

Міністерство охорони здоров'я України
Центральний формулярний комітет МОЗ України
ДП «Державний експертний центр МОЗ України»

ДЕРЖАВНИЙ ФОРМУЛЯР лікарських засобів

Випуск дев'ятий

Київ 2017

УДК 615.015.083.2 (477)

ISBN

Затверджено Міністерством охорони здоров'я України
(наказ МОЗ України від 03.04.2017, № 363)

Випуск дев'ятий

Редакційна колегія:

Аряєв М.Л., Бебешко В.Г., Глумчер Ф.С., Грищенко М.А., Губський Ю.І., Ілик Р.Р., Думенко Т.М.,
Задорожна В.І., Звягінцева Т.В., Зіменковський А.Б., Коваленко В.М., Ковальчук Т.С.,
Кузьменко К.О., Лясковський Т.М., Малишевська Ю.Є., Матвєєва О.В., Нагорна О.О.,
Нетяженко В.З., Ніженковська І.В., Парій В.Д., Педаченко Є.Г., Пінчук І.Я., Садовнича О.О.,
Свінціцький А.С., Цимбалюк В.І., Чоп'як В.В., Яковлева Л.В.

Д 362 Державний формуляр лікарських засобів. Випуск дев'ятий. – К. 2017

Видання є Державним формуляром лікарських засобів. Містить рекомендації щодо раціонального призначення та використання лікарських засобів з урахуванням ефективності, безпеки та економічної доцільності їх застосування при медикаментозному лікуванні хвороб та станів.

Розрахований на лікарів всіх спеціальностей, клінічних фармакологів, провізорів, клінічних провізорів, організаторів системи охорони здоров'я, студентів вищих медичних навчальних закладів.

**Видання підготовлене
ДП «Державний експертний центр МОЗ України»**

Зміст.....	3
Вступ.....	5
Колектив розробників дев'ятого випуску Державного формуляра лікарських засобів.....	7
Як користуватись Державним формуляром лікарських засобів	13
Зміни, внесені до дев'ятого випуску Державного формуляра лікарських засобів.....	15
Основні позначення та скорочення.....	19
1. Невідкладна допомога при гострих отруєннях.....	23
2. Кардіологія. Лікарські засоби.....	39
3. Гастроентерологія. Лікарські засоби.....	175
4. Пульмонологія. Лікарські засоби, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів.....	241
5. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні розладів психіки та поведінки.....	287
6. Неврологія. Лікарські засоби.....	347
7. Ендокринологія. Лікарські засоби.....	387
8. Ревматологія. Лікарські засоби.....	455
9. Дерматовенерологія. Лікарські засоби.....	499
10. Анестезіологія та реаніматологія. Лікарські засоби.....	549
11. Акушерство, гінекологія. Лікарські засоби.....	615
12. Урологія, андрологія, сексопатологія, нефрологія. Лікарські засоби.....	665
13. Гематологія. Лікарські засоби.....	699
14. Неонатологія. Лікарські засоби.....	747
15. Офтальмологія. Лікарські засоби.....	763
16. Оториноларингологія. Лікарські засоби.....	791
17. Протимікробні та антигельмінтні засоби.....	815
18. Імуномодулятори та протиалергічні засоби.....	967
19. Лікарські засоби для лікування злоякісних новоутворень...	1017
20. Вітаміни.....	1135
21. Вакцини та анатоксини.....	1149

Додаток 1. Правила виписування рецептів та вимог – замовлень на ЛЗ і виробу медичного призначення..	1179
Додаток 2: Взаємодія лікарських засобів.....	1189
Додаток 3: Особливості застосування ЛЗ у жінок в період вагітності та в період лактації.....	1429
Додаток 4: Особливості застосування ЛЗ при недостатності функції внутрішніх органів (печінки, нирок, легень, серця).....	1467
Додаток 5: Особливості застосування і обмеження у дітей та осіб похилого та старечого віку.....	1567
Додаток 6: Фармацевтична опіка, скерована на лікарів та медичний персонал (попередження та інформація для медичного персоналу) (при необхідності зазначити ці дані) та фармацевтична опіка, скерована на пацієнта (попередження та інформація для пацієнта).....	1607
Додаток 7. Фармаконагляд за побічними реакціями, відсутністю ефективності лікарських засобів, вакцин, туберкуліну та несприятливими подіями після вакцинації.....	1829
Додаток 8. Лікарські засоби для надання паліативної та хоспісної допомоги.....	1837
Додаток 9: Законодавча база формулярної системи в Україні....	1877

ВСТУП

Дев'ятий випуск Державного формуляра лікарських засобів (далі - Державний формуляр) спрямований на подальший розвиток в Україні формулярної системи лікарських засобів (далі - ЛЗ). Стаття 14-1 Основ законодавства України про охорону здоров'я визначає лікарський формуляр, тобто перелік зареєстрованих в Україні лікарських засобів, що включає ліки з доведеною ефективністю, допустимим рівнем безпеки, використання яких є економічно прийнятним, як **складову системи галузевих стандартів у сфері охорони здоров'я**.

Перегляд та оновлення Державного формуляра здійснюється відповідно до рекомендацій ВООЗ щодо створення національного формуляру, які реалізовані у наказі МОЗ України від 22.07.2009 р. № 529 «Про створення формулярної системи забезпечення лікарськими засобами закладів охорони здоров'я», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 29.11.2009 за №1003/17019 (із змінами, внесеними згідно з наказами Міністерства охорони здоров'я № 429 від 26.06.2014 та від 12.10.2015 р. № 674).

Метою розробки Державного формуляра лікарських засобів є створення на державному рівні та впровадження якісної формулярної системи раціональної фармакотерапії - безпечного, ефективного та економічно обгрунтованого застосування ліків через забезпечення працівників охорони здоров'я об'єктивною професійно спрямованою інформацією про них, що є вагомим складовим покращання якості та підвищення клінічної та економічної ефективності медичної допомоги.

Структура документу є традиційною і відповідає міжнародним вимогам до складання формулярів. Державний формуляр містить, зокрема, інформацію щодо фармакотерапевтичної дії, вибору, випускування, особливостей призначення, правил відпуску ЛЗ тощо.

Розробка дев'ятого випуску Державного формуляра здійснювалась за 21 основними розділами та 9 додатками. Наведення даних про рівень доказовості ефективності ЛЗ, а також їх перспективне опрацювання, є пріоритетним, проте не простим питанням, механізм реалізації якого активно розробляється та буде постійно удосконалюватись при подальшому перегляді Державного формуляра.

У дев'ятому випуску оновлено всі розділи, вилучені ЛЗ, що не були зареєстровані в Україні станом на 01.09.2016 р.

Разом з тим, включення до дев'ятого випуску Державного формуляра нових ЛЗ з доведеною ефективністю, безпекою, базувалося на даних первинних, вторинних, третинних джерел наукової інформації у відповідності до засад доказової медицини.

Фаховий науковий супровід Державного формуляра здійснено консультативно-експертними групами, в складі яких працювали головні позаштатні спеціалісти МОЗ України, співробітники науково-дослідних установ, підпорядкованих НАМН та МОЗ України. Авторський колектив включає фахівців з клінічної фармації, клінічної фармакології, клініцистів, представників професійних медичних асоціацій, науковців, організаторів охорони здоров'я та ін. (детальніше – див. «Колектив розробників дев'ятого випуску Державного формуляра лікарських засобів»).

Для забезпечення публічності процесу створення даного медико-нормативного документу проект дев'ятого випуску Державного формуляра традиційно розміщується на сайтах МОЗ України, (www.moz.gov.ua) та ДП «Державний експертний центр МОЗ України» (далі – ДЕЦ) (www.dec.gov.ua) для громадського обговорення.

Розробка дев'ятого випуску Державного формуляра забезпечує впровадженню багатовекторної системи раціонального використання лікарських засобів в медичній практиці. На виконання Концепції розвитку фармацевтичного сектору охорони здоров'я України на 2011 – 2020 роки, затвердженого наказом МОЗ України від 13.09.2010 № 769, із змінами у редакції наказу МОЗ України від 27.03.2013 № 242. Протягом 2008-2016 рр. в Україні створюються умови, необхідні для раціонального використання ЛЗ, зокрема впроваджена та удосконалюється державна формулярна система, яка впроваджує в медичну практику формуляри 3 рівнів:

1. Державний формуляр лікарських засобів – у вигляді керівництва, що включає перелік ЛЗ, зареєстрованих в Україні з доведеною ефективністю, допустимою безпекою та економічно вигідним використанням.

2. Регіональний формуляр лікарських засобів Міністерства охорони здоров'я Автономної Республіки Крим, структурних підрозділів охорони здоров'я обласних, Київської та Севастопольської міських державних адміністрацій (у форматі формулярного переліку).

3. Локальний формуляр лікарських засобів закладу охорони здоров'я (у форматі формулярного переліку).

Створення та забезпечення регулярного перегляду та оновлення формулярів ЛЗ покладено відповідно на такі структури:

1. Центральний формулярний комітет МОЗ України;
2. Регіональні формулярні комітети МОЗ Автономної Республіки Крим, структурних підрозділів охорони здоров'я обласних, Київської та Севастопольської міських державних адміністрацій;
3. Фармакотерапевтичні комісії закладів охорони здоров'я державної та комунальної форм власності.

Авторський колектив висловлює щире подяку за поради та рекомендації усім, хто прийняв участь в роботі над черговим випуском Державного формуляра.

Автори висловлюють надію, що дев'ятий випуск Державного формуляра принесе користь у роботі широкого кола лікарів, провізорів, клінічних провізорів, організаторів охорони здоров'я, а також у процесі підготовки студентів медичних та фармацевтичних вищих навчальних закладів III – IV рівнів акредитації та фахівців медичної галузі на післядипломному етапі.

Колектив розробників дев'ятого випуску Державного формуляра лікарських засобів

Розділ 1. Невідкладна допомога при гострих отруєннях

Трахтенберг І.М. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	академік НАМНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут медицини праці НАМН України», зав. лаб. промислової токсикології та гігієни праці при використанні хімічних речовин
Шейман Б.С. <i>головний позаштатний спеціаліст МОЗ</i>	д.мед.н., проф.	Національна дитяча спеціалізована лікарня ОХМАТДИТ
Апихтіна О.Л.	к.мед.н.	ДУ «Інститут медицини праці НАМНУ», н.с., експерт ДП «Державний експертний центр МОЗ України» (Центр)
Волошина Н.О.	к.мед.н.	Національна дитяча спеціалізована лікарня ОХМАТДИТ, зав. Українським дитячим центром токсикології, еферентної та інтенсивної терапії
Яворовський О.П.	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	Національний медичний університет імені О.О.Богомольця (НМУ ім. О.О.Богомольця), зав. каф. гігієни праці і професійних хвороб

Розділ 2. Кардіологія. Лікарські засоби

Горчакова Н.О.	д.мед.н., проф.	професор кафедри фармакології НМУ ім. О.О.Богомольця
Кожухов С.М.	д.мед.н., проф.	ДУ «ННЦ «Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска», зав. від. клінічної фармакології
Лутай М.І.	д.мед.н., проф.	ДУ «ННЦ «Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска», зав. від. коронарної недостатності та атеросклерозу

Розділ 3. Гастроентерологія. Лікарські засоби

Харченко Н.В. <i>голова консультативно-експертної групи, головний позаштатний спеціаліст МОЗ</i>	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л.Шупика (НМАПО ім. П.Л.Шупика), зав. каф. гастроентерології, дієтології і ендоскопії
Маслова Н.Ф.	д.біол.н., проф.	вчений секретар ДП «Державний науковий центр лікарських засобів і медичної продукції» МОЗ України
Звягінцева Т. В.	д.м.н., проф.	Консультант ДЕЦ МОЗ України
Коруля І.А.	к.мед.н.	НМАПО ім.і П.Л.Шупика, доц. каф. гастроентерології, дієтології і ендоскопії
Миронченко С.І.	к.мед.н.	Національний фармацевтичний університет, доц. каф. патофізіології
Кривошапка О.В.	к.мед.н.	ХНМУ, ас. каф. фармакології та медичної рецептури

Розділ 4. Пульмонологія. Лікарські засоби, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів

Фещенко Ю.І. <i>голова консультативно-експертної групи, головний позаштатний спеціаліст МОЗ</i>	академік НАМНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського НАМН України», директор
Рекалова О.М.	д.мед.н., проф.	ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського НАМН України», зав. лабораторією клінічної імунології
Яшина Л.О.	д.мед.н., проф.	ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського НАМН України», зав. від. діагностики, терапії та клінічної фармакології захворювань легень
Мостовий Ю.М.	д.мед.н., проф.	Вінницький національний медичний університет, зав. каф. пропедевтики внутрішньої медицини
Гуменюк Г.Л.	к.мед.н.	ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського НАМН України», доцент, ст.н.с.
Полянська М.О.	к.мед.н.	ДУ «Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф.Г.Яновського НАМН України», ст.н.с. від. діагностики, терапії та клінічної фармакології захворювань легень
Добрянський Д.В.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О.Богомольця, асистент кафедри внутрішніх хвороб стоматологічного факультету
Бойко Д.М.	д.мед.н.	Вищий державний навчальний заклад України «Українська медична стоматологічна академія», зав. каф. фізичного виховання та здоров'я, фізичної реабілітації, спортивної медицини, доцент
Крахмалова О.О.	д.мед.н.	ДУ «Національний інститут терапії ім. Л.Т.Малої НАМН України, зав. від. кардіопульмонології, ст.н.с.

Розділ 5. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні розділів психіки та поведінки

Пінчук І.Я. <i>голова консультативно-експертної групи, головний позаштатний спеціаліст МОЗ</i>	д.мед.н., ст.н.с.	Український НДІ соціальної і судової психіатрії та наркології МОЗ України, директор, ст.н.с.
Левада О.А.	д.мед.н., доц.	ДЗ «Запорізька медична академія післядипломної освіти» МОЗ України, зав. курсу психіатрії сімейної медицини
Лінський І.В.	д.мед.н., проф.	Інститут неврології, психіатрії та наркології НАМ України, зав. від. невідкладної психіатрії і наркології
Малярів С.О.	к.мед.н.	Український НДІ соціальної і судової психіатрії та наркології МОЗ України, лікар-психіатр консультативно-поліклінічного відділення
Марценковський І.А., <i>головний позаштатний спеціаліст МОЗ</i>	к.мед.н.	Український НДІ соціальної і судової психіатрії та наркології МОЗ України, зав. від. психічних розладів дітей та підлітків
Пішель В.Я.	д.мед.н., проф.	Український НДІ соціальної і судової психіатрії та наркології МОЗ України, зав. від. медико-соціальних проблем терапії психічних розладів
Пустовойт М.М.	д.мед.н., проф.	Київський інститут сучасної психології та психотерапії, ректор
Романчук О.І.		Інститут психічного здоров'я Українського католицького університету, директор
Суховій О.О.		вчений секретар Українського НДІ соціальної і судової психіатрії та наркології МОЗ України, ст.н.с.

Розділ 6. Неврологія. Лікарські засоби

Соколова Л.І. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, зав.каф. неврології
Дубенко А.Є.	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут неврології, психіатрії та наркології» НАМНУ, відділ судинної патології головного мозку, провідний н.с.
Ткаченко О.В.	д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, зав. каф. неврології №2
Шкробот С.І.	д.мед.н., проф.	ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я.Горбачевського», зав. каф. неврології, психіатрії та медичної психології
Фломін Ю.В.	к.мед.н.	«Інсултийний центр» МЦ «Універсальна клініка «Оберіг», зав. від.

Розділ 7. Ендокринологія. Лікарські засоби

Тронько М.Д. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	академік НАМНУ, член-кор. НАНУ, д.мед.н., проф.	віце-президент НАМНУ, ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка НАМН України», директор, зав.каф.ендокринології НМАПО ім. П.Л.Шупика
Резніков О.Г.	академік НАМНУ, член-кор. НАНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка НАМН України», зав.відділу ендокринології репродукції та адаптації
Маньковський Б.М. <i>головний позаштатний спеціаліст МОЗ</i>	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, зав. каф. діабетології
Зелінська Н.Б. <i>головний позаштатний спеціаліст МОЗ</i>	д.мед.н.	Український науково-практичний центр ендокринної хірургії, трансплантації ендокринних органів і тканин МОЗ України, керівник від. дитячої та підліткової ендокринології
Кравчун Н.О.	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут проблем ендокринної патології ім.В.Я. Данилевського НАМН України», заступник директора з наукової роботи
Ховака В.В.	к.мед.н., ст.н.с.	ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка НАМН України», провідний н.с. відділу клінічної ендокринології та фармакотерапії ендокринних захворювань

Розділ 8. Ревматологія. Лікарські засоби

Яременко О.Б. <i>голова консультативно-експертної групи</i>	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, зав. каф. внутрішніх хвороб стоматологічного факультету
Борткевич О.П.	д.мед.н., проф.	ДУ «ННЦ «Інститут кардіології ім. акад. М.Д.Стражеска», провідний н.с. відділу некоронарогенних хвороб серця та клінічної ревматології
Станіславчук М.А.	д.мед.н.	Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова, зав. каф. внутрішньої медицини №1
Свінцицький А.С.	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, зав. каф. внутрішньої медицини №3

Розділ 9. Дерматовенерологія. Лікарські засоби

Степаненко В.І. <i>голова консультативно-</i>	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О. Богомольця, зав. каф. дерматології та венерології
---	-----------------	--

експертної групи головний позаштатний спеціаліст МОЗ		
Головченко Д.Я.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, доц. каф. дерматології та венерології
Іванов С.В.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, доц. каф. дерматології та венерології
Міхєєв О.Г.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, доц. каф. дерматології та венерології

Розділ 10. Анестезіологія та реаніматологія. Лікарські засоби

Глумчер Ф.С. , голова консультативно-експертної групи	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О. Богомольця, зав. каф. реанімації та анестезіології
Захараш М.П. головний позаштатний спеціаліст МОЗ	член – кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О. Богомольця, професор каф. хірургії №1
Лісний І.І.	д.мед.н., проф.	Інститут раку МОЗ України, зав. відділу анестезіології
Підгірний Я.М.	к.мед.н.	Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького (ЛНМУ ім. Данила Галицького), зав. каф. анестезіології та інтенсивної терапії

Розділ 11. Акушерство, гінекологія. Лікарські засоби

Жук С.І. голова консультативно- експертної групи	д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, зав. каф. акушерства, гінекології та медицини плода
Татарчук Т.Ф. головний позаштатний спеціаліст МОЗ	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України», заст.директора з наукової роботи, зав. від. ендокринної гінекології
Камінський В.В. головний позаштатний спеціаліст МОЗ	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, кафедра акушерства, гінекології та репродуктології НМАПО імені П.Л.Шупика
Ципкун А.Г.	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України»

Розділ 12. Урологія, андрологія, сексопатологія та нефрологія. Лікарські засоби

Стаховський Е.О. співголова консультативно- експертної групи головний позаштатний спеціаліст МОЗ	д.мед.н., проф.	ДУ "Національний інститут раку" МОЗ України, заст. директора з наукової роботи зав. науково-дослідного відділення пластичної та реконструктивної онкоурології
Колесник М.О. співголова консультативно- експертної групи, головний позаштатний спеціаліст МОЗ	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.,	ДУ «Інститут нефрології НАМН України», директор, зав. відділу нефрології та гемодіалізу
Гурженко Ю.М.	д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л. Шупика, професор кафедри урології
Дудар І.О.	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут нефрології НАМН України»
Фоміна С.П.	д.мед.н.	ДУ «Інститут нефрології НАМН України»

Розділ 13. Гематологія. Лікарські засоби

Пережестенко П.М. голова консультативно- експертної групи	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут гематології і трансфузіології НАМН України», зав. від. організації трансфузіологічної та гематологічної допомоги
Старіков О.В.	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут гематології та трансфузіології НАМН України», зав.від. трансфузіології та інтенсивної терапії
Пережестенко Т.П.	д.мед.н.	ДУ «Інститут гематології та трансфузіології НАМН України», провідний н.с.
Бєбешко В.Г.	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Національний науковий центр радіаційної медицини НАМН України», зав. від. гематології та трансплантології

Розділ 14. Неонатологія. Лікарські засоби

Аряєв Н.Л. голова консультативно- експертної групи	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	Одеський державний медичний університет, зав. кафедри педіатрії і неонатології
Шуцько Є.Є. головний позаштатний спеціаліст МОЗ	д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, зав. кафедри неонатології

Розділ 15. Офтальмологія. Лікарські засоби

Пасєчнікова Н.В. голова консультативно- експертної групи	Член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут очних хвороб та тканинної терапії НАМН України», директор
Вітовська О.П. головний позаштатний спеціаліст МОЗ	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О.Богомольця, зав. каф. офтальмології
Зборовська О.В.	д.мед.н.	ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії НАМН України»,

		зав. від. запальних захворювань ока та мікрохірургічного лікування їх наслідків
Знаменська М.А.	д.мед.н.	КМКОЛ «Центр мікрохірургії ока», НМАПО ім. П.Л. Шупика, асистент кафедри офтальмології
Гладуш Т.І.	к.мед.н.	Поліклініка МВС України, начальник

Розділ 16. Оториноларингологія. Лікарські засоби

Заболотний Д.І. голова консультативно-експертної групи	академік НАМНУ, д.мед.н., проф.	віце-президент НАМНУ, ДУ «Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка НАМН України», директор
Зарицька І.С.	к.мед.н.	ДУ «Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка НАМН України», п.н.с. від. запальних захворювань ЛОР-органів
Рильська О.Г.	к.мед.н.	ДУ «Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка НАМН України», ст.н.с. від. запальних захворювань ЛОР-органів
Смагіна Т.В.	к.мед.н.	ДУ «Інститут отоларингології ім. проф. О.С.Коломійченка НАМН України», н.с. відділу запальних захворювань ЛОР-органів

Розділ 17. Протимікробні та антигельмінтні засоби

Широбоков В.П. голова консультативно-експертної групи головний позаштатний спеціаліст МОЗ	акад. НАНУ, акад. НАМНУ, проф. д.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, зав. кафедри мікробіології, вірусології та імунології
Крамарєв С.О. головний позаштатний спеціаліст МОЗ	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О. Богомольця, зав. кафедри дитячих інфекційних хвороб
Шилов М.В.	к.мед.н.	НМУ ім. О.О. Богомольця, доц. кафедри мікробіології, вірусології та імунології

Розділ 18. Імуномодулятори та протиалергічні засоби

Бутенко Г.М. голова консультативно-експертної групи	академік НАМНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут генетичної та регенеративної медицини НАМН України», директор, консультант Центру
Чоп'як В.В. головний позаштатний спеціаліст МОЗ	д.мед.н., проф.	Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького, зав. каф. клінічної імунології та алергології
Курченко А.І.	д.мед.н., проф.	НМУ ім. О.О. Богомольця, зав. каф. клінічної імунології та алергології

Розділ 19. Лікарські засоби для лікування злоякісних новоутворень

Шляховенко В.О. голова консультативно-експертної групи	д.мед.н., проф.	Інститут експериментальної патології, онкології та радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України, зав. від. ензимології пухлин
Чешук В.Є. головний позаштатний спеціаліст МОЗ	д.мед.н., проф.	НМУ ім.Богомольця, заст.нач.навч.від.кафедри онкології
Климнюк Г.І. головний позаштатний спеціаліст МОЗ	д.мед.н.	Національний Інститут раку МОЗ України, науковий керівник від. дитячої онкології

Розділ 20. Вітаміни та мінеральні речовини

Резніков О.Г. голова консультативно-експертної групи	академік НАМНУ, член-кор. НАНУ, д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В.П.Комісаренка НАМН України», зав. відділу ендокринології репродукції та адаптації
Бойцова Л.В.	к.біол.н.	ДУ «Інститут токсикології та фармакології НАМН України», ст.н.с. від. експериментальної терапії
Поворознюк В.В.	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут геронтології ім. Д.Ф.Чеботарьова НАМН України», керівник відділу клінічної фізіології та патології опорно-рухового апарату
Корзун В.Н.	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзеєва НАМН України, гол.н.с.лабораторії профілактики аліментарно-залежних захворювань
Гулич М.П.	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзеєва НАМН України, зав. лаб. профілактики аліментарно-залежних захворювань

Розділ 21. Вакцини та анатоксини

Задорожна В.І. голова консультативно-експертної групи	д.мед.н., проф.	ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім.Л.В.Громашевського НАМН України», директор, консультант Центру
Бутенко Г.М.	член-кор НАМНУ,	ДУ «Інститут генетичної та регенеративної медицини НАМН

	академік НАМНУ, д.мед.н., проф.	України», директор, консультант Центру
Васильєва В.А.	к.мед.н.	Центр, департамент фармаконагляду, начальник відділу моніторингу медичних імунобіологічних та вакцинних препаратів
Лапій Ф.І.	к.мед.н.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, доц. кафедри дитячих інфекційних хвороб та дитячої імунології, гол. дитячий імунолог департаменту охорони здоров'я Київської міської державної адміністрації
Ковальчук Т.С.		заст. директора Департаменту раціональної фармакотерапії Центру
Максименко О.В.	к.б.н.	ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім.Л.В.Громашевського НАМН України», лабораторія епідеміології парентеральних вірусних гепатитів та ВІЛ-інфекції, ст.н.с.
Маричев І.Л.	к.мед.н.	ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім.Л.В.Громашевського НАМН України», лабораторія імунології та вакцинопрофілактики, ст. н.с.
Чернишова Л.І. <i>головний позаштатний спеціаліст МОЗ</i>	д.мед.н., проф.	НМАПО ім. П.Л.Шупика, зав. каф. дитячих інфекційних хвороб
Чоп'як В.В. <i>головний позаштатний спеціаліст МОЗ</i>	д.мед.н., проф.	ЛНМУ ім. Данила Галицького, зав. каф. клінічної імунології та алергології, консультант Центру
Шагінян В.Р.	д.мед.н.	ДУ «Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім.Л.В.Громашевського НАМН України», зав. від. діагностики інфекційних та паразитарних хвороб

Розробка додатків 1, 7 та 9

Ковальчук Т.С.		заст. директора департаменту раціональної фармакотерапії Центру
Садовнича О.О.		заст. начальника від. експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії Центру
Матвєєва О.В.	к.мед.н.	директор департаменту фармаконагляду Центру
Логвіна І.О.		заст. директора департаменту фармаконагляду Центру
Кузьменко К.О.		в.о.директора департаменту експертизи реєстраційних матеріалів

Розробка додатку 8

Губський Ю.І.	член-кор. НАМНУ, д.мед.н., проф.	НМАПО ім.П.Л.Шупика, зав.каф. паліативної та хоспісної медицини
Бабійчук О.М.		НМАПО ім. П.Л.Шупика, каф. паліативної та хоспісної медицини, юрисконсульт, м.н.с.
Ярош О.К.	д.мед.н., проф.	Інститут фармакології та токсикології НАМН України, зав. відділу нейрофармакології
Лісний І.І.	д.мед.н.	Інститут раку МОЗ України, зав. від. анестезіології

Департамент раціональної фармакотерапії та супроводження державної формулярної системи Центру

Малишевська Ю.Є.	директор департаменту раціональної фармакотерапії Центру (далі – Департаменту)
Ковальчук Т.С.	член секретаріату ЦФК МОЗ України, заступник директора Департаменту
Грищенко М.А.	нач. від. експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Гончарова В.М.	нач. від. моніторингу цін на лікарські засоби
Кицюк Н.І.	нач. від. методологічного супроводження та моніторингу державної формулярної системи
Семиренко О.О.	нач. від. ціноутворення та реімбурсації
Садовнича О.О.	член секретаріату ЦФК МОЗ України, заст. нач. від. експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Мороз Т.А.	заст. нач. відділу моніторингу цін на лікарські засоби
Пилипенко М.П.	експерт від. експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Романенко І.М.	експерт від. експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Клименко М.М.	експерт від. ціноутворення та реімбурсації
Кава Т.В.	експерт від. ціноутворення та реімбурсації
Тонковид О.Б.	експерт від. ціноутворення та реімбурсації
Дудлей М.А.	експерт від. методологічного супроводження та моніторингу державної формулярної системи
Пилипенко К.П.	пров. фах. від. ціноутворення та реімбурсації
Яременко М.В.	експерт від. методологічного супроводження та моніторингу державної формулярної системи
Кравченко О.В.	головний фах. від. експертизи матеріалів з питань раціональної фармакотерапії
Лескевич Т.Н.	пров. фах. від. методологічного супроводження та моніторингу державної формулярної системи

Смаль Л.М.	пров. фах. від. моніторингу цін на лікарські засоби
Садовая О.О.	пров. фах. від. моніторингу цін на лікарські засоби
Одосій Н.Л.	пров. фах. від. моніторингу цін на лікарські засоби

Як користуватись Державним формуляром лікарських засобів

Державний формуляр містить загальну інформацію, основні розділи та додатки.

Загальна інформація включає зміст, вступ, колектив розробників, рекомендації щодо користування державним формуляром, перелік основних позначень та скорочень, зміни, що внесені до дев'ятого випуску Державного формуляра лікарських засобів.

Основні розділи формуляра структуровані за групами ЛЗ, що застосовуються в фармакотерапевтичному лікуванні хвороб та станів відповідно напрямку медицини, в яких переважає консервативна терапія.

Лікарські засоби у Державному формулярі систематизовані за міжнародною непатентованою назвою (далі – МНН). Інформація про ЛЗ, що включені до ДФ, подається відповідно до формату формулярної статті. Джерелом наповнення формулярної статті є діюча Інструкція для медичного застосування (далі - Інструкція) оригінального ЛЗ, зареєстрованого в Україні; за відсутності реєстрації в Україні оригінального ЛЗ використовується Інструкція генеричного ЛЗ, що першим був зареєстрований в Україні. Формулярні статті розроблено тільки на монопрепарати, оскільки вони є пріоритетними для включення до формуляра.

Поряд з МНН ЛЗ проставляються **додаткові позначки (індекси):**

(*) мають ЛЗ, що включені до Національного переліку основних лікарських засобів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 25.03.2009 № 333 «Деякі питання державного регулювання цін на лікарські засоби і вироби медичного призначення»;

(**) мають ЛЗ, що включені до Переліку лікарських засобів, дозволених до застосування в Україні, які відпускаються без рецептів з аптек та їх структурних підрозділів, затвердженого наказом МОЗ України від 18.05.2015 № 283, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 04.06.2015 р. за № 653/27098;

^[П] – наявність ЛЗ у Переліку лікарських засобів вітчизняного та іноземного виробництва, які можуть закуповувати заклади й установи охорони здоров'я, що повністю або частково фінансуються з державного та місцевих бюджетів, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 05.09.1996 № 1071 «Про порядок закупівлі лікарських засобів закладами та установами охорони здоров'я, що фінансуються з бюджету»;

^[ГМД] – наявність рекомендацій в уніфікованих клінічних протоколах медичної допомоги щодо застосування ЛЗ на етапі первинної медичної допомоги.

Наявність рекомендацій є третинних джерелах наукової інформації до застосування ЛЗ позначена додатковими індексами формулярної статті у рубриці «Показання для застосування лікарського засобу»:

^{БНФ} – у Британському Національному Формулярі; 72 випуск.

^{ВООЗ} – у Базовому формулярі ВООЗ, 2008 рік випуску.

Торговельні назви всіх зареєстрованих в Україні ЛЗ розміщуються в алфавітному порядку у двох підрозділах:

I – ЛЗ вітчизняного виробництва

II – ЛЗ іноземного виробництва

Якщо в різних розділах вказано однакові ЛЗ в однакових лікарських формах, то повна формулярна стаття розміщена в тому розділі, який відповідає основним/переважним показанням. Наприклад, повна формулярна стаття Еналаприл (Enalapril) розміщена у розділі «Кардіологія. Лікарські засоби», а в інших розділах, що містять рекомендації до застосування цього ЛЗ, після назви Еналаприл (Enalapril) міститься тільки посилання на розділ «Кардіологія. Лікарські засоби».

Якщо в одному розділі вказано різні лікарські форми з вмістом однакової діючої речовини, то вся інформація вміщена до однієї формулярної статті з відповідною МНН. В такому разі **кожен пункт формулярної статті містить узагальнену інформацію з інструкцій для медичного застосування кожної вказаної лікарської форми.** Наприклад, повна формулярна стаття Сальбутамол (Salbutamol), що розміщена у розділі «Пульмонологія. Лікарські засоби, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів», включає інформацію про всі лікарські форми, рекомендовані до застосування в пульмонології (аерозоль для інгаляцій, дозований, р-н для інгаляцій у небулах, р-н для ін'єкцій, капс. з модифікованим вивільненням).

Якщо в різних розділах вказано ЛЗ, що містять однакову діючу речовину в різних лікарських формах, то повна формулярна стаття розміщена в тому розділі, де рекомендується застосування лікарської форми системної дії (р-н для ін'єкцій, табл., капс. та ін.). В тих розділах, де рекомендується застосування місцевих лікарських форм (мазі, гелі, краплі очні/вушні та ін.), після МНН вказується стисла інформація стосовно показання до застосування, способу застосування, форми випуску та торгової назви ЛЗ. Наприклад, повна формулярна стаття Гідрокортизон (Hydrocortisone) розміщена у розділі «Ендокринологія. Лікарські засоби» з інформацією про лікарські форми системної дії - суспензія для ін'єкцій, порошок ліофілізований для приготування р-ну для ін'єкцій. В той час в розділі «Дерматовенерологія. Лікарські засоби», де рекомендовано застосування препаратів місцевої дії з діючою речовиною «гідрокортизон» (крем, мазь для зовнішнього застосування, емульсія на шкірну), вказана лише стисла інформація про застосування лікарської форми місцевої дії та міститься посилання на розділ «Ендокринологія. Лікарські засоби», де розміщена повна формулярна стаття даного ЛЗ.

Інформація про комбіновані препарати подається стисло - в назву виносяться всі діючі речовини, далі вказується інформація стосовно торговельної назви, форми випуску, вмісту (кількості) діючих речовин та назви виробника.

У дев'ятому випуску також міститься інформація щодо цінової характеристики ЛЗ. Розробка та регулярне оновлення реєстру оптово-відпускних цін на лікарські засоби і вироби медичного призначення, визначеного наказом МОЗ України від 18.08.2014 № 574 "Про затвердження Положення про реєстр оптово-відпускних цін на лікарські засоби і вироби медичного призначення, порядок внесення до нього змін та форм декларації зміни оптово-відпускної ціни на лікарський засіб та виріб медичного призначення, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 09.09.2014 за № 1097/25874, стали юридичним підґрунтям для реалізації в Україні міжнародних підходів до відображення цінової характеристики лікарського засобу у Державному формулярі.

У дев'ятому випуску надається інформація про ціну визначеної добової дози (Defined Daily Dose – DDD) або стандартної добової дози, для розрахунку яких використовуються дані реєстру оптово-відпускних цін та офіційний курс та вид іноземної валюти, встановлений Національним банком України на дату подання декларації зміни оптово-відпускної ціни на ЛЗ (така інформація представлена з округленням до другого знаку після коми). DDD – це середня підтримуюча доза на день для лікарських засобів, що використовуються за їх основним показанням, для дорослих вагою 70 кг. DDD розраховується Міжнародним Центром співпраці ВООЗ та Інституту Громадського Здоров'я Норвегії з питань методології статистичних досліджень лікарських засобів і повинна розглядатися не як "правильна доза", а як міжнародний компроміс, що базується на огляді баз доказової медицини, доступних на момент розрахунку DDD (офіційний сайт зазначеної вище організації - www.who.no).

Оскільки станом на 01.09.2016 р. не всі ЛЗ, що включені до Державного формуляра, мали DDD, для відображення цінової характеристики ЛЗ використовувалась стандартна доза. Інформацію про величину DDD та стандартної дози, використану авторами для розрахунків цінової характеристики ЛЗ, представлено у рубриці формулярної статті «Визначена/стандартна доза». Така характеристика лікарського засобу має стати для управлінців системи охорони здоров'я об'єктивним інструментом у виборі препарату з числа лікарських засобів різних виробників.

Додатки включають інформацію щодо правил виписування рецептів, взаємодії ЛЗ, особливості застосування ЛЗ у пацієнтів окремих вікових груп, застосування ЛЗ у пацієнтів з порушеннями функції життєвонеобхідних органів та систем, питання фармацевтичної опіки, скерованої на лікарів та пацієнтів, післяреєстраційний нагляд за побічними реакціями та відсутністю ефективності ЛЗ в Україні та предметні показники ЛЗ. Структурно Додатки 2-6 розроблені у вигляді таблиць, в крайній лівій колонці яких розміщено список ЛЗ (монопрепаратів), включених до ДФ українською мовою в алфавітному порядку, в інших колонках – тематична інформація. Додаток 7 окрім загальних питань фармаконагляду також містить бланк карти-повідомлення про побічну реакцію чи відсутність ефективності ЛЗ при медичному застосуванні із зазначенням вимог до складання.

Додаток 8 представлений формуляром лікарських засобів для паліативної та хоспісної допомоги. У Додатку 9 наведено накази МОЗ України щодо створення, впровадження формулярної системи лікарських засобів в Україні, а також щодо впровадження нового механізму збору інформації про ефективність та безпеку медичного застосування лікарських засобів – моніторинг стаціонарів. Починаючи з третього по шостий випуск включно, Державний формуляр містив Додаток 10 – формуляр первинної медичної допомоги, який формувався на основі Переліку основних (життєвонеобхідних) ЛЗ, рекомендованого ВООЗ. У зв'язку з імплементацією положень уніфікованих клінічних протоколів медичної допомоги у частині рекомендацій щодо застосування ЛЗ на етапі первинної медичної допомоги, відповідну інформацію перенесено до формулярних статей ЛЗ, включених до основних розділів Державного формуляра.

Зміни, внесені до дев'ятого випуску Державного формуляра лікарських засобів

ПЕРЕЛІК ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ВИКЛЮЧЕНІ З ДЕВ'ЯТОГО ВИПУСКУ ДЕРЖАВНОГО ФОРМУЛЯРА

Розділ 1. «Невідкладна допомога при гострих отруєннях»	Ацизол
Розділ 2. «Кардіологія. Лікарські засоби»	Норепінефрин
Розділ 3. «Гастроентерологія. Лікарські засоби»	Біфіформ
	Ацидин + пепсин
Розділ 4. «Пulьмонологія. Лікарські засоби, що застосовують при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів»	Індакатерол
	Доксофілін
Розділ 5. «Лікарські засоби, що використовуються у лікуванні розладів психіки та поведінки»	Оксазепам
	Тофізопам
	Дулоксетин
Розділ 7. «Ендокринологія. Лікарські засоби»	Інсулін свинячий (короткої тривалості дії)
	Інсулін ліспро (короткої тривалості дії)
	Естрон
	Кальцію гліцерофосфат
Розділ 9. «Дерматовенерологія. Лікарські засоби»	Тетрациклін
Розділ 11. «Акушерство, гінекологія. Лікарські засоби»	Метронідазол + дексаметазон + хлорамфенікол + ністатин
	Етинілестрадіол
Розділ 12. «Урологія, андрологія, сексопатологія та нефрологія. Лікарські засоби»	Кальцію добезилат
	Севеламер
Розділ 13. «Гематологія. Лікарські засоби»	Заліза фумарат + Ціанокобаламін + Кислота фолієва
	Дарбепоетин альфа
	Дипіридабол + Кислота ацетилсаліцилова
Розділ 14. «Неонатологія. Лікарські засоби»	Нетилміцин
	Натрію хлорид + Калію хлорид + Натрію гідрокарбонат + Глюкоза + Екстракт ромашки
Розділ 15. «Офтальмологія. Лікарські засоби»	Тетрациклін
Розділ 17. «Протимікробні та антигельмінтні лікарські засоби»	Цефтизоксим
	Нетилміцин
	Рибавірин
Розділ 18. «Імуномодулятори та протиалергічні засоби»	Імуноглобулін антитимоцитарний (кролячий)
	Біфіформ
Розділ 19. «Лікарські засоби для лікування зловиякісних новоутворень»	Талідомід
	Аміфостин
	Динатрію фолінат

<u>Розділ 21.</u> «Вакцини та анатоксини»	Вакцина для профілактики жовтої лихоманки, жива атенуйована
	Вакцина комбінована для профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи та вітряної віспи, жива атенуйована
<u>Додаток 8</u> «Лікарські засоби для надання паліативної та хоспісної допомоги».	Оксазепам
	Тофізолам

**ПЕРЕЛІК ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, ЩО ВКЛЮЧЕНІ
ДО ДЕВ'ЯТОГО ВИПУСКУ ДЕРЖАВНОГО ФОРМУЛЯРА (МНН)**

Перелік розділів ДФ	МНН
<u>Розділ 4.</u> «Пульмонологія. Лікарські засоби для лікування обструктивних захворювань легень»	Глікопіронію бромід
<u>Розділ 5.</u> «Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні розладів психіки та поведінки»	Вортіоксетин
<u>Розділ 11.</u> «Акушерство, гінекологія. Лікарські засоби»	Уліпристалу ацетат
<u>Розділ 17.</u> «Протимікробні та антигельмінтні засоби»	Долутегравір

ОСНОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

α	– альфа
AUC	– площа на графіку під кривою “концентрація - час”
AV	– атріовентрикулярний
β	– бета
DDD	– визначена добова доза
Hb	– рівень гемоглобіна
Ig	– імуноглобулін
pH	– водневий показник
t°	– температура
T_{1/2}	– період напівіснування
а/б	– антибіотик
а/г	– антиген
а/т	– антитіло
АБЗ	– антибактеріальний засіб
АГ	– артеріальна гіпертензія
АДФ	– аденозиндифосфат
АКТГ	– адренокортикотропний гормон
АЛТ	– аланінамінотрансфераза
амп.	– ампула
антиIgE	– антиімуноглобулін Е
АПФ	– ангіотензин-перетворюючий фермент
АР	– алергічні реакції
АСТ	– аспартатамінотрансфераза
АТ	– артеріальний тиск
АТФ	– аденозинтрифосфат
БА	– бронхіальна астма
бл.	– блістер
в/в	– внутрішньовенне введення
в/м	– внутрішньом’язеве введення
в/о	– вкрита оболонкою
ВГА	– вірусний гепатит А
ВГВ	– вірусний гепатит В
ВГС	– вірусний гепатит С
ВДШ	– верхні дихальні шляхи
ВІЛ	– вірус імунодефіциту людини
ВР	– внутрішньоочна рідина
ВТ	– внутрішньоочний тиск
г.	– гострий
ГД	– гемодіаліз
ГК	– глюкокортикоїди
ГКС	– глюкокортикостероїди
год	– година
Гр (-)	– грамотришувний
Гр (+)	– грампозитивний
ГРВІ	– гості респіраторно-вірусні інфекції
ГСіС	– гемосорбція на іонообмінних смолах
ГСв	– гемосорбція на активованому вугіллі
ДН	– дихальна недостатність
ДНК	– дезоксирибонуклеїнова кислота
ДПК	– дванадцятипала кишка
ЕКГ	– електрокардіограма
ІКС	– інгаляційний кортикостероїд
ІМ	– інфаркт міокарда
ІХС	– ішемічна хвороба серця

КА	– карбоангідраза
капс.	– капсула
к-та	– кислота
крап.	– краплі
КФК	– креатинфосфокіназа
ЛДГ	– лактатдегідрогеназа
ЛЗ	– лікарський засіб
ЛФ	– лужна фосфатаза
м/о	– мікроорганізм
МАО	– моноамінооксидаза
МБТ	– мікобактерії туберкульозу
МДД	– максимальна добова доза
МО	– міжнародні одиниці
МПД	– максимально переносима доза
МТІК	– монометилтриазеноїмідазолкарбоксаміду
НДШ	– нижні дихальні шляхи
НІЗТ	– нуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази
ННІЗТ	– ненуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази
НПЗЗ	– нестероїдні протизапальні засоби
ОФВ1	– об'єм форсованого видиху за першу секунду
оч.	– очні
п/ш	– підшкірне введення
ПД	– перитонеальний діаліз
п/о	– плівкова оболонка
ПОШвид	– пікова об'ємна швидкість видиху
ПРВЗ	– протиретровірусні засоби
прол. дії	– пролонгованої дії
ПТП	– протитуберкульозні препарати
ПФ	– плазмаферез
р/добу	– кількість разів на добу
РА	– ревматоїдний артрит
РЕФР	– рецептор епідермального фактору росту
р-н	– розчин
РНК	– рибонуклеїнова кислота
СА	– синоатріальний
СІТ	– специфічна імунотерапія
СКС	– системні глюкокортикостероїди
с-м	– синдром
с-м	– синдром Вольфа-Паркінсона-Уайта
WRW	
С_{макс}	– максимальна концентрація в плазмі
СНІД	– синдром набутого імунodefіциту
СН	– серцева недостатність
СНП	– сенсоневральна приглухуватість
СС	– серцево-судинний
СССВ	– синдром слабкості синусового вузла
СтДД	– стандартна добова доза
ст.л.	– столова ложка
табл.	– таблетка
ФД	– форсований діурез
ФЖЕЛ	– форсована життєва ємкість легень
фл.	– флакон
хв	– хвилина
ХГА	– хронічний гепатит А
ХГВ	– хронічний гепатит В
ХГС	– хронічний гепатит С

ХОЗЛ	– хронічні обструктивні захворювання легенів
хр.	– хронічний
ЦД	– цукровий діабет
ЦМВ	– цитомегаловірус
ЦНС	– центральна нервова система
ц/о	– цукрова оболонка
ч.л.	– чайна ложка
ЧМТ	– черепно-мозкова травма
ЧСС	– частота серцевих скорочень
чар/уп.	– чарункова упаковка
ШВЛ	– штучна вентиляція легенів
ШКТ	– шлунково-кишковий тракт
p/os	– перорально

1. НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ПРИ ГОСТРИХ ОТРУЄННЯХ

1.1. Основні принципи надання невідкладної допомоги при гострих отруєннях

1.2. Детоксикаційна (антидотна) терапія

1.3. Ентеросорбція

1.4. Детоксикаційні лікарські засоби

1.1. Основні принципи надання невідкладної допомоги при гострих отруєннях

Причинами отруєння можуть бути: лікарські засоби, харчові продукти, речовини побутової хімії, отрути рослин і тварин. Отруйна речовина може потрапити в організм різними шляхами: ч/з шлунково-кишковий тракт, дихальні шляхи, шкіру, кон'юнктиву, при введенні речовини п/ш, в/м, в/в. Отруйна речовина може чинити токсичну дію у місці надходження, що проявляється найчастіше опіками різного ступеня, місцевопоздражуючою дією, ушкодженням шкіри та/або слизової оболонки тощо. У разі надходження отрути в організм, вона викликає загальнотоксичну (резорбтивну) дію, що характеризується переважним ураженням окремих органів і систем організму. Надання невідкладної медичної допомоги при г. отруєннях повинно проводитись із врахуванням шляхів надходження отрути в організм, кількості отрути, процесів біотрансформації та шляхів виведення із організму, а також механізму розвитку інтоксикації та клінічної симптоматики.

Лікування г. екзогенних інтоксикацій має характерні особливості, які полягають у необхідності поєднаного проведення лікувальних заходів, а саме використання методів прискореного виведення токсичних речовин з організму; одночасного застосування специфічної (антидотної) терапії, яка впливає на метаболізм токсичних речовин в організмі або зменшує їх токсичність; проведення лікувальних заходів, направлених на захист і підтримання тієї функції організму, яка переважно вражається даною токсичною речовиною.

Основні лікувальні заходи при наданні невідкладної медичної допомоги при г. інтоксикаціях наступні:

1. Забезпечення та підтримка життєво важливих функцій організму, що полягає у наступному:

1.1. Підтримка й відновлення адекватної функції зовнішнього дихання:

- забезпечення вільної прохідності дихальних шляхів (аспірація з верхніх дихальних шляхів слизу, блювотних мас, видалення сторонніх предметів та ін.);
- респіраторна терапія (оксигенотерапія, штучна вентиляція легень за показаннями).

1.2. Підтримка й відновлення функції серцево-судинної системи:

- забезпечення адекватного венозного доступу до периферичних судин (пункція/катетеризація судин);
- підтримка ефективного рівня артеріального тиску для забезпечення адекватного кровообігу.

1.3. Підтримка й відновлення функції ЦНС: протисудомна терапія.

2. Видалення токсичної речовини з місць її надходження до організму постраждалого (дерма, слизові оболонки, шлунково-кишковий тракт та ін.):

- обробка шкіри - за умов наявних або потенційно можливих ознак перебування на її поверхні токсичної речовини та/або інформації про інтрадермальний шлях надходження отрути до організму;

- обробка слизових оболонок ротової порожнини - за умов наявних або потенційно можливих ознак перебування на їх поверхнях токсичної речовини та/або інформації про пероральний шлях надходження отрути до організму;

- обробка слизових оболонок очей - за умов наявних або потенційно можливих ознак перебування на слизових оболонках очей токсичної речовини та/або інформації про інтракон'юнктивальний шлях надходження отрути до організму;

- санація шлунку (зондова, беззондова) - за умов наявних або потенційно можливих ознак перебування у верхніх відділах ШКТ токсичної речовини та/або інформації про пероральне надходження отрути до організму;

- санація кишечника із застосуванням антидотних препаратів та ентеросорбентів (зондовий лаваж, очищувальна клізма) - за умов наявних або потенційно можливих ознак перебування у нижніх відділах ШКТ токсичної речовини та/або інформації про інтестинальний шлях надходження отрути до організму.

3. Детоксикаційна терапія спрямована на видалення отрути із організму. При цьому поряд із застосуванням специфічних детоксикаційних ЛЗ (антидотів) важливу роль відіграє водне навантаження (ентеральне та/або парентеральне) з форсованим діурезом (р-н глюкози 5-10-20%, р-н натрію хлориду 0,9%, сольові р-ни, альбумін 5-10%, реополіглюкін, реосорбілакт, рефортан, гелофузин, теофілін 2,4 %, фуросемід, сечовина, манітол, трисамін), корекція дизелектролітемії (р-н калію хлориду 7,5 %, р-н кальцію хлориду 10 %, натрію гідрокарбонату 4%), а також екстракорпоральна детоксикація: методи діалітичної терапії (гемодіаліз, перитонеальний діаліз), методи роздільної терапії (плазмаферез), методи фільтраційної терапії (гемодіафільтрація, гемофільтрація), методи сорбційної терапії (гемосорбція, плазмасорбція). Показання до операції водного навантаження з форсованим діурезом та

екстракорпоральної детоксикації в залежності від характеру отрути та важкості отруєння передбачені чинними клінічними протоколами (Наказ МОЗ від 20.10.2010 р. № 897.).

Успіх лікування при г. інтоксикаціях в основному залежить від своєчасного виконання всього комплексу терапевтичних процедур, проведених на догоспітальному етапі і безпосередньо в лікувальних закладах.

1.2. Детоксикаційна (антидотна) терапія

Таблиця 1.

Детоксикаційні засоби, які використовуються для інактивації отрут в місцях їх надходження до організму (дерма, слизові оболонки, гастро-інтестинальний тракт та ін.) та для знешкодження в організмі (антидоти)

Отрута	Засоби, для специфічної інактивації отрути в шлунку, на шкірі та слизових оболонках (варіанти вибору та/або поєднання)	Лікарські засоби для детоксикаційної терапії (варіанти вибору та/або поєднання)
Отруєння антибіотиками системного призначення (Т.36)		
Антибактеріальні засоби	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване, сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; - вугілля активоване	- піридоксину гідрохлорид у дозі 1.0 г в/в; при необхідності – повторне введення
Отруєння іншими протимікробними та протипаразитарними засобами (Т.37)		
Перманганат калію	Для інактивації отрути в шлунку: крохмаль; вугілля активоване; 0.5-1 % р-н аскорбінової к-ти (20 мл 5 % р-ну аскорбінової к-ти розводять в 80 мл води - співвідношення 1:4). Для обробки уражених слизових оболонок порожнини рота: 0.5-1 % р-н аскорбінової к-ти; гліцерин; суміш 3 % р-ну перекису водню та 3 % р-ну оцтової к-ти у співвідношенні 1:1. Для промивання очей: 0.5-1 % р-н аскорбінової к-ти. Для інактивації отрути на уражених ділянках шкіри: суміш з 200 мл 3 % р-ну перекису водню, 400 мл 3 % р-ну оцтової к-ти, 2.0 л теплої питної води.	Антидот в Україні не зареєстровано
Йод	Для інактивації отрути в шлунку: тіосульфат натрію 0.5 % р-н (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5), у дозі: немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0; крохмаль. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап. 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих)
Борна к-та	Для інактивації отрути в шлунку: 2 % р-н окису магнію; 15 % р-н манітолу (комплекси, що утворюються, стабілізують 2 % р-ном питної соди (20 г на 1 л води). Для інактивації отрути на уражених ділянках шкіри: 2-3 % р-н аміаку.	- 15 % р-н манітолу, в/в, крап. у вікових дозах
Отруєння гормонами та їх синтетичними замінниками та антагоністами, не класифікованими в інших рубриках (Т.38.)		
Препарати, які викликають гіпоглікемію	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- глюкоза 40 % р-н 20-60 мл (залежно від віку хворого), в/в, болюсно; повторне введення - під контролем рівня цукру в крові; - глюкагон (під контролем рівня калію та глюкози в крові), в/в, крапельно, в дозі: 0.1-0.2 мг/кг; 0.5 мг/кг/добу; доза насичення - 0,15 мг/кг; доза підтримуюча - 0.005-0.1 мг/(кг/год)
Отруєння неопіоїдними анальгезуючими, протигришковими та протиревматичними засобами (Т.39)		
	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване у дозі 1 г/кг; тіосульфат натрію в дозі (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5); немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0; сульфат магнію 10 % р-н (р/ос, кожних 4-6 год., до одержання ефекту). При отруєнні аніліновими похідними	- ацетилцистеїн: доза насичення - 140 мг/кг маси тіла р/ос; потім 70 мг/кг маси тіла ч/з кожні 4 год. протягом 3 діб; доза підтримки - 0,7 мг/кг 20 % р-н 6 р/добу протягом 4-5 днів; - метіонін: 2.5 г кожні 6 год., р/ос; - токоферол: 5-10 мг/кг на доб., р/ос; - тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг,

	(парацетамол, ацетамінофен): вугілля активоване; вазелінова олія. При отруєнні сульфаніламидами: 0.1 % р-н перманганату калію. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	в/в, крап. 30 % р-н; 5-10 % р-н після промивання шлунка по 1 ложці 3 р/день усередину; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих). 10 мл 3 % р-ну, в/в, протягом 3-5 хв. При відсутності реакції (максимальне підвищення рівня метгемоглобіну в крові протягом 30 хв. після введення) повторне введення препарату в половинній дозі; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей. Примітка: При отруєнні ацетилсаліциловою к-тою (Аспірином) антидот відсутній.
Отруєння наркотичними засобами та психодиспептиками (галюциногенами) (Т.40)		
Опій та інші опоїди	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. При отруєнні морфіном: 0.02 % р-н перманганату калію. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- налоксон у дозі: 0.03-0.01 мг/кг, в/в, болюсно, кожні 2-8 хв.; 0.4-0.8 мг/год. в 5 % р-ні глюкози, в/в, крапельно.
Галюциногени		- бензодіазепіни (діазепам), в/м, в/в, у дозі: 0.12-0.8 мг/кг на добу., в/в, в 2-4 введення; не більше 10 мг, в/в, болюсно. - галантамін, в/м, п/ш, у дозі: до 1 року - 0.2-0.5 мг; 2-4 року - 1-2 мг; 5-7 років - 3-4 мг; 8-10 років - 4-5 мг; старше 10 років - 5-10 мг. - хлорпромазин у дозі: 0.5 мг/кг, в/м, 2-3 рази на день; 0.05 мг/кг, в/в, 3-4 рази на день.
Кокаїн		- адреноблокатори у вікових дозах.
Т.41. Отруєння анестезуючими засобами та терапевтичними газами		
Т.42. Отруєння протиепілептичними, седативно-снотійними та протипаркінсоністичними лікувальними засобами		
Бензодіазепіни	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- налоксон у дозі: 0.03-0.01 мг/кг, в/в, болюсно, кожні 2-8 хв.; 0.4-0.8 мг/год. в 5 % р-ні глюкози, в/в, крапельно; 0.4 мг, в/в, болюсно, кожні 2-3 хв., до досягнення мінімального "пробуджуючого" ефекту (у дорослих).
Барбітурати		- Антидот в Україні не зареєстровано.
Снотійні засоби		- Антидот в Україні не зареєстровано.
Т.43. Отруєння психотропними препаратами, не класифікованими в інших рубриках		
Трициклічні антидепресанти	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- гідрокарбонат натрію у дозі: 5 ммоль/кг маси тіла за добу (50 % дози у перші 6 год. під контролем рН плазми та утримання у межах 7,45 – 7,55); хворим, що перебувають на ШВЛ (особливо при застосуванні режиму гіпервентиляції) дози гідрокарбонату натрію зменшувати на 20-30 %.
Бутерофенони		- Біперіден (5 мг в ампл.) у дозі 0.04 мг/кг, в/в, крапельно, на фізіологічному р-ні або р-ні глюкози. Інші антидоти в Україні не зареєстровано.
Нейролептики		При виникненні екстрапірамідної симптоматики - дифенгідрамін у дозі 50-100 мг або 1-2 мг/кг (для дорослих); діазепам у дозі 5-10 мг, в/в, в/м (для дорослих).
Солі брому	Для інактивації отрути в шлунку: тіосульфат натрію в дозі 0.5-2 г у вигляді 10 % р-ну. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- тіосульфат натрію в дозі 0.5 - 2 г у вигляді 10 % р-ну.
Т.44. Отруєння препаратами, які переважно впливають на вегетативну нервову систему		
Холінолітичні препарати (у т.ч. інгібітори	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого	- галантамін у вікових дозах Інші антидоти в Україні не зареєстровано.

холінестерази)	періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- епінефрин у дозі 1-4 мг/хв., в/в, титруючи, аж до досягнення позитивного клінічного ефекту. При отруєнні стимуляторами β ₂ -адренергічних рецепторів: пропранолол 0.01-0.02 мг/кг маси тіла, в/в.
Т.45. Отруєння переважно системними та гематологічними препаратами, не класифікованими в інших рубриках		
Залізо та його сполуки	Для інактивації отрути в шлунку: - дефероксамін , р/ос: у загальний обсяг рідини для промивання шлунка додати 5-10 г дефероксаміну; - натрію гідрокарбонат (у лужному середовищі, при рН вище 5.0, закисне залізо перетворюється в окисне й може бути зв'язано основним антидотом дефероксаміном). Повторні санації кишечника гіперосмолярним водним р-ном ч/з кожні 8 год., протягом першої доби від моменту госпіталізації пацієнта. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване	- дефероксамін у вікових дозах залежно від ступеня важкості отруєння.
Антикоагулянти	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- протамін у вікових дозах; - менадіон у вікових дозах; - вітамін К1.
Цитостатичні препарати		- фолієва к-та в дозі 2.5 мг (не більше 10 мг/кг на доб.), в/м.
Метатрексат		- кальцій фолінат у дозі 10 мг/м ² поверхні тіла, в/в, крапельно.
Т.46. Отруєння засобами, які діють переважно на серцево-судинну систему		
Серцеві глікозиди	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	Специфічні антидоти в Україні не зареєстровано.
Блокатори кальцієвих каналів бензодіазепінового та фенілалкіл-амінового ряду		- кальцію хлорид 10 % (у максимальній віковій дозі) або кальцію глюконат 10 % (0.2 мл/кг маси), вводять кожні 5-10 хв. до досягнення клінічного ефекту.
Блокатори кальцієвих каналів похідні 1,4-дегідроперидину		- глюкагон (під контролем рівня калію і глюкози в крові), в/в, крапельно, в дозі: 0.1-0.2 мг/кг; 0.5 мг/кг/доб.; доза насичення - 0,15 мг/кг; доза підтримуюча - 0.005-0.1 мг/(кг/год.); 2-5 мг, в/в, болюсно, з наступною інфузією по 2-3 мг у год. (для дорослих).
Клонідин		- налоксон у дозі: 0.03-0.01 мг/кг, в/в, болюсно, кожні 2-8 хв.; 0.4-0.8 мг/год. в 5 % р-ні глюкози, в/в, крапельно; - метоклопрамід 0.5 % р-н: доза насичення - 0.5 мг/кг; доза підтримуюча - 0.25 мг/кг, в/в, крапельно, протягом 4-5 год.
Дигіталіс		Специфічні антидоти в Україні не зареєстровано.
β-блокатори		- атропіну сульфат 0.1 % р-н (підтримка адекватної ЧСС): показаний при ізольованій синусовій брадикардії без порушень провідності і ритму серця. Дорослі: 0,5 – 1,0 мг в/в з повторенням зазначеної дози ч/з 5 хв. до отримання відповіді. При зупинці серця - 1 мг атропіну, в/в, з повторенням ч/з 3- 5 хв. Мінімальна доза 0,6 мг; максимальна доза - 0,04 мг/кг. Діти: 0.02 мг/кг, в/в; повторно - ч/з кожні 5 хв. до припинення брадикардії (загальна максимальна доза 1 мг; дітям старшого віку - до 5 мг); доза атропіну менше 0.1 мг (для

		<p>дітей) і 0.5 - 1 мг (для дорослих) супроводжується розвитком тахікардії; доза менше 0,5 мг може викликати парадоксальну реакцію. атропін у дозі в 3-5 мг визначає повну блокаду холінергічних систем; подальше збільшення дози не супроводжується збільшенням ЧСС. Паралельно із застосуванням антидотних заходів налагоджується інгаляція зволоженого O₂ і кардіомоніторинг.</p> <p>- глюкагон: 150 мкг/кг, болюсно; 5-10 мг (для дорослих); пік дії за 5-7 хв. загальна тривалість дії 10-15 хв.; подальше призначення: болюсно, кожні 10 хв., або постійна інфузія у дозі 50-100 мкг/кг/год (нормалізує інотропну та хронотропну відповіді).</p> <p>Катехоламіни – додаються до лікування у випадках тяжкої АТ-гіпотензії, яка мало піддається корекції.</p> <p>- допамін у дозі від 2-5 до 7-10 мкг/кг у хв., в/в;</p> <p>- добутамін у дозі від 2.4-4 до 10-12 мкг/кг у хв., в/в;</p> <p>- норепінефрин: 2мкг/хв. - початкова доза може збільшуватися за показами; 0,1 мкг/кг/хв. (для дітей);</p> <p>- епінефрин: 1 мкг/хв. - початкова доза, менший α- та більший β-адреноміметичний ефект, більш ефективно сприяє зменшенню брадикардії і відновленню провідності серця; 0,1 мкг/кг/хв. (для дітей).</p>
Т.48. Отруєння препаратами, які діють переважно на гладку і скелетну мускулатуру та органи дихання		
Міорелаксанти		<p>- сугамадекс;</p> <p>- галантамін у вікових дозах</p>
Т.50. Отруєння діуретиками, іншими та неуточненими лікувальними засобами, медикаментами та біологічними субстанціями		
Препарати срібла	<p>Для інактивації отрути в шлунку (варіанти вибору та/або поєднання): вугілля активоване у дозі 1 г/кг; 1-2 % р-н натрію хлориду (10-20 г повареної солі на 1 л води); тіосульфат натрію 0.5 % р-н (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5) у дозі: немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0.</p>	<p>Для парентерального застосування:</p> <p>- 10 % р-н натрію хлориду, в/в (перетворює нітрат срібла в нетоксичний хлорид срібла); ацетилцистеїн р/ос, 5-10 % р-н, табл., порош., у дозі: 140 мг/кг, р/ос, 1 доза. Потім по 50-70 мг/кг на 5 % р-ні глюкози, кожні 4 год. (але не більше 1330 мг за 72 год., у дорослих); 1.4 мл/кг 10 % р-н; 0.7 мл/кг 20 % р-н.</p>
Феноли	<p>Для інактивації отрути в шлунку: 10 % р-н кальцію глюконату (1 мл на рік життя); сульфат натрію в дозі 1г/рік життя, усередину в 100 мл води; тіосульфат натрію 0.5 % р-н (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5) у дозі: немовлята – 10.0; молодший вік – 20.0; шкільний вік – 50.0; вугілля активоване (20 г на 200 мл води).</p>	<p>- 10 % р-н кальцію глюконату в дозі 0.2 мл/кг маси тіла, кожні 2 год., в/в.</p>
Формальдегід	<p>Для інактивації отрути в шлунку: 1-3 % р-н хлориду амонію;</p> <p>Для інактивації отрути на уражених ділянках шкіри: 5% р-н аміаку.</p>	<p>- Антидот відсутній</p>
Невідомі (неідентифіковані) лікарські засоби	<p>Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване, сульфат магнію 10 % р-н.</p> <p>Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель</p>	<p>Для парентерального застосування: піридоксину гідрохлорид, в/в, в/м, у дозі 5-10 мг/кг; 1 г піридоксину на 1 г гідразину; по 50</p>

	метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване	мг, кожні 6 год., до усунення ацидозу.
Т.51. Токсична дія алкоголю (спиртів)		
Етанол	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10% р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- Антидот відсутній
Метанол		- етанол в/в 5% р-н (або 30% р-н - внутрішньо) у загальній дозі 1г/кг маси тіла (96% етанолу) на добу у вигляді 5% р-ну на 5% глюкозі, або перорально по 50 мл 30% етанолу кожні 3 год. Введення етанолу проводити підтримуючи його концентрацію в крові на рівні 1г/л протягом 2-5 діб.
Пропанол		- етанол в/в 5% р-н (або 30% р-н - внутрішньо) у загальній дозі 1г/кг маси тіла (96% етанолу) на добу у вигляді 5% р-ну на 5% глюкозі, або перорально по 50 мл 30% етанолу кожні 3 год. Введення етанолу проводити підтримуючи його концентрацію в крові на рівні 1г/л протягом 2-5 діб; -піридоксин у віковій дозі; -аскорбінова к-та у віковій дозі.
Сивушні масла та спирти неуточнені		
Т.52. Токсична дія органічних розчинників		
Нафтопродукти (бензин, керосин, петролейний ефір)	Для інактивації отрути в шлунку: вазелінова олія; 2 % р-н двовуглекислої соди; рослинна олія. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- Антидот відсутній
Бензол та його гомологи	Для інактивації отрути в шлунку: вазелінова олія; вугілля активоване; ацетилцистеїн 5-10 % р-н, табл., порош., у дозі: 140 мг/кг, р/ос, 1 доза; потім по 50-70 мг/кг на 5 % р-ні глюкози, кожні 4 год.	- тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Дихлоретан	Для інактивації отрути в шлунку: вазелінова олія. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- ацетилцистеїн
Фторвмісні сполуки	Для інактивації отрути в шлунку: 2 % р-н двовуглекислої соди; 0.5 % р-н хлориду кальцію. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване	- Антидот відсутній
Гліколи	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване	- етанол в/в 5% р-н (або 30% р-н - внутрішньо) у загальній дозі 1г/кг маси тіла (96% етанолу) на добу у вигляді 5% р-ну на 5% глюкозі, або перорально по 50 мл 30% етанолу кожні 3 год. Введення етанолу проводити підтримуючи його концентрацію в крові на рівні 1г/л протягом 2-5 діб. -10% кальцію глюконат (або хлорид) по 10-20 мл 2 р/добу.
Т.53. Токсична дія галогенопохідних летких та ароматичних вуглеводнів (у т.ч. фреон)		
Галогенопохідні летких та ароматичних вуглеводнів	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- ацетилцистеїн: доза насичення - 140 мг/кг маси тіла р/ос; потім 70 мг/кг маси тіла ч/з кожні 4 год. протягом 3 діб; доза підтримки - 0,7 мл/кг 20 % р-н 6 р/добу протягом 4-5 днів.
Т.54. Токсична дія їдких речовин		
Фенол та його гомологи (карболова к-та, крезол, лізол, резорцин, гідрохінон)	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване	- ацетилцистеїн: доза насичення - 140 мг/кг маси тіла р/ос; потім 70 мг/кг маси тіла ч/з кожні 4 год. протягом 3 діб; доза підтримки - 0,7 мл/кг 20 % р-н 6 р/добу протягом 4-5 днів.
Їдкі кислоти	Для промивання шлунка: холодна кип'ячена вода; 0.9 % р-н NaCl; 2 % р-н магнію оксиду;	- Антидот відсутній

	збиті яєчні білки (4-12 білків на 1 л води); молоко. Для інактивації отрути в шлунку: антацид (алюміній + магнію гідроксид + бензокаїн й ін.); холодне некип'ячене молоко (до 500 мл); 10 % водна емульсія рослинного масла 200 мл з 2 г анестезину: по 2.5-20 мл препарату кожні 2 год., протягом доби. Обробка шкірних покривів: обмивання уражених ділянок шкіри проточною водою; Гідрокортизон, мазь; Лідокан, гель; мазь із а/б. Обробка очей: промивання 0.9 % р-ном NaCl; проточною водою; місцеві анестетики.	
- синильна к-та та її солі	Інактивація отрути в шлунку: тіосульфат натрію в дозі 0.5 - 2 г у вигляді 5-10 % р-ну; 0.04 % р-н перманганату калію; вугілля активоване.	- тіосульфат натрію в дозі 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих). Інші антидоти в Україні не зареєстровано.
- щавлева к-та, фториста к-та	Для інактивації отрути в шлунку: 0.5 % р-н хлориду або глюконату кальцію; молоко.	-кальцію глюконат або кальцію хлорид в/в у вікових дозах.
Ідкі луги (аккумуляторна рідина, аміак, нашатирний спирт, каустична сода)	Санація шлунку: при отруєнні лугами промивання шлунку протипоказане. Для інактивації отрути в шлунку: яєчні білки, молоко; рослинне масло (луг перетворюється в мило). Для інактивації отрути на уражених ділянках шкіри: 1) при опіках їдкими лугами омивання 8 % р-н оцтової кислоти; 4 % р-н борної к-ти; 1 % р-н лимонної к-ти; 2) при опіках аміаком омивання: керосин; спирт. Примітка: обмивання водою протипоказано, тому що приводить до самозапалювання! 3) при опіку аніліном омивання 5 % р-н оцтової к-ти, після промивання водою з милом. Примітка: не обробляти алкоголем! 4) при опіку фенолами - омивання етиловим спиртом.	- Антидот відсутній
Окислювачі (перекис водню, гідроперит, пергідроль)	Для промивання шлунку: холодна кип'ячена вода; 0.9 % р-н NaCl; збиті яєчні білки (4-12 білків на 1 л води). Після промивання, у шлунок необхідно ввести (варіанти вибору та/або поєднання) - до 200 мл 10 % водної емульсії рослинного масла; 2 г анестезину: по 2.5-20 мл препарату кожні 2 год., протягом доби. Для обробки уражених ділянок шкіри: обмивання проточною водою; Гідрокортизон, мазь; Лідокан, гель; мазь із а/б. Для обробки уражених ділянок очей промивання 0.9 % р-ном NaCl; промивання проточною водою; місцеві анестетики.	- Антидот відсутній
Т.55. Токсична дія мила та дезінфікуючих засобів		
Мило та дезінфікуючі засоби	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	-тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Т.56. Токсична дія металів		
Свинець та його сполуки	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н; тіосульфат натрію в дозі (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5, р/ос): немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0.; збиті яєчні білки (при відсутності антидотів). Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Ртуть та її сполуки		- пеніциламін, вводити усередину після промивання шлунку; поєднувати із введенням піридоксину гідрохлориду (1; 2,5; 5 % р-н): добова доза для дорослих усередину 15-40 мг/кг на доб. в 4-6 прийомів; добова доза для дітей у віці до 5 років - 300
Хром та його сполуки		
Олово та його сполуки		
Кадмій та його сполуки		

		мг; добова доза для дітей у віці 5-10 років - 600 мг; добова доза для дітей у віці старше 10 років - 840 мг (в 2-4 прийому, усередину, протягом 5-6 днів).
Мідь та її сполуки		- пеніциламін, вводити усередину після промивання шлунка; поєднувати із введенням піридоксину гідрохлориду (1; 2,5; 5 % р-н): добова доза для дорослих усередину 15-40 мг/кг на доб. в 4-6 прийомів; добова доза для дітей у віці до 5 років - 300 мг; добова доза для дітей у віці 5-10 років - 600 мг; добова доза для дітей у віці старше 10 років - 840 мг (в 2-4 прийому, усередину, протягом 5-6 днів). Інші антидоти в Україні не зареєстровано.
Цинк та його сполуки		-Ацетилсаліцилова к-та (для зняття «металевої лихоманки»).
Т.57. Токсична дія інших неорганічних речовин		
Миш'як та його сполуки	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н; тіосульфат натрію в дозі (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5, р/ос): немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0.; збиті яєчні білки (при відсутності антидотів).	Тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Фосфор та його сполуки	Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- Антидот відсутній
Марганець та його сполуки		- Антидот відсутній
Ціаніди (синільна к-та та її солі, ціаністий калій, ціаністий водень)	Інактивація отрути в шлунку: тіосульфат натрію в дозі 0.5 - 2 г у вигляді 5-10 % р-ну; 0.04 % р-н перманганату калію; вугілля активоване.	-тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Т.58. Токсична дія монооксиду вуглецю		
Монооксид вуглецю	Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- ацизол (діацетат біс (1-вінілімідазол-N) цинку) по 1 мл в/м 2-4 рази на добу. МДД для дорослого - 240 мг (4 мл); курс лікування 7 – 10 днів.
Т.59. Токсична дія інших газів, димів та випарів		
Сполуки сірки, сірководень	Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- гіпербарична оксигенація
Сполуки хлору, хлорпікрин		- гіпербарична оксигенація - тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап.; 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих)
Газоподібний фтор та фтористий водень		
Ацетонітрil		-гіпербарична оксигенація
Інші гази, дими та випари		
Т.60. Токсична дія пестицидів		
Фосфорорганічні сполуки	Для інактивації отрути в шлунку: р-н перманганату калію (1:2000); міді сульфат у дозі 0.1-0.2 г. Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	Для парентерального застосування: - атропіну сульфат 0.1 % р-н, застосовується протягом часу, необхідного для повної елімінації ФОС (2-4 доби) в наступних дозах та режимах введення: а) легкий ступінь важкості отруєння – 1-ша доба - 2 разові (2 мл 0,1 % р-ну) дози болюсно, п/ш або в/м; 2-3 доба – болюсно, разова доза, п/ш або в/м; б)

		<p>середній ступінь – 1-ша доба -2 разові (2 мл 0,1 % р-ну) дози болюсно; потім кожні 15-20 хв. протягом декількох год., п/ш або в/м; 2-3 доба – болюсно, кожні 3-4 год., разова доза, п/ш або в/м; в) важкий ступінь - 4-6 разових доз в/в відразу, а далі кожні 5-8 хв. двократні дози в/м або п/ш до появи ознак переатропізації протягом 3-4 діб.</p> <p>- верапаміл 0.25 % р-н у дозі 0.1-0.2 мг/кг, в/в.</p> <p>Примітка: При отруєннях фосфорорганічними сполуками не застосовувати антагоністи кальцію дигідропіридинового ряду! - діазепам 0.5 % р-н, в/в, в/м (або табл. р/ос). Реактиватори холінестерази (тільки протягом першої доби). Специфічні антидоти (реактиватори холінестерази) в Україні не зареєстровано.</p>
Хлорорганічні (гексахлоран, гептахлор, ДДТ тощо)	<p>Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване г/кг; сульфат магнію 10 % р-н.</p> <p>Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.</p>	Не вводити ефінефрин, фенілефрин, норепінефрин – дуже обережно.
Т.62. Токсична дія інших шкідливих речовин продуктів харчування		
Рослини, що містять отрути переважно нейротропної дії:	<p>Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н.</p> <p>Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.</p>	
1) белена, белада, та інші рослини, які містять парасимпатоміметичні засоби		<p>- галантамін в/м, п/ш, у дозі: до 1 року - 0.2-0.5 мг; 2-4 роки - 1-2 мг; 5-7 років - 3-4 мг; 8-10 років - 4-5 мг; старше 10 років - 5-10 мг.</p> <p>- неостигмін, в/в, повільно, у дозі 0.03-0.05 мг/кг (під контролем частоти пульсу).</p>
2) аконіти, болиголов		- 0.1 % р-н атропіну сульфату - 0.01 мг/кг, в/в (лікування «холіноміметичного» синдрому).
Рослини, що містять отрути переважно кардіотропної дії		- атропіну сульфат 0.1 % р-н у дозі: (0.01 % р-н) 0.02 мг/кг, в/м, 2 р/день; (0.1 % р-н) 1-2 крап., р/ос, 3 р/день. Антидоти в Україні не зареєстровано.
Грибні токсини нейро-вегетотропної дії	<p>Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н.</p> <p>Ентеросорбція протягом усього г. періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.</p>	<p>При переважанні мускарину: - атропіну сульфат 0.1 % р-н (1-2 доби): в умовах проведення хірургічних методів детоксикації дози антидота збільшити на 25-30 % ; доза насичення - в/в болюсно по 0.01-0.05 мг/кг ч/з кожні 5-15 хв. до появи ознак легкої атропізації (зниження гіперсалівації, бронхореї, сухість шкіри); підтримуюча доза: в/в, крап., 0.02-0.08 мг/кг за год. (підтримуючі дози атропіну протягом 1 - 2 дні залежно від важкості отруєння з наступним переходом на в/м введення); застосування атропіну показане після промивання шлунка.</p> <p>- діазепам 0.5 % р-н, в/в, в/м, у дозі: 0.12-0.8 мг/кг на доб., в/в, в 2-4 введення; 0.3-0.5 мг/кг у хв., в/в; не більше 10 мг, в/в, болюсно.</p> <p>- верапаміл 0.25 % р-н у дозі 0.1-0.2 мг/кг, в/в.</p> <p>- реактиватори холінестерази (тільки протягом першої доби).</p> <p>При переважанні мускарину, мусцимолу, іботенової к-ти:</p>

		- галантамін: 0,5 - 0,75 мг/кг/добу.
Грибні токсини гепато-нефротропної дії		При отруєнні грибними токсинами грибів наступних видів: Amonita phalloides – пеніцилін, сілібінін у вікових дозах; Gyrometra esculenta – піридоксин; Clitocybe dealbata, C. Cerusata, Inocybe, Omphalotus olearius – атропін.
Грибні токсини гастро-ентеротропної дії		- Антидот відсутній
Т.63. Токсична дія внаслідок контакту з отруйними тваринами		
Укуси гюрзи	Лікарські засоби, які застосовуються у місці укусу: - антисептики: спиртові р-ни йоду, брильянтової зелені; - кругова прокаїнова інфільтраційна блокада (0.5 % р-н прокаїну) вище (більш проксимально) місця укусу; - обколювання місця укусу 0.3-0.5 мл 0.1 % р-н епінефрину гідрохлориду.	- Інгібітори протеолізу (апротинін); - протиправцева сироватка. Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси гримучої або коралової змії		Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси кобри		- протиправцева сироватка. Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси каракурта, скорпіона, сколопендри, інших павукоподібних		Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси павука "чорної вдови":		кінський імуноглобулін (Ig) - 2-5 мл розвести в 50 мл фізіологічного р-ну, в/в, повільно, протягом 30 хв.
Укуси скорпіона		- Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси невідомих отруйних членистоногих, ящірки-ядозуба		- протиправцева сироватка. Специфічна сироватка в Україні не зареєстрована.
Укуси земноводних		-Антидот в Україні не зареєстровано.
Укуси медоносної бджоли	- епінефрину гідрохлорид (використати при важких отруєннях, алергічних реакціях, укусах у слизові оболонки порожнини рота, дихальних шляхів, шию, рефлексогенні зони, судини) - 0.01 мг/кг, в/к, в/м, в/в з наступною в/в крапельною інфузією.	
Ужалення медуз	Для інактивації отрути на шкірі: омивання уражених місць 3-9 % р-ном столового оцту протягом 30 сек. Примітка: при опіках медузами не можна терти й скребти уражену ділянку шкіри; промивати уражену ділянку прісною водою; використовувати для обробки ураженої ділянки ізопропіловий спирт; застосовувати р-ни кислот для знезаражування (при опіках американської сітчастої медузи).	Антидот відсутній
Поранення коралами	Для інактивації отрути на шкірі: омивання ураженої ділянки обмити прісною водою; обробка етиловим спиртом або р-ном аміаку; на місця порізів накласти пов'язки із сірчанокислою магнезією. Обробка слизової оболонки очей (за виникнення кон'юнктивіту): промити прісною водою; содовим р-ном; закапати анестезуючі очні краплі.	Антидот відсутній
Поранення багатощетинковими хробаками	Для інактивації отрути на шкірі: 1) видалити уламки; 2) уражену ділянку шкіри обробити: ізотонічним р-ном NaCl; антисептичним р-ном (етиловим спиртом та ін.); - р-ном соди.	Антидот відсутній
ураження, нанесені молюсками роду Conus		Антидот відсутній
ураження отрутою голотурій		Антидот відсутній
Т.64. Токсична дія афлатоксину та інших забруднюючих харчові продукти мікотоксинів		
Т.65. Токсична дія інших та неуточнених речовин		
Стріхнін та його солі	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н.	- тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап. 0.15-0.33 мл/кг (але не

Нітрозопохідні та амінопохідні бензолу та його гомологів (анілін, тротил)	Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване. Для очищення шкіри: проточна вода; слабкий (1-3 %) р-н столового оцту.	більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Нафталін		- тіосульфат натрію в дозі: 25 мг/кг, в/в, крап. 0.15-0.33 мл/кг (але не більше 10 мл 3 % р-ну) - для дітей; 10-20 мл 1-2% р-ну, в/в (для дорослих).
Нікотин		- Антидот відсутній
Радіактивні речовини, у т.ч. радіоактивні метали	Для інактивації отрути в шлунку: вугілля активоване; сульфат магнію 10 % р-н; тіосульфат натрію в дозі (16.6 мл 30 % р-ну тіосульфату натрію на 100 мл питної води, або розвести антидот з водою в співвідношенні 1:5, р/ос): немовлята - 10.0; молодший вік - 20.0; шкільний вік - 50.0.; збиті яєчні білки (при відсутності антидотів) Ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої к-ти; вугілля активоване.	- антиоксиданти (аскорбінова к-та, токоферол та ін.); - естрогени; - гепарин, полісахариди, нуклеїнові к-ти, полінуклеотиди; - біологічні радіопротектори – (адаптогени, антиоксидантні, з гемо- і імуностимулюючими, антимутагенними властивостями, вітаміни тощо).

1.3. Ентеросорбція

При гострих отруєннях застовується ентеросорбція протягом усього гострого періоду захворювання: гідрогель метилкремнієвої кислоти; вугілля активоване

1.4. Детоксикаційні лікарські засоби

- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid) *** ^[7] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: передозування антикоагулянтів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/в струминно або краплинно і в/м; при отруєннях добову дозу підвищують до 500 мг; максимальна разова доза - 200 мг, МДД - 1 г.

- **Атропін (Atropine) *** ^[7] (див. п. 3.3.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: специфічний антидот при отруєннях холіноміметичними сполуками і антихолінестеразами (у тому числі фосфорорганічними речовинами ^{ВООЗ, БНФ}).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при отруєнні антихолінестеразними препаратами вводять по 2 мл ^{ВООЗ} в/м кожні 20-30 хв. до виникнення почервоніння і сухості шкіри, розширення зіниць і появи тахікардії, нормалізації дихання; при помірному і тяжкому отруєнні атропін можна вводити протягом 2-х днів (до появи ознак «переатропізації»).

- **Вугілля медичне активоване (Medicinal charcoal) * **** ^[7] (див. п. 10.8.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. отруєння ^{ВООЗ, БНФ} побутового, промислового та харчового походження, лікарськими препаратами, отруєння алкалоїдами, солями важких металів; диспепсія, метеоризм, харчові токсикоінфекції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при отруєннях: табл. внутрішньо дорослим у дозі 20-30 г на прийом у вигляді водної суспензії (на 1-2 склянки води); така суспензія використовується і для промивання шлунка. Капс.: при отруєннях та інтоксикаціях дорослим застосовувати по 2 - 6 капс. 3 р/добу; курс лікування при г. захворюваннях - 3-5 днів, при хр. захворюваннях, зумовлених ендегенними інтоксикаціями, - 10-15 днів.

- **Галантамін (Galantamine) ^[7]** (див. п. 5.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

Показання для застосування ЛЗ: отруєння антихолінергічними засобами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як антикурарний засіб та антидот при передозуванні периферичними недеполяризуючими нейром'язовими блокаторами препарат вводиться в/в в дозі 10-20 мг/добу; при післяопераційних парезах ШКТ і сечового міхура вводиться п/ш, в/м або в/в у дозах відповідно віку, розподілених на 2-3 р/добу.

- **Гідрогель метилкремнієвої кислоти (Methylsiliconic acid hydrogel) **** ^[7] (див. п. 3.12.2.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: отруєння алкоголем і наркотичними засобами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо 3 р/добу за 1,5-2 год. до або ч/з 2 год. після їди або прийому медикаментів, запиваючи достатньою кількістю води; для дорослих та дітей віком від 14 років разова доза - 15 г (1 ст. л.), добова доза - 45 г; для дітей від народження до 5 років разова доза 5 г (1 ч.л.), добова - 15 г; від 5 до 14 років разова доза - 10 г (дес.л.), добова доза - 30 г; курс лікування 7 - 14 діб; при тяжких формах захворювань протягом перших 3-х діб можна застосовувати подвійну разову дозу, при хр. перебігу хвороби можливе більш тривале застосування препарату.

- **Глюкагон (Glucagon) **** ^[7] (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі гіпоглікемічні реакції, які можуть виникати у хворих на інсулінозалежний ЦД ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим вводять весь вміст фл. - 1 мл; застосування дітям залежить від віку або/та маси тіла дитини: дітям з масою тіла > 25 кг або віком від 6-8 років вводять весь вміст фл. - 1 мл; дітям з масою тіла < 25 кг або віком до 6-8 років вводять вміст ½ фл. - 0,5 мл; вводять п/ш, в/м.

- **Калію перманганат (Potassium permanganate) * ** [П]** (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: V03AB18 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: антидотна при отруєннях фосфором, опіюдами; сильний окислювач; у присутності органічних речовин, що легко окислюються (компоненти тканин, гнійні виділення), легко відщеплює кисень і перетворюється у діоксид марганцю, який в залежності від концентрації р-ну виявляє в'язучу, подразливу, припикальну дію; кисень, що вивільнився, зумовлює протимікробний і дезодораційний вплив.

Показання для застосування ЛЗ: отруєння опіюдами, алкалоїдами, фосфором, ніотином, синильною к-тою, хініном; для промивання шлунка; при потрапленні аніліну на шкіру; для припикання місця укусу комах і змій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при отруєннях для промивання шлунка застосовувати 0,01-0,1 % р-ни; для змазування (зрошення) виразкових і опікових поверхонь застосовувати 2-5 % р-ни.

- **Кальцію глюконат (Calcium gluconate) * [П]** (див. п. 7.7.1.5. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: токсичні ураження печінки; гіперкаліємія^{БНФ}; як антидот при отруєннях солями магнію, щавлевою кислотою або її розчинними солями, розчинними солями фтористої к-ти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в або в/м, повільно, протягом 2-3 хв.; дорослим та дітям віком від 14 років вводять по 5-10 мл 10 % р-ну 1 р/добу, залежно від характеру захворювання і стану хворого - щодня, ч/з день або ч/з 2 дні; дітям, залежно від віку, 10 % р-н глюконату кальцію вводять в/в у таких дозах: віком до 6 місяців - 0,1-1 мл, віком 7-12 місяців - 1-1,5 мл, 1-3 роки - 1,5-2 мл, 4-6 років - 2-2,5 мл, 7-14 років - 3-5 мл.

- **Кальцію хлорид (Calcium chloride) * [П]** (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: гіпокальціємія^{БНФ}, що потребує швидкого підвищення концентрації іонів кальцію у плазмі крові (тетанія при функціональній недостатності паращитовидної залози, тетанія при недостатності вітаміну D, гіпокальціємія при обмінному переливанні крові та вливанні цитратної крові, алкалозі); у складі комплексної терапії при г. свинцевій коліції; магнієва інтоксикація, що виникає при передозуванні магнію; гіперкаліємія, зареєстрована на ЕКГ порушенням серцевої функції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в струминно: 5 мл 10 % р-ну вводять зі швидкістю 1 мл/хв; в/в краплинно: 5-10 мл 10 % р-ну - розводять в 100-200 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % р-ну глюкози, вводять зі швидкістю 6-8 крапель/хв. Магнієва інтоксикація: 500 мг (5 мл) вводити швидко; встановити нагляд за пацієнтом до відновлення стану, перед введенням наступних доз. Обмінне переливання крові та переливання цитратної крові: дорослим і дітям по 30 мг (0,3 мл) на кожні 100 мл крові. Тетанія у дорослих: 10 мл 10 % р-ну (1 г) протягом 10-30 хв, у разі необхідності повторюють ч/з 6 год.; дітям: при гіпокальціємії вводять повільно, зі швидкістю до 0,5 мл/хв, у дозі 10-20 мг/кг маси тіла (0,1-0,2 мл/кг маси тіла), при необхідності повторюють кожні 4-6 год.; при тетанії: 10 мг/кг маси тіла (0,1 мл/кг маси тіла) протягом 5-10 хв., у разі необхідності повторюють ч/з 6 год або продовжують у вигляді інфузій; МДД для дітей (незалежно від віку) - 10 мл (1000 мг).

- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate) * [П]** (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: еклампсія, гіпомagneмія^{БНФ}; при отруєнні солями важких металів, тетраетилсвинцем, розчинними солями барію (антидот).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при інтоксикації ртуттю, миш'яком, тетраетилсвинцем вводити в/в по 5-10 мл розведеного у 2,5-5 разів 25 % р-ну магнію сульфату; при отруєнні розчинними солями барію вводити 4-8 мл в/в або промити шлунок 1 % р-ном магнію сульфату; для ліквідації дефіциту магнію у новонароджених призначати по 0,5-0,8 мл/кг 1 р/добу протягом 5-8 днів.

- **Менадіон (Menadione) [П]** (див. п. 13.7.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: кровотечі та гіпопротромбінемії, зумовлені передозуванням феніліну, неодикумарину, інших антикоагулянтів - антагоністів вітаміну К.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м; дорослим разова доза - 10 мг, максимальна разова доза - 15 мг; МДД - 30 мг; тривалість лікування - 3-4 дні, після 4-денної перерви курс у разі необхідності повторюють. Дітям до 1 року - 2-5 мг/добу, 1-2 років - 6 мг/добу, 3-4 років - 8 мг/добу, 5-9 років - 10 мг/добу, 10-18 років - 15 мг/добу; дозу розподіляють на 2 введення.

- **Метіонін (Methionine) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: V03AB26 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: незамінна амінокислота, що бере участь у процесах переметилювання; виявляє ліпотропну дію, сприяє синтезу холіну, фосфоліпідів; бере участь у синтезі адреналіну, креатину; активує дію гормонів, вітамінів, ферментів; має детоксикуючі властивості завдяки здатності метилувати токсичні продукти; знижує концентрацію холестерину в крові і збільшує вміст фосфоліпідів; містить сірку, використовується для синтезу білків і вступає у різні метаболічні реакції - переметилювання, дезамінування, декарбоксилування.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика захворювань і токсичних уражень печінки: токсичний гепатит, алкогольна гепатопатія, цироз печінки, отруєння препаратами миш'яку, хлороформом, бензолом та гепатотоксичними речовинами; в основі комбінованої терапії при хр. алкоголізмі, ЦД, для лікування дистрофії, що розвивається при білковій недостатності після дизентерії та інфекційних захворювань, атеросклерозу, при тяжких хірургічних операціях, опіках.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим по 500-1500 мг 3-4 р/добу; дітям разові дози: у віці 3-6 років - 250 мг, 7 років і старше - 500 мг; кратність прийому - 3-4 р/добу; застосовувати за 30 хвилин -1 год. до їди; курс лікування - 10-30 днів або по 10 днів з 10-денними перервами між цими курсами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: г. вірусні гепатити, печінкова енцефалопатія, важка печінкова недостатність, підвищена чутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТІОНІН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в/о у бл.	0,25г	№10x5	26,50	
	МЕТІОНІН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., в/о у бл.	0,25г	№10	5,80	

- **Налоксон (Naloxone)** * [П] (див. п. 5.5.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

Показання для застосування ЛЗ: передозування опіоїдів; для усунення пригнічення дихального центру, спричиненого опіоїдами; для відновлення дихання у новонароджених після введення породіллі опіоїдних анальгетиків^{БНФ, ВООЗ}, як діагностичний засіб у хворих з підозрою на опіоїдну залежність.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: гостре передозування опіатів: дорослим початкова доза - 0,4-2 мг в/в; якщо не настає відновлення дихання, введення слід повторити ч/з 2-3 хв.^{БНФ}; можна вводити в/м (початкова доза - 0,4-2 мг), якщо в/в введення неможливе; дітям: рекомендована початкова доза - 0,1 мг/кг маси тіла в/в; якщо бажаного ефекту не досягнуто, додатково у вигляді ін'єкції вводять 0,1 мг/кг маси тіла; залежно від стану пацієнта може бути показана в/в інфузія; якщо в/в введення неможливе, вводять в/м у початковій дозі 0,01 мг/маси тіла, розподіленій на кілька введеннь. Відновлення дихання у новонароджених, матері яких отримували опіоїди: звичайна доза - 0,01 мг/кг маси тіла в/в; якщо при застосуванні цієї дози дихальна функція не відновлюється, введення можна повторити ч/з 2-3 хв.^{БНФ}; при неможливості в/в введення препарат вводять в/м у початковій дозі 0,01 мг/кг маси тіла.

- **Натрію гідрокарбонат (Sodium hydrocarbonate)** [П] (див. п. 7.9.2.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: некомпенсований метаболічний ацидоз^{БНФ, ВООЗ}, що може виникнути при інтоксикаціях різної етіології, тяжкому перебігу п/о періоду, великих опіках, шоку, діабетичній комі, тривалій діареї, нестримному блюванні, гострих масивних крововтратах, тяжкому ураженні печінки та нирок, тривалих пропасних станах, тяжкій гіпоксії новонароджених; абсолютним показанням є зниження рН крові нижче 7,2 (норма 7,37-7,42).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим в/в зі швидкістю приблизно 60 крапл./хв. до 200 мл на добу або ректально краплинно; дітям - в/в краплинно; залежно від ступеня вираженості ацидозу препарат застосовувати нерозведеним або розведеним р-ном глюкози 5% у співвідношенні 1:1; кратність прийому препарату залежить від показників кислотно-лужного балансу; новонародженим вводять в/в у дозі 4-5 мл/кг маси тіла, дітям інших вікових груп - у дозі 5-7 мл/кг маси тіла; наступне введення визначається показниками кислотно-лужного балансу; максимальна доза препарату для дорослих - до 200 мл на добу.

- **Натрію тіосульфат (Sodium thiosulfate)** * [П] (див. п. 5.5.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

Показання для застосування ЛЗ: отруєння сполуками миш'яку, ртуті, свинцю, синильною к-тою та її солями^{БНФ, ВООЗ}, йодом, бромом та їх солями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при отруєннях сполуками миш'яку, ртуті, свинцю, йодом, бромом та їх солями призначати в/в болюсно у дозі 1,5-3 г (5-10 мл р-ну для ін'єкцій 300 мг/мл); при отруєннях синильною к-тою та її солями вводять у дозі 15 г (50 мл р-ну для ін'єкцій 300 мг/мл); призначати протягом усього токсикогенного періоду (від появи перших клінічних симптомів отруєння до повної елімінації токсину з організму).

- **Неостигмін (Neostigmine)** * [П] (див. п. 6.6.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: усунення залишкових явищ після блокади нервово-м'язової передачі недеполяризуючими міорелаксантами^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як антидот при передозуванні міорелаксантами (після попереднього введення атропіну сульфату^{БНФ} у дозі 0,6-1,2 мг в/в, до збільшення частоти пульсу до 80 уд/хв)^{ВООЗ}; призначати в/в повільно у дозі 0,5-2 мг ч/з 0,5-2 хв.; у разі необхідності ін'єкції повторити (у т. ч. атропіну у разі брадикардії) загальною дозою не більше 5-6 мг (10-12 мл) протягом 20-30 хв.; під час процедури забезпечити штучну вентиляцію легенів; дітям як антидот при передозуванні міорелаксантами^{БНФ, ВООЗ} (після попереднього введення атропіну сульфату у дозі 0,02-0,03 мг/кг маси тіла в/в, до збільшення частоти пульсу до 80 уд/хв); призначати в/в повільно у дозі 0,05-0,07 мг/кг маси тіла протягом 1 хв.; максимальна рекомендована доза для дітей становить 2,5 мг.

- **Пеніциламін (Penicillamine)** * [П] (див. п. 8.7.1.7. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: отруєння свинцем^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим - 1-1,5 г на добу за кілька прийомів до зниження рівня свинцю в сечі до 0,5 мг/добу^{ВООЗ}; пацієнтам літнього віку - 20 мг/кг маси за кілька прийомів до зниження рівня свинцю в сечі до 0,5 мг/добу; дітям лікарський засіб слід застосовувати, якщо концентрація свинцю в крові становить менше 45 мг/дл; загальна добова доза - від 15 до 20 мг/кг за 2-3 прийоми.

- **Піридоксин (Pyridoxine)** * [П] [ПМД] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: попереджує або зменшує токсичні ефекти (особливо поліневрити) при лікуванні протитуберкульозними препаратами^{БНФ, ВООЗ, ПМД}; лікування піридоксинзалежних судом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при застосуванні препаратів групи ізоніазиду призначають у добовій дозі 5-10 мг (0,1-0,2 мл) протягом усього курсу лікування ізоніазидом; при передозуванні препаратів групи ізоніазиду: на кожен 1 г передозованого препарату вводять в/в 1 г (20 мл) піридоксину зі швидкістю 0,5 г/хв.; при передозуванні ізоніазиду понад 10 г піридоксин вводять в/в в дозі 4 г (80 мл), а потім в/м - по 1 г (20 мл) препарату кожні 30 хв.; МДД - 70-350

мг/кг; при піридоксинзалежному синдромі, включаючи піридоксинзалежні судоми: в/в або в/м у дозі 50-500 мг (1-10 мл) на добу; в/в вводять зі швидкістю 50 мг/хв.; курс лікування - 3-4 тижні. Дітям при піридоксинзалежних судомомах призначають в/м або в/в струминно у дозі 50-100 мг (1-2 мл) на добу зі швидкістю 50 мг/хв.; при передозуванні препаратів групи ізоніазиду на кожен 1 г передозованого препарату вводять в/в 1 г (20 мл) піридоксину; якщо доза ізоніазиду невідома, піридоксин вводять із розрахунку 70 мг/кг маси тіла; максимальна доза - 5 г (100 мл).

• Протамін (Protamine) * [П]

Фармакотерапевтична група: V03AB14 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: низькомолекулярний протеїн з лужною реакцією зі значним вмістом аргініну; притаманна протигепаринна дія як in vitro, так in vivo, при їх взаємодії з гепарином утворюються комплекси, які не спричиняють протикоагулянтної дії; початок дії ч/з 1-2 хв після в/в ін'єкції; сам по собі проявляє антикоагулянтну активність, якщо його призначати окремо.

Показання для застосування ЛЗ: для нейтралізації надлишкової небажаної антикоагуляційної дії гепарину ^{ВООЗ, БНФ}; при передозуванні, після операцій, хірургічних втручань, при проведенні ниркового гемодіалізу з застосуванням гепарину, після хірургічних втручань на відкритому серці, надмірних кровотечах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати у вигляді дуже повільних в/в ^{ВООЗ БНФ} або в/м ін'єкцій; дозування 1000 МО (10 мг/мл) використовується для повільних в/в ін'єкцій, а дозування 5000 МО (50 мг/мл) – для в/м ін'єкцій; потрібна кількість протаміну залежить від рівня гепарину, що циркулює в крові; з огляду на короткий період напіврозпаду гепарину, доза протаміну, потрібна для його нейтралізації, знижується відповідно до часу, який пройшов з моменту введення гепарину; у поодиноких випадках, коли потрібне лікування кровотечі, викликані гепарином, доза протаміну має складати 50 % від останньої введеної дози гепарину (в МО); якщо гепарин був введений в/в, всю дозу протаміну 1000 МО (10 мг/мл) слід ввести в/в повільно (протягом 2-5 хв.); у випадку п/ш введення гепарину треба ввести меншу частину дози протаміну 1000 МО (10 мг/мл) повільно в/в, а більшу частину – у формі 5000 МО (50 мг/мл) в/м; якщо рівень гепарину невідомий, рекомендується розпочинати введення протаміну у дозі не більше ніж 1 мл у вигляді 1000 МО (10 мг/мл) для повільної в/в ін'єкції; доза протаміну визначається, ґрунтуючись на результатах періодичних коагуляційних проб (тромбіновий час, активований частковий тромбoplastиновий час).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, в т.ч. анафілактичні та анафілактоїдні реакції, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, рідко шоківі стани; вазодилатація, лівошлуночкова СН або загальна СН із легеневою гіпертензією; набряк легень; бронхоспазм, некардіогенний набряк легень; тромбоцитопенія, лейкопенія; при занадто швидкому в/в введенні можуть виникнути нудота, блювання, припливи, брадикардія, диспное, тяжка гіпотензія або гіпертензія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПРОТАМІНУ СУЛЬФАТ 10 000 МО	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. у фл. по 10мл	1000 МО/мл	№1	100,00	
II.	ПРОТАМІН МЕ	Легасі Фармасьютікалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл	5000 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОТАМІН МЕ	Легасі Фармасьютікалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл	1000 МО/мл	№5	328,95	25,80/€

• Сугамадекс (Sugammadex) [П]

Фармакотерапевтична група: V03AB35 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: модифікований гамма-циклодекстрин, що селективно зв'язує міорелаксанти; формує у плазмі крові комплекс із нейром'язовими блокуючими агентами рокуронієм і верокуронієм, зменшуючи кількість нейром'язового блокатора, що призводить до реверсії нейром'язової блокади, спричиненої рокуронієм або верокуронієм.

Показання для застосування ЛЗ: реверсія нейром'язової блокади, спричиненої рокуронієм або верокуронієм ^{БНФ}; рекомендується для застосування дітям і підліткам у віці від 2 до 17 років лише для стандартної реверсії блокади, спричиненої рокуронієм.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в у вигляді одноразової болюсної ін'єкції, яку зробити швидко, протягом 10 с; рекомендована доза залежить від рівня нейром'язової блокади, яка повинна бути реверсована, і не залежить від режиму анестезії; дорослим: стандартна реверсія нейром'язової блокади - рекомендована доза при відновленні, що досягає 1-2 посттетанічних скорочень при блокаді, спричиненій рокуронієм або верокуронієм, становить 4,0 мг/кг маси тіла; середній час відновлення відношення T_4/T_1 до 0,9 - близько 3 хв.; рекомендована доза при виникненні спонтанного відновлення повторної появи T_2 при блокаді становить 2 мг/кг маси тіла, середній час відновлення відношення T_4/T_1 до 0,9 - близько 2 хв. При необхідності негайної реверсії нейром'язової блокади, спричиненої рокуронієм, рекомендована доза сугамадексу - 16 мг/кг маси тіла ^{БНФ}; при застосуванні 16 мг/кг сугамадексу ч/з 3 хв після болюсної дози 1,2 мг/кг рокуронію броміду, середній час відновлення відношення T_4/T_1 до 0,9 становить близько 1,5 хв.; повторне введення сугамадексу в дозі 4 мг/кг рекомендується у виняткових ситуаціях поновлення нейром'язової блокади в післяопераційний період після початкової дози 2 мг/кг або 4 мг/кг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: найчастіше - ускладнення при анестезії, що вказує на відновлення нейром'язової функції, включають рухи кінцівок або тіла, кашель під час процедури анестезії або під час

самої операції, гримаси або смоктання ендотрахеальної трубки. Нечасто - реакції підвищеної чутливості від ізольованих шкірних реакцій (приливи жару, кропив'янка, еритематозне висипання) до серйозних системних реакцій (гіпотензія, тахікардія, набряк язика, глотки, бронхоспазм, легеневі обструктивні ускладнення, анафілаксія, анафілактичний шок); небажаний прихід до свідомості під час анестезії; виражена брадикардія і брадикардія із зупинкою серця впродовж декількох хвилин після введення сугамадексу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якого компонента препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БРАЙДАН®	Н.В.Органон (виробництво за повним циклом, включаючи дозвіл на випуск серії)/Органон (Ірландія) Лтд. (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, контроль серії в первинному пакуванні та під час випробувань стабільності), Нідерланди/Ірландія	р-н д/ін'єк. у фл. по 2мл, 5мл	100 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Кислота фолієва (Folic acid) * [П]** (див. п. 13.1.2.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: анемії та лейкопенії, обумовлені іонізуючою радіацією, хімічними речовинами, у т.ч. ліками^{БНФ}; тривале лікування антагоністами фолієвої к-ти (метотрексат,^{БНФ} сульфаметоксазол/триметоприм), протисудомними препаратами (фенітоїн, примідон, фенobarbital); поліневрити та полінейропатії, у т.ч. алкогольної етіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при мегалобластній анемії призначати по 5 мг/добу протягом 4 міс.; пацієнтам із захворюванням спру, макроцитарною анемією, мальабсорбцією, із запальними захворюваннями кишечника, при целиації - по 5-15 мг на добу.

2. КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

2.1. β -адреноблокатори

- 2.1.1. Селективні (β_1) – адреноблокатори
- 2.1.2. Неселективні β -адреноблокатори
- 2.1.3. Комбіновані α - и β -адреноблокатори

2.2. Селективні інгібітори I f каналів

2.3. Антагоністи кальцію (блокатори кальцієвих каналів)

- 2.3.1. Дигідропіридин
- 2.3.2. Бензодіазепіни
- 2.3.3. Фенілалкіламіни
- 2.3.4. Дифенілалкіламіни

2.4. Інгібітори ангіотензинперетворюючого фермента (АПФ)

2.5. Блокатори рецепторів ангіотензину II

- 2.5.1. Похідні біфенілтетразолу
- 2.5.2. Похідні небіфенілтетразолу
- 2.5.3. Похідні негетероциклічних сполук

2.6. Антигіпертензивні лікарські засоби центральної дії

- 2.6.1. Алкалоїди раувольфії
- 2.6.2. Агоністи центральних α -адренорецепторів
- 2.6.3. Агоністи імідазолінових рецепторів
- 2.6.4. Антиадренергічні засоби, гангліоблокатори
- 2.6.5. Інгібітори реніну

2.7. Вазодилататори

- 2.7.1. Вінцеводилатуючі засоби рефлексорної дії
- 2.7.2. Вінцеводилатуючі засоби міотропної дії

2.8. α –адреноблокатори

- 2.8.1. Селективні α_1 -адреноблокатори

2.9. Діуретики

- 2.9.1. Петльові діуретики
- 2.9.2. Тіазидові та тіазидоподібні діуретики
- 2.9.3. Інгібітори карбоангідрази
- 2.9.4. Антагоністи альдостеронових рецепторів
- 2.9.5. Осмодіуретики

2.10. Нітрати

2.11. Похідні сиднонімінів

2.12. Серцеві глікозиди

2.13. Адреноміметичні лікарські засоби

- 2.13.1. α -, β -адреноміметики
- 2.13.2. β_2 -адреноміметики
- 2.13.3. Інші кардіологічні лікарські засоби
 - 2.13.3.1. Простагландини

- 2.13.3.2. Лікарські засоби метаболічної дії
- 2.14. Антиаритмічні лікарські засоби**
 - 2.14.1. Антиаритмічні засоби I класу
 - 2.14.1.1. Клас I A
 - 2.14.1.2. Клас I B
 - 2.14.1.3. Клас I C
 - 2.14.2. Антиаритмічні лікарські засоби II класу
 - 2.14.2.1. β -адреноблокатори
 - 2.14.3. Антиаритмічні лікарські засоби III класу
 - 2.14.4. Антиаритмічні лікарські засоби IV класу
 - 2.14.4.1. Антагоністи кальцієвих каналів
 - 2.14.5. Інші антиаритмічні засоби
- 2.15. Лікарські засоби, які впливають на згортання крові та функцію тромбоцитів**
 - 2.15.1. Антикоагулянти прямої дії
 - 2.15.1.1. Нефракціонований стандартний гепарин
 - 2.15.1.2. Низькомолекулярні фракціоновані гепарини
 - 2.15.1.3. Інші антитромботичні засоби
 - 2.15.2. Антикоагулянти непрямої дії
 - 2.15.2.1. Похідні кумаринів
 - 2.15.2.1.1. Похідні монокумаринів
 - 2.15.2.1.2. Похідні індандіону
 - 2.15.3. Антиагреганти
 - 2.15.3.1. Препарати ацетилсаліцилової кислоти
 - 2.15.3.2. Похідні тієнопіридину
 - 2.15.3.3. Блокатори глікопротеїнових IIb/IIIa рецепторів тромбоцитів
 - 2.15.3.4. Інші інгібітори агрегації тромбоцитів
 - 2.15.4. Фібринолітики
- 2.16. Гіполіпідемічні лікарські засоби**
 - 2.16.1. Інгібітори редуктази 3-гідрокси-3-метілглутарил-коензим A (ГМГ-КоА) або статини
 - 2.16.2. Похідні фіброєвої кислоти (фібрати)
 - 2.16.3. Нікотинова кислота та її похідні
 - 2.16.4. Інші засоби
- 2.17. Засоби, що підвищують стійкість міокарда до гіпоксії**
 - 2.17.1. Енергозабезпечувальні засоби
 - 2.17.2. Анаболічні засоби
 - 2.17.2.1. Стероїдні анаболічні засоби
 - 2.17.2.2. Нестероїдні анаболічні засоби
- 2.18. Засоби, що регулюють кровообіг головного мозку**
 - 2.18.1. Антитромботичні засоби
 - 2.18.1.1. Антиагреганти
 - 2.18.1.2. Антикоагулянти (прямої дії) нефракціоновані, стандартні та низькомолекулярні фракціоновані гепарини

- 2.18.1.3. Фібринолітичні засоби
- 2.18.1.4. Інгібітори фібринолізу
- 2.18.2. Блокатори кальцієвих каналів
 - 2.18.2.1. Похідні дигідропіридинів
 - 2.18.2.2. Похідні дифенілалкіламінів
- 2.18.3. Міотропні вазодилататори
 - 2.18.3.1. Метилксантини, блокатори фосфодіестерази
 - 2.18.3.2. Міотропні вазодилататори прямої дії
- 2.18.4. Лікарські засоби рослинного походження
 - 2.18.4.1. Похідні ніотинової кислоти
- 2.18.5. Ноотропні лікарські засоби, похідні ГАМК
- 2.19. Лікарські засоби, які нормалізують метаболічні процеси у стінці судин
 - 2.19.1. Антиоксидантні засоби
 - 2.19.1.1. Препарати вітамінів та їх похідних
 - 2.19.1.2. α -адреноблокатори, похідні ніотинової кислоти
 - 2.19.1.3. Препарати метилксантинів
 - 2.19.1.4. Похідні індолу
 - 2.19.1.5. Статини
 - 2.19.2. Ангіопротектори
 - 2.19.3. Антигіпоксанти засоби
 - 2.19.3.1. Ноотропні засоби, похідні ГАМК
 - 2.19.4. Інші кардіологічні препарати. Амінокислоти
- 2.20. Блокатори дофамінових та серотонінових рецепторів
- 2.21. Антиадренергічні лікарські засоби
 - 2.21.1. Гангліоблокуючі засоби
 - 2.21.2. Симпатолітичні засоби
 - 2.21.3. Прості препарати беладони
- 2.22. Анальгетики
 - 2.22.1. Опіоїди
 - 2.22.1.1. Природні алкалоїди опію
 - 2.22.1.2. Похідні фенілпіперидину
- 2.23. Психолептичні засоби
 - 2.23.1. Фенотіазини з аліфатичним боковим ланцюжком
 - 2.23.2. Піперидинові похідні

2.1. β -адреноблокатори

2.1.1. Селективні (β_1) – адреноблокатори

- **Атенолол (Atenolol)** * [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C07AB03 -селективні блокатори β -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальна, антигіпертензивна та антиаритмічна; не має внутрішньої симпатоміметичної і мембраностабілізуючої активності; зменшує автоматизм синусового вузла, уповільнює AV провідність, знижує скоротливість міокарда та його потребу в кисні; має негативну хроно-, дромо-, батмо- та інотропну дії.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ, ВООЗ, ПМД}; лікування^{БНФ} і профілактика нападів стенокардії^{БНФ, ВООЗ} (хр. стабільна^{ПМД, БНФ} і нестабільна стенокардія^{БНФ, ВООЗ}), особливо у випадках поєднання з тахікардією та АГ); порушення

серцевого ритму^{БНФ, ВООЗ} (аритмія, синусова тахікардія, профілактика надшлуночкової тахікардії, пароксизмальна суправентрикулярна тахікардія, мерехтіння і тріпотіння передсердь; вентрикулярні (шлуночкові) аритмії, у тому числі спричинені підвищеним фізичним навантаженням, прийомом симпатоміметичних засобів; профілактика шлуночкової тахікардії і мерехтіння шлуночків); ІМ^{БНФ, ВООЗ} (лікування і профілактика для зниження летальності і зменшення ризику повторного ІМ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІМ: після в/в ведення, ч/з 12 год після ін'єкції, призначають 50 мг per os і 100 мг ще ч/з 12 год.^{БНФ, ВООЗ}; суправентрикулярні (надшлуночкові) і вентрикулярні (шлуночкові) аритмії: 1-2 р/добу по 50-100 мг^{БНФ, ВООЗ}; МДД - 200 мг; хр. стабільна і нестабільна стенокардія: по 50-100 мг 1 р/добу або 50 мг 2р/добу^{БНФ, ВООЗ}; АГ: розпочинають із 100 мг 1 р/добу, деяким пацієнтам достатньо 50 мг/добу, ефект спостерігається через 2 тижні, у разі неефективності застосовувати атенолол у поєднанні з діуретиками.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, артеріальна гіпотензія, порушення AV провідності (аж до зупинки серця) та прояви симптомів СН, відчуття холоду та парестезії у кінцівках; запаморочення, відчуття втомлюваності, головний біль, порушення сну, нічні кошмари, депресивні розлади настрою, галюцинації, психози, безсоння або сонливість, сплутаність свідомості; диспепсія, діарея, нудота, запор, гепатотоксичність, сухість у роті, порушення рівня трансаміназ, внутрішньопечінковий холестаз; можливий розвиток гіпоглікемічного стану, особливо у хворих на ЦД на тлі гіпоглікемічної терапії; реакції гіперчутливості, у тому числі ангіоневротичний набряк, свербіж, почервоніння шкіри, екзантема, фотосенсибілізація, шкірні висипання (загострення псоріазу), уртикарні висипання, підвищення рівня антинуклеарних а/т; випадки порушення лібідо та потенції, гінекомастія, імпотенція, утруднене сечовипускання; у хворих зі схильністю можливі прояви бронхіальної обструкції, бронхоспазм, пурпура, тромбоцитопенія; сухість у роті, кон'юнктивіт або зменшення секреції слізних залоз, посилене потовиділення, порушення зору, м'язова слабкість, відчуття сухості в очах, алопеція, псоріазоподібні шкірні реакції, синдром відміни.

Протипоказання до застосування ЛЗ: г. СН; - кардіогенний шок; AV блокада II та III ступеня; синдром слабкості синусового вузла; СА блокада; синусова брадикардія (ЧСС менше 45 за хвилину); артеріальна гіпотензія (сistolічний тиск менше 90 мм. рт. ст.); БА; метаболічний ацидоз; пізні стадії порушення периферичного кровообігу; одночасний прийом інгібіторів MAO (за винятком інгібіторів MAO-B); підвищена чутливість до атенололу або до інших β-адреноблокаторів; нелікована феохромоцитома; ниркова недостатність; підвищена чутливість до інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 75 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АТЕНОЛОЛ	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл.	0,05г	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛОЛ - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор. та без	50мг	№20x1, №10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛОЛ - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	50мг	№10x2	0,96	
II.	АТЕНОБЕНЕ	Меркле ГмбХ/Меркле ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛ-100	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	табл. у бл.	100мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛ-25	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	табл. у бл.	25мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛ-50	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	табл. у бл.	50мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕНОЛОЛ™	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Бетаксолол (Betaxolol)** * [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C07AB05 - селективний блокатор β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: кардіоселективна β-адреноблокуюча дія; відсутність часткової агоністичної активності (тобто не проявляє власної симпатоміметичної активності); слабкий мембраностабілізуючий ефект (подібно до хінідину або до місцевих анестетиків) у концентраціях, які перевищують рекомендовані терапевтичні дози.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ПМД}, профілактика нападів стенокардії напруження^{ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна доза - по 20 мг/добу при АГ та з метою профілактики нападів стенокардії напруження.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні реакції, включаючи псоріазоподібні висипання або загострення псоріазу, кропив'янка, свербіж, гіпергідроз, запаморочення, головний біль, дистальна парестезія, летаргія, відчуття сухості в очах, порушення гостроти зору, астения, безсоння, втома, депресія, нічні кошмари, сплутаність свідомості, галюцинації, шлунково-кишкові розлади (біль у животі, діарея, нудота та блювання), гіпоглікемія, гіперглікемія, брадикардія (можливо, тяжка), уповільнення AV-провідності або посилення існуючої AV-

блокади, СН, зниження АТ, похолодання кінцівок, с-м Рейно, погіршення переміжної кульгавості, бронхоспазм, диспноє, імпотенція, поява антинуклеарних а/т, клінічні прояви типу системного червоного вовчка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі форми БА та ХОЗЛ; СН, яка не контролюється лікуванням; кардіогенний шок; АВ-блокада II та III ступеня у хворих, які не мають водія ритму; монотерапія препаратом при типовій формі стенокардії Принцметала (протипоказана монотерапія при ізольованій/типовій формі); дисфункція синусового вузла (включаючи СА блокаду); брадикардія (<45-50 ударів за хв); тяжкі форми с-му Рейно та порушення периферичного кровообігу; нелікована феохромоцитома; артеріальна гіпотензія; гіперчутливість до бетаксолу; анафілактичні р-ції в анамнезі; метаболічний ацидоз.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТАКОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	3,42	
II.	БЕТАК	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	4,29	30,20/€
	БЕТАК	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	5,50	27,50/€
	ЛОКРЕН®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Бісопролол (Bisoprolol)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C07AB07 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, антиангінальна, високоселективний β₁-адреноблокатор; не має внутрішньої симпатоміметичної активності і клінічно виражених мембраностабілізуючих властивостей; зменшує потребу міокарда в кисні завдяки зменшенню ЧСС і зменшенню серцевого викиду та зниженню АТ, збільшує постачання міокарда киснем за рахунок зменшення кінцево-діастолічного тиску і подовження діастолі; має дуже низьку спорідненість із β₂-рецепторами гладкої мускулатури бронхів і судин, а також із β₂-рецепторами ендокринної системи; максимальний ефект настає через 3-4 год. після прийому; період напіввиведення з плазми складає 10-12 год., що призводить до 24-год. ефективності після одноразового прийому; максимальний антигіпертензивний ефект досягається через 2 тижні прийому.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ПМД, БНФ}, ІХС (стенокардія)^{ПМД, БНФ}, хр. СН^{БНФ}; із систолічною дисфункцією лівого шлуночка у комбінації з інгібіторами АПФ, діуретиками, у разі необхідності - серцевими глікозидами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ: ІХС (стенокардія) - 5 мг/добу^{БНФ}, у випадку помірної гіпертензії (діастолічний тиск до 105 мм рт.ст.) - 2,5 мг; добова доза може бути підвищена до 10 мг/добу^{БНФ}, максимальна рекомендована доза 20 мг/добу^{БНФ}; лікування хр. СН розпочинається відповідно до поданої схеми: 1,25 мг 1 р/добу протягом 1 тижня, підвищуючи до 2,5 мг 1 р/добу протягом наступного 1 тижня, підвищуючи до 3,75 мг 1 р/добу протягом наступного 1 тижня, підвищуючи до 5 мг 1 р/добу протягом наступних 4-х тижнів, підвищуючи до 7,5 мг 1 р/добу протягом наступних 4-х тижнів, підвищуючи до 10 мг 1 р/добу як підтримуюча терапія. Максимальна рекомендована доза становить 10 мг 1 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія (у пацієнтів з хр. СН, з АГ або ІХС); ознаки погіршення СН (у пацієнтів з хр. СН, АГ або ІХС); порушення АВ-провідності (у пацієнтів з АГ або ІХС), запаморочення, головний біль, синкопе; зниження слюзовиділення; кон'юнктивіт; погіршення слуху; бронхоспазм у пацієнтів з БА в анамнезі та ХОЗЛ; алергічний риніт; нудота, блювання, діарея, запор; реакції гіперчутливості - свербіж, почервоніння, висипання; алопеція; погіршення стану хворих на псоріаз у вигляді псоріатичного висипання; м'язова слабкість, судоми; гепатит; відчуття холоду або оніміння в кінцівках, артеріальна гіпотензія (особливо у пацієнтів з СН); порушення потенції; депресія, порушення сну; нічні кошмари, галюцинації; підвищення рівня тригліцеридів у крові, підвищення активності печінкових ферментів у плазмі крові (АСТ, АЛТ); астения (у пацієнтів з хр.СН, АГ та ІХС), втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: г. СН або СН у стані декомпенсації, що потребує інотропної терапії; кардіогенний шок; АВ-блокада II і III ст. (за винятком такої у пацієнтів зі штучним водієм ритму); синдром слабкості синусового вузла; виражена СА блокада; симптоматична брадикардія; симптоматична АГ; тяжка форма БА або тяжкі ХОЗЛ; пізні стадії порушення периферичного кровообігу або хвороби Рейно; феохромоцитома, що не лікувалася; метаболічний ацидоз; підвищена чутливість до бісопрололу або інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІПРОЛОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	5мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	БІПРОЛОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,58	
	БІПРОЛОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,35	
	БІПРОЛОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	2,50	
	БІПРОЛОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10x3	1,56	
	БІПРОЛОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3	1,48	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x5	1,32	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x2	2,30	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	1,22	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x2	1,85	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10x5	2,80	
	БІСОПРОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10x2	3,20	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл. в кор.	5мг, 10мг	№10x3, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл. в кор.	5мг	№10x2	1,42	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл. в кор.	10мг	№10x3	0,88	
	БІСОПРОЛОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	5мг	№10x3	0,82	
	БІСОПРОЛОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	10мг	№10x3	0,73	
	ЄВРОБІСОПРОЛОЛ 10	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	10мг	№20x1	1,81	
	ЄВРОБІСОПРОЛОЛ 5	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	5мг	№20x1	2,12	
II.	БІКАРД®	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№15x2	2,79	29,02/€
	БІКАРД®	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№15x2	1,90	29,02/€
	БІСОПРОЛОЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10, №20, №28, №30, №50, №56, №60, №84, №90, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за повний цикл виробництва,	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№90	2,93	27,55/€

	включаючи випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина					
БІСОПРОЛОЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№30	3,60	24,43/€
БІСОПРОЛОЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№90	2,35	27,55/€
БІСОПРОЛОЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№30	2,59	24,43/€
БІСОПРОЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництвом за повним циклом)/Лек С.А. (альтернативний виробник - виробництво за повним циклом; первинне і вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Польща	табл., вкриті п/о в кор.	5мг, 10мг	№10x3, №15x2, №15x4, №15x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ-АПТЕКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бан. в кор.	10мг	№60	1,12	12,95/\$
БІСОПРОЛОЛ-АПТЕКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бан. в кор.	10мг	№30	1,19	12,95/\$
БІСОПРОЛОЛ-АПТЕКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бан.	5мг, 10мг	№100; №30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ-АПТЕКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бан. в кор.	5мг	№60	1,16	12,95/\$
БІСОПРОЛОЛ-АПТЕКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бан. в кор.	5мг	№30	1,62	12,95/\$
БІСОПРОЛОЛ-РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x3, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ-РІХТЕР	Ніч Дженоерикз Лімітед/ЗАТ "ГЕДЕОН РІХТЕР-РУС"/ВАТ "Гедеон Ріхтер" (додаткове місце випуску серії), Ірландія/Російська Федерація/Угорщина	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№14x1, №14x2, №14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x3, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	5мг	№10x3	1,48	28,76/€
БІСОПРОЛОЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3	1,07	28,76/€
БІСОСТАД	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серії)/СТАДА В'єтнам Джоінт Венчур Ко. Лтд (виробництво нерозфасованого продукту,	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/В'єтнам				
ДОРЕЗ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№30x1	3,05	18,30/€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№25x2	3,35	18,30/€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№30x1	2,46	18,30/€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№25x2	2,73	18,30/€
КОНКОР КОР	Мерк КГаА, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОРДИНОРМ	Каталент Джермані Шорндорф ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о	5мг, 10мг	№10x6, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОРДИНОРМ	Каталент Джермані Шорндорф ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о	5мг	№10x3	2,53	23,52/\$
КОРДИНОРМ	Каталент Джермані Шорндорф ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о	10мг	№10x3	1,77	23,52/\$
КОРДИНОРМ КОР	Ніше Джернерікс Лімітед, Ірландія	табл. у бл.	2,5мг	№90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОРДИНОРМ КОР	Ніше Джернерікс Лімітед, Ірландія	табл. у бл.	2,5мг	№30	3,54	23,52/\$
КОРОНАЛ® 10	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3, №15x2, №15x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОРОНАЛ® 10	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x6	2,49	24,90/\$
КОРОНАЛ® 5	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10x3, №15x2, №15x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОРОНАЛ® 5	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10x6	2,49	24,90/\$

- **Есмолол (Esmolol)** ^[7] (див. п. 2.14.2.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Метопрололу тарtrate (Metoprolol tartrate)** ^[7] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: C07AB02 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, антиангінальна, антиаритмічна дія; селективний блокатор β₁-адренорецепторів; впливає на β₁-рецептори серця у нижчих дозах, ніж потрібно для впливу на β₂-рецептори периферичних судин та бронхів; селективність є дозозалежною, оскільки максимальна концентрація у плазмі крові при застосуванні лікарської форми з уповільненим вивільненням значно нижча ніж при прийомі такої ж самої дози у формі звичайної табл.; не має β-стимулюючого ефекту і виявляє незначний мембраностимулювальний ефект, чинить негативний інотропний та хронотропний ефект; зменшує дію катехоламінів на серце при фізичному і психоемоційному навантаженні та призводить до зменшення ЧСС, серцевого викиду, а також знижує підвищений АТ; у терапевтичних дозах метопролол менше впливає на м'язи бронхів, ніж неселективні β-блокатори; меншою мірою впливає на вивільнення інсуліну і вуглеводний обмін, ніж неселективні β-блокатори; менше впливає на СС реакцію в умовах гіпоглікемії, наприклад, тахікардію, і повернення рівня цукру в крові до нормальних значень відбувається швидше, ніж у разі застосування неселективних блокаторів β-рецепторів; при АГ суттєво знижує АТ протягом більше 24 год., як у положенні лежачи, так і в положенні стоячи, а також під час фізичного навантаження; в/в терапія при ІМ дозволяє зменшити вираженість больового с-му в грудній клітці, знизити частоту виникнення фібриляції та тріпотіння передсердь.

Показання для застосування ЛЗ: в/в лікування тахіаритмії, зокрема суправентрикулярної тахіаритмії ^{БНФ}; г. ІМ ^{БНФ}, ^{ГМД}, раннє застосування з метою зменшення зони інфаркту та частоти випадків фібриляції шлуночків, зменшення больових с-мів, що може знизити потребу в опіатних анальгетиках, зниження смертності у хворих на г. ІМ ^{БНФ}; р/ос: АГ ^{БНФ}; стенокардія ^{БНФ}; стабільна симптоматична хр. СН з порушенням систолічної функції лівого шлуночка; попередження серцевої смерті та повторного ІМ після г. фази ІМ; серцеві аритмії ^{БНФ}, включаючи суправентрикулярну тахікардію, зниження частоти скорочення шлуночків при фібриляції передсердь та шлуночкових екстрасистол; функціональні порушення серцевої діяльності, що супроводжуються серцебиттям; профілактика мігрені ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в введення: суправентрикулярна тахіаритмія - на початковому етапі 5 мг в/в з швидкістю 1-2 мг/хв; введення в такій дозі може повторюватися кожні 5 хв. до досягнення необхідного ефекту;

зазвичай загальна доза 10-15 мг є достатньою; МДД - 20 мг; профілактика і лікування ішемії міокарда, тахіаритмія і біль у випадку підозрюваного або діагностованого ІМ: г. стан: в/в 5 мг, введення можна повторювати кожні 2 хв.; максимальна доза 15 мг; через 15 хв. після останньої ін'єкції призначити внутрішньо 50 мг кожні 6 год. впродовж 48 год.; р/ос: АГ - 50-100 мг 1 р/добу^{БНФ}, стенокардія - 100-200 мг 1 р/добу^{БНФ}; додаткова терапія при лікуванні інгібіторами АПФ, діуретиками і, можливо, препаратами наперстянки у разі стабільності симптоматичної СН: пацієнти повинні знаходитися у стадії стабільної хр. СН без епізодів декомпенсації протягом щонайменше 6 тижнів та без суттєвих змін базисної терапії протягом останніх 2 тижнів; стабільна СН, II ФК - у перші два тижні 25 мг 1 р/добу, після 2 тижнів дозу можна збільшити до 50 мг 1 р/добу, і далі дозу можна подвоювати кожні 2 тижні; цільова доза для тривалого лікування 200 мг 1 р/добу; стабільна СН, III-IV ФК: початкова доза 12,5 мг 1 р/добу; після 1-2 тижнів дозу можна збільшити до 25 мг 1 р/добу, через 2 тижні доза може бути збільшена до 50 мг 1 р/добу; пацієнтам, які добре переносять вищі дози, можна подвоювати дозу кожні 2 тижні до досягнення МДД 200 мг/добу; серцева аритмія -100-200 мг 1 р/добу, у разі необхідності дозу можна збільшити; підтримуюче лікування після ІМ - пітримуюча доза 200 мг 1 р/добу.; функціональні порушення серцевої діяльності, що супроводжуються серцебиттям - 100 мг 1 р/добу, у разі необхідності дозу можна збільшити; профілактика мігрені - 100-200 мг 1 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія, депресія, нічні кошмари, порушення сну; порушення пам'яті, сплутаність свідомості, галюцинації, нервозність, тривожність, ослаблення концентрації уваги; втомлюваність, запаморочення, головний біль, парестезії, порушення смаку, м'язові судоми; порушення зору, сухість та/або подразнення очей; дзвін у вухах; холодні кінцівки, брадикардія, відчуття серцебиття; тимчасове погіршення симптомів СН, кардіогенний шок у пацієнтів з г. ІМ; подовження AV провідності, серцева аритмія; гангрена у пацієнтів з тяжкими порушеннями периферичних судин; задишка при фізичній активності; бронхоспазм у пацієнтів з БА або астматичними проблемами; риніт; абдомінальний біль, нудота, блювання, діарея, запор; сухість у роті; підвищення рівнів трансаміназ; гепатит; реакції гіперчутливості шкіри; загострення псоріазу, фотосенсибілізація, гіпергідроз, випадання волосся; артралгія; зворотна дисфункція лібідо; біль у грудній клітці, набряки, збільшення маси тіла; безсоння, сонливість, амнезія, серцева блокада I ступеню, погіршення існуючої AV-блокади, постуральні розлади (дуже рідко із синкопе), феномен Рейно, посилення симптомів переміжної кульгавості, висип (у формі псоріатиформної кропив'янки та дистрофічних уражень шкіри), імпотенція/сексуальна дисфункція, прекардіальний біль, поява антинуклеарних а/т (не пов'язаних із системним червоним вовчаком); при в/в введенні може у рідких випадках спричинити клінічно значуще падіння АТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: кардіогенний шок; CCCB; AV блокада II та III ст., СН у стадії декомпенсації (набряк легень, гіперперфузія або артеріальна гіпотензія); тривала або періодична інотропна терапія, спрямована на стимулювання β-рецепторів; симптоматична брадикардія або артеріальна гіпотензія; нелікована феохромоцитома; метаболічний ацидоз; не слід призначати пацієнтам з підозрою на г. ІМ при ЧСС < 45 уд/хв., P-Q інтервали > 0,24 с, систолічному АТ < 100 мм рт.ст., серцевій блокаді I ступеня, або/та тяжкій СН; у випадку наявності симптомів СН стан пацієнтів з повторюваними показниками АТ нижче 100 мм рт.ст. у положенні лежачи перед початком лікування необхідно повторно оцінити; серйозне захворювання периферичних судин із загрозою гангрени; підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату або до інших β-блокаторів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г., парентерально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТОПРОЛОЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	25мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТОПРОЛОЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	50мг	№10х3	0,94	
	МЕТОПРОЛОЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х3	0,83	
	МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,05г, 0,1г	№10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,05г	№10х2	1,50	
	МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,1г	№10х2	1,13	
II.	БЕТАЛОК	Сенексі, Франція	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	1 мг/мл	№5	2477,10	24,79/\$
	ЕГІЛОК®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл.	25мг	№60	5,47	22,07/\$
	ЕГІЛОК®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл.	50мг	№60	3,43	22,07/\$
	ЕГІЛОК®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл.	100мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІЛОК®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл.	100мг	№60	2,33	22,07/\$
	ЕГІЛОК® РЕТАРД	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Аціно Фарма АГ, Угорщина/Швейцарія	табл., в/о, прол. дії у бл.	50мг	№10х3	9,25	22,07/\$

ЕГІЛОК® РЕТАРД	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Аціно Фарма АГ, Угорщина/Швейцарія	табл., в/о, прол. дії у бл.	100мг	№10x3	6,11	22,07/\$
КОРВІТОЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробник, що виконує кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КОРВІТОЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробник, що виконує кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	100мг	№10x5	3,23	29,58/€
КОРВІТОЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробник, що виконує кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	50мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КОРВІТОЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробник, що виконує кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	50мг	№10x5	3,78	29,58/€
МЕТОПРОЛОЛ ЗЕНТІВА	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словачька Республіка	табл. у бл.	100мг	№10x5	1,68	24,90/\$
МЕТОПРОЛОЛ ЗЕНТІВА	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словачька Республіка	табл. у бл.	50мг	№10x5	2,45	24,90/\$

• **Метопрололу сукцинат (Metoprolol succinati)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C07AB02 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний блокатор β₁-адренорецепторів, впливає на β₁-рецептори серця у нижчих дозах, ніж потрібно для впливу на β₂-рецептори периферичних судин та бронхів, селективність є дозозалежною, оскільки максимальна концентрація у плазмі крові при застосуванні лікарської форми з уповільненим вивільненням значно нижча ніж при прийомі такої ж самої дози у формі звичайної табл.; не має β-стимулюючого ефекту і виявляє незначний мембраностимулювальний ефект; блокатори β-рецепторів чинять негативний іотропний та хронотропний ефект, зменшує дію катехоламінів на серце при фізичному і психоемоційному навантаженні та призводить до зменшення ЧСС, серцевого викиду, а також знижує підвищений АТ; у стресових ситуаціях, що супроводжуються підвищенням вивільнення адреналіну з надниркових залоз, не перешкоджає нормальному фізіологічному розширенню судин, у терапевтичних дозах менше впливає на м'язи бронхів, ніж неселективні β-блокатори, меншою мірою впливає на вивільнення інсуліну і вуглеводний обмін, ніж неселективні β-блокатори, менше впливає на СС реакцію в умовах гіпоглікемії, і повернення рівня цукру в крові до нормальних значень відбувається швидше, ніж у разі застосування неселективних блокаторів β-рецепторів; при АГ суттєво знижує АТ протягом більше 24 год, як у положенні лежачи, так і в положенні стоячи, а також під час фізичного навантаження; на початку лікування спостерігається підвищення опору периферичних судин, проте при тривалому лікуванні зниження АТ може відбуватися шляхом зменшення загального периферичного опору судин на тлі незміненого серцевого викиду.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ПМД}; стенокардія^{ПМД}; стабільна симптоматична хр. СН із порушенням систолічної функції лівого шлуночка; попередження серцевої смерті та повторного інфаркту після г. фази ІМ; серцеві аритмії, включаючи суправентрикулярну тахікардію; зниження частоти скорочення шлуночків при фібриляції передсердь та шлуночкових екстрасистол; функціональні порушення серцевої діяльності, що супроводжуються серцебиттям; профілактика мігрені.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 р/добу, бажано зранку; АГ - 50 - 100 мг 1 р/добу, якщо доза 100 мг є недостатньою для досягнення терапевтичного ефекту, можна комбінувати з іншими антигіпертензивними ЛЗ; стенокардія - 100 - 200 мг 1 р/добу; стабільна СН, ІІ ФК - початкова доза у перші 2 тижні 25 мг 1 р/добу, після двох тижнів доза може бути збільшена до 50 мг 1 р/добу, і далі може подвоюватися кожні 2 тижні, цільова доза для тривалого лікування 200 мг 1 р/добу; стабільна СН, ІІІ-ІV ФК - початкова доза перші 2 тижні становить 12,5 мг, після 1 - 2 тижнів прийому 12,5 мг доза може бути збільшена до 25 мг 1 р/добу, через 2 тижні доза може бути збільшена до 50 мг 1 р/добу, пацієнтам, які добре переносять більш високі дози, можна подвоювати дозу кожні 2 тижні до досягнення МДД 200 мг; серцева аритмія - 100 - 200 мг 1р/добу; профілактичне лікування після ІМ - підтримуюча доза 200 мг 1 р/добу; функціональні порушення серцевої діяльності, що супроводжуються серцебиттям - 100 мг 1 р/добу; профілактика мігрені - 100 - 200 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: безсоння, сонливість, амнезія, серцева блокада І ст., погіршення існуючої АВ-блокади, постуральні розлади (дуже рідко із синкопе), феномен Рейно, посилення симптомів переміжної кульгавості, висип (у формі псоріатиформної кропив'янки та дистрофічних уражень шкіри), імпотенція/сексуальна дисфункція, прекардіальний біль, поява антинуклеарних а/т (не пов'язаних із системним червоним вовчаком); тромбоцитопенія; депресія, нічні кошмари, порушення пам'яті, сплутаність свідомості, галюцинації, нервозність, тривожність, ослаблення концентрації уваги; порушення зору, сухість та/або подразнення очей; симптоми, що нагадують кон'юнктивіт; дзвін у вухах; холодні кінцівки, брадикардія, відчуття серцебиття; тимчасове погіршення симптомів СН, кардіогенний шок у пацієнтів з г.ІМ; подовження АВ, серцева аритмія; гангрена

у пацієнтів з тяжкими порушеннями периферичних судин; задишка при фізичній активності; бронхоспазм у пацієнтів з БА або астматичними проблемами; риніт; абдомінальний біль, нудота, блювання, діарея, запор; сухість у роті; підвищення рівнів трансаміназ, гепатит, реакції гіперчутливості шкіри; загострення псоріазу, фотосенсибілізація, гіпергідроз, випадання волосся; артралгія; біль у грудній клітці, набряки, збільшення маси тіла; зворотна дисфункція лібіді.

Протипоказання до застосування ЛЗ: кардіогенний шок; CCCB; AV-блокада II та III ступеня; СН у стадії декомпенсації (набряк легень, с-м гіперперфузії або гіпотензії); тривала або періодична інотропна терапія агоністами β -рецепторів; симптоматична брадикардія або артеріальна гіпотензія; нелікована феохромоцитома; метаболічний ацидоз; підозра на г. ІМ при ЧСС < 45 уд/хв., Р-Q інтервалі > 0,24 с або САТ < 100 мм рт. ст., серцевій блокаді I ступеня, або/та тяжкій СН; серйозне захворювання периферичних судин із загрозою гангрени; підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату або до інших β -блокаторів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЗОПРОЛ РЕТАРД	ЕМКЙОР ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. прол. дії, в/о у бл.	12,5мг, 25мг, 50мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕТАЛОК ЗОК	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., вкриті п/о, з упов. вивіл. у фл.	50мг	№30	10,93	24,79/\$
	БЕТАЛОК ЗОК	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., вкриті п/о, з упов. вивіл. у фл.	100мг	№30	7,80	24,79/\$
	БЕТАЛОК ЗОК	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., вкриті п/о, з упов. вивіл. у фл.	25мг	№14х1	28,59	24,79/\$

• **Небіволол (Nebivolol)** ^[П] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: C07AB12 - селективні блокатори β -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, антиангінальна, антиаритмічна дія; являє собою рацемат, який складається з двох енантіомерів: D-небіволол та L-небіволол і поєднує дві фармакологічні властивості - конкурентного і селективного блокатора β_1 -адренорецепторів та "м'якого" вазодилататора внаслідок метаболічної взаємодії з L-аргініном/оксидом азоту (NO); при одноразовому і повторному застосуванні знижується ЧСС у стані спокою і при навантаженні як у осіб з нормальним АТ, так і у хворих на АГ; у терапевтичних дозах α -адренергічний антагонізм не спостерігається; не має симпатикоміметичної активності; у фармакологічних дозах мембраностабілізуюча активність відсутня; не чинить суттєвого впливу на навантаження чи витривалість.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ^{БНФ, ГМД}, хр.СН легкого ст. або помірною ст. тяжкості як доповнення до стандартних методів лікування у хворих літнього віку після 70 років^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - доза 5 мг/добу^{БНФ} (приймати її завжди в один і той же час); антигіпертензивний ефект виявляється через 1-2 тижні лікування, в окремих випадках оптимальна дія досягається лише через 4 тижні; хр. СН - початкове титрування дози проводити за нижченаведеною схемою, витримуючи при цьому інтервали від 1 до 2 тижнів та орієнтуючись на переносимість дози пацієнтом: 1,25 мг/добу можна збільшити до 5 мг/добу, а надалі - до 10 мг 1 р/добу. МДД - 10 мг^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: галюцинації, психози, сплутаність свідомості, похолодання/ціаноз кінцівок, синдром Рейно, сухість очей та токсичність за типом пропранололу; ангіоневротичний набряк, гіперчутливість; головний біль, запаморочення, парестезії; нічні жахіття, депресія; порушення зору; брадикардія, СН, уповільнення АВ провідності/АВ блокада; артеріальна гіпотензія, посилення переміжної кульгавості; задишка, бронхоспазм; запор, нудота, діарея, диспепсія, метеоризм, блювання; свербіж, еритематозне шкірне висипання; посилення псоріазу; імпотенція, підвищена втомлюваність, набряки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до інших компонентів препарату; ПН або обмеження функції печінки; г. СН, кардіогенний шок або епізоди декомпенсації СН, що вимагають в/в введення діючих речовин із позитивним інотропним ефектом; CCCB, у тому числі СА- блокада, AV-блокада II-III ст. (без штучного водія ритму); бронхоспазм та БА в анамнезі; нелікована феохромоцитома; метаболічний ацидоз; брадикардія (до початку лікування ЧСС менше 60 ударів/хв); артеріальна гіпотензія (САТ менше 90 мм рт. ст.); тяжкі порушення периферичного кровообігу.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕБІВАЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕБІВАЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	5мг	№10х2	2,45	

II.	НЕБІВОЛОЛ ОРІОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво за повним циклом)/Специфар С.А. (виробник, що здійснює виробництво, пакування і контроль якості), Фінляндія/Греція	табл. у бл.	5мг	№10x3	2,16	2825,05/100€
	НЕБІВОЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмБХ (пакування, тестування, випуск серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (відповідальний за виробництво in bulk, пакування, тестування)/С. К. Сандоз С. Р. Л. (тестування), Німеччина/Туреччина/Румунія	табл. у бл.	5мг	№10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІВОЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмБХ (пакування, тестування, випуск серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (відповідальний за виробництво in bulk, пакування, тестування)/С. К. Сандоз С. Р. Л. (тестування), Німеччина/Туреччина/Румунія	табл. у бл.	5мг	№10x9	1,79	23,08/\$
	НЕБІВОЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмБХ (пакування, тестування, випуск серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (відповідальний за виробництво in bulk, пакування, тестування)/С. К. Сандоз С. Р. Л. (тестування), Німеччина/Туреччина/Румунія	табл. у бл.	5мг	№10x3	2,24	23,08/\$
	НЕБІВОЛОЛ СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл. у бл.	5мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІВОЛОЛ-АКТАВІС	Актавіс АТ/Актавіс ЛТД/Балканфарма-Дупниця АТ, Ісландія/Мальта/Болгарія	табл. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІВОЛОЛ-ЗЕНТІВА	Спеціфар СА, Греція	табл. у бл.	5мг	№7x4, №7x8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІВОЛОЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл. в кор.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІВОЛОЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл. в кор.	5мг	№7x4	1,74	28,86/€
	НЕБІКАРД	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл. у бл.	5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІКАРД	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл. у бл.	5мг	№10x5	7,31	24,38/\$
	НЕБІЛЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл.	5мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІЛЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл.	5мг	№14x2	5,23	27,63/€
	НЕБІЛЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл.	5мг	№14x1	6,14	27,63/€
	НЕБІЛОНГ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг	№10x3	2,14	25,48/\$
	НЕБІТЕНЗ	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АД, Мальта/Болгарія	табл. у бл.	5мг	№10x3	4,00	27,49/€

Комбіновані препарати

- **Бісопролол + гідрохлортіазид (Bisoprolol + hydrochlorothiazide)** ^[ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БІСОПРОЛОЛ САНДОЗ® КОМП	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті пл/у бл.	5мг/12,5мг, 10мг/25мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОМБІСО	ПРО. МЕД. ЦС Прага а.т., Чеська Республіка	табл. у бл.	5мг/6,25мг, 10мг/6,25мг	№10х3, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Атенолол + ніфедипін + хлорталідон (Atenolol + nifedipine + chlortalidone)** ** [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТОНОРМА®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	100мг/10мг/2 5мг	№10х1	33,00	
	ТОНОРМА®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	100мг/10мг/2 5мг	№10х3	97,70	

2.1.2. Неселективні β-адреноблокатори

● **Пропранолол (Propranolol)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C07AA05 - засоби, що впливають на СС систему. Неселективні блокатори β-адренорецепторів. Пропранолол.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, антиангінальна, антиаритмічна; блокує β₁- і β₂-адренорецептори, виявляє мембраностабілізуючу дію; пригнічує автоматизм СА-вузла, виникнення ектопічних ділянок у передсердях, АВ-вузлі і в шлуночках; знижує швидкість проведення збудження в АВ-з'єднанні по пучку Кента переважно у антероградному напрямку; сповільнює ЧСС та зменшує силу серцевих скорочень, потребу міокарда в кисні; знижує серцевий викид, АТ, секрецію реніну, нирковий кліренс і швидкість клубочкової фільтрації; пригнічує р-цію барорецепторів дуги аорти на зниження АТ; пригнічує ліполіз у жировій тканині, перешкоджаючи підвищенню рівня вільних жирних кислот (коефіцієнт атерогенності може збільшуватися); пригнічує глікогеноліз, секрецію глюкагону та інсуліну, перетворення тироксину в трийодтиронін; підвищує тонус мускулатури бронхів і скоротливість матки; підсилює секреторну та моторну активність ШКТ; у хворих на ІХС зменшує частоту нападів стенокардії, підвищує переносимість фізичних навантажень, знижує потребу у нітрогліцерині; виявляє кардіопротективну дію, ймовірно знижуючи ризик повторного ІМ та раптової смерті на 20-50%; після прийому одноразової дози пропранололу ефект розвивається зниження систолічного та діастолічного АТ у положенні як лежачи, так і стоячи; стійкий гіпотензивний ефект розвивається до кінця другого тижня лікування.

Показання для застосування ЛЗ: контроль есенціальної та ниркової гіпертензії^{ПМД, БНФ}, стенокардія^{БНФ}, довготривала профілактична терапія після перенесеного ІМ^{БНФ}, контроль більшості форм аритмій серця^{БНФ}, профілактика мігрень^{БНФ}, есенціальний тремор, контроль збудження та тахікардії збудження^{БНФ}, додаткова терапія при тиреотоксикозі та тиреотоксичному кризі^{БНФ}; у складі комбінованої терапії - феохромоцитома (тільки у поєднанні з α-адреноблокаторами)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо за 10-30 хв. до їди, запиваючи достатньою кількістю рідини; дорослі: АГ: початкова доза 80 мг 2 р/добу; при необхідності дозу поступово підвищувати кожен тиждень: СтДД 160-320 мг^{БНФ}; стенокардія^{БНФ}, збудження, мігрень^{БНФ}, есенціальний тремор: початкова доза 40 мг 2-3 р/на добу; при необхідності дозу поступово підвищувати на ту ж саме величину з інтервалом в 1 тиждень^{БНФ} залежно від реакції хворого на лікування; зазвичай при стенокардії діапазон СтДД 80-320 мг^{БНФ}; адекватна реакція^{БНФ} на лікування збудження, мігрень^{БНФ} та есенціального тремору спостерігається при лікуванні у діапазоні доз 80-160 мг/добу^{БНФ}, стенокардії - 120-240 мг/добу; аритмії, тахікардія збудження, тиреотоксикоз: зазвичай дози становлять 10-40 мг 3-4 р/добу^{БНФ}; довготривала профілактична терапія після перенесеного ІМ: терапію розпочинати на 5-21 день після ІМ, початкова доза 40 мг 4 р/добу протягом 2-3 днів; після цього добову дозу можна підвищити до 80 мг 2 р/добу^{БНФ}; феохромоцитома (тільки у комбінації з α-адреноблокатором): призначати по 60 мг/добу протягом 3 днів перед операцією; у неоперабельних випадках - 30 мг/добу; діти: аритмія, феохромоцитома, тиреотоксикоз: дітям віком від 3 років у дозуванні 0,25-0,5 мг/кг 3-4 р/добу^{БНФ}; мігрень: діти віком від 3 до 12 років - 20 мг 2-3 р/добу^{БНФ}, віком від 12 років - дозування як для дорослих пацієнтів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: артеріальна гіпотензія, синусова брадикардія, АВ-блокада, розвиток/прогресування СН, порушення периферичного кровообігу, ортостатична гіпотензія, тромбоцитопенія пурпура, лейкопенія, агранулоцитоз, астения, запаморочення, головний біль, безсоння або сонливість, нічні кошмари, зниження швидкості психічних і рухових реакцій, депресія, занепокоєння, сплутаність свідомості або короткочасна амнезія, парестезії, судом, психози, зміни настрою, порушення гостроти зору, зменшення секреції слізної рідини, сухість та болючість очей, кератокон'юнктивіт, нудота, блювання, болі в епігастральній ділянці, діарея або запор, тромбоз мезентеріальної артерії, ішемічний коліт, порушення функції печінки (у тому числі холестаз), фарингіт, кашель, задишка, респіраторний дистрес-с-м, бронхо- та ларингоспазм, гіпоглікемія, шкірні реакції, свербіж, гарячка, алопеція, загострення псоріазу, артралгія, ослаблення лібідо, зниження потенції, хвороба Пейроні, міастенія гравіс, збільшення рівня антигуклеарних а/т.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, кардіогенний шок, АВ-блокада II і III ступеня, СА-блокада, CCCB, синусова брадикардія (ЧСС менше 50 уд/хв), стенокардія Принцметала, артеріальна гіпотензія, неконтрольована СН, БА або бронхоспазм в анамнезі, тяжкі порушення периферичного кровообігу, метаболічний

ацидоз (у тому числі діабетичний ацидоз), після тривалого голодування, нелікована феохромоцитома, ЦД, хр.захворювання печінки.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,16 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	10мг	№10x5	10,59	
	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт. в кор.	10мг	№50x1	10,59	
	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	40мг	№10x5	3,45	
	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт. в кор.	40мг	№50x1	3,45	

2.1.3. Комбіновані α - і β -адреноблокатори

- **Карведилол (Carvedilol)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C07AG02 - сполучені блокатори α - і β - адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: є неселективним β -блокатором з антиоксидантними властивостями; його незначний вазодилатуючий ефект головним чином проявляється через селективну блокаду α_1 -рецепторів; завдяки вазодилатації карведилол дещо знижує периферичний судинний опір; пригнічує активність ренін-ангіотензин-альдостеронової системи за допомогою блокади β -адренорецепторів; не має власної симпатоміметичної активності і подібно до пропранололу має мембраностабілізуючу властивість; є двостереоізомерним рацематом; блокування адренергічних рецепторів β_1 і β_2 відбувається в основному завдяки енантіомеру S(-); є потужним антиоксидантом і поглиначем вільних радикалів; поліпшує фракцію викиду і розміри лівого шлуночка в пацієнтів з дисфункцією лівого шлуночка; практично не має несприятливого впливу на склад ліпідів сироватки крові або електроліти.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ^{БНФ, ПМД}, хр. стабільна СН помірного та тяжкого ступеня, як додаткова терапія^{БНФ}, хр. стабільна стенокардія^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при АГ (самостійно або в комбінації з іншими антигіпертензивними засобами, особливо діуретиками), МДД - 50 мг; для дорослих початкова рекомендована доза - 12,5 мг 1 р/добу перші 2 дні, потім - по 25 мг 2 р/добу, при необхідності дозу можна збільшувати поступово з інтервалами у 2 тижні; для літніх пацієнтів початкова рекомендована доза при АГ-12,5 мг 1 р/добу^{БНФ}, що також може бути достатнім і для тривалого лікування, при необхідності дозу можна збільшувати поступово з інтервалами у 2 тижні; хр. стабільна стенокардія: початкова доза для дорослих - 12,5 мг 2 р/добу в перші 2 дні, після цього по 25 мг 2 р/добу^{БНФ}, якщо необхідно, дозу можна збільшувати поступово з інтервалами збільшення в 2 тижні або ще рідше до рекомендованої максимальної дози 100 мг/добу, розділеної на 2 прийоми; для літніх пацієнтів початкова доза - 12,5 мг 2 р/добу в перші 2 дні, після чого лікування триває дозами 25 мг 2 р/добу, що є рекомендованою МДД; при СН початкова доза - 3,125 мг 2 р/добу протягом 2-х тижнів, при добрій переносимості дозу збільшують із інтервалами не менш 2-х тижнів, до 6,25 мг 2 р/добу, потім до 12,5 мг 2 р/добу, потім до 25 мг 2 р/добу; дозу варто збільшувати до максимальної, переносимої хворим (у пацієнтів з масою тіла менш 85 кг максимальна рекомендована доза - 25 мг 2 р/добу, при масі тіла понад 85 кг 50 мг 2 р/добу^{БНФ}); підвищення дози до 50 мг 2 р/добу повинно проводитися обережно; якщо карведилол був відмінений, лікування повинне знову починатися з дози 3,125 мг 2 р/добу з поступовим підвищенням як рекомендовано вище.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, підвищена втомлюваність, неприємність, дискінезія, парестезія, гіпестезія, вертиго, порушення сну, депресія; порушення зору, зниження слюзовиділення, подразнення очей, сухість очей; нудота, діарея, блювання, запор, біль у животі, мелена; брадикардія, ортостатичні реакції, АВ-блокада, напади стенокардії, погіршення СН, посилене серцебиття, ортостатична гіпотензія, АГ, набряк ніг, судоми, гіпотензія; алергічна екзантема, шкірний свербіж, кропив'янка, реакції, які нагадують плесканий лишай, поява псоріатичних бляшок або загострення псоріатичного процесу, підвищене потовиділення, alopecia, періодонтит, АР, анафілактичні реакції; дерматит, підвищена пітливість, alopecia, гіперемія, висипання; гіперглікемія (у хворих на ЦД), периферичний набряк, гіперволемія, затримка рідини, гіперхолестеринемія, глюкозурія, гіперкаліємія, гіпертригліцеридемія, гіпонатріємія, анорексія/зниження маси тіла; порушення периферичного кровотоку, тромбоцитопенія, лейкопенія, анемія; погіршення функції нирок, порушення сечовивідання, ниркова недостатність, гематурія, альбумінурія, нетримання сечі у жінок, гіперурикемія, інфекція сечовидільних шляхів; підвищена активність трансамінази в сироватці крові, підвищення рівнів лужної фосфатази, креатиніну, сечовини, зниження рівня протромбіну; атрофія м'язів, біль у суглобах, біль у кінцівках; нежить, набряк легень, бронхоспазм, бронхіт, пневмонія, астма, сухість у роті, закладеність носа; у хворих зі схильністю до БА спостерігалася астматична задишка, напади ядухи; грипоподібні симптоми, підвищення t° , інфекції ВДШ; реакції підвищеної чутливості, включаючи ангіоневротичний набряк; с-м Стівена-Джонсона; токсичний епідермальний некроз, мультиморфну еритему; набряк геніталій, імпотенція; збільшення маси тіла (на початку лікування), інфекції,

переміжна кульгавість або хвороба Рейно; г. печінкової недостатності і порушення печінкової функції у хворих із генералізованим атеросклерозом; у хворих на ЦД карведилол може спричинити виникнення латентного ЦД; помірне порушення глюкозного балансу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до карведилолу або до інших компонентів ЛЗ; декомпенсована СН (IV класу за класифікацією NYHA, що потребує в/в введення позитивних інотропних засобів і/або сечогінних засобів); ХОЗЛ з бронхіальною обструкцією, БА; клінічно значуща дисфункція печінки; артрівентрикулярна блокада II та III ступеня (крім випадків, коли встановлений постійний кардіостимулятор); виражена брадикардія (< 50 ударів/хв); кардіогенний шок; СССВ; виражена артеріальна гіпотензія (систолічний тиск нижче 85 мм рт.ст.); метаболічний ацидоз; стенокардія Принцметала; тяжкі порушення периферичного артеріального кровообігу; нелікована феохромоцитома; легеневе серце, легенева гіпертензія; супутнє внутрішнє введення верапамілу, дилтіазему або інших антиаритмічних засобів (особливо антиаритмічних засобів класу I); супутнє застосування інгібіторів МАО (за винятком інгібіторів МАО-В); галактоземія; період вагітності або годування груддю; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 37,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАРВЕДИЛОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	12,5мг	№10х3	3,36	
	КАРВЕДИЛОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	25мг	№10х3	2,36	
	КОРВАЗАН®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	25мг	№10х3	3,73	
	КОРВАЗАН®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	12,5мг	№10х3	5,74	
II.	ДИЛАТОР	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл.	3,125мг, 6,25мг, 12,5мг, 25мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРВЕДИЛОЛ-ЗЕНТИВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	6,25мг, 12,5мг, 25мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРВЕДІГАМА®	Артезан Фарма ГмБХ і Ко КГ, Німеччина	табл. у бл.	6,25мг, 12,5мг, 25мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРВЕТРЕНД®	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд/ТОВ "ПЛІВА Хорватія", Польща/Хорватія	табл. у бл.	3,125мг, 6,25мг, 12,5мг, 25мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРВИДЕКС®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у стрип.	6,25мг	№10х2	17,18	21,45/\$
	КАРВИДЕКС®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у стрип.	12,5мг	№10х2	10,71	21,45/\$
	КАРВИДЕКС®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у стрип.	25мг	№10х2	6,43	21,45/\$
	КАРВІУМ	С.К. Лабормед-Фарма С.А., Румунія	табл. у бл.	6,25мг	№15х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРВІУМ	С.К. Лабормед-Фарма С.А., Румунія	табл. у бл.	12,5мг	№10х3	3,86	24,11/€
	КАРВІУМ	С.К. Лабормед-Фарма С.А., Румунія	табл. у бл.	25мг	№10х3	3,09	24,11/€
	КАРДІОСТАД	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/"Хемофарм" АД (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/Сербія	табл. у бл.	6,25мг, 12,5мг, 25мг	№28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОЗ	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	12,5мг, 25мг	№28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	3,125мг, 6,25мг, 12,5мг, 25мг	№10х3, №14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	3,125мг	№7х4	32,95	27,55/€
	КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	12,5мг	№7х4	26,18	29,58/€

КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	25мг	№7x4	17,23	29,58/€
КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	6,25мг	№7x4	23,15	27,55/€
МЕДОКАРДИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	6,25мг, 25мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕДОКАРДИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	6,25мг	№10x3	18,14	27,50/€
МЕДОКАРДИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	25мг	№10x3	6,05	27,50/€
ТАЛЛІТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГПС, Угорщина	табл. у фл. та бл.	6,25мг, 12,5мг, 25мг	№20, №30; №14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.2. Селективні інгібітори I f каналів

• Івабрадин (Ivabradin) [7]

Фармакотерапевтична група: C01EB17 - кардіологічні засоби. Інші кардіологічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: виключно знижує ЧСС, діючи на водія ритму серця шляхом селективного та специфічного інгібування I_f-потoku, що контролює спонтанну діастолічну деполяризацію на рівні синусового вузла, регулюючи ЧСС; діє виключно на синусовий вузол та не впливає на внутрішньопередсердну, AV і внутрішньошлуночкову провідність, скоротність міокарда й реполяризацію шлуночків; також може взаємодіяти з I_h-потокom сітківки ока, які схожі за структурою з I_f-потокom синусового вузла серця; це лежить в основі розвитку тимчасового порушення світлосприйняття внаслідок зменшення реакції сітківки на яскраві світлові стимули; при появі тригерних обставин (раптова зміна освітлення) часткове інгібування івабрадином I_h-потoku може призвести до несподіваного виникнення у пацієнтів зорових феноменів; зорові феномени (фосфени) описують як тимчасове підвищення яскравості на обмеженій ділянці поля зору; основною фармакодинамічною властивістю івабрадину є вибіркоче дозозалежне зниження ЧСС.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування хр. стабільної стенокардії у дорослих пацієнтів з ІХС, нормальним синусовим ритмом^{БНФ} та ЧСС ≥ 70 уд./хв; призначати: пацієнтам, які мають протипоказання чи обмеження до застосування β -адреноблокаторів; у комбінації з β -адреноблокаторами пацієнтам, стан яких є недостатньо контрольованим при застосуванні оптимальної дози β -адреноблокаторів; лікування хр. СН^{БНФ}; зниження ризику розвитку СС подій (СС смерті або госпіталізації з приводу погіршення СН) у дорослих пацієнтів із симптомною хр. СН, синусовим ритмом та частотою серцевих скорочень ≥ 70 уд./хв.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перорально (2,5 мг, 5 мг або 7,5 мг) 2 р/добу; симптоматичне лікування хр. стабільної стенокардії^{БНФ}: у пацієнтів віком до 75 років початкова доза не повинна перевищувати 5 мг 2 р/добу^{БНФ}, якщо у пацієнтів, які приймають івабрадин по 2,5 або 5 мг 2р/добу, після 3-4 тижнів лікування тривають симптоми стабільної стенокардії, дозу івабрадину можна збільшити до наступної, за умови гарної переносимості початкової дози та якщо ЧСС у стані спокою залишається на рівні > 60 уд./хв.^{БНФ}; підтримуюча доза не повинна перевищувати 7,5 мг 2 р/добу; у разі відсутності поліпшення симптомів стенокардії протягом 3 міс. після початку лікування прийом припинити; розглядати можливість припинення терапії у разі, якщо відповідь на симптоматичне лікування є незначною та відсутнє клінічно значуще зниження ЧСС у стані спокою протягом 3 місяців лікування; якщо ЧСС знижується < 50 уд./хв. у стані спокою або пацієнт відчуває симптоми, які є проявами брадикардії (запаморочення, слабкість, артеріальна гіпотензія), дозу необхідно поступово зменшити, включаючи можливість застосування найнижчої дози 2,5 мг 2 р/добу^{БНФ}; прийом припинити, якщо ЧСС залишається на рівні < 50 уд./хв; лікування хр.СН: початкова доза 5 мг 2 р/добу; після 2-тижневого курсу лікування дозу можна підвищити до 7,5 мг 2 р/добу у разі, якщо ЧСС залишається на рівні > 60 уд./хв. у стані спокою^{БНФ}; або дозу необхідно знизити до 2,5 мг 2 р/добу, якщо ЧСС залишається на рівні < 50 уд./хв. у стані спокою або пацієнт відчуває симптоми, зумовлені брадикардією^{БНФ}; якщо ЧСС знаходиться в діапазоні 50-60 уд./хв., дозу 5 мг 2 р/добу залишають незмінною; якщо ЧСС знижується < 50 уд./хв. у спокої або пацієнт відчуває симптоми, зумовлені брадикардією, при застосуванні івабрадину по 7,5 або 5 мг 2 р/добу необхідно поступово знизити дозу до наступної меншої; якщо ЧСС є постійно > 60 уд./хв. у стані спокою, пацієнтам, які приймають івабрадин по 2,5 або 5 мг 2 р/добу, поступово підвищити дозу до наступної більшої; застосування необхідно припинити, якщо під час лікування ЧСС залишається < 50 уд./хв. або симптоми брадикардії тривають.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, AV- блокада I ступеня (на ЕКГ - подовження інтервалу PQ), шлуночкова екстрасистолія, підсилене серцебиття та надшлуночкова екстрасистолія, артеріальна гіпотензія (вірогідно пов'язана з брадикардією), нудота, диспное, закреп або діарея, головний біль (у перші місяці застосування), запаморочення (вірогідно пов'язане з брадикардією), непритомність (вірогідно пов'язана з брадикардією), вертиго, підвищення креатиніну плазми, еозинофілії, підвищення рівня сечової кислоти, судом, м'язові спазми, ангіоневротичний набряк, висипання, еритема, свербіж, кропив'янка, астения (вірогідно пов'язана з брадикардією), втома (вірогідно пов'язане з брадикардією), нездужання (вірогідно пов'язане з брадикардією).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до будь-якого компонента препарату; ЧСС у стані спокої < 70 уд./хв. до початку лікування; кардіогенний шок; г. ІМ., тяжка ПН; СССВ, СА-блокада, нестабільна або г.СН; наявність у пацієнта штучного водія ритму, нестабільна стенокардія, AV-блокада III ступеня; комбінація з інгібіторами СYP3A4 сильної дії: протигрибкові препарати похідні азолу (кетоконазол та інші), макролідні а/б (кларитроміцин, еритроміцин для р/ос застосування, джозаміцин, телітроміцин), інгібітори ВІЛ-протеази (нелфінавір, ратонавір) та нефазадон та помірної дії: верапаміл, дилтіазем; тяжка артеріальна гіпотензія (АТ $< 90/50$ мм. рт.ст.); вагітність, період годування груддю та жінки дітородного віку, які не застосовують належні заходи контрацепції.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	IBAБ-5	Бафна Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., вкриті пл/о у бл.	5мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	IBAБ-7,5	Бафна Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., вкриті пл/о у бл.	7,5мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРАКСАН® 5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., вкриті пл/о у бл.	5мг	№28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРАКСАН® 7,5 МГ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., вкриті пл/о у бл.	7,5мг	№28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.3. Антагоністи кальцію (блокатори кальцієвих каналів)

2.3.1. Дигідропіридин

• Амлодипін (Amlodipine) * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C08CA01 - селективні антагоністи кальцію з переважним впливом на судини.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст кальцію (похідне дигідропіридину), що блокує надходження іонів кальцію до міокарду та до клітин гладких м'язів; механізм гіпотензивної дії амлодипіну зумовлений безпосередньою розслаблюючою дією на гладкі м'язи судин, точний механізм антиангінального ефекту амлодипіну визначений недостатньо, однак нижчезазначені ефекти відіграють певну роль: розширює периферичні артерії і, таким чином, знижує периферичний опір (постнавантаження), оскільки серцевий ритм залишається стабільним, зниження навантаження на серце призводить до зниження споживання енергії та потреби міокарда в кисні; розширення головних коронарних артерій та коронарних артеріол (нормальних та ішемізованих), можливо, також відіграє роль у механізмі дії амлодипіну, таке розширення підвищує насиченість міокарда киснем у пацієнтів зі спазмом коронарної артерії (стенокардія Принцметала чи варіантна стенокардія); у пацієнтів з АГ застосування препарату 1 р/добу забезпечує клінічно значуще зниження АТ протягом 24 год у положенні як лежачи, так і стоячи, через повільний початок дії амлодипіну г. артеріальна гіпотензія зазвичай не спостерігається; у пацієнтів зі стенокардією при застосуванні однієї добової дози препарату підвищується загальний час фізичного навантаження, час до початку стенокардії і час до 1 мм депресії сегмента ST, знижує частоту нападів стенокардії та зменшує потребу у застосуванні нітрогліцерину.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ПМД}, хр. стабільна стенокардія, ^{вооз, бнф, пмд}, вазоспастична стенокардія (стенокардія Принцметала).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при АГ та стенокардії звичайна початкова доза - 5 мг 1 р/добу; залежно від індивідуальної реакції хворого, дозу можна збільшити до МДД, яка дорівнює 10 мг ^{бнф, вооз}; пацієнтам зі стенокардією препарат можна застосовувати як монотерапію, чи у комбінації з іншими антиангінальними лікарськими засобами при резистентності до нітратів та/або адекватних доз β-блокаторів; діти віком від 6 років з АГ: рекомендована початкова доза для цієї категорії пацієнтів становить 2,5 мг на 1 р/добу, якщо необхідний рівень АТ не буде досягнутий протягом 4 тижнів, дозу можна збільшити до 5 мг на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, запаморочення, головний біль, пальпітація, припливи крові, біль у черевній порожнині, нудота, набряки гомілок, набряки та втомлюваність; лейкоцитопенія, тромбоцитопенія; АР; гіперглікемія; безсоння, зміни настрою (включаючи тривожність), депресія; сплутаність свідомості; тремор, дисгевзія, синкопе, гіпестезія, парестезія; гіпертонус, периферична нейропатія; порушення зору (включаючи диплопію); дзвін у вухах; посилене серцебиття; ІМ, аритмія (включаючи брадикардію, шлуночкову тахікардію та мерехтіння передсердь); припливи; артеріальна гіпотензія; васкуліт; диспное, риніт; кашель; біль у животі, нудота; блювання, диспепсія, порушення перистальтики кишечника (включаючи запор та діарею), сухість у роті; панкреатит, гастрит, гіперплазія ясен; гепатити, жовтяниця, підвищення рівня печінкових ферментів (що найчастіше асоціювалося із холестазом); алопеція, пурпура, зміна забарвлення шкіри, підвищене потовиділення, свербіж, висип, екзантема; ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, кропив'янка, ексфолюативний дерматит, с-м Стівенса Джонсона, набряк Квінке, фоточутливість; набрякання гомілок; артралгія, міалгія, судоми м'язів, біль у спині; порушення сечовиділення, ніктурія, підвищена частота сечовипускання; імпотенція, гінекомастія; набряк, стомленість; біль за грудниною, астенія, біль, нездужання; збільшення або зменшення маси тіла; випадки розвитку екстрапірамідного с-му.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома підвищена чутливість до дигідропіридинів, амлодипіну чи до будь-якого іншого компонента препарату; артеріальна гіпотензія тяжкого ступеня; шок (включаючи кардіогенний шок); обструкція вивідного тракту лівого шлуночка (наприклад стеноз аорти тяжкого ступеня); гемодинамічно нестабільна СН після г. ІМ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	АЛАДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x5	0,53	
	АЛАДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,87	
	АЛАДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	0,41	
	АЛАДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,67	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x100	0,47	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,51	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x90	0,41	
	АМЛОДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,44	
	АМЛОДИПІН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,55	
	АМЛОДИПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,54	
	АМЛОДИПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,49	
	АМЛОДИПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,11	
	АМЛОДИПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,48	
	АМЛОДИПІН-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,44	
	АМЛОДИПІН-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,34	
	АМЛОДИПІН-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл. в пач.	5мг	№10x2	0,52	
	АМЛОДИПІН-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл. в пач.	5мг	№10x1	0,57	
	АМЛОДИПІН-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл. в пач.	10мг	№10x2	0,38	
	АМЛОДИПІН-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл. в пач.	10мг	№10x1	0,44	
	АМЛОДИПІН-ФІТОФАРМ	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл. у бл.	5мг	№20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОПРИЛ®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт.чар/п.	5мг	№10x2	1,12	
	АМЛОПРИЛ®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт.чар/п.	10мг	№10x2	0,96	
	СЕМЛОПІН®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл.	2,5мг, 5мг	№14x4, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕМЛОПІН®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№14x2	1,45	
	СЕМЛОПІН®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл.	5мг	№14x2	1,45	
II.	АГЕН® 10	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АГЕН® 5	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗОМЕКС	Емкйор Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	3,06	22,92/\$
	АЗОМЕКС	Емкйор Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг	№10x3	2,51	22,92/\$
	АМЛОГЕН 10	Алкем Лабораторіз Лтд., Індія	табл. у бл.	10мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОГЕН 5	Алкем Лабораторіз Лтд., Індія	табл. у бл.	5мг	№10x1	відсутня у	

	Індія				реєстрі ОВЦ	
АМЛОДИЛ БОСНАЛЕК®	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	капс. тверді у бл.	5мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОДИПІН КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОДИПІН КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг	№10х3	4,96	27,55/€
АМЛОДИПІН КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг	№10х3	4,11	27,55/€
АМЛОДИПІН ПФАЙЗЕР	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk), Німеччина/США	табл. у бл.	5мг	№10х3	3,59	21,99/\$
АМЛОДИПІН ПФАЙЗЕР	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/ Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk), Німеччина/США	табл. у бл.	10мг	№10х3	2,97	21,99/\$
АМЛОДИПІН САНДОЗ®	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво за повним циклом, первинне і вторинне пакування)/Сандоз Ілак Санаї ве Тікарет А.С. (виробництво in bulk), Словенія/Туреччина	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОДИПІН- ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОКАРД- САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаї ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОНГ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг	№10х3	1,43	25,48/\$
АМЛОНГ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	10мг	№10х3	1,05	25,48/\$
АМЛОЦИМ 10 МГ	Юнікем Лабораторіз Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Ацино Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, відповідальний за випуск серії), Індія/Швейцарія	табл. у бл.	10мг	№30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОЦИМ 5 МГ	Юнікем Лабораторіз Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Ацино Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, відповідальний за випуск серії), Індія/Швейцарія	табл. у бл.	5мг	№30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗОТАЛ	"ХЕМОФАРМ" АД (виробник, відповідальний за випуск серії)/"ХЕМОФАРМ" д.о.о. (виробник готового лікарського засобу, первинне пакування, вторинне пакування,	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	контроль серії), Сербія/Боснія і Герцеговина					
ДУАКТИН®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	капс. у бл. в кор.	5мг	№10x3	1,00	21,91/\$
ЕМЛОДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НОРВАСК®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk), Німеччина/США	табл. у бл.	5мг	№10x3	13,28	21,81/\$
НОРВАСК®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk), Німеччина/США	табл. у бл.	5мг	№10x6	8,65	25,94/\$
НОРВАСК®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk), Німеччина/США	табл. у бл.	10мг	№10x6	6,49	25,94/\$
НОРВАСК®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробник, відповідальний за виробництво препарату in bulk), Німеччина/США	табл. у бл.	10мг	№10x3	9,83	21,81/\$
НОРМОДИПІН	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СТАМЛО	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у стрип.	5мг, 10мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СТАМЛО	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у стрип.	5мг	№10x3	1,88	15,11/\$
СТАМЛО	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у стрип.	10мг	№10x3	1,38	15,11/\$

• **Лацидипін (Lacidipine)** [Г] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: C08CA09 - блокатори кальцієвих каналів. Селективні антагоністи кальцію із переважною дією на судини.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, антиангінальна дія; специфічний антагоніст кальцію, який має виражену селективність дії відносно кальцієвих каналів, що знаходяться у гладкій мускулатурі стінки судин; механізм дії складається з дилатації периферичних артерій, зменшення периферичного судинного опору та зниження АТ.

Показання для застосування ЛЗ: лікування АГ^{БНФ, ГМД} як засіб монотерапії або у комбінації з іншими антигіпертензивними засобами (наприклад β-адреноблокаторами, діуретиками або інгібіторами АПФ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза для дорослих - 2 мг 1 р/добу, яка приймається кожного дня, в один і той самий час, бажано вранці; дозу збільшують до 4 мг 1 р/добу, при необхідності - до 6 мг^{БНФ} після закінчення часу, необхідного для досягнення повного фармакологічного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: депресія; головний біль, запаморочення; тремор; посилене серцебиття, тахікардія; загострення явищ стенокардії, зомління, гіпотензія; приплив крові до обличчя, гіперемія шкіри, відчуття жару; дискомфорт шлунку, нудота; гіперплазія слизової оболонки ясен; реакції гіперчутливості; висип

на шкірі (включаючи еритему та свербіж); ангіоневротичний набряк, кропив'янка; судоми; поліурія; астения, набряк; оборотне збільшення рівня ЛФ (клінічне значуще збільшення трапляється нечасто).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжкий аортальний стеноз; ІМ та на протязі місяця після перенесеного ІМ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛАЦИПІЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Польща	табл., вкриті п/о у бл.	4мг	№7x2, №7x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Лерканідипін (Lercanidipine)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C08CA13 - селективні антагоністи кальцію з переважною дією на судини.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст кальцію дигідропіридинової групи, що пригнічує трансмембранний приплив кальцію у клітини серця та гладеньких м'язів; механізм його дії обумовлений прямою релаксуючою дією на м'язи судин, внаслідок чого знижується загальний периферичний опір судин; незважаючи на короткий період напіввиведення лерканідипіну, він має пролонговану антигіпертензивну дію за рахунок високого коефіцієнта мембранного розподілу і позбавлений негативної іотропної дії завдяки його високій судинній селективності; оскільки вазодилатація, спричинена лерканідипіном, відбувається поступово, то г. гіпотензія з рефлекторною тахікардією у хворих на АГ спостерігається рідко.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ ^{ПМД} легкого або помірного ступеня тяжкості. ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих становить 10 мг 1 р/добу, не менше, ніж за 15 хв до їди, доза може бути підвищена до 20 мг, залежно від індивідуальної чутливості пацієнта; максимальна антигіпертензивна дія розвивається протягом 2 тижнів лікування ^{БНФ}; дозування встановлюється поступово, оскільки максимальна антигіпертензивна дія може проявитися через 2 тижні після початку лікування; можна приймати одночасно із інгібіторами АПФ, діуретичними засобами, β-адреноблокаторами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, периферичні набряки, тахікардія, посилене серцебиття і припливи, гіперчутливість, сонливість, стенокардія, непритомність, нудота, біль в епігастрії, діарея, диспепсія, блювання, висипання, міалгія, поліурія, периферичні набряки, астения, втомлюваність, гіперплазія ясен, оборотне збільшення кількості трансаминаз печінки в сироватці крові, артеріальна гіпотензія, збільшення частоти сечовипускання, біль у грудях, в окремих випадках може спостерігатися ІМ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини чи інших дигідропіридинів або до будь-якого компонента препарату; період вагітності або годування груддю; жінок репродуктивного віку, якщо вони не застосовують контрацепцію; обструкція судин, що виходять з лівого шлуночка; нелікована застійна СН; нестабільна стенокардія; тяжкі порушення функції печінки або нирок; протягом 1 місяця після ІМ; одночасне застосування з сильними інгібіторами CYP 3A4, циклоспорином, грейпфрутовим соком.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛВОТЕНС	Торрент Фармасьютікалс Лтд. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості (тестування))/С.К. Лабормед-Фарма С.А. (вторинне пакування, контроль якості (тестування), відповідає за випуск серії), Індія/Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗАНІДІП®	Рекордаті Індастрія Хіміка е Фармасевтіка С.п.А., Італія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№14, №28, №56, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАПІДІН	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕРКАМЕН® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№7x1, №14x1, №15x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕРКАМЕН® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№15x4	3,76	29,58/€
	ЛЕРКАМЕН® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14x2	4,44	29,58/€
	ЛЕРКАМЕН® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Виробництво препарату "in bulk" та контроль серії,	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№7, №14, №56, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина						
ЛЕРКАМЕН® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x6	3,03	29,58/€	
ЛЕРКАМЕН® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№14x2	3,59	29,58/€	
ТОРИДИП 10	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ТОРИДИП 20	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		

• **Ніфедипін (Nifedipine)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C08CA05 - селективні антагоністи кальцію з переважним впливом на судини; похідні дигідропіридину.

Основна фармакотерапевтична дія: є кальцієвим антагоністом 1,4-дигідропіридинового типу; кальцієві антагоністи гальмують трансмембранний потік іонів кальцію через повільний кальцієвий канал у клітину; діє, зокрема, на клітини міокарда та гладкої мускулатури коронарних артерій та периферичних судин.

Показання для застосування ЛЗ: лікування есенціальної АГ^{БНФ} (з метою лікування гіпертензивних кризів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: залежно від клінічної картини в кожному окремому випадку основну дозу слід вводити поступово; у пацієнтів з порушеною функцією печінки може виникнути необхідність у ретельному моніторингу її стану, а у тяжких випадках - у зниженні дози; для дорослих рекомендується такий режим дозування: 1 табл. по 30 мг 1 р/добу; лікування рекомендується починати з 30 мг ніфедипіну на добу (1 табл. по 30 мг); залежно від тяжкості захворювання та індивідуальної реакції пацієнта дозу ніфедипіну можна поступово збільшити до 60 мг 1 р/добу; супутнє застосування препарату з інгібіторами CYP3A4 або індукторами CYP3A4 може зумовити необхідність адаптувати дозу ніфедипіну або відмовитися від його застосування; табл. краще за все приймати в один і той самий час, незалежно від вживання їжі, запиваючи достатньою кількістю рідини (наприклад склянка води), ковтати не розжовуючи; рекомендується уникати вживання грейпфрутового соку разом з препаратом; при раптовому і значному підвищенні АТ початкова разова доза для дорослих становить 3-5 крап. (2-3,35 мг), для осіб літнього віку - не більше 3 крап. (2 мг) під язик або накапати на шматочок сухаря чи на цукор, якомога довше тримаючи в роті, при недостатній ефективності дозу поступово можна підвищувати до клінічно значущого ефекту, надалі у випадках підвищення АТ необхідно орієнтуватися саме на цю дозу, при необхідності (підвищення АТ до 190/100 мм рт. ст. - 220/110 мм рт. ст.) разову дозу можна поступово підвищити в окремих випадках до 10-15 крап. (6,7-10 мг) з урахуванням індивідуальних змін показників АТ у хворого.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, алергічний набряк/ангіонабряк, свербіж, кропив'янка, висипання, анафілактична/анафілактоїдна реакція, реакції стривоженості, розлади сну, головний біль, вертиго, мігрень, запаморочення, тремор, пар-/дизестезія, тахікардія, посилене серцебиття, вазодилатація, гіпотензія, втрата свідомості, носова кровотеча, закладення носу, диспное, біль у животі, нудота, диспепсія, метеоризм, сухість у роті, гіперплазія ясен, дисфагія, кишкова непрохідність, виразка кишечника, блювання, транзиторне підвищення активності ферментів печінки, еритема, м'язові судоми, набряки суглобів, поліурія, дизурія, еректильна дисфункція, відчуття нездужання, неспецифічний біль, лихоманка; лейкопенія, агранулоцитоз, гіпестезія, сонливість; гіперглікемія; порушення зору, біль в очах; запор; безоар; недостатність гастроєзофагеального сфінктера; жовтяниця; токсичний епідермальний некроліз, фоточутливість, пурпура; артралгія, міалгія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна гіперчутливість до ніфедипіну та допоміжних речовин, жінкам під час вагітності (до 20 тижня) та у період лактації, при кардіогенному шоці, у комбінації з рифампіцином (через неможливість досягти ефективних рівнів ніфедипіну у плазмі внаслідок індукції ферментів), при аортальному стенозі високого ступеня, нестабільній стенокардії, г. ІМ (протягом перших 4 тижнів), ілеостомі або колостомі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	НІФЕДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10x5	0,60	
	НІФЕДИПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10x5	0,51	
	НІФЕДИПІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт.чар/уп.	10мг	№10x5	0,43	
	ФАРМАДИПІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. по 25мл у фл.	2%	№1	1,62	
	ФАРМАДИПІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. по	2%	№1	6,00	

			5мл у фл.				
	ФЕНІГІДИН	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНІГІДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	0,77	
	ФЕНІГІДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал., р-н, по 20мл у фл.	20 мг/мл	№1	1,81	
	ФЕНІГІДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал., р-н, по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	2,67	
II.	КОРДИПІН XL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. з м/в у бл.	40мг	№10x2	2,89	27,55/€
	КОРДИПІН РЕТАРД	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій; відповідальний за первинне та вторинне пакування; відповідальний за контроль серій)/Марифарм д.о.о. (відповідальний за первинне та в, Словенія	табл. прол. дії у бл.	20мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРИНФАР®	ПЛИВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл. прол. дії у бл. та фл.	10мг	№30, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРИНФАР® РЕТАРД	ПЛИВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл. прол. дії у бл. та фл.	20мг	№30, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРИНФАР® УНО 40	Меркле ГмбХ (Дозвіл на випуск серії)/Арена Фармасьютикалз ГмбХ (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Німеччина/Швейцарія	табл. прол. дії у бл.	40мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРИНФАР® УНО 40	Меркле ГмбХ (Дозвіл на випуск серії)/Арена Фармасьютикалз ГмбХ (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Німеччина/Швейцарія	табл. прол. дії у бл.	40мг	№10x10	1,87	27,05/\$
	НІФЕКАРД® XL	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг, 60мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОСМО-АДАЛАТ®	Байер Фарма АГ, Німеччина	табл., в/о, з контрол. вивіл. у бл.	30мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Фелодипін (Felodipine)** ^[П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C08CA02 - селективні блокатори кальцієвих каналів з переважною дією на судини. Похідні дигідропіридину.

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальна, протишемічна, гіпотензивна дія; має високу ступінь судинної селективності; міогенно активні гладкі м'язи резистивних артерій особливо чутливі до дії фелодипіну; пригнічує електричну та скоротливу активність гладких м'язів судин, впливаючи на кальцієві канали у клітинній мембрані; первинний гемодинамічний ефект полягає у зниженні загального периферичного судинного опору, що призводить до зниження АТ, цей ефект залежить від дози; у терапевтичних дозах не впливає на скоротливість серця, АВ провідність та рефрактерний період АВ вузла; гіпотензивна терапія фелодипіном пов'язана зі значною регресією існуючої гіпертрофії лівого шлуночка; має незначну натрійуретичну та діуретичну дію, оскільки знижує тубулярну реабсорбцію натрію; не впливає на добове виведення калію або альбуміну.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{ПМД, БНФ}, профілактичне лікування хр. стабільної стенокардії ^{БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - 5 мг 1 р/добу, за необхідності може бути зменшена до 2,5 мг/добу або збільшена до МДД - 10 мг/добу; СтДД - 5-10 мг/добу^{БНФ}; при стенокардії режим дозування завжди визначається індивідуально, терапія починається з дози 5 мг 1 р/день, її можна збільшити до 10 мг 1 р/день, МДД становить 20 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (кропив'янка та ангіоневротичний набряк); головний біль, порушення сну, сонливість, запаморочення, парестезія, неспокій, дратівливість, сплутаність свідомості, депресія; задишка, носова кровотеча; погіршення проявів стенокардії (особливо на початку лікування); переважно у пацієнтів із симптоматичною ІХС, синкопе, відчуття серцебиття, тахікардія, ІМ; припливи, периферичний набряк (ступінь набряку у ділянці щиколоток залежить від дози), артеріальна гіпотензія; сексуальна дисфункція; часте сечовипускання; нудота, гінгівіт, гіперплазія ясен, біль у черевній порожнині, блювання, періодонтит, діарея, запор, сухість у роті; підвищення рівнів печінкових ферментів, холестатичний гепатит; гіперемія, шкірний висип, свербіж, чутливість до світла, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, вузлова еритема, лейкоцитокластичний васкуліт; артралгія, міалгія, м'язовий тремор; втомлюваність, підвищення t° тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: АР на фелодипін та інші дигідропіримідини (теоретичний ризик перехресної реактивності) або на інші складові ЛЗ, нестабільна стенокардія, виражений аортальний/мітральний стеноз, декомпенсована СН, г. ІМ, динамічна обструкція виносного тракту лівого шлуночка.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЕЛОДИП	Тева Чех Індастріз с.р.о. (первинна та вторинна упаковка, контроль серії та дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції)/Меркле ГмбХ (первинна та вторинна упаковка), Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	табл. з м/ф у бл. в кор.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕЛОДИП	Тева Чех Індастріз с.р.о. (первинна та вторинна упаковка, контроль серії та дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції)/Меркле ГмбХ (первинна та вторинна упаковка), Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	табл. з м/ф у бл. в кор.	2,5мг	№10х3	6,05	28,81/€
	ФЕЛОДИП	Тева Чех Індастріз с.р.о. (первинна та вторинна упаковка, контроль серії та дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції)/Меркле ГмбХ (первинна та вторинна упаковка), Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	табл. з м/ф у бл. в кор.	5мг	№10х3	4,10	28,81/€
	ФЕЛОДИП	Тева Чех Індастріз с.р.о. (первинна та вторинна упаковка, контроль серії та дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції)/Меркле ГмбХ (первинна та вторинна упаковка), Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	табл. з м/ф у бл. в кор.	10мг	№10х3	3,39	28,81/€

Комбіновані препарати

- Амлодипін + Атенолол (Amlodipine + Atenolol) [Г] [ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТЕНОЧЕК®	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг/50мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Амлодипін + Аторвастатин (Amlodipine + Atorvastatin)** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМЛОСТАТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	2,5мг/10мг	№14х1, №14х4, №14х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМЛОСТАТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	2,5мг/10мг	№14х2	90,77	
II.	АТОРДАПІН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/10мг, 10мг/10мг	№10, №14, №20, №28, №30, №50, №56, №60, №90, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІПЕРИН	Актавіс АТ (повний цикл виробництва включаючи випуск серії)/Актавіс Лтд (повний цикл виробництва включаючи випуск серії), Ісландія/Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/10мг	№10х3	75,06	27,49/€
	ДУПЛЕКОР®	Гедеон Ріхтер Румунія А.Т./ВАТ "Гедеон Ріхтер" (додаткове місце випуску серії), Румунія/Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/10мг, 5мг/20мг, 10мг/10мг, 10мг/20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАДУЕТ 10/10	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг/10мг	№10х3	362,22	25,87/\$
	КАДУЕТ 5/10	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/10мг	№10х3	271,66	25,87/\$

● **Амлодипін + Валсартан (Amlodipine + Valsartan)** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІФОРС 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о в бл.	5мг/160мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІФОРС 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о в бл.	5мг/160мг	№30	101,95	
	ДІФОРС 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о в бл.	5мг/80мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІФОРС 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о в бл.	5мг/80мг	№30	79,66	
	ДІФОРС XL	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о в бл.	10мг/160мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІФОРС XL	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о в бл.	10мг/160мг	№30	109,04	
	КОМБІСАРТ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/160мг, 10мг/160мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВАЛЄМБІК 10	Алембік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг/160мг	№8х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЄМБІК 5	Алембік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/160мг	№8х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ВАЛОДІП	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за випуск серій)/ТОВ "КРКА-РУС" (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне пакування, вторинне пакування, контроль серій), Словенія/ Російська Федерація	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/80мг, 5мг/160мг, 10мг/160мг	№14, №30, №56, №60, №90, №98, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛОДІП	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за випуск серій)/ТОВ "КРКА-РУС" (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне пакування, вторинне пакування, контроль серій), Словенія/ Російська Федерація	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/80мг	№14x2	59,27	25,22/€
ВАЛОДІП	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за випуск серій)/ТОВ "КРКА-РУС" (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне пакування, вторинне пакування, контроль серій), Словенія/ Російська Федерація	табл., вкриті п/о у бл.	10мг/160мг	№14x2	75,67	25,22/€
ВАЛОДІП	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за випуск серій)/ТОВ "КРКА-РУС" (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне пакування, вторинне пакування, контроль серій), Словенія/ Російська Федерація	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/160мг	№14x2	89,03	25,22/€
ЕКСФОРЖ	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютіка С. А., Швейцарія/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/80мг, 5мг/160мг, 10мг/160мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕКСФОРЖ	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютіка С. А., Швейцарія/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг/160мг	№14x1	328,65	26,08/\$
ЕКСФОРЖ	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютіка С. А., Швейцарія/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг/160мг	№14x1	328,65	26,08/\$

• **Амлодипін + гідрохлортіазид (Amlodipine + hydrochlorothiazide)** ^[ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЗОМЕКС Н	Емкйор Фармасьютікалс ЛТД, Індія	табл. у бл.	2,5мг/12,5мг, 5мг/12,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Лізиноприл + амлодипін (Lisinopril + amlodipine)** ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОМБІПРИЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	10мг/5мг	№10x3	73,15	
II.	АМАПІН-Л	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у стрип. в уп.	5мг/5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМАПІН-Л	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у стрип. в уп.	5мг/5мг	№10x1	73,15	23,95/\$

АМЛІПІН	"ЛАБОРАТОРІЯ БЕЙЛІ-КРЕАТ", Франція	табл., вкриті п/о в бл.	5мг/5мг	№10х3	116,28	26,10/\$
ГІПРИЛ - А ПЛЮС	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл. в кор.	10мг/5мг	№10х3	97,85	27,09/\$
ГІПРИЛ-А	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл. в кор.	5мг/5мг	№10х3	89,00	27,09/\$
ЕКВАТОР	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	10мг/5мг, 20мг/5мг, 20мг/10мг	№10, №30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Периндоприл + амлодипін (Perindopril + amlodipine)** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМЛЕССА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/4мг	№10х3	108,56	27,55/€
	АМЛЕССА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг/8мг	№10х3	128,95	27,55/€
	АМЛЕССА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг/4мг, 5мг/8мг, 10мг/4мг, 10мг/8мг	№10х6, №10х9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМЛЕССА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг/4мг	№10х3	88,17	27,55/€
	АМЛЕССА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/8мг	№10х3	147,14	27,55/€
	АМЛОДИПІН-ПЕРИНДОПРИЛ-РІХТЕР	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Польща	табл. у бл.	5мг/4мг, 5мг/8мг, 10мг/4мг, 10мг/8мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІ-ПРЕСТАРИУМ® 10 МГ/10 МГ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/Ірландія/Польща	табл. у конт.	10мг/10мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Бі-Престаріум® 10 МГ/5 МГ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/Ірландія/Польща	табл. у конт.	10мг/5мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Бі-Престаріум® 5 МГ/10 МГ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/Ірландія/Польща	табл. у конт.	10мг/5мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Бі-Престаріум® 5 МГ/5 МГ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/Ірландія/Польща	табл. у конт.	5 мг/5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІАКОРАМ® 14 МГ/10 МГ	Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Ірландія	табл. у конт.	10мг/14мг	№30х1, №30х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІАКОРАМ® 3,5 МГ/2,5 МГ	Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Ірландія	табл. у конт.	2,5мг/3,5мг	№30х1, №30х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІАКОРАМ® 7 МГ/5 МГ	Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Ірландія	табл. у конт.	5мг/7мг	№30х1, №30х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ 4/АМЛОДИПІН 10	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/4мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОБЦ	

КРКА					
ПЕРИНДОПРИЛ 4/АМЛОДИПІН 5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг/4мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОБЦ
ПЕРИНДОПРИЛ 8/АМЛОДИПІН 10 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/8мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОБЦ
ПЕРИНДОПРИЛ 8/АМЛОДИПІН 5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг/8мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОБЦ

2.3.2. Бензодіазепіни

• Дилтіазем (Diltiazem) ** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C08DB01 - селективні антагоністи кальцію з переважаною дією на серце. Похідні бензотіазепіну.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, антиаритмічна, антиангінальна дія; зменшує потребу міокарда у кисні і покращує коронарне кровопостачання, що попереджує виникнення нападу стенокардії; обмежує потрапляння кальцію у клітини міокарда і клітини гладких м'язів судинних стінок, що має наслідком вазодилатацію, яка, у свою чергу, призводить до зменшення периферичного опору судин та зниження АТ.

Показання для застосування ЛЗ: ІХС: стабільна стенокардія напруження^{ПМД, БНФ}, вазоспастична стенокардія (стенокардія Принцметала), стенокардія після ІМ; АГ^{БНФ, ПМД} як для монотерапії, так і в комплексі з іншими гіпотензивними засобами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: стенокардія та АГ - 60 мг 3^{БНФ}-4 р/добу, 180 - 360 мг 1^{БНФ}-2 р/добу; МДД - 360 мг/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, тромбоцитопенія; нервозність, гіперактивність (навіть маніакальні епізоди), сплутаність свідомості, амнезія, депресія, галюцинації, безсоння, нервозність, зміна особистості, порушення смаку та нюху; головний біль, запаморочення, втомлюваність, парестезія, порушення ходи, сонливість, тремор, астения; екстрапірамідний синдром; набряк щиколоток, тахікардія, відчуття серцебиття, екстрасистолія, припливи крові до обличчя, синкопе; аритмія (синусова брадикардія, припинення активності синусового вузла, АВ блокада II або III ступеня), артеріальна гіпотензія, СН, особливо при вже наявному ураженні органів та/або при прийомі високих доз; діарея, біль у шлунку, сухість у ротовій порожнині і горлі; нудота, запор, анорексія, диспепсія, блювання, збільшення маси тіла, гінгівіт; гіперплазія ясен; гепатит, гіперглікемія; зростання рівнів сироваткових трансаміназ, γ-ГТ, ЛДГ, ЛФ; припливи, фоточутливість, АР(екзантема, свербіж, кропив'янка), токсичний епідермальний некроліз, ексофоліативний дерматит, червоний вовчак, петехія, лімфаденопатія, еозинофілія; ангіоневротичний набряк, васкуліт, мультиформна еритема, синдром Стівенса-Джонсона; подразнення очей, шум у вухах; біль у кістках і суглобах, міалгія; задишка, носова кровотеча, застій у носі; ніктурія, поліурія, підвищення рівня креатиніназія; гінекомастія, сексуальні розлади; слабкість, пітливість, загальне нездужання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до дилтіазему або до допоміжних речовин, які входять до складу ЛЗ; кардіогенний шок на фоні ІМ або СН; тяжка артеріальна гіпотензія (сistolічний АТ нижче 90 мм рт.ст.); декомпенсована СН; г. ІМ з ускладненим перебігом; шлуночкова аритмія та/або екстрасистолія; тріпотіння або фібриляція передсердь при синдромі Вольфа-Паркінсона-Уайта або синдромі Лауна-Ганого-Левіна без імплантованих кардіостимуляторів; порушення провідності у СА вузлі (СССВ); АВ блокада II або III ст., окрім випадків, коли у пацієнта імплантований функціонуючий шлуночковий водій ритму; брадикардія (ЧСС менше 55 уд/хв); недостатність лівого шлуночка із застійними легеньми; супутнє застосування з інфузією дантролену; застосування у комбінації з івабрадином.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,24 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИЛТІАЗЕМ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	60мг	№10х1	1,86	
	ДИЛТІАЗЕМ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	60мг	№10х3	1,87	
II.	АЛДІЗЕМ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл. у бл.	90мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИЛТІАЗЕМ ЛАННАХЕР 180 мг	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл., вкриті п/о, прол. дії у бл.	180мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИЛТІАЗЕМ ЛАННАХЕР 90 мг	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл., вкриті п/о, прол. дії у бл.	90мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАКОРДИН® 120 РЕТАРД	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о, прол. дії у бл.	120мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАКОРДИН® 60	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	60мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАКОРДИН® 90 РЕТАРД	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о, прол. дії у бл.	90мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.3.3. Фенілалкіламіни

• **Верапаміл (Verapamil)** * [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C08DA01 - селективні антагоністи кальцію з переважною дією на серце, похідне фенілалкіламіну.

Основна фармакотерапевтична дія: блокує трансмембранний потік іонів кальцію у кардіоміоцити та клітини гладких м'язів судин; безпосередньо зменшує потребу міокарда у кисні за рахунок впливу на енергетично затратні процеси метаболізму у клітинах міокарда та непрямим чином впливає на зменшення постнавантаження; завдяки блокуванню кальцієвих каналів клітин гладкої мускулатури коронарних артерій приплив крові до міокарда посилюється, навіть у постстенотичних ділянках, та усувається спазм коронарних артерій; антигіпертензивна ефективність верапамілу зумовлена зменшенням опору периферичних судин без збільшення ЧСС як рефлексорної відповіді; небажаних змін фізіологічних величин тиску крові не спостерігається; чинить виражену антиаритмічну дію, особливо при надшлуночкової аритмії; затримує проведення імпульсу в АВ вузлі, внаслідок чого, залежно від типу аритмії, відновлюється синусовий ритм та/або частота скорочень шлуночків нормалізується; нормальний рівень ЧСС не змінюється або незначною мірою знижується.

Показання для застосування ЛЗ: ІХС, включаючи стабільну стенокардію напруження; нестабільну стенокардію (прогресуюча стенокардія, стенокардія спокою); вазоспастичну стенокардію (варіантна стенокардія, стенокардія Принцметала); постінфарктну стенокардію у пацієнтів без СН, якщо не показані β-адреноблокатори^{БНФ, ВООЗ}; аритмії: пароксизмальна надшлуночкова тахікардія; тріпотіння/мерехтіння передсердь зі швидкою АВ-провідністю (за винятком с-му Вольфа-Паркінсона-Уайта (WPW)^{БНФ}; АГ^{ГІМД}; у педіатричній практиці - при пароксизмальній надшлуночкової тахікардії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та підлітки з вагою понад 50 кг: початкова доза - 5 мг; за необхідності через 5-10 хв вводять ще 5 мг^{БНФ}; середня добова доза при в/в введенні не повинна перевищувати 100 мг; діти: при тахікардії, пов'язаній з СН, перед в/в введенням необхідно провести дигіталізацію; 0-1 рік - тільки за життєвими показаннями, якщо немає альтернативного лікування; новонароджені - 0,75-1 мг; грудні діти - 0,75-2 мг, 1-5 років - 2-3 мг, 6-14 років - 2-5 мг; табл. пролонг. дії: ІХС: рекомендована доза - у межах 240-480 мг/добу^{БНФ}, розділена на 2 прийоми. АГ: рекомендована доза - у межах 240-480 мг/добу, розділена на 2 прийоми^{БНФ}; пароксизмальна надшлуночкова тахікардія, тріпотіння/мерехтіння передсердь: рекомендована доза - у межах 240-480 мг/добу, розділена на 2 прийоми; табл.: дорослі та підлітки з масою тіла більше 50 кг: ІХС, пароксизмальна надшлуночкова тахікардія, тріпотіння/мерехтіння передсердь: рекомендована добова доза становить 120-480 мг, розділена на 3-4 прийоми; МДД - 480 мг; АГ: рекомендована добова доза становить 120-360 мг, розділена на 3 прийоми; діти старшого дошкільного віку до 6 років тільки при порушеннях серцевого ритму: рекомендована доза - у межах 80-120 мг/добу, розділена на 2-3 прийоми; діти 6-14 років тільки при порушеннях серцевого ритму: рекомендована доза - в межах 80-360 мг на/добу, розділена на 2-4 прийоми.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення; шлунково-кишкові розлади: нудота, запор та біль у животі; брадикардія, тахікардія, відчуття серцебиття, зниження АТ, гіперемія, периферичний набряк та втомлюваність; гіперчутливість; запаморочення, головний біль; парестезія, тремор; екстрапірамідальні розлади, параліч (тетрапарез), епілептичні напади; гіперкаліємія; сонливість; дзвін у вухах; вертиго; АВ-блокада I, II або III ступеня, СН, зупинка синусового вузла, синусова брадикардія, асистолія, стенокардія, аж до розвитку ІМ (особливо у хворих зі стенозом коронарних артерій); бронхоспазм, диспное; блювання, дискомфорт у животі, кишкова непрохідність, гіперплазія ясен (гінгівіт та кровотеча); гіпергідроз; ангіоневротичний набряк, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, макулопапульозний висип, алопеція, кропив'янка, відчуття свербіж, свербіж, пурпура; міалгія, артралгія, м'язова слабкість; НН: еректильна дисфункція, гінекомастія, галакторея; периферичний набряк, втомлюваність; підвищення рівнів печінкових ферментів та рівня пролактину в сироватці крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до верапамілу або до будь-якого іншого компонента препарату; кардіогенний шок; АВ блокада II або III ступеня (крім пацієнтів з функціонуючим штучним водієм ритму); СССВ (крім пацієнтів з функціонуючим штучним водієм ритму); СН зі зниженням фракції викиду менше 35 % та/або тиском заклинювання легеневої артерії вище 20 мм рт. ст. (крім випадків, коли ці стани вторинні щодо надшлуночкової тахікардії, яка піддається терапії верапамілом); фібриляція/тріпотіння передсердь при наявності додаткових провідних шляхів (наприклад, WPW-синдром та LGL-синдром); у таких пацієнтів при застосуванні верапамілу гідрохлориду є ризик розвитку шлуночкової тахіаритмії, включаючи шлуночкову фібриляцію; застосування у комбінації з івабрадином; під час лікування верапамілом не застосовувати одночасно в/в β-адреноблокатори (за винятком інтенсивної терапії); г. фаза ІМ з ускладненнями (брадикардія, артеріальна гіпотензія, СН); брадикардія з ЧСС менше 50 уд/хв., артеріальна гіпотензія з рівнем АТ менше 90 мм.рт.ст.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,24 г., парентерально - 0,24 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт.чар/уп.	80мг	№10х5	1,66	
	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт.чар/уп.	40мг	№10х2	3,33	
	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. в конт. чар/уп.	2,5 мг/мл	№10х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. в кор.	2,5 мг/мл	№10	144,00	

	ВЕРАПАМІЛУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№10x5	2,77	
	ВЕРАПАМІЛУ ГІДРОХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою , Україна/Україна/Україна	табл. у бл.	40мг	№10x2	3,77	
	ВЕРАТАРД 180	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. прол дії у бл.	180мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВЕРАТАРД 180	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. прол дії у бл.	180мг	№10x3	4,34	
II.	ІЗОПТИН®	Аббві Дойчланд ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№20x5, №25x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОПТИН®	Аббві Дойчланд ГмбХ і Ко. КГ (виробництво, пакування, контроль якості та випуск серії)/Фамар А.В.Е. Антоуса Плант (виробництво, пакування, контроль якості та випуск серії), Німеччина/Греція	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№20x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОПТИН® SR	Аббві Дойчланд ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., прол. дії у бл.	240мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕКОПТИН®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., в/о убл.	40мг	№25x2	4,82	18,25/€
	ЛЕКОПТИН®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., в/о у бл.	80мг	№10x5	3,98	18,25/€

2.3.4. Дифенілалкіламіни

- **Цинаризин (Cinnarizine)** ^[П] (див. п. 6.7.2.2. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.4. Інгібітори ангіотензинперетворюючого фермента (АПФ)

- **Еналаприл (Enalapril)** * ^[П] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09AA02 - інгібітори АПФ, монокомпонентні.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, кардіо- та ренопротективна дія; сіль малеїнової кислоти еналаприлу, похідної двох амінокислот, L-аланіну та L-пролін; після абсорбції еналаприл гідролізується до еналаприлату, який пригнічує АПФ; пригнічення АПФ спричиняє зниження рівня в плазмі крові ангіотензину II, що призводить до збільшення активності реніну плазми (через пригнічення негативного зворотного зв'язку між активністю ангіотензину II і вивільненням реніну) і зменшення секреції альдостерону; може виявляти антигіпертензивний ефект навіть у пацієнтів з низькореніноювою гіпертензією; у разі АГ спричиняє зниження АТ у пацієнтів в горизонтальному і вертикальному положеннях без істотного збільшення ЧС; ефективне пригнічення активності АПФ звичайно досягається через 2-4 год. після р/ос прийому разової дози, початок антигіпертензивної активності звичайно спостерігається через 1 год, а пікове зниження АТ досягається через 4-6 год; тривалість ефекту залежить від дози.

Показання для застосування ЛЗ: р/ос: АГ ^{БНФ}, ^{вооз}, ^{ПМД}; клінічно виражена СН ^{БНФ}, ^{вооз}; профілактика клінічно вираженої СН у пацієнтів з безсимптомною дисфункцією лівого шлуночка ^{БНФ}; ^{вооз}; АГ, гіпертензивний криз - еналаприлат показаний для лікування АГ у випадках, коли р/ос лікування неможливе.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос: при АГ легкого ступеня початкова доза 5-10 мг 1 р/добу ^{БНФ}; підтримуюча доза 20 мг/добу, МДД - 40 мг/добу ^{БНФ}; СН/безсимптомна дисфункція лівого шлуночка: початкова доза 2,5 мг, у разі

відсутності ефекту або після відповідної корекції симптоматичної гіпотензії, дозу поступово підвищувати до звичайної підтримуючої дози 20 мг ^{вооз, бнф}, яку призначають одноразово або розділяють на 2 прийоми ^{бнф} залежно від того, що краще переносить пацієнт; добір дози рекомендовано здійснювати впродовж 2-4 тижнів; МДД - 40 мг/добу у 2 прийоми ^{вооз, бнф}; р-н д/ін'єкцій вводити в/в струминно повільно, протягом щонайменше 5 хв, його можна вводити розведеним у 50 мл 5 % глюкози, 0,9 % р-ні натрію хлориду (фізіологічний р-н) чи 5 % глюкози у лактаті Рінгера, рекомендована доза для лікування АГ та гіпертонічних кризів 1,25 мг (1 ампл.) кожні 6 год., при переході від лікування еналаприлом до лікування еналаприлатом звичайна доза 1 ампл. (1,25 мг) кожні 6 год., лікування еналаприлатом триває 48 год., після цього пацієнта перевести на терапію табл. еналаприлу; при переході від парентерального лікування еналаприлатом до р/ос лікування еналаприлом рекомендована початкова доза 5 мг 1 р/добу для пацієнтів, яким вже вводили в/в 1,25 мг еналаприлату кожні 6 год., при необхідності дозу можна збільшити, для пацієнтів, які спочатку лікувались 1/2 звичайної дози еналаприлату (0,625 мг), рекомендована доза при переході до р/ос лікування 2,5 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія (включаючи апластичну та гемолітичну); нейтропенія, зниження гемоглобіну, зниження гематокриту, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, пригнічення кісткового мозку, панцитопенія, лімфаденопатія, аутоімунні хвороби; с-м порушення секреції антидіуретичного гормону; гіпоглікемія; депресія, головний біль; сплутаність свідомості, сонливість, безсоння, нервозність, парестезії, вертиго; розлади сну, аномальні сновидіння; затуманений зір; запаморочення; гіпотензія (включаючи ортостатичну гіпотензію), синкопе, біль за грудниною, порушення ритму, стенокардія, тахікардія; ортостатична гіпотензія, прискорене серцебиття, ІМ чи інсульт, внаслідок надмірного зниження тиску у пацієнтів з високим ризиком; феномен Рейно; кашель; задишка; ринорея, біль у горлі та захриплість, бронхоспазм/астма; легеневі інфільтрати, риніт, алергічний альвеоліт/еозинофільна пневмонія; нудота; діарея, абдомінальний біль, зміна смаку; кишкова непрохідність, панкреатит, блювання, диспепсія, запор, анорексія, подразнення шлунка, сухість у роті, пептичні виразки; стоматит/афтозні виразки, глосит; ангіоневротичний набряк кишечника; печінкова недостатність, гепатит гепатоцелюлярний чи холестатичний, гепатит, некроз, холестаза (включаючи жовтяницю); висипання, гіперчутливість/ангіоневротичний набряк обличчя, кінцівок, губ, язика, голосової щілини та/або гортані; підвищене потовиділення, свербіж, кропив'янка, алопеція; множинна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, ексфолювативний дерматит, токсичний епідермальний некроліз, пемфігус, еритродермія; гарячка, серозит, васкуліт, міалгія/міозит, артралгія/артрит, позитивний тест на антинуклеарні а/т, підвищення швидкості осідання еритроцитів (ШОЕ), еозинофілія і лейкоцитоз; висипи, фотосенсибілізація та інші реакції з боку шкіри; порушення функції нирок, НН, протеїнурія; олігурія; імпотенція; гінекомастія; астенія; втома; м'язові судороги, припливи, дзвін у вухах, відчуття дискомфорту, гарячка; гіперкаліємія, підвищення креатиніну в сироватці крові; підвищення сечовини у крові, гіпонатріємія; підвищення ферментів печінки, підвищення білірубину в сироватці крові; артеріальна гіпотензія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якої складової ЛЗ, наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку, пов'язаного із застосуванням інгібіторів АПФ, спадковий або ідіопатичний ангіоневротичний набряк; вагітні або жінки, які планують завагітніти; не застосовувати з ЛЗ, що містять аліскірен, пацієнтам з ЦД або з порушенням функції нирок (ШКФ < 60 мл/хв/1,73 м²).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг., парентерально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЕНАЛАПРИЛ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х2	0,24	
	ЕНАЛАПРИЛ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10х2	0,37	
	ЕНАЛАПРИЛ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10х2	0,22	
	ЕНАЛАПРИЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х2	0,42	
	ЕНАЛАПРИЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	20мг	№10х2	0,28	
	ЕНАЛАПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х2	0,40	
	ЕНАЛАПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	20мг	№10х2	0,25	
	ЕНАЛАПРИЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	10мг	№10х2	0,33	
	ЕНАЛАПРИЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг, 20мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№20х1	0,58	
	ЕНАЛАПРИЛ-	Товариство з обмеженою	табл. у бл.	20мг	№20х1	0,39	

	ЗДОРОВ'Я	відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна					
	ЕНАЛАПРИЛ- ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	0,82	
	ЕНАЛАПРИЛ- ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x2	0,89	
	ЕНАЛОЗИД® МОНО	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛОЗИД® МОНО	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x2	0,70	
	ЕНАЛОЗИД® МОНО	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,60	
	ЕНАЛОЗИД® МОНО	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x2	0,65	
II.	БЕРЛІПРИЛ® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні- Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій)/Клоке Ферпакунгс-Сервіс ГмбХ (пакування), Німеччина/Німеччина/Німеч чина	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,49	29,58/€
	БЕРЛІПРИЛ® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні- Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій)/Клоке Ферпакунгс-Сервіс ГмбХ (пакування), Німеччина/Німеччина/Німеч чина	табл. у бл.	20мг	№10x3	1,14	29,58/€
	БЕРЛІПРИЛ® 5	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні- Фон Хейден ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль серій, кінцеве пакування)/Клоке Ферпакунг-Сервіс ГмбХ (кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина/Німеч чина	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,99	29,58/€
	ЕНА САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво за повним циклом)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво in bulk), Німеччина/Туреччина	табл. у бл.	10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг, 20мг	№20, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАМ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у стрип.	2,5мг	№10x2	1,92	21,77/\$
	ЕНАМ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у стрип.	5мг	№10x2	1,46	21,77/\$
	ЕНАМ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у стрип.	10мг	№10x2	0,96	21,77/\$
	ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг	№10x2	4,60	29,69/€
	ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг	№10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг	№10x6	1,66	29,69/€
	ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг	№10x2	2,97	29,69/€
	ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	20мг	№10x2	2,35	29,69/€

	Словенія					
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	2,5мг	№10x2	7,11	27,55/€
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	1,25 мг/мл	№5	396,78	27,55/€
РЕНІТЕК®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/ Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/Велика Британія	табл. у бл.	20мг	№14x2	1,30	25,48/\$
РЕНІТЕК®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/ Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/Велика Британія	табл. у бл.	10мг	№14x2	1,51	25,48/\$
РЕНІТЕК®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/ Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/Велика Британія	табл. у бл.	5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Каптоприл (Captopril)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09AA01 - засоби, що діють на ренін-ангіотензинову систему. Інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: перший синтетичний інгібітор АПФ, що знайшов застосування в медичній практиці; блокуючи перетворення ангіотензину I в ангіотензин II, чинить судинорозширювальну дію, завдяки якій зменшує загальний периферичний судинний опір (постнавантаження), тиск «заклинювання» у легеневих капілярах (переднавантаження) та опір у легеневих судинах; підвищує хвилинний об'єм серця та толерантність до навантаження; при тривалому застосуванні зменшує вираженість гіпертрофії міокарда лівого шлуночка, запобігає прогресуванню СН та уповільнює розвиток дилатації лівого шлуночка; знижує тонус виносних артерій клубочків нирок, тим самим покращуючи внутрішньоклубочкову гемодинаміку, та перешкоджає розвитку діабетичної нефропатії.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ}, ПМД^{БНФ}; СН^{БНФ}, призначають для лікування ХСН зі зниженням систолічної функції шлуночків, а також у комбінації з діуретиками і, при необхідності, з дигіталісом і β-блокаторами; діабетичної нефропатії^{БНФ} у хворих на ЦД I типу, що проявляється макропротеїнурією; ІМ: для короткотривалого (4 тижні) лікування протягом 24 год після перенесеного ІМ^{БНФ} пацієнтам зі стабільним станом; для довготривалої профілактики симптоматичної СН показаний пацієнтам із клінічно стабільним станом з безсимптомною дисфункцією лівого шлуночка (фракція викиду ≤ 40 %).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймають регулярно в один і той же час протягом кожного дня; АГ - рекомендована початкова доза - 25-50 мг щоденно за 2 прийоми, дози підбирають залежно від ступеня зниження АТ, що спостерігається через 2-4 тижні лікування (достатньою є доза 100-150 мг/добу за 2 прийоми); каптоприл можна застосовувати окремо або з іншими антигіпертензивними препаратами, особливо з тіазидними діуретиками; режим дозування 1 р/добу можна застосовувати, коли додається такий супутній антигіпертензивний препарат як тіазидний діуретик; пацієнтам із підвищеною активністю ренін-ангіотензин-альдостеронової системи (гіповолемією, реноваскулярною гіпертензією, декомпенсованою серцевою недостатністю) терапію бажано розпочинати з одноразової дози 6,25 мг чи 12,5 мг; початок такого лікування слід проводити під ретельним медичним контролем з подальшим застосуванням препарату 2 р/добу; дозування можна поступово збільшувати до 50 мг чи 100 мг на добу за 1 чи 2 прийоми; СН - початкова доза 6,25-12,5 мг 2-3 р/добу, дози підбираються залежно від стану пацієнта і його потреб щонайменше через 2 тижні лікування (достатньою є доза 75-150 мг/добу), МДД - 150 мг (за 2 прийоми)^{БНФ}; ІМ: короткотривале лікування: призначення препарату у перші 24 год після ІМ слід проводити за такою схемою: початкова доза становить 6,25 мг, через 2 год призначити 12,5 мг і через 12 год прийняти ще 25 мг каптоприлу; з наступного дня протягом 4 тижнів каптоприл слід приймати у дозі 100 мг на добу, розподілений на 2 прийоми; наприкінці 4-тижневого лікування слід зробити повторну оцінку стану пацієнта для прийняття рішення щодо лікування на етапі після перенесеного ІМ; довготривале лікування: якщо застосування каптоприлу не розпочато протягом перших 24 год стадії г. ІМ, рекомендується розпочинати лікування у період між третім та шістнадцятим днями після інфаркту з моменту, коли забезпечено необхідні умови лікування (стабільна гемодинаміка та лікування будь-якої залишкової ішемії); лікування слід розпочинати у лікарні під суворим контролем (зокрема, АТ) до моменту досягнення дози 75 мг/добу; початкова доза препарату повинна бути низькою, зокрема, якщо у пацієнта нормальний або низький тиск на початку терапії; лікування слід розпочинати з дози 6,25 мг, потім перейти на дозу 12,5 мг 3 р/добу протягом 2-х днів, потім - на дозу 25 мг 3 р/добу при відсутності побічних гемодинамічних реакцій; рекомендована доза для ефективного кардіозахисту протягом довготривалого лікування становить 75-150 мг щоденно, яку слід розподілити на 2 чи 3 прийоми; у разі симптоматичної гіпотензії, як і при СН, дозу діуретиків та/або інших судинорозширювальних препаратів можна зменшити для досягнення стабільної дози каптоприлу; у разі необхідності дозу каптоприлу можна регулювати залежно від клінічної реакції пацієнта; каптоприл можна застосовувати у комбінації з іншими видами лікування ІМ, наприклад з тромболітичними препаратами, β-блокаторами та ацетилсаліциловою кислотою; діабетична нефропатія у пацієнтів, хворих на ЦД I типу: слід застосовувати у дозі 75-100 мг/добу за 2 прийоми, при

необхідності - комбінувати з іншими антигіпертензивними препаратами; порушення функції нирок - при кліренсі креатиніну >40 мл/хв/1,73 м² початкова добова доза 25-50 мг, МДД - 150 мг; кліренс креатиніну 21-40 мл/хв/1,73 м² початкова добова доза 25 мг, МДД - 100 мг; кліренс креатиніну 10-20 мл/хв/1,73 м² початкова добова доза 12,5 мг, МДД - 75 мг; кліренс креатиніну < 10 мл/хв/1,73 м² початкова добова доза 6,25 мг, МДД - 37,5 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тахікардія, тахіаритмія, стенокардія, артеріальна гіпотензія, с-м Рейно, припливи, блідість обличчя, зупинка серця, кардіогенний шок, ортостатична гіпотензія, прискорене серцебиття; сухий, подразнюючий (непродуктивний) кашель, бронхоспазм, риніт, алергічний альвеоліт/еозинофільна пневмонія; нудота, блювання, подразнення шлунка, біль у животі, діарея, запор, сухість у роті, стоматит/поява афтозних виразок, глосит, пептична виразка, панкреатит, зниження апетиту; порушення функції печінки; холестаза, включаючи жовтяницю, гепатит, у тому числі некротизуючий гепатит; підвищення рівня ферментів печінки та білірубіну; запаморочення, головний біль, відчуття втоми, астенія, порушення смакових відчуттів, сонливість, парестезії, цереброваскулярні прояви, атаксія, включаючи інсульт і втрату свідомості; нейтропенія, у пацієнтів з аутоімунними захворюваннями - агранулоцитоз, лейкопенія, панцитопенія (у пацієнтів з порушенням функції нирок), анемія (включаючи апластичну і гемолітичну), тромбоцитопенія, лімфаденопатія, еозинофілія; аутоімунні захворювання і/або позитивний тест на антинуклеарні а/т; анорексія, ацидоз, гіпоглікемія; порушення сну, сплутаність свідомості, депресія; затуманення зору; свербіж, висипання, алопеція, кропив'янка, с-м Стівенса-Джонсона, поліморфна еритема, фоточутливість, еритродермія, пемфігоїдні реакції та ексфолюативний дерматит, ангіоневротичний набряк обличчя, повик, язика, інтерстиціальний ангіоневротичний набряк; міалгія, артралгія; порушення функції нирок, включаючи ниркову недостатність, поліурію, олігурію і часте сечовипускання, нефротичний синдром; імпотенція, гінекомастія; біль у грудях, втомлюваність, слабкість, гарячка; протейнурія, гіперкаліємія, гіпонатріємія (при дотриманні безсольової дієти з одночасним прийомом діуретиків), підвищений рівень сечовини, креатиніну і білірубіну в сироватці крові, а також зниження рівня гемоглобіну, гематокриту і підвищення швидкості осідання еритроцитів, лейкопенія, тромбоцитопенія, підвищений титр антинуклеарних а/т; може спричинити хибнопозитивний результат аналізу сечі на ацетон.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до каптоприлу або до допоміжних речовин препарату, а також до інших інгібіторів АПФ; випадок ангіоневротичного набряку при застосуванні інгібіторів АПФ в анамнезі; звуження устя аорти або мітрального стенозу, наявність інших перешкод відтоку крові з лівого шлуночка серця; гіпертрофічна кардіоміопатія з низьким серцевим викидом; первинний гіперальдостеронізм; гіперкаліємія; тяжкі порушення функції нирок; двобічне звуження ниркових артерій або звуження артерії єдиної нирки; стан після пересадження нирки; вроджений (ідіопатичний) ангіоневротичний набряк; порфірія; вагітні або жінки, які планують завагітніти; непереносимість галактози, дефіцит лактази, с-м глюкозно-галактозної мальабсорбції.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАПТОПРИЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x2	1,56	
	КАПТОПРИЛ	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. у бл.	0,025г	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАПТОПРИЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x2	1,20	
II.	КАПТОПРИЛ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	12,5мг	№10x2	8,49	27,55/€
	КАПТОПРИЛ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	25мг	№10x2	6,12	27,55/€
	КАПТОПРИЛ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	50мг	№10x2	4,68	27,55/€

• **Кеїнаприл (Quinapril)** ^{[7] [ПМД]}

Фармакотерапевтична група: C09AA06 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, кардіопротективна дія; пригнічення АПФ призводить до зменшення утворення ангіотензину II, який чинить судинозвужувальну дію в тканинах і плазмі крові, а це спричиняє зменшення секреції альдостерону та, як наслідок, підвищення концентрації калію в сироватці крові; підвищення активності реніну у плазмі крові є наслідком припинення негативного зворотного зв'язку між ангіотензином II та секрецією реніну; оскільки АПФ також метаболізує молекулу брадикініну (вазодилатуючий пептид), пригнічення АПФ призводить до підвищення активності циркулюючих і локальних калікреїн-кінінових систем (та, як наслідок, активації простагландинової системи), можливо, цей механізм відіграє роль у реалізації гіпотензивної дії інгібіторів АПФ та розвитку певних побічних реакцій; ще одним ефектом, механізм якого поки що нез'ясований, є збільшення чутливості до інсуліну.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ^{ПМД, БНФ}, СН^{БНФ} - як допоміжний ЛЗ у комбінації з діуретиками, особливо при тяжкій СН- у комбінації з препаратами наперстянки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: есенціальна гіпертензія: початкова доза 10 мг/добу^{БНФ}; якщо ця доза не призводить до нормалізації АТ, доза може бути збільшена на 20 мг/добу, цю дозу можна прийняти як одноразову або розділити на 2 прийоми (вранці та ввечері)^{БНФ}; збільшувати дозу протягом 3 тижнів небажано; підтримуюча доза становить 10 мг/добу, МДД не повинна перевищувати 20 мг 2 р/добу (40 мг); серцева недостатність: застосовувати як доповнення до терапії діуретиками та/або серцевими глікозидами; рекомендована початкова доза 2,5 мг вранці та ввечері^{БНФ}; дозування можливо збільшувати тільки поступово, залежно від індивідуальної реакції пацієнта на лікування; підтримуюча доза 10-20 мг/добу, МДД не повинна перевищувати 20 мг 2 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактоїдні реакції; біль у грудях, підвищена втомлюваність, астения; жар, генералізований набряк, периферичний набряк; стенокардія, відчуття серцебиття, тахікардія, набряк, ІМ; серцеві аритмії, церебральний інсульт; артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія; нудота, блювання, діарея, диспепсія, біль у животі (у верхніх відділах), фарингіт, порушення травлення; сухість у роті або горлі, метеоризм, панкреатит (іноді летальний), запор, анорексія; зміна смаку, глосит; ілеус, інтестинальний ангіоневротичний набряк; тромбоцитопенія; нейтропенія, агранулоцитоз, гемолітична анемія; головний біль, млявість, знесилення, безсоння, парестезія, підвищена стомлюваність, запаморочення; депресія, нервозність, сонливість, порушення сну, відчуття поколювання, порушення рівноваги, сплутаність свідомості, мінуща втрата смаку; синкопе; алергічні шкірні реакції, такі як екзантема; алопеція, підвищене потовиділення, пемфігус, свербіж, висипання, ангіоневротичний набряк губ, обличчя та/або кінцівок, кропив'янка та фоточутливість; мультиформна еритема; псоріазоподібні зміни з боку шкіри, припливи, діафоре́з, оніхолі́зис, посилення симптомів синдрому Рейно; синдром Стівенса-Джонсона, ексfolіативний дерматит, епідермальний некроліз; порушення функції нирок; інфекція сечовивідних шляхів, протейну́рія; г. ниркова недостатність; імпотенція; еректильна дисфункція; амбліопія; затуманений зір; дзвін у вухах, вертиго; біль у спині, міалгія; кашель, подразнюючий кашель, задишка, риніт; синусит, інфекція ВДШ, бронхіт, еозинофільний пневмоніт; спрага; бронхоспазм; гепатит; холестатична жовтяниця або порушення функції печінки; зниження концентрації Hb, гематокриту, кількості лейкоцитів або тромбоцитів, підвищення концентрацій сечовини або креатиніну у сироватці крові; підвищення концентрації калію, зниження концентрації натрію в сироватці крові; може розвиватися анемія, еозинофілія, панцитопенія, особливо у пацієнтів із порушенням функції нирок, колагенозом або супутньою терапією алопуринолом, прокаїнамідом або певними ЛЗ, які пригнічують захисні реакції організму; гемоліз, підвищення концентрації білірубину та печінкових ферментів; у пацієнтів із вродженим дефіцитом глюкозо-6-фосфат дегідрогенази спостерігалися окремі випадки гемолітичної анемії; гіперкаліємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-яких компонентів ЛЗ; наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку або іншої ангіоедеми, у тому числі, пов'язаного з попередньою терапією інгібіторами АПФ; білатеральний стеноз ниркових артерій або стеноз артерії єдиної нирки; гемодинамічно значущий стеноз аортального або мітрального клапану чи гіпертрофічна кардіоміопатія; первинний гіперальдостеронізм; первинний гіперальдостеронізм; вагітність; не застосовувати ЛЗ, що містять аліскірен разом з квінаприлом пацієнтам із ЦД або нирковою недостатністю ($GFR < 60 \text{ мл/хв/1,73 м}^2$).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКУПРО®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті пл/о у бл.	5мг	№10х3	11,53	21,64/\$
	АКУПРО®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті пл/о у бл.	10мг	№10х1	10,01	25,56/\$
	АКУПРО®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті пл/о у бл.	10мг	№10х3	6,85	21,64/\$
	АКУПРО®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті пл/о у бл.	20мг	№10х3	4,11	21,64/\$
	АКУПРО®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті пл/о у бл.	20мг	№10х1	5,75	25,56/\$
	АКУПРО®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті пл/о у бл.	40мг	№7х4	3,19	21,64/\$

● **Лізиноприл (Lisinopril)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09AA03 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, кардіопротективна дія; блокує утворення ангіотензину II за рахунок чого зменшує його судинозвужувальну дію; знижує загального периферичний опір, чим зменшує післянавантаження та переднавантаження; підвищує активність реніну плазми та зменшує секрецію альдостерону, знижує опір судин нирок та поліпшує кровообіг у нирках.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна гіпертензія^{ПМД}; СН (симптоматичне лікування); г. ІМ - у пацієнтів зі стабільною гемодинамікою (короткострокове лікування - 6 тижнів); лікування початкової нефропатії у пацієнтів, хворих на ЦД II типу з АГ.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: есенціальна АГ: можна застосовувати як монотерапію, а також у комбінації з іншими антигіпертензивними засобами, початкова доза - 10 мг/добу, підтримувальна доза - 20 мг/добу.^{БНФ}; у пацієнтів із реноваскулярною гіпертензією починати під медичним контролем з дози 2,5-5 мг/добу; МДД - 80 мг.^{БНФ}; при збільшенні дози враховувати, що для повного прояву гіпотензивного ефекту потрібно 2-4 тижні; СН - початкова доза 2,5 мг; терапевтичну дозу призначають, залежно від індивідуальної р-ції пацієнта на терапію; збільшення дози не раніше ніж через 2 тижні; збільшувати дозу не більше як на 10 мг з інтервалом не менше 2 тижнів до МДД 35 мг/добу, рекомендовано призначати як додаткову терапію до лікування діуретиками та, за наявності показань, з дигіталісом або β-блокаторами.^{БНФ}; г. ІМ при стабільному гемодинамічному стані призначати додатково до нітратів та звичайного стандартного лікування ІМ; лікування починати протягом 24 год після появи симптомів ІМ; починати протягом 24 год після виникнення симптомів г. ІМ за умови, якщо систолічний тиск не нижче 100 мм рт. ст., початкова доза 5 мг, наступна через 24 год - 5 мг, через 48 год та в подальшому - 10 мг/добу, пацієнтам із систолічним тиском 120 мм рт. ст. або нижче перші 3 дні після інфаркту призначають 2,5 мг/добу.^{БНФ}; для хворих на ЦД II типу з АГ добова доза 10 мг 1 р/добу, її можна збільшити до 20 мг 1 р/добу для досягнення стійкого АТ нижче 90 мм рт. ст.^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зменшення рівня гемоглобіну і гематокриту, пригнічення діяльності кісткового мозку, порушення мозкового кровообігу, анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, нейтропенія,

агранулоцитоз, гемолітична анемія, лімфаденопатія, аутоімунні захворювання, гіпоглікемія, запаморочення, головний біль, раптові зміни настрою, парестезія, вертиго, порушення смакових відчуттів, порушення нюху, порушення сну, сплутаність свідомості, синкопе, симптоми депресії, галюцинації, ортостатичні ефекти (включаючи артеріальну гіпотензію), ІМ та інсульт, відчуття серцебиття, тахікардія, с-м Рейно, кашель, риніт, бронхоспазм, синусит, алергічний альвеоліт/еозинофільна пневмонія, діарея, блювання, нудота, абдомінальний біль та порушення травлення, сухість у роті, панкреатит, кишковий ангіоневротичний набряк, гепатоцелюлярний або холестатичний гепатит, жовтяниця або печінкова недостатність, висипання, свербіж, кропив'янка, алопеція, псоріаз, гіперчутливість/ангіоневротичний набряк: ангіоневротичний набряк обличчя, кінцівок, губ, язика, голосової щілини та/або гортані; надмірне потовиділення, пухирчатка, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, псевдолімфома шкіри, гіперемія шкіри, комплекс симптомів, який може включати: гарячку, васкуліт, міалгію, артралгію/артрит, позитивні антинуклеарні а/т (АНА), підвищення швидкості осідання еритроцитів (ШОЕ), еозинофілію і лейкоцитоз, висипання, світлочутливість або виникнення інших дерматологічних проявів, порушення функції нирок, уремія, г. ниркова недостатність, олігурія/анурія, імпотенція, гінекомастія, порушення секреції антидіуретичного гормону, втомлюваність, астенія, збільшення рівня сечовини крові та креатиніну сироватки, зростання рівня ензимів печінки, гіперкаліємія, збільшення рівня білірубину у сироватці крові, гіпонатріємія, протеїнурія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до лізіноприлу, інших інгредієнтів препарату або до інших інгібіторів АПФ; ангіоневротичний набряк в анамнезі (у тому числі після застосування інгібіторів АПФ, ідіопатичний та спадковий набряк Квінке); аортальний або мітральний стеноз або гіпертрофічна кардіоміопатія з вираженими гемодинамічними порушеннями; білатеральний стеноз ниркової артерії або стеноз артерії єдиної нирки; г. ІМ з нестабільною гемодинамікою; кардіогенний шок; пацієнти з рівнем креатиніну в сироватці крові ≥ 220 мкмоль/л; одночасне застосування препарату і високопропускних мембран поліакрилонітрилнатрію-2-метилосульфону (наприклад, AN 69) при терміновому діалізі; одночасне застосування аліскірен-вмісних препаратів пацієнтам з ЦД або порушенням ниркової функції (ШКФ <60 мл/хв/1,73 м²); первинний гіперальдостеронізм; вагітні або жінки, які планують завагітніти.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛІЗИНОВЕЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПРИЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,14	
	ЛІПРИЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	5мг, 10мг, 20мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПРИЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,09	
	ЛІПРИЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	20мг	№10x3	0,83	
II.	ВІТОПРИЛ®	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/СТАДА В'єтнам Джоінт Венчур Ко. Лтд (виробництво, первинне та вторинне пакування), Німеччина/В'єтнам	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДАПРИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	5мг	№10x3	2,72	30,20/€
	ДАПРИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	10мг	№10x3	2,21	30,20/€

ДАПРИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДАПРИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	20мг	№10x2	1,51	30,20/€
ДИРОТОН®	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг, 20мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІРУМЕД	Белупо, ліки та косметика, д.д., Хорватія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво за повним циклом)/Лек Фармацевтична компанія д.д. (виробництво in bulk, тестування), Німеччина/Словенія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за випуск серії)/КРКА-ФАРМА д.о.о.(відповідальний за виробництво "in bulk", первинну та вторинну упаковку, контроль та випуск серії), Словенія/Хорватія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№14, №20, №28, №30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ ЛЮПІН	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ ЛЮПІН	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг	№15x2	0,57	25,27/\$
ЛІЗИНОПРИЛ ЛЮПІН	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл.	10мг	№15x2	0,51	25,27/\$
ЛІЗИНОПРИЛ ЛЮПІН	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл.	20мг	№15x2	0,46	25,27/\$
ЛІЗИНОПРИЛ-АКТАВІС	Актавіс АТ/Актавіс ЛТД/Балканфарма-Дупниця АТ, Ісландія/Мальта/Болгарія	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ-РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	2,5мг	№10x3, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,33	28,56/€
ЛІЗИНОПРИЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	5мг	№10x5	1,34	28,56/€
ЛІЗИНОПРИЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,76	28,56/€
ЛІЗИНОПРИЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	10мг	№10x5	0,81	28,56/€
ЛІЗИНОПРИЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	20мг	№10x5	0,67	28,56/€
ЛІЗИНОПРИЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	20мг	№10x3	0,69	28,56/€
ЛІЗОРИЛ™	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІНОТОР®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЛОПРИЛ БОСНАЛЕК®	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ
---------------------	--	-------------	--------------------	-----	---------------------------

• **Моексиприл (Moexipril)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09AA13 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, кардіопротективна дія; після всмоктування, моексиприл гідролізується до моексиприлату (інгібітор пептидил діпептидази), моексиприлат сильно пригнічує АПФ і, як наслідок, утворення ангіотензину II, активного агента РААС; ангіотензин II додатково стимулює секрецію альдостерону у корі наднирників; інгібування АПФ призводить до зниження концентрації ангіотензину II, що зумовлює зниження вазоконстрикторного ефекту та зниження секреції альдостерону, що спричиняє подальше зниження АТ; останній ефект може призвести до збільшення концентрації калію в сироватці крові; припинення негативного зворотного зв'язку ангіотензину II на секрецію реніну зумовлює збільшення активності реніну у плазмі крові; знижує тиск крові у хворих на АГ в положенні лежачи і стоячи, не приводячи до компенсаторного збільшення ЧСС.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ^{БНФ, ПМД} (тільки як початкова монотерапія або в комбінації з антигіпертензивними препаратами інших класів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у пацієнтів з неускладненою АГ, що не приймають діуретики, рекомендується початкова доза 7,5 мг 1 р/добу^{БНФ}, якщо нормалізацію АТ не можна досягти за допомогою такого дозування, дозу можна збільшити від 15 до 30 мг/добу; підтримуюча доза - 7,5 - 15 мг/добу одноразово, МДД 30 мг/добу^{БНФ}; якщо за допомогою монотерапії досягнути контролю АТ не вдається, можна призначити невелику дозу діуретика (в цьому випадку дозу моексиприлу можна знизити); терапія на тлі прийому діуретиків - прийом діуретика, якщо це можливо, припинити за 2-3 дні до початку лікування моексиприлом для зменшення вірогідності виникнення артеріальної гіпотензії; проводити моніторинг функції нирок та рівня калію у плазмі крові; дозу скоригувати відповідно до показників АТ; якщо АТ у пацієнта неможливо контролювати за допомогою монотерапії, лікування діуретиками відновити; якщо лікування діуретиками не можна припинити, початкова доза має становити 3,75 мг^{БНФ}, а пацієнт має перебувати під наглядом лікаря протягом кількох годин після прийому.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, наприклад екзантема, кропив'янка, свербіж; ангіоневротичний набряк, свербіж; пухирчатка, мультиформна еритема, псоріазоподібні висипи, фоточутливість, алопеція, оніхолізіс, посилення симптомів Рейно; анафілактичний шок; втрата апетиту; сплутаність свідомості, депресія; головний біль, запаморочення; г. порушення мозкового кровообігу, транзиторна ішемічна атака (ТІА), вертиго; оніміння, парестезія, порушення рівноваги, сонливість, порушення сну, відчуття поколювання, зміна або втрата смаку; порушення зору; дзвін у вухах; ІМ, стенокардія, порушення ритму, тахікардія, серцебиття; синкопе, артеріальна гіпотензія, ортостаз, припливи; кашель; бронхоспазм, бронхіт, задишка, синусит, риніт; обструкція дихальних шляхів унаслідок ангіоневротичного набряку язика, голосових зв'язок або гортані може привести до летального наслідку; біль у животі, порушення травлення, діарея, запор, нудота, блювання; глосит, сухість у роті; панкреатит, ілеус; гепатит, холестатична жовтяниця, порушення функції печінки, підвищення рівня печінкових ферментів та/або білірубіну сироватки крові; поява або посилення порушення функції нирок; г. ниркова недостатність, зниження функції нирок; імпотенція; стомлюваність; біль у грудній клітці; відчуття слабкості; зниження Нb, гематокриту, кількості лейкоцитів та тромбоцитів (особливо у пацієнтів з порушенням функції нирок); підвищення рівня сечовини сироватки (азоту сечовини крові) та креатиніну сироватки, підвищення рівня сироваткового калію спостерігалось у пацієнтів хворих на ЦД, гіперкаліємія, гіпонатріємія (особливо у пацієнтів з порушенням функції нирок); підвищення рівня печінкових ферментів та/або білірубіну сироватки; в окремих випадках агранулоцитоз або панцитопенія (особливо у пацієнтів зі зниженням функції нирок або колагенозами, або у тих, хто одночасно приймає алопуринол, прокаїнамід або імуносупресивні препарати).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до будь-якої допоміжної речовини препарату; ангіоневротичний набряк в анамнезі, пов'язаний з попереднім лікуванням інгібіторами АПФ; спадковий/ідіопатичний ангіоневротичний набряк; одночасне застосування з аліскіреном для пацієнтів, які хворіють на діабет або ниркову недостатність; стеноз ниркової артерії (білатеральний або стеноз анатомічно чи функціонально однієї нирки); нещодавно перенесена трансплантація нирки; стеноз аортального або мітрального клапана з ознаками порушення гемодинаміки; гіпертрофічна кардіоміопатія; протипоказано вагітним та жінкам, які планують завагітніти; не застосовувати пацієнтам, яким проводиться гемодіаліз, пацієнтам з первинними захворюваннями печінки чи з порушенням функції печінки, пацієнтам з нелікованою декомпенсованою СН; для запобігання виникненню життєво небезпечних анафілактичних реакцій інгібітори АПФ не застосовувати: при проведенні діалізу або гемофільтрації з використанням (акрилонітрил, натрій-2-метилалілсульфонат, AN 69)-високопроточних мембран; при аферезі ліпопротеїдів низької щільності (ЛПНЩ) з декстрану сульфатом; під час проведення десенсибілізаційної терапії при ураженні отрутами комах (при укусах бджіл або ос).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МОЕКС®	Ейсіка Фармасьютікалз ГмБХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	7,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Периндоприл (Perindopril)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09AA04 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, судинно- та кардіопротекторна дія; фармакологічну активність має метаболіт периндоприлу периндоприлат, який пригнічує АПФ і гальмує перетворення ангіотензину I в ангіотензин II, ефективно знижує АТ при всіх ступенях АГ у хворого як у положенні лежачи, так і у положенні стоячи; зменшує опір периферичних судин, що призводить до зниження АТ; внаслідок цього збільшується периферичний кровотік без впливу на ЧСС; як правило, збільшується і нирковий кровотік, тоді як швидкість клубочкової фільтрації (ШКР) зазвичай не змінюється; максимальний антигіпертензивний ефект розвивається через 4-6 год після

однократного прийому та зберігається щонайменше 24 год; полегшує роботу серця шляхом зменшення перед- та післянавантаження на серце.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ПМД}, СН^{БНФ}; запобігання виникненню повторного інсульту у пацієнтів з цереброваскулярними захворюваннями; запобігання СС ускладненням у пацієнтів з документовано підтвердженою стабільною ІХС^{БНФ, ПМД}, довготривале лікування зменшує ризик виникнення ІМ та СН (за результатами дослідження EUROPA).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймати 1р/добу вранці перед їжею; АГ - рекомендована початкова доза становить 4 або 5 мг/добу^{БНФ}; пацієнтам з високою активністю ренін-ангіотензин-альдостеронової системи рекомендується розпочинати лікування з дози 2 або 2,5 мг/добу; дозу можна підвищити до 8 мг або 10 мг 1 р/добу через 1 міс.; пацієнтам з АГ, яким не можна припинити застосування діуретиків, лікування розпочинати з дози 2 мг або 2,5 мг; пацієнтам літнього віку лікування розпочинати з дози 2 або 2,5 мг^{БНФ}, яка може бути підвищена до 4-5 мг через 1 міс. лікування, а потім, у разі необхідності, до 8 або 10 мг з урахуванням функції нирок ; СН - лікування рекомендовано розпочинати під ретельним медичним наглядом та з початкової дози 2-2,5 мг^{БНФ}, яку приймають вранці., через 2 тижні за умови доброї переносимості дозу підвищують до 4-5 мг 1 р/день^{БНФ}; запобігання виникненню повторного інсульту у пацієнтів з цереброваскулярними захворюваннями - початкова доза 2-2,5 мг 1 р/добу вранці, після 2 тижнів лікування дозу збільшують до 4-5 мг 1 р/добу вранці^{БНФ}; якщо після 2 тижнів лікування 4-5 мг/добу пацієнт потребує додаткового контролю АТ, можна призначити індапамід; запобігання СС ускладненням у пацієнтів з документально підтвердженою стабільною ІХС - лікування розпочинають з 4-5 мг/добу, через 2 тижні за умови доброї переносимості та з урахуванням функції нирок дозу підвищують до 8 або 10 мг; пацієнтам літнього віку розпочинати з дози 2-2,5 мг 1 р/добу вранці; через тиждень дозу підвищують до 4-5 мг; через 2 тижні з урахуванням функції нирок дозу підвищують до 8 або 10 мг^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, агранулоцитоз або панцитопенія, зниження рівня Нb та гематокриту, лейкопенія/нейтропенія, гемолітична анемія у пацієнтів з уродженою недостатністю глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, тромбоцитопенія, гіпоглікемія, гіперкаліємія, яка зникає після відміни препарату, гіпонатріємія, зміни настрою, порушення сну, запаморочення, головний біль, парестезія, вертиго, сонливість, непритомність, сплутаність свідомості, порушення зору, дзвін у вухах, пальпітація, тахікардія, стенокардія, аритмія, ІМ та інсульт може виникати внаслідок надмірного зниження АТ у пацієнтів з високим ризиком, гіпотензія, васкуліт, кашель, задишка, бронхоспазм, еозинофільна пневмонія, риніт, біль у животі, запор, діарея, спотворення смаку (дисгевзія), диспепсія, нудота, блювання, сухість у роті, панкреатит, цитолітичний або холестатичний гепатит, свербіж, шкірні висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк обличчя, кінцівок, губ, слизових оболонок, язика, голосової щілини та/або гортані, реакції фоточутливості, пемфігоїд, гіпергідроз, мультиформна еритема, судоми м'язів, артралгія, міалгія, ниркова недостатність, г.ниркова недостатність, еректильна дисфункція, астения, біль у грудній клітці, нездужання, периферичні набряки, гіпертермія, підвищення рівня сечовини, креатиніну, білірубину, рівня печінкових ферментів у крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого інгібітору АПФ; ангіоневротичний набряк в анамнезі після застосування інгібітору АПФ; ідіопатичний або спадковий ангіоневротичний набряк; одночасне призначення з препаратами, що містять діючу речовину аліскірен, пацієнтам, хворим на ЦД, або з нирковою недостатністю (швидкість клубочкової фільтрації < 60 мл/хв/1,73 м²), вагітність або період планування жінками вагітності.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРУПНІЛ	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	табл. у бл.	2мг, 4мг, 8мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОВЕРЕКС®	БАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	4мг	№30х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	4мг, 8мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ САНДОЗ®	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій)/Салютас Фарма ГмбХ (пакування), Словенія/Німеччина	табл. у бл.	2мг, 4мг, 8мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ-РІХТЕР	БАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії, виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Угорщина/Польща	табл. у бл.	4мг, 8мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл., вкриті п/о у конт.	2,5мг, 5мг, 10мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ПЕРИСТАР	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бл.	4мг, 8мг	№30x1, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	2мг, 4мг, 8мг	№10x3, №10x6, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл. у кор.	4мг	№10x3	2,93	27,55/€
ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	8мг	№10x3	2,17	27,55/€
ПРЕНЕСА® ОРО ТАБ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисперг. у бл.	4мг, 8мг	№28, №50, №56 №60, №84, №90, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕНЕСА® ОРО ТАБ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисперг. у бл.	4мг	№10x3	2,57	27,56/€
ПРЕНЕСА® ОРО ТАБ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисперг. у бл.	8мг	№10x3	1,72	27,56/€
ПРЕСТАРИУМ® 10 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., вкриті п/о у конт.	10мг	№14, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕСТАРИУМ® 2,5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., вкриті п/о у конт.	2,5мг	№14, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕСТАРИУМ® 4 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	табл. у бл.	4мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕСТАРИУМ® 5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., вкриті п/о у конт.	5мг	№14, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕСТАРИУМ® 8 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл. у бл.	8мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
Престаріум® ОРО 10 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі (відповідальний за виробництво, аналіз, пакування та випуск серії)/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (відповідальний за виробництво, аналіз, пакування та випуск серії), Франція/Ірландія	табл., що дисперг. у конт.	10мг	№30x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
Престаріум® ОРО 2,5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі (відповідальний за виробництво, аналіз, пакування та випуск серії)/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (відповідальний за виробництво, аналіз, пакування та випуск серії), Франція/Ірландія	табл., що дисперг. у конт.	2,5мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
Престаріум® ОРО 5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі (відповідальний за виробництво, аналіз, пакування та випуск серії)/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (відповідальний за виробництво, аналіз, пакування та випуск серії), Франція/Ірландія	табл., що дисперг. у конт.	5мг	№30x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРОМЕПРИЛ®	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.т. (всі стадії виробництва,	табл. у бл.	4мг, 8мг	№30, №60, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		контроль якості та випуск серії)/ХБМ Фарма с.р.о. (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Чеська Республіка/Словацька Республіка					
	СТОПРЕСС	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл. у бл.	4мг, 8мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХІТЕН	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл. з 1саше селікагел.	4мг	№10х3	2,72	27,23/\$
	ХІТЕН	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл. з 1саше селікагел.	8мг	№10х3	2,04	27,23/\$

● **Раміприл (Ramipril)** ^[П] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09AA05 - інгібітори АПФ. Інгібітори АПФ монокомпонентні. Раміприл.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; після всмоктування з ШКТ гідролізується у фармакологічно активний раміприлат, який є сильним і тривалодіючим інгібітором АПФ; приводить до збільшення активності реніну в плазмі та зменшення концентрацій ангіотензину II та альдостерону; гемодинамічний ефект, який є результатом пригнічення АПФ унаслідок зменшення активності ангіотензину II, полягає у зменшенні резистентності судин; АПФ є ідентичним кінінази II - одному з ферментів, які відповідають за деградацію брадикініну; при застосуванні раміприлу у хворих на АГ антигіпертензивний ефект спостерігається через 1-2 год після прийому препарату; максимальний ефект досягається через 3-6 год після застосування одноразової дози і триває протягом щонайменше 24 год; максимальний антигіпертензивний ефект при безперервному лікуванні досягається протягом 3-4 тижнів; після раптового припинення терапії "рикошетна" гіпертензія не спостерігається; сприяє значущому зниженню проценту інсультів, ІМ та/або СС смертності; затримує виникнення і прогресію застійної СН; знижує ризик розвитку нефропатії в загальній популяції і хворих на діабет; істотно зменшує частоту виникнення мікроальбумінурії.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{БНФ, ПМД}, лікування СН ^{БНФ}, яка супроводжується клінічними проявами; вторинна профілактика після перенесеного г.ІМ ^{БНФ}; зменшення смертності під час г. стадії ІМ у пацієнтів з клінічними ознаками СН за умови початку лікування більш ніж через 48 год після виникнення г.ІМ; лікування захворювання нирок (нефропатія) ^{БНФ}; початкова клубочкова діабетична нефропатія, про яку свідчить наявність мікроальбумінурії; виражена клубочкова діабетична нефропатія, про яку свідчить наявність макропротеїнурії, у пацієнтів, які мають щонайменше один фактор СС ризику; виражена клубочкова недіабетична нефропатія, про яку свідчить наявність макропротеїнурії ≥ 3 г/на добу; профілактика СС захворювань: зниження СС захворюваності та смертності у пацієнтів з вираженим СС захворюванням, атеротромботичного генезу (наявність в анамнезі ІХС або інсульту чи захворювання периферичних судин); діабетом, які мають щонайменше один фактор СС ризику ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ: дозу підбирати індивідуально (залежно від особливостей стану пацієнта) та результатів контрольних вимірювань АТ, можна застосовувати у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими класами антигіпертензивних ЛЗ; лікування розпочинати поступово, рекомендована початкова доза 2,5 мг/добу, у пацієнтів зі значною активацією ренін-ангіотензин-альдостеронової системи після прийому початкової дози може виникати значне зниження АТ, для таких пацієнтів рекомендована початкова доза 1,25 мг, а їх лікування потрібно розпочинати під медичним наглядом; дозу можна подвоювати кожні 2-4 тижні до досягнення цільового рівня АТ. МДД-10 мг ^{БНФ}, приймають 1 р/добу; профілактика СС захворювань: рекомендована початкова доза 2,5 мг 1 р/добу, залежно від переносимості дозу поступово збільшувати, подвоїти дозу через 1-2 тижні лікування, а потім - ще через 2-3 тижні - збільшити її до цільової підтримуючої дози 10 мг 1 р/добу ^{БНФ}; лікування захворювання нирок (нефропатія): у пацієнтів з діабетом та мікроальбумінурією - рекомендована початкова доза 1,25 мг 1 р/добу, залежно від переносимості, при подальшому лікуванні дозу збільшують, через 2 тижні лікування разову добову дозу подвоїти до 2,5 мг, а потім до 5 мг ще через 2 тижні лікування ^{БНФ}; у пацієнтів з діабетом та щонайменше одним фактором СС ризику: рекомендована початкова доза 2,5 мг 1 р/добу, залежно від індивідуальної переносимості при подальшому лікуванні дозу збільшують; через 1-2 тижні лікування добову дозу подвоїти до 5 мг, а потім до 10 мг ще через 2-3 тижні лікування; у пацієнтів з недіабетичною нефропатією рекомендована початкова доза 1,25 мг 1 р/добу, залежно від переносимості, при подальшому лікуванні дозу збільшують, через 2 тижні лікування разову добову дозу подвоїти до 2,5 мг, а потім до 5 мг ще через 2 тижні лікування ^{БНФ}; СН із клінічними проявами: для пацієнтів, стан яких стабілізувався після лікування діуретиками, рекомендована початкова доза 1,25 мг/добу, дозу титрують шляхом її подвоєння через кожні 1-2 тижні до досягнення МДД 10 мг ^{БНФ}, бажано розподілити дозу на 2 прийоми; вторинна профілактика після перенесеного г. ІМ при наявності СН: через 48 год після виникнення ІМ пацієнтам, стан яких є клінічно та гемодинамічно стабільним, початкова доза 2,5 мг 2 р/добу впродовж 3 днів, якщо початкова доза 2,5 мг переноситься погано, тоді застосовувати дозу 1,25 мг 2 р/добу впродовж 2 днів з подальшим підвищенням до 2,5 мг та 5 мг 2 р/добу, якщо дозу не можна підвищити до 2,5 мг 2 р/добу, лікування відмінити; у подальшому добову дозу підвищують шляхом її подвоєння з інтервалом у 1-3 дні до досягнення цільової підтримуючої дози 5 мг 2 р/добу, коли це можливо, підтримуючу добову дозу розподіляють на 2 прийоми; якщо дозу не можна підвищити до 2,5 мг 2 р/добу, лікування відмінити ^{БНФ}; якщо прийнято рішення про лікування пацієнтів із тяжкою (IV ФК за класифікацією NYHA) СН одразу після ІМ цим ЛЗ, розпочинати терапію з дози 1,25 мг 1 р/добу і будь-яке її збільшення проводити з надзвичайною обережністю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: постійний кашель; гіперкаліємія; ішемія міокарда, включаючи стенокардію або ІМ; тахікардія; аритмія; відчуття посиленого серцебиття; периферичні набряки; еозинофілія; зменшення кількості лейкоцитів (включаючи нейтропенію або агранулоцитоз), зменшення кількості еритроцитів, зниження рівня гемоглобіну, зменшення кількості тромбоцитів; недостатність кісткового мозку, панцитопенія, гемолітична анемія; головний біль, запаморочення; вертиго, парестезія, агевзія, дисгевзія; тремор, порушення

рівноваги; церебральна ішемія, у тому числі ішемічний інсульт і транзиторна ішемічна атака; порушення психомоторних функцій; відчуття печіння; паросмія; порушення зору, включаючи нечіткість зору; кон'юнктивіт; порушення слуху, шум/дзвін у вухах; непродуктивний, подразнювальний кашель, бронхіт, синусит, задишка; бронхоспазм, у тому числі загострення астми; закладеність носа; запальні явища у ШКТ, розлади травлення, дискортот у животі, диспепсія, діарея, нудота, блювання; панкреатит (у поодиноких випадках повідомлялося про летальні наслідки при застосуванні інгібіторів АПФ), підвищення рівня ферментів підшлункової залози, ангіоневротичний набряк тонкого кишечника, біль у верхній частині живота, включаючи гастрит, запор, сухість у роті; глосит; афтозний стоматит; порушення функції нирок, включаючи г. ниркову недостатність; збільшення сечоутворення, погіршення перебігу фонові протеїнурії, підвищення рівня сечовини у крові; підвищення рівня креатиніну у крові; висипання, зокрема макуло-папульозні; ангіоневротичний набряк; у дуже виняткових випадках - порушення прохідності дихальних шляхів внаслідок ангіоневротичного набряку, яке може мати летальний наслідок; свербіж, гіпергідроз; ексфоліативний дерматит, кропив'янка, оніхоліз; реакція фоточутливості; токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, пемфігус, загострення перебігу псоріазу, псоріатичний дерматит, пемфігоїдна або ліхеноїдна екзантема або енантема, алопеція; м'язові спазми, міалгія; артралгія; с-м неналежної секреції антидіуретичного гормону (СНГАГ); підвищення рівня калію у крові; анорексія, зниження апетиту; зниження рівня натрію у крові; артеріальна гіпотензія, ортостатичне зниження АТ, синкопе; відчуття припливів; стеноз судин, гіперперфузія, васкуліт; феномен Рейно; біль у грудях, втомлюваність; пірексія; астенія; анафілактичні та анафілактоїдні реакції, підвищення рівня антинуклеарних а/т; підвищення рівня печінкових ферментів і/або кон'югованого білірубину; холестатична жовтяниця, пошкодження печінкових клітин; г. печінкова недостатність, холестатичний або цитолітичний гепатит (у дуже виняткових випадках - з летальним наслідком); транзиторна еректильна імпотенція, зниження лібідо; гінекомастія; зниження настрою, тривожність, нервовість, неспокій, порушення сну, включаючи сонливість; стан сплутаної свідомості; порушення уваги.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату та інших інгібіторів АПФ; відомі випадки ангіоневротичного набряку (спадкового/ідіопатичного або внаслідок попередньої терапії інгібіторами АПФ або антагоністів рецепторів ангіотензину II) в анамнезі; значний двосторонній стеноз ниркових артерій або стеноз ниркової артерії при наявності єдиної функціонуючої нирки; вагітні або жінки, які планують завагітніти; діаліз або гемофільтрація з використанням негативно заряджених мембран; гіпотензивні або гемодинамічно нестабільні стани; не слід застосовувати разом із препаратами, що містять аліскірен, пацієнтам з ЦД або помірною чи тяжкою нирковою недостатністю (ШКФ < 60 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЄВРОРАМІПРИЛ 10	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми-виробника Блуфарма Індустрія Фармасьютіка, С.А., Португалія), Україна	табл. у бл.	10мг	№20x1	0,58	
	ЄВРОРАМІПРИЛ 5	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми-виробника Блуфарма Індустрія Фармасьютіка, С.А., Португалія), Україна	табл. у бл.	5мг	№20x1	0,77	
	РАМІЗЕС	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	1,25мг, 2,5мг, 5мг, 10мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІЗЕС	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	2,27	
	РАМІЗЕС	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,27	
	РАМІЗЕС	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,96	
II.	АМПРИЛ®	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл. у бл.	1,25мг, 25мг, 5мг, 10мг	№10, №14, №28, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМПРИЛ®	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл. у бл.	1,25мг	№10x3	5,24	27,55/€
	АМПРИЛ®	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	3,95	27,55/€

	пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія					
АМПРИЛ®	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл. у бл.	5мг	№10x3	2,26	27,55/€
АМПРИЛ®	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії), Словенія	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,66	27,55/€
АНГІРАМ	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАРДИПРИЛ 10	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	10мг	№10x3	0,92	21,76/\$
КАРДИПРИЛ 2,5	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	2,5мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАРДИПРИЛ 2,5	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	2,5мг	№10x3	2,51	21,76/\$
КАРДИПРИЛ 5	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	5мг	№10x3	1,56	21,76/\$
ПОЛАПРИЛ	Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А., Польща	капс. тверді у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕВЕНКОР	Апотекс Інк., Канада	капс. тверді у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМАГ	Актавіс Лтд (повний цикл виробництва)/Актавіс АТ (повний цикл виробництва)/Балканфарма -Дупниця АТ (повний цикл виробництва), Мальта/ Ісландія/Болгарія	табл. у бл.	10мг	№10x3	0,83	29,02/€
РАМАГ	Актавіс Лтд (повний цикл виробництва)/Актавіс АТ (повний цикл виробництва)/Балканфарма -Дупниця АТ (повний цикл виробництва), Мальта/ Ісландія/Болгарія	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,11	29,02/€
РАМІ САНДОЗ®	Лек С. А. (виробництво за повним циклом; пакування, випуск серії), Польща	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМІМЕД	Актавіс Лтд, Мальта	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМІМЕД	Актавіс Лтд, Мальта	табл. у бл.	5мг	№10x3	1,71	30,20/€
РАМІМЕД	Актавіс Лтд, Мальта	табл. у бл.	10мг	№10x3	1,23	30,20/€
РАМІПРИЛ АЙКОР®	Актавіс Лтд, Мальта	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМКОР - 2,5	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. у бл.	2,5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМКОР - 5	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМКОР-10	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. у бл.	10мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОПРИЛ	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОПРИЛ	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. у бл.	5мг	№10x3	2,28	22,75/\$
ТРИТАЦЕ®	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	табл. у бл.	5мг, 10мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ХАРТИЛ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (відповідальний за випуск серії)/Актавіс ЛТД (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії), Угорщина/Мальта	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№7x2, №7x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ХАРТИЛ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії)/Актавіс ЛТД (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії), Угорщина/Мальта	табл. у бл.	5мг	№7x4	1,80	21,50/\$
ХАРТИЛ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії)/Актавіс ЛТД (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії), Угорщина/Мальта	табл. у бл.	10мг	№7x4	1,42	21,50/\$

• **Фозиноприл (Fosinopril)** ^[П] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09AA09 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; після прийому внутрішньо швидко і повністю перетворюється шляхом гідролізу на фозиноприлат, що є активним інгібітором АПФ; АГ - ефект обумовлений пригніченням ренін-ангіотензин-альдостеронової системи; зниження концентрації ангіотензину ІІ призводить до розширення судин і зменшення затримки натрію і води за рахунок пригнічення секреції альдостерону; можливе незначне підвищення сироваткового калію; пригнічення АПФ гальмує розпад брадікініну, який є потужним засобом для розширення судин і це також сприяє терапевтичному ефекту, АТ починає знижуватись через 1 год, а максимум дії настає через 2-6 год після прийому; при застосуванні 1 р/добу зниження АТ утримується протягом доби; ефект у хворих з СН обумовлений пригніченням ренін-ангіотензин-альдостеронової системи; пригнічення АПФ зменшує як перед- так і після- навантаження; гемодинамічний ефект проявляється протягом 24 год при застосуванні 1 р/добу; покращує працездатність хворих з СН протягом доби; зменшує диспное та швидку втомлюваність.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{ПМД}, хр. СН ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - початкова доза 10 мг / добу ^{БНФ}; підтримуюча доза - 20 мг/добу; звичайний діапазон дози становить від 10 до 40 мг/добу ^{БНФ}; можливе коригування дози через 4 тижні залежно від ефекту; дози, що перевищують 40 мг/добу, не призводять до додаткового зниження АТ ^{БНФ}; якщо монотерапія не дає задовільного ефекту, можна додати тіазидний діуретик; симптоматична хр. СН: застосовувати як додаткову терапію до лікування діуретиками, початкова доза 5-10 мг/добу ^{БНФ}; якщо початкова доза перенесена добре, її можна збільшувати з тижневим інтервалом до 40 мг/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висипання, ангіоневротичний набряк, дерматит; підвищена пітливість, свербіж, кропив'янка; екхімоз; інфекції ВДШ, фарингіт, риніт, вірусна інфекція; синусити, трахеобронхіти; ларингіт, пневмонія; зниження гематокриту; транзиторна анемія, еозинофілія, лейкопенія, лімфаденопатія, нейтропенія, тромбоцитопенія; агранулоцитоз; зниження апетиту, подагра, гіперкаліємія; розлади апетиту, коливання маси тіла; запаморочення, парестезії, головний біль, порушення смаку, зміни настрою, порушення сну; депресія, сплутаність свідомості, ішемічний інсульт, сонливість, інсульт, непритомність, тремор; дисфазія, порушення пам'яті, дезорієнтація; порушення рівноваги; порушення зору, захворювання очей; біль у вухах, шум у вухах, вертиго; тахікардія, аритмія, відчуття серцебиття, стенокардія, ортостатичні ефекти (у тому числі гіпотензія); АГ, шок, мінуща ішемія, ІМ, зупинка серця, порушення провідності; припливи, кровоточивість, захворювання периферичних судин; гіпертонічний криз; кашель; задишка; бронхоспазм, носова кровотеча, набряк легень; дисфонія, плевритичний біль; нудота, блювання, діарея, болі в животі, диспепсія; запор, сухість у роті, метеоризм; ураження ротової порожнини, панкреатит, набряк язика, здуття живота, дисфагія; кишкова непрохідність, панкреатит, ангіоневротичний набряк кишечника; гепатит; печінкова недостатність; кістково-м'язовий біль, міалгія; артрит; м'язова слабкість; розлади сечоспускання; ниркова недостатність, протеїнурія; г. ниркова недостатність; сексуальна дисфункція; розлади передміхурової залози; біль у грудях (некардіального походження), підвищена втомлюваність, астенія, набряки; гарячка, периферичні набряки, біль у грудях; слабкість в одній кінцівці; підвищення ЛФ, збільшення білірубіну, підвищення лактатдегідрогенази, підвищення трансаміназ; тимчасове зниження Hb, збільшення маси тіла, підвищення рівня сечовини крові, підвищення сироваткового креатиніну, гіперкаліємія; незначне збільшення Hb, гіпонатріємія; відхилення від норми печінкових проб.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної або будь-якої з допоміжних речовин препарату або до інших інгібіторів АПФ; ангіоневротичний набряк, пов'язаний з попереднім лікуванням інгібіторами АПФ; спадковий/ідіопатичний ангіоневротичний набряк; стеноз ниркової артерії (двобічний або стеноз артерії єдиної нирки); кардіогенний шок; у комбінації з аліскіренвмісними препаратами пацієнтам з ЦД або з нирковою недостатністю помірного та важкого ступеня (ШКФ < 60 мл/хв/1,73 м²); вагітним жінкам або жінкам, які планують завагітніти.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФОЗИКАРД®	Актавіс АТ/Фармацевтична і Хімічна Індустрія, Здравле АТ, Ісландія/Сербія	табл. у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10х3, №14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Еналаприл + гідрохлортіазид (Enalapril + hydrochlorothiazide)** ^[П] ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕНАЛАПРИЛ-НЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№30, №40, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-НЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№20х1	29,26	
	ЕНАЛАПРИЛ-Н-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№30, №40, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-Н-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг/25мг	№20х1	30,71	
	ЕНАЛОЗИД® 12,5	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10х2	30,00	
	ЕНАЛОЗИД® 12,5	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10х3	35,00	
	ЕНАЛОЗИД® 25	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг/25мг	№10х2	30,00	
	ЕНАЛОЗИД® 25	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг/25мг	№10х3	37,00	
	ЕНАЛОЗИД® ФОРТЕ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл. у бл.	20мг/12,5мг	№10х2	37,00	
	ЕНАЛОЗИД® ФОРТЕ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл. у бл.	20мг/12,5мг	№10х3	37,00	
II.	БЕРЛІПРИЛ® ПЛЮС 10/25	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	10мг/25мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІПРИЛ® ПЛЮС 10/25	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	10мг/25мг	№10х3	66,56	29,58/€
	ЕНАЛАПРИЛ 10/ГІДРОХЛОРОТІАЗИД 12,5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№20, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ 10/ГІДРОХЛОРОТІАЗИД 25 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/25мг	№20, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ 20/ГІДРОХЛОРОТІАЗИД 12,5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№20, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАП® - Н	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/25мг	№10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАП® - Н	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/25мг	№10х6	142,51	29,69/€
	ЕНАП® - Н	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/25мг	№10х2	55,22	29,69/€

ЕНАП® - HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕНАП® - HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10x6	138,95	29,69/€
ЕНАП® - HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10x2	78,17	27,55/€
ЕНАП® 20 HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№30, №60, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕНАП® 20 HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№10x2	78,17	25,71/€
КО-РЕНІТЕК®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (Первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, тестування), Нідерланди/ Велика Британія	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№14x2	99,14	25,48/\$

• **Еналаприл + Індапамід (Enalapril + Indapamide)** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕНЗИКС®	"Хемофарм" АД, Сербія	комбі-упак.: табл.+табл. вкриті п/о у бл.	10мг/2,5мг	№(5+5)x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНЗИКС® ДУО	"Хемофарм" АД, Сербія	комбі-упак.: табл.+табл. вкриті п/о у бл.	10мг/2,5мг	№(10+5)x3	47,28	28,83/€
	ЕНЗИКС® ДУО ФОРТЕ	"Хемофарм" АД, Сербія	комбі-упак.: табл.+табл. вкриті п/о у бл.	20мг/2,5мг	№(10+5)x3	59,96	28,83/€

• **Еналаприл + Нітрендіпін (Enalapril + Nitrendipine)** ** [П] [ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕНЕАС	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	табл. у бл.	10мг/20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Каптоприл + гідрохлортіазид (Captopril + hydrochlorothiazide)** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАПОТІАЗИД®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	50мг/12,5мг	№10x2	28,40	
	КАПТОПРЕС 12,5 - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	50мг/12,5мг	№10x2	35,50	
	КАПТОПРЕС-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	50 мг/25 мг	№10x2	36,40	
	НОРМОПРЕС	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	50мг/25мг	№10x2	14,75	

• **Лізиноприл + гідрохлортіазид (Lisinopril + hydrochlorothiazide)** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	ЛІЗОПРЕС 10	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10х3, №10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗОПРЕС 20	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№10х3, №10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПРАЗІД 10	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	10мг/12,5мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПРАЗІД 10	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	10мг/12,5мг	№10х3	62,30	
	ЛІПРАЗІД 20	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	20мг/12,5мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПРАЗІД 20	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	20мг/12,5мг	№10х3	68,80	
II.	ІРУЗИД	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	табл. у бл.	20мг/12,5мг, 20мг/25мг	№30х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КО-ДИРОТОН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (повний цикл виробництва готового лікарського засобу, контроль якості та випуск серії)/ВАТ "Гедеон Ріхтер" (додаткове місце випуску серії), Польща/Угорщина	табл. у бл.	10мг/12,5мг, 20мг/12,5мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ 10 НЛ КРКА	КРКА ФАРМА, д.о.о., ДПЦ Ястребарско, Цветковичи бб (виробник відповідальний за виробництво «in bulk», первинну та вторинну упаковку, контроль та випуск серії)/КРКА, д.д., Ново место (виробник відповідальний за випуск серії), Хорватія/Словенія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№14, №20, №28, №56, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ 10 НЛ КРКА	КРКА ФАРМА, д.о.о., ДПЦ Ястребарско, Цветковичи бб (виробник відповідальний за виробництво «in bulk», первинну та вторинну упаковку, контроль та випуск серії)/КРКА, д.д., Ново место (виробник відповідальний за випуск серії), Хорватія/Словенія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10х3	82,82	27,61/€
	ЛІЗИНОПРИЛ 20 НЛ КРКА	КРКА ФАРМА, д.о.о., ДПЦ Ястребарско, Цветковичи бб (виробник відповідальний за виробництво «in bulk», первинну та вторинну упаковку, контроль та	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№14, №20, №28, №56, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	випуск серії:)/КРКА, д.д., Ново место (виробник відповідальний за випуск серії), Хорватія/Словенія					
ЛІЗИНОПРИЛ 20 НЛ КРКА	КРКА ФАРМА, д.о.о., ДПЦ Ястребарско, Цветковичи бб (виробник відповідальний за виробництво «in bulk», первинну та вторинну упаковку, контроль та випуск серії:)/КРКА, д.д., Ново место (виробник відповідальний за випуск серії), Хорватія/Словенія	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№10х3	104,90	27,61/€
ЛІЗИНОПРИЛ/ГІДРО ХЛОРОТІАЗИД-АКТАВІС	Актавіс АТ/Актавіс ЛТД/Балканфарма-Дупница АТ, Ісландія/Мальта/Болгарія	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№10Х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛІЗОРЕТИК™ – 10	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛІЗОРЕТИК™ – 20	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛІЗОТІАЗИД-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№10х3	37,51	28,86/€
ЛІЗОТІАЗИД-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№10х3	51,08	28,86/€
СКОПРИЛ ПЛЮС®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл. у бл.	20мг/12,5мг	№10х3	79,40	24,81/€

• **Раміприл + гідрохлортіазид (Ramipril + hydrochlorothiazide)** ^[П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЄВРОРАМІПРИЛ Н 10	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№20х1	58,84	
	ЄВРОРАМІПРИЛ Н 5	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	5мг/12,5мг	№20х1	42,02	
	РАМІЗЕС® КОМ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2,5мг/12,5мг	№10х3	47,02	
	РАМІЗЕС® КОМ	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг/25мг	№10х3	80,00	
II.	АМПРИЛ® HD	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг/25мг	№14, №28, №56, №84, №98, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМПРИЛ® HD	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	5мг/25мг	№10х3	170,29	27,55/€
	АМПРИЛ® HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	2,5мг/12,5мг	№14, №28, №56, №84, №98, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМПРИЛ® HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	2,5мг/12,5мг	№10х3	111,87	27,55/€
	МІПРИЛ Н	ТЕВА Фармацевтікал Індастрізі Лтд., Ізраїль	табл. у бл.	2,5мг/12,5мг, 5мг/25мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕВЕНКОР ПЛЮС	Апотекс Інк., Канада	табл. у бл.	2,5мг/12,5мг, 5мг/25мг, 10мг/12,5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМАГ Н	Актавіс АТ (повний цикл виробництва)/Актавіс Лтд (повний цикл виробництва), Ісландія/Мальта	табл. у бл. в пач.	2,5мг/12,5мг	№10х3	62,09	29,02/€
	РАМАГ Н	Актавіс АТ (повний цикл	табл. у бл. в	5мг/25мг	№10х3	62,09	27,49/€

		виробництва)/Актавіс Лтд (повний цикл виробництва), Ісландія/Мальта	пач.				
	РАМІ САНДОЗ® КОМПОЗИТУМ	Салютас Фарма ГмбХ (Виробництво за повним циклом)/Лек С. А. (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	5мг/25мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІМЕД КОМБІ	Актавіс Лтд, Мальта	табл. у бл.	2,5мг/12,5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІМЕД КОМБІ	Актавіс Лтд, Мальта	табл. у бл.	5мг/25мг	№10х3	135,89	30,20/€
	РАМІРА Н	Актавіс АТ/Актавіс Лтд, Ісландія/Мальта	табл. у бл.	2,5мг/12,5мг, 5мг/25мг	№30, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРИТАЦЕ ПЛЮС® 10 мг/12,5 мг	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	табл. у бл.	10мг/12,5мг	№14х2	216,66	15,77/\$
	ТРИТАЦЕ ПЛЮС® 5 мг/12,5 мг	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	табл. у бл.	5мг/12,5мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХАРТИЛ®-Н	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Альфамед Фарбіл Арцнайміттель ГмбХ, Угорщина/Німеччина	табл. у бл. в кор.	2,5мг/12,5мг	№14х2	105,27	30,01/\$
	ХАРТИЛ®-Н	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Альфамед Фарбіл Арцнайміттель ГмбХ, Угорщина/Німеччина	табл. у бл. в кор.	5мг/25мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Периндоприл + Індапамід (Perindopril + Indapamide)** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРУПНІЛ ПЛЮС	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	табл. у бл.	2мг/0,625мг, 4мг/1,25мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	2мг/0,625мг, 4мг/1,25мг, 8мг/2,5мг	№60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	2мг/0,625мг	№30	92,03	27,55/€
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	4мг/1,25мг	№30	124,82	27,55/€
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	8мг/2,5мг	№30	136,12	27,55/€
	НОЛІПРЕЛ® 2,0 мг/0,625 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі (виробництво, контроль якості, пакування та випуск серії)/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (виробництво, контроль якості, пакування та випуск серії), Франція/Ірландія	табл. у бл.	2 мг/0,625 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОЛІПРЕЛ® АРГІНІН	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., вкриті п/о у конт.	2,5мг/0,625мг	№14, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОЛІПРЕЛ® АРГІНІН ФОРТЕ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., вкриті п/о у конт.	5мг/1,25мг	№14, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОЛІПРЕЛ® БІ-	Лабораторії Серв'є	табл., вкриті п/о	10мг/2,5мг	№30	відсутня у	

ФОРТЕ	Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	у конт.				реєстрі ОВЦ
НОЛІПРЕЛ® ФОРТЕ 4,0 мг/1,25 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі (виробництво, контроль якості, пакування та випуск серії)/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (виробництво, контроль якості, пакування та випуск серії), Франція/Ірландія	табл. у бл.	4мг/1,25мг	№30		відсутня у реєстрі ОВЦ
ПЕРИНДОПРИЛ/ІНД АПАМІД ФОРТЕ- ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл., вкриті п/о у конт.	5мг/1,25мг	№30		відсутня у реєстрі ОВЦ
ПЕРИНДОПРИЛ/ІНД АПАМІД-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	табл., вкриті п/о у конт.	2,5мг/0,625мг , 5мг/1,25мг	№30		відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРЕСТАРИУМ® АРГІНІН КОМБІ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., вкриті п/о у конт.	5мг/1,25мг	№30		відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРИЛАМІД	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Словенія	табл. у бл.	2мг/0,625мг, 4мг/1,25мг	№20, №30, №60		відсутня у реєстрі ОВЦ

- **Периндоприл + амлодипін (Perindopril + amlodipine)** ^[Г] ^[ПМД] (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Трандолаприл + Верапаміл (Trandolapril + Verapamil)** ^[Г] ^[ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіцій ний курс обміну, у.о.
II.	ТАРКА®	Аббві Дойчланд ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. з м/в, вкриті п/о у бл.	2мг/180мг, 4мг/240мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Лізіноприл + амлодипін (Lisinopril + amlodipine)** ^[Г] ^[ПМД] (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.5. Блокатори рецепторів ангіотензину II

2.5.1. Похідні біфенілтетразолу

- **Кандесартан (Candesartan)** ^[Г] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09CA06 - антагоністи рецепторів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; дія зумовлена гальмуванням ефектів ренін-ангіотензин-альдостеронової системи на рівні рецепторів ангіотензину II першого типу; внаслідок блокади AT1-рецепторів запобігається розвиток ефектів ангіотензину II: звільнення альдостерону, реніну, вазопростану, катехоламінів, реабсорбція натрію і води; все це призводить до зниження підвищеного АТ, загального периферичного судинного опору, підвищується нирковий кровообіг, швидкість клубочкової фільтрації, компенсаційно підвищується активність реніну плазми, підвищується концентрація ангіотензину I та II; не впливає на метаболізм брадикініну та інших пептидів; прийом препарату 1 р/добу забезпечує ефективне зниження АТ протягом 24 год; знижує смертність, знижує рівень госпіталізації через СН та усуває симптоми у пацієнтів з порушенням систолічної функції лівого шлуночка.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна гіпертензія ^[ПМД] у дорослих; лікування дорослих пацієнтів із СН і порушення систолічної функції лівого шлуночка (зниження ФВЛШ $\leq 40\%$) як додаткова терапія до інгібіторів АПФ або при їх непереносимості ^[БНФ].

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при АГ: початкова доза та звичайна підтримуюча доза 8 мг 1 р/добу, у деяких пацієнтів з недостатнім контролем АТ дозу можна збільшити до 16 мг 1 р/добу та максимум до 32 мг 1 р/добу ^[БНФ], терапія вимагає корекції відповідно до реакції АТ; СН: початкова доза 4 мг 1 р/добу, збільшення до цільової дози 32 мг 1 р/добу (МДД) або найвищої переносимої дози відбувається за рахунок подвоєння дози з проміжками не менше 2-х тижнів ^[БНФ], приймати 1 р/добу незалежно від прийому їжі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кашель, гіпотензія, інфекції дихальних шляхів, лейкопенія, нейтропенія та агранулоцитоз, гіперкаліємія, гіпонатріємія, запаморочення/вертиго, головний біль, нудота, підвищення рівня печінкових ферментів, порушення печінкової функції або гепатит, ангіоневротичний набряк, висипання, кропив'янка, свербіж, біль у спині, артралгія, міалгія, погіршення функції нирок, включаючи ниркову недостатність у чутливих біля.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжка печінкова недостатність та/або холестаза.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 8 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	Кандесартан-Лугал	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	8мг, 16мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАСАРК®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	32мг	№10х3	0,99	
	КАСАРК®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	16мг	№10х3	1,56	
	КАСАРК®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	8мг	№10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАСАРК®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	8мг	№10х3	2,39	
	КАСАРК®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	8мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АДВАНТ	Гетц Фарма (Прайвіт) Лімітед, Пакистан	табл. у бл.	8мг, 16мг	№7х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЙРА-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаї ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	8мг, 16мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТАКАНД	АстраЗенека АБ/АстраЗенека ГмбХ, Швеція/Німеччина	табл. у бл.	8мг	№14х2	11,21	23,00/\$
	АТАКАНД	АстраЗенека АБ/АстраЗенека ГмбХ, Швеція/Німеччина	табл. у бл.	16мг	№14х2	7,15	23,00/\$
	АТАКАНД	АстраЗенека АБ/АстраЗенека ГмбХ, Швеція/Німеччина	табл. у бл.	32мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНДЕСАР	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. у бл.	4мг, 8мг, 16мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНТАБ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	8мг, 16мг, 32мг	№28, №56, №98	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХІЗАРТ-8	Сінмедик Лабораторіз/Глохем Індастріз Лімітед, Індія/Індія	табл. у бл.	8мг	№10х1, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Лозартан (Losartan)** ^[П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09CA01 - прості препарати антагоністів рецепторів ангіотензину II.

Основна фармакологічна дія: антигіпертензивна дія; не пригнічує кіназу II - фермент, що руйнує брадікінін; лозартан та його фармакологічно активний метаболіт карбоксильна кислота (Е-3174) - блокують усі фізіологічно вагомні впливи ангіотензину II, незалежно від джерела або шляху синтезу; зменшує післянавантаження, знижує системний АТ і тиск у малому колі кровообігу; у хворих на АГ не лише знижує АТ і зменшує гіпертрофію міокарда, а й чинить інші важливі сприятливі ефекти; дає змогу зменшити загальну кількість летальних випадків із СС причин, інсульту та інфаркту міокарда у хворих на АГ з гіпертрофією лівого шлуночка, забезпечує захист нирок у хворих на ЦД II типу з протеїнурією.

Показання для застосування ЛЗ: лікування есенціальної гіпертензії у дорослих та дітей віком від 6 років; складова антигіпертензивної терапії при лікуванні захворювання нирок у пацієнтів з АГ та ЦД II типу та протеїнурією $\geq 0,5$ г/добу; лікування хр. СН (у пацієнтів віком ≥ 60 років) у випадках, коли лікування інгібіторами АПФ неможливе внаслідок непереносимості, особливо внаслідок появи кашлю або при наявності протипоказань; пацієнтам із СН, стан яких при прийомі інгібіторів АПФ є стабільним, призначення лозартану не є доцільним; під час лікування хр. СН стан пацієнтів повинен бути стабільним, фракція викиду лівого шлуночка повинна становити ≤ 40 %; лікування пацієнтів з АГ з гіпертрофією лівого шлуночка, що підтверджена результатами ЕКГ, з метою зниження ризику виникнення інсульту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, незалежно від прийому їжі, 1 р/добу; при АГ початкова і підтримуюча доза 50 мг ^{БНФ}; максимальний гіпотензивний ефект розвивається через 3-6 тижнів після початку лікування; при необхідності добова доза може бути збільшена до 100 мг ^{БНФ} (вранці); пацієнтам зі зниженим об'ємом циркулюючої крові (унаслідок лікування високими дозами діуретиків) розпочинати терапію з дози 25 мг 1 р/добу ^{БНФ}; початкова доза при СН 12,5 мг 1 р/добу; дозу збільшують в половину кожні 7 днів (тобто 12,5 мг/добу; 25 мг/добу; 50 мг/добу) до середньої підтримуючої дози 50 мг/добу ^{БНФ}; зменшення ризику розвитку інсульту у пацієнтів з АГ і гіпертрофією лівого шлуночка, підтвердженою на ЕКГ: початкова доза 50 мг 1 р/добу, залежно від змін рівня АТ до лікування додати гідрохлоротіазид у низькій дозі та/або збільшити дозу до 100 мг 1 р/добу; пацієнти з гіпертензією та ЦД II типу ^{БНФ} (протеїнурія $\geq 0,5$ г/добу) - початкова доза 50 мг 1 р/добу, дозу можна збільшити до 100 мг 1 р/добу ^{БНФ} залежно від того, якими є показники АТ через 1 міс після початку лікування; для дітей, які можуть ковтати табл., і в яких маса тіла більше 20 кг та менше 50 кг, рекомендована доза 25 мг 1 р/добу; у виняткових випадках дозу можна збільшити

до максимальної - 50 мг 1 р/добу; дозу коригувати залежно від впливу на рівень АТ; у пацієнтів з масою тіла понад 50 кг разова доза 50 мг 1 р/добу; у виняткових випадках дозу можна збільшити до максимальної - 100 мг 1 р/добу; враховувати можливість призначення у початковій дозі 25 мг для пацієнтів віком старше 75 років.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, вертиго; сонливість, головний біль, безсоння, м'язові судороги; пальпітація, стенокардія, тахікардія; симптоматична гіпотензія, дозозалежний ортостатичний ефект, висип; абдомінальний біль, диспепсія, запор; кашель, нежить, синусит, фарингіт, інфекція ВДШ; астения, слабкість, набряки; гіперкаліємія (рівень калію у сироватці крові > 5,5 ммоль/л), підвищення рівня АлАТ; парестезія; синкопе, фібриляція передсердь, інсульт; діарея, нудота, блювання; кропив'янка, свербіж; підвищення рівня сечовини крові, креатиніну у сироватці крові; гіпоглікемія; анемія; біль у спині; тромбоцитопенія; дзвін у вухах; реакції гіперчутливості (анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, включаючи набряк гортані та голосової щілини, що призводить до обструкції дихальних шляхів та/або набряки обличчя, губ, глотки і/або язика); васкуліт, включаючи пурпуру Шенляйн-Геноха; мігрень, дисгевзія; панкреатит, блювання; недомагання; гепатит, порушення функції печінки; фоточутливість, еритродермія; міалгія, артралгія, рабдоміоліз; еректильна дисфункція/імпотенція; ниркова недостатність; депресія; гіпонатріємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжкі порушення функції печінки; вагітні або жінки, які планують завагітніти.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	25мг, 50мг	№14x1, №14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№14x2	2,65	
	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№14x2	1,99	
	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№14, №28, №84, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОСАРТ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x3	1,03	
II.	АНГІЗАР	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АНГІЗАР	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x3	2,15	26,86/\$
	ЕРІНОРМ	"Хемофарм" АД, Сербія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОМІН-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаї ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАРА	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАП®	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словачка Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	12,5мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАП®	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словачка Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№30, №60, №15x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАП®	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словачка Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x9	1,99	24,90/\$
	ЛОЗАП®	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словачка Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x9	1,20	24,90/\$
	ЛОЗАРТАН КРКА	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серій та випуск серій)/Саншайн Лейк Фарма Ко., Лтд. (відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування), Словенія/Китай	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАРТАН	Лек фармацевтична	табл., вкриті п/о	50мг	№10x3	відсутня у	

САНДОЗ®	компанія д.д., Словенія	у бл.			реєстрі ОВЦ
ЛОРИСТА®	КРКА, д.д., Ново место/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	12,5мг, 25мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛОРИСТА®	КРКА, д.д., Ново место/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№14, №28, №56, №84, №98; №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛОРИСТА®	КРКА, д.д., Ново место/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10х6	2,76 26,15/€
ЛОРИСТА®	КРКА, д.д., Ново место/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10х9	2,78 27,55/€
ЛОРИСТА®	КРКА, д.д., Ново место/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10х3	4,14 26,15/€
ЛОРИСТА®	КРКА, д.д., Ново место/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	100 мг	№10х3	2,48 27,55/€
ЛОСАКАР® 25	Каділа Хелткер Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№7х1, №7х4	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛОСАКАР® 50	Каділа Хелткер Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№7х1, №7х4	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛОСАКОР	АДІФАРМ ЕАТ, Болгарія	табл., вкриті п/о у бл.	12,5мг, 25мг, 50мг, 100мг	№14х2, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛОТАР®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№10х3; №15х2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРЕСАПТАН® 100	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№14х2, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРЕСАПТАН®-25	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№14х2, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПРЕСАПТАН®-50	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№14х2, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ
СЕНТОР®	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ
ТОЗААР 50	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	50мг	№10х3	4,17 22,75/\$
ТРОСАН	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт ІІІ), Індія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Олмесартан (Olmesartan)** ^{[7] [ПМД]}

Фармакотерапевтична група: C09CA08 - блокатори рецепторів ангіотензину ІІ.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; є сильнодіючим пероральним активним селективним антагоністом рецепторів (тип АТ₁) ангіотензину ІІ; вважається, що він гальмує всі дії ангіотензину ІІ, які опосередковані рецептором АТ₁, незалежно від джерела і шляху синтезу ангіотензину ІІ; селективний антагонізм рецепторів АТ₁ ангіотензину ІІ призводить до підвищення рівня реніну в плазмі крові та концентрацій ангіотензину І і ІІ, а також до деякого зменшення концентрації альдостерону у плазмі крові; одноразовий добовий прийом забезпечує ефективне і м'яке зниження АТ протягом 24 год.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована початкова доза - 10 мг 1 р/добу; якщо зменшення АТ недостатнє, дозу збільшують до оптимальної добової дози - 20 мг, якщо є необхідність, дозу можна збільшити до 40 мг 1 р/добу (МДД) ^{БНФ}, або додати до лікування гідрохлоротіазид; максимальний антигіпертензивний ефект досягається ч/з 8 тижнів від початку терапії, значний ефект зниження АТ спостерігається вже ч/з 2 тижні лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактична реакція, гіпертригліцеридемія, тромбоцитопенія, гіперхолестеринемія, гіперурикемія, гіперкаліємія, запаморочення, головний біль, вертиго, стенокардія, тахікардія, артеріальна гіпотензія, бронхіт, фарингіт, кашель, риніт, гастроентерит, діарея, біль в животі, нудота, диспепсія, блювання, спру-подібна ентеропатія, екзантема, алергічний дерматит, кропив'янка, висипання, свербіж, алопеція, ангіоневротичний набряк, артрит, біль у спині, біль у кістках, міалгія, артралгія, м'язові судоми, гематурія, інфекція сечовивідних шляхів, г. ниркова недостатність, порушення функції нирок, біль у грудній клітці, периферичний набряк, грипозні симптоми, підвищена втомлюваність, набряк обличчя, астенія, загальне нездужання, летаргічний стан, підвищення рівня ферментів печінки, рівня сечовини у крові, рівня креатинфосфокінази у крові, рівня креатиніну у крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до одного з компонентів препарату; вагітні або жінки, які планують завагітніти; обструкція жовчовивідних шляхів; одночасне застосування

олмесартану із препаратами, що містять аліскірен, протипоказане пацієнтам, хворим на ЦД та ниркову недостатність (ШКФ < 60 мл/хв/1,73 м²).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАРДОСАЛ® 10 МГ	ДАІЧІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/ Німеччина/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОСАЛ® 10 МГ	ДАІЧІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/ Німеччина/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14x2	16,90	29,58/€
	КАРДОСАЛ® 20 МГ	ДАІЧІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/ Німеччина/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОСАЛ® 20 МГ	ДАІЧІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/ Німеччина/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№14x2	10,57	29,58/€
	КАРДОСАЛ® 40 МГ	ДАІЧІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/ Німеччина/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОСАЛ® 40 МГ	ДАІЧІ САНКІО ЮРОУП ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторіос Менаріні С.А., Німеччина/ Німеччина/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№14x2	5,81	29,58/€
	ОЛІМЕСТРА®	КРКА, д.д., Ново место,	табл., вкриті п/о	10мг, 20мг,	№28, №30,	відсутня у	

		Словенія	у бл.	40мг	№56, №60	реєстрі ОБЦ	
	ОЛМЕCAР 20	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	20мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОЛМЕCAР 20	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	20мг	№7x4	6,01	23,95/\$

• **Ірбесартан (Irbesartan)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09CA04 - антагоністи рецепторів ангіотензину II (не комбіновані).

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; потужний, активний при пероральному прийомі, селективний антагоніст рецепторів ангіотензину II (типу AT₁), може блокувати всі ефекти ангіотензину II, опосередковані рецептором AT₁, незалежно від джерела або способу синтезу ангіотензину II; селективний антагонізм рецепторів ангіотензину II (AT₁) обумовлює підвищення рівнів реніну і ангіотензину II в плазмі крові, а також зменшення концентрації альдостерону в плазмі крові; на рівні калію в сироватці крові ірбесартан сам по собі у разі його застосування в рекомендованих дозах не виявляє значущого впливу; не інгібує АПФ (кініназу II) - фермент, який каталізує утворення ангіотензину II і деградацію брадикініну до неактивних метаболітів; активний без метаболічної активації; знижує АТ, мінімально змінюючи ЧСС; максимальне зменшення АТ відбувається протягом 3-6 год після прийому засобу, і ефект зменшення АТ зберігається протягом принаймні 24 год.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ^{ПМД}, лікування хр. захворювання нирок у дорослих пацієнтів з АГ і ЦД 2 типу як складова схеми антигіпертензивної терапії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна початкова та підтримуюча доза 150 мг 1 р/добу незалежно від прийому їжі; можлива початкова терапія в дозі 75 мг, наприклад для пацієнтів, які знаходяться на ГД, або для пацієнтів старше 75 років^{БНФ}; для пацієнтів, у яких АТ недостатньо регулюється дозою 150 мг 1 р/добу, доза може бути підвищена до 300 мг, або можна паралельно призначити інший гіпотензивний препарат; додаткове застосування такого діуретика, як гідрохлоротіазид, має адитивний ефект; у пацієнтів, хворих на АГ та ЦД 2 типу, терапія ірбесартаном повинна розпочинатися з дози 150 мг 1 р/добу і титруватися до дози 300 мг 1 р/добу^{БНФ}, яка при лікуванні хр. захворювання нирок є бажаною підтримувальною дозою.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, такі як ангіоневротичний набряк, висипання, кропивниця; гіперкаліємія; запаморочення, ортостатичне запаморочення; вертиго, головний біль; шум у вухах; тахікардія; ортостатична гіпотензія; гіперемія; кашель; нудота/блювання, діарея, диспепсія/печія, дисгевзія; жовтяниця; гепатит, порушення функції печінки; лейкоцитокластичний васкуліт; біль у м'язах і кістках; артралгія, міалгія (у деяких випадках асоційована з підвищеними рівнями креатинінінази в плазмі крові), м'язові спазми; порушення функції нирок, включаючи випадки ниркової недостатності у пацієнтів з підвищеним ризиком цього ускладнення; порушення сексуальної функції; підвищена втомлюваність, біль у грудній клітці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; вагітним та жінкам, які планують завагітніти; одночасне застосування з препаратами, що містять аліскірен, протипоказане пацієнтам з ЦД або нирковою дисфункцією (швидкість клубочкової фільтрації (ШКФ) < 60 мл/хв/1,73 м²).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІРБЕТАН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	300мг	№10x2	2,51	
II.	АПРОВЕЛЬ®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	табл., в/о у бл.	75мг, 150мг, 300мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІРБЕССО	Генефарм СА, Греція	табл., вкриті п/о у бл.	150мг, 300мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОНВЕРІУМ	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	150мг, 300мг	№10x3, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.5.2. Похідні небіфенілтетразолу

• **Епросартан (Eprosartan)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09CA02 - прості препарати антагоністів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; потужний, непептидний, активний при р/ос прийомі, небіфенільний тетразолевий антагоніст рецепторів ангіотензину II, який селективно зв'язується з AT₁-рецепторами; перешкоджає впливу ангіотензину II на АТ, нирковий кровотік і виділення альдостерону; у хворих з АГ зниження АТ відбувається як після одноразового прийому однієї дози препарату, так і після розподілу цієї дози на два окремих прийоми, і підтримується надалі без коливань АТ протягом 24 год; припинення лікування епросартаном не викликає різкого підвищення АТ (с-му відміни); у хворих з АГ зниження АТ після прийому епросартану не супроводжується зміною ЧСС; препарат не впливає на рівень у плазмі крові глюкози, тригліцеридів, холестерину та ліпопротеїнів низької щільності; не зменшує рівень клубочкової фільтрації у хворих з есенціальною АГ і у хворих з нирковою недостатністю різного ступеня; посилює натрійурез у здорових осіб на низькосольовій дієті; у хворих з есенціальною АГ і у хворих з нирковою недостатністю різного ступеня він не викликає затримки натрію або погіршення функції нирок; не викликає ефектів, пов'язаних зі збільшенням концентрації брадикініну.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна гіпертензія^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих становить 600 мг 1 р/добу^{БНФ} вранці; у більшості хворих максимальне зниження АТ досягається через 2-3 тижні лікування; може застосовуватися

самостійно або в комбінації з іншими антигіпертензивними засобами, наприклад тіазидними діуретиками або блокаторами кальцієвих каналів, якщо є необхідність у більшому зниженні АТ, тривалість лікування не обмежена; у хворих з помірною або тяжкою нирковою недостатністю (кліренс креатиніну < 60 мл/хв.) добова доза не повинна перевищувати 600 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль; гіперчутливість; запаморочення; артеріальна гіпотензія; риніт; алергічні шкірні реакції (включаючи висипання, свербіж); ангіоневротичний набряк; нудота, блювання, діарея; астения; порушення функції нирок, у тому числі ниркова недостатність, у пацієнтів групи ризику (наприклад, зі стенозом ниркової артерії).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до активної речовини або до будь-якого неактивного компонента препарату; вагітність або планування вагітності; двосторонні реноваскулярні захворювання зі значними порушеннями гемодинаміки або тяжкий стеноз ниркової артерії єдиної функціонуючої нирки; одночасне застосування ЛЗ з препаратами, що містять аліскірен, пацієнтам з ЦД або порушенням функції нирок (швидкість клубочкової фільтрації < 60 мл/хв/1,73 м²).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТЕВЕТЕН®	Абботт Хелскеа САС, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	600мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕВЕТЕН®	Майлан Лабораторіс САС, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	600мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Телмісартан (Telmisartan)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09CA07 - прості препарати антагоністів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: є специфічним та ефективним антагоністом рецепторів ангіотензину II (тип AT₁) для р/ос застосування; з дуже високою спорідненістю заміщує ангіотензин II у місцях його зв'язування з різновидом AT₁-рецепторів, що відповідають за активність ангіотензину II; не виявляє будь-якого часткового агоністичного впливу на AT₁-рецептор; селективно зв'язується з AT₁-рецептором; зв'язування є довготривалим; не має спорідненості з іншими рецепторами, включаючи AT₂ та інші, менш вивчені AT-рецептори; функціональна роль цих рецепторів не з'ясована, як і ефект їх можливої стимуляції ангіотензином II, рівні якого підвищуються телмісартаном; зменшує рівні альдостерону у плазмі крові; не знижує рівень реніну у плазмі крові та не блокує іонні канали; не інгібує ангіотензинперетворюючий фермент (кініназа II), фермент, що також розкладає брадікінін; тому не слід очікувати потенціювання брадікінінсупроводжуючих побічних ефектів; у людини телмісартан у дозі 80 мг майже повністю гальмує підвищення АТ, спричинене ангіотензином II; блокуючий ефект зберігається протягом 24 год і залишається відчутним до 48 год.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна гіпертензія^{БНФ, ПМД}, профілактика СС захворювань: з вираженими проявами атеротромботичного СС захворювання (ІХС, інсульт або ураження периферичних артерій в анамнезі); або ЦД II типу із ускладненнями (із задокументованим ураженням органів-мішеней)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 40 мг/добу, в окремих пацієнтів антигіпертензивний ефект може бути досягнутий при щодобовій дозі 20 мг^{БНФ}; у випадках, коли бажаний АТ не досягається, дозу можна підвищити до 80 мг 1 р/добу^{БНФ}; альтернативно можна використати в комбінації з тіазидними діуретиками, такими як гідрохлортіазид, що має адитивний ефект зниження АТ; максимальний гіпотензивний ефект настає через 4-8 тижнів від початку лікування; попередження СС захворювань - рекомендована доза 80 мг один р/добу.^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекційні захворювання сечових шляхів (включаючи цистит), інфекції ВДШ (включаючи фарингіт і синусит); сепсис, у т.ч. з летальним наслідком; анемія; еозинофілія, тромбоцитопенія; анафілактична реакція, гіперчутливість; гіперкаліємія; гіпоглікемія (у хворих на діабет); безсоння, депресія; запаморочення; синкопе; сонливість; порушення зору; вертиго; брадикардія; тахікардія; артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія; диспное, кашель; інтерстиціальна хвороба легень; абдомінальний біль, діарея, диспепсія, метеоризм, блювання; сухість у роті, дискомфорт у ділянці шлунка, дисгевзія; порушення функції печінки/печінкові розлади^{БНФ}; свербіж, посилене потовиділення, висипання; ангіоневротичний набряк (у т.ч. з летальним наслідком), екзема, еритема, кропив'янка, медикаментозний дерматит, токсичний дерматит; біль у спині (ішіас), судоми м'язів, міалгія; артралгія, біль у кінцівках, біль у сухожиллі (симптоми, подібні до тендиніту); порушення функції нирок, включаючи г. ниркову недостатність; біль у грудях, астения (слабкість); симптоми, подібні до грипу; підвищення креатиніну в крові; зниження рівня гемоглобіну, підвищення сечової кислоти в крові, підвищення печінкових ферментів, підвищення рівня КФК у крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини; вагітні або жінки, які планують завагітніти; обструктивні захворювання жовчних протоків; тяжкі порушення функцій печінки; дитячий вік (до 18 років); одночасне застосування телмісартану та аліскіренвмісних продуктів пацієнтам з ЦД або порушеннями функції нирок (ШКФ < 60 мл/хв/1,73 м²).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ХІПОТЕЛ	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	20мг	№28, №30, №56, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХІПОТЕЛ	ТОВ "КУСУМ ФАРМ",	табл. у бл.	40 мг	№30, №56,	відсутня у	

		Україна			№84	реєстрі ОВЦ	
	ХІПОТЕЛ	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	40 мг	№14x2	2,64	
	ХІПОТЕЛ	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	80 мг	№14x2	1,65	
II.	МІКАРДИС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Німеччина/Греція	табл. у бл.	80мг	№7x2, №7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕЛМІСАРТАН-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серій)/Тевафарм Індія Пвт. Лтд. (виробн. нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Угорщина/Індія	табл. у бл.	80мг	№7x4	1,07	28,81/€
	ТЕЛСАРТАН	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (виробнича дільниця - II), Індія	табл. у бл.	40мг, 80мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕЛЬМІСТА®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА, Польща Сп.з.о.о., Словенія/Польща	табл. у бл.	20мг, 40мг, 80мг	№14, №28, №30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТСАРТ 40	Алкем Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у бл.	40мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТСАРТ 80	Алкем Лабораторіс Лтд, Індія	табл. у бл.	80мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.5.3. Похідні негетероциклічних сполук

• **Валсартан (Valsartan)** ** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09CA03 - прості препарати антагоністів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; активний, специфічний антагоніст рецепторів ангіотензину II; діє вибірково на рецептори підтипу AT₁; не пригнічує АПФ, відомий також під назвою кінінази II; максимальний терапевтичний ефект розвивається через 4 тижні від початку лікування і зберігається при тривалій терапії; при застосуванні з гідрохлортиазидом досягається достовірне додаткове зниження АТ; раптова відміна не супроводжується розвитком с-му відміни; при тривалому застосуванні у хворих із АГ не мав істотного впливу на рівень загального холестерину, сечової к-ти, а при дослідженнях натщесерце - на концентрацію тригліцеридів і глюкози в сироватці крові; призводить до зменшення випадків госпіталізації з приводу СН, уповільнення прогресування СН, збільшення фракції викиду, а також зменшення ознак і симптомів СН та покращення якості життя в порівнянні з плацебо.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ПМД}; постінфарктний стан (лікування клінічно стабільних дорослих пацієнтів із симптоматичною СН або безсимптомною систолічною дисфункцією лівого шлуночка БНФ після нещодавно (12 год - 10 діб) перенесеного ІМ); лікування симптоматичної СН у дорослих пацієнтів, коли не можна застосовувати інгібітори АПФ, або як допоміжна терапія з інгібіторами АПФ, коли не можна застосовувати β-блокатори БНФ; лікування АГ у дітей віком від 6 до 18 років.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - рекомендована доза для дорослих 80 мг, можна підвищити до 160 мг 1 р/добу БНФ; антигіпертензивний ефект досягається протягом 2 тижнів, а максимальний ефект очевидний через 4 тижні; у пацієнтів з неконтрольованим АТ добова доза може бути підвищена до максимальної - 320 мг БНФ, можливе додаткове призначення діуретиків; можна призначати також сумісно з іншими антигіпертензивними засобами; СН - рекомендована початкова доза 40 мг 2 р/добу; підвищення дози від 80 мг і 160 мг 2 р/добу БНФ слід здійснювати з інтервалами не менше 2-х тижнів до найвищої дози від переносимості пацієнтом; МДД - 320 мг, розподілена на декілька прийомів; стан після перенесеного ІМ - лікування може бути розпочате вже через 12 год після ІМ; після початкової дози 20 мг 2 р/добу, дозу збільшувати до 40 мг, 80 мг і 160 мг 2 р/добу протягом наступних декількох тижнів; планова максимальна доза - 160 мг 2 р/добу БНФ; рекомендується, щоб пацієнти досягали рівня дози 80 мг 2 р/добу протягом 2 тижнів після початку лікування, і щоб планова максимальна доза була досягнута протягом 3 місяців; дитяча АГ - початкова доза 40 мг 1 р/добу для дітей з масою тіла менше 35 кг та 80 мг 1 р/добу для дітей з масою тіла 35 кг або більше; маса тіла від ≥ 18 кг до < 35 кг - максимальна доза 80 мг, від ≥ 35 кг до < 80 кг - максимальна доза 160 мг, від ≥ 80 кг до ≤ 160 кг - максимальна доза 320 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження гемоглобіну, зниження гематокриту, нейтропенія, тромбоцитопенія; підвищена чутливість, включаючи сироваткову хворобу; підвищення калію у сироватці крові, гіпонатріємія; вертиго; васкуліт; кашель; біль у животі; підвищення показників функції печінки (підвищення рівня білірубину у сироватці крові); ангіоневротичний набряк, висипання, свербіж; бульозний дерматит; міалгія; ниркова недостатність і порушення функції нирок, підвищення рівня креатиніну у сироватці крові; підвищена втомлюваність; артралгія, астенія, біль у спині, діарея, запаморочення, головний біль, безсоння, зниження лібідо, нудота, набряки, фарингіт, риніт, синусит, інфекції ВДШ, вірусні інфекції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до валсартану чи до будь-якої допоміжної речовини; тяжка печінкова недостатність, біліарний цироз та холестаза; вагітні або жінки, які планують завагітніти; одночасне застосування антагоністів рецептора ангіотензину, або інгібіторів ангіотензинперетворювального ферменту з

аліскіреном пацієнтам з ЦД або порушенням функції нирок (швидкість гломерулярної фільтрації (ШГФ) < 60 мл/хв/1,73 м²).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 80 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІОКОР СОЛО 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	160мг	№10х1, №10х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІОКОР СОЛО 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	160мг	№10х9	1,01	
	ДІОКОР СОЛО 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	160мг	№10х3	1,30	
	ДІОКОР СОЛО 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	80мг	№10, №40, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІОКОР СОЛО 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	80мг	№10х3	1,84	
II.	ВАЗАР	Актавіс ЛТД/Балканфарма-Дупниця АТ, Мальта/Болгарія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг, 320мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЕЗА®	Алкалоїд АД Скоп'є (вторинне пакування, контроль та випуск серії)/ Люпін Лімітед (виробництво нерозфасованого продукту, первинне пакування), Республіка Македонія/Індія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛСАР	Ауробіндо Фарма Лімітед – ЮНІТ VII, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг, 160мг	№7х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛСАРТАН КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг, 160мг, 320мг	№14х2, №14х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛСАРТАН САНДОЗ®	Новартіс Фармацевтика С.А. (виробництво "in bulk", пакування, тестування)/Лек фармацевтична компанія д.д. (випуск серії), Іспанія/Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг, 160мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛСАРТАН-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	80мг, 160мг	№14х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛСАРТАН-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№14х2	3,00	24,90/\$
	ВАЛСАРТАН-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	160мг	№14х2	1,87	24,90/\$
	ВАЛСАРТАН-РІХТЕР	ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії; виробн. нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Угорщина/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг, 320мг	№28, №30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№84	1,87	27,55/€
	ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№28	1,94	25,22/€
	ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг	№84	1,14	27,55/€
	ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг	№28	1,26	25,22/€
	ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	320 мг	№28	1,39	27,55/€

		Словенія	у бл.				
	ВАНАТЕКС	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., вкриті п/о у бл.	80мг, 160мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЮВАН®	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С. А., Швейцарія/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг, 80мг, 160мг, 320мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЮОСТАР	Фарма Інтернешенал, Йорданія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг, 160мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОПАН-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	80мг, 160мг, 320мг	№14x2, №14x7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	САКОРД	Балканфарма-Дупниця АД, Болгарія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№10x3	1,86	29,02/€
	САКОРД	Балканфарма-Дупниця АД, Болгарія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг	№10x3	1,23	29,02/€

Комбіновані препарати

- **Валсартан + гідрохлортіазид (Valsartan + hydrochlorothiazide)** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДЮКОР 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№10x1, №10x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЮКОР 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№10x9	203,17	
	ДЮКОР 160	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№10x3	83,34	
	ДЮКОР 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№10x1, №10x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЮКОР 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№10x9	171,83	
	ДЮКОР 80	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№10x3	68,53	
	КОРСАР® Н	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг, 160мг/12,5мг, 160мг/25мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОРСАР® Н	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№10x3	61,20	
	КОРСАР® Н	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/25мг	№10x3	98,40	
	КОРСАР® Н	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№10x3	80,40	
	КОРСАР® Н	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	320мг/12,5мг, 320мг/25мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВАЗАР Н	Актавіс ЛТД/Балканфарма-Дупниця АТ, Мальта/Болгарія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг, 160мг/12,5мг, 160мг/25мг, 320мг/12,5мг, 320мг/25мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛСАР-Н	Ауробіндо Фарма Лімітед – Юніт VII, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг, 160мг/25мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛСАРТАН 160/ГІДРОХЛОРОТІА ЗИД 12,5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛСАРТАН 160/ГІДРОХЛОРОТІА ЗИД 25 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/25мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛСАРТАН 320/ГІДРОХЛОРОТІА ЗИД 12,5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	320мг/12,5мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ВАЛСАРТАН 320/ГІДРОХЛОРОТІА ЗИД 25 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	320мг/25мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛСАРТАН 80/ГІДРОХЛОРОТІАЗ ИД 12,5 КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛСАРТАН-Н- ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№14x2	104,60	24,90/\$
ВАЛСАРТАН-Н- ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг, 160мг/12,5мг	№14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛСАРТАН-Н- ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№14x2	83,93	24,90/\$
ВАЛЬСАКОР® Н 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№14x4, №15x2, №15x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№14x6	223,74	27,55/€
ВАЛЬСАКОР® Н 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/12,5мг	№14x2	82,73	25,22/€
ВАЛЬСАКОР® Н 80	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№14x4, №15x2, №15x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 80	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№14x6	170,29	27,55/€
ВАЛЬСАКОР® Н 80	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг/12,5мг	№14x2	64,32	25,22/€
ВАЛЬСАКОР® HD 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/25мг	№14x4, №15x2, №15x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛЬСАКОР® HD 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/25мг	№14x6	252,95	27,55/€
ВАЛЬСАКОР® HD 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	160мг/25мг	№14x2	97,36	25,22/€
ВАЛЬСАКОР® Н 320	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	320мг/12,5мг	№14, №30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 320	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	320мг/12,5мг	№14x2	153,85	25,22/€
ВАЛЬСАКОР® HD 320	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	320мг/25мг	№14, №30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЛЬСАКОР® HD 320	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	320мг/25мг	№14x2	151,58	25,22/€
ВАНАТЕКС КОМБІ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., вкриті п/о в бл.	80мг/12,5мг, 160мг/12,5мг, 160мг/25мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КО-ДІОВАН®	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	табл., в/о у бл.	80мг/12,5мг, 160мг/12,5мг, 160мг/25мг, 320мг/12,5мг, 320мг/25мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
САКОРД Н	Балканфарма-Дупниця АД, Болгарія	табл., вкриті п/о убл.	80мг/12,5мг	№10x3	51,65	29,02/€
САКОРД Н	Балканфарма-Дупниця АД, Болгарія	табл., вкриті п/о убл.	160мг/12,5мг	№10x3	74,86	29,02/€

• **Кандесартан + гідрохлортіазид (Candesartan + hydrochlorothiazide)** ^[ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіцій ний курс обміну, у.о.
I.	КАСАРК® Н	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	16мг/12,5мг	№10x3	129,40	

	КАСАРК® HD	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	32мг/25мг	№10х3	181,00	
II.	АТАКАНД ПЛЮС	АстраЗенека АБ (виробник "in bulk")/АстраЗенека ГмбХ (виробник, відповідальний за пакування та випуск серії), Швеція/Німеччина	табл. у бл.	16мг/12,5мг	№14х2	444,59	23,00/\$
	КАНДЕКОР® Н 16	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	16мг/12,5мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНДЕКОР® Н 32	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	32мг/12,5мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНДЕКОР® Н 8	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	8мг/12,5мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНДЕКОР® HD 32	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	32мг/25мг	№14, №28, №30, №56, №60, №84, №90, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНТАБ ПЛЮС	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	16мг/12,5мг, 32мг/12,5мг	№28, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАСАРК® Н	Оптімус Дженерікс Лімітед, Індія	табл. у бл.	16мг/12,5мг	№10, №30, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАСАРК® HD	Оптімус Дженерікс Лімітед, Індія	табл. у бл.	32мг/25мг	№10, №30, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Телмісартан + гідрохлортіазид (Telmisartan + hydrochlorothiazide)** ^[ПМД]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІКАРДИСПЛЮС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е. (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії), Німеччина/Греція	табл. у бл.	40мг/12,5мг, 80мг/12,5мг	№7х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕЛСАПТАН - Н	"Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд", Індія	табл. у бл.	40мг/12,5мг, 80мг/12,5мг	№7х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕЛСІ Н	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	табл. у бл.	40мг/12,5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.6. Антигіпертензивні лікарські засоби центральної дії

2.6.1. Алкалоїди раувольфії

• **Раунатин (Raunatin)** ^[П] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C02AA04 - гіпотензивні засоби. Антиадренергічні засоби з центральним механізмом дії. Алкалоїди раувольфії.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна дія; алкалоїди раувольфії (резерпін, серпентин, аймалін) зменшують вміст біогенних моноамінів (норадреналіну, дофаміну, серотоніну) у ЦНС (кортико-гіпоталамічних структурах, особливо задньої частини гіпоталамусу); порушуючи процеси депонування медіатора у везикулах пресинаптичної мембрани периферичних (адренергічних) нервових закінченнях, судинній стінці, мозковому шару наднирникових залоз, препарат блокує адренергічну передачу в цілому, що приводить до поступового зниження АТ; нейролептична та седативна дія алкалоїдів проявляється в зниженні рухової активності, зменшенні нервового напруження, розвитку та подовженні природного сну; збільшує нирковий кровообіг, підсилюючи клубочкову фільтрацію; препарат має також антиаритмічну дію; терапевтичний ефект препарату розвивається поступово до 10-14 дня після початку його застосування і зберігається протягом 2-3 місяців.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^[ПМД] легкого і середнього ступеня.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають дорослим внутрішньо після їди; починають із прийому на ніч 1 табл., що містить 2 мг раунатину; на 2-й день приймають по 1 табл. 2 р/добу; на 3-й день - 1 табл. 3 р/добу, доводячи

загальну дозу до 8-12 мг (4-6 табл.)/добу; після настання, зазвичай через 10-14 днів, терапевтичного ефекту дозу препарату поступово зменшують 1-2 табл. на день; курс лікування - 3-4 тижні, але в ряді випадків за показаннями препарат призначають довгостроково у підтримуючій дозі (1 табл./добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: набряки, припливи, брадикардія, у хворих на стенокардію можливе посилення болю у ділянці серця; при тривалому застосуванні можливе збільшення частоти нападів стенокардії; головний біль, сонливість, пітливість, депресія, загальна слабкість; поява кошмарних сновидінь, розвиток симптомів паркінсонізму; міоз; нудота, блювання, діарея, біль у животі, підвищення або зниження апетиту, слинотеча, сухість у роті, підвищення секреції шлункового соку; при тривалому застосуванні у високих дозах можливе порушення функції печінки; дизурія, імпотенція; зниження лібідо, затримка натрію, підвищення секреції пролактину, галакторея, гінекомастія, набухання молочних залоз, збільшення маси тіла; шкірні висипання, свербіж, сухість слизових оболонок, набряк слизової оболонки носа; тромбоцитопенічна пурпура.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до алкалоїдів раувольфії; артеріальна гіпотензія, СН, органічні ураження серця, брадикардія, аортальні пороки, виражений церебральний атеросклероз, депресія, епілепсія, паркінсонізм, виразкова хвороба шлунка і ДПК у стадії загострення, виразковий коліт, нефросклероз, БА, феохромоцитома, електросудомна терапія (препарат слід відмінити як мінімум за 7 днів до проведення електросудомної терапії).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РАУНАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о у бл. в кор. та без	2мг	№10х1, №20х1, №10х5; №10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Комбіновані препарати

- **Резерпін + Раувольфія + Омела біла + Глід звичайний (Reserpin + Rauwolfia + Viscum album + Crataegus) **** ^[1]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ХОМБІОТЕНЗИН®	Мауерман – Арцнайміттель КГ, Німеччина	табл. у бл.	32мг/32мг/32 мг/64мг	№25х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.6.2. Агоністи центральних α-адренорецепторів

- **Гуанфацин (Guanfacine)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C02AC02 - антигіпертензивні засоби. Антиадренергічні агенти центральної дії. Антагоністи імідазольних рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: є агоністом α₂-рецепторів центральної дії, антигіпертензивним засобом завдяки своїй здатності зменшувати симпатичну активність; його агоністичний вплив на периферичні пресинаптичні α₂-рецептори може сприяти антигіпертензивному ефекту, однак перш за все гуанфацин має властивість індукувати брадикардію; зменшує вивільнення норадреналіну як у центральних, так і в периферичних синапсах, завдяки чому зменшується загальний периферичний опір і ЧСС; серцевий викид не змінюється, оскільки зменшення ЧСС супроводжується збільшенням ударного об'єму серця; не впливає на регулювання АТ ні у стані спокою, ні під час фізичних навантажень; практично не впливає на швидкість клубочкової фільтрації; зменшує активність реніну плазми, а також рівень норадреналіну у плазмі крові, однак ці ефекти не мають тісного зв'язку зі ступенем антигіпертензивного ефекту; не впливає на обіг допаміну; завдяки своїм фармакологічним властивостям гуанфацин не чинить шкідливого впливу на основне захворювання у пацієнтів з ХОЗЛ, серцевою або нирковою недостатністю, АВ блокадою I ступеня, ЦД, подагрою або гіперліпідемією, які страждають на АГ.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{ПМД} (особливо есенціальна та реноваскулярна), як правило, у комбінації з іншими антигіпертензивними засобами, якщо відповідь на лікування препаратами першої лінії незадовільна або якщо вони протипоказані.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза 0,5-1 мг 1 р/добу перед сном; якщо терапевтичний ефект незадовільний, дозу можна збільшувати на 1 мг через кожні 2-3 тижні до МДД 2-3 мг; залежно від денних змін АТ (підвищення АТ за кілька год до прийому наступної дози) вищевказану добову дозу можна розподілити на два прийоми, однак загальна добова доза не повинна перевищувати 3 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, седативний ефект, запаморочення, запор, помірна брадикардія, сонливість, порушення свідомості, нервозність, збудження, тремор, ортостатична гіпотензія; головний біль, безсоння, слабкість і постуральна гіпотензія, слабкість/астенія, втома, підвищена пітливість, відхилення від норми печінкових ферментів; амнезія, занепокоєння, депресія, парестезії, парез; порушення смаку, дзвін у вухах, кон'юнктивіт, запалення райдужної оболонки, зорові порушення; брадикардія, посилене серцебиття, загродинний біль, задишка; діарея, утруднене ковтання, нудота, відсутність апетиту, абдомінальний біль; зниження лібідо, імпотенція, нетримання сечі; судоми м'язів, біль у суглобах; дерматит, свербіж, пурпура; риніти.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини; кардіогенний шок, колапс, артеріальна гіпотензія; одночасне застосування з антагоністами α₂-адренорецепторів (йохімбін, фентоламін).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕСТУЛІК®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	1мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Клонідин (Clonidine)** [7]

Фармакотерапевтична група: C02AC01 - антигіпертензивні засоби. Антиадренергічні засоби з центральним механізмом дії. Агоністи імідазолінових рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; діє на рівні нейрогуморальної регуляції судинного тону; після проходження через гематоенцефалічний бар'єр стимулює α2-адренорецептори, знижує потік симпатичних імпульсів з ЦНС і пригнічує вихід норадреналіну з нервових закінчень; стійкій гіпотензивній дії може передувати короткочасна гіпертензія за рахунок впливу на периферичні α-адренорецептори; гіпотензивний ефект супроводжується зниженням периферичного опору судин, включаючи ниркові, зменшується ЧСС, дещо зменшується серцевий викид, виразно знижується систолічний та діастолічний АТ, можливе підвищення опору мозкових судин, зменшення церебрального кровообігу; знижує ВТ і має слабку седативну дію, посилює вплив анагетиків, зменшує симптоми опіатної та алкогольної абстиненції, відчуття страху; знижує активність реніну плазми, екскрецію альдостерону, клубочкову фільтрацію та екскрецію натрію.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ, ПМД} (у складі комплексної терапії), гіпертонічний криз (за винятком гіпертонічного кризу при феохромоцитомі); абстинентний опійної наркоманії (у складі комплексної терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям віком від 15 років внутрішньо, незалежно від прийому їжі, ефективний у малих дозах, дозу підбирати індивідуально, відміну препарату проводити поступово впродовж 1-2 тижнів; АГ - початкова доза 0,075 мг 2-3 р/добу, у разі необхідності дозу поступово збільшити до середньої добової дози - 0,9 мг (6 табл.), ефективна терапевтична доза 0,15 мг (1 табл.) 2-3 р/добу; максимальна разова доза - 0,3 мг (2 табл.), МДД - 1,5 мг^{БНФ} (10 табл.); пацієнтам літнього віку, особливо за наявності проявів цереброваскулярної хвороби, на початку лікування призначати в іншій лікарській формі з можливістю дозування 0,0375 мг 3 р/добу; гіпертонічний криз - по 0,15-0,3 мг (1-2 табл.) сублінгвально (за відсутності вираженої сухості у роті); абстинентний с-м - в умовах стаціонару по 0,15-0,3 мг (1-2 табл.) 3 р/добу з інтервалом 6-8 год впродовж 5-7 діб, при розвитку побічних ефектів разові дози поступово зменшувати протягом 2-3 діб, у разі необхідності, відмінити; р-н д/ін'єкцій призначають тільки дорослим в умовах стаціонару для лікування гіпертонічного кризу в/в, в/м або п/ш, для запобігання ортостатичним явищам пацієнт повинен перебувати у положенні лежачи під час ін'єкції та протягом не менше 2 год після неї, при в/в введенні розводять 0,5-1,5 мл (0,05-0,15 мг) 0,01 % р-ну в 10-20 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду і вводять струминно повільно - протягом 3-5 хв під суворим контролем за АТ, у тяжких випадках і тільки в умовах стаціонару можливі 3-4 введення на добу, в/м та п/ш вводять 0,5-1,5 мл (0,05-0,15 мг) нерозведеного р-ну, вища разова доза - 0,15 мг, добова - 0,6 мг (розподілена на 4 введення).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збільшення рівня глюкози в крові, тромбоцитопенія, тимчасові стани сплутаності свідомості, галюцинації, головний біль, парестезії, тремор, підвищена втомлюваність, слабкість, сонливість, уповільнення швидкості психічних та рухових р-цій, тривожність, нервозність, депресія, яскраві або кошмарні сновидіння, запаморочення, анорексія, зменшення секреції слизних залоз, порушення акомодативної, набряки, брадикардія, ортостатичний колапс (якщо пацієнт знаходиться у вертикальному положенні), с-м Рейно, АВ-блокада, короткочасне підвищення АТ (у перші хв застосування), порушення дихання, закладеність носа, сухість слизової оболонки носа, сухість у роті, зниження апетиту, нудота, блювання, запор, зниження шлункової секреції, псевдообструкція товстої кишки, біль у слинних залозах, шкірне висипання, свербіж, алопеція; при сублінгвальному застосуванні (при гіпертонічному кризі) - набряк слизових оболонок; гіперемія, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, затримка рідини, збільшення маси тіла у зв'язку з затримкою води і натрію в організмі, затримка сечовипускання, порушення статевої ф-ції, зниження лібідо і потенції, гінекомастія у чоловіків, гепатит, зміна функціональних проб печінки, брадикардія/тахікардія, застійна СН, зміни ЕКГ (блокада синусового вузла, вузлова брадикардія, високий ступінь АВ-блокади, аритмії), ортостатична гіпотензія, пальпітація, с-м Рейно, синкопе, випадки синусової брадикадії та АВ-блокади), гарячка, відчуття нездужання, при раптовій відміні - с-м відміни (різке підвищення АТ); слабкопозитивна проба Кумбса, підвищення чутливості до алкоголю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату, артеріальна гіпотензія, виражений атеросклероз судин ГМ, порушення мозкового кровообігу, облітеруючі захворювання периферичних артерій (у т. ч. с-м Рейно), синусова брадикардія, CCCB, порушення AV-провідності (AV-блокада II і III ступеня), кардіогенний шок, одночасне застосування трициклічних антидепресантів або етанолу, депресивні стани (у т.ч. в анамнезі), порушення функції нирок, нещодавній ІМ, ІХС, тяжкі порушення периферичного кровообігу; дитячий вік до 18 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,45 мг., парентерально - 0.45 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОФЕЛІН	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	0,15мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОФЕЛІН	ТОВ "Агрофарм", Україна	табл. у бл. в пач.	0,15мг	№10х5	0,53	
	КЛОФЕЛІН – ЗН	ТОВ "Харківське	табл. у бл.	0,15мг	№10х3,	відсутня у	

		фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна			№10x5	реєстрі ОБЦ	
	КЛОФЕЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	0,15мг	№10x5	0,76	
	КЛОФЕЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	0,15мг	№10x3, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОФЕЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	0,15мг	№30x1	1,52	
	КЛОФЕЛІН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	0,01%	№5x2	34,29	
	КЛОФЕЛІН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	0,01%	№10	34,29	

• **Метилдопа (Methyldopa)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C02AB01 - антиадренергічні засоби з центральним механізмом дії.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна дія; діє на центральні механізми регуляції АТ; проникає через гематоенцефалічний бар'єр; метаболізується з утворенням α-метилнорадреналіну, що в ЦНС стимулює постсинаптичні α-адренорецептори нейронів стовбура мозку, що призводить до пригнічення вазомоторного центру; пригнічуючи фермент допа-декарбоксилазу, зменшує синтез норадреналіну, допаміну, серотоніну і тканинну концентрацію норадреналіну та адреналіну; гіпотензивний ефект при довгостроковому прийомі пов'язаний із зниженням загального периферичного опору судин; хвилинний об'єм крові змінює мало; підвищує швидкість клубочкової фільтрації та нирковий кровообіг, знижує рівень реніну в плазмі крові; викликає також помірне зменшення серцевого викиду та ЧСС; ефективно знижує АТ у положенні лежачи на спині і в положенні стоячи, рідко спричиняє ортостатичну гіпотензію.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: здебільшого початковою дозою метилдопи для дорослих є 250 мг 1 р/добу (перед сном) протягом перших 2 днів; потім добову дозу можна поступово збільшувати на 250 мг через кожні 2 дні до досягнення адекватного рівня зниження АТ^{БНФ}; підтримуюча доза - 500 мг-2 г/добу, розподілена на 2-4 прийоми, МДД для дорослих - 3,0 г^{БНФ}; дітям (починаючи з масою тіла більше 25 кг) при необхідності призначають починаючи з 10 мг/кг маси тіла (в 2-4 прийоми), потім дозу підбирають індивідуально, залежно від отриманого ефекту; МДД для дітей - 65 мг/кг маси тіла, але не більше 3 г на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль; загальна слабкість; підвищена стомлюваність; парестезії, запаморочення, занепокоєння, депресія, психоз (помірний і тимчасовий), нічні кошмари, зниження лібідо, імпотенція; паркінсонізм, хореоатетоз, цереброваскулярна недостатність (може супроводжуватися гіпотензією), периферичний лицевий параліч (параліч Белла); зниження розумової активності, психічні розлади; загострення стенокардії, застійна СН, синусова брадикардія, гіперчутливість синусу сонної артерії, ортостатична гіпотензія (рекомендується зниження дози препарату), периферичні набряки, збільшення маси тіла, міокардит, перикардит; панкреатит, коліт, блювання, діарея, сіалоденіт, запалення або забарвлення язика у чорний колір, нудота, запор, здуття живота, метеоризм, сухість у роті; жовтяниця, гепатит, холестаза, зміни показників функції печінки, некротичний гепатит; пригнічення функції кісткового мозку, лейкопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, гемолітична анемія, позитивний тест на антинуклеарні а/т, клітини червоного вовчачка, ревматоїдний фактор, позитивний тест Кумбса; васкуліт, пропасниця, спричинена препаратом, еозинофілія; гіперпролактинемія, гінекомастія, галакторея, аменорея, збільшення грудей; почервоніння; токсичний епідермальний некроліз, екзема або висип, який схожий на лишай; артралгія, опухання суглобів, м'язовий біль; закладеність носа; позитивні показники тестів на антинуклеарні а/т, LE-клітки та ревматоїдний фактор, підвищена активність печінкових трансамін, підвищення концентрації сечовини в крові; імпотенція, порушення сім'явиверження; у пацієнтів літнього віку частіше спостерігається непритомність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; порушення функції печінки, пов'язані з попередньою терапією метилдопою; г. порушення ф-ції печінки (включаючи г. гепатит та активний цироз печінки); сумісне застосування з інгібіторами MAO; депресія; феохромацитома; порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДОПЕГІТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл.	250мг	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.6.3. Агоністи імідазолінових рецепторів

• **Моксонідин (Moxonidine)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C02AC05 - антигіпертензивні ЛЗ. Агоністи імідазолінових рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; відрізняється від інших симпатолітичних антигіпертензивних засобів відносно низькою спорідненістю з відомими постсинаптичними α_2 -адренорецепторами у порівнянні з імідазоліновими рецепторами, завдяки чому седативний ефект і сухість у роті при застосуванні моксонідину виникають рідко; викликає зменшення системного периферичного судинного опору і зниження АТ; підвищує індекс чутливості до інсуліну у пацієнтів з ожирінням, резистентністю до інсуліну і помірною АГ; стимуляція імідазолінових рецепторів гальмує активність симпатичної нервової системи і знижує АТ.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих звичайна початкова доза - 0,2 мг 1 р/добу, а МДД - 0,6 мг, у два прийоми; максимальна разова доза - 0,4 мг^{БНФ}; дозу підбирати індивідуально; для пацієнтів з помірною або тяжкою нирковою недостатністю початкова доза становить 0,2 мг/добу, при необхідності та у разі доброї переносимості препарату дозу можна підвищити до 0,4 мг/добу для пацієнтів з помірною нирковою недостатністю і до 0,3 мг/добу для пацієнтів з тяжкою нирковою недостатністю; для хворих, які знаходяться на ГД, початкова доза становить 0,2 мг/добу, при необхідності та у разі доброї переносимості препарату дозу можна підвищити до 0,4 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення/вертиго, сонливість; непритомність; брадикардія, гіпотензія; дзвін у вухах; сухість у роті; діарея, нудота/блювання/диспепсія; висипання, свербіж; ангіоневротичний набряк; біль у спині; біль у ший; безсоння; знервованість; астенія; набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; CCCB або брадикардія в спокої нижче 50 уд./хв; АВ-блокада 2-го та 3-го ступеня; СН.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МОКСОГАМА®	Шанель Медікал (виробництво in-bulk)/ Артезан Фарма ГмбХ і Ко КГ (первинне та вторинне пакування, випуск серії), Ірландія/Німеччина	табл., вкриті п/о в бл.	0,2мг, 0,3мг, 0,4мг	№25x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСОГАМА®	Шанель Медікал (виробництво in-bulk)/ Артезан Фарма ГмбХ і Ко КГ (первинне та вторинне пакування, випуск серії), Ірландія/Німеччина	табл., вкриті п/о в бл.	0,2мг	№10x3	9,31	29,50/€
	МОКСОГАМА®	Шанель Медікал (виробництво in-bulk)/ Артезан Фарма ГмбХ і Ко КГ (первинне та вторинне пакування, випуск серії), Ірландія/Німеччина	табл., вкриті п/о в бл.	0,3мг	№10x3	7,43	29,50/€
	МОКСОГАМА®	Шанель Медікал (виробництво in-bulk)/ Артезан Фарма ГмбХ і Ко КГ (первинне та вторинне пакування, випуск серії), Ірландія/Німеччина	табл., вкриті п/о в бл.	0,4мг	№10x3	6,69	29,50/€
	ФІЗІОТЕНС®	Абботт Хелскеа САС (відповідальний за виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серії)/Роттендорф Фарма ГмбХ (відповідальн. за виробництво "in bulk" та контроль серії), Франція/Німеччина	табл., вкриті п/о в бл.	0,2мг, 0,3мг, 0,4мг	№14, №28, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІЗІОТЕНС®	Майлан Лабораторіс САС (виробництво за повним циклом), Франція	табл., вкриті п/о в бл.	0,2мг, 0,3мг, 0,4мг	№14, №28, №98	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.6.4. Антиадренергічні засоби, гангліоблокатори

• Гексаметоній (Hexamethonium) [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C02BC - антиадренергічні засоби, гангліоблокатори.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; має гангліоблокуючий ефект тривалої дії; механізм дії зумовлений блокуванням вегетативних (симпатичних та парасимпатичних) гангліїв, що призводить до гальмування передачі нервового збудження з прегангліонарних на постгангліонарні волокна, дилатації артеріальних і венозних судин, зменшення загального периферичного опору судин і дуже швидкого різкого зниження АТ; гемодинамічний (вазодилатуючий) ефект супроводжується зменшенням тиску в легеневій артерії, депонуванням крові в розширених венах черевної порожнини і кінцівок, зменшенням венозного повернення до серця; впливає на каротидні клубочки і

хромафінну тканину надниркових залоз, що сприяє послабленню рефлекторних пресорних впливів; перериваючи проведення нервових імпульсів через вегетативні нервові вузли, змінює функції органів, які забезпечені вегетативною інервацією; спричиняє зниження АТ, моторики ШКТ, тону сечового міхура, секретії екзокринних залоз, порушує акомодацию, розширює бронхи, збільшує ЧСС.

Показання для застосування ЛЗ: спазми периферичних судин (ендартеріїт, переміжна кульгавість), гіпертонічний криз (у т. ч. ускладнений лівошлуночковою недостатністю), для контрольованої артеріальної гіпотензії^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/м, в/в або п/ш; режим дозування індивідуальний, у зв'язку з великою індивідуальною варіабельністю реакцій хворих; контрольована гіпотензія - вводять в/в 1-1,5 мл (25-37,5 мг) протягом 2 хв; гіпертонічний криз - для купірування вводять в/м або п/ш по 0,5-1 мл (12,5-25 мг); при необхідності можна проводити повторні ін'єкції (3-4 р/добу); спазми периферичних судин - вводять в/м або п/ш по 0,25-0,5 мл (6,25-12,5 мг) за 1 год до їди 2-4 р/добу; лікування проводять курсами по 2-4-6 тижнів з перервами в 1-3 тижні; максимальні дози для дорослих при в/м та п/ш введенні: разова - 3 мл (75 мг), МДД - 12 мл (300 мг); оскільки ефект при повторних введеннях поступово знижується, лікування починають із найменших доз, а потім дози поступово збільшують; дітям у невідкладній педіатрії вводять в/м або в/в - в/в вводять повільно (протягом 6-8 хв), р-нивши в 10-20 мл ізотонічного р-ну натрію хлориду або глюкози; одноразові дози для дітей - до 2 років - 0,04-0,08 мл/кг (1-2 мг/кг), 2-4 роки - 0,02-0,08 мл/кг (0,5-2 мг/кг), старше 5 років - 0,02 мл/кг (0,5 мг/кг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: прискорення пульсу, тахікардія, біль у ділянці серця; слабкість, запаморочення, розширення зіниць, розлади акомодатії, короткочасне зниження пам'яті, дизартрія, пригнічення дихання; сухість у роті, дисфагія, запор; атонія кишечника і парез жовчного міхура; атонія сечового міхура, порушення сечовипускання із застоєм сечі, що сприяє розвитку циститу; ортостатична гіпотензія (аж до розвитку колапсу), ін'єкції судин склер.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, артеріальна гіпотензія, гіповолемія і шок, феохромоцитома, ІМ в г. стадії, ішемічний інсульт (до 2 міс.), тромбози (у т. ч. мозкових артерій), закритокутова глаукома, печінкова і/або ниркова недостатність, дегенеративні зміни ЦНС.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	БЕНЗОГЕКСОНІЙ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл. в кор.	25 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕНЗОГЕКСОНІЙ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл. в кор.	25 мг/мл	№10x1	175,80	
	БЕНЗОГЕКСОНІЙ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	25 мг/мл	№10	175,80	

2.6.5. Інгібітори реніну

- **Аліскірен (Aliskiren)**^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C09XA02 - інгібітор реніну.

Основна фармакотерапевтична дія: активний непептидний потужний та селективний прямий інгібітор реніну людини; пригнічуючи фермент ренін, аліскірен інгібує ренін-ангіотензин-альдостеронової системи (РААС) у момент активації, блокуючи перетворення ангіотензиногену на ангіотензин I та знижуючи рівні ангіотензину I та ангіотензину II; в той час, як інші препарати, що пригнічують РААС (інгібітори АПФ та блокатори рецепторів ангіотензину II), призводять до компенсаторного зростання активності реніну плазми, аліскірен знижує активність плазматичного реніну в пацієнтів з АГ приблизно на 50-80 %; подібне зниження відмічалось при застосуванні аліскірену в комбінації з іншими антигіпертензивними засобами; клінічне значення різниці впливу на активність реніну плазми наразі невідоме.

Показання для застосування ЛЗ: лікування АГ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при АГ - початкова рекомендована доза - 150 мг 1 р/добу, при неефективності - доза може бути підвищена до 300 мг/добу^{БНФ}; суттєвий антигіпертензивний ефект розвивається впродовж 2 тижнів після початку терапії при дозі 150 мг/добу; можна застосовувати як монотерапію або в комбінації з іншими антигіпертензивними препаратами крім застосування у комбінації з ІАПФ або БРА II у пацієнтів з ЦД або порушенням функції нирок (ШКФ < 60 мл/хв/1,73м²).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні реакції, реакції підвищеної чутливості; вертиго; запаморочення; прискорене серцебиття, периферичний набряк; гіпотензія; кашель; діарея; нудота, блювання; порушення функції печінки, жовтяниця, гепатит, печінкова недостатність; тяжкі шкірні побічні реакції, зокрема с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз та реакції з боку слизової оболонки ротової порожнини, висипання, свербіж, кропив'янка; ангіоневротичний набряк, еритема; артралгія; г. ниркова недостатність, порушення функції нирок; гіперкаліємія; підвищення рівнів печінкових ферментів; зниження рівня гемоглобіну, зниження гематокриту, підвищення рівня креатиніну в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до одного з інгредієнтів препарату або до активної речовини; наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку при застосуванні аліскірену, спадковий або ідіопатичний ангіоневротичний набряк, супутнє застосування аліскірену з циклоспорином та ітраконазолом - двома високопотужними інгібіторами Р-глікопротеїну (Р-гр), а також з іншими потужними інгібіторами Р-гр (хінідином),

одночасне застосування аліскірену з БРА чи ІАПФ пацієнтам з ЦД або порушенням функції нирок (ШКФ < 60 мл/хв/1,73м²); другий та третій триместри вагітності; дитячий вік до 2 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РАСІЛЕЗ	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	табл., вкриті п/о у бл.	150мг, 300мг	№14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.7. Вазодилататори

2.7.1. Вінцеводилатуючі засоби рефлекторної дії

Комбіновані препарати

- **Ментол + Красавка + Конвалія + Валеріана лікарська (Menthol + Atropa belladonna + Convallaria majalis + Valeriana officinalis) ** [П]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗЕЛЕНІНА КРАПЛІ	ТОВ "Тернофарм", Україна	крап. орал. у фл.-крап. по 25мл	0,008г/0,2мл/0,4мл/0,4мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРАПЛІ ЗЕЛЕНІНА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	крап. орал. у фл. по 25мл	8мг/0,2мл/0,4мл/0,4мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРАПЛІ ЗЕЛЕНІНА	ПАТ "Фітофарм", Україна	крап. орал. у фл. по 25мл	8мг/0,2мл/0,4мл/0,4мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Ментол + Красавка + Конвалія + Валеріана лікарська + Натрію бромід (Menthol + Atropa belladonna + Convallaria majalis + Valeriana officinalis + Sodium bromide) ** [П]**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАЛОКОРМІД	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	крап. орал. у фл. по 25мл	20,8мг/4,17мл/8,33мл/8,33мл/3330мг/мл	№1	5,24	
	ВАЛОКОРМІД	ТОВ "Тернофарм", Україна	крап. орал. у фл.-крап. по 25мл, 30мл	0,0083г/0,17мл/0,33мл/0,33мл/0,13г/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛОКОРМІД	ПАТ "Фітофарм", Україна	крап. орал. у фл. по 30мл	8,3мг/0,167мл/0,333мл/0,333мл/133мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Таурин + Глід звичайний + Кропива собача (Taurin + Crataegus + Urtica canina) ** [П]**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КРАТАЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	867мг/43мг/87мг	№90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРАТАЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр	табл. у конт.	867мг/43мг/87мг	№60	145,50	

		"Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна					
	КРАТАЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	867мг/43мг/87мг	№10x2	64,92	
	КРАТАЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у конт.	433,5мг/21,5мг/43,5мг	№90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КРАТАЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	433,5мг/21,5мг/43,5мг	№10x2	52,58	

- **Валеріана лікарська + М'ята перцева + Бобівник трилистий + Хміль звичайний (Valeriana officinalis + Mentha piperita + Menyanthes trifoliata + Humulus) ** [П]**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗАСПОКІЙЛИВИЙ ЗБІР	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	збір по 50г у пач.	167мг/333мг/333мг/167мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИВАЛУМЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у конт.	356мг/капс.	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИВАЛУМЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	356мг/капс.	№10x2	56,70	

- **Ментол + Етиловий ефір бромізовалеріанової кислоти + М'ята перцева + Хміль звичайний (Menthol + Ethylbromisovaleriat + Mentha piperita + Humulus) ** [П]**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОРВАЛОЛ® Н	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. у фл. по 25мл	55мг/20мг/1,42мг/0,2мг/мл	№1	11,20	

- **Ментол + Етиловий ефір бромізовалеріанової кислоти + Фенобарбітал (Menthol + Ethylbromisovaleriat + Phenobarbital) ** [П]**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БАРБОВАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. у фл. по 25мл	80мг/18мг/17мг/мл	№1	21,00	

БАРБОВАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. тверді у бл.	46мг/10мг/9,8 мг/капс.	№№10x1	14,50	
БАРБОВАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. тверді у бл.	46мг/10мг/9,8 мг/капс.	№№10x3	38,50	

- **Етиловий ефір бромізовалеріанової кислоти + Фенобарбітал + М'ята перцева + Хміль звичайний (Ethylbromisovaleriat + Phenobarbital + Mentha piperita + Humulus)** ** [П] [тільки крап. по 25 мл]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОРВАЛДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. у фл. по 25мл	20мг/18мг/1,4 мг/0,2мг/мл	№1	15,00	
	КОРВАЛДИН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. у фл. по 50мл	20мг/18мг/1,4 мг/0,2мг/мл	№1	23,34	

2.7.2. Вінцеводилатуючі засоби міотропної дії

- **Бендазол (Bendazol)** ** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C04AX - периферичні вазодилататори.

Основна фармакотерапевтична дія: спазмолітичний, вазодилатуючий засіб; чинить спазмолітичну дію безпосередньо на гладенькі м'язи кровоносних судин і внутрішніх органів; виявляє гіпотензивну дію за рахунок розширення периферичних судин; полегшує синаптичну передачу у спинному мозку; стимулює продукцію а/т, підсилює фагоцитарну активність лейкоцитів, макрофагів, поліпшує синтез інтерферону, але імуномодуючий ефект дибазолу розвивається повільно.

Показання для застосування ЛЗ: як додатковий засіб при спазмах кровоносних судин (гіпертонічні кризи, загострення АГ^{ПМД}) і гладких м'язів внутрішніх органів (спазми пілоруса шлунка, кишечника); при АГ як додаткова терапія; захворювання нервової системи - залишкові явища поліомієліту, периферичний параліч лицьового нерва, поліневрити, синдром млявого паралічу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 12 років призначають в/в, в/м чи п/ш; для купірування гіпертонічних кризів вводять в/в чи в/м 3-5 мл 1 % р-ну (30-50 мг); при загостренні АГ - в/м по 2-3 мл 1 % р-ну (20-30 мг) 2-3 р/добу; курс лікування призначається індивідуально, у середньому - 8-14 днів; при АГ дорослим призначають внутрішньо (за 2 год до або через 2 год після їди) по 20-40 мг 2-3 р/добу, максимальні дози для дорослих становлять: разова - 40 мг, добова - 120 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, відчуття серцебиття, біль у ділянці серця, погіршення показників ЕКГ у зв'язку зі зменшенням серцевого викиду, зниження АТ, сухий кашель, нежить, утруднене дихання, нудота, печіння у горлі, свербіж, гіперемія, висипання, кропив'янка, почуття жару, підвищене потовиділення, почервоніння обличчя, реакції гіперчутливості, локальна болючість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; захворювання, що перебігають зі зниженням м'язового тону, судомним с-мом, гіпотензія; тяжка СН; діти віком до 12 років; хр. нефрит з набряками і порушенням азотовидільної функції нирок; виразка шлунку і ДПК, яка кровоточить; ЦД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИБАЗОЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	20мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИБАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл, 5мл у конт. чар/уп. та кор.	10 мг/мл	№5x2, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИБАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	20мг	№10x1. №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Дипіридамола (Dipyridamole)** [П] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Теофілін (Theophylline)** [П] (див. п. 4.1.3.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")
- **Папаверин (Papaverine)** ** [П] [тільки для супозиторіїв]

Фармакотерапевтична група: A03AD01 - засоби, що застосовуються при функціональних розладах травної системи. Папаверин та його похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: міотропний, спазмолітичний і гіпотензивний засіб; механізм дії полягає у пригніченні ферменту фосфодіестерази, що сприяє внутрішньоклітинному накопиченню цАМФ і, як наслідок, призводить до порушення скоротливості гладких м'язів та їхнього розслаблення при спастичних станах; знижує

внутрішньоклітинний вміст кальцію; знижує тонус і розслаблює гладкі м'язи внутрішніх органів (ШКТ, дихальної і сечостатевої системи) та судин; спричиняє розширення артерій, сприяє збільшенню кровотоку, у тому числі церебрального; у великих дозах знижує збудливість серцевого м'яза і сповільнює внутрішньосерцеву провідність; дія на ЦНС виражена слабо (у великих дозах проявляє седативний ефект).

Показання для застосування ЛЗ: спазми гладких м'язів органів черевної порожнини (пілороспазм, с-м подразненого кишечника, холецистит, напади ЖКХ); спазми сечовивідних шляхів, ниркова коліка; спазм мозкових судин; спазми периферичних судин (ендартеріїт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають п/ш, в/м та в/в; дорослим та дітям від 14 років препарат вводять по 0,5-2 мл (10-40 мг 2% р-ну); найефективніше в/в введення, яке проводять повільно, попередньо розвівши 1 мл 2% р-ну препарату (20 мг) у 10 - 20 мл ізотонічного р-ну натрію хлориду; для пацієнтів літнього віку разова доза на початку лікування не має перевищувати 10 мг (0,5 мл 2% р-ну); максимальні дози для дорослих при в/в введенні: разова - 20 мг (1 мл 2 % р-ну), МДД - 120 мг (6 мл 2 % р-ну); при п/ш або в/м введенні: разова - 100 мг (5 мл 2 % р-ну), МДД - 300 мг (15 мл 2 % р-ну); дітям від 1 до 14 років вводять в/м або в/в 2-3 р/д у разовій дозі 0,7 мг/кг маси тіла ; МДД для дітей становить (незалежно від способу введення): у віці 1-2 роки - 20 мг (1 мл 2 % р-ну), 3-4 роки - 30 мг (1,5 мл 2 % р-ну), 5-6 років - 40 мг (2 мл 2 % р-ну), 7-9 років - 60 мг (3 мл 2 % р-ну), 10-14 років - 100 мг (5 мл 2 % р-ну); призначають дітям внутрішньо 3-4 р/добу, дози залежать від віку дитини: від 6 міс до 1 року - по 2,5-5 мг ($\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ табл.) на прийом, МДД - 10 мг (1 табл.); 1-2 роки - по 2,5-5 мг ($\frac{1}{4}$ - $\frac{1}{2}$ табл.) на прийом, МДД - 20 мг (2 табл.); 3-4 роки - по 5-10 мг ($\frac{1}{2}$ -1 табл.) на прийом, МДД - 30 мг (3 табл.); 5-6 років - по 10 мг (1 табл.) на прийом, МДД - 40 мг (4 табл.); 7-9 років - по 15 мг ($\frac{1}{2}$ табл.) на прийом, МДД - 60 мг (6 табл.); 10-14 років - по 15-20 мг ($\frac{1}{2}$ -2 табл.) на прийом, МДД - 80 мг (8 табл.). Дітям віком до 3 років разову дозу препарату розтовкти, змішати з 1 ч. л. кип'яченої охолодженої води.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, гіперемія шкіри верхньої частини тулуба, обличчя та рук; свербіж; висипання на шкірі, кропив'янка, сонливість, підвищена пітливість, слабкість, головний біль, запаморочення, порушення зору, диплопія, анорексія, нудота, запор, сухість у ротовій порожнині, діарея, підвищення активності печінкових трансаміназ, жовтяниця, порушення функцій печінки, аритмії, тахікардія, артеріальна гіпотензія, повна або часткова АВ-блокада, асистолія, шлуночкова екстрасистолія, тріпотіння шлуночків, фібриляція шлуночків, колапс, еозинофілія, апное, реакції у місці введення, тромбоз у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: коматозний стан, пригнічення дихання, бронхообструктивний синдром; порушення АВ- провідності; одночасний прийом інгібіторів МАО; підвищена чутливість до препарату; артеріальна гіпотензія, глаукома, печінкова недостатність, пацієнти віком старше 75 років (ризик гіпертермії).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г., перорально - дитяча добова доза - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ПАПАВЕРИН	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	20 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАПАВЕРИН	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	20 мг/мл	№100	7,90	
	ПАПАВЕРИН	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№5x2	8,25	
	ПАПАВЕРИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чар/уп.	20 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАПАВЕРИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	20 мг/мл	№10	9,25	
	ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№10x1	11,37	
	ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	20 мг/мл	№10	11,37	
	ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1	17,30	

ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	20 мг/мл	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	20 мг/мл	№50	6,00
ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	20 мг/мл	№10	7,54
ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№10х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	20 мг/мл	№10	9,87

2.8. α –адреноблокатори

2.8.1. Селективні α1-адреноблокатори

• Доксазозин (Doxazosin) [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C02CA04 - антигіпертензивні засоби. Антиадренергічні засоби з периферичним механізмом дії. Блокатори α-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; у хворих на АГ знижує АТ внаслідок зменшення периферичного опору судин, що пов'язано із селективною блокадою α1-адренорецепторів, які знаходяться у судинах; при застосуванні 1 р/добу клінічно значущий гіпотензивний ефект зберігається протягом 24 год; максимальне зниження АТ спостерігається протягом 2-6 год після прийому разової дози; АТ під час лікування був однаковим у положенні лежачи і стоячи; при тривалому лікуванні толерантність до препарату не розвивається; при тривалому застосуванні спостерігалися збільшення активності реніну у плазмі крові та тахікардія; має сприятливий вплив на ліпіди крові, зі значним підвищенням відношення ліпідів високої щільності до загального рівня та суттєвого зменшення сумарної кількості тригліцеридів та загального рівня холестерину, що дає йому переваги над діуретиками та β-адреноблокаторами; сприятлива дія одночасно на АТ і рівень атерогенних ліпідів спричиняє зниження ризику розвитку ІХС; зменшує лівошлуночкової гіпертрофії, інгібування агрегації тромбоцитів та підвищення активності в тканинах плазмінгену; поліпшує чутливість периферичних тканин до інсуліну у пацієнтів, у яких вона порушена; практично відсутні небажані метаболічні ефекти і він може застосовуватись у пацієнтів з БА, ЦД, лівошлуночковою дисфункцією, подагрою; у гідроксиметаболітів доксазозину при концентрації 5 мкмоль мають місце антиоксидантні властивості; у хворих на симптомну доброякісну гіперплазію передміхурової залози призводить до значного покращення уродинаміки та зменшення симптомів, ефект досягається за рахунок селективної блокади α1-адренорецепторів, розташованих у м'язовій стромі та капсулі передміхурової залози, а також у шийці сечового міхура.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{БНФ, ПМД} (як монотерапія або у комбінації з іншими ЛЗ, такими як тіазидні діуретики, β-блокатори, антагоністи кальцію або з інгібіторами АПФ); для лікування обструкції сечовивідних шляхів, а також симптомів, пов'язаних із доброякісною гіперплазією передміхурової залози ^{БНФ}, пацієнтам із доброякісною гіперплазією передміхурової залози як при наявності АГ, так і при нормальному рівні АТ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - починати терапію з 1 мг 1 р/добу; цей режим використовується протягом 1-2 тижнів з метою звести до мінімуму ризик розвитку ортостатичної артеріальної гіпотензії та/або синкопе; через 1-2 тижні доза може бути збільшена до 2 мг 1 р/добу; якщо необхідно, щоденна доза може бути послідовно збільшена через такі ж самі інтервали до 4 мг, 8 мг та 16 мг ^{БНФ}; у більшості пацієнтів відповідь на терапію спостерігається при застосуванні препарату у дозі 4 мг або нижчій; доброякісна гіперплазія передміхурової залози - початкова доза 1 мг 1 р/добу, щоб звести до мінімуму ризик розвитку ортостатичної артеріальної гіпотензії та/або синкопе, залежно від індивідуальних особливостей уродинаміки пацієнта та симптомів доброякісної гіперплазії передміхурової залози, дозу можна підвищити до 2 мг, потім до 4 мг і до максимальної рекомендованої дози - 8 мг, рекомендований інтервал підбору дози складає 1-2 тижні, звичайна рекомендована доза 2-4 мг/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції дихальних шляхів, інфекції сечовивідних шляхів, лейкопенія, тромбоцитопенія, АР, подагра, підвищення апетиту, відсутність апетиту, збудження, депресія, тривожність, безсоння, нервозність, сонливість, запаморочення, головний біль, інсульт, гіпестезія, синкопе, тремор, ортостатичне запаморочення, парестезія, нечіткість зору, інтраопераційний синдром атонічної райдужної оболонки, вертиго, шум у вухах, посилене серцебиття, тахікардія, стенокардія, ІМ, брадикардія, серцеві аритмії, артеріальна гіпотензія, ортостатична артеріальна гіпотензія, припливи, бронхіт, кашель, задишка, риніт, носова кровотеча, посилення існуючого бронхоспазму, біль у животі, диспепсія, сухість у роті, нудота, закреп, метеоризм, блювання, гастроентерит, діарея, відхилення від норми показників функції печінки, холестаза, гепатит, жовтяниця, свербіж, висипання на шкірі, кропив'янка, алопеція, пурпура, біль у спині, міалгія, артралгія, м'язові спазми, м'язова слабкість, цистит, нетримання сечі, дизурія, часте сечовипускання, гематурія, поліурія, підвищений діурез, розлади сечовипускання, ніктурія, імпотенція, гінекомастія, пріапізм, ретроградна еякуляція, астенія, біль у грудній клітці, гриппоподібні симптоми, периферичні набряки, біль у тілі, набряк обличчя, підвищена втомлюваність, загальне нездужання, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: пацієнтам з гіперчутливістю до похідних хіназоліну (празозину, теразозину, доксазозину) або до будь-якої з допоміжних речовин препарату; із випадками ортостатичної гіпотензії в анамнезі; із доброякісною гіперплазією передміхурової залози та супутньою обструкцією верхніх сечовивідних шляхів, хр. інфекціями сечовивідних шляхів та наявністю каменів у сечовому міхурі; з артеріальною гіпотензією (стосується тільки пацієнтів із доброякісною гіперплазією передміхурової залози); у якості монотерапії протипоказаний пацієнтам із переповненням сечового міхура або анурією із прогресуючою нирковою недостатністю або без неї.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОКСАЗОЗИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальн. "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бан.	1мг	№30	8,44	
	ДОКСАЗОЗИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальн. "Фармацевтична компанія "Здоров'я, Україна/Україна	табл. у бл.	2мг	№10x2	7,69	
	ДОКСАЗОЗИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальн. "Фармацевтична компанія "Здоров'я, Україна/Україна	табл. у бл.	4мг	№10x2	6,09	
II.	ЗОКСОН® 2	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	2мг	№10, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОКСОН® 4	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	4мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАМІПЕН	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за виробництво, пакування, випуск серії та контроль якості готового лікарського засобу)/Марифарм д.о.о. (відповідальний за первинне та вторинне пакування), Словенія	табл. у бл. в кор.	1мг, 2мг, 4мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАМІПЕН	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за виробництво, пакування, випуск серії та контроль якості готового лікарського засобу)/Марифарм д.о.о. (відповідальний за первинне та вторинне пакування), Словенія	табл. у бл. в кор.	2мг	№10x3	32,05	27,55/€
	КАМІПЕН	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за виробництво, пакування, випуск серії та контроль якості готового лікарського засобу)/Марифарм д.о.о. (відповідальний за	табл. у бл. в кор.	4мг	№10x3	20,64	27,55/€

		первинне та вторинне пакування), Словенія					
КАРДУРА®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ/Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску, пакування, контроль якості (стабільність), випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	1мг	№10х3	47,36	25,87/\$	
КАРДУРА®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску)/Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску, пакування, контроль якості (стабільність), випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	2мг	№10х3	28,44	25,87/\$	
КАРДУРА®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску)/Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску, пакування, контроль якості (стабільність), випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	4мг	№10х3	17,77	25,87/\$	
МАГУРОЛ	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл. у бл.	4мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ		

• **Урапідил (Urapidil)** [7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C02CA06 - гіпотензивні засоби. Антиадренергічні засоби з периферійним механізмом дії. Блокатори α -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: має центральний та периферичний механізми дії; на периферії - переважно блокує постсинаптичні α -1-адренорецептори, таким чином, блокує судинозвужувальну дію катехоламінів; на центральному рівні модулює активність центру регуляції кровообігу; що запобігає рефлекторному збільшенню тону симпатичної нервової системи чи зниженню симпатичного тону; призводить до зниження систолічного та діастолічного тиску шляхом зниження периферичного опору; ЧСС залишається практично незмінною; серцевий викид не змінюється; зниження серцевого викиду виникає внаслідок збільшення постнавантаження; не впливає на вуглеводний обмін, обмін сечової кислоти, не спричиняє затримки рідини в організмі.

Показання для застосування ЛЗ: гіпертензивний криз; рефрактерна, тяжка або дуже тяжка ступінь АГ; контрольоване зниження АТ при його збільшенні під час/або після хірургічної операції; АГ^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при гіпертензивному кризі, тяжкій формі АГ, рефрактерній гіпертензії: в/в: 10-50 мг зниження АТ під контролем АТ; зниження АТ спостерігається протягом 5 хв після ін'єкції; залежно від клінічного ефекту можливе повторне в/в введення; в/в крапельна або безперервна інфузія за допомогою перфузатора, 100 мг урапідилу (20 мл препарату) набирають у перфузатор і розводять до об'єму 50 мл 0,9 % р-ном натрію хлориду для інфузій або 5 % чи 10 % р-ном глюкози для інфузій, максимально допустиме співвідношення - 4 мг/1 мл р-ну для інфузій; швидкість крап. введення залежить від індивідуальної реакції АТ, рекомендована максимальна початкова швидкість - 2 мг/хв, підтримуюча доза - в середньому 9 мг/год, тобто 250 мг препарату у 500 мл р-ну для інфузій (1 мг = 44 краплі = 2,2 мл); кероване зниження АТ при його збільшенні під час/або після хірургічної операції: безперервна інфузія за допомогою перфузатора або крапельна інфузія використовується для підтримання АТ на рівні, досягнутому за допомогою ін'єкції, в/в ін'єкція 25 мг урапідилу (5 мл препарату), якщо зниження АТ через 2 хв, то стабілізація АТ за допомогою інфузії, спочатку швидкість введення - до 6 мг за 1-2 хв, потім її зменшують, якщо через 2 хв АТ не змінюється, то в/в ін'єкція 25 мг урапідилу (5 мл препарату), якщо зниження АТ через 2 хв, то стабілізація АТ за допомогою інфузії, якщо через 2 хв АТ не змінюється, то повільне в/в введення препарату (50 мг) (= 10 мл р-ну для ін'єкцій); препарат вводять в/в пацієнтам, які знаходяться у положенні лежачи на спині; дозу можна вводити шляхом однієї або декількох ін'єкцій або повільної в/в інфузії; ін'єкції можна комбінувати з подальшою повільною інфузією; можливо продовжити екстрену парентеральну терапію переходом на довгострокове лікування препаратом, капс. з модифікованим вивільненням (початкова рекомендована доза: 2 x 60 мг) або іншими р/ос гіпотензивними засобами; період лікування 7 днів вважається безпечним з токсикологічної точки зору і, як правило, не перевищується під час парентеральної антигіпертензивної терапії; парентеральна терапія може бути багаторазовою при повторному підвищенні АТ; внутрішньо: для поступового зниження АТ рекомендована доза по 30 мг 2 р/добу; для швидкого зниження АТ рекомендована доза по 60 мг 2 р/добу; дозування призначають індивідуально; загальну кількість від 60 мг до 180 мг на день розділити на 2 окремих дозування; капс. приймати зранку та ввечері, під час їди та ковтати цілими, запиваючи невеликою кількістю рідини, підходить для довготривалого застосування, лікування АГ цим препаратом вимагає регулярного медичного моніторингу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: серцебиття, тахікардія, брадикардія, відчуття тиску або болі за грудиною (симптоми, аналогічні стенокардії), утруднене дихання, аритмії, ортостатична дисрегуляція (зниження АТ при зміні положення тіла, наприклад, вставанні з положення лежачи), нудота, блювання, стомлюваність, астенія, запаморочення, головний біль, занепокоєння, пріапізм, закладеність носа, посилене потовиділення, симптоми шкірних АР (свербіж, висипи, екзантема), тромбоцитопенія, ангіоневротичний набряк, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; аортальний стеноз, артеріовенозний шунт (за винятком пацієнтів із гемодинамічно незначним діалізним шунтом).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,12 г., парентерально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	капс. прол. дії тверді у фл.	30мг	№50	11,73	34,05/€
	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	капс. прол. дії тверді у фл.	30мг, 60мг	№50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ (дозвіл на випуск серії, включаючи контроль якості)/БІПСО ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Такеда Австрія ГмбХ(виробництво за повним циклом), Німеччина/Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп.	5 мг/мл	№10, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ (дозвіл на випуск серії, включаючи контроль якості)/БІПСО ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Такеда Австрія ГмбХ(виробництво за повним циклом), Німеччина/Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	5 мг/мл	№5	168,06	34,05/€
	ЕБРАНТИЛ	Такеда ГмбХ (дозвіл на випуск серії, включаючи контроль якості)/БІПСО ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Такеда Австрія ГмбХ(виробництво за повним циклом), Німеччина/Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	5 мг/мл	№5	90,09	34,05/€
	ТАХИБЕН®	ЕВЕР Нейро Фарма ГмбХ (Відповідальний за випуск серії)/СЕНЕКСІ (Виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Австрія/Франція	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	5 мг/мл	№5	132,88	30,20/€
	ТАХИБЕН®	ЕВЕР Нейро Фарма ГмбХ (Відповідальний за випуск серії)/СЕНЕКСІ (Виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Австрія/Франція	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	5 мг/мл	№5	81,03	24,31/€
	ТАХИБЕН®	ЕВЕР Нейро Фарма ГмбХ (відповідальний за випуск серії)/СЕНЕКСІ (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості),	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл в амп.	5 мг/мл	№5	102,98	24,31/€

		Австрія/Франція					
--	--	-----------------	--	--	--	--	--

2.9. Діуретики

2.9.1. Петльові діуретики

• **Торасемід (Torasemide)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C03CA04 - сечогінні препарати. Високоактивні діуретики. Прості препарати сульфамідів.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм діуретичної дії зумовлений ренальною реабсорбцією іонів натрію і хлору у висхідній частині петлі Генле; діуретичний ефект в основному пов'язаний із рівнем екскреції компонента з сечею, а не з концентрацією у крові; прискорює виведення з сечею натрію, хлору та води, але суттєво не впливає на рівень гломерулярної фільтрації, нирковий плазмотік, кислотно-лужний баланс; у випадку СН зменшує прояви захворювання та покращує функціонування міокарду за рахунок зменшення пре- та постнавантаження, знижує АТ за рахунок зниження загального периферичного опору судин; цей вплив пояснюється нормалізацією порушеного електролітного балансу головним чином за рахунок зменшення підвищеної активності вільних іонів кальцію у клітинах м'язів артеріальних судин, що було виявлено у хворих, які страждають на АГ, знижує підвищену сприйнятливості судин до ендogenous вазопресорних речовин, катехоламінів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування набряків та/або випотів, спричинених СН, якщо необхідне в/в застосування ЛЗ (у випадку набряку легень внаслідок г. СН); лікування винятково хворих зі значним порушенням функцій нирок (кліренс креатиніну менше 20 мл/хв та/або концентрація креатиніну в сироватці крові понад 6 мг/дл); збереження залишкового діурезу у хворих з тяжким порушенням функції нирок, в умовах ГД в тому числі, якщо присутній будь-який залишковий діурез (понад 200 мл/24 год), при наявності набряків, випотів та/або підвищеного АТ; лікування набряків^{БНФ}, спричинених застійною СН.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування розпочати із застосування добової дози 5 мг, що дорівнює ½ табл. препарату по 10 мг; ця доза вважається підтримуючою; якщо добова доза 5 мг є недостатньою, то застосовувати добову дозу 10 мг, яку призначати щоденно; залежно від тяжкості стану пацієнта добова доза може бути збільшена до 20 мг; табл. по 200 мг: слід розпочинати із застосування ¼ табл. препарату по 200 мг/добу, що еквівалентно 50 мг торасеміду; у випадку недостатнього сечовиділення дозу можна збільшити до ½ табл., що дорівнює 100 мг торасеміду; МДД - 1 табл. (200 мг торасеміду); р-н для ін'єкцій - розпочати із разової дози 2 мл (10 мг/добу), якщо ефект недостатній, разову дозу можна збільшити до 4 мл (20 мг), якщо ефект і в цьому випадку буде недостатній, можна застосовувати короточасну (впродовж не більше 3 діб) терапію із добовою дозою 8 мл (40 мг); при г. набряку легень починати з в/в введення разової дози 4 мл (20 мг), залежно від ефекту цю дозу можна повторити з інтервалом у 30 хв, МДД - 20 мл (100 мг); р-н для ін'єкцій вводити в/в, повільно; забороняється вводити р-н внутрішньоартеріально; вводити лише чистий р-н; при тривалому застосуванні в/в введення треба якомога скоріше замінити на р/ос, оскільки в/в застосування не рекомендується проводити понад 7 діб; р-н для інфузій - розпочинати із 5 мл/добу (50 мг), у випадку недостатнього сечовиділення дозу можна збільшити до 10 мл, а при необхідності - до 20 мл/добу (100 мг або 200 мг), МДД - 20 мл р-ну для інфузій (200 мг), повторну в/в інфузію можна проводити з інтервалом в 1 год, в/в інфузію проводити повільно, за допомогою перфузора, швидкість введення р-ну не має перевищувати 0,4 мл/хв (4 мг), при застосуванні р-ну для інфузій гарантується сумісність із такими р-нами як 0,9 % р-н натрію хлориду або 5 % р-н глюкози і, залежно від вимог, вміст амп. можна розбавити 30 мл або 125 мл, або 250 мл, або 500 мл цих р-нів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: посилення метаболічного алкалозу, спазми м'язів, підвищення концентрації сечової кислоти і глюкози в крові, а також холестерину і тригліцеридів, гіпокаліємія при супутній безкалійній дієті, при блюванні, проносі, після надмірного застосування проносних засобів, а також у пацієнтів із хр. дисфункцією печінки, гіповолемія, гіпокаліємія та/або гіпонатріємія, тромбоемболічні ускладнення, сплутаність свідомості, артеріальна гіпотензія, а також розлади кровообігу і серцевої діяльності, у тому числі ішемія серця і мозку, аритмії, стенокардії, г. ІМ, синкопе, множинні розлади травної системи (відсутність апетиту, метеоризм, біль у шлунку, нудота, блювання, пронос, запор, панкреатит), підвищення концентрацій креатиніну і сечовини у крові, потяг до сечовиділення, зниження АТ, головний біль, астенія і сонливість, затримка сечі, надмірне розтягування сечового міхура, підвищення концентрації деяких печінкових ферментів (гама-глутаміл-транспептидази) у крові, АР (свербіж, екзантема, фотосенсибілізація, тяжкі шкірні реакції), реакції гіперчутливості (анафілактичний шок), зниження кількості тромбоцитів, еритроцитів та/або лейкоцитів як результат гемоконцентрації, головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність, загальна слабкість (особливо на початку лікування), сухість у роті, неприємні відчуття у кінцівках (парестезія), розлади зору, дзвін у вухах, втрата слуху, місцеві реакції після ін'єкцій.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до торасеміду, похідних сульфонілсечовини або до будь-якого з компонентів препарату; ниркова недостатність, яка супроводжується анурією, печінкова кома або прекома, артеріальна гіпотензія, гіповолемія, гіпонатріємія, гіпокаліємія, значне порушення сечовипускання внаслідок гіпертрофії передміхурової залози, період годування груддю; нормальна або тільки незначною мірою порушена функція нирок (кліренс креатиніну понад 30 мл/хв та/або концентрація креатиніну в сироватці крові менше 3,5 мг/дл), оскільки при цьому виникає загроза надлишкового виведення води та електролітів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 15 мг., парентерально - 15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ТОРАДІВ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х3	4,28	
	ТОРАДІВ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (весь виробничий процес	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. у	5 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		ГЛЗ, з урахуванням випуску серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (весь виробничий процес ГЛЗ, за винятком випуску серії), Україна/Україна	пач. та бл.				
	ТОРАДІВ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (весь виробничий процес ГЛЗ, з урахуванням випуску серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (весь виробничий процес ГЛЗ, за винятком випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл у фл. в пач.	5 мг/мл	№5	20,02	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10х3, №10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10х1	13,80	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х3	5,40	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	5 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОРСИД®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп.	5 мг/мл	№5	20,25	
II.	БРІТОМАР	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	табл. прол. дії у бл.	5мг	№15х2	9,31	23,49/€
	БРІТОМАР	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	табл. прол. дії у бл.	10мг	№15х2	5,70	23,49/€
	ДІУВЕР	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОРАЗ	Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія	табл. у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробництво in bulk, пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	2,5мг, 5мг	№10х2, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробництво in bulk, пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	10мг	№10х10	4,64	23,08/\$
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробництво in bulk, пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	10мг	№10х2	4,85	23,08/\$
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробництво in bulk, пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	20мг	№10х10	3,30	23,08/\$
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробництво in bulk, пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	20мг	№10х2	3,47	23,08/\$
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробництво за повним циклом; первинне і вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	50мг, 100мг, 200мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробництво за повним циклом; первинне і вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	50мг	№10x2	3,48	23,08/\$
ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробництво за повним циклом; первинне і вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	100мг	№10x2	2,59	23,08/\$
ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (виробництво за повним циклом; первинне і вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	200мг	№10x2	2,19	23,08/\$
ТОРІКАРД	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОР-ЛУП	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИГРИМ	Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А., Польща	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИФАС® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво таблеток in bulk; контроль серії; кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	10мг	№10x10	4,88	29,58/€
ТРИФАС® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво таблеток in bulk; контроль серії; кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	10мг	№10x5	5,05	28,04/€
ТРИФАС® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво таблеток in bulk; контроль серії; кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	10мг	№10x3	9,69	29,58/€
ТРИФАС® 10 АМПУЛИ	А. Менаріні Мануфактурінг, Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	10мг/2мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИФАС® 20 АМПУЛИ	А. Менаріні Мануфактурінг, Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп.	20мг/4мл	№5	27,58	29,58/€
ТРИФАС® 200	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво таблеток in- bulk, контроль серії; кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	200мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИФАС® 200 РОЗЧИН ДЛЯ ІНФУЗІЙ	А.Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	р-н д/ін'єк. по 20мл в амп.	200мг/20мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИФАС® COR	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво таблеток in bulk; контроль серії; кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина	табл. у бл.	5мг	№10x3	11,24	29,58/€

• **Фуросемід (Furosemide)** * [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C03CA01 - високоактивні діуретики. Препарати сульфамідів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, сечогінна дія; потужний діуретик швидкої і короткочасної дії; діє на мозковий сегмент висхідної частини петлі Генле; підвищує вибіркоче виведення іонів натрію максимум до 35% і, залежно від дози, стимулює ренін-ангіотензин-альдостеронову систему; вторинні ефекти збільшеної екскреції натрію полягають у підвищеному виведенні сечі (завдяки осмотично зв'язаній воді) та у збільшеній дистальній

канальцевій секреції калію, підвищується екскреція іонів кальцію та магнію; до настання справжнього діуретичного ефекту знижує переднавантаження серця у результаті розширення магістральних судин, при збереженій функції нирок і за відсутності виражених набряків; знижує реактивність судин по відношенню до катехоламінів, яка збільшена у хворих з АГ.

Показання для застосування ЛЗ: набряки^{БНФ, ВООЗ} при хр. застійній СН (якщо необхідне лікування із застосуванням діуретиків), при г. застійній СН, при нефротичному с-мі (якщо необхідне лікування із застосуванням діуретиків), при захворюваннях печінки (у разі необхідності - для доповнення лікування із застосуванням антагоністів альдостерону), при хр. нирковій недостатності; г. ниркова недостатність, у т.ч. у вагітних або під час пологів; АГ^{БНФ}; гіпертензивний криз (як підтримуючий засіб)^{ПМД}, підтримка форсованого діурезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим початкова доза 40 мг; підтримуюча доза - 40 мг-80 мг^{БНФ, ВООЗ} на день; для дорослих МДД 1500 мг^{БНФ}, для дітей доза для парентерального введення 1 мг/кг маси тіла, але МДД не вище 20 мг, для р/ос прийому 2 мг/кг маси тіла, але МДД не вище 40 мг; набряки при хр.застійній СН - початкова доза ЛЗ для р/ос прийому від 20 мг до 50 мг/добу^{БНФ}, на 2-3 прийоми; набряки при нефротичному с-мі - початкова доза р/ос 40-80 мг/добу; набряки при г. застійній СН - початкова доза 20-40 мг у вигляді болюсної ін'єкції, можна регулювати дозу відповідно до терапевтичної відповіді пацієнта; при г.нирковій недостатності - початкова доза 40 мг у вигляді в/в ін'єкції, якщо призначення даної дози не призводить до бажаного збільшення виведення рідини, можна призначати у вигляді безперервної в/в інфузії, розпочинаючи з введення від 50 мг до 100 мг/1 год; набряки при захворюваннях печінки - як доповнення до терапії антагоністами альдостерону у тих випадках, коли застосування лише антагоністів альдостерону є недостатнім, дозу обережно титрувати, щоб забезпечити поступову початкову втрату рідини, в/в початкова разова доза 20-40 мг, початкова добова р/ос доза 20-80 мг; гіпертензивний криз - початкова доза 20-40 мг у вигляді в/в болюсної ін'єкції; підтримка форсованого діурезу у випадку отруєння - початкова доза 20-40 мг в/в; в/в призначати у вигляді повільної ін'єкції або інфузії зі швидкістю не більше 4 мг/хв; пацієнтам із вираженими порушеннями функції печінки (креатинін сироватки крові > 5 мг/дл) вводити інфузію зі швидкістю не більше 2,5 мг/хв; у вигляді в/м ін'єкції обмежувати лише винятковими випадками, коли недоцільний прийом внутрішньо та в/в введення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення електролітного балансу (в т.ч. з клінічними проявами), зневоднення і гіповолемія, особливо у пацієнтів літнього віку, підвищення рівня креатиніну в крові, підвищення рівня тригліцеридів у крові, гіпонатріємія, гіпохлоремія, гіпокаліємія, підвищення рівня холестерину в крові, підвищення рівня сечової кислоти у крові, напади подагри, зниження толерантності до глюкози, перебіг ЦД може перейти із латентної форми у виражену, гіпокальціємія, гіпомagneмія, підвищення рівня сечовини у крові, метаболічний алкалоз, псевдо-с-м Барттера, гіпотензія, в тому числі ортостатична гіпотензія, васкуліт, тромбоз, збільшення об'єму сечі, тубуло-інтерстиційний нефрит, підвищення рівня натрію в сечі, підвищення рівня хлору в сечі, затримка сечі (у пацієнтів з частковою обструкцією відтоку сечі); нефрокальциноз/нефролітіаз у недоношених немовлят; ниркова недостатність, нудота, блювання, діарея, г. панкреатит, холестаз, підвищення рівнів трансаміназ, порушення слуху, глухота, дзвін у вухах, свербіж, кропив'янка, висипання, бульозний дерматит, мультиформна еритема, пемфігоїд, екзофіліативний дерматит, пурпура, реакція фоточутливості, с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, г. генералізований екзантематозний пустульоз (AGEP) і DRESS-с-м (медикаментозне висипання з еозинофілією і системною симптоматикою), важкі анафілактичні або анафілактоїдні реакції (зокрема такі, що супроводжуються шоком), парестезія, печінкова енцефалопатія у пацієнтів з гепатоцелюлярною недостатністю, гемоконцентрація, тромбоцитопенія, лейкопенія, еозинофілія, агранулоцитоз, апластична анемія або гемолітична анемія, підвищений ризик незарощення артеріальної протоки, якщо призначати недоношеним немовлятам протягом перших тижнів життя, підвищення t° тіла, місцеві реакції, біль після в/м ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фуросеміду або до інших компонентів, що входять до складу препарату, у пацієнтів з алергією на сульфонаміди (на сульфонамідні а/б або сульфанілсечовину) може виявитися перехресна чутливість до фуросеміду; пацієнти з гіповолемією або зневодненням організму; з нирковою недостатністю у вигляді анурії, в яких не спостерігається терапевтична відповідь на фуросемід; з нирковою недостатністю внаслідок отруєння нефротоксичними або гепатотоксичними препаратами; з тяжкою гіпокаліємією; з тяжкою гіпонатріємією; з прекоматозними та коматозними станами, що асоціюються з печінковою енцефалопатією; годування груддю; вагітність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг., парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ФУРОСЕМІД	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	40мг	№10x5	0,18	
	ФУРОСЕМІД	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	40мг	№10x1, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФУРОСЕМІД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/ТОВ "Агрофарм", Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	40мг	№10x5	0,23	
	ФУРОСЕМІД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості,	табл. у бл.	40мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю, Україна/Україна/Україна					
	ФУРОСЕМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. в конт. чар/уп. у пач.	40мг	№10x5	0,16	
	ФУРОСЕМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп. та кор.	10 мг/мл	№5x2, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФУРОСЕМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	10 мг/мл	№10x1	3,36	
II.	ЛАЗИКС®	Санофі Індія Лімітед, Індія	табл. у стрип.	40мг	№15x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАЗИКС® НЕО	С.С. "Зентіва С.А.", Румунія	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	10 мг/мл	№10	7,93	23,45/\$
	ФУРОСЕМІД СОФАРМА	АТ "Софарма", Болгарія	табл. у бл.	40мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.9.2. Тіазидові та тіазидоподібні діуретики

• Гідрохлортіазид (Hydrochlorothiazide) * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C03AA03 - тіазидні діуретики.

Основна фармакотерапевтична дія: головним механізмом дії є блокування реабсорбції іонів натрію та хлору у дистальних ниркових канальцях, унаслідок цього зростає екскреція іонів натрію, хлору, що призводить до збільшення виведення води і надалі - калію та магнію; за рахунок діуретичного ефекту знижується об'єм плазми крові, посилюється активність реніну плазми та виведення альдостерону, в результаті чого посилюється виведення калію та бікарбонатів з сечею і зменшується рівень калію в сироватці крові; ренін-альдостероновий зв'язок опосередкований ангіотензином II, тому при одночасному введенні антагоністів рецептору ангіотензину II може спостерігатися зворотний вплив на зумовлене тіазидними діуретиками виведення калію; чинить слабкий інгібуючий вплив на карбоангідразу; за рахунок цього він помірно посилює виведення бікарбонатів, не зумовлюючи істотних змін рН сечі.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{ПМД} (як монотерапія або у комбінації з іншими антигіпертензивними ЛЗ)^{вооз}; набряковий с-м^{вооз} при ССЗ, хворобах печінки та нирок; передменструальні набряки^{вооз}; набряки^{вооз}, спричинені прийомом ліків (ГК); симптоматичне лікування зменшення поліурії (парадоксальним чином), головним чином при нецукровому діабеті^{вооз} ниркового походження; зниження гіперкальціурії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при набряковому с-мі початкова доза 25^{вооз}-100 мг (залежно від клінічної ефективності) 1 р/добу або 1 р/2 дні, МДД - 200 мг; як антигіпертензивний засіб призначають у початковій добовій дозі 25^{вооз}-100 мг на 1 прийом у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими гіпотензивними ЛЗ, в окремих випадках ефективно застосування у початковій дозі 12,5 мг^{вооз}, при необхідності дозу підвищують, МДД -100 мг, гіпотензивна дія проявляється протягом 3-4 днів, для досягнення оптимального ефекту може знадобитися до 3-4 тижнів, після закінчення лікування гіпотензивний ефект зберігається близько 1 тижня; при передменструальному набряку звичайна доза 25 мг/добу, її застосовувати у період від початку прояву симптомів до початку менструації; при нефрогенному нецукровому діабеті середня терапевтична доза 50 мг/добу^{вооз}, у разі необхідності доза може бути підвищена до 150 мг/добу; добова доза для дітей віком від 2 років 1-2 мг/кг маси тіла, залежно від маси тіла дітям від 2 до 12 років - 37,5-100 мг/добу, кратність прийому - 1-2 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкоцитопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, гемолітична анемія, апластична анемія, нейтропенія, пригнічення кровотворення, гіпокаліємія, гіпонатріємія, гіпомагніємія, гіперкаліємія, гіперглікемія, глюкозурія, гіперурикемія, при застосуванні високих доз можливе підвищення рівнів ліпідів крові, аритмія, ортостатична артеріальна гіпотензія, запаморочення, головний біль, судоми, парестезія, вертиго, сплутаність свідомості, дезорієнтація, сонливість, нервозність, зміни настрою, транзиторне порушення зору, ксантопісія, сухість у роті, відчуття спраги, нудота, блювання, запалення слинних залоз, запор, жовтяниця (жовтяниця, зумовлена внутрішньопечінковим холестазом), панкреатит, холецистит, ниркова недостатність, інтерстиційний нефрит, м'язові спазми та біль, гіпохлоремічний алкалоз, що може індукувати печінкову енцефалопатію або печінкову кому; гіперурикемія, що може провокувати подагричні напади у пацієнтів з асимптомним перебігом захворювання; зниження глюкозотолерантності, що може зумовити маніфестацію латентного ЦД, васкуліт, некротизуючий ангіїт, респіраторний дистрес, у тому числі пневмоніт та набряк легень, анафілактичні реакції, шок, фоточутливість, кропив'янка, пурпура, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, статеві розлади, виснаження.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин препарату, гіперчутливість до інших сульфаніламідів, анурія, тяжка ниркова (кліренс креатиніну < 30 мл/хв) або печінкова недостатність, резистентна до лікування гіпокаліємія чи гіперкаліємія, рефрактерна гіпонатріємія, симптомна гіперурикемія (подагра).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГІДРОХЛОРТІАЗИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	25мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГІДРОХЛОРТІАЗИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	25мг	№10x2	0,70	
II.	ГІПОТІАЗИД®	ХІНОЇН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл. у бл.	25мг, 100мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Індапамід (Indapamide)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C03BA11 - нетіазидні діуретики з помірною діуретичною активністю. Сульфонаміди, прості.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, помірно виражена діуретична дія; зменшує реабсорбцію натрію в дистальному сегменті ниркового каналця, збільшує екскрецію натрію і хлоридів з сечею, і меншою мірою - виведення калію і магнію, що сприяє збільшенню діурезу; виявляє виражену пролонговану гіпотензивну і слабку діуретичну дію; у більш високих дозах антигіпертензивний ефект не підвищується, у той час коли діуретичний - зростає; антигіпертензивна дія зберігається у пацієнтів з АГ при порушенні функції нирок; судинний механізм дії полягає у: зменшенні скоротливої здатності гладких м'язів кровоносних судин, пов'язаному зі змінами трансмембранного обміну іонів (особливо кальцію); стимуляції синтезу простагландину E2 (вазодилатор) і простагліну I2 (інгібітор агрегації тромбоцитів); зменшує гіпертрофію лівого шлуночка; не впливає на обмін ліпідів тригліцериди, холестерин, ліпопротеїди низької щільності, ліпопротеїди високої щільності і вуглеводний обмін, у тому числі у пацієнтів з АГ і супутним ЦД; зменшує мікроальбумінурію.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначається дорослим 1 табл. по 2,5 мг вранці ^{БНФ} або табл., в/о, прол. дії по 1,5 мг 1 р/добу бажано вранці (табл. ковтати цілою, не розжовуючи, запиваючи водою), застосування більш високих доз препарату не призводить до збільшення антигіпертензивного ефекту, але діуретичний ефект зростає.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження рівня калію та виникнення гіпокаліємії (особливо у пацієнтів з груп ризику); гіпонатріємія, що може призвести до гіповолемії та дегідратації організму з можливим розвитком ортостатичної гіпотензії, аритмія, гіпотензія; метаболічний алкалоз компенсаторного характеру (пов'язаний з втратою іонів хлору); збільшення рівня сечової кислоти та глюкози у плазмі крові; гіперкальціємія, тромбоцитопенія, лейкопенія, агранулоцитоз, гемолітична анемія, апластична анемія, нудота, запор, сухість у роті, панкреатит, у пацієнтів з печінковою недостатністю - печінкова енцефалопатія, запаморочення, астенія, парестезія, головний біль, дерматологічні реакції, особливо у пацієнтів, схильних до алергії, макулопапульозні висипання, пурпура, загострення системного червоного вовчачка, ангіоневротичний набряк та/або кропив'янка, токсичний некроліз шкіри, с-м Стівенса-Джонсона, запаморочення (вертиго), втомлюваність; непритомність, torsade de pointes - пароксизмальна шлуночкова тахікардія типу «пірует» (яка може бути фатальною), реакцій фоточутливості, подовження інтервалу Q-T на електрокардіограмі, підвищення рівня печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сульфонамідів; тяжка ниркова недостатність; тяжке порушення функції печінки, печінкова енцефалопатія; гіпокаліємія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНДАПАМІД-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	2,5мг	№30x1	1,47	
	ІНДОПРЕС	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	1,33	
	ІПАМІД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	1,34	
II.	АКУТЕР-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о з м/в у бл.	1,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРИФОН®	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

АРИФОН® РЕТАРД	Лабораторії Серв'є Індастрі (відповідальний за виробництво, контроль якості, пакування та випуск серії)/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ (відповідальний за виробництво, контроль якості, пакування та випуск серії)/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд (відпо, Франція/Польща/Ірландія)	табл., вкриті п/о, прол. дії у бл.	1,5мг	№30x1, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗОПАМІД	С.К. Лабормед-Фарма С.А., Румунія	табл. прол. дії, вкриті п/о у бл.	1.5vu	№10x3	2,57	24,11/€
ІНДАП	ПРО. МЕД. ЦС Прага а.т. (виробництво за повним циклом, випуск серії)/СВУС Фарма а.с. (первинне і вторинне пакування), Чеська Республіка/Чеська Республіка	капс. у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАП	ПРО. МЕД. ЦС Прага а.т., Чеська Республіка	табл. у бл.	0,625мг, 1,25мг, 2,5мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАПАМІД	"Хемофарм" АД, Сербія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАПАМІД SR	"Пліва Краків" Фармацевтичний Завод АТ, Польща	табл. прол. дії у бл.	1,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАПАМІД-РАТІОФАРМ SR	Меркле ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о, прол. дії у бл.	1.5мг	№10x3	4,36	28,86/€
ІНДАПАМІД-ТЕВА SR	Меркле ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о, прол. дії у бл.	1.5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАПЕН	Фармацевтичний Завод "Польфарма" С.А., Польща	табл., в/о у бл.	2,5мг	№10x2, №10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНДАПЕН SR	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в/о з м/в у бл.	1,5мг	№28, №30, №56, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАВЕЛ® SR	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. прол. дії, вкриті п/о у бл.	1,5мг	№10x2, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАВЕЛ® SR	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. прол. дії, вкриті п/о у бл.	1,5мг	№10x3	7,20	25,71/€
РАВЕЛ® SR	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. прол. дії, вкриті п/о у бл.	1,5мг	№10x6	7,29	27,55/€
СОФТЕНЗИФ	АТ "Софарма" (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія	табл. прол. дії у бл.	1,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХЕМОПАМІД РЕТАРД	"Хемофарм" АД (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/"Хемофарм д.о.о." (виробництво нерозфасованої продукції), Сербія/Сербія	табл., вкриті п/о, прол. дії у бл.	1,5мг	№10x3	2,27	28,83/€

2.9.3. Інгібітори карбоангідрази

- **Ацетазоламід (Acetazolamide)** * [7]

Фармакотерапевтична група: S01EC01 - протиглаукомні препарати та міотичні засоби. Інгібітори карбоангідрази.

Основна фармакотерапевтична дія: діуретичний, протиглаукомний, протиепілептичний засіб; механізм дії зумовлений вибірковою пригніченням карбоангідрази - ферменту, що каталізує оборотну реакцію гідратації діоксиду вуглецю і подальшу дисоціацію вугільної кислоти; діуретичний ефект зумовлений пригніченням активності карбоангідрази у нирках (головним чином у проксимальних ниркових канальцях), що призводить до зниження реабсорбції бікарбонату, іонів натрію і калію, підсилення діурезу, підвищення рН сечі, збільшення реабсорбції аміаку;

не впливає на екскрецію іонів хлору; у результаті пригнічення карбоангідрази циліарного тіла зменшує секрецію водянистої води і знижує ВТ; пригнічення карбоангідрази у головному мозку призводить до накопичення CO₂ у мозку і гальмування надмірних пароксизмальних розрядів нейронів, що зумовлює протиепілептичну активність препарату; застосування препарату при підвищеному внутрішньочерепному тиску пов'язане з пригніченням карбоангідрази у судинних сплетіннях шлуночків головного мозку і зниженням продукування спинномозкової рідини.

Показання для застосування ЛЗ: лікування хр. відкритокутової глаукоми ^{БНФ, ВООЗ}; вторинної глаукоми ^{ВООЗ}; закритокутової глаукоми (для короточасної передопераційної терапії та перед офтальмологічними процедурами, для зменшення ВТ) ^{ВООЗ}; лікування набряків при СН; набряків, спричинених прийомом ЛЗ; лікування епілепсії ^{БНФ} (у комбінації з іншими протисудомними засобами); petit mal (малі напади) у дітей, grand mal (великі напади) у дорослих, змішаної форми; лікування висотної хвороби (препарат скорочує час акліматизації, але його вплив на прояви цієї хвороби незначний).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при відкритокутовій глаукомі 250 мг (1 табл.) 1- 4 р/день, доза понад 1000 мг (4 табл.) не підвищує терапевтичну ефективність; при вторинній глаукомі 250 мг (1 табл.) кожні 4 год; при г. нападах закритокутової глаукоми 250 мг (1 табл.) 4 р/день; лікування епілепсії - дорослі та діти, 8-30 мг/кг маси тіла/добу, доза застосовується в 1-4 прийоми, оптимальна доза 250-1000 мг (1-4 табл.); при одночасному застосуванні з іншими протисудомними препаратами початкова доза першого має складати 250 мг (1 табл.)/день, дозу при необхідності підвищують поступово, для дітей доза не має перевищувати 750 мг/день; лікування набряків при СН та набряків, спричинених застосуванням ЛЗ - початкова доза 250 мг/день (1 табл.) вранці, найкращий діуретичний ефект спостерігається, якщо застосовувати через день або через 2 дні з одноденною перервою; при лікуванні СН призначають на фоні загальноприйнятої терапії (глікозиди наперстянки, низькосольова дієта та поповнення дефіциту калію); лікування висотної хвороби - рекомендована денна доза 500-1000 мг (2-4 табл.), розділена на кілька прийомів, у разі передбачуваного швидкого підйому на висоту (більше 500 м/день) рекомендована доза 1000 мг (4 табл.), розділена на кілька прийомів, приймати за 24-48 год до підйому вгору, а в разі появи симптомів хвороби лікування продовжити ще 48 год або більше необхідності.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи анафілактичні реакції, судороги, парестезії, порушення слуху/шум у вухах, порушення смакових відчуттів, головний біль, запаморочення, дратівливість, депресія, сплутаність свідомості, атаксія; дезорієнтація, сонливість, порушення дотику та чутливості, загальна слабкість, периферичний параліч; відчуття волосся на язичі, в'ялий параліч, втома, анорексія, нудота, блювання, діарея, печінкова недостатність, печінкова колика, кишкова колика, мелена, гепатит, холестатична жовтяниця, зміни показників функції печінки, некроз печінки, метаболічний ацидоз, зменшення маси тіла, спрага, порушення електролітного балансу, гемолітична анемія, лейкопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, панцитопенія, пригнічення кісткового мозку, апластична анемія, тромбоцитопенічна пурпура, часте сечовипускання, гематурія, глюкозурія, ниркова колика, гіпонатріємія, гіпокаліємія, кристалурія, поліурія, ниркова недостатність, нефролітіаз, пошкодження нирки, шкірний висип, свербіж, еритема, кропив'янка, мультиформна еритема, синдром Стівенса-Джонсона, синдром Лайєлла, оборотна міопія, фотосенсибілізація, зниження лібідо, припливи, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату і сульфонамідів, порушення функції печінки та нирок, г. ниркова недостатність, печінкова недостатність, цироз печінки (ризик розвитку енцефалопатії), сечокам'яна хвороба (при гіперкальціурії), гіперхлоремічний ацидоз, гіпокаліємія, гіпонатріємія, хр. декомпенсована закритокутова глаукома (для тривалої терапії), ЦД, уремія, недостатність надниркових залоз, хвороба Аддісона.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІУРЕМІД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x2	16,82	
II.	ДІАКАРБ	Фармацевтичний Завод "Польфарма" С. А./Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща/Польща	табл. у бл.	250мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.9.4. Антагоністи альдостеронових рецепторів

- **Спіронолактон (Spironolactone)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C03DA01 - калійзберігаючі діуретики.

Основна фармакотерапевтична дія: конкурентний антагоніст альдостерону, впливає на дистальні каналці нирок; шляхом блокади альдостерону пригнічує затримку води та Na⁺ та сприяє утриманню K⁺, що не тільки підвищує екскрецію Na⁺ та Cl⁻, а й знижує вміст K⁺ і H⁺ в екскрементах; у результаті його сечогінний ефект має також гіпотензивну дію.

Показання для застосування ЛЗ: застійна СН ^{БНФ, ВООЗ}, коли у пацієнта не спостерігається відповідь на лікування іншими діуретиками або є необхідність у потенціюванні їх ефектів; діагностика та лікування первинного гіперальдостеронізму; цироз печінки з асцитом та/або набряками; нефротичний с-м ^{БНФ, ВООЗ}; есенціальна (резистентна) АГ ^{БНФ, ПМД}, головним чином, при гіпокаліємії, в комбінації з іншими гіпотензивними засобами; гіпокаліємія, коли не можна застосовувати інше лікування; для профілактики гіпокаліємії у пацієнтів, які отримують серцеві глікозиди, у випадках, коли інші підходи розглядаються як недоцільні або невідповідні.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: набряковий с-м при застійній СН; звичайна початкова доза для дорослих 100 мг/добу (25-200 мг/добу) ^{БНФ, ВООЗ}, розподілена на 2 прийоми; при призначенні вищих доз доцільно призначати в комбінації з діуретиками, що діють на проксимальному відділі ниркових каналців, при цьому доза препарату залишається незмінною; при нефротичному с-мі: звичайна початкова доза для дорослих 100 мг/добу (МДД-200 мг) ^{БНФ}, цироз печінки, що супроводжується асцитом або набряками - якщо співвідношення Na⁺/K⁺ у сечі більше 1,

початкова добова і МДД 100 мг, якщо це співвідношення менше 1, початкова добова доза 200 мг, МДД – 400 мг^{БНФ}, підтримуючу дозу визначати індивідуально; дітям призначають з розрахунку 1-3 мг/кг маси тіла одноразово або розподіляючи на 2 прийоми, дозу знижувати до 1-2 мг/кг у разі підтримуючої терапії у комбінації з іншими діуретиками; есенціальна гіпертензія - призначається в комбінації з іншими антигіпертензивними препаратами, початкова доза для дорослих 50-100 мг/добу і розподіляється на 2 прийоми; лікування продовжувати не менше 2 тижнів; гіпокаліємія: дорослим 25-100 мг/добу, якщо р/ос спосіб поповнення калію або інший калійзберігаючий спосіб недостатньо ефективні; первинний гіперальдостеронізм^{БНФ}: після встановлення діагнозу - 100-400 мг/добу в якості підготовки до операційного втручання; у пацієнтів, у яких операція не планується, можна використовувати в якості тривалої підтримуючої терапії у найменшій ефективній дозі^{БНФ}, яка визначається індивідуально, початкову дозу допустимо знижувати кожні 14 днів до досягнення мінімальної ефективної дози, у випадках тривалого застосування використовувати у комбінації з діуретиками інших груп для зменшення побічних ефектів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: доброякісні пухлини молочних залоз, тромбоцитопенія, лейкопенія, агранулоцитоз, еозинофілія, гіперчутливість, гірсутизм, гіперкаліємія, гіпонатріємія, дегідратація, порфірія, гіперхлоремічний ацидоз, сплутаність свідомості, сонливість, головний біль, параліч, параспленія, атаксія, запаморочення, аритмії, васкуліт, небажана гіпотензія, зміна тембру голосу, нудота, блювання, гастрит, виразка, шлункова кровотеча, біль у животі, діарея, гепатит, порушення функції печінки, висипання, свербіж, кропив'янка, алопеція, екзема, кільцеподібна еритема, вовчакоподібні ураження шкіри, гіпертрихоз, гіперемія, с-м Стівенса-Джонсона, остеомаліяція, судоми м'язів нижніх кінцівок, г. ниркова недостатність, зниження лібідо, еректильна дисфункція, гінекомастія (у чоловіків), болючість молочної залози, збільшення молочної залози, менструальні порушення (у жінок, включаючи дозозалежну аменорею), безпліддя, доброякісні пухлини молочних залоз, аменорея, астенія, втома, підвищення вмісту сечовини сироватки крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; анурія, г. ниркова недостатність, виражене порушення азотовидільної функції нирок (швидкість клубочкової фільтрації <10 мл/хв.); гіперкаліємія; гіпонатріємія; хвороба Аддісона; не можна застосовувати одночасно з калійзберігаючими діуретиками і препаратами калію для попередження гіперкаліємії; вагітність або період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 75 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СПІРОНОЛАКТОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	25мг	№10х3	5,76	
II.	ВЕРОШПІРОН	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	капс. у бл.	50мг, 100мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕРОШПІРОН	БАТ "Гедеон Ріхтер"/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	табл. у бл.	25мг	№20х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СПІРОНОЛАКТОН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	50мг, 100мг	№10х2, №10х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СПІРОНОЛАКТОН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	50мг	№10х3	2,57	23,02/\$
	СПІРОНОЛАКТОН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	100мг	№10х3	1,99	23,02/\$

• **Еплеренон (Eplerenone)**^[7]

Фармакотерапевтична група: C03DA04 - калійзберігаючі діуретики. Антагоністи альдостерону. Еплеренон

Основна фармакотерапевтична дія: діуретична дія; запобігає зв'язуванню альдостерону; спричиняє тривале збільшення рівнів реніну та альдостерону в плазмі, що пов'язано із регуляцією секреції реніну альдостероном за принципом негативного зворотного зв'язку; підвищення активності реніну в плазмі та рівнів циркулюючого альдостерону не позначається на впливі еплеренону на АТ; гальмує розвиток СН як ішемічної, так і неішемічної природи; незалежно від зниження АТ еплеренон не впливає на діастолічну та систолічну функцію серця та зменшує гіпертрофію лівого шлуночка; не впливає на ЧСС, довжину інтервалів QRS, PR або QT.

Показання для застосування ЛЗ: доповнення до стандартного лікування із застосуванням β-блокаторів з метою зниження ризику захворюваності та смертності, у стабільних пацієнтів з дисфункцією лівого шлуночка (фракція викиду лівого шлуночка ≤ 40 %) та клінічними ознаками СН після нещодавно перенесеного ІМ.^{БНФ}; доповнення до стандартної оптимальної терапії з метою зниження ризику захворюваності та смертності, пов'язаної із ССЗ, у дорослих пацієнтів із СН II класу (хр.) за класифікацією NYHA та дисфункцією лівого шлуночка (фракція викиду лівого шлуночка ≤ 30 %)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: СН після перенесеного ІМ - рекомендована підтримуюча доза - 50 мг 1 р/добу^{БНФ}; лікування розпочинати з дози 25 мг 1 р/добу, в подальшому доза підлягає титруванню до досягнення необхідної дози 50 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів^{БНФ} з урахуванням рівня іонів калію у сироватці крові, лікування еплереноном зазвичай розпочинають через 3-14 діб після г.ІМ; пацієнти з СН II класу (хр.) за класифікацією NYHA - розпочинати з дози 25 мг 1 р/добу та поступово підвищувати до цільової дози 50 мг 1 р/добу, бажано досягти цього рівня дози за 4 тижні, враховуючи рівень калію у сироватці крові, пацієнтам, у яких рівень калію у сироватці крові перевищує 5 ммоль/л, не розпочинати лікування еплереноном; корекція дози після початку лікування: концентрація калію у сироватці крові (ммоль/л) < 5,0 ммоль/л - від 25 мг 1 р/2 дні до 25 мг 1 р/добу, з 25 мг 1 р/добу до 50 мг 1 р/добу; 5,5-5,9 ммоль/л - з 50 мг 1 р/добу до 25 мг 1 р/добу, з 25 мг 1 р/добу до 25 мг 1 р/2 дні, з 25 мг 1 р/2 дні до тимчасової відміни.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пієлонефрит, інфекції, фарингіт; еозинофілія; гіпотиреоз; гіперкаліємія, гіперхолестеринемія; гіпонатріємія, зневоднення, гіпертригліцеридемія; безсоння; запаморочення, синкопе, головний біль; гіпестезія; лівошлуночкова недостатність, фібриляція передсердь; тахікардія; гіпотензія; тромбоз артерій кінцівок, ортостатична гіпотензія; кашель; діарея, нудота, запор, блювання; здуття живота; висипання, свербіж; гіпергідроз, ангіоневротичний набряк; м'язові спазми, біль у спині; біль у кістково-м'язовій системі; порушення функції нирок; холецистит; гінекомастія; астенія; нездужання; підвищення сечовини крові, підвищення рівня креатиніну; зниження кількості рецепторів епідермального фактора росту, підвищення рівня глюкози крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до еплеренону або до будь-якої з допоміжних речовин, рівень калію в сироватці крові > 5 ммоль/л на момент початку лікування, ниркова недостатність тяжкого ступеня (розрахункова швидкість клубочкової фільтрації < 30 мл/хв/1,73 м²), печінкова недостатність тяжкого ступеня (клас С за класифікацією Чайлда-П'ю), лікування калійзберігаючими сечогінними препаратами, калієвмісними добавками або потужними інгібіторами СYP3A4 (ітраконазолом, кетоконазолом, ритонавіром, нелфінавіром, кларитроміцином, телітроміцином та нефазодоном), одночасне застосування еплеренону у потрібній комбінації разом з інгібітором АПФ та блокатором рецепторів ангіотензину.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕПЛЕПРЕС	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10х3	15,00	
	ЕПЛЕПРЕС	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10х3	10,70	
	ЕПЛЕТОР	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	25мг	№10х3	30,95	
	ЕПЛЕТОР	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	50мг	№10х3	16,76	
	РЕНІАЛЬ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	25мг	№10х3	21,33	
	РЕНІАЛЬ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	50мг	№10х3	14,00	
II.	ДЕКРИЗ	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10х3	23,48	27,49/€
	ДЕКРИЗ	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10х3	15,86	29,02/€
	ЕПЛЕРЕНОН-ЗЕНТІВА	Делорбіс Фармасьютікалз Лтд (виробництво таблеток, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/С.С. "ЗЕНТІВА С.А." (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Кіпр/Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг, 50мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕСПІРО	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., вкриті п/о у бл.	25мг, 50мг	№10, №20, №28, №30, №50, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНСПРА®	Неолфарма Інк. (виробництво препарату "in bulk", первинне пакування та контроль якості)/Фарева Амбуаз (випуск серії, пакування, маркування, контроль якості при випуску)/Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробництво препарату in bulk, та контроль якості), США/Франція/США	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	25мг	№10х3	87,95	21,99/\$
	ІНСПРА®	Неолфарма Інк. (виробництво препарату "in bulk", первинне пакування та контроль якості)/Фарева Амбуаз (випуск серії, пакування, маркування, контроль якості при	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	50мг	№10х3	47,33	21,99/\$

		випуску)/Пфайзер Фармасютікалз ЛЛС (виробництво препарату in bulk, та контроль якості), США/Франція/США					
--	--	---	--	--	--	--	--

2.9.5. Осмодіуретики

- **Манітол (Mannitol)** * ^[7] (див. п. 10.7. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.10. Нітрати

- **Ізосорбід динітрат (Isosorbide dinitrate)** * ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C01DA08 - вазодилатори, що застосовуються у кардіології.

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальна, антиішемічна, гіпотензивна дія; антиангінальний засіб, вазодилатор, що впливає переважно на венозні судини, розслаблює також артерії; за рахунок цього зменшується венозне повернення до серця; у такий спосіб знижуються шлуночковий кінцевий діастолічний тиск і об'єм (переднавантаження); дія на артерії, а при вищих дозах на артеріоли, призводить до зниження системного судинного опору (післянавантаження), що, в свою чергу, зменшує роботу серця; вплив як на переднавантаження, так і на післянавантаження призводить до подальшого зменшення потреби серця в кисні; спричиняє перерозподіл кровотоку до субендокардіальних відділів серця, якщо коронарна циркуляція частково утруднена атеросклеротичними ураженнями; останній ефект пояснюється селективною дилатацією великих коронарних судин; дилатація колатеральних артерій, викликана нітратами, може поліпшувати перфузію ішемізованих ділянок; у пацієнтів із застійною СН нітрати поліпшують гемодинаміку у спокої та при навантаженні; при ІХС підвищує толерантність до фізичного навантаження, розслабляє мускулатуру бронхів, а також м'язів ШКТ, жовчовидільного та сечовидільного трактів; діє як донор оксиду азоту (NO), що призводить до розслаблення непосмугованих м'язів судин шляхом стимуляції гуанілілциклази та наступного збільшення концентрації циклічного гуанозилмонофосфату; останній вважається медіатором розслаблення.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та довготривале лікування стенокардії ^{БНФ, вооз, ПМД} у тому числі постінфарктної; лікування хр. СН у комбінації з глікозидами, діуретиками; нестабільна стенокардія; г.ІМ; г. лівошлуночкова СН різної етіології (слабкість серцевого м'яза з порушенням функції лівого шлуночка).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в терапію розпочинають з дози 1-2 мг/год; потім дозу доводять до індивідуальних потреб, максимальна доза 8-10 мг/год, пацієнтам із СН можуть знадобитися вищі дози - до 10 мг/год ^{БНФ} - 50 мг/год, для в/в введення застосовують тільки розведений препарат; для припинення нападу стенокардії або перед фізичним чи емоційним навантаженням, що може спричинити напад, упорснути аерозоль у ротову порожнину 1-3 рази з інтервалом між упорскуваннями 30 секунд; разову дозу (до 3 упорскувань) для припинення нападу стенокардії можна збільшувати лише за рекомендацією лікаря; при г. ІМ або г. СН починають з 1-3 упорскувань, у разі відсутності ефекту протягом 5 хв можна зробити ще одне впорскування; якщо і в наступні 10 хв поліпшення не спостерігається, можна повторити застосування аерозолу під ретельним контролем АТ; табл. ретард за відсутності інших рекомендацій застосовувати незалежно від прийому їжі по 20 мг 2 р/добу; другу/наступну дозу приймати не раніше, ніж через 6-8 год після першої дози; при підвищеній потребі в нітропрепаратах денну дозу можна збільшити до 20 мг 3 р/добу з інтервалом 6 год; табл. прол. дії - по 40 мг 1 р/добу, другу/наступну дозу приймати не раніше, ніж через 6-8 год після першої дози; при підвищеній потребі в нітропрепаратах денну дозу можна збільшити до 40 мг 2 р/добу, рекомендовано останню дозу приймати близько 18-ї год; табл. ретард по 60 мг - по 1 табл. 1 р/добу; при підвищеній потребі в нітропрепаратах денну дозу можна збільшити до 1 табл. 2 р/добу; лікування розпочинати з найменших доз, поволі збільшуючи дозу до необхідної; МДД - 120 мг ^{БНФ}; тривалість курсу лікування визначається індивідуально; прийом препарату не можна різко припиняти; табл. по 10 мг застосовують дорослим по 10-20 мг 3-4 р/добу, при недостатній ефективності можливе поступове збільшення дози до МДД-120 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (гарячка, висипання на шкірі, кропив'янка, свербіж, тимчасова гіперемія обличчя та тулуба; ексфоліативний дерматит/с-м Стівенса-Джонсона, набряк Квінке; розширення судин шкіри з почервонінням, відчуття жару, діафорез, припливи, нудота, блювання; печія, запор, відчуття легкого печіння язика, сухість у роті, запаморочення, головний біль (нітратний головний біль), загальна слабкість, сонливість, нечіткість зору, тахікардія, артеріальна гіпотензія; ішемія мозку і колапс; ортостатична гіпотензія з рефлексорною тахікардією, симптоматичним серцебиттям та симптомами ішемії головного мозку (сонливість, запаморочення, слабкість, нечіткість зору); периферичні набряки, зазвичай у пацієнтів з лівошлуночковою недостатністю; пов'язані зі зниженням АТ загострення/збільшення частоти нападів стенокардії, блідість шкірних покривів; колапс, асоційований з брадикардією, порушеннями серцевого ритму та синкопальним станом, альвеолярна гіповентиляція з подальшою гіпоксемією і ризиком розвитку гіпоксії/ІМ у пацієнтів з ІХС, метгемоглобінемія, ізосорбід динітрат-індукована гемолітична анемія, розвиток толерантності до ізосорбіту динітрату, а також перехресної толерантності по відношенню до інших нітратів, крововилив у гіпофіз, закритокутова глаукома, зорові галюцинації, звуження поля зору, значне збільшення рівня реніну та альдостерону у плазмі крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; г. судинна недостатність (шок, судинний колапс); кардіогенний шок при неможливості корекції кінцевого діастолічного тиску лівого шлуночка за допомогою відповідних заходів; виражена артеріальна гіпотензія (сistolічний тиск нижче ніж 90 мм рт. ст.); гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія; констриктивний перикардит; тампонада серця; аортальний або інтразонний стеноз; при г.ІМ з низьким тиском наповнення; при вираженій анемії; при травмах голови; при геморагічному інсульті та інших захворюваннях, що супроводжуються крововиливом у мозок; при гіповолемії; первинні легеневі захворювання (через ризик виникнення гіпоксемії, що може бути спричинена перерозподілом кровотоку у зони гіпервентиляції); токсичний набряк легенів; закритокутова глаукома; тяжкі порушення функції печінки та /або нирок; не можна застосовувати разом з інгібіторами фосфодіестерази (силденафіл, тадалафіл, варденафіл); під час терапії нітратами не можна застосовувати розчинний стимулятор гуанілатциклази - ріоцигуат; підвищений внутрішньочерепний тиск (у тому числі при черепномозковій травмі, геморагічному інсульті), оскільки венодилатація може призвести до його подальшого підвищення; гіпертиреоз.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг., перорально (аерозоль) - 20 мг., сублінгвально - 20 мг., парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. пролонг. дії у бан.	20мг	№50	3,30	
	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. пролонг. дії у бл.	20мг	№10x5	3,30	
	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. пролонг. дії у бан.	40мг	№50	2,70	
	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. пролонг. дії у бл.	40мг	№10x5	2,70	
	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. пролонг. дії у бан.	60мг	№50	2,76	
	ДИКОР ЛОНГ	ТОВ НВФ "Мікрохім", Україна	табл. пролонг. дії у бл.	60мг	№10x5	2,76	
	ІЗО-МІК®	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	спрей сублінг., доз. по 15мл (300доз) у фл.	1,25мг/доза	№1	5,57	
	ІЗО-МІК®	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім"/ПАТ "Фармак", Україна/Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл в ампл. у бл. в пач.	1 мг/мл	№5x2	240,00	
	ІЗО-МІК®	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім"/ПАТ "Фармак", Україна/Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл в ампл. у касет. в пач.	1 мг/мл	№5x2	240,00	
	ІЗО-МІК® 10 мг	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. у бан.	10мг	№50	0,96	
	ІЗО-МІК® 20 мг	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. у бан.	20мг	№50	0,61	
	ІЗО-МІК® 5 мг	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. сублінг. у бан.	5мг	№50	3,82	
	НІТРОСОРБІД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x4	1,85	
	НІТРОСОРБІД	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. у бан.	10мг	№20	0,63	
	НІТРОСОРБІД	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. у бан. в пач.	10мг	№50	1,62	
	НІТРОСОРБІД	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл.	0,01г	№20x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ІЗОДІНІТ®	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	табл. у бл.	10мг	№30x1, №30x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОКЕТ®	Ейсіка Фармасьютикалз ГмбХ, Німеччина	спрей оромук. по 15мл (300 доз) у фл.	1,25мг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОКЕТ®	Ейсіка Фармасьютикалз ГмбХ (відповідальний за випуск серії)/Евер Фарма Йєна ГмбХ (виробництво та пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/інфуз. по 10мл в ампл.	0,1%	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ізосорбїду мононітрам (Isosorbide mononitrate)** [Г] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: C01DA14 - вазодилататори, які застосовують в кардіології. Органічні нітрати.

Основна фармакотерапевтична дія: має пряму розслаблювальну дію на гладкі м'язи судин та викликає вазодилатацію; вплив ізосорбїду-5-мононітрату на посткапілярні венули та магістральні артерії, особливо на частини коронарних артерій, що спроможні реагувати, є більшим, ніж на судини опору; вазодилатація призводить до

збільшення венозного об'єму, зменшення венозного повернення до серця, зниження шлуночковго об'єму та тиску наповнення шлуночків (зниження «переднавантаження»); зменшення розмірів шлуночка та систолічного тиску на стінки міокарда призводить до зменшення енергетичних потреб міокарда і потреби у кисні відповідно; зниження тиску наповнення серця сприяє перфузії схильних до ішемії субендокардіальних зон, може поліпшувати регіональну скорочувальну спроможність міокарда та ударний об'єм; розширення великих артерій, близьких до серця, призводить до зменшення системного судинного опору («постнавантаження») та опору легеневи артерій; спричиняє розслаблення бронхіальних м'язів, м'язів сечових шляхів, жовчного міхура, жовчних протоків і стравоходу, тонкої і товстої кишок, у тому числі сфінктерів; на молекулярному рівні механізм дії нітратів здійснюється, найімовірніше, через утворення оксиду азоту (NO) і циклічного гуанозинмонофосфату (цГМФ), який вважається медіатором релаксації.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та довготривале лікування стенокардії. БНФ, ГМД

Спосіб застосування та дози ЛЗ: капс. по 40 мг призначають дорослим по 1 капс./добу, дозу можна збільшити до 2 прийомів по 1 капс./добу (що відповідає добовій дозі 80 мг), для підтримання максимального ефекту у разі застосування по 1 капс. 2 р/добу, другу дозу приймати не пізніше, ніж через 6 год після першої дози; по 60 мг призначають по 1 капс./добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль; запаморочення; сонливість; посилення симптомів стенокардії, брадиаритмія, ортостатична гіпотензія, рефлексорна тахікардія; гіперемія; непритомність (синкопи), циркуляторний колапс; нудота, блювання; екзfolіативний дерматит, АР шкіри; слабкість; випадки виникнення толерантності до препарату, у т.ч. перехресної толерантності до інших органічних нітратів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини, інших нітросполук або до будь-якого іншого компонента препарату; г. циркуляторний колапс (шок, судинна недостатність); кардіогенний шок, якщо не забезпечений достатньо високий кінцевий діастолічний тиск у лівому шлуночку шляхом застосування інтраортальної контрпульсації або препаратів з позитивним інотропним ефектом; тяжка гіпотензія (систолічний тиск нижче 90 мм рт.ст.); одночасне призначення інгібіторів фосфодіестерази-5.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МОНОНІТРОСІД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОНОНІТРОСІД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	40мг	№10х4	1,05	
II.	МОНОКОНТИН ОД	Моді-Мундіфарма Пвт. Лтд., Індія	табл. прол. дії у бл.	50мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОНОСАН®	ПРО. МЕД. ЦС Прага а.т. (виробництво за повним циклом)/ХБМ Фарма с.р.о. (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/ КООФАРМА с.р.о. (первинне та вторинне пакування), Чеська Республіка/Словацька Республіка/Чеська Республіка	табл. у бл.	20мг, 40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОЛІКАРД РЕТАРД®	Апталіс Фарма С.р.Л. (виробництво "in bulk")/ Валфарма Інтернаціональ С.П.А. (виробництво "in bulk")/ ТЕММЛЕР ФАРМА ГмбХ і Ко. КГ (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії), Італія/Італія/Німеччина	капс. тверді прол. дії у бл.	40мг, 60мг	№20, №30, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Нітрогліцерин (Glyceryl trinitrate)** * ** [Г] [ГМД] [тільки табл. сублінгвальні по 0,5 мг]

Фармакотерапевтична група: C01DA02 - периферичні вазодилататори, які застосовуються в кардіології. Органічні нітрати.

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальний препарат групи периферичних вазодилататорів з переважною дією на венозні судини, механізм дії пов'язаний з вивільненням активної речовини оксиду азоту у гладкій мускулатурі судин, оксид азоту викликає активацію гуанілатциклази й підвищує рівень цГМФ, що приводить до розслаблення гладком'язових клітин у стінках судин, під впливом препарату артеріоли і прекапілярні сфінктери

розслаблюються в меншій мірі, ніж великі артерії і вени, антиангінальна дія пов'язана головним чином зі зменшенням потреби міокарда в кисні за рахунок зменшення переднавантаження та постнавантаження, сприяє розподілу коронарного кровообігу в ішемізованих ділянках міокарда, підвищує толерантність до фізичного навантаження у хворих на ІХС, стенокардію, при СН сприяє розвантаженню міокарда головним чином за рахунок зменшення переднавантаження, знижує тиск у малому колі кровообігу.

Показання для застосування ЛЗ: сильний та тривалий біль ішемічного генезу у ділянці серця, асоційований з ІМ БНФ, вооз, ПМД або нестабільною стенокардією БНФ, вооз, недостатність насосної функції серця і набряк легень, асоційований з г.ІМ БНФ; АГ, пов'язана з операцією на відкритому серці та іншими хірургічними втручаннями БНФ; забезпечення контрольованої артеріальної гіпотензії ПМД під час хірургічних втручань БНФ; стенокардія (для купірування нападів стенокардії та короткочасної профілактики) БНФ, ПМД; фізичне навантаження або емоційний стрес, які можуть спричинити напади стенокардії ПМД; ад'ювантна терапія у випадках, які потребують невідкладної допомоги, при г. лівошлуночкової недостатності (серцева астма); зниження тиску при г.ІМ; запобігання спазмам коронарних судин, спричинених зондуванням серця, під час коронарографії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при в/в введенні спостерігаються виражений гемодинамічний ефект, застосовується тільки в стаціонарних умовах (сistolічний тиск крові не має знижуватися більш ніж на 10-15 мм рт.ст. у нормотензивних пацієнтів, не більш ніж на 5 мм рт.ст. - у хворих на артеріальну гіпотензію або схильних до неї, ЧСС не має підвищуватися більш ніж на 5 уд/хв, якщо в цей же час чітко поліпшується клінічна картина). Інфузія може починатися зі швидкістю 10-20 мкг/хв. Надалі швидкість можна збільшувати на 10-20 мкг/хв кожні 5-10 хв, залежно від реакції пацієнта. Добрий терапевтичний ефект спостерігається при швидкості введення 50-100 мкг/хв. Максимальна швидкість - 400 мкг/хв БНФ; при сублінгвальному застосуванні: при стенокардії - 1 табл. помістити під язик до повного розсмоктування; ефект виявляється через 0,5-2 хв, в деяких випадках - 4-5 хв., за відсутності антиангінальної дії протягом перших 5 хв прийняти ще одну табл., дозу поступово підвищувати, доводячи її до 2-3 табл.; аерозоль: по 1-2 розпилення сублінгвально у положенні сидячи, дозу можна збільшити до максимальної - 3 розпилення протягом 15 хв, з метою профілактики - за 5-10 хв до фізичного навантаження здійснюють 1 розпилення; г. лівошлуночкова недостатність (з/без набряку легень), г. ІМ - рекомендована доза - 1-3 розпилення (0,4-1,2 мг) під контролем системи кровообігу (сistolічний АТ повинен бути вище 100 мм. рт. ст.), у разі незадовільного ефекту процедуру можна повторити у тій самій дозі через 10 хв; перед коронарографією з метою запобігання спазмам коронарних судин здійснити 1- 2 розпилення (0,4 - 0,8 мг). Профілактика нападів стенокардії у хворих на ІХС або після ІМ по 1 табл. 2,6 мг вранці та ввечері, у легких випадках приймають по 1-2 табл. по 2,9 мг 2 р/добу, вранці та після обіду, при більш тяжкому перебігу - 1-2 табл. по 5,2 мг 2 р/добу, вранці та після обіду; при стенокардії приймати сублінгвально одразу після виникнення нападу, звичайна доза препарату - 0,5 мг, для багатьох хворих зі стабільною стенокардією ефективною є менша доза - 0,3 мг або 0,4 мг, при відсутності антиангінальної дії протягом перших 5 хв необхідно прийняти ще 1 табл., у разі відсутності терапевтичного ефекту після прийому 1-1,5 мг препарату необхідно негайно викликати лікаря (вірогідність розвитку ІМ)!, при виникненні толерантності у деяких хворих дозу препарату поступово збільшувати, доводячи її до 1,0-1,5 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нечіткість зору, психотичні реакції, загальмованість, дезорієнтація, нудота, блювання, сухість у роті, біль у животі, діарея, почервоніння, АР шкіри, реакції гіперчутливості, ексфолювативний дерматит, гіперемія шкірних покривів, головний біль, зниження АТ та/або постуральну гіпотензію з вираженою рефлекторною тахікардією, запамороченням або слабкістю, посилення симптомів стенокардії (парадоксальна реакція на нітрати), колапс, що супроводжується брадиаритмією і втратою свідомості; відчуття жару; ціаноз; блідість; метемоглобінурія, шкірний висип, свербіж, алергічний дерматит, анафілактичний шок, відчуття збудження, тривоги, помірне скороминуще відчуття печіння у горлі; порушення смаку (металевий присмак у роті); головний біль; поступальна гіпотензія; припливи; серцебиття; гіпотермія; загострення глаукоми.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до нітрогліцерину та інших нітросполук; гіповолемія; виражена артеріальна гіпотензія (сistolічний тиск <90 мм рт. ст.); г.ІМ з локалізацією у правому шлуночку; підвищений внутрішньочерепний тиск (внаслідок травми голови чи крововиливу в мозок); тампонада серця; гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія; констриктивний перикардит, закритокутова глаукома, токсичний набряк легень; анемія; г. судинна недостатність (шок, судинний колапс); одночасне застосування інгібітора фосфодієстерази типу 5 силденафілу, оскільки силденафіл потенціює гіпотензивну дію нітратів (перерва між прийомом повинна становити не менше 48 год), г. ІМ з низьким тиском наповнення лівого шлуночка, брадикардія (менше 50 уд./хв), церебральна ішемія.

Визначена добова доза (DDD): сублінгвально 2,5 мг., перорально (аерозоль) - 2,5 мг., парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	НІТРОГЛІЦЕРИН	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. сублінг. у бан.	0,5мг	№40	1,08	
	НІТРОГЛІЦЕРИН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в амп.	10 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІТРОГЛІЦЕРИН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл в амп.	10 мг/мл	№10	119,74	
	НІТРОГЛІЦЕРИН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл	10 мг/мл	№5	126,46	

		"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	в амп.				
	НІТРОГЛІЦЕРИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. сублінг. у конт.	0,5мг	№40	1,53	
	НІТРОГЛІЦЕРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бан. або конт.	0,5мг	№40x1	1,70	
	НІТРОГРАНУЛОНГ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. прол. дії у бл. та конт.	2,9мг, 5,2мг	№10, №10x5, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІТРОМАКС	ТОВ Науково-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	табл. сублінг. у бан.	0,3мг, 0,4мг, 0,5мг	№100x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІТРОМАКС	ТОВ Науково-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	табл. сублінг. у бан.	0,3мг	№50x4	2,44	
	НІТРОМАКС	ТОВ Науково-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	табл. сублінг. у бан.	0,4мг	№50x4	1,83	
	НІТРОМАКС	ТОВ Науково-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	табл. сублінг. у бан.	0,5мг	№50x4	1,46	
	НІТРО-МІК®	ТОВ Науково-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	спрей сублінг. доз. по 15мл у фл. (300 доз)	0,4мг/доза	№1	1,57	
	НІТРО-МІК®	АТ "Лекхім-Харків", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в амп.	1 мг/мл	№10	91,00	
II.	НІТРОГЛІЦЕРИН	БАТ "Фармстандарт-Лексредства", Російська Федерація	табл. сублінг. в пробірці	0,5мг	№40	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІТРОМІНТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	спрей сублінг. по 10г в бал. (180 доз)	0,4 мг/доза	№1	3,59	22,07/\$
	НІТРОСПРЕЙ	БАТ "Фармстандарт-Лексредства", Російська Федерація	спрей сублінг. доз. по 15мл у фл. (200 доз)	0,4мг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.11. Похідні сиднонімінів

• Молсидомін (Molsidomine)^[7]

Фармакотерапевтична група: C01DX12 - периферичні вазодилататори для лікування хвороб серця.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє венодилатуючу, антиагрегантну, анальгезуючу та тривалу антиангінальну дію; венодилатуюча активність зумовлена виділенням після ряду метаболічних перетворень оксиду азоту (NO), що стимулює розчинну гуанілатциклазу, у зв'язку з цим молсидомін розглядається як донор NO; накопичення циклічного гуанозинмонофосфату (цГМФ) зумовлює розслаблення гладком'язових клітин судинної стінки (більшою мірою - вен); зниження переднавантаження навіть без впливу на скорочуваність міокарда призводить до відновлення порушеного у хворих з коронарною недостатністю співвідношення між потребою у кисні та його надходженням; розширює уражені атеросклерозом, але здатні до дилатації, великі епікардіальні коронарні артерії, покращує периферичний кровообіг.

Показання для застосування ЛЗ: ІХС: профілактика нападів стабільної і нестабільної стенокардії (особливо у пацієнтів літнього віку і при індивідуальній непереносимості нітратів); у складі комбінованого лікування хр. СН.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо під час або після їди; для профілактики нападів стенокардії призначати у перший і другий день терапії по 1-2 мг (½-1 табл.) 4-6 р/добу, після чого дозу підвищувати до 2-4 мг 2-3 р/добу за необхідності; режим дозування - індивідуальний і залежить від виду та стадії захворювання, вираженості клінічної симптоматики; зазвичай добова доза становить 2-4 мг (1-2 табл.), розподілені на 2 рівномірних прийоми; інколи дозу можна підвищувати до 6-8 мг (3-4 табл.), які слід розподіляти на 3-4 прийоми; МДД - 12 мг; табл. пролонг. дії: звичайна добова доза - 1 табл. 1-2 р/добу (еквівалентно 8-16 мг молсидоміну/добу); у разі недостатньої ефективності дозу можна збільшити до 1 табл. з пролонгованим вивільненням 3 р/добу (еквівалентно 24 мг молсидоміну/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (шкірні АР, бронхоспазми, астма); головний біль, запаморочення, швидка втомлюваність, загальна слабкість; гіпотонія; рефлекторна тахікардія, ортостатична гіпотензія; можливе зниження кров'яного тиску, колапс і шок; нудота, анорексія, блювання; почервоніння обличчя; АР, включаючи висипи на шкірі; тромбоцитопенія; анафілактичний шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або будь-якої з допоміжних речовин; г. недостатність кровообігу (наприклад шок, в. т.ч. кардіогенний, судинний колапс); тяжка гіпотензія (сistolічний АТ нижче 100 мм рт.ст.); г. ІМ; одночасне застосування інгібіторів фосфодіестерази-5 (силденафіл, варденафіл або тадалафіл) через ризик серйозного зниження кров'яного тиску, г. ангінозний напад; період вагітності та годування груддю; токсигенний набряк легень; зниження центрального венозного тиску; глаукома; дитячий вік.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СИДНОФАРМ	АТ "Софарма" (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка або виробництво за повним циклом)/ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія/Україна	табл. у бл.	2мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ДИЛАСИДОМ®	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл. у бл.	2мг, 4мг	№30х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.12. Серцеві глікозиди

• Дигоксин (Digoxin) * [П]

Фармакотерапевтична група: C01AA05 - кардіологічні препарати. Серцеві глікозиди. Глікозиди наперстянки.

Основна фармакотерапевтична дія: антиаритмічна дія; виявляє позитивну інотропну дію за допомогою утворення комплексу з Na^+ - K^+ -АТФази і порушення транспорту іонів натрію і калію через мембрани кардіоміоцитів, у результаті збільшується трансмембранний транспорт іонів кальцію і підсилюється їхнє вивільнення всередині кардіоміоцитів, і як наслідок - підвищується активність міофібрил, збільшує систолічний та ударний об'єми серця, подовжує ефективний рефрактерний період, уповільнює АВ-провідність та уріджує ЧСС переважно за рахунок підвищення тону парасимпатичної і зниження тону симпатичної частини вегетативної нервової системи.

Показання для застосування ЛЗ: застійна СН^{БНФ, ВООЗ}, мерехтіння та тріпотіння передсердь^{БНФ, ВООЗ} (для регуляції ЧСС); суправентрикулярна пароксизмальна тахікардія^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим вводять в/в у дозі 0,25-0,5 мг (1-2 мл 0,025 % р-ну); вводять повільно у 10 мл 5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду; у перші дні лікування вводять 1-2 р/добу^{БНФ, ВООЗ}, у наступні - 1 р/добу протягом 4-5 днів, після чого переходять на прийом р/ос у підтримуючих дозах; для крап. введення 1-2 мл 0,025 % р-ну розводять у 100 мл 5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду (вводять зі швидкістю 20-40 крап./хв); дорослим для швидкої дигіталізації внутрішньо призначати 0,5-1 мг^{БНФ, ВООЗ}, а потім кожні 6 год^{БНФ} по 0,25-0,75 мг^{БНФ} протягом 2-3 днів; після поліпшення стану хворого переводять на підтримуючу дозу (0,125-0,5 мг/добу за 1-2 прийоми); при повільній дигіталізації лікування одразу розпочинають з підтримуючої дози (0,125-0,5 мг/добу за 1-2 прийоми); насичення у цьому випадку настає приблизно через 1 тиждень після початку терапії; МДД для дорослих становить 1,5 мг^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, реакції гіперчутливості, включаючи свербіж, гіперемію, висипання, у т. ч. еритематозне, папульозне, макулопапульозне, везикульозне; кропив'янку, набряк Квінке, гінекомастія у чоловіків, дезорієнтація, сплутаність свідомості, амнезія, депресія, г. психоз, марення, зорові і слухові галюцинації, судоми, головний біль, невралгія, підвищена втомлюваність, слабкість, запаморочення, сонливість, погані сновидіння, неспокій, нервозність, збудження, апатія, нечіткість зору, світлобоязнь, ефект ореолу, порушення зорового сприйняття (сприйняття навколишніх предметів у жовтому, у зеленому, червоному, синьому, коричневому або білому кольорі), порушення ритму та провідності (синусова брадикардія, СА блокада, монофокальна або мультифокальна екстрасистолія (особливо бігемінія, тригемінія), подовження інтервалу PR, депресія сегменту ST, АВ-блокада, пароксизмальна передсердна тахікардія, фібриляція шлуночків, шлуночкові аритмії), виникнення або посилення СН, анорексія, нудота, блювання, абдомінальний біль, діарея, порушення вісцерального кровообігу, ішемія та некроз кишечника.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату/інших серцевих глікозидів; інтоксикація препаратами наперстянки, що застосовувалися раніше; аритмії, спричинені глікозидною інтоксикацією, в анамнезі; виражена синусова брадикардія, АВ-блокада II-III ступеня, с-м Адамса-Стокса-Моргані; с-м каротидного синуса; гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія; суправентрикулярні аритмії, асоційовані з додатковими АВ-шляхами провідності, у т. ч. с-м Вольфа-Паркінсона-Уайта; шлуночкова пароксизмальна тахікардія/фібриляція шлуночків; аневризма грудного відділу аорти; гіпертрофічний субаортальний стеноз; ізольований мітральний стеноз; ендокардит, міокардит, нестабільна стенокардія, г.ІМ, констриктивний перикардит, тампонада серця; гіперкальціємія, гіпокальціємія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,25 мг., парентерально - 0,25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИГОКСИН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"(всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль я, Україна/Україна/Україна	табл. у конт. та бл.	0,1мг	№25, №25х2, №10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ДИГОКСИН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"(всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль я, Україна/Україна/Україна	табл. у бан.	0,1мг	№50	0,98	
ДИГОКСИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	0,25 мг/мл	№5x1, №5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИГОКСИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	0,25 мг/мл	№10	4,50	
ДИГОКСИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	0,25мг	№20x2	0,21	
ДИГОКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	0,25мг	№10x5, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИГОКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	0,25мг	№50x1	0,44	

• **Корглікон (Corglycone)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C01AX - серцеві глікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи серцевих глікозидів і за своїм специфічним ефектом близький до строфантину, але має тривалішу дію; механізм дії пов'язаний з блокадою $\text{Na}^+\text{-K}^+\text{-ATP}$ -ази кардіоміоцитів, впливом на енергетичне забезпечення скорочувального процесу міофібрил; має позитивну міотропну дію, негативний хроно- та дромотропний ефект, незначно уповільнює серцевий ритм і провідність за пучком Гіса; поліпшує гемодинаміку, знижує активність симпатoadреналової системи; має седативний вплив на ЦНС.

Показання для застосування ЛЗ: хр. та г. СН (при непереносимості препаратів дигіталісу).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в введення здійснюють протягом 5-6 хв у 10-20 мл ізотонічному р-ну натрію хлориду 1-2 р/добу; дорослим вводять у разовій дозі 0,5-1 мл, дітям віком від 2 до 5 років - по 0,2-0,5 мл, від 6 до 12 років - по 0,5-0,75 мл; при введенні 2 р/добу інтервал між ін'єкціями дорівнює 8-12 год; для дорослих максимальна в/в разова доза - 1 мл, МДД - 2 мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення серцевого ритму за рахунок впливу на автоматизм і провідність, особливо при швидкому введенні (екстрасистолія, АВ-блокада, брадиаритмія, шлуночкові аритмії, уповільнення АВ-провідності, нудота, блювання, діарея, сухість у роті, анорексія, дискомфорт і біль в епігастрії, сплутаність свідомості, біль і парестезія в кінцівках, апатія, слабкість, безсоння, запаморочення, головний біль, порушення сприймання кольорів, при тривалому застосуванні випадання полів зору, зниження гостроти зору, анафілактичний шок, висипи, гіпокаліємія, гінекомастія (при тривалому застосуванні).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, а також до інших серцевих глікозидів, СН при порушенні діастолічної функції, г.ІМ, АВ-блокада різного ступеня, брадикардія, екстрасистолія, СССВ без імплантованого водія ритму, нестабільна стенокардія, с-м гіперчутливості каротидного синусу, г. міокардит, ендокардит, гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія, констриктивний перикардит, аневризма грудного відділу аорти, ізольований мітральний стеноз, WPW с-м, гіперкальціємія, гіпокаліємія, глікозидна інтоксикація.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОРГЛІКОН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	0,6 мг/мл	№10	26,46	

		"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна					
--	--	--	--	--	--	--	--

• **Строфантин (Strophantin)** [П]

Фармакотерапевтична група: C01AC01 - кардіотонічні засоби. Серцеві глікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: серцевий глікозид, виділений із *strophanthus gratus*, це один із головних «полярних» серцевих глікозидів; чинить кардіотонічну дію, підвищує силу і швидкість скорочень міокарда (позитивний інотропний ефект), знижує ЧСС (негативний хронотропний ефект), зменшує AV провідність (негативний дромотропний ефект); при СН збільшує ударний і хвилинний об'єм серця, поліпшує спорожнення шлуночків, що призводить до покращання кровообігу.

Показання для застосування ЛЗ: г. СН ; хр. СН ІІБ-ІІІ стадії (ІІІ-ІV стадії за класифікацією NYHA), суправентрикулярна тахікардія, мерехтлива аритмія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати дорослим в/в у дозі 1-2 мл (розчинити у 10-20 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду), вводити повільно впродовж 5-6 хв, 1 або 2 р/добу, краще вводити препарат в/в краплинно - для цього 1 мл препарату розчинити у 100 мл 5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду, краплинне введення зменшує вірогідність токсичних проявів, через 1 год після в/в введення необхідно здійснювати ЕКГ-контроль, при виникненні частої, групової або політопної шлуночкової екстрасистолії введення препарату необхідно припинити, а наступну дозу зменшити у 2 рази, при необхідності разову дозу можна збільшити, для чого з інтервалом 0,5-2 год вводити додатково 0,1-0,15 мг (0,2-0,3 мл), при цьому максимальна разова доза не має перевищувати 0,25 мг, а добова - 1 мг (4 мл).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, сплутаність свідомості, підвищена втомлюваність, сонливість, порушення сну, психічні розлади (депресія, галюцинації, деліріозний психоз); порушення зору; зниження апетиту, нудота, блювання, діарея, у тяжких випадках - брижовий інфаркт; гінекомастія у чоловіків; тромбоцитопенічна пурпура, петехії, носові кровотечі; порушення ритму серця (брадиаритмія, шлуночкова тахікардія) та провідності (AV-блокада); анафілактичні реакції, кропив'янка, АР; зміни в місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, глікозидна інтоксикація, констриктивний перикардит, г.ІМ, шлуночкова тахікардія, виражена брадикардія, AV-блокада ІІ та ІІІ ступенів, CCCB, гіперкальціємія, гіпокаліємія, ізольований мітральний стеноз, гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія, перикардит, г. міокардит, ендокардит, виражений кардіосклероз, синдром каротидного синуса, аневризма грудного відділу аорти, с-м Вольфа-Паркінсона-Уайта.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СТРОФАНТИН-Г	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	0,25 мг/мл	№5x1, №5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРОФАНТИН-Г	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	0,25 мг/мл	№10	1,89	
	СТРОФАНТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	0,25 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРОФАНТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	0,25 мг/мл	№10	0,98	
	СТРОФАНТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	0,25 мг/мл	№10x1	1,26	

2.13. Адреноміметичні лікарські засоби

2.13.1. α-, β-адреноміметики

• **Епінефрин (Epinephrine)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C01CA24 - засоби, що впливають на СС систему. Неглікозидні кардіотонічні засоби. Адренергічні та допамінергічні препарати. Епінефрин.

Основна фармакотерапевтична дія: є катехоламіном, який збуджує симпатичну нервову систему (α - і β -рецептори) і таким чином збільшує ЧСС, серцевий викид і посилює коронарний кровообіг; дія β -рецепторів адреналіну на гладкі м'язи бронхів викликає їх релаксацію, що пом'якшує хрипи і зменшує задишку; швидко інактивується, більша частина дози адреналіну виділяється у вигляді метаболітів із сечею.

Показання для застосування ЛЗ: АР негайного типу (анафілактичний шок), наприклад: АР на укуси комах, на продукти харчування, ЛЗ, при контакт з алергенами, при ідіопатичному захворюванні, при використанні засобів, що спричинили анафілаксію; для негайного застосування пацієнтам при виникненні ризику анафілактичного шоку, а також пацієнтам, у яких є випадки виникнення анафілактичних реакцій в анамнезі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти вагою більше 30 кг: звичайна рекомендована доза становить 0,3 мг, вводять в/м; застосовують при перших симптомах анафілактичного шоку; при відсутності клінічних проявів поліпшення або при погіршенні стану після першої ін'єкції можливе застосування другої ін'єкції; повторну ін'єкцію вводять приблизно через 5-15 хв; після застосування препарату пацієнту необхідно проконсультуватися з лікарем для вжиття відповідних заходів, подальшого обстеження та/або подальшого лікування; лікар має переконатися, що пацієнт зрозумів показання до застосування та правила використання епінефрину; лікар повинен детально ознайомити пацієнта з інструкцією для медичного застосування препарату, правильним використанням та можливими симптомами анафілактичного шоку; препарат призначають в/м у передню поверхню стегна; не вводять у сідниці; дітям з масою тіла від 15 кг до 30 кг застосовують препарат, доза якого містить 0,15 мг адреналіну; дітям з масою тіла менше 15 кг дозування менше 0,15 мг не рекомендується застосовувати через складність розрахунку дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тривожний стан; головний біль, запаморочення, тремор; стресова кардіоміопатія; тахікардія, серцева аритмія, АГ, периферична ішемія, що може виникати внаслідок випадкового застосування препарату в м'язи рук або ніг; нудота, блювання; підвищене потовиділення; втома, реакції у місці введення, такі як біль, крововилив, утворення синців, припухлість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: немає відомих абсолютних протипоказань при застосуванні препарату під час невідкладної допомоги при АР.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АДРЕНАЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	1,8 мг/мл	№5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АДРЕНАЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	1,8 мг/мл	№10	1,25	
	АДРЕНАЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор. та бл.	1,82 мг/мл	№5, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АДРЕНАЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	1,82 мг/мл	№10x1	1,97	
	АДРЕНАЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	1,82 мг/мл	№10	1,97	
II.	ЕПІПЕН	Мерідіан Медікал Текнолоджис, Інк. (виробник, відповідальний за виробництво нерозфасованої продукції (підготовка, асептична фільтрація, наповнення та укупорка); виробник, відповідальний за тестування та комплектацію)/МПФ Б.В. (Мануфактурінг Пекеджинг Фарм, США/Нідерланди/Данія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 2мл у ручці (0,3мг/доза)	1 мг/мл	№1	643,79	29,60/€
	ЕПІПЕН ЮНІОР	Мерідіан Медікал Текнолоджис, Інк. (виробник, відповідальний за виробництво нерозфасованої продукції (підготовка, асептична фільтрація, наповнення та укупорка); виробник, відповідальний за тестування та комплектацію)/МПФ Б.В. (Мануфактурінг Пекеджинг Фарм, США/Нідерланди/Данія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 2мл у ручці (0,15мг/доза)	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Допамін (Dopamine)** * [П]

Фармакотерапевтична група: C01CA04 - неглікозидні кардіотонічні засоби. Адренергічні та допамінергічні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до катехоламінів і має позитивний інотропний ефект; спектр його ефектів є дозозалежним; у низьких дозах він розширює ниркові та мезентеріальні судини; спричиняє такі фармакологічні ефекти: підвищення систолічного об'єму крові і хвилинного об'єму серця внаслідок збільшення скорочувальної здатності міокарда; підвищення коронарного, церебрального та мезентеріального кровотоку; підвищення ниркового кровотоку у поєднанні зі збільшенням діурезу і підвищенням екскреції натрію і калію внаслідок стимуляції специфічних допамінергічних рецепторів (осмоларність сечі, як правило, не знижується); зниження (або відсутність змін узагалі) периферичного судинного опору при введенні низьких доз (1,5-3,5 мкг/кг/хв); підвищення периферичного судинного опору при введенні високих доз (понад 10 мкг/кг маси тіла за хвилину).

Показання для застосування ЛЗ: стани шоку або стани, що загрожують виникненню шоку: СН, зумовлена г. ІМ (кардіогенний шок) БНФ, ВООЗ; стан шоку після операцій; тяжкі інфекції (інфекційний токсичний шок); реакції гіперчутливості (анафілактичний шок); виражене зниження АТ (тяжка гіпотензія) будь-якого генезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в тільки у вигляді інфузій при можливості в великі вени; звичайна початкова доза для дорослих 2-5 мкг/кг/хв БНФ, ВООЗ і може бути збільшена до 5-10 мкг/кг/хв ВООЗ відповідно до реакції кожні 15-30 хв; у дозі 20-50 мкг/кг/хв може бути призначений у тяжких випадках; МДД - 50 мкг/кг/хв; перед введенням розвести; якщо 1 ампл. розведена до 50 мл р-ну для інфузій, 1 мл цього р-ну містить 4000 мкг допаміну; якщо 1 ампл. розведена до 500 мл р-ну для інфузій, 1 мл цього р-ну містить 400 мкг допаміну.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: аритмія (зазвичай екстрасистолічна); АВ блокада, брадикардія, розширення комплексу QRS, ішемія міокарда, АГ; суправентрикулярна тахікардія, синусова тахікардія або шлуночкова тахікардія, підвищення тиску у шлуночках, відчуття серцебиття, напади стенокардії, артеріальна гіпотензія, звуження судин; тремор пальців рук; диспное; нудота, блювання; головний біль, неспокій, тривога; пілоерекція; підвищення рівня сечовини в крові, мідріаз, азотемія, кровотечі, поліурія, реакції підвищеної чутливості; при збільшенні дозування існує ризик підвищення кінцевого діастолічного тиску у лівому шлуночку; при застосуванні високих доз (20 мкг/кг/хв або вище) допамінергічна вазодилатація у вісцелярній ділянці нерва та судинному ложі може повертатися до звуження судин через стимулювання α -рецепторів, що призводить до зниження ниркової кровотечі; у низьких дозах може спостерігатися некроз шкіри і гангрена; цей ризик існує у хворих із порушенням кровообігу і при застосуванні дуже високих доз (10 мкг/кг/хв або більше); пацієнтам із закупоркою артеріальних судин в анамнезі (артеріосклероз, артеріальна емболія, хвороба Рейно, холодні травми, такі як обмороження, діабетична мікроангіопатія або хвороба Вінівартера-Бюргера) слід ретельно контролювати будь-які зміни кольору шкіри або температуру шкіри кінцівок; наявність змін кольору шкіри або t° шкіри може бути ознаками подальшого погіршення кровообігу шкіри; у пацієнтів з дихальною недостатністю спостерігається збільшення гіпоксемії, що притамана збільшеному кровообігу гіповентиляції альвеолярних ділянок (легеневий вбудований шунт); випадкове потрапляння препарату у паравенозні м'які тканини може призвести до їх некрозу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до допаміну або до будь-якого іншого компонента препарату; феохромоцитома, закритокутова глаукома, гіпертиреоз, гіпертрофія передміхурової залози із с-мом залишкової сечі, тахіаритмія, фібриляція шлуночків, гіповолемія (перед початком лікування допаміном необхідно відкоригувати дефіцит об'єму циркулюючої крові); уникати анестезії циклопропаном та галогенізованими вуглеводами.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОФАМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в ампл. у конт. чар/уп.	5 мг/мл	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОФАМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в ампл. у кор.	5 мг/мл	№10	72,00	
	ДОФАМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в ампл. у конт. чар/уп.	40 мг/мл	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОФАМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в ампл. у кор.	40 мг/мл	№10	52,28	
II.	ДОПАМІН АДМЕДА 200	Гаупт Фарма Вюльфінг ГмбХ, Німеччина	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 10мл в ампл.	20 мг/мл	№5	83,76	23,93/€
	ДОПМІН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в ампл.	40 мг/мл	№5	97,18	2825,05/100€

2.13.2. β 2-адреноміметики

• Добутамін (Dobutamine) [7]

Фармакотерапевтична група: C01CA07 - кардіологічні засоби. Адренергічні та допамінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: адреностимулююча дія; інотропний агент прямої дії, первинна активність якого зумовлена стимуляцією β 1-адренорецепторів, а також α 1-адренорецепторів серця; також викликає непрямий позитивний хронотропний ефект через розширення периферичних судин; викликає такі фармакологічні ефекти - посилює скорочення міокарда з підвищенням ударного об'єму крові і серцевого викиду; стимулює периферичні β 2-адренорецептори і меншою мірою α 2-адренорецептори і таким чином може викликати позитивний хронотропний ефект, викликає дозозалежні зміни гемодинаміки: збільшує серцевий викид, головним чином внаслідок підвищення

ударного об'єму крові; збільшує ЧСС, особливо при застосуванні високих доз, зменшує тиск наповнення лівого шлуночка, системний судинний опір і при застосуванні високих доз також зменшує опір легених судин; підвищує АВ-провідність і автоматизм синусового вузла, тимчасово знижує агрегацію тромбоцитів, підвищує потребу міокарда в кисні, але збільшення хвилинного об'єму серця і в результаті цього підвищення коронарного кровотоку, як правило, компенсують ці ефекти і зумовлюють тенденцію до більш сприятливого кисневого балансу порівняно з іншими позитивними інотропними речовинами; не впливає на дофамінергічні рецептори і (на відміну від, наприклад, дофаміну) на вивільнення ендogenous адреналіну; не має прямої дофамінергічної дії на перфузію нирок, може викликати появу аритмій.

Показання для застосування ЛЗ: СН з низьким серцевим викидом, пов'язаної з ІМ, кардіоміопатіями^{БНФ}, інфекційно-алергічним шоком, кардіогенним шоком та операціями на серці^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі - більшість хворих реагує на дози від 2,5 до 10 мкг/кг/хв^{БНФ}; в окремих випадках доза добутамину може досягати 40 мкг/кг/хв; діти - добутамін можна застосовувати в будь-якому віці; починати введення рекомендовано з дози 2,5-5 мкг/кг/хв, поступово підвищуючи її максимально до 15 мкг/кг/хв, залежно від ефекту; перед призначенням препарат розводять у 5 % р-ні глюкози, 0,9 % р-ні натрію хлориду або р-ні Рінгера з лактатом, додаючи 50 мл одного із зазначених р-нів; можна призначати тільки у вигляді в/в інфузій; ехокардіографія з навантаженням добутамінном: при навантаженні поступово збільшують інфузійне вливання, найчастіше використовують схему лікування, при якій початкова навантажувальна доза добутамину становить 5 мкг/кг/хв, дозу збільшують кожні 3 хв до 10, 20, 30, 40 мкг/кг/хв до досягнення кінцевої точки діагностування, на вищій стадії титрування додатково вводять по 0,25 мг атропіну у вигляді фракціонованої дози з 4-ї хв і в кожному випадку з інтервалом в 1 хв аж до досягнення загальної дози атропіну 1 мг, альтернативні схеми дозування залежать від максимальної дози добутамину (до 50 мкг/кг/хв), максимальної дози атропіну (до 2 мг) і часу введення атропіну.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, пригнічення агрегації тромбоцитів, гіпокаліємія, головний біль, збільшення частоти пульсу приблизно ≥ 30 уд/хв; зменшення АТ, шлуночкова аритмія, дозозалежні шлуночкові екстрасистолі, шлуночкова тахікардія, звуження судин; ангінальний біль, відчуття серцебиття; вентрикулярна тахікардія, вентрикулярна фібриляція; брадикардія, ішемія міокарда, ІМ, зупинка серця; зменшення тиску у легених капілярах, збільшення ЧСС і/або підвищення АТ, загрози ангінальний дискомфорт, шлуночкові екстрасистолі з частотою до > 6 хв; суправентрикулярні екстрасистолі; вторинне виникнення АВ-блокади, коронарний спазм судин; декомпенсована АГ/гіпотензія, випадки внутрішньопорожнинного стиснення градієнтів, відчуття серцебиття; напруження кардіоміопатії, бронхоспазм, задишка, нудота, екзантема; геморагічна петехія, біль у грудях, збільшення сечовипускання при високих дозах, гарячка, флебіти у місці введення, некроз шкіри, неспокій, нудота, головний біль, парестезії, тремор, посилення діурезу, у деяких випадках з імперативними позивами; відчуття серцебиття, міоклонічний спазм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до добутамину та інших компонентів препарату, механічний опір наповненню і/або звільненню шлуночка, наприклад, внаслідок тампонади серця, констриктивного перикардиту, гіпертрофічної обструктивної кардіоміопатії, тяжкої форми аортального стенозу; гіповолемічні стани; одночасне застосування інгібіторів МАО, ехокардіографія з навантаженням добутамінном: гіперчутливість до добутамину в анамнезі; одночасне застосування МАО, при застосуванні атропіну необхідно враховувати протипоказання до його застосування, не можна застосовувати для діагностичного тестування ішемії міокарда у рамках ехокардіографічного дослідження у таких випадках: нещодавно перенесений ІМ (протягом 30 днів після ІМ); нестабільна стенокардія; стеноз головної лівої коронарної артерії; гемодинамічна виражена обструкція відтоку лівого шлуночка, у тому числі гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія; гемодинамічне виражене ураження серцевого клапана; тяжка СН (NYHA III або IV ступеня); схильність до аритмій або задокументована в анамнезі клінічно існуюча або хронічна аритмія, особливо рецидивуюча постійна шлуночкова тахікардія; суттєве порушення провідності; г. перикардит, міокардит або ендокардит; розшарування аорти; аортальна аневізма; слабе УЗ-зображення; неадекватне лікування або контроль підвищення АТ; обструкція шлуночкового заповнення (стенозуючий перикардит, перикардальна тампонада); гіповолемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДОБУТАМІН АДЕДА	Гаупт Фарма Вюльфінг ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 50мл в амп.	250мг/50мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОБУТАМІН АДЕДА	Гаупт Фарма Вюльфінг ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 50мл в амп.	250мг/50мл	№1	311,10	23,93/€

2.13.3. Інші кардіологічні лікарські засоби

2.13.3.1. Простагландини

• Алпростадил (Alprostadil)^[7]

Фармакотерапевтична група: C01EA01 - кардіологічні засоби. Простагландини.

Основна фармакотерапевтична дія: вазодилатуюча, поліпшує мікроциркуляцію та реологічні властивості крові; вазодилатор, що посилює кровотік шляхом дилатації артерій та передкапілярних сфінктерів; після в/в застосування спостерігається підвищення еластичності еритроцитів і пригнічення їх агрегації; ефективно пригнічує активацію тромбоцитів *in vitro*; цей ефект розповсюджується також на параметри зміни форми, агрегації, секреції речовин, що містяться в гранулах, та вивільнення тромбосану - речовини, що сприяє агрегації; приводить до зменшення утворення артеріальних тромбів; його застосування викликає стимуляцію фібринолізу та підвищення певних показників ендogenous фібринолізу (плазміногену, плазміну, активності активатора тканинного плазміногену); вазодилатація, інгібування агрегації тромбоцитів, пригнічення секреції шлункового соку і стимуляція гладенької мускулатури кишечника і матки.

Показання для застосування ЛЗ: лікування хр. облітеруючих захворювань периферичних артерій III та IV стадії у дорослих, у разі якщо неможливе проведення процедури, що чинить вазодилататорну дію, або якщо проведення такої процедури не мало успіху; в/в введення не рекомендовано для лікування хр. облітеруючих захворювань периферичних артерій IV стадії; хр. ішемія нижніх кінцівок у стадії болю у стані спокою та трофічних змін (стадії III та IV); критичні вроджені вади серця у новонароджених, пов'язані з незарощенням артеріальної протоки, при яких показана хірургічна реконструкція (з метою тимчасового забезпечення функціонування артеріальної протоки перед проведенням коригувальної операції).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі - для в/в терапії лікування хр. ішемії нижніх кінцівок, застосовують протягом декількох тижнів, рекомендована доза 50-200 мкг, яку вводять 1 р/добу або у вигляді двох окремих доз протягом щонайменше двогодинної інфузії 200 - 500 мл р-ну препарату; у якості р-ників використовують ізотонічний р-н хлориду натрію (фізіологічний р-н), 5% або 10% р-н глюкози; такий р-н готувати безпосередньо перед початком інфузії у пацієнта; курс лікування повинен тривати принаймні 2 тижні; у випадку позитивного ефекту лікування проводити ще протягом 7-14 днів; проте курс лікування не повинен перевищувати 4 тижні; якщо протягом перших двох тижнів лікування не досягається бажаний ефект, препарат відмінити; в/в введення не рекомендоване для лікування хронічних облітеруючих захворювань периферичних артерій IV стадії; в/в терапія III стадії: вміст 2 ампл. (40 мкг алпростадилу) препарату розчинити у 50-250 мл 0,9 % розчину натрію хлориду; одержаний розчин вводити в/в протягом 2 год, 2 р/добу; альтернативно: 1 р/добу в/в інфузія протягом 3 год 3 ампл. (60 мкг алпростадилу), вміст яких слід розчинити у 50-250 мл 0,9 % розчину натрію хлориду; внутрішньоартеріальна терапія III та IV стадії - вміст 1 ампл. (20 мкг) р-няють у 50 мл фізіологічного р-ну; об'єм отриманого р-ну, що відповідає вмісту половини ампл. (25 мл р-ну містять 10 мкг алпростадилу), вводити внутрішньоартеріально протягом 60 - 120 хв за допомогою пристрою для інфузій; при задовільній переносимості дозу можна збільшити до 1 ампл. (20 мкг); звичайно застосовується 1 інфузія/добу; якщо внутрішньоартеріальна інфузія проводиться через введений катетер, то залежно від переносимості препарату та тяжкості захворювання рекомендується доза 0,1 - 0,6 нг/кг маси тіла/хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкоцитоз або лейкопенія, АР (висип на шкірі, відчуття набряку, розвиток анафілаксії/анафілактичного шоку), головний біль, вертиго, парестезія кінцівки, на якій проводилась маніпуляція, сплутаність свідомості, церебральні судоми, тахікардія, стенокардія та СН, раптове почервоніння обличчя та шиї, артеріальна гіпотензія, ортостатична артеріальна гіпотензія, набряк легень, підвищення рівня печінкових ферментів (трансаміназ), нудота, блювання, діарея, пітливість, гіперостоз, біль у суглобах, біль, еритема, подразнення у місці введення, набрякання кінцівки (в яку виконують інфузію), озноб, втомлюваність, тремор, підвищення t° тіла, підвищення рівнів С-реактивного білка, диссемінована внутрішньосудинна коагулопатія, тромбоцитопенія, анемія, гіпоглікемія, дратівливість, судоми, летаргія, брадикардія або тахікардія, фібриляція шлуночків серця, АВ-блокада II ступеня, суправентрикулярна тахікардія, ламкість судин, шок, кровотеча, гіперемія, від гіповентиляції до апное, брадипное, задишка, тахіпное, гіперкапнія, діарея, обструкція шлунка, гіпертрофія слизової оболонки шлунка, перитоніт, гіпербілірубінемія, екзостоз, гіперостоз, ригідність шиї, анурія, порушення функції нирок, гематурія, лихоманка, транзиторна пірексія, подразнення у місці введення, розширення судин шкіри (гіперемія), гіпотермія, тахіфілаксія, місцеві шкірні реакції, в'ялість, підвищена збудливість, гіперкаліємія, інсульт, зниження АТ, аритмії, ІМ, порушення рівня печінкових ферментів, набряк легень; диспное, зміни показника СРБ (С-реактивного білка), почервоніння, набряк, припливи, біль, еритема або набряк кінцівки, в яку вводили внутрішньоартеріальну інфузію; відчуття потепління, відчуття припухлості, набряк у місці введення, підвищена пітливість, озноб, гарячка; флебіт у місці введення, тромбоз у місці введення катетера, місцеві кровотечі, суглобні симптоми, включаючи біль; оборотний гіперостоз довгих трубчастих кісток.

Протипоказання до застосування ЛЗ: при хр. ішемії нижніх кінцівок: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; вагітність та/або період годування груддю; ІХС, г. або підгострий ІМ, перенесений ІМ протягом останніх 6 міс, недостатність або стеноз аортального чи мітрального клапанів, неконтрольовані коронарні захворювання серця, г. або підгострий серцевий напад, нестабільна стенокардія або важка стабільна стенокардія, декомпенсована СН III та IV класу за класифікацією Нью-Йоркської кардіологічної асоціації (NYHA), неадекватне лікування СН, аритмії різної етіології, включаючи аритмію, що спричиняє гемодинамічні порушення; неадекватне лікування серцевої аритмії; серйозні розлади серцевого ритму; хр. обструктивне бронхопульмональне захворювання на стадії ДН, венооклюзивні захворювання легень, набряк легень або наявність легеневого інфільтрату, підтверджена за допомогою рентгенологічного обстеження або клінічно; г. печінкова недостатність або серйозне хр. захворювання печінки; ниркова дисфункція (олігоанурія); існуючий ризик геморагічних ускладнень (інсульт, виразка шлунка або дванадцятипалої кишки, проліферативна ретинопатія з тенденцією до кровотеч/крововиливів, політравма і т.п.); артеріальна гіпотензія тяжкого ступеня; загальні протипоказання проти інфузійної терапії (застійна СН, набряк легень чи мозку та гіпергідратація); у новонароджених: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; респіраторний дистрес-с-м; спонтанно стійке незрощення артеріальної протоки; період вагітності або годування груддю; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛПРОСТАН®	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	конц. д/р-ну д/інфуз. по 0,2мл в ампл. у бл.	0,1мг/0,2мл	№5х2	1750,29	21,01/\$
	ВАЗАПРОСТАН®	Ейсіка Фармасьютикалз ГмбХ (контроль якості нерозфасованої продукції та відповідальний за випуск серії, вторинне пакування)/ІДТ Біологіка ГмбХ	пор. д/р-ну д/інфуз. в ампл.	20мкг, 60мкг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		(виробник нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Байер Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції, пе, Німеччина/ Німеччина/Німеччина				
	ВАЗОСТЕНОН	АТ "Кевельт", Естонія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. в амп. по 1мл	20 мкг/мл	№5, №10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВАП 20	БЕГ Хеалф Кер ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво нерозфасованої продукції, первинного та вторинного пакування)/Дрем Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск серії), Німеччина/Австрія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. в амп. по 1мл	20 мкг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ

2.13.3.2. Лікарські засоби метаболічної дії

- **Калію оротат (Potassium orotate) ** [7]** (див. п. 2.17.2.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Триметазидин (Trimetazidine) [7]**

Фармакотерапевтична група: C01EB15 - кардіологічні засоби.Триметазидин.

Основна фармакотерапевтична дія: завдяки збереженню енергетичного метаболізму у клітинах, які потерпають від гіпоксії або ішемії, триметазидин запобігає зменшенню рівня внутрішньоклітинного АТФ, забезпечуючи тим самим належне функціонування іонних насосів і трансмембранного натрієво-калієвого потоку при збереженні клітинного гомеостазу; гальмує β-окиснення жирних кислот, блокуючи довголанцюгову 3-кетואцил-КоА тіолазу (3-KAT), що підвищує окиснення глюкози; у клітинах в умовах ішемії процес отримання енергії шляхом окиснення глюкози потребує менше кисню порівняно з процесом отримання енергії шляхом β-окиснення жирних кислот; посилення процесу окиснення глюкози оптимізує енергетичні процеси у клітинах та відповідно підтримує достатній метаболізм енергії в умовах ішемії; у пацієнтів з ІХС триметазидин діє як метаболічний агент, зберігаючи внутрішньоклітинні рівні високоенергійних фосфатів у міокарді; ефекти досягаються без супутніх гемодинамічних ефектів.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим триметазидин показаний для симптоматичного лікування стабільної стенокардії за умови недостатньої ефективності чи непереносимості антиангінальних препаратів першої лінії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 табл. 35 мг триметазидину 2р/добу під час їди, 1 табл. 20 мг триметазидину 3 р/добу під час їди, застосовують р/ос вранці та ввечері, після 3 міс. лікування необхідно оцінити результати лікування та у разі відсутності ефекту триметазидин необхідно відмінити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль; симптоми паркінсонізму (тремор, акінезія, гіпертонус м'язів, нестійкість ходи, синдром «неспокійних ніг» та інші рухові розлади, що мають відношення до вищезазначеного); розлади сну (безсоння, сонливість); пальпітація, екстрасистолія, тахікардія, артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія, яка може бути асоційована з нездужанням, запамороченням або падінням, зокрема у пацієнтів, які застосовують антигіпертензивні засоби, почервоніння обличчя; біль в абдомінальній ділянці живота, діарея, диспепсія, нудота та блювання, запор; висип, свербіж, кропив'янка, г. генералізований екзантематозний пустульозний висип, ангіоневротичний набряк; астенія; агранулоцитоз, тромбоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура; гепатит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини, хвороба Паркінсона, симптоми паркінсонізму, тремор, синдром «неспокійних ніг» та інші рухові розлади, що мають відношення до вищезазначеного, тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕНЕРГОТОН®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп. в пач.	20мг	№10х6	2,40	
	КАРДАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3, №30х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№30х2	2,44	
	КАРДУКАЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10х6	1,76	
	КАРДУКАЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10х3	1,86	

	ТРИДУКТАН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3, №10х6, №30х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИДУКТАН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№30х2	2,57	
	ТРИДУКТАН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№30х1	2,84	
	ТРИДУКТАН МВ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о з м/в у бл.	35мг	№20, №30, №60, №80	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИКАРД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	2,45	
	ТРИМЕТАЗИДИН -АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№30х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИМЕТАЗИДИН -АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№30х2	1,80	
II.	ДІМЕЗАР	Салютас Фарма ГмбХ (контроль серії, первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Люпін Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Німеччина/Індія	табл. прол. дії у бл.	35мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРВІДОН–MR	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о з м/в у бл.	35мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРМЕТАДИН	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о з м/в у бл.	35мг	№30х2	2,13	25,99/\$
	ПРЕДИЗИН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії; виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка)/Гедеон Ріхтер Румунія А.Т. (контроль якості, дозвіл на випуск серії; виробництво нерозфасованого продукту, пер, Польща/Румунія/Угорщина	табл. прол. дії вкриті п/о у бл.	35мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРЕДУКТАЛ® MR	Лабораторії Серв'є Індастрі/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ/ТОВ "Сердікс", Франція/Польща/Російська Федерація	табл., вкриті п/о з м/в у бл.	35мг	№30х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИМЕКОР	ЗАТ "Макіз-Фарма", Російська Федерація	табл., в/о у бл.	20мг	№30х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИМЕТАЗИДИН MR СЕРВ'Є	Лабораторії Серв'є Індастрі/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ/ТОВ "Сердікс", Франція/Польща/Російська Федерація	табл., вкриті п/о з м/в у бл.	35мг	№30х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИМЕТАЗИДИН -РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

• Інозин + L-аргінін (Inosine + L-arginine) **

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОРАРГІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	100мг/100мг	№10х5, №10х90	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.14. Антиаритмічні лікарські засоби

2.14.1. Антиаритмічні засоби I класу

2.14.1.1. Клас I A

• Прокаїнамід (Procainamide) * [П]

Фармакотерапевтична група: C01BA02 - антиаритмічні препарати IA класу.

Основна фармакотерапевтична дія: антиаритмічний засіб, блокатор швидкого іонного потоку натрію (ІА клас); блокуючи швидкий потік натрію, препарат знижує швидкість деполяризації у фазі 0; пригнічує проведення імпульсів по передсерддях, АВ-вузлу та шлуночках, подовжує ефективний рефрактерний період передсердь; пригнічує автоматизм синусового вузла і ектопічних водіїв ритму, збільшує поріг фібриляції шлуночків, має слабкий негативний інотропний ефект, холіноблокуючу та вазодилататорну дію, через що розвивається тахікардія і знижується АТ; електрофізіологічна дія прокаїнаміду виявляється у подовженні комплексу QRS, подовженні інтервалу PQ та QT.

Показання для застосування ЛЗ: розлади серцевого ритму: шлуночкові аритмії (тахікардія, екстрасистолія)^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: розводити 5 % р-ном глюкози (декстрози) і вводити в/в у вигляді повільної ін'єкції або інфузії (зі швидкістю не більше 50 мг/хв) під постійним контролем пульсу, АТ та показників електрокардіограми (ЕКГ); купірування г. нападу аритмії - 100 мг в/в у вигляді повільної ін'єкції (зі швидкістю не більше 50 мг/хв), у разі необхідності ін'єкцію можна повторювати кожні 5 хв, для досягнення бажаного клінічного ефекту допустимо застосовувати сумарну дозу до 1 г, антиаритмічна дія може спостерігатися вже після застосування перших 100 або 200 мг^{ВООЗ}; дози 500 або 600 мг^{ВООЗ} достатньо для досягнення вираженого антиаритмічного ефекту; поточний контроль аритмії - для досягнення терапевтичної концентрації 500-600 мг шляхом в/в інфузії із постійною швидкістю протягом 25-30 хв (20 мг/хв)^{ВООЗ}, концентрація інфузійного р-ну не повинна перевищувати 4 мг/мл^{ВООЗ}, швидкість підтримувальної інфузії 50 мкг/хв/кг^{ВООЗ} маси тіла для пацієнтів із нормальною функцією нирок, забезпечує ефективну концентрацію в плазмі крові на рівні 6,5 мкг/мл (3-10 мкг/мл).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: панцитопенія, лейкопенія, тромбоцитопенія, нейтропенія, агранулоцитоз, гіпопластична анемія), еозинофілія, гемолітична анемія з позитивною пробою Кумбса, головний біль, запаморочення, депресія, безсоння, міастенія, збудження, судоми, галюцинації, психоз, психотичні реакції з продуктивними симптомами, атаксія, артеріальна гіпотензія, шлуночкова тахікардія, шлуночкова тахікардія типу «пірует», тахіаритмія, брадикардія, АВ-блокада, колапс; колапс, асистолія, АВ-блокада, гіркий присмак у роті, біль у животі, диспепсія, нудота, блювання, діарея, анорексія, внутрішньопечінковий холестаз, підвищення рівнів печінкових ферментів, гепатит, реакції гіперчутливості, висипання, свербіж, еритема, кропив'янка, макулопапульозний висип, ангіоневротичний набряк, зниження імунітету, вовчаковий с-м, що може проявлятися у вигляді пропасниці, ознобу, міалгії, артриту, ексудативного плевриту, перикардиту, виявлення антинуклеарних а/т, гіперграмаглобулінемія, слабкість скелетних м'язів, загальна слабкість, реакції в місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до інших компонентів препарату; блокади серця, включаючи передсердно-шлуночкові блокади II і III ступеня, тріпотіння-мерехтіння шлуночків, поєднане з подовженням інтервалу QT, блокада ніжок пучка Гіса, хр. СН, аритмії, пов'язані з глікозидною інтоксикацією, артеріальна гіпотензія, тяжка ниркова і печінкова недостатність, паркінсонізм, кардіогенний шок, червоний вовчак, БА, міастенія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3 г., перорально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НОВОКАІНАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/уп.	100 мг/мл	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОКАІНАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	100 мг/мл	№10	48,96	

2.14.1.2. Клас І В

- **Лідокаїн (Lidocaine)** * ^[7] (див. п. 10.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: шлуночкові аритмії^{ВООЗ, БНФ} (екстрасистолія, тахікардія, тріпотіння, фібриляція), у тому числі в г. період ІМ^{БНФ}, при імплантації штучного водія ритму, глікозидній інтоксикації, наркозі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/м, в/в струминно, в/в краплинно, перед застосуванням препарату обов'язкове проведення шкірної проби на підвищену чутливість до лідокаїну, про що свідчать набряк і почервоніння у місці ін'єкції; р-н лідокаїну 10 % вводять в/м у сидничний або дельтоподібний м'яз, дорослим у дозі 2-4 мг/кг (максимальна разова доза - не більше 200 мг (2 мл)) з інтервалом 4-6 год, дітям в/м введення не рекомендується. Для в/в струминного введення застосовують 10 % р-н лідокаїну, розведений до концентрації 20 мг/мл стерильним 0,9 % р-ном натрію хлориду або 5 % р-ном глюкози; для в/в краплинного введення застосовують р-н, що містить 2 мг лідокаїну в 1 мл; для цього 2 мл (1 амп.) препарату розбавляють у 100 мл стерильного 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % р-ну глюкози; загальна кількість р-ну, що вводиться дорослим в/в краплинно за добу, - не більше 1200 мл; в/в інфузію проводять під постійним ЕКГ-моніторингом; дорослим призначають при введенні дози навантаження (болюсної) в/в струминно 0,5-2 мг/кг протягом 3-4 хв; середня разова доза - 80 мг, максимальна разова доза - 100 мг; потім одразу переходять на краплинну інфузію зі швидкістю 0,02-0,055 мг/кг/хв (максимальна швидкість - 2 мг/хв) у 0,9 % р-ні натрію хлориду або у 5 % р-ні глюкози (до в/в краплинного введення переходять тільки після струминного); краплинну інфузію можна проводити протягом 24-36 год (до поліпшення стану пацієнта); тривалість інфузії залежить від стану пацієнта і результатів застосування препарату; при введенні протягом більше ніж 24 год необхідно зменшити швидкість інфузії; при необхідності на тлі краплинної інфузії можна повторити в/в струминне введення лідокаїну у дозі 40 мг через 10 хв після першої дози навантаження; максимальна доза для дорослих при в/в введенні дози навантаження - 100 мг, при подальшій краплинній інфузії - 300 мг (4,5 мг/кг) за 1 год; пацієнтам літнього віку дозу знижують на 1/3; при ІМ до госпіталізації як разову профілактичну дозу вводять зазвичай 4 мг/кг маси тіла одноразово в/м (максимально - 200-300 мг (2-3 мл 10 % р-ну)); дітям віком від 12 років при аритміях призначають тільки при г. необхідності з особливою обережністю; препарат розчиняють так, як і для дорослих; вводять в/в струминно дозу навантаження 1 мг/кг протягом 5-10 хв, у разі необхідності можливе повторне введення через 5 хв (сумарна доза не повинна перевищувати 3 мг/кг); для безперервної в/в інфузії (зазвичай після введення дози навантаження) - 0,02-0,03 мг/кг/хв; максимальна доза для дітей у разі повторного введення дози навантаження з

інтервалом 5 хв - 3 мг/кг; при безперервній в/в інфузії (зазвичай після введення дози навантаження) - 0,05 мг/кг/хв. МДД для дітей - 4 мг/кг.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛІДОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	100 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІДОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. або бл.	100 мг/мл	№10, №10x1	50,64	

• **Мексилетин (Mexiletine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C01BB02 - кардіологічні препарати. Антиаритмічні препарати IB класу.

Основна фармакотерапевтична дія: антиаритмічна дія; пригнічує швидкий трансмембранний потік іонів натрію, має мембраностабілізуючу та місцевоанестезуючу дії; зменшує швидкість деполяризації та автоматизм водіїв ритму, швидкість проведення збудження у волокнах Гіса-Пуркін'є, незначно знижує ефективний рефрактерний період та більшою мірою тривалість потенціалу дії (ПД), підвищує співвідношення ефективного рефрактерного періоду до тривалості ПД; мало впливає на гемодинамічні показники.

Показання для застосування ЛЗ: лікування задокументованих шлуночкових аритмій, таких як стійкі шлуночкові тахікардії, екстрасистолії; враховуючи аритмогенну дію препарату та недостатність доказів того, що антиаритмічні препарати I класу сприяють підвищенню рівня виживання пацієнтів з безсимптомними шлуночковими аритміями, препарат призначають тільки при аритміях, які розцінюються лікарем як такі, що загрожують життю.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при необхідності швидкого контролю над шлуночковою аритмією початкова доза насичення 400 мг (2 капс. по 200 мг), потім переходять на підтримуючу дозу 200 мг (1 капс.) кожні 6-8 год, в окремих випадках (г. ІМ) доза насичення 600 мг, початок терапевтичного ефекту спостерігається через 30 хв, досягаючи максимуму через 2 год, звичайна добова доза 600-800 мг, розподілених на 3-4 прийоми; лікування розпочинати з 200 мг кожні 8 год, якщо протиаритмічний ефект не досягнений, дозу підвищують до 400 мг кожні 8 год. МДД - 1200 мг; припинення лікування після стабілізації ритму має бути поступовим протягом 1-2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, печія, гикавка, абдомінальний біль, діарея або запор, зміни слиновиділення/сухість у роті/зміни слизової порожнини рота, зміни смакових відчуттів; випадки дисфагії, езофагеальних, пептичних виразок, шлунково-кишкова кровотеча, запаморочення, тремор, порушення координації, дратівливість, порушення сну, слабкість, відчуття втоми, головний біль, дизартрія, дзвін у вухах, ністагм, порушення акомодатії, парестезії, судом, сплутаність свідомості, втрата свідомості, психічні розлади, галюцинації, депресія, можлива тимчасова втрата пам'яті, пальпітація, біль в ділянці серця, артеріальна гіпотензія/гіпертензія, припливи, брадикардія, прояви аритмогенних властивостей препарату (фібриляція/тріпотіння передсердь, шлуночкова екстрасистолія, AV- дисоціація, AV-блокада/порушення провідності, посилення вже існуючих аритмій), розвиток застійної СН, кардіогенного шоку, диспное, випадки інтерстиціального пневмоніту, легеневих інфільтратів, легеневого фіброзу, порушення функції печінки, в т.ч. жовтяниця, тяжкий гепатит/г. некроз печінки, висипання, набряки, сухість шкіри, випадки еритродермії, ексfolіативного дерматиту та с-му Стівенса-Джонсона, реакції гіперчутливості, підвищення активності печінкових ферментів, тромбоцитопенія, лейкопенія (включаючи нейтропенію та агранулоцитоз), позитивні титри антинуклеарних факторів, діафорез, порушення сечовиділення (включаючи затримку сечі), порушення зору, алопеція, імпотенція/зниження лібідо, ларингіти та фарингіти (сухість слизових оболонок), артралгія, гарячка, вовчакоподібний синдром.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до мексилетину, до інших складових препарату чи до місцевих анестетиків; кардіогенний шок; виражена брадикардія; виражена артеріальна гіпотензія; раніше існуюча AV-блокада II і III ступеню за відсутності штучного водія ритму.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕКСАРИТМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x2	19,78	

• **Фенітоїн (Phenytoin)** * ^[7] (див. п. 6.2.2.2. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.14.1.3. Клас I C

• **Етацизин (Ethacizin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C01BG - антиаритмічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: має виражену і тривалу антиаритмічну дію; пригнічує швидкість наростання фронту потенціалу дії, не змінює потенціал спокою; впливає переважно на натрієві канали (як на зовнішній, так і на

внутрішній поверхні клітинної мембрани), зменшує амплітуду і уповільнює процеси інактивації і реактивації швидкого натрієвого струму; блокує вхід іонів кальцію по повільних каналах; подовжує тривалість рефрактерних періодів передсердь і АВ вузла; уповільнює швидкість наростання потенціалу дії в передсердних і шлуночкових волокнах, волокнах Пуркінє і додаткових шляхах проведення збудження по АВ вузлу і пучку Кента; пригнічує синоатріальне проведення, особливо при с-мі ССВ, поширює комплекс QRS електрокардіограми; має негативну інотропну дію, виявляє місцевоанестезуючу і спазмолітичну активність; не змінює ЧСС при короткочасному прийманні і зменшує при тривалому застосуванні.

Показання для застосування ЛЗ: шлуночкова та надшлуночкова екстрасистолія; пароксизми мерехтіння і тріпотіння передсердь; шлуночкова і надшлуночкова тахікардія, у тому числі і при синдромі передчасного збудження шлуночків.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають дорослим внутрішньо, незалежно від прийому їжі, починаючи з 50 мг 2-3 р/добу, за недостатнього ефекту дозу збільшують (під контролем ЕКГ) до 50 мг 4 р/добу (200 мг) або 100 мг 3 р/добу (300 мг); після досягнення антиаритмічного ефекту проводять підтримуючу терапію в індивідуально підібраних дозах; деяким пацієнтам для досягнення стабільної антиаритмічної дії необхідно комбіноване лікування з β-адреноблокаторами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, зупинка синусового вузла, АВ-блокада, порушення внутрішньошлуночкової провідності, зниження скоротимості міокарда, зменшення коронарного кровотоку, аритмія; аритмогенна дія, вірогідність якої найбільша після перенесеного ІМ і при інших видах серцевої патології, яка призводить до зниження скоротимості міокарда і розвитку СН, проаритмогенний ефект з ризиком раптового летального наслідку; подовження інтервалу PQ, розширення зубця Р і комплексу QRS; запаморочення, головний біль, похитування при ходьбі або поворотах голови, невелика сонливість; диплопія, парез акомодациї; нудота, біль в епігастральній ділянці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату або допоміжним речовинам; виражені порушення провідності (у т.ч. синоатріальна блокада, АВ блокада II-III ступеня при відсутності штучного водія ритму), порушення внутрішньошлуночкової провідності; виражена гіпертрофія міокарда лівого шлуночка; наявність постінфарктного кардіосклерозу; кардіогенний шок; г. коронарний синдром; г. ІМ і період 3 місяці після г. ІМ; виражене розширення порожнини серця; зниження фракції викиду лівого шлуночка (дані ехокардіографії), зупинка синусового вузла; виражена артеріальна гіпотензія; хр. СН III і IV класу; виражені порушення функції печінки і/або нирок; порушення електролітного балансу (гіпокаліємії, гіперкаліємії, гіпомангніємії); одночасний прийом інгібіторів моноамінооксидази (МАО); одночасне застосування антиаритмічних засобів ІС (морацизин (етмозин), пропафенон, алапінін) і ІА класу (хінідин, прокаїнамід, дізопірамід, аймалін); порушення ритму серця у поєднанні з блокадами проведення за системою Гіса – волокна Пуркінє.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕТАЦИЗИН	АТ "Олайнфарм", Латвія	табл., в/о у бл.	50мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Пропафенон (Propafenone)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C01BC03 - препарати для лікування захворювань серця. Антиаритмічні препарати ІС класу.

Основна фармакотерапевтична дія: є антиаритмічним засобом ІС класу; він справляє стабілізуючу дію на міокардіальні мембрани, зменшує швидкий вхідний струм, що проводиться іонами натрію, зі зменшенням швидкості деполяризації та подовжує час проведення імпульсу по передсерддю, АВ-вузлу та, головним чином, по провідній системі Гіса-Пуркінє; протиаритмічні ефекти: сповільнення швидкості зростання потенціалу дії, зниження збуджуваності, гомогенізація коефіцієнту провідності, пригнічення ектопічного автоматизму, зниження схильності міокарда до фібриляції.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування: вентрикулярних аритмій; пароксизмальних суправентрикулярних тахіаритмій, включаючи пароксизмальну форму тріпотіння/фібриляції передсердь та пароксизмальні кругові тахікардії із залученням АВ-вузла або додаткових провідних шляхів, при неефективності стандартної терапії або протипоказаннях для її проведення ^{БНФ}, суправентрикулярної тахікардії при с-мі Вольфа-Паркінсона-Уайта (WPW), тяжкої симптоматичної вентрикулярної тахіаритмії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: індивідуальну підтримуючу дозу визначати за умов кардіологічного спостереження, що включає моніторинг ЕКГ та контроль АТ, якщо комплекс QRS подовжується більш ніж на 20 %, дозу зменшити або припинити прийом дози, доки ЕКГ не повернеться в межі норми; рекомендовані дози для дорослих - терапевтична доза для пацієнтів з масою тіла 70 кг, становить по 150 мг 3 р/добу або по 300 мг 2 р/добу; пацієнтам з меншою масою тіла необхідно відповідно зменшити дозу ^{БНФ}, та, у разі потреби, до МДД 300 мг 3 р/добу, збільшувати дозу рекомендується поступово, з інтервалом 5-8 днів; р-н д/ін'єк.: вводять в/в, індивідуальну підтримуючу дозу слід визначати за умов кардіологічного спостереження, що включає моніторинг ЕКГ (комплекс QRS, інтервали PR і QTc), контроль АТ та показників системи кровообігу; лікування необхідно розпочинати із введення більш низької дози; бажаний терапевтичний ефект часто настає після введення дози 0,5 мг/кг, звичайна терапевтична разова доза становить 1 мг/кг маси тіла (при середній масі тіла в 70 кг відповідає 20 мл); за необхідності разову дозу можна збільшити до 2 мг/кг (при середній масі тіла в 70 кг відповідає 40 мл); в/в ін'єкції необхідно вводити поступово протягом 3-5 хв., інтервал між ін'єкціями - не менше 90-120 хв., якщо буде зареєстровано розширення комплексу QRS або зміни ЧСС, пов'язаних із подовженням інтервалу QT більш ніж на 20 %, в/в введення необхідно припинити, МДД - 560 мг; пропафенон повинен бути підготовлений для парентерального застосування в асептичних умовах додаванням стерильного 5 % розчину глюкози; короткочасна інфузія: при введенні препарату у формі короткочасних інфузій протягом 1-3 год дозування становить 0,5 -1 мг/хв., максимальна доза становить 180 мг; повільна в/в інфузія: МДД повинна становити 560 мг (що еквівалентно 160 мл препарату, р-н д/ін'єк. 3,5 мг/мл).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія; агранулоцитоз, лейкопенія, гранулоцитопенія, анемія, гематоми, пурпура, збільшення часу кровотечі, АР, позитивний титр ANA; гіперчутливість (що може проявлятися холестаазом, патологічними змінами крові та висипанням), зниження апетиту, тривожність, порушення сну; нічні кошмари; сплутаність свідомості, запаморочення (за винятком вертиго); головний біль, дисгевзія, безсоння, сонливість; синкопе, атаксія, парестезія, порушення мовлення, депресія, втрата пам'яті, оніміння, парестезії, психоз, манія, шум у вухах, відчуття незвичайного запаху; неспокій, екстрапірамідні симптоми, судоми, апное, кома, нечіткість зору; подразнення очей, вертиго, порушення серцевої провідності (включаючи СА, АВ та інтравентрикулярну блокаду), відчуття серцебиття; синусова брадикардія, брадикардія, тахікардія, тріпотіння передсердь, стенокардія, збільшення тривалості інтервалу QRS, передчасне скорочення шлуночків, набряк, міжшлуночкова блокада; вентрикулярна тахікардія, аритмія (підвищення ЧСС (тахікардія) або вентрикулярна фібриляція; АВ-дисоціація, зупинка серця, припливи, відчуття жару, CCCB, синусова пауза або зупинка, надшлуночкова тахікардія, піруетна тахікардія (torsades de pointes); вентрикулярна фібриляція, СН, зниження ЧСС, артеріальна гіпотензія; ортостатична гіпотензія, диспное, біль у животі, блювання, нудота, діарея, запор, сухість у роті, порушення смаку, диспепсія, анорексія; здуття живота, метеоризм, гастроентерит; позиви до блювання, шлунково-кишкові порушення, порушення функції печінки (підвищення рівня АСТ, АЛТ, ГГТ та ЛФ крові); гепатоцелюлярне ураження, холестааз, гепатит та жовтяниця, кропив'янка, свербіж, висипання, почервоніння шкіри, біль у суглобах; м'язові судоми, м'язова слабкість; люпус-подібний синдром, еректильна дисфункція; зменшення кількості сперматозоїдів, нефротичний синдром; ниркова недостатність, біль у грудній клітці, слабкість, втомлюваність, гарячка, підвищена пітливість, алопеція; підвищення рівня глюкози крові, біль; гіпонатріємія, порушення секреції АДГ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до пропafenону або до будь-якого іншого компонента препарату, виявлений с-м Бругада, значне органічне захворювання серця, таке як: неконтрольована хр. СН (фракція викиду лівого шлуночка < 35 %); кардіогенний шок (якщо він не спричинений аритмією); тяжка симптоматична брадикардія; неконтрольовані електролітні порушення; тяжкі обструктивні захворювання легенів; тяжка артеріальна гіпотензія; дисфункція синусового вузла, порушення передсердної провідності, АВ-блокада II-го або вище ступеня, блокада пучка Гіса або дистальна блокада при відсутності штучного водія ритму; одночасне застосування з ритонавіром; міастенія гравіс; тяжка печінкова недостатність; синоатріальна блокада, гіпокаліємія, гіперкаліємія; бронхоспазм; порушення функції нирок.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г., парентерально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРОПАНОРМ®	ПРО. МЕД. ЦС Прага а.т., Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	150мг	№10x5	7,08	21,72/\$
	ПРОПАНОРМ®	ПРО. МЕД. ЦС Прага а.т., Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	300мг	№10x5	5,65	21,72/\$
	ПРОПАНОРМ®	ПРО. МЕД. ЦС Прага а.т., Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 10мл у амп.	3,5 мг/мл	№10	148,92	21,72/\$
	РИТМОНОРМ®	Аббві Дойчланд ГмбХ і Ко. КГ/Фамар Ліон, Німеччина/Франція	табл., вкриті п/о у бл.	150мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.14.2. Антиаритмічні лікарські засоби II класу

2.14.2.1. β-адреноблокатори

- **Бісопролол (Bisoprolol)** ^[7] (див. п. 2.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Есмолол (Esmolol)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C07AB09 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: β-селективний (кардіоселективний) блокатор адренергічних рецепторів без значної внутрішньої симпатоміметичної чи мембраностабілізуючої активності при застосуванні у терапевтичних дозах; має відомі гемодинамічні та електрофізіологічні властивості β-блокаторів: зниження ЧСС під час відпочинку та фізичних вправ; зниження підвищеної ЧСС, спричиненої ізопреналіном; збільшення часу відновлення СА-вузла; затримка АВ-провідності; пролонгація АВ-інтервалу при нормальному синусовому ритмі і під час стимуляції передсердя без затримки в тканині Гіса-Пуркінє; продовження часу PQ, індукція АВ-блокади II ступеня; пролонгація функціонального рефрактерного періоду передсердь і шлуночків; негативний інотропний ефект зі зниженням фракції викиду; зниження АТ.

Показання для застосування ЛЗ: надшлуночкова тахіаритмія, включаючи мерехтливую аритмію, тріпотіння передсердь і синусову тахікардію; тахікардія і АГ у періопераційному періоді.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: надшлуночкова тахіаритмія - ефективна доза від 50 до 200 мкг/кг/хв, введення навантажувальної дози 500 мкг/кг/хв протягом 1 хв, далі - введення підтримуючої дози 50 мкг/кг/хв протягом 4 хв, після досягнення бажаного безпечного значення ЧСС (при зниженні АТ), навантажувальну інфузію припиняють і знижують базовий інтервал доз підтримуючої інфузії з 50 мкг/кг/хв до 25 мкг/кг/хв чи нижче; у разі необхідності можна збільшити інтервал між кроками титрування з 5 до 10 хв; при інтраопераційному лікуванні - під час анестезії, коли необхідний негайний контроль, болюсно вводять дозу 80 мг протягом 15-30 сек, а після цього вводять дозу 150 мкг/кг/хв, титрують швидкість інфузії, як зазначено вище, до 300 мкг/кг/хв, після пробудження від анестезії вводять у дозі 500 мкг/кг/хв протягом 4 хв і далі у дозі 300 мкг/кг/хв; у післяопераційних ситуаціях, коли є достатньо часу для титрування, перед кожним етапом титрування вводять навантажувальну дозу 500 мкг/кг/хв протягом 1 хв для отримання швидкої дії, використовують кроки титрування 50, 100, 150, 200, 250 і 300 мкг/кг/хв протягом 4 хв, і

зупиняються після досягнення бажаного терапевтичного ефекту; після досягнення бажаного контролю ЧСС і стабільності клінічного стану пацієнтів можливий перехід на альтернативні антиаритмічні препарати або антагоністи кальцію; щойно досягнуто бажаного терапевтичного ефекту чи кінцевої безпечної точки (зниження АТ), навантажувальну дозу виключають, а базову дозу знижують до 12,5-25 мг/кг/хв, також можна збільшити інтервали між кроками титрування з 5 до 10 хв; якщо ЧСС чи АТ швидко досягають безпечної межі або переходять її, есмолол відмінити, а після повернення ЧСС чи АТ до прийнятного рівня лікування розпочинають знову з нижчої дози без введення навантажувальної дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості; анорексія; гіперкаліємія, метаболічний ацидоз; депресія, тривожність; аномальне мислення, дратівливість; запаморочення (запаморочення і пітливість у поєднанні з симптоматичною гіпотензією), сонливість, головний біль, парестезія, сплутаність свідомості, порушення уваги, збудження; синкопе, судоми, розлади мовлення, слабкість; порушення зору; гіпотензія; брадикардія, АВ-блокада, підвищення тиску в легеневій артерії, СН, шлуночкові екстрасистолі, вузловий ритм, стенокардія, периферична ішемія, блідість, припливи, біль у грудях; синусова пауза, асистолія, тромбофлебіт (у поєднанні з реакціями в місці ін'єкції та інфузії); прискорений ідіовентрикулярний ритм, спазм коронарних артерій, зупинка серця; диспное, набряк легень, бронхоспазм, дихання з присвистом, закладеність носа, хрипи; нудота, блювання; зміни смакових відчуттів, диспепсія, запор, сухість у роті і біль у животі; пітливість (запаморочення і пітливість у поєднанні з симптоматичною гіпотензією); знебарвлення шкіри та еритема (у поєднанні з реакціями в місці ін'єкції та інфузії); шкірні реакції внаслідок екстравазації (у поєднанні з реакціями в місці ін'єкції та інфузії); псоріаз (β-блокатори як клас лікарських засобів можуть спричиняти розвиток псоріазу в деяких випадках або погіршувати його), ангіоневротичний набряк, кропив'янка; біль у кістках та м'язах (у тому числі міжлопатковий біль і костохондрит); м'язова слабкість; затримка сечі; астения, втома, реакції у місці ін'єкції та інфузії, запалення та затвердіння у місці інфузії, гіпергідроз; озноб, гіпертермія, набряк та біль (у поєднанні з реакціями в місці ін'єкції та інфузії), печіння, еритема та екхімоз на ділянці введення; флебіт, тромбофлебіт та пухирці у місці інфузії, пухирі (у поєднанні з реакціями в місці ін'єкції та інфузії), некроз у місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжка синусова брадикардія (ЧСС менше 50 уд/хв); синдром дисфункції синусового вузла; порушення АВ і синоаурикулярної провідності; АВ-блокада 2 або 3 ступеня; кардіогенний шок; тяжка гіпотензія; декомпенсована СН; гіперчутливість до складових препарату або інших β-блокаторів (перехресна чутливість між β-блокаторами є можливою); одночасне в/в введення антагоністів кальцієвих каналів, коли серцеві ефекти іншого препарату ще наявні; одночасне або нещодавнє в/в введення верапамілу (препарат не можна вводити протягом 48 год після припинення застосування верапамілу); феохромоцитома, за відсутності її лікування; легенева гіпертензія; г. напад астми; метаболічний ацидоз.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БРЕВІБЛОК	Бакстер Хелскеа Лімітед (вторинна упаковка, випуск серії)/Уест-Йорк Фармасьютікалс Корп. (виготовлення готового лікарського засобу, включаючи стадію фасування), Великобританія/США	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Метопрололу тартрат (Metoprolol tartrate)** ^[7] (див. п. 2.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метопрололу сукцинат (Metoprolol succinati)** ^[7] (див. п. 2.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Пропранолол (Propranolol)** * ^[7] (див. п. 2.1.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.14.3. Антиаритмічні лікарські засоби III класу

- **Аміодарон (Amiodarone)** ** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C01BD01 - антиаритмічні препарати III класу.

Основна фармакотерапевтична дія: антиаритмічна дія; подовжує III фазу потенціалу дії серцевих клітин в основному за рахунок уповільнення току в калієвих каналах; спричиняє брадикардичний ефект в результаті зниження автоматизму синусового вузла; така дія не є антагоністичною щодо атропіну; має неконкурентну α- та β-антиадренергічну дію; уповільнює провідність у СА-вузлі, передсердях та АВ-вузлі, що більш виражено при прискоренні ритму; не змінює внутрішньошлуночкову провідність; збільшує рефрактерний період та зменшує збудливість міокарда на передсердному, АВ-вузловому та шлуночковому рівнях; уповільнює провідність та подовжує рефрактерний період у додаткових АВ-шляхах; зменшує споживання кисню міокардом за рахунок помірного зниження периферичного опору та зменшення ЧСС; збільшує коронарний кровотік завдяки безпосередньому впливу на гладку мускулатуру артерій міокарда та підтримує серцевий викид шляхом зниження АТ та периферичного опору, не виявляючи будь-яких негативних інотропних ефектів.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика рецидивів шлуночкової тахікардії, яка становить загрозу для життя хворого; лікування починають в умовах стаціонару при наявності постійного контролю за станом пацієнта; симптоматичної шлуночкової тахікардії (документально підтвердженої), яка призводить до непрацездатності; суправентрикулярної тахікардії ^{БНФ} (документально підтвердженої), що потребує лікування, та у тих випадках, коли інші ЛЗ не мають терапевтичного ефекту або протипоказані; фібриляції шлуночків ^{БНФ}; лікування суправентрикулярної тахікардії: уповільнення або зменшення фібриляції або тріпотіння передсердь; ІХС та/або порушення функції лівого шлуночка; тахікардія, пов'язана з с-мом WPW ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна рекомендована доза для дорослих по 200 мг 3 р/добу^{БНФ} впродовж 8-10 днів; на початку лікування можуть застосовуватися вищі дози (4-5 табл./добу), які приймають впродовж нетривалого періоду часу та під ЕКГ контролем; підтримуюче лікування (застосовувати мінімально ефективну дозу) - залежно від реакції хворого підтримуюча доза для дорослих від 1 табл. кожні 2 дні до 2 табл./добу; в/в можна вводити тільки на ізотонічному (5%) р-ні глюкози; інфузія через центральні вени: навантажувальна доза для дорослих 5 мг/кг^{БНФ} маси тіла хворого і вводиться тільки в р-ні глюкози від 20 хв до 2 год^{БНФ}; введення можна повторювати 2-3 рази протягом 24 год^{БНФ}; підтримуюча доза для дорослих: 10-20 мг/кг/добу (в середньому від 600-800 мг до 1,2 г на добу^{БНФ}) в 250 мл 5% р-ну глюкози протягом декількох днів; з першого дня інфузії почати перехід на р/ос (по 3 табл./добу); за необхідності цю дозу можна збільшити до 4-5 табл./добу; тривалість терапії у такій дозі від декількох год до декількох днів; серцево-легенева реанімація при зупинці серця, яка виникла внаслідок фібриляції шлуночків, та яка є резистентною до зовнішньої електроімпульсної терапії - початкова в/в доза 300 мг (або 5 мг/кг), розчинена у 20 мл 5 % р-ну глюкози, ін'єкцію проводити швидко, можливе додаткове в/в введення 150 мг аміодарону (або 2,5 мг/кг), якщо фібриляція шлуночків не знімається^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гранульоми кісткового мозку, брадикардія, виникнення нової або погіршення перебігу існуючої аритмії, зупинка серця, виражена брадикардія, зупинка синусового вузла, пароксизмальна шлуночкова тахікардія типу «torsade de pointes», нудота, запальна реакція, флебіт поверхневих вен, у разі введення безпосередньо в периферичну вену; реакції у місці введення, біль, еритема, набряк, некроз, екстравазація, утворення інфільтрату, запалення, індурація шкіри, тромбофлебіт, целюліт, інфекції та порушення пігментації, ураження печінки, помірна та ізольоване підвищення рівнів трансаміназ (у 1,5-3 рази вище норми); гостре ураження печінки з підвищенням рівня трансаміназ у сироватці крові та/або з жовтяницею, включаючи печінкову недостатність, реакції гіперчутливості, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк (набряк Квінке), підвищений рівень Т4, зменшений рівень Т3, гіпотиреоз (збільшення маси тіла, підвищена чутливість до холоду, апатія, сонливість), підвищення рівня ТТГ, гіпертиреоз (невелике безпричинне зменшення маси тіла, зниження ефективності антиангінальної та/або антиаритмічної терапії, психічні симптоми), зниження рівня ТТГ, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія (псевдопухлина головного мозку), головний біль, г. респіраторний дистрес-синдром, бронхоспазм та/або апное у разі тяжкої ДН, особливо у пацієнтів із БА, інтерстиціальна пневмопатія, надмірне потовиділення, кропив'янка, зниження АТ, судинний колапс, припливи жару, біль у спині, мікровідкладення у рогівці, нейропатія зорового нерва (неврит зорового нерва), яка може прогресувати до повної сліпоти, зниження гостроти зору, фотосенсибілізація, пігментації шкіри синюшного або синюшно-сірого кольору, еритема на тлі променевої терапії, шкірні висипання, ексофоліативний дерматит, алопеція, синдром неадекватної секреції антидіуретичного гормону, дифузна інтерстиціальна або альвеолярна пневмопатія, облітеруючий бронхіоліт з пневмонією, задишка при фізичному навантаженні, сухий кашель, плеврит, легенева кровотеча, кровохаркання, тремор, екстрапірамідна симптоматика, порушення сну, нічні кошмари, сенсорна, моторна або змішана периферична нейропатія, міопатія, м'язова атаксія, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія, псевдоалкогольний гепатит або цироз печінки, брадикардія, порушення провідності міокарда (СА-блокада, АВ-блокада різного ступеня), розлади травлення (нудота, блювання, дисгевзія), епідидиміт, васкуліт, ураження нирок з помірним підвищенням рівнів креатиніну, гемолітична та апластична анемії, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: синусова брадикардія та СА-блокада серця за відсутності корекції штучним водієм ритму серця (кардіостимулятором); CCCB за відсутності корекції штучним водієм ритму серця (ризик зупинки синусового вузла); порушення провідності високого ступеня за відсутності корекції штучним водієм ритму; гіперчутливість до йоду, аміодарону; дисфункція щитоподібної залози; судинна недостатність (судинний колапс); тяжка артеріальна гіпотензія; дитячий вік до 3 років; вагітність, окрім виняткових обставин; період годування груддю; біфасцикулярні та трифасцикулярні порушення провідності, окрім випадків, коли встановлено ендокардіальний кардіостимулятор; в/в введення препарату протипоказане у випадку артеріальної гіпотензії, тяжкої респіраторної недостатності, кардіоміопатії або СН; одночасне застосування з препаратами, які можуть спричиняти пароксизмальну тахікардію типу «torsades de pointes»: антиаритмічні препарати Іа класу (хінідин, гідрохінідин, дизопірамід); антиаритмічні препарати ІІІ класу (соталол, дофетилід, ібутилід); інші препарати, наприклад, бепридил, цизаприд, дифеманіл, еритроміцин (в/в), мізоластан, моксифлоксацин, спіраміцин (в/в), вінкамін (в/в); сультоприд. Ці протипоказання не стосуються застосування аміодарону для серцево-легеневої реанімації при зупинці серця, що виникла внаслідок фібриляції шлуночків та є резистентною до зовнішньої електроімпульсної терапії.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г., парентерально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АМІДАРОН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	200мг	№10х3	1,33	
	АМІОДАРОН	АТ "Лекхім—Харків", Україна	табл. у бл.	0,2г	№10х3	1,53	
	АРИТМІЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в ампл. у касеті	50 мг/мл	№5	8,65	
	АРИТМІЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	200мг	№10х2	2,39	
	КАРДІОДАРОН -	Товариство з обмеженою	р-н д/ін'єк. по	50 мг/мл	№5х1	відсутня у	

	ЗДОРОВ'Я	відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	Змл в амп. у бл.			реєстрі ОВЦ	
	КАРДІОДАРОН - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по Змл в амп. у кор. або бл.	50 мг/мл	№10, №5x2	10,70	
	КАРДІОДАРОН- ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл.	200мг	№10x3	1,86	
	МІОРИТМІЛ®- ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	200мг	№10x3	1,73	
II.	АМІОКОРДИН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	200мг	№10x6	3,12	27,55/€
	АМІОКОРДИН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	200мг	№10x3	3,26	27,55/€
	АМІОКОРДИН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/ін'єк. по Змл в амп.	150мг/Змл	№5	22,56	27,55/€
	КОРДАРОН®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	р-н д/ін'єк. по Змл в амп.	50 мг/мл	№6	41,29	21,19/\$
	КОРДАРОН®	ХІНОІН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл. у бл.	200мг	№10x3, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОТАРИТМІЛ	Ривофарм СА, Швейцарія	табл. у бл.	200мг	№10x3	3,71	26,10/\$

• **Соталол (Sotalol)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C07AA07 - неселективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антиаритмічна дія; діє на β1 і β2 - адренорецептори; має виражену антиаритмічну дію, механізм якої полягає у збільшенні тривалості потенціалу дії та рефрактерного періоду на всіх ділянках провідникової системи серця (III клас антиаритмічних препаратів); зменшує ЧСС та скоротливість міокарда, зменшує автоматизм синусного вузла, уповільнює AV-провідність; блокуючи β2 - адренорецептори, підвищує тонус гладенької мускулатури бронхів, судин.

Показання для застосування ЛЗ: шлуночкові аритмії: профілактика рецидивів шлуночкової тахіаритмії, що загрожує життю; лікування симптоматичної нестійкої шлуночкової тахіаритмії; суправентрикулярні аритмії: профілактика пароксизмальної передсердної тахікардії, пароксизмальної фібриляції передсердь, пароксизмальної AV вузлової реципрокної тахікардії, пароксизмальної AV-реципрокної тахікардії при наявності додаткових провідних шляхів, пароксизмальної суправентрикулярної тахікардії після операції; підтримка нормального синусового ритму після конверсії фібриляції або мерехтіння передсердь.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при лікуванні шлуночкових аритмій, що загрожують життю, розпочинати терапію, а також підвищувати дози в умовах стаціонару при наявності устаткування для моніторингу ЕКГ (інтервал QT) ^{БНФ} та оцінки варіабельності серцевого ритму; початкова доза становить 80 мг на добу у вигляді разової дози або за 2 прийоми (по 40 мг) з інтервалом 12 год; якщо ефективність терапії недостатня, добову дозу можна поступово збільшити з інтервалом не менше 3 днів для досягнення рівноважної концентрації соталолу у плазмі крові та здійснення контролю тривалості інтервалів QT за допомогою ЕКГ; для окремих пацієнтів може бути необхідна добова доза 160-320 мг, розподілена на 2 прийоми; для профілактики суправентрикулярних аритмій рекомендується застосовувати дозу 320 мг/добу за 2 прийоми з інтервалом 12 год; для профілактики суправентрикулярної аритмії після операції на серці добова доза має становити 240 мг за 2 прийоми; окремим пацієнтам зі стійкою шлуночковою аритмією, що загрожує життю, може бути призначено 480-640 мг соталолу на добу; однак призначення такої дози потребує ретельної оцінки співвідношення потенційних користі і ризику щодо можливості тяжких побічних реакцій (особливо проаритмогенних ефектів).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: може збільшувати чутливість до алергенів і тяжкість анафілактичних реакцій, гіпоглікемія (ознаки зниження цукру в крові (зокрема, тахікардія), гіперглікемія, гіпотиреоїдний стан, збільшення загального холестерину і тригліцеридів, зменшення холестерину ліпопротеїнів високої щільності, тривожність, сплутаність свідомості, зміна настрою, галюцинації, підвищена збудливість, депресія; порушення сну, запаморочення, сонливість, головний біль, дисомнія, парестезія, відчуття холоду в кінцівках, стомлюваність, слабкість, судоми, тремор, порушення зору; кон'юнктивіт; кератокон'юнктивіт, зменшення секреції слюзової рідини (особливо при використанні контактних лінз), сухість та біль в очах, запалення рогівки та кон'юнктиви, світлобоязнь, порушення слуху, біль у грудях, ортостатична гіпотензія, посилення симптомів СН (набряк щиколоток, стоп, задика), брадикардія, відчуття серцебиття, відхилення на ЕКГ, порушення провідності міокарда, AV-блокада, синкопальний або пресинкопальний стани, проаритмогенні ефекти (зміни ритму або посилення аритмії, що може призвести до значного порушення серцевої діяльності з можливою зупинкою серця), ослаблення скоротувальної функції міокарда, прояви ангіоспазму (посилення порушення периферичного кровообігу, відчуття похолодання кінцівок, переміжна кульгавість, с-м Рейно), збільшення кількості нападів стенокардії і порушення периферичної перфузії, шлуночкова тахіаритмія (у тому числі torsade de pointes), риніт, утруднене дихання,

бронхоспазм, ларингоспазм; диспное, алергічний бронхіт з фіброзом, порушення смаку, абдомінальний біль, нудота, блювання, діарея, диспесія, метеоризм, ксеростомія; запор, сухість у роті, анорексія, порушення функції печінки (сеча темного кольору, жовтушність склер або шкіри, холестаза), еритема, шкірні висипання, кропив'янка, свербіж, екзантема, посилене потовиділення, гіперемія шкіри; алопеція; псоріазоподібна екзантема, поява/прогресування симптомів псоріазу, м'язовий спазм або міастенія, біль у спині, артралгії, біль у м'язах, порушення статевих функцій, гарячка, втомлюваність, ціаноз кінцівок, астенія, с-м відміни, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, лейкопенія, утворення антинуклеарних а/т, зміна активності ферментів, рівня білірубину.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до соталолу, сульфаніламідів або до інших компонентів препарату; СН IV ступеня за NYHA; г. та хр. СН II-III ступеня (у стадії декомпенсації); г. ІМ; с-м слабкості синусового вузла, включаючи синоатріальну блокаду, якщо у пацієнта немає функціонуючого кардіостимулятора; тяжка дисфункція синусового вузла; АВ-блокада II-III ступеня (якщо у пацієнта немає функціонуючого кардіостимулятора); вроджений або набутий синдром подовженого QT інтервалу або прийом препаратів, що сприяють подовженню QT інтервалу; шлуночкова тахікардія типу *torsade de pointes* або прийом препаратів, що сприяють розвитку цього захворювання; симптоматична синусова брадикардія (≤ 45 -50 уд/хв); неконтрольована застійна СН, включаючи СН правого шлуночка після легеневої гіпертензії; кардіогенний шок; анестезія препаратами, що спричиняють депресію міокарда; гіпокаліємія; гіпоміємія; нелікована феохромоцитома; артеріальна гіпотензія (за винятком такої, що виникає унаслідок аритмії); с-м Рейно та тяжкі порушення периферичного кровообігу; БА та ХОЗЛ; метаболічний ацидоз; ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 10 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,16 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СОРИТМІК	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	160мг	№10x2	4,15	
	СОРИТМІК	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	80мг	№10x2	5,79	
II.	СОТАЛОП САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво за повним циклом), Німеччина	табл. у бл.	40мг, 80мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОТАЛОП САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво за повним циклом)/Лек С.А. (первинне і вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	160мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.14.4. Антиаритмічні лікарські засоби IV класу

2.14.4.1. Антагоністи кальцієвих каналів

- **Верапаміл (Verapamil)** * ^[7] (див. п. 2.3.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Дилтіазем (Diltiazem)** ^[7] (див. п. 2.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.14.5. Інші антиаритмічні засоби

Комбіновані препарати

- **Магнію аспарагінат + Калію аспарагінат (Magnesium aspartate + Potassium aspartate)** ** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АСПАРКАМ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп. у пач.	40мг/42,5мг	№50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСПАРКАМ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у пач.	40мг/42,5мг	№10	17,50	
	АСПАРКАМ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у пач.	40мг/42,5мг	№10	25,50	
	АСПАРКАМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	40мг/45,2мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСПАРКАМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	40мг/45,2мг/мл	№5x2	15,60	

	АСПАРКАМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у бл.	40мг/45,2мг/мл	№5х2	20,59	
	АСПАРКАМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл. у бл.	0,175г/0,175г	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСПАРКАМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл. у бл. в пач.	0,175г/0,175г	№50х1	9,80	
	АСПАРКАМ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	175мг/175мг	№10	2,20	
	АСПАРКАМ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	175мг/175мг	№50	9,54	
	АСПАРКАМ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	175мг/175мг	№10х5, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСПАРКАМ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	175мг/175мг	№50х1	40,00	
	АСПАРКАМ-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	40мг/45,2мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСПАРКАМ-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	40мг/45,2мг	№10	43,00	
	АСПАРКАМ-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 20мл в амп.	40мг/45,2мг	№10	71,00	
II.	ПАНАНГІН	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., вкриті пл/о у фл.	140мг/158мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАНАНГІН	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл в амп.	40мг/45,2мг	№5	109,35	25,91/\$

2.15. Лікарські засоби, які впливають на згортання крові та функцію тромбоцитів

2.15.1. Антикоагулянти прямої дії

2.15.1.1. Нефракціонований стандартний гепарин

- **Гепарин (Heparin)** * ** [П] [тільки гель, мазь] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.1.2. Низькомолекулярні фракціоновані гепарини

- **Далтепарин (Dalteparin)** [П] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еноксапарин (Enoxaparin)** [П] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Надропарин (Nadroparin)** [П] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.1.3. Інші антитромботичні засоби

- **Ривароксабан (Rivaroxaban)** [П] (див. п. 13.8.1.5. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: попередження смерті від СС подій, ІМ та тромбозу стента в пацієнтів, які перенесли г. коронарний синдром (без елевачії сегмента ST, з елевачією сегмента ST чи нестабільною стенокардією) в комбінації з ацетилсаліциловою кислотою чи ацетилсаліциловою кислотою з тієнопіридинами (клопідогрелем чи тиклопідіном); профілактика інсульту та системної емболії у дорослих пацієнтів із неклапанною фібриляцією передсердь та одним чи кількома факторами ризику, такими як застійна СН, АГ, вік ≥ 75 років, ЦД, інсульт або транзиторна ішемічна атака в анамнезі; лікування тромбозу глибоких вен (ТГВ), тромбоемболії легеневої артерії (ТЕЛА) і профілактика рецидивуючого ТГВ та ТЕЛА у дорослих^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пацієнтам, які перенесли г. коронарний синдром, рекомендується призначати 2,5 мг р/ос по 1 табл. 2 р/добу, пацієнти також повинні приймати ацетилсаліцилову кислоту у добовій дозі 75-100 мг чи ацетилсаліцилову кислоту у добовій дозі 75-100 мг разом із клопідогрелем у добовій дозі 75 мг або зі стандартною добою дозою тиклопідину, рекомендована тривалість лікування повинна становити як мінімум 24 міс, застосування розпочинати одразу після стабілізації стану, пов'язаного з г. коронарним синдромом (включаючи реваскуляризаційні процедури), не раніше ніж через 24 год після госпіталізації, тоді як терапію парентеральними антикоагулянтами звичайно припиняють, приймають по 1 табл., що містить 2,5 мг препарату, 2 р/день незалежно від прийому їжі, у випадку пропуску прийому табл. пацієнту прийняти наступну дозу 2,5 мг відповідно до звичайного графіку прийому; профілактика інсульту та системної емболії - по 1 табл. 20 мг 1 р/добу^{БНФ}, ця доза також є МДД, лікування проводити протягом тривалого часу за умови, що користь від профілактики інсульту та системної емболії переважає ризик розвитку кровотеч, у випадку пропуску прийому табл. пацієнтові прийняти препарат негайно і наступного дня продовжити лікування по 1 табл./добу, як до пропуску прийому табл., не приймати подвійну дозу у той самий день, щоб компенсувати пропущену табл.; лікування ТГВ, ТЕЛА та профілактика рецидивів ТГВ і ТЕЛА - протягом перших

3 тижнів для лікування г. тромбозу глибоких вен і ТЕЛА рекомендується призначати по 1 табл. 15 мг 2 р/добу, після чого - по 20 мг 1 р/добу для тривалого лікування і профілактики рецидивуючого тромбозу глибоких вен та ТЕЛА^{БНФ}, дотримуватися наведеного режиму застосування препарату: 1-21 день - 15 мг 2 р/добу, МДД 30 мг, 22 день і далі - 20 мг 1 р/добу, МДД 20 мг, тривалість лікування визначається індивідуально після ретельної оцінки користі від застосування та потенційного ризику розвитку кровотеч, рішення про короткострокову терапію (принаймні протягом 3 міс) приймається, виходячи з наявності транзиторних факторів ризику (нещодавно перенесена операція, травма, іммобілізація), а стосовно довгострокової - на підставі стійких факторів ризику або ідіопатичного ТГВ чи ТЕЛА; у разі пропуску табл. по 15 мг під час лікування по 15 мг препарату 2 р/добу пацієнт повинен негайно прийняти дозу, щоб забезпечити прийом 30 мг/добу, у цьому випадку можна прийняти одночасно 2 табл. по 15 мг, наступного дня продовжити звичайний режим по 15 мг 2 р/добу, як рекомендовано; у разі пропуску дози під час прийому 20 мг препарату 1 р/добу, пацієнтові прийняти табл. 20 мг негайно і наступного дня продовжити лікування по 1 табл./добу, як до пропуску прийому таблетки, не подвоювати дозу протягом однієї доби з метою компенсації пропущеної дози.

- **Фондапаринукс (Fondaparinux)** ^[7] (див. п. 13.8.1.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.2. Антикоагулянти непрямой дії

2.15.2.1. Похідні кумаринів

2.15.2.1.1. Похідні монокумаринів

- **Варфарин (Warfarin)** * ^[7] (див. п. 13.8.1.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.2.1.2. Похідні індандіону

- **Феніндіон (Phenindione)** ^[7] (див. п. 13.8.1.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.3. Антиагреганти

2.15.3.1. Препарати ацетилсаліцилової кислоти

- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid)** * ** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: B01AC06 - антитромботичні засоби. N02BA01- анальгетики та антипіретики. Кислота ацетилсаліцилова.

Основна фармакотерапевтична дія: дезагрегантна, анальгетична, жарознижувальна, протизапальна дія; пригнічує агрегацію тромбоцитів шляхом блокування синтезу тромбосану А₂; механізм її дії полягає у незворотній інактивації ферменту циклооксигенази (ЦОГ-1); інгібуючий ефект особливо виражений для тромбоцитів, оскільки вони не здатні до ресинтезу вказаного ферменту; виявляє й інші інгібуючі ефекти на тромбоцити; завдяки зазначеним ефектам, її застосовують при багатьох судинно-васкулярних захворюваннях; у більш високих дозах ацетилсаліцилову кислоту застосовують для полегшення болю та при легких фібрильних станах, таких як застуда та грип, для зниження температури і послаблення болю в суглобах і м'язах, при гострих та хронічних запальних захворюваннях, таких як ревматоїдний артрит, остеоартрит та анкілозуючий спондиліт.

Показання для застосування ЛЗ: для зниження ризику смерті у пацієнтів з підозрою на г. ІМ^{вооз, БНФ, ПМД}; захворюваності і смерті у пацієнтів, які перенесли ІМ^{вооз, БНФ}; транзиторних ішемічних атак (ТІА) та інсульту^{ПМД} у пацієнтів з ТІА; захворюваності і смерті при стабільній^{ПМД} і нестабільній стенокардії; ІМ у пацієнтів з високим ризиком розвитку СС ускладнень (ЦД^{ПМД}, контрольована АГ) та особам із багатофакторним ризиком СС захворювань (гіперліпідемія, ожиріння, тютюнопаління, літній вік та ін.); для профілактики тромбозів і емболій після операцій на судинах (черезшкірна транслюмінарна катетерна ангіопластика (РТСА), ендартеректомія сонної артерії, аортокоронарне шунтування (CABG), артеріовенозне шунтування)^{БНФ}; тромбозів глибоких вен і емболій легень після довготривалої іммобілізації (після хірургічних операцій); для вторинної профілактики інсульту^{БНФ, ПМД}; г. та хр. ІХС; лікування легкого та помірно вираженого, гострого больового синдрому (головний, зубний біль, біль у суглобах та зв'язках, біль у спині); симптоматичне лікування лихоманки та/або больового синдрому при застудних захворюваннях.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для зниження ризику смерті в пацієнтів із підозрою на г. ІМ та в пацієнтів, які перенесли ІМ застосовують 100 мг/добу^{вооз} - 300 мг/добу; упродовж 30 днів після ІМ продовжують приймати підтримуючу дозу 100-300 мг/добу, через 30 днів розглянути питання про подальшу профілактику рецидиву ІМ; для вторинної профілактики інсульту застосовують 100 мг/добу^{вооз} - 300 мг/добу; для зниження ризику ТІА та інсульту в пацієнтів з ТІА застосовують 100-300 мг/добу; для зниження ризику розвитку захворювання і смерті у пацієнтів зі стабільною і нестабільною стенокардією - 100 мг/добу-300 мг/добу; для профілактики тромбозів і емболій після операцій на судинах (черезшкірна транслюмінарна катетерна ангіопластика, ендартеректомія сонної артерії, аортокоронарне шунтування, артеріовенозне шунтування) застосовують від 100 мг до 200 мг/добу або 300 мг через день; для профілактики тромбозів глибоких вен і емболій легень після довготривалого стану іммобілізації (після хірургічних операцій) - 100-200 мг/добу або 300 мг/добу через день; для профілактики ІМ в пацієнтів із високим ризиком розвитку СС ускладнень (ЦД, контрольована АГ) та особам з багатофакторним ризиком СС захворювань (гіперліпідемія, ожиріння, тютюнопаління, літній вік) застосовують 100 мг/добу або 300 мг/добу через день; г. та хр. ІХС - рекомендована початкова доза - 150 мг/добу, підтримувальна доза - 75 мг/добу; для симптоматичного лікування головного болю, зубного болю; болю у горлі, зумовленого застудою; альгодисменореї; болю у м'язах та суглобах; болю у спині; помірного болю, зумовленого артритом; при застуді або ГРВІ для симптоматичного полегшення болю та гарячки дорослим та дітям віком від 15 років застосовують 500-1000 мг як одноразова доза, повторний прийом можливий через 4-8 год, МДД не повинна перевищувати 4 г^{БНФ}; для профілактики тромбозу препарат вводити в/м (глибоко) по 0,5-3 мл р-ну 1 р/добу або через добу, курс лікування - до 5 ін'єкцій, після чого, при необхідності, можна переходити на прийом р/ос форм; при в/в введенні для профілактики тромбозу перевага надається повільному вливанню препарату, перед застосуванням 1 г (1 фл.) розчиняти у 5 мл води для ін'єкцій, збовтуючи до повного розчинення порошку, потім приготований р-н розводити в 150-200 мл 5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду та вводити зі швидкістю 1 мл/хв; для пацієнтів при больовому синдромі помірної сили, гарячкових станах, ревматичних захворюваннях, невритах рекомендується одноразове введення 1 г, при сильних

болях, колікоподібних болях разова доза може бути збільшена до 2 г, при повторному застосуванні не перевищувати його добову дозу, яка становить 10 г, курс лікування становить 3-10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспепсія, біль в епігастральній ділянці та абдомінальний біль, запалення ШКТ, ерозивно-виразкові ураження ШКТ, які можуть в поодиноких випадках спричинити шлунково-кишкові геморагії і перфорації з відповідними лабораторними показниками та клінічними проявами; підвищення ризику розвитку кровотеч (інтраопераційні геморагії, гематоми, кровотечі з органів сечостатевої системи, носові кровотечі, кровотечі з ясен, геморагії ШКТ, мозкові геморагії); геморагії можуть призвести до г. і хр. постгеморагічної анемії/залізодефіцитної анемії з відповідними лабораторними проявами і клінічними симптомами (астенія, блідість шкірного покриву, гіперфузія); гіперчутливість до саліцилатів - висип, кропив'янка, набряк, свербіж; у хворих на БА - збільшення частоти виникнення бронхоспазму; тяжкі реакції, включаючи анафілактичний шок; транзиторна печінкова недостатність із підвищенням рівня трансаміназ печінки; запаморочення і дзвін у вухах, г. ниркова недостатність, оборотні порушення функції нирок і печінки, виникнення гепатотоксичності, синдрому Рейно, реакції в місці введення, біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ацетилсаліцилової кислоти, інших саліцилатів або до будь-якого компонента препарату, астма, спричинена застосуванням саліцилатів або речовин з подібною дією, особливо НПЗЗ, в анамнезі, г. пептичні виразки, геморагічний діатез, ниркова недостатність тяжкого ступеня, печінкова недостатність тяжкого ступеня, СН тяжкого ступеня, комбінація з метотрексатом у дозуванні 15 мг/тиждень або більше, III триместр вагітності, комбінація в протизапальних/жарознижуючих/анальгезуючих дозах із пероральними антикоагулянтами у хворих з гастродуоденальною виразкою в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально: B01AC06 – 1 табл. (незалежно від сили); N02BA01 – 3 г

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АСПЕКАРД	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. у бл. та конт.	100мг	№12х10, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСПЕНОРМ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., в/о, к/р у бл.	100мг	№10х2	1,74	
	АСПЕНОРМ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., в/о, к/р у бл.	300мг	№10х2	3,81	
	АСПЕТЕР	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. у бл. та конт.	325мг	№6, №12, №30, №50, №120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЕКОР КАРДІО	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. к/р у бан.	100мг	№100	0,75	
	АЦЕКОР КАРДІО	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. к/р у бан.	100мг	№50	1,30	
	АЦЕКОР КАРДІО	ТОВ Науково-виробнича фірма "Мікрохім", Україна	табл. к/р у бл.	100мг	№10х5	1,30	
	АЦЕЛІЗИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВ А КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	2,78	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВ А КИСЛОТА	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	2,10	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВ А КИСЛОТА	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у стрип.	0,5г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВ А КИСЛОТА	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип. та бл.	0,5г	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВ А КИСЛОТА	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл. у стрип. та бл.	500мг	№10, №10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВ А КИСЛОТА	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл. у бл.	500мг	№10	2,72	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВ А КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	500мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВ А КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10	2,99	
	КАРДІСЕЙВ	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	150мг	№10х5	0,84	

	КАРДІСЕЙВ	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	150мг	№10х3	1,00	
	КАРДІСЕЙВ	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10х5	0,72	
	КАРДІСЕЙВ	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10х3	0,80	
	ЛОСПИРИН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. в/о, к/р у стрип.	75мг	№10х3, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОСПИРИН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. в/о, к/р у стрип.	75мг	№30х4	0,62	
	ЛОСПИРИН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. в/о, к/р у стрип.	75мг	№30х1	0,91	
	ТРОМБОЛІК-КАРДІО	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. к/р у бл.	100мг	№10х2	1,35	
II.	АКАРД	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл. к/р у бл.	75мг, 150мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСАФЕН	Фармасайнс Інк., Канада	табл. жув. у фл.	80мг	№90	39,40	27,02/\$
	АСАФЕН	Фармасайнс Інк., Канада	табл. жув. у фл.	80мг	№30	57,41	27,02/\$
	АСПІРИН КАРДІО	Байер Фарма АГ (виробництво "in bulk")/ Байер Біттерфельд ГмбХ (первинне, вторинне пакування та випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл., вкриті к/р об. у бл.	100мг	№14х4	1,66	27,86/\$
	АСПІРИН КАРДІО	Байер Фарма АГ (виробництво "in bulk")/ Байер Біттерфельд ГмбХ (первинне, вторинне пакування та випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл., вкриті к/р об. у бл.	100мг	№14х2	2,09	27,86/\$
	АСПІРИН КАРДІО	Байер Фарма АГ/Байер Біттерфельд ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл., вкриті к/р об. у бл.	300мг	№14х2	3,16	27,86/\$
	АСПІРИН®	Байер Біттерфельд ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	500мг	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦЕТИЛСАЛІЦИЛОВ А КИСЛОТА	Актавіс Лтд/Балканфарма- Дупниця АТ, Мальта/Болгарія	табл. к/р у бл.	75мг, 100мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГОДАСАЛ®	Др. Р. Пфлегер Хімічна фабрика ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	100мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГОДАСАЛ®	Др. Р. Пфлегер Хімічна фабрика ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	100мг	№10х5	0,48	21,72/\$
	ГОДАСАЛ®	Др. Р. Пфлегер Хімічна фабрика ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	100мг	№10х1	0,54	21,72/\$
	КАРДІОМАГНІЛ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург (виробництво за повним циклом)/Такеда Фарма А/С (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Данія	табл., вкриті п/о у фл.	75 мг	№30, №100	0,62	23,78/€
	КАРДІОМАГНІЛ ФОРТЕ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург (виробництво за повним циклом)/Такеда Фарма А/С (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Данія	табл., вкриті п/о у фл.	150мг	№100	0,68	23,78/€
	КАРДІОМАГНІЛ ФОРТЕ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург (виробництво за повним циклом)/Такеда Фарма А/С (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Данія	табл., вкриті п/о у фл.	150мг	№30	1,12	23,78/€

ТРОМБО АСС 100 мг	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл. вкриті п/о, к/р у бл.	100мг	№20х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРОМБО АСС 100 мг	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл. вкриті п/о, к/р у бл.	100мг	№10х3	2,03	25,45/\$
ТРОМБО АСС 50 мг	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл. вкриті п/о, к/р у бл.	50мг	№20х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРОМБО АСС 50 мг	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл. вкриті п/о, к/р у бл.	50мг	№10х3	1,29	25,45/\$
ТРОМБО АСС 75 мг	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл. вкриті п/о, к/р у бл.	75мг	№20х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРОМБО АСС 75 мг	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	табл. вкриті п/о, к/р у бл.	75мг	№10х3	1,58	25,45/\$
УПСАРИН УПСА 500 мг	Брістол-Майєрс Сквібб, Франція	табл. шипучі у стрип.	500мг	№4х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
УПСАРИН УПСА 500 мг	УПСА САС, Франція	табл. шипучі у стрип.	500мг	№4х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Кислота ацетилсаліцилова + Кислота аскорбінова (Acetylsalicylic acid + Ascorbic acid)** ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АСПІРИН® С	Байєр Біттерфельд ГмбХ, Німеччина	табл. шипучі у стрип.	400мг/240мг	№2х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УПСАРИН УПСА 3 ВІТАМІНОМ С	Брістол-Майєрс Сквібб, Франція	табл. шипучі у тубі	330мг/200мг	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УПСАРИН УПСА 3 ВІТАМІНОМ С	УПСА САС, Франція	табл. шипучі у тубі	330мг/200мг	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.15.3.2. Похідні тієнопіридину

- **Клопідогрель (Clopidogrel)** ^[7] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тиклопідин (Ticlopidine)** ^[7] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.3.3. Блокатори глікопротеїнових ІІв/ІІІа рецепторів тромбоцитів

- **Ептіфібатид (Eptifibatide)** ^[7] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.15.3.4. Інші інгібітори агрегації тромбоцитів

- **Ілопрост (Ilprost)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: B01AC11 - антиагреганти.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналог простагліну, дія якого полягає у інгібуванні агрегації, адгезії та реакції вивільнення тромбоцитів, дилатації артерій і вену, підвищенні щільності капілярів і зниженні підвищеної судинної проникності у системі мікроциркуляції, активізації фібринолізу, інгібуванні адгезії лейкоцитів після ушкодження ендотелію та акумуляції лейкоцитів в ушкодженій тканині, а також зниженні вивільнення вільних кисневих радикалів.

Показання для застосування ЛЗ: прогресуючий облітеруючий тромбангіїт (хвороба Бюргера) при тяжкому порушенні перфузії у разі відсутності показань до ревазуляризації; лікування дорослих пацієнтів з первинною легеневою гіпертензією ^{БНФ} NYHA III для покращення толерантності до фізичного навантаження та послаблення симптомів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: щоденно у вигляді 6-год в/в інфузії із швидкістю 0,5 - 2,0 нг/кг/хв (залежить від індивідуальної переносимості); визначати ЧСС і АТ на початку інфузії та після кожного збільшення дози; протягом перших 2-3 днів визначають індивідуальну переносимість - лікування починають зі швидкості введення 0,5 нг/кг/хв протягом 30 хв; після цього дозу поступово збільшують на 0,5 нг/кг/хв через кожні 30 хв до досягнення швидкості введення 2,0 нг/кг/хв; у випадку виникнення таких побічних явищ, як головний біль, нудота або небажане зниження АТ, швидкість інфузії зменшувати доки не буде підібрана добре переносима доза; при розвитку побічних реакцій важкого ступеню інфузію припинити; лікування відновлюють зазвичай через 4 тижні, застосовуючи дози, які хворий добре переносив у перші два-три дні попереднього курсу лікування; тривалість лікування - до 4 тижнів; лікування дорослих пацієнтів з первинною легеневою гіпертензією NYHA III розпочинати з низької дози - 2,5 мкг для першої інгаляції (відповідає дозі ліків у трубі інгалятора), за нормальної переносимості дозування можна підвищити до 5 мкг та підтримувати на цьому рівні, у випадку поганої переносимості 5 мкг зменшити дозу до 2,5 мкг, дозу, що відповідає серії інгаляцій, вводити 6-9 р/день залежно від потреб та переносимості кожного конкретного пацієнта, тривалість

лікування залежить від клінічного статусу і визначається лікарем, при погіршенні стану пацієнта під час терапії препаратом розглянути питання про в/в введення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія; апатія, відчуття стурбованості, депресія, галюцинації; головний біль, запаморочення/вертиго, парестезія/відчуття поколювання або пульсації, гіперестезія, відчуття печіння, занепокоєння, збудження, загальмованість, сонливість, тремор, мігрень, непритомність, тривала втрата свідомості; порушення зору, порушення гостроти зору, подразнення, біль в очах; вестибулярні порушення; припливи жару, гіпотензія, брадикардія, аритмія, екстрасистолія, ІМ, інсульт, цереброваскулярна ішемія, тромбоз глибоких вен, емболія легеневої артерії; БА, кашель; нудота, блювання діарея, абдомінальний дискомфорт, абдомінальний біль, диспепсія, тенезми, закреп, відрижка, дисфагія, геморагічна діарея, ректальна кровотеча, сухість у роті, зміна смаку, проктит; жовтяниця; пітливість, свербіж; біль у щелепі, тризм, міалгія, артралгія, тетанія, м'язові судоми, гіпертонія; біль у нирках, хворобливі спазми в сечостатеви́х органах, порушення лабораторних показників аналізу сечі, дизурія, захворювання сечовивідних шляхів; локалізований біль/генералізований біль, гарячка/підвищення t° тіла, генералізоване відчуття жару, слабкість, загальне нездужання, лихоманка, відчуття втоми/стомлюваності, спрага, реакція в ділянці введення (еритема, біль і флебіти); АР, стан сплутаності свідомості, тахікардія та підвищення АТ, периферичні набряки, біль у щелепі/тризм, висипання, дисгевзія, дискомфорт у грудній клітці/ біль у грудній клітці, кашель, диспноє, біль у глотці та гортані, подразнення горла, бронхоспазм, вазодилатація, синкопальний стан, тахікардія, відчуття серцебиття, тромбоцитопенія, епізоди кровотеч.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента препарату, вагітність, годування груддю, патологічні стани, при яких дія препарату на тромбоцити може підвищити ризик кровотечі (активна пептична виразка, травма, внутрішньочерепний крововилив), тяжка ІХС або нестабільна стенокардія, ІМ протягом останніх 6 міс, г. або хр. застійна СН II-IV ступеня (за класифікацією Нью-Йоркської кардіологічної асоціації), тяжкі порушення серцевого ритму, підозра на застійні явища в легенях, цереброваскулярні захворювання (у т.ч. транзиторна ішемічна атака, інсульт) упродовж останніх 3 міс, легенева гіпертензія внаслідок венозної оклюзії, не пов'язані з легеневою гіпертензією спадкові або набуті вади клапанів з вираженими порушеннями функції міокарда.

Визначена добова доза (DDD): інгальційно - 0,15 мг., парентерально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕНТАБІС	Берлімед С.А., Іспанія	р-н д/інгал. в ампл. по 2мл	10 мкг/мл	№30	4406,25	27,86/\$
	ІЛОМЕДІН	Берлімед С.А., Іспанія	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 1мл	20 мкг/мл	№5	1161,88	29,15/€

• **Ти́кагрелор (Ticagrelor)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: В01AC24 - Антитромботичний засіб. Інгібітори агрегації тромбоцитів, окрім гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: є селективним і оборотно зв'язуючим антагоністом P2Y₁₂-рецепторів АДФ, здатний запобігати АДФ-опосередкованій активації та агрегації тромбоцитів; безпосередньо не взаємодіє із місцем зв'язування АДФ, але взаємодіє з АДФ-рецептором тромбоцитів P2Y₁₂, перешкоджаючи передачі сигналу.

Показання для застосування ЛЗ: одночасне застосування з ацетилсаліциловою кислотою (АСК) для попередження атеротромботичних подій у дорослих пацієнтів із г. коронарним синдромом ^{БНФ} (нестабільною стенокардією, ІМ без підвищення сегмента ST або ІМ з підвищенням сегмента ST); у тому числі у пацієнтів, яким проводили медикаментозне лікування, черезшкірне коронарне втручання (ЧКВ) чи аорто-коронарне шунтування (АКШ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, незалежно від прийому їжі; розпочинати із разової навантажувальної дози 180 мг та надалі приймати по 90 мг 2р/добу; МДД 180 мг; рекомендована тривалість лікування до 12 міс. ^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперурикемія; затьмарення свідомості; внутрішньочерепні кровотечі, запаморочення, головний біль; парестезія; очна кровотеча (внутрішньоочна, кон'юнктивальна, сітківкова), вушна кровотеча, вертиго; диспноє, носова кровотеча; кровохаркання; шлунково-кишкова кровотеч; гаематемезис, кровотеча з виразки ШКТ, гемороїдальна кровотеча, гастрит, кровотечі у ротовій порожнині (в тому числі кровоточивість ясен), блювання, діарея, абдомінальний біль, нудота, диспепсія; ретроперитонеальна кровотеча, запор; підшкірна або шкірна кровотеча, синці; висипання, свербіж; гемартроз; кровотечі з сечовивідних шляхів; вагінальна кровотеча (в тому числі метрорагія); підвищений рівень креатиніну в крові; кровотеча у місці процедури; ровотеча після проведення процедури, кровотеча, ранові кровотечі, травматичні кровотечі; підвищений рівень сечової кислоти; реакції гіперчутливості, в тому числі ангіневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або будь-якої допоміжної речовини, активна патологічна кровотеча, наявність в анамнезі внутрішньочерепної кровотечі, помірна та тяжка печінкова недостатність, супутнє застосування тикагрелору із потужними інгібіторами CYP3A4 (наприклад кетоконазолом, кларитроміцином, нефазодоном, ритонавіром та атазанавіром), вагітність та період годування груддю, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,18 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БРИЛІНТА	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., вкриті п/о у бл.	90мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРИЛІНТА	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., вкриті п/о у бл.	90мг	№14x4	65,07	24,79/\$

2.15.4. Фібринолітики

• **Альтепла́зе (Alteplase)** ^[7] (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Стрептокіназа (Streptokinase)** * ^[7] (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тенектеплаза (Tenecteplase)** ^[7] (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.16. Гіполіпідемічні лікарські засоби

2.16.1. Інгібітори редуктази 3-гідрокси-3-метилглутарил-коензим А (ГМГ-КоА) або статини

- **Аторвастатин (Atorvastatin)** ^[7] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: C10AA05 - препарати, що знижують рівень холестерину і тригліцеридів у сироватці крові. Інгібітори ГМГ-КоА-редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: є селективним конкурентним інгібітором ГМГ-КоА-редуктази, ферменту, від якого залежить швидкість перетворення 3-гідрокси-3-метилглутарил-коферменту А в мевалонат, речовину-попередник стеролів, у тому числі холестерину; холестерин та тригліцериди циркулюють у кровотоку у комплексі з ліпопротеїнами; ці комплекси розділяються за допомогою ультрацентрифугування на фракції ЛПВЩ (ліпопротеїни високої щільності), ЛППЩ (ліпопротеїни проміжної щільності), ЛПНЩ (ліпопротеїни низької щільності) та ЛПДНЩ (ліпопротеїни дуже низької щільності); тригліцериди (ТГ) та холестерин у печінці включаються до складу ЛПДНЩ та вивільняються у плазму крові для транспортування у периферичні тканини; ЛПНЩ формуються з ЛПДНЩ та катаболізуються шляхом взаємодії з високоафінними рецепторами ЛПНЩ; знижує рівні загального холестерину, холестерину ЛПНЩ та апо В у пацієнтів з гомозиготною та гетерозиготною сімейною гіперхолестеринемією, несімейними формами гіперхолестеринемії та змішаною дисліпідемією; знижує рівні холестерину ЛПДНЩ та ТГ, а також зумовлює нестійке підвищення рівня холестерину ЛПВЩ та аполіпопротеїну А-1; знижує рівень загального холестерину, холестерину ЛПНЩ, холестерину ЛПДНЩ, апо В, тригліцеридів та ХС-не-ЛПВЩ, а також підвищує рівень холестерину ЛПВЩ у пацієнтів з ізольованою гіпертригліцеридемією; знижує ХС-ЛППЩ у пацієнтів з дисбеталіпопротеїнемією.

Показання для застосування ЛЗ: запобігання СС захворюванням: для дорослих пацієнтів без клінічно вираженої ІХС, але з декількома факторами ризику розвитку ІХС, такими як вік, тютюнопаління, АГ ^{ПМД}, низький рівень ЛПВЩ або наявність ранньої ІХС у сімейному анамнезі; для зменшення ризику виникнення ІМ; зменшення ризику виникнення інсульту; зменшення ризику проведення процедур ревааскуляризації та стенокардії; для пацієнтів з ЦД II типу та без клінічно вираженої ІХС, але з кількома факторами ризику розвитку ІХС, такими як ретинопатія, альбумінурія, тютюнопаління або АГ; для зменшення ризику виникнення ІМ; зменшення ризику виникнення інсульту; для пацієнтів з клінічно вираженою ІХС для: зменшення ризику виникнення нелетального ІМ; зменшення ризику виникнення летального та нелетального інсульту; зменшення ризику проведення процедур ревааскуляризації; зменшення ризику госпіталізації у зв'язку із застійною СН; зменшення ризику виникнення стенокардії ^{ПМД}; гіперліпідемія: як доповнення до дієти, щоб зменшити підвищені рівні загального холестерину, холестерину ЛПНЩ, аполіпопротеїну В та тригліцеридів, а також для підвищення рівня холестерину ЛПВЩ у пацієнтів з первинною гіперхолестеринемією ^{БНФ} (гетерозиготною сімейною та несімейною) та змішаною дисліпідемією ^{БНФ} (типи Іа та ІІb за класифікацією Фредріксона); як доповнення до дієти для лікування пацієнтів з підвищеними рівнями тригліцеридів у сироватці крові (тип IV за класифікацією Фредріксона); для лікування пацієнтів з первинною дисбеталіпопротеїнемією (тип III за класифікацією Фредріксона), у випадках, коли дотримання дієти є недостатньо ефективним; для зменшення загального холестерину та холестерину ЛПНЩ у пацієнтів з гомозиготною сімейною гіперхолестеринемією ^{БНФ} доповнення до інших гіполіпідемічних методів лікування (наприклад аферез ЛПНЩ), або якщо такі методи лікування недоступні; як доповнення до дієти для зменшення рівнів загального холестерину, холестерину ЛПНЩ і аполіпопротеїну В у хлопчиків та дівчат після початку менструацій віком від 10 до 17 років з гетерозиготною сімейною гіперхолестеринемією ^{БНФ}, якщо після відповідної дієтотерапії результати аналізів такі: а) холестерин ЛПНЩ залишається ≥ 190 мг/дл або б) холестерин ЛПНЩ ≥ 160 мг/дл та: у сімейному анамнезі наявні ранні СС захворювання або два або більше інших факторів ризику розвитку СС захворювань присутні у пацієнта дитячого віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: гіперліпідемія (гетерозиготна сімейна та несімейна) і змішана дисліпідемія (тип Іа та ІІb за класифікацією Фредріксона) - рекомендована початкова доза 10 ^{БНФ} або 20 мг 1 р/добу, для пацієнтів, які потребують значного зниження рівня холестерину ЛПНЩ (більш ніж на 45 %), терапія може бути розпочата із дозування 40 мг 1 р/добу, дозовий діапазон знаходиться у межах від 10 ^{БНФ} до 80 мг 1 р/добу, можна приймати разовою дозою у будь-які години та незалежно від прийому їжі, початкова та підтримуючі дози підбирати індивідуально залежно від мети лікування та відповіді, після початку лікування та/або після титрування дози проаналізувати рівні ліпідів протягом періоду від 2 до 4 тижнів та відповідним чином відкоригувати дозу; гетерозиготна сімейна гіперхолестеринемія у пацієнтів дитячого віку (віком 10-17 років) - рекомендована початкова доза 10 мг/добу; МДД - 20 мг/добу ^{БНФ}, дози підбирати індивідуально відповідно до рекомендованої мети лікування, коригування дози проводити з інтервалом 4 тижні або більше; гомозиготна сімейна гіперхолестеринемія: від 10 до 80 мг/добу ^{БНФ}, використовувати в якості доповнення до інших гіполіпідемічних методів лікування (наприклад аферез ЛПНЩ), або якщо гіполіпідемічні методи лікування недоступні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття нездужання, пірексія; шлунково-кишковий дискомфорт, відрижка, метеоризм, гепатит, холестази; м'язово-скелетний біль, підвищена втомлюваність м'язів, біль у шії, набрякання суглобів, тендінопатія (іноді ускладнена розривом сухожилля); підвищення трансаміназ, відхилення від норми функціональних проб печінки, підвищення рівня ЛФ в крові, підвищення активності КФК, гіперглікемія; кошмарні сновидіння; носова кровотеча; кропив'янка; нечіткість зору, порушення зору; шум у вухах; лейкоцитурія; гінекомастія, головний біль; запаморочення, парестезія, гіпестезія, дисгевзія, амнезія; периферичні нейропатії, запор; панкреатит, блювання, біль у суглобах, біль у спині; міопатія, міозит, рабдоміоліз, астения, біль у грудях, периферичні набряки, стомлюваність, гіпоглікемія, збільшення маси тіла, анорексія, печінкова недостатність, шкірні висипання, свербіж, алопеція; ангіоневротичний набряк, бульозний дерматит (у тому числі мультиформна еритема), с-м Стивенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроліз, біль у горлі та гортані, тромбоцитопенія, АР; анафілаксія, затушення зору, відхилення результатів функціональних проб печінки, підвищення активності КФК крові; позитивний результат аналізу на вміст лейкоцитів у сечі, тромбоцитопенія, збільшення маси тіла, головний біль,

гіпестезія, дисгевзія, біль у животі, шум у вухах, кропив'янка, артралгія, біль у спині, біль у грудях, периферичний набряк, нездужання, втома.

Протипоказання до застосування ЛЗ: активне захворювання печінки, яке може включати стійке підвищення рівнів печінкових трансаміназ невідомої етіології, гіперчутливість до будь-якого з компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АТОРВАКОР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10х6	3,85	
	АТОРВАКОР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10х3	5,00	
	АТОРВАКОР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10х4	2,75	
	АТОРВАКОР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10х3	3,26	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	10мг, 20мг	№14х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№14х6	3,83	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№14х2	4,38	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№14х6	2,49	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№14х2	2,86	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	40мг, 80мг	№14х4, №14х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	40мг	№14х2	2,05	
	ЕТСЕТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	80мг	№14х2	1,91	
	ЛІВОСТОП	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	3,90	
	ЛІВОСТОП	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	2,62	
	ЛІВОСТОП	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х3	2,34	
II.	АМБАСТАН	Білім Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	1,89	24,89/\$
	АМБАСТАН	Білім Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	1,13	24,89/\$
	АМБАСТАН	Білім Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	40мг, 80мг	№10х3, №6х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСТИН	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	6,10	26,86/\$
	АСТИН	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	3,71	26,86/\$
	АТОКОР	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТОКОР	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	5,80	21,77/\$
	АТОКОР	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	4,05	21,45/\$
	АТОРВАСТАТИН 10 АНАНТА	Фламінго Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	2,84	25,34/\$
	АТОРВАСТАТИН 20 АНАНТА	Фламінго Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	1,77	25,34/\$
	АТОРВАСТАТИН КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг, 30мг, 40мг, 60мг, 80мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Менюфекчурунг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютікалз/Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС, Німеччина/Ірландія/США	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	7,99	26,05/\$
	АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Менюфекчурунг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	12,37	26,05/\$

	Айленд Фармасьютікалз/Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС, Німеччина/Ірландія/США					
АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютікалз/Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС, Німеччина/Ірландія/США	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х3	6,70	25,94/\$
АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютікалз/Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС, Німеччина/Ірландія/США	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АТОРВАСТЕРОЛ	Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А. (виробництво, первинне та вторинне пакування; відповідальний за випуск серії)/БАЛКАНФАРМА-ДУПНИЦЯ АТ (виробн., первинне та вторинне пакування; відповідальний за випуск серії)/Актавіс АТ (виробництво, первинне та в, Польща/Болгарія/Ісландія/Сербія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АТОРЕМ 10	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АТОРЕМ 20	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АТОРЕМ 40	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	11,60	24,43/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х9	8,31	27,55/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х9	6,06	24,43/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	8,65	24,43/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х9	3,21	27,55/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х3	5,22	27,55/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг, 40мг, 60мг, 80мг	№10, №30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10х9	1,28	27,55/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10х3	3,26	24,43/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	60мг	№10х9	2,14	27,55/€
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	60мг	№10х3	3,48	27,55/€
АТОРМАК	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у стрип.	10мг	№10х1	5,70	23,95/\$
АТОРМАК	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у стрип.	20мг	№10х1	3,38	23,95/\$
АТОТЕКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл. та бан.	10мг, 20мг, 40мг, 80мг	№30, №60, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЕСКОЛАН-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ЛІМІСТИН 10	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІМІСТИН 20	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІМІСТИН 40	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПОДЕМІН	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	5,38	29,02/€
ЛІПОДЕМІН	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	3,37	29,02/€
ЛІПОДЕМІН	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Пфайзер Айленд Фармасьютікалз (виробництво in bulk)/ Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробництво in bulk), Німеччина/Ірландія/США	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х10	12,15	25,94/\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Пфайзер Айленд Фармасьютікалз (виробництво in bulk)/ Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробництво in bulk), Німеччина/Ірландія/США	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	26,61	21,99/\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Пфайзер Айленд Фармасьютікалз (виробництво in bulk)/ Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробництво in bulk), Німеччина/Ірландія/США	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х3	14,26	21,99/\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Пфайзер Айленд Фармасьютікалз (виробництво in bulk)/ Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробництво in bulk), Німеччина/Ірландія/США	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№10х3	8,26	21,99/\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Пфайзер Айленд Фармасьютікалз (виробництво in bulk)/ Пфайзер Фармасьютікалз ЛЛС (виробництво in bulk), Німеччина/Ірландія/США	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х10	20,36	25,94/\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/ Пфайзер Айленд Фармасьютікалз (виробництво in bulk)/	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	42,61	21,99/\$

	Пфайзер Фармасютікэлз ЛЛС (виробництво in bulk), Німеччина/Ірландія/США					
ЛІТОРВА	Дексель Лтд./Дексон Лтд., Ізраїль	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№28, №30, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПЛЕОСТИН	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№3x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОЛЕВАС®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг, 80мг	№30, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОРВАЗИН®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОРВАКАРД® 10	АТ "Санека Фармасютікэлз", Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОРВАКАРД® 10	АТ "Санека Фармасютікэлз", Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x9	5,77	24,90/\$
ТОРВАКАРД® 20	АТ "Санека Фармасютікэлз", Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОРВАКАРД® 20	АТ "Санека Фармасютікэлз", Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x9	3,22	24,90/\$
ТОРВАКАРД® 40	АТ "Санека Фармасютікэлз", Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОРЗАКС®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3	9,87	29,60/€
ТОРЗАКС®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x3	6,91	29,60/€
ТОРЗАКС®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10x3	5,08	29,60/€
ТОРЗАКС®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№10x3	3,95	29,60/€
ТУЛІП®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Ловастатин (Lovastatin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: С10АА02 - гіполіпідемічні засоби. Інгібітори ГМГ КоА-редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до гіполіпідемічних засобів, виділений із культури *Aspergillus terreus*; гальмує початкові стадії біосинтезу холестерину в печінці; при застосуванні внутрішньо ловастатин як неактивний лактон гідролізується до β-гідроксикислоти (активна форма ловастатину), яка специфічно блокує 3-гідрокси-3-метилглутарил-коензим А (ГМГ-КоА) редуктазу, фермент, який каталізує перетворення ГМГ-КоА у мевалонат, що дозволяє блокувати біосинтез холестерину на початковій стадії; призводить до зниження в крові концентрації загального холестерину, ліпопротеїдів низької щільності (ЛПНЦ), в дещо меншій мірі - тригліцеридів і ліпопротеїдів дуже низької щільності (ЛПДНЦ), аполіпопротеїну В; разом з тим, дещо підвищує вміст антиатерогенних ліпопротеїдів високої щільності (ЛПВЦ).

Показання для застосування ЛЗ: гіперхолестеринемія: первинна з високим вмістом ліпопротеїдів низької щільності (типи ІІа і ІІб) за відсутністю ефекту від дієтотерапії; комбінована з гіпертригліцеридемією (гіперліпопротеїнемія типу ІІб); атеросклероз (для уповільнення прогресування коронарного атеросклерозу у пацієнтів з ІХС та гіперхолестеринемією).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед початком лікування і при прийомі препарату пацієнтам дотримуватися стандартної низькохолестеринової дієти, при легких формах гіперхолестеринемії препарат застосовують внутрішньо 1 р/день увечері під час їжі в дозі 20 мг, рекомендована доза ловастатину становить 10-80 мг 1-2 р/добу, якщо пацієнту потрібно знизити кількість ліпопротеїдів низької щільності (ЛПНЦ) на 20 %, то лікування починати з дози 20 мг/день, при недостатній ефективності препарату дозу збільшують (з інтервалами не менше 4 тижнів) до 40-80 мг на 1 чи 2 прийоми. МДД - 80 мг в 1-2 прийоми (під час сніданку та вечері), в ході лікування рекомендується періодично перевіряти рівень холестерину крові для можливої корекції дози, тривалість лікування залежить від проявів і тяжкості перебігу захворювання. Дітям у віці 10-17 років (дівчаткам призначають тільки за умов наявності менструацій не менше 1 року) з сімейної гетерозиготною гіперліпідемією рекомендовано призначати по 20 мг/день, при цьому МДД не повинна перевищувати 40 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, втрата апетиту, біль у животі, закріп, діарея, диспепсія, метеоризм, сухість у роті, зміна смаку, регургітація кислим, панкреатит, гепатит, холестатична жовтяниця, цироз, жирове переродження печінки, фульмінантний некроз печінки, гепатома, печінкова недостатність, міалгії, міопатії, спазми м'язів, артралгії, рабдоміоліз, г. ниркова недостатність, запаморочення, вертиго, головний біль, параліч лицевого нерва, тремор, парестезії, периферична нейропатія, збудження, неспокій, депресія, когнітивні розлади (втрата пам'яті, забудькуватість, порушення пам'яті, сплутаність свідомості), безсоння, гемолітична анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, еозінофілія, алопеція, свербіж, висип, депігментація шкіри, сухість шкіри,

дерматоміозит, васкуліт, тромбоцитопенічна пурпура, кропив'янка, набряк Квінке, токсичний епідермальний некроліз, анафілаксія, люпус-еритематозний синдром, ревматична поліміалгія, артрит, фоточутливість, пропасниця, озноб, відчуття приливів, синдром Стівенса-Джонсона, гінекомастія, зниження лібідо, еректильна дисфункція, підвищення рівня трансаміназ, ЛФ, гама-глутаміл-транспептидази, білірубину, транзиторне підвищення вмісту КФК, подразнення слизової оболонки очей, затуманення зору, офтальмоплегія, помутніння кришталика, біль у грудях, порушення функції щитовидної залози, астенія, слабкість, задишка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату, порушення функції нирок, захворювання печінки в фазі загострення або при стійкому підвищенні (невідомого ґенезу) рівнів печінкових трансаміназ у сироватці крові в три і більше разів; одночасний прийом інгібіторів СYP3A4 (включаючи ітраконазол, кетоконазол, позаконазол, інгібітори ВІЛ-протеаз, боцепревір, талапревір, еритроміцин, кларитроміцин, телитроміцин, нефазодон).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 45 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛОВАСТАТИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	20мг	№10х3	5,40	

• **Правастатин (Pravastatin)**

Фармакотерапевтична група: C10AA03 - гіполіпідемічні засоби, монокомпонентні. Інгібітори ГМГ-КоА редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: є одним з представників нового класу гіполіпідемічних препаратів - конкурентних інгібіторів ГМГ КоА-редуктази, які пригнічують біосинтез холестерину; чинить гіполіпідемічну дію за допомогою двох основних механізмів: 1) оборотне інгібування ключового ферменту синтезу холестерину - ГМГ КоА-редуктази, що призводить до помірного зменшення внутрішньоклітинних пулів холестерину; у результаті цього механізму дії блокується перетворення ГМГ КоА в мевалонову кислоту і редукується внутрішньоклітинний холестерин; порівняно з іншими статинами - інгібіторами ГМГ КоА-редуктази - правастатин впливає на фермент переважно в печінці (до 95 %), а не в інших місцях - селезінці, сім'яниках, нирках і надниркових залозах; має структурну схожість з однією частиною ГМГ КоА, а саме з 3-гідрокси-3-метилглутаратом; через зменшення внутрішньоклітинних резервів холестерину правастатин стимулює синтез рецепторів для ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ) у клітинних мембранах, і, таким чином, посилює катаболізм, опосередкований рецепторами і кліренс циркулюючого атерогенного холестерину - ЛПНЩ; 2) інгібує утворення холестеринвмісних ЛПНЩ через пригнічення синтезу ліпопротеїдів дуже низької щільності (ЛПДНЩ), який є прекурсором ЛПНЩ.

Показання для застосування ЛЗ: за відсутності адекватної терапевтичної реакції на дієтотерапію і фізичні навантаження; лікування первинної гіперхолестеринемії або змішаної дисліпідемії, ^{БНФ} як доповнення до дієти, при відсутності ефекту немедикаментозних заходів; первинна профілактика - для зменшення СС захворювань та смертності у пацієнтів із середньою і тяжкою гіперхолестеринемією та при підвищеному ризику виникнення перших клінічних епізодів СС захворювань, як доповнення до дієти; вторинна профілактика - для зниження ризику повторного ІМ та смертності у пацієнтів з ІМ та нестабільною стенокардією в анамнезі ^{БНФ}, незалежно від рівня холестерину, в якості додаткового лікування для корекції факторів ризику; посттрансплантаційне лікування - зниження посттрансплантаційної гіперліпідемії ^{БНФ} у пацієнтів, які застосовують імуносупресори після трансплантації органів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: гіперхолестеринемія - рекомендовані дози - 10 мг 1 р/добу, при відсутності результату дозу поступово збільшують через 4-тижневий інтервал до досягнення максимальної добової дози 40 мг, режим дозування індивідуальний і залежить від терапевтичної відповіді і переносимості лікарського препарату; первинна і вторинна профілактика СС захворювань - рекомендована первинна і підтримуюча профілактична доза 40 мг/добу ^{БНФ}; дозування після трансплантації - для пацієнтів, які застосовують імуносупресивні засоби, рекомендована початкова доза 20 мг/добу, залежно від ефективності лікування за ліпідними показниками, дозу можна довести до 40 мг під суворим наглядом лікаря ^{БНФ}; діти віком від 8 до 18 років із гетерозиготною спадковою гіперхолестеринемією - рекомендована доза - 10-20 мг 1 р/добу для дітей 8-13 років, 10-40 мг/добу - для дітей 14-18 років ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, порушення сну, включаючи безсоння, зорові порушення (у тому числі затуманення зору і диплопія), диспепсія/підвищена кислотність, біль у животі, нудота, блювання, запор, діарея, метеоризм, порушення сечовипускання (дизурія, ніктурія, полакіурія), свербіж, висипання, кропив'янка, порушення волосяного покриву (в тому числі, алопеція), статеві дисфункції, відчуття втоми, м'язово-скелетний біль, м'язові судоми, артралгія, міалгія, м'язова слабкість, значне підвищення рівня АСТ і АЛТ, більш ніж у 3 рази вище вихідних показників, реакції гіперчутливості (анафілаксія, ангіонабряк, с-м, подібний червоному вовчаку), периферична поліневропатія (особливо при тривалому лікуванні), парестезії, панкреатит, жовтяниця, гепатит, г. некроз печінки, рабдоміоліз, міопатії, міозит, поліміозит, пошкодження сухожиль і ускладнення з розривами, кошмари; втрата пам'яті; депресія; інтерстиціальні захворювання легень, ЦД.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату, захворювання печінки в активній фазі або стійке підвищення рівня трансаміназ сироватки нез'ясованої етіології, що втричі перевищує верхню межу норми.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРАВАПРЕС®	АТ "Уніфарм" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/АТ "Софарма" (дозвіл на випуск серії), Болгарія/Болгарія	табл. у бл.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Розувастатин (Rosuvastatin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C10AA07 - гіполіпідемічні засоби. Інгібітори ГМГ-КоА редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: це селективний та конкурентний інгібітор ГМГ-КоА-редуктази, ферменту, що визначає швидкість реакції та перетворює 3-гідрокси-3-метилглутарил кофермент А на мевалонат, попередник холестерину; основним місцем дії розувастатину є печінка, орган-мішень для зменшення рівнів холестерину; збільшує кількість рецепторів ЛПНЩ на поверхні клітин печінки, посилюючи захоплення та катаболізм ЛПНЩ, та пригнічує печінковий синтез ЛПДНЩ, таким чином, зменшуючи загальну кількість частинок ЛПДНЩ та ЛПНЩ; знижує підвищений рівень холестерину ЛПНЩ, загального холестерину та тригліцеридів і підвищує рівні холестерину ЛПВЩ; зменшує рівні апоВ, ХС-нелПВЩ, ХС-ЛПДНЩ, ТГ-ЛПДНЩ та підвищує рівень апоА-I; зменшує співвідношення ХС-ЛПНЩ/ХС-ЛПВЩ, загального ХС/ХС-ЛПВЩ, ХС-нелПВЩ/ХС-ЛПВЩ та апоВ/апоА-I.

Показання для застосування ЛЗ: лікування гіперхолестеринемії - дорослим, підліткам та дітям віком від 10 років із первинною гіперхолестеринемією (типу ІІа, в тому числі із гетерозиготною сімейною гіперхолестеринемією) ^{БНФ} або змішаною дисліпідемією ^{БНФ} (типу ІІb) як доповнення до дієти, коли дотримання дієти та застосування інших немедикаментозних засобів (наприклад фізичних вправ, зниження маси тіла) є недостатнім; при гомозиготній сімейній гіперхолестеринемії ^{БНФ} як доповнення до дієти та інших ліпідознижуючих засобів лікування (наприклад аферезу ЛПНЩ) або у випадках, коли таке лікування є недоречним; профілактика СС порушень - запобігання значним СС порушенням у пацієнтів, яким, за оцінками, загрожує високий ризик першого випадку СС порушення ^{БНФ}, як доповнення до корекції інших факторів ризику.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована початкова доза для пацієнтів, які починають лікування препаратом або яких переводять з прийому інших інгібіторів ГМГ-КоА редуктази, повинна становити 5 або 10 мг/добу ^{БНФ}; за необхідності, дозу можна збільшувати до наступної не раніше, ніж через 4 тижні ^{БНФ}; збільшення дози до 40 мг можливе через 4 тижні лікування лише у пацієнтів з важкою гіперхолестеринемією та високим ризиком розвитку СС ускладнень ^{БНФ} (особливо у пацієнтів з сімейною гіперхолестеринемією), у яких не було досягнуто бажаного результату при застосуванні 20 мг та які знаходяться під ретельним наглядом спеціалістів; особливий нагляд рекомендований на початку прийому 40 мг препарату; профілактика СС порушень - зниження ризику ускладнень з боку СС системи добова доза препарату 20 мг ^{БНФ}; рекомендована початкова доза для пацієнтів у віці понад 70 років становить 5 мг ^{БНФ}; звичайна доза препарату для дітей та підлітків із гетерозиготною сімейною гіперхолестеринемією становить 5-20 мг 1 р/добу р/ос ^{БНФ}, для досягнення терапевтичного ефекту дозу необхідно належним чином титрувати; рекомендована початкова доза у пацієнтів з порушенням функції нирок помірної тяжкості (кліренс креатиніну <60 мл/хв.) становить 5 мг. Рекомендована початкова доза для пацієнтів зі схильністю до розвитку міопатії становить 5 мг, доза 40 мг протипоказана деяким з таких пацієнтів. МДД становить 20 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи ангіоневротичний набряк; головний біль, запаморочення, поліневропатія, втрата пам'яті, депресія, периферична невропатія, розлади сну (в тому числі безсоння та нічні кошмари); кашель, задишка, запор, нудота, біль у животі, панкреатит діарея; свербіж, висип та кропив'янка, с-м Стивенса-Джонсона; міальгія, міопатія та рабдоміоліз, артралгія, порушення з боку сухожиль, ускладнені розривами, імуноопосередкована некротизуюча міопатія; астенія; протеїнурія, гематурія; підвищення рівнів трансаміназ, жовтяниця, гепатит, ЦД; гінекомастія, тромбоцитопенія, астенія, набряк, летальна та нелетальна печінкова недостатність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; захворювання печінки в активній фазі, включаючи стійке підвищення рівнів трансаміназ, яке неможливо пояснити, та будь-яке підвищення рівнів трансаміназ у 3 та більше разів, порівнюючи з верхньою межею норми; тяжке порушення функції нирок (кліренс креатиніну <30 мл/хв.); міопатія; одночасне застосування циклоспорину; вагітність та лактація; препарат не призначають жінкам, які не застосовують адекватні засоби контрацепції; доза 40 мг протипоказана пацієнтам із факторами, що сприяють розвитку міопатії/рабдоміолізу - порушення функції нирок помірної тяжкості (кліренс креатиніну < 60 мл/хв), гіпотиреоз, наявність в індивідуальному або сімейному анамнезі спадкових м'язових захворювань, наявність в анамнезі міотоксичності, спричиненої іншими інгібіторами ГМГ-КоА редуктази або фібратами, зловживання алкоголем, ситуації, що можуть призвести до підвищення рівнів препарату у плазмі, належність пацієнтів до монголоїдної раси, супутнє застосування фібратів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛІВАС 10	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛІВАС 10	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3	2,19	
	КЛІВАС 20	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛІВАС 20	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x3	1,84	
II.	КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютікалс Інк. (виробник лікарського засобу « in bulk»)/ АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за пакування, контроль та випуск серії), Пуерто-Ріко, США/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14x2	11,93	23,60/\$

КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк. (виробник лікарського засобу « in bulk»)/ АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за пакування, контроль та випуск серії), Пуерто-Ріко, США/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№14x2	8,95	23,60/\$
КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк. (виробник лікарського засобу « in bulk»)/ АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за пакування, контроль та випуск серії), Пуерто-Ріко, США/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№7x4	5,44	23,60/\$
КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк. (виробник лікарського засобу « in bulk»)/ АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за пакування, контроль та випуск серії), Пуерто-Ріко, США/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№14x2	11,97	23,60/\$
РЕДИСТАТИН	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (виробнича дільниця - II), Індія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОВІКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10x3	3,86	12,95/\$
РОВІКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3	2,69	12,95/\$
РОВІКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x3	1,81	12,95/\$
РОВІКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл.	40мг, 5мг, 10мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗАВ 10	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗАВ 20	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗАРТ	Актавіс ЛТД, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗВАТОР	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	10мг, 20мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУВАСТАТИН КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг, 15мг, 20мг, 30мг, 40мг	№10x3, №10x6, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУВАСТАТИН САНДОЗ®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№28, №30, №60, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУВАСТАТИН-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУВАСТАТИН-ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріс Лтд., Ізраїль	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10x3	4,53	26,02/\$
РОЗУВАСТАТИН-ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріс Лтд., Ізраїль	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3	3,02	26,02/\$
РОЗУВАСТАТИН-ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріс Лтд., Ізраїль	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x3	2,58	26,02/\$
РОЗУВАСТАТИН-ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріс Лтд., Ізраїль	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУКАРД® 10	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	10мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУКАРД® 20	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	20мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУКАРД® 40	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	40мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОЗУЛІП®	ЗАТ Фармацевтичний завод	табл., вкриті п/о	5мг, 10мг,	№14, №28,	відсутня у	

	ЕГІС, Угорщина	у бл.	20мг, 40мг	№56	реєстрі ОБЦ	
РОЗУСТА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа С.А. (первинне, вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Фармацевтичний Завод Адамед Фарма С.А. (виробництво, первинне та вторинне пакування), Польща/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 40мг	№7х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РОЗУСТА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа С.А. (первинне, вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Фармацевтичний Завод Адамед Фарма С.А. (виробництво, первинне та вторинне пакування), Польща/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№7х4	4,15	24,11/€
РОЗУСТА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа С.А. (первинне, вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Фармацевтичний Завод Адамед Фарма С.А. (виробництво, первинне та вторинне пакування), Польща/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№7х4	3,30	24,11/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг, 15мг, 20мг, 30мг, 40мг	№10, №14, №20, №28, №30, №56, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10х9	3,47	27,55/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10х3	4,42	25,71/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х9	2,51	27,55/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	2,76	25,71/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х9	1,89	27,55/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х6	2,06	25,71/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	2,14	25,71/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х3	1,47	25,71/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	15мг	№10х9	1,44	27,88/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	15мг	№10х3	1,57	25,71/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10х9	1,06	27,55/€
РОКСЕРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10х3	1,20	25,71/€
РОМАЗИК	Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А., Польща	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг, 40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РОМЕСТІН® 10	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РОМЕСТІН® 20	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ПОМЕСТІН® 5	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОСУКОР 10	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	8,34	22,75/\$
РОСУКОР 20	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОФАСТ	Ауробіндо Фарма Лімітед – Юніт VII, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФАСТРОНГ	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Симвастатин (Simvastatin) *** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: C10AA01 - гіполіпідемічні засоби. Інгібітор ГМГ-КоА редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: є неактивним лактоном, гідролізується в печінці з утворенням відповідного β-гідроксикислотного похідного, що має високу інгібуючу активність щодо ГМГ-КоА-редуктази (3-гідрокси-3-метилглутарил-КоА- редуктази) - ферменту, що каталізує перетворення ГМГ-КоА в мевалонат, початкову та найбільш значущу стадію біосинтезу холестерину; знижує нормальні та підвищені рівні холестерину ліпопротеїнів низької щільності (ХС ЛПНЩ); ЛПНЩ утворюється з ліпопротеїну дуже низької щільності (ЛПДНЩ) та катаболізується головним чином рецепторами з високою спорідненістю до ЛПНЩ; механізм ЛПНЩ-знижувального ефекту може складатись як зі зниження концентрації ХС ЛПДНЩ, так і зі стимуляції рецепторів ЛПНЩ, призводячи до зменшеного продукування та збільшеного катаболізму холестерину ЛПНЩ; рівні аполіпопротеїну В також значно падають під час лікування симвастатином; крім того, помітно збільшує ХС ЛПВЩ та знижує рівень тригліцеридів у плазмі; в результаті цих змін знижується співвідношення загального ХС до ХС ЛПВЩ та ХС ЛПНЩ до ХС ЛПВЩ.

Показання для застосування ЛЗ: гіперхолестеринемія: лікування первинної гіперхолестеринемії ^{БНФ, вооз} або змішаної дисліпідемії ^{БНФ, вооз}, як доповнення до дієти, коли відповідь на дієту та інші немедикаментозні засоби лікування (фізичні вправи, зниження маси тіла) є недостатньою; лікування гомозиготної сімейної гіперхолестеринемії ^{БНФ, вооз}, як доповнення до дієти та іншого ліпідознижувального лікування (аферезу ліпідів низької щільності) або якщо такі методи лікування не є належними; СС профілактика: зниження СС смертності та захворюваності у пацієнтів з явною атеросклеротичною СС хворобою або ЦД ^{БНФ, вооз, ПМД}, з нормальними або підвищеними рівнями холестерину, як додаткова терапія для корекції інших факторів ризику та до іншої кардіопротективної терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 5-80 мг р/ос 1 р/добу ввечері, підбір дози здійснювати з інтервалами не менше ніж 4 тижні до МДД 80 мг, що приймається 1 р/добу ввечері, доза 80 мг рекомендується тільки для пацієнтів з тяжкою гіперхолестеринемією та високим ризиком СС ускладнень, які не досягли цілей лікування нижчими дозами, та коли очікується, що користь переважатиме потенційні ризики; гіперхолестеринемія - призначити стандартну холестеринознижувальну дієту, якої він повинен дотримуватися протягом усього курсу лікування, початкова доза 10-20 мг/добу одноразово ввечері, для пацієнтів, яким необхідне значне (більше як на 45 %) зниження рівня ХС-ЛПНЩ, початкова доза може становити 20-40 мг ^{БНФ} 1 р/добу ввечері; гомозиготна сімейна гіперхолестеринемія - початкова доза 40 мг/добу ^{БНФ} одноразово ввечері, застосовувати як доповнення до іншого ліпідознижувального лікування (аферез у ЛПНЩ) або якщо таке лікування недоступне; СС профілактика - звичайна доза для пацієнтів з високим ризиком розвитку ІХС (у поєднанні з гіперліпідемією або без неї) 20-40 мг/добу ^{БНФ, вооз} одноразово ввечері; медикаментозну терапію можна почати одночасно із дієтою та фізкультурою; супутня терапія - ефективна як монотерапія, а також у комбінації із секвестрантами жовчних кислот, дозу приймати або за > 2 год до, або через > 4 год після прийому секвестранту жовчних кислот, для пацієнтів, які приймають одночасно з фібратами, крім гемфіброзили, або з фенофібратом, доза не повинна перевищувати 10 мг/день ^{БНФ}, для пацієнтів, які одночасно приймають аміодарон, амлодіпін, верапаміл або дилтіазем, добова доза не повинна перевищувати 20 мг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, безсоння, депресія, головний біль, парестезія, запаморочення, периферична невропатія, порушення пам'яті, інтерстиціальна хвороба легенів, закрепи, абдомінальний біль, метеоризм, диспепсія, діарея, нудота, блювання, панкреатит, гепатит/жовтяниця, летальна та нелетальна печінкова недостатність, висип, свербіж, алопеція, міопатія (включаючи міозит), рабдоміоліз з або без г. ниркової недостатності, міалгія, м'язові спазми, тендінопатія, ускладнена розривом, еректильна дисфункція, астенія, с-м гіперчутливості (ангіоневротичний набряк, вовчакоподібний синдром, ревматична поліміалгія, дерматоміозит, васкуліт, тромбоцитопенія, еозинофілія, підвищена ШОЕ, артрит та артралгія, кропив'янка, світлочутливість, гарячка, припливи, диспное та слабкість), підвищення рівнів сироваткових трансаміназ (АЛТ, АСТ і гамаглутамілтранспептидази); підвищення рівня ЛФ; підвищення рівнів сироваткової КФК, підвищення HbA1c та рівнів глюкози сироватки в стані натще, порушення когнітивної функції (втрата пам'яті, забудькуватість, порушення пам'яті, сплутаність свідомості), імуноопосередкована некротизуюча міопатія (ІОНМ), аутоімунна міопатія, розлади сну, включаючи нічні кошмари; статеві дисфункції; ЦД.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до симвастатину або будь-якої складової препарату; захворювання печінки в активній фазі або незрозумілі та стійкі підвищення рівнів трансаміназ сироватки; вагітність і період годування груддю; супутній прийом потужних інгібіторів СYP3A4 (ЛЗ, що збільшує АUC приблизно в 5 разів або більше, таких як ітраконазол, кетоконазол, посаконазол, вориконазол, інгібітори ВІЛ-протеази (нелфінавір), боцепревір, талапревір, еритроміцин, кларитроміцин, телітроміцин, нефазодон і лікарських засобів, які містять кобіцистат; супутній прийом гемфіброзили, циклоспорину або даназолу; з гомозиготною сімейною гіперхолестеринемією, які отримують ломітапід і симвастатин в дозах більше 40 мг.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	ВАЗОСТАТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	7,55	
	ВАЗОСТАТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	5,99	
	ВАЗОСТАТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х3	3,90	
II.	ВАБАДИН® 10 мг	Атлантик Фарма – Прод'юсез Фармасаеутикас, С.А. (виробництво in bulk)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Португалія/Німеччина	табл., в/о у бл.	10мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАБАДИН® 20 мг	Атлантик Фарма – Прод'юсез Фармасаеутикас, С.А. (виробництво in bulk)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Португалія/Німеччина	табл., в/о у бл.	20мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАБАДИН® 40 мг	Атлантик Фарма – Прод'юсез Фармасаеутикас, С.А. (виробництво in bulk)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Португалія/Німеччина	табл., в/о у бл.	40мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Марифарм д.о.о. (первинне та вторинне пакування), Словенія/Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№7х2, №7х12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Марифарм д.о.о. (первинне та вторинне пакування), Словенія/Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№7х4	16,10	24,43/€

ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Марифарм д.о.о. (первинне та вторинне пакування), Словенія/Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№7x4	11,27	24,43/€
ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Ново место (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Марифарм д.о.о. (первинне та вторинне пакування), Словенія/Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№7x12	6,95	27,55/€
ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№7x2, №7x12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№7x4	6,46	24,43/€
ВАСТА	Табук Фармасьютікал Манюфекчурінг Ко, Королівство Саудівської Аравії	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОКОР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/ Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№14x2	10,76	25,94/\$
ЗОКОР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/ Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/ Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОКОР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/ Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14x2	19,18	25,94/\$
ЗОКОР® ФОРТЕ	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/ Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОКОР® ФОРТЕ	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/ Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості), Нідерланди/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№14x2	11,15	25,94/\$
КАРДАК	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x3	8,17	27,23/\$
КАРДАК	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x3	6,13	27,23/\$
КАРДАК	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10x3	4,32	27,23/\$
СИМВАСТАТ	"Хемофарм" АД, Сербія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН 10 АНАНТА	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН 20 АНАНТА	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН 40	Марксанс Фарма Лтд., Індія	табл., вкриті	40мг	№14x2	відсутня у	

АНАНТА		п/о у бл.			реєстрі ОВЦ
СИМБАСТАТИН-ЗЕНТИВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ
СИМВАТИН®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Флувастатин (Fluvastatin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: С10АА04 - гіполіпідемічні засоби. Інгібітори ГМГ-КоА-редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: гіполіпідемічна дія; синтетичний холестеринзнижувачий агент, є конкурентним інгібітором ГМГ КоА-редуктази; чинить основну дію в печінці і є, головним чином, рацематом двох еритроенантімерів, один з яких має фармакологічну активність; інгібування біосинтезу холестерину знижує його вміст у клітинах печінки, що стимулює синтез рецепторів ЛПНЩ і тим самим підвищує захоплення часток ЛПНЩ; кінцевим результатом цих механізмів є зниження концентрації холестерину в плазмі; знижує рівень загального холестерину (загальний ХЛ), холестерину ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ), аполіпопротеїну В (апо В) і тригліцеридів (ТГ) і дещо підвищує рівень холестерину ліпопротеїнів високої щільності (ЛПВЩ) у пацієнтів з гіперхолестеринемією і змішаною дисліпідемією.

Показання для застосування ЛЗ: дисліпідемія; у дорослих з первинною гіперхолестеринемією і змішаною дисліпідемією ^{БНФ} як додаток до дієти, якщо реакція на дієту та інші нефармакологічні засоби (наприклад фізичні вправи, зменшення маси тіла) є недостатньою; вторинна профілактика значних небажаних явищ з боку серця у дорослих з ІХС після транскатетеральної кардіоваскулярної терапії ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу коригувати залежно від реакції пацієнта, корекція дози проводиться з інтервалами 4 тижні або більше; початкову дозу добирати індивідуально, відповідно до початкових рівнів ЛПНЩ і цілей лікування; дорослим рекомендована початкова доза - 80 мг 1 р/добу ^{БНФ}; рекомендована початкова доза для дітей із гетерозиготною сімейною гіперхолестеринемією - 80 мг 1 р/добу ^{БНФ}; тривалість лікування визначається індивідуально; у пацієнтів з ІХС після транскатетеральної кардіоваскулярної терапії відповідна щодобова доза 80 мг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: безсоння, головний біль, тромбоцитопенія, анафілактичні реакції, безсоння, головний біль; парестезії, дизестезії, гіпестезії, васкуліт, диспепсія, абдомінальний біль, нудота, панкреатит, гепатит, реакції підвищеної чутливості (висип, кропив'янка, екзема, дерматит, бульозна екзантема), набряк обличчя, ангіоневротичний набряк, міалгія, м'язова слабкість, міопатія; рабдоміоліз, міозит, реакції типу люпус-еритематоза (вовчакоподібні), розрив ахіллового сухожилля, підвищення активності трансаміназ, більше, ніж у 3 рази, виражене підвищення рівнів КФК, порушення сну, нічні кошмари; втрата пам'яті; порушення статевої функції; депресія; інтерстиціальне захворювання легень.

Протипоказання до застосування ЛЗ: пацієнтам зі встановленою підвищеною чутливістю до флувастатину або до будь-якої допоміжної речовини; пацієнтам з активним захворюванням печінки або персистуючим підвищенням активності сироваткових трансаміназ, нез'ясованої етіології.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕСКОЛ® XL	Новартис Фармасьютика С. А., Іспанія	табл., в/о у бл.	80мг	№14, №28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

• **Аторвастатин + Езетиміб (Atorvastatin + Ezetimibe)** ^[7] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 табл. (незалежно від сили)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЗІ-АТОР	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг/10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТАТЕЗІ 10/10	Метро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	10мг/10мг	№10x3	6,29	22,03/\$

2.16.2. Похідні фіброєвої кислоти (фібрати)

• **Фенофібрат (Fenofibrate)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: С10АВ05 - гіполіпідемічні засоби. Препарати, що знижують рівень холестерину і тригліцеридів у сироватці крові.

Основна фармакотерапевтична дія: є похідною речовиною фіброєвої кислоти, ліпомодифікуючі ефекти якої у людини опосередковані активацією рецептора, що активується проліфератором пероксисом типу α (PPARα); через активацію PPARα фенофібрат посилює ліполіз та виведення з плазми атерогенних часточок, багатих на тригліцериди, шляхом активації ліпопротеїніпази та зменшення утворення апопротеїну CIII; активація PPARα також викликає підвищення синтезу апопротеїнів AI та AII; вищезазначені ефекти фенофібрату на ліпопротеїни призводять до зменшення фракції ліпопротеїнів дуже низької та низької щільності (ЛПДНЩ та ЛПНЩ), що містять апопротеїн В, та збільшення фракції ліпопротеїнів високої щільності (ЛПВЩ), що містять апопротеїни AI та AII; крім того, шляхом модуляції синтезу та катаболізму фракцій ЛПДНЩ фенофібрат посилює кліренс ЛПНЩ та зменшує кількість дрібних щільних ЛПНЩ, рівень яких підвищений у осіб із атерогенним ліпопротеїновим фенотипом, що часто зустрічається у пацієнтів із ризиком розвитку ІХС.

Показання для застосування ЛЗ: як доповнення до дієти та інших немедикаментозних методів лікування (фізичних вправ, зниження маси тіла) при таких станах: тяжка гіпертригліцеридемія^{БНФ}, у тому числі з низьким рівнем холестерину ліпопротеїнів високої щільності; змішана гіперліпідемія^{БНФ} у випадках, коли застосування статинів протипоказане або є непереносимість статинів; змішана гіперліпідемія у пацієнтів з високим СС ризиком на додаток до терапії статинами, коли рівень тригліцеридів та холестерину ліпопротеїнів високої щільності адекватно не контролюється; діабетична ретинопатія: показаний для зменшення прогресування діабетичної ретинопатії у пацієнтів з ЦД 2 типу та існуючою діабетичною ретинопатією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 1 табл. (145 мг), 1 р/добу; по 1 капс./добу^{БНФ} (250 мг) під час одного з основних прийомів їжі, пацієнтам, які приймають 1 капс. по 200 мг (чи 1 табл. 160 мг), можна замінити їх на 1 табл. 145 мг без додаткового підбору дози; якщо пацієнту потрібно застосовувати фенофібрат при двох показаннях (гіперліпідемія та діабетична ретинопатія), приймати лише 1 табл. 145 мг/добу; дієтотерапію, розпочату до призначення препарату, необхідно продовжити; під час лікування гіперліпідемії ефективність лікування потрібно контролювати шляхом визначення рівнів ліпідів у сироватці крові, якщо через кілька місяців не досягається адекватна відповідь на лікування, розглядати додаткові або інші терапевтичні заходи.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження рівня гемоглобіну; зниження кількості білих клітин крові; гіперчутливість; головний біль; тромбоемболії (легенева емболія, тромбоз глибоких вен); біль у животі, нудота, блювання, діарея, метеоризм; панкреатит; підвищення рівня трансаміназ; жовчнокам'яна хвороба; гепатит; шкірні реакції гіперчутливості (висип, свербіж, кропив'янка); алопеція; реакції фоточутливості; м'язові розлади (міалгія, міозит, м'язові спазми та слабкість); статеві дисфункції; підвищений рівень креатиніну в крові; підвищений рівень сечовини в крові; інтерстиціальна хвороба легень; рабдоміоліз; жовтяниця, ускладнення жовчнокам'яної хвороби (холецистит, холангіт, жовчна колика); тяжкі шкірні реакції (мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз); втома, запаморочення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: печінкова недостатність (включаючи біліарний цироз печінки та нез'ясовані персистуючі порушення функції печінки), встановлені захворювання жовчного міхура, тяжкі хр. захворювання нирок, хр. або г. панкреатит, крім випадків г. панкреатиту, спричиненого тяжкою гіпертригліцеридемією, встановлена фотоалергія або фототоксичні реакції у період лікування фібратами або кетопрофеном, гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини, не застосовувати пацієнтам з алергією на арахіс, арахісову олію або соєвий лецитин, або подібні продукти через ризик виникнення реакцій гіперчутливості.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛІПОФЕН СР	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	250мг	№15х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІПОФЕН СР	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	250мг	№15х2	9,06	22,88/\$
	ТРАЙКОР® 145 мг	Рецифарм Фонтен (пакування, випуск та контроль серій)/Ірландські Лабораторії Фурньє Лімітед (виробництво in bulk), Франція/Ірландія	табл., вкриті п/о у бл.	145мг	№10х2, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.16.3. Нікотинова кислота та її похідні

- **Кислота нікотинова (Nicotinic acid)** * [П] [тільки таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

2.16.4. Інші засоби

З гіполіпідемічною метою можливе застосування комбінованих ЛЗ, до складу яких входять ненасичені жирні кислоти (наприклад, ефіри омега-3 поліненасичених жирних кислот).

2.17. Засоби, що підвищують стійкість міокарда до гіпоксії

2.17.1. Енергозабезпечувальні засоби

- **Триметазидин (Trimetazidine)** [П] (див. п. 2.13.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.17.2. Анаболічні засоби

2.17.2.1. Стероїдні анаболічні засоби

- **Нандролон (Nandrolone)** [П]

Фармакотерапевтична група: A14AB01 - анаболічні засоби для системного застосування. Похідні естрену.

Основна фармакотерапевтична дія: є похідним тестостерону; на відміну від тестостерону, чинить більш виражену анаболічну і менш виражену андрогенну дію (дані отримані у ході доклінічних і клінічних досліджень); стимулює еритропоез людини, на що вказує збільшення кількості еритроцитів, підвищення рівнів гематокриту і гемоглобіну; цей ефект застосовується з терапевтичною метою для лікування анемії, зумовлених гіпоплазією кісткового мозку або зниженим продукуванням еритропоетину у результаті хіміотерапії; при дотриманні рекомендованих доз андрогенний ефект (наприклад вірилізація) спостерігається рідко; не містить C17 α-алкільної групи, пов'язаної з порушенням функції печінки і розвитком холестази.

Показання для застосування ЛЗ: період реконвалесценції; анемія^{БНФ} внаслідок хр. ниркової недостатності.
Спосіб застосування та дози ЛЗ: анемія - дорослим застосовують в/м: чоловікам - по 200 мг 1 р/тиждень, жінкам - по 100 мг 1 р/тиждень, лікування варто припинити у разі відсутності терапевтичного ефекту після 3-6 місяців застосування; після відповідного поліпшення лабораторних показників крові або її нормалізації варто поступово знизити дозу, регулярно контролюючи гематологічні показники, зниження рівня лабораторних показників крові під час зменшення дози або після закінчення лікування може бути показанням для поновлення лікування; період реконвалесценції - дорослим застосовують по 50 мг кожні 3-4 тижні, в/м^{БНФ}, глибоко у м'язи.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пухлини печінки, реакції гіперчутливості, пригнічення секреції гонадотропіну, у жінок можуть мати місце симптоми вірилізації (акне, гірсутизм, облісіння за чоловічим типом, необоротне зниження тембру голосу, порушення менструального циклу, гіпертрофія клітора), аменорея; інгібування сперматогенезу, гінекомастія у чоловіків, у хлопчиків препубертатного віку може спостерігатися збільшення частоти ерекцій і збільшення пенісу, у дівчаток – посилення росту лобкового волосся і гіпертрофія клітора; зміна лібідо; печія, нудота, блювання, відчуття печіння язика, зниження апетиту; холестаз, жовтяниця; акне, слабковиражений гірсутизм, посилення васкуляризації шкірних покривів; порушення розвитку кісток та як внаслідок передчасне закриття епіфізів у пацієнтів молодшого віку; затримка натрію і води; набряк; підвищення концентрації сечовини в сироватці крові, позитивний азотистий баланс, гіперкальціємія (особливо у нерухомих пацієнтів та жінок із метастатичним раком молочної залози); відхилення (підвищення) показників функціональних печінкових тестів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність; період годування груддю; карцинома простати, карцинома грудної залози у чоловіків; нефротичний синдром при тривалій анаболічній терапії; тяжка печінкова недостатність; метастази у пацієнтів з онкозахворюваннями; порфірія; підвищена чутливість (алергія) до будь-якого із компонентів препарату; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕТАБОЛІЛ	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	50 мг/мл	№1	7,02	25,91/\$

2.17.2.2. Нестероїдні анаболічні засоби

• *Калію оротат (Potassium orotate) ** [Г]*

Фармакотерапевтична група: A14B - анаболічні засоби для системного застосування. Нестероїдні анаболічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: загально стимулюючий вплив; приймає участь у білковому та вуглеводному обміні; основним структурним елементом калію оротату є оротова кислота; оротова кислота забезпечує синтез піримідинових основ (урацилу, тіміну, цитозину) у процесі синтезу нуклеїнових кислот, які беруть участь в синтезі білкових молекул; участь оротової кислоти у вуглеводному обміні полягає в її нормалізуючому впливі на обмін галактози; калію оротат як анаболічний засіб застосовують для відновлення порушень білкового обміну та стимуляції процесів метаболізму.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексної терапії: захворювання печінки та жовчних шляхів, спричинені г. та хр. інтоксикаціями (окрім цирозів печінки з асцитом); дистрофія міокарда; ІМ; хр. СН II-III стадії; аритмія (екстрасистолія); аліментарна та аліментарно-інфекційна гіпотрофія у дітей; прогресуюча м'язова дистрофія; анемія; галактоземія; дерматоз; підвищені фізичні навантаження та період відновлення після важких захворювань.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо за 1 год до їжі або через 4 год після їжі; дорослим - по 250-500 мг 2-3 р/добу; добова доза - 500-1500 мг; в окремих випадках, при необхідності підвищення терапевтичного ефекту, дозову дозу для дорослих збільшують до 3000 мг; курс лікування - 3-5 тижнів, при необхідності курс лікування повторюють через місяць; у дітей старше 5 років добова доза - 10-20 мг/кг маси тіла; зазначену добову дозу розділяють на 2-3 прийоми.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні АР (дерматит, шкірні висипання), диспепсія (нудота, блювання, діарея), гіперкаліємія, що супроводжується парестезією, зміною показників ЕКГ; при застосуванні у високих дозах на фоні низькобілкової дієти можливий розвиток жирової дистрофії печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; цироз печінки з асцитом; г. та виражена хр. ниркова недостатність; лімфогрануломатоз; злоякісні захворювання органів кровотворення; гіперкаліємія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛІЮ ОРОТАТ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/ТОВ "Агрофарм", Україна/Україна	табл. у бл.	500мг	№10	15,80	
	КАЛІЮ ОРОТАТ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	16,00	

2.18. Засоби, що регулюють кровообіг головного мозку

2.18.1. Антитромботичні засоби

2.18.1.1. Антиагреганти

- **Дипіридамо́л (Dipyridamole)** ^[7] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid)** * ** ^[7] (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клопідогрель (Clopidogrel)** ^[7] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тиклопідин (Ticlopidine)** ^[7] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.1.2. Антикоагулянти (прямої дії) нефракціоновані, стандартні та низькомолекулярні фракціоновані гепарини

- **Гепарин (Heparin)** * ** ^[7] [тільки гель, мазь] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еноксапарин (Enoxaparin)** ^[7] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Далтепарин (Dalteparin)** ^[7] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.1.3. Фібринолітичні засоби

- **Альтеплазе (Alteplase)** ^[7] (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тенектеплаза (Tenecteplase)** ^[7] (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Стрептокіназа (Streptokinase)** * ^[7] (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.1.4. Інгібітори фібринолізу

- **Кислота амінокапронова (Aminocaproic acid)** ^[7] (див. п. 13.7.5.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.2. Блокатори кальцієвих каналів

2.18.2.1. Похідні дигідропіридинів

- **Німодипін (Nimodipine)** ^[7] (див. п. 6.7.3.5.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.2.2. Похідні дифенілалкіламінів

- **Цинаризин (Cinnarizine)** ^[7] (див. п. 6.7.2.2. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.3. Міотропні вазодилататори

2.18.3.1. Метилксантини, блокатори фосфодіестерази

- **Теофілін (Theophylline)** ^[7] (див. п. 4.1.3.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")
- **Пентоксифілін (Pentoxifylline)** ^[7] (див. п. 2.19.1.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.3.2. Міотропні вазодилататори прямої дії

- **Папаверин (Papaverine)** ** ^[7] [тільки для супозиторіїв] (див. п. 2.7.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Бендазол (Bendazol)** ** ^[7] (див. п. 2.7.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.4. Лікарські засоби рослинного походження

2.18.4.1. Похідні нікотинової кислоти

- **Ніцерголін (Nicergoline)** ^[7] (див. п. 6.7.2.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.18.5. Ноотропні лікарські засоби, похідні ГАМК

- **Кислота гама-аміномасляна (Aminobutyric acid)** ** (див. п. 6.7.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.19. Лікарські засоби, які нормалізують метаболічні процеси у стінці судин

2.19.1. Антиоксидантні засоби

2.19.1.1. Препарати вітамінів та їх похідних

- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** * ^[7] [таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Токоферол (Tocopherol)** ^[7] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Комбіновані препарати

- **Кислота аскорбінова + Рутин (Ascorbic acid + Rutin)** ** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АСКОРУТИН	ТОВ "АГРОФАРМ", Україна	табл., у бл.	50мг/50мг	№10, №10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРУТИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл. та конт.	50мг/50мг	№10, №50, №800	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРУТИН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., у бл. в пач.	50мг/50мг	№10х5	14,75	
	АСКОРУТИН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., у бл.	50мг/50мг	№10	2,95	
	АСКОРУТИН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл.	50мг/50мг	№10, №20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ІМУНОВІТ С™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Польща	табл., в/о у бл.	100мг/25мг	№30х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Лютеїн + зеаксантин + кислота аскорбінова + токоферол + рибофлавін + цинку оксид + селен + рутин + чорниця (Lutheine + zeaxanthine + ascorbic acid + tocopherol + riboflavin + zinc oxide + seleniti sodium + rutin + vaccinium myrtillus) ** [П]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІТРУМ® ФОРАЙЗ ФОРТЕ	Юніфарм, Інк., США	табл., в/о у фл.	6мг/0,5мг/60мг/10мг/1,2мг/5мг/25мг/25мг/60мг/1.5мг	№10, №30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Гінкго білоба + Тіамін + Рибофлавін + Піридоксин + Кислота аскорбінова + Кислота нікотинова (Ginkgo biloba + Thiamine + Riboflavin + Pyridoxine + Ascorbic acid + Nicotinic acid) ** [П]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАЗАВІТАЛ®	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	40мг/1мг/1мг/1мг/30мг/17мг/20мг/60мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.19.1.2. α-адреноблокатори, похідні нікотинової кислоти

- **Ніцерголін (Nicergoline) [П]** (див. п. 6.7.2.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.19.1.3. Препарати метилксантинів

- **Пентоксифілін (Pentoxifylline) [П]**

Фармакотерапевтична група: C04AD03 - периферичні вазодилататори.

Основна фармакотерапевтична дія: похідний метилксантину, механізм дії пов'язується з пригніченням фосфодієстерази і накопиченням цАМФ у клітинах гладкої мускулатури судин, клітинах крові, а також в інших тканинах і органах; гальмує агрегацію тромбоцитів і еритроцитів, підвищує їх гнучкість, зменшує підвищену концентрацію фібриногену у плазмі крові та підсилює фібриноліз, що зменшує в'язкість крові і поліпшує її реологічні властивості; спричиняє слабку міотропну судинорозширювальну дію, дещо зменшує загальний периферичний судинний опір та має позитивний інотропний ефект; покращується мікроциркуляція та постачання тканин киснем, найбільше - в кінцівках, ЦНС, помірно - у нирках; незначно розширює коронарні судини.

Показання для застосування ЛЗ: атеросклеротична енцефалопатія; ішемічний церебральний інсульт; дисциркуляторна енцефалопатія; порушення периферичного кровообігу, зумовлені атеросклерозом ^{БНФ} ЦД (включно з діабетичною ангіопатією), запаленням; трофічні розлади у тканинах, пов'язані з ураженням вен ^{БНФ} або порушенням мікроциркуляції (посттромбофлебітичний синдром, трофічні виразки, гангрена, відмороження); облітеруючий ендартеріїт; ангіонейропатії (хвороба Рейно); порушення кровообігу ока (г., підгостра, хр. недостатність кровообігу у сітківці і судинній оболонці ока); порушення функції внутрішнього вуха судинного генезу, які супроводжуються зниженням слуху; подовження дистанції безболісової ходи у пацієнтів з хр. оклюзійним ураженням периферичних артерій на стадії IIb за Фонтеном (переміжна кульгавість), коли інші заходи, такі як тренування ходи, ангіопластика та/або відновлювальні процедури не можуть бути проведені або не показані; дисфункція внутрішнього вуха, спричинена розладами кровообігу (включаючи туговухість і раптову втрату слуху).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим: в/в інфузія 100-600 мг в 100-500 мл р-ну Рінгера лактату, фізіологічного р-ну або 5 % р-ну глюкози 1 або 2 р/добу; тривалість в/в крапельної інфузії 60-360 хв, тобто введення 100 мг пентоксифіліну повинно тривати щонайменше 60 хв; інфузія може бути доповнена р/ос прийомом ^{БНФ} 400 мг з

розрахунку, що МДД (інфузійна і р/ос) 1200 мг; при тяжкому стані пацієнта (особливо при постійному болю, при гангрені або трофічних виразках) можливе проведення інфузії протягом 24 год, дозу визначають з розрахунку 0,6 мг/кг/год; розрахована таким чином добова доза для пацієнта масою 70 кг - 1000 мг, для пацієнта масою 80 кг - 1150 мг; незалежно від маси тіла пацієнта МДД - 1200 мг; об'єм інфузійного р-ну розраховується індивідуально з урахуванням супутніх захворювань, стану пацієнта та становить в середньому 1,0-1,5 л/добу; в окремих випадках застосовують шляхом в/в ін'єкції по 5 мл (100 мг), ін'єкцію виконують повільно, протягом 5 хв, лежачи; після поліпшення стану пацієнта продовжити лікування табл.; хр. оклюзійне захворювання периферичних артерій на стадії IIb за Фонтеном (переміжна кульгавість): по 400 мг 3 р/добу^{БНФ} (1200 мг/добу); дисфункція внутрішнього вуха, спричинена розладами кровообігу (включаючи туговухість і раптову втрату слуху): по 400 мг 2-3 р/добу^{БНФ} (800-1200 мг/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівня трансаминаз, аритмія, тахікардія, стенокардія, зниження АТ, підвищення АТ, тромбоцитопенія з тромбоцитопенічною пурпурою та апластична анемія (часткове або повне припинення утворення всіх клітин крові, панцитопенія), що може мати летальний наслідок, лейкопенія/нейтропенія, запаморочення, головний біль, асептичний менінгіт, тремор, парестезія, судоми, шлунково-кишкові розлади, відчуття тиску у шлунку, метеоризм, нудота, блювання, діарея, запор, гіперсалівація, свербіж, почервоніння шкіри і кропив'янка, токсичний епідермальний некроліз і с-м Стівенса-Джонсона, висипання, відчуття жару (припливи), кровотечі, периферичні набряки, анафілактичні реакції, анафілактоїдні реакції, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм та анафілактичний шок, внутрішньопечінковий холестаз, збудження та порушення сну, галюцинації, порушення зору, кон'юнктивіт, крововиливи у сітківку, відшарування сітківки, гіпоглікемія, підвищеної пітливості, підвищення t° тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до пентоксифіліну, до інших метилксантинів або до будь-якої з допоміжних речовин; пацієнтам із масивною кровотечею (ризик посилення кровотечі); обширний крововилив у сітківку ока, крововилив у мозок (ризик посилення кровотечі), якщо під час лікування відбувається крововилив у сітківку ока, застосування ЛЗ одразу припинити; г. період ІМ; виразка шлунка та/або кишкові виразки; геморагічний діатез.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г., парентерально - 0.3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЛАТРЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл, 400мл	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАТРЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 200мл	0,5 мг/мл	№1	170,79	
	ПЕНТОКСИФІЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. к/р у бл.	100мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. к/р у бл.	100мг	№10x5	3,75	
	ПЕНТОКСИФІЛІН - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	20 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор. або бл.	20 мг/мл	№5, №5x1	16,72	
	ПЕНТОКСИФІЛІН СОФАРМА	АТ "Уніфарм" (дільниця виробництва; дільниця вторинного пакування)/АТ "Софарма" (відповідальний за випуск серії)/ПАТ "Вітаміни" (дільниця вторинного пакування, відповідальний за випуск серії), Болгарія/Болгарія/Україна	табл. к/р у бл.	100мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	200мг	№10x2	5,13	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/уп.	20 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор. або конт. чар/уп.	20 мг/мл	№10, №5x2	13,50	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю	табл. у бл.	100мг	№20, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна					
	ПЕНТОКСИФІЛІН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТОТРЕН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	0,5 мг/мл	№1.	14,36	
II.	АГАПУРИН®	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., в/о у фл.	100мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АГАПУРИН® СР 400	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., в/о прол. дії у бл.	400мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АГАПУРИН® СР 600	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	табл., в/о прол. дії у бл.	600мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЗОНІТ	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл. ретард, в/о у бл.	600мг	№10x2	14,51	25,45/\$
	ПЕНТИЛІН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. прол. дії у бл.	400мг	№10x2	12,10	26,15/€
	ПЕНТИЛІН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/інфуз. в амп. по 5мл	100мг/5мл	№5	35,15	26,15/€
	ТРЕНТАЛ®	ХІНОІН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№5	106,58	23,81/\$
	ТРЕНТАЛ®	Санофі Індія Лімітед, Індія	табл. в/о, к/р у бл.	100мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРЕНТАЛ® 400 мг	Санофі Індія Лімітед, Індія	табл., в/о прол. дії у бл.	400мг	№10x2	26,41	26,84/\$

2.19.1.4. Похідні індолу

• **Ксантинолу нікотинам (Xantinol nicotinate)**^[7]

Фармакотерапевтична група: C04AD02 - периферичні вазодилататори. Похідні пурину.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпоксича дія; має властивості теофіліну і кислоти нікотинової: механізм дії реалізується завдяки блокаді активності фосфодіестерази, конкуренції з аденозином за рецептори, накопичення циклічного аденозинмонофосфату, стимуляції синтезу нікотинамідних коферментів і простагліну в стінках судин; препарат розширює периферичні кровоносні судини, покращує колатеральний та мозковий кровообіг, зменшує явища церебральної гіпоксії, знижує агрегацію тромбоцитів, покращує мікроциркуляцію в сітківці ока, посилює скорочення серця, покращує метаболічні процеси в мозковій тканині в післяопераційний період, знижує рівень холестерину, атерогенних ліпопротеїдів, сечової кислоти, фібриногену, посилює активність ліпопротеїнази, посилює фібриноліз; в організмі препарат швидко перетворюється - спочатку на теофілін і нікотинову кислоту, потім на продукти їхнього метаболізму.

Показання для застосування ЛЗ: облітеруючий атеросклероз судин нижніх кінцівок (переміжна кульгавість), хвороба Рейно, діабетична ангіопатія, ретинопатія, ангіоневропатія, г. тромбофлебіт, г. тромбоз, емболії кровоносних судин, мігрень, атеросклеротичні порушення мозкового кровообігу, післяопераційний період після усунення пухлин головного мозку, хвороба Мен'єра, трофічні виразки нижніх кінцівок, які погано загоюються, захворювання судин сітківки, дегенерація, відшарування сітківки; атеросклероз коронарних і мозкових судин, хвороба Бюргера, облітеруючий ендартеріїт, діабетичні ангіопатія та ретинопатія, посттромбофлебітичний синдром, пролежні, мігрень, дерматози (порушення трофіки судинного ґенезу), гіперхолестеринемія, гіпертригліцеридемія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза зазвичай становить внутрішньо по 150 мг 3 р/добу, при необхідності разову дозу збільшити до 300-450 мг 3 р/добу, потім, по мірі поліпшення стану, дозу знижувати до 150 мг 2-3 р/добу, МДД за умови доброї переносимості терапії становить 1800 мг, курс лікування визначає лікар залежно від перебігу захворювання та переносимості препарату; при г. порушеннях мозкового та периферичного кровообігу перевагу віддають ін'єкційній формі препарату; в/в (дуже повільно!) вводити при г. порушеннях периферичного та мозкового кровообігу дорослим по 2 мл 15 % р-ну 1-2 р/день, з переходом на в/м ін'єкції - по 2 мл 1-3 р/день, одночасно призначають р/ос по 2 табл. 3 р/день; у тяжких випадках вводять в/в крапельно: 10 мл 15 % р-ну препарату (1,5 г) розводять у 200-500 мл 5 % р-ну глюкози або 0,9 % р-ну натрію хлориду, введення здійснюють протягом 1-4 год до 4 р/добу, курс лікування визначається індивідуально, орієнтовно до 21 дня, але можливе і більш тривале лікування; при порушеннях кровопостачання тканин в/м вводять по 2 мл 15 % р-ну (0,3 г) 1-3 р/день, поступово збільшуючи дозу до 4-6 мл 15 % р-ну 2-3 р/добу, тривалість лікування залежить від перебігу захворювання (до 2-3 тижнів); в офтальмологічній практиці дорослим застосовують шляхом іонофорезу на очне яблуко - до 300 мг 1 р/добу, тривалість першої процедури 15 хв, тривалість наступних можна поступово збільшувати до 20-30 хв, курс лікування - 15-20 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (висип, кропив'янка, свербіж, озноб, гарячка, відчуття жару, гіперемія шкірних покривів, поколювання, ангіоневротичний набряк); підвищена втомлюваність, головний біль, запаморочення; нудота, блювання, діарея, анорексія, здуття живота, дискомфорт у животі, печія, рецидивна виразка, гастралгія, підвищення активності печінкових трансамінз та лужної фосфатази; припливи, артеріальна гіпотензія, тахікардія, у поодиноких випадках можливе провокування нападів стенокардії,

порушень серцевого ритму, розвитку синдрому обкрадання; м'язові судоми, слабкість, артрити у зв'язку з виникненням подагри; сухість шкіри, лущення епідермісу, пігментація, гіперкератоз; нечіткість зору, набряки очей, екзофтальм, амбліопія, цистоподібні та плямисті набряки; відчуття нестачі повітря, задишка; зниження толерантності до глюкози; підвищення лужної фосфатази, ЛДГ і BSE (формові елементи крові), підвищення рівня сечової кислоти, що сприяє виникненню подагри, гіперглікемія; загальна слабкість, гіперурикемія; гіперемія та свербіж у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-яких компонентів препарату, а також до теофіліну та нікотинової кислоти; г. та хр. СН II-III ступеня; г. ІМ; г. ниркова недостатність; г. СН або тяжка застійна СН; г. кровотеча; виразка шлунка і ДПК у стадії загострення; глаукома; мітральний стеноз.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,9 г., парентерально - 0.9 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	150мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	150 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	150 мг/мл	№10х1	6,21	
	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	150мг	№10х6	4,46	
	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл.	0,15г	№10, №20, №60, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.19.1.5. Статини

(див. п.2.16.1. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

2.19.2. Ангіопротектори

- **Етамзилат (Etamsylate)** ^[7] (див. п. 13.7.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.19.3. Антигіпоксанти засоби

2.19.3.1. Ноотропні засоби, похідні ГАМК

- **Кислота гамма-аміномасляна (Aminobutyric acid) **** ^[7] (див. п. 6.7.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Напрію оксидбутират (Sodium oxybate)** ^[7] (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.19.4. Інші кардіологічні препарати. Амінокислоти

- **L-аргінін (L-arginine)** ^[7] (див. п. 10.5.7. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: C01E - Інші кардіологічні препарати. Амінокислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить антигіпоксичну, цитопротекторну, антиоксидантну, дезінтоксикаційну, мембраностабілізуючу дію, відіграє важливу роль у процесах нейтралізації аміаку та стимуляції виведення його з організму, як донатор оксиду азоту приймає участь у процесах енергозабезпечення організму, зменшує активацію та адгезію лейкоцитів і тромбоцитів до ендотелію судин, запобігаючи утворенню і розвитку атеросклеротичних бляшок, включається у процеси фібринолізу, чинить помірну анаболічну дію, регулює вміст глюкози в крові під час фізичного навантаження, сприяє корекції кислотно-лужної рівноваги.

Показання для застосування ЛЗ: у комплексній терапії ІХС, стенокардії, атеросклерозу судин серця і головного мозку, АГ, атеросклерозу периферичних судин; діабетичної ангіопатії; станів після перенесених г.ІМ та г. порушення мозкового кровообігу; міокардіопатії, хр.СН, гіперхолестеринемії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, під час їди; дорослим при ІХС, атеросклерозі судин серця і ГМ, атеросклерозі периферичних судин, діабетичній ангіопатії по 5 мл (1 мірна ложка - 1 г препарату) 3-8 р/добу; при гіперхолестеринемії, станах після перенесених г. ІМ та г. порушення мозкового кровообігу, АГ - 5 мл 3-6 р/добу; МДД-8 г; тривалість курсу лікування - 8-15 днів; за необхідності курс лікування повторюють.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття легкого дискомфорту в шлунку і кишечнику, нудота, АР, бронхоспазм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість, тяжкі порушення функції нирок, дитячий вік (до 18 років).

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	TIVORTIN® АСПАРТАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н орал. по 10мл в однодоз. конт.	200 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	TIVORTIN® АСПАРТАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н орал. по 5мл в однодоз. конт.	200 мг/мл	№10	103,50	
	TIVORTIN® АСПАРТАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н орал. по 100мл у фл. з мірн. лож.	200 мг/мл	№1	147,50	
	TIVORTIN® АСПАРТАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н орал. по 200мл у фл. з мірн. лож.	200 мг/мл	№1	211,95	

2.20. Блокатори дофамінових та серотонінових рецепторів

- **Метоклопрамід (Metoclopramide)** * ^[7] (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.21. Антиадренергічні лікарські засоби

2.21.1. Гангліоблокуючі засоби

- **Гексаметоній (Hexamethonium)** ^[7] (див. п. 2.6.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.21.2. Симпатолітичні засоби

Комбіновані препарати

- **Резерпін + раувольфія + омела біла + глід звичайний (Reserpin + rauwolfia + viscum album + crataegus)** ** (див. п. 2.6.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.21.3. Прості препарати беладони

- **Атропін (Atropine)** * ^[7] (див. п. 3.3.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.22. Анальгетики

2.22.1. Опіоїди

2.22.1.1. Природні алкалоїди опію

- **Морфін (Morphine)** * ^[7] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N02AA01 - анальгетики. Опіоїди. Природні алкалоїди опію. Морфін.

Основна фармакотерапевтична дія: анальгетична, седативна, протишокова; опіоїдний анальгетик, має виражений анальгетичний ефект, механізм дії зумовлений стимуляцією різних підвидів опіоїдних рецепторів ЦНС; збудження дельта-рецепторів зумовлює аналгезію; міо-рецепторів - супраспінальну аналгезію, ейфорію, фізичну залежність, пригнічення дихання, збудження центрів блукаючого нерва; капа-рецепторів - спінальну аналгезію, седативний ефект, міоз; пригнічує міжнейронну передачу больових імпульсів у центральній частині аферентного шляху, знижує емоційну оцінку болю, викликає ейфорію, яка сприяє формуванню залежності (фізичної і психічної); знижуючи збудливість больових центрів, чинить протишокову дію; у високих дозах має седативну активність, викликає снодійний ефект; гальмує умовні рефлексії, знижує сумарну здатність ЦНС, потенціює дію депримируючих засобів; зменшує збудливість центру терморегуляції, стимулює виділення вазопресину; на судинний тонус практично не впливає; пригнічує дихальний центр, знижує збудливість кашльового центру, збуджує центри блукаючого нерва, викликаючи появу брадикардії, стимулює нейрони окорухових нервів, звужує зіницю (міоз); може стимулювати хеморецептори тригерних зон довгастого мозку і індукувати нудоту та блювання; пригнічує блювальний центр; підвищує тонус гладенької мускулатури внутрішніх органів: сфінктерів Одді, сечового міхура, антральної частини шлунка, кишечника, жовчовивідних шляхів, бронхів; послаблює перистальтику, уповільнює рух харчових мас, сприяє розвитку запору.

Показання для застосування ЛЗ: больовий с-м сильної інтенсивності ^{ПМД}, у т.ч. при злоякісних новоутвореннях ^{ВОЗ}, ^{БНФ}, ^{ІМ} ^{ВОЗ}, ^{БНФ}, ^{ПМД}, тяжких травмах, підготовці до операції та у післяопераційному періоді ^{БНФ}, як протикашльовий засіб при пораненні грудної клітки і в разі кровотечі в легенях, коли напади кашлю стають небезпечними для життя, також при кашлі, який важко купірується, при раку легень в заключній стадії; в разі диспное, пов'язаного з пошкодженням лівого шлуночка серця та набряком легень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: режим дозування індивідуальний; як правило, дорослим вводять п/ш і в/м по 1 мл (10 мг), в/в повільно - по 0,5-1 мл (5-10 мг) ^{БНФ}; максимальні дози для дорослих при п/ш введенні: МПД - 2 мл (20 мг) ^{ВОЗ}, МДД - 5 мл (50 мг); дітям старше 2 років п/ш залежно від віку: у дітей віком 2 роки МПД становить 0,1 мл (1 мг), МДД - 0,2 мл (2 мг); 3-4 років - МПД - 0,15 мл (1,5 мг), МДД - 0,3 мл (3 мг); 5-6 років - МПД - 0,25 мл (2,5 мг), МДД - 0,75 мл (7,5 мг); 7-9 років - МПД - 0,3 мл (3 мг), МДД - 1 мл (10 мг); 10-14 років - МПД - 0,3-0,5 мл (3-5 мг), МДД - 1-1,5 мл (10-15 мг); при онкологічних захворюваннях - відповідну дозу призначають кожні 12-24 год залежно від сили болю. Дозу потрібно знижувати пацієнтам літнього віку ^{БНФ}, особам з порушеннями психічного стану, хворим з печінковою та нирковою недостатністю. Табл.: режим дозування встановлюється індивідуально; початкова доза препарату залежить від ступеня болю та особливостей попереднього прийому пацієнтом анагетиків; застосовувати у встановленій лікарем дозі кожні 4 год, у разі посилення болю або розвитку толерантності до морфіну необхідно збільшити дозу, використовуючи дозування 5 мг та 10 мг, пацієнтам, які переходять від парентерального

застосування морфіну до р/ос, необхідно підвищити дозу, щоб компенсувати зменшення аналгетичного ефекту, пов'язаного із р/ос способом застосування морфіну, зазвичай необхідність такого збільшення дози становить 100 %; для таких пацієнтів потрібна індивідуальна корекція дози; для дорослих та дітей віком від 12 років, які не застосовували опіоїди, початкові дози морфіну, становлять 5-10 мг кожні 4 год^{БНФ}; для пацієнтів з болем, який не контролюється більш слабкими опіоїдами, початкова доза морфіну звичайно становить 10 мг кожні 4 год; дітям віком 3-5 років призначають по 5 мг кожні 4 год, віком 6-12 років - по 5-10 мг кожні 4 год; добова доза морфіну може бути збільшена до 200 мг за умови контролю побічних реакцій та можливості надання невідкладної спеціалізованої допомоги; у разі неможливості контролювання болю встановленою титруванням дозою та необхідності застосування добової дози, яка перевищує 200 мг (зазвичай при хр. болю онкологічної етіології), необхідний постійний ретельний контроль стану пацієнта; у разі післяопераційного болю пацієнтам з масою тіла до 70 кг призначають по 5 мг кожні 4 год, пацієнтам з масою тіла від 70 кг - по 10 мг кожні 4 год, р/ос форми морфіну застосовують з обережністю протягом перших 24 год після операції з огляду на динаміку відновлення функцій кишечника.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія чи тахікардія, порушення серцевого ритму, ортостатична гіпотензія, пальпітація, почервоніння обличчя, АГ, пригнічення дихання та кашльового рефлексу, бронхоспазм, набряк легенів, седативна або збуджувальна дія (особливо у пацієнтів літнього віку), делірій, галюцинації, підвищення внутрішньочерепного тиску з імовірністю подальшого порушення мозкового кровообігу, міоклонус, гіпотермія, пітливість, головний біль, зміни настрою, звуження зіниць, порушення зору (розпливчатість), вертиго, розвиток ейфорії і м'язова ригідність, нудота, блювання, запори, сухість у роті, спазм жовчних шляхів з подальшим зростанням рівня жовчних ензимів, порушення відтоку сечі або погіршення цього стану при аденомі передміхурової залози і стенозі уретри, аменорея, зниження лібідо, еректильна дисфункція, АР (висипання, свербіж, кропив'янка, анафілактичний шок та ангіоневротичний набряк), сплутаність свідомості, безсоння, сонливість, ажитація, ейфорія, зміни настрою, наркотична залежність, дисфорія, розлади мислення, периферичний набряк, розвиток толерантності до препарату, абстинентний синдром.

Протипоказання до застосування ЛЗ: порушення дихання внаслідок пригнічення дихального центру, схильність до бронхоспазму, тяжка печінкова недостатність, ЧМТ, внутрішньочерепна гіпертензія, інсульт, кахексія, епілептичний статус, загальне сильне виснаження, біль в животі неясної етіології, г. алкогольна інтоксикація, делірій, дитячий вік до 2 років, одночасне лікування інгібіторами МАО та 14-добовий період після їхньої відміни, гарячка, гіперчутливість до морфіну, вагітність, період годування груддю, порушення моторики травного тракту (паралітична кишкова непрохідність, уповільнене спорожнення шлунка, у т.ч. після оперативних втручань), г. діарея, викликана отруєнням, пухлина мозку, коронарна хвороба серця; мікседема; недостатність надниркових залоз (хвороба Аддісона); феохромоцитома; тяжкі захворювання нирок; жовчна коліка; порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МОРФІН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10х1, №10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОРФІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл.	1%	№5х20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОРФІНУ СУЛЬФАТ	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,005г, 0,01г	№10, №50, №140	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	МОРФІН КАЛЦЕКС	ХБМ Фарма с.р.о., Словаччина (всі стадії виробничого процесу, крім випуску серії)/АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за контроль серії/випробування)/АТ "Калцекс" (виробник, який відповідає за випуск серії), Словаччина/Латвія/Латвія	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл	10 мг/мл	№5х1, №5х2, №5х20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.22.1.2. Похідні фенілпіперидину

- **Фентаніл (Fentanyl)** ^[7] (див. п. 10.3.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.23. Психолептичні засоби

2.23.1. Фенотіазини з аліфатичним боковим ланцюжком

- **Хлорпромазин (Chlorpromazine)** * ^[7] (див. п. 5.1.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

2.23.2. Піперидинові похідні

- **Галоперидол (Haloperidol)** * ^[7] (див. п. 5.1.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

3. ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

- 3.1. Лікарські засоби для корекції кислотоутворюючої функції шлунка**
 - 3.1.1. Антациди**
 - 3.1.2. Антагоністи H₂-рецепторів**
 - 3.1.3. Інгібітори «протонного насоса»**
 - 3.1.4. Інші засоби для лікування кислотозалежних захворювань**
- 3.2. Лікарські засоби, що застосовуються для ерадикації *Helicobacter pylori***
 - 3.2.1. Антибактеріальні засоби, що застосовуються для ерадикації *Helicobacter pylori***
- 3.3. Спазмолітичні засоби**
 - 3.3.1. Синтетичні антихолінергічні засоби**
 - 3.3.2. Папаверин та його похідні**
 - 3.3.3. Препарати красавки (беладони) та її похідних**
- 3.4. Антифлатуленти**
- 3.5. Стимулятори перистальтики**
- 3.6. Протиблювотні засоби та лікарські засоби, що усувають нудоту. Антагоністи серотонінових рецепторів**
- 3.7. Гепатопротектори**
 - 3.7.1. Препарати жовчних кислот**
 - 3.7.2. Препарати розторопші плямистої**
 - 3.7.3. Препарати амінокислот**
 - 3.7.4. Комбіновані лікарські засоби**
- 3.8. Протівірусні лікарські засоби**
 - 3.8.1. Інтерферони**
 - 3.8.2. Аналоги нуклеозидів**
 - 3.8.3. Інші протівірусні лікарські засоби**
- 3.9. Лікарські засоби, що застосовуються для лікування хвороби Коновалова-Вільсона**
- 3.10. Жовчогінні засоби**
 - 3.10.1. Лікарські засоби, що мають холекінетичну дію**
 - 3.10.2. Інші жовчогінні лікарські засоби**
- 3.11. Проносні засоби**
 - 3.11.1. Контактні проносні засоби**
 - 3.11.2. Осмотичні проносні засоби**
- 3.12. Антидіарейні лікарські засоби**
 - 3.12.1. Протимікробні засоби, що застосовуються при кишкових інфекціях**
 - 3.12.2. Ентеросорбенти**
 - 3.12.2.1. Препарати активованого вугілля**

- 3.12.2.2. Інші ентеросорбенти
- 3.12.3. Засоби, що пригнічують перистальтику
- 3.13. Засоби, що застосовуються при захворюваннях кишечника
 - 3.13.1. Препарати 5-аміносаліцилової кислоти
 - 3.13.2. Кортикостероїди локальної дії
 - 3.13.3. Інгібітори фактору некрозу пухлини альфа
- 3.14. Пробиотики, пребіотики
 - 3.14.1. Пробиотики
 - 3.14.2. Пребіотики
- 3.15. Засоби, що застосовуються при ожирінні (виключаючи дієтичні продукти)
 - 3.15.1. Лікарські засоби з периферичним механізмом дії, що застосовуються при ожирінні
- 3.16. Засоби замісної терапії, що застосовуються при розладах травлення, включаючи ферменти
 - 3.16.1. Препарати ферментів
 - 3.16.2. Комплексні лікарські засоби, що містять кислоти та травні ферменти
- 3.17. Засоби, що підвищують апетит
- 3.18. Інші засоби, що впливають на систему травлення і метаболічні процеси
 - 3.18.1. Розчини амінокислот
- 3.1. Лікарські засоби для корекції кислотоутворюючої функції шлунка

3.1.1. Антациди

- **Алюмінію фосфат (Aluminium phosphate) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: A02AB03 - препарати для лікування кислотозалежних захворювань. Антациди.

Основна фармакотерапевтична дія: кислотонейтралізуюча, обволікаюча, адсорбуюча дії; знижує протеолітичну активність пепсину, зв'язує жовчні кислоти та лізолецитин; завдяки буферним властивостям нейтралізує тільки надлишок соляної кислоти, зберігає фізіологічні умови травлення та не призводить до вторинної гіперсекреції шлункового соку; антацидна дія препарату проявляється швидко і зберігається протягом тривалого часу; міцели алюмінію фосфату мають більшу контактну поверхню, обволікають слизову оболонку однорідним шаром, захищають її від дії агресивних факторів та сприяють регенерації; цитопротекторна дія препарату обумовлена також здатністю активувати синтез простагландинів, які стимулюють секрецію слизу та бікарбонатів у слизовій оболонці шлунка; під впливом лужного середовища кишечника останній перетворюється в лужні солі алюмінію, які погано всмоктуються та виводяться з калом.

Показання для застосування ЛЗ: лікування кислотозалежних захворювань; як монотерапія, так і в складі комплексної терапії при: виразковій хворобі шлунка та ДПК; г. гастриті, хр. гастриті з нормальною або підвищеною секреторною функцією шлунка; грижі стравохідного отвору діафрагми, ГЕРХ (у т.ч. при рефлюкс-езофагіті), дуодено-гастральному рефлюксі; функціональній диспепсії; функціональній діареї; шлунково-кишкових розладах, спричинених інтоксикацією, кишковими інфекціями, прийомом лікарських препаратів, подразнюючих речовин (кислоти, луги); дискомфорту та болю в епігастрії, печії, кислій відрижці, метеоризмі, які виникають в результаті недотримання дієти, надмірного вживання кави, нікотину, алкоголю.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі приймають всередину 1 або 2 пакетики 2-3 р/добу в чистому вигляді або попередньо розвівши у 1/2 склянки води; МДД - 6 пакетів; діти: віком до 6 місяців - 1/4 пакета або 1 ч. л. після кожного з шести годувань; після 6 місяців - 1/2 пакета або 2 ч. л. після кожного з чотирьох годувань; схема прийому залежить від характеру захворювання: діафрагмальна грижа, ГЕРХ, дуодено-гастральний рефлюкс - після прийняття їжі та на ніч; виразкові захворювання - через 1-2 год після прийняття їжі та при виникненні болю; гастрит, функціональна диспепсія - до прийняття їжі; функціональна діарея - вранці, до прийняття їжі та на ніч; термін лікування - не більше 2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: закрепи, діарея, в осіб з підвищеною чутливістю до компонентів препарату можлива АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, сильний біль в животі неуточненого ґенезу, звичний запор, хр. діарея, хвороба Альцгеймера, хр. ниркова недостатність важкого ступеня.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФОСФАЛЮГЕЛЬ	Фарматис, Франція	гель орал. по 20г у пак.	20% (12,38г)	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Гідротальцит (Hydrotalcite) ****

Фармакотерапевтична група: A02AD04 - антациди. Комбінації та комплекси речовин алюмінію, кальцію та магнію.

Основна фармакотерапевтична дія: окрім нейтралізації кислоти шлункового соку, посилює захисні механізми та захищає слизову мембрану від агресивних факторів. Покращує загоєння уражених слизових оболонок шлунку та ДПК. Добра нейтралізуюча дія базується на його специфічній просторовій сітчастій структурі. Швидко нейтралізує надлишок кислоти шлункового соку та має довготривалий ефект. Йони магнію та алюмінію вивільняються з сітчастої структури поступово, в залежності від кількості кислоти в шлунку, та коригують кислотність на рівні між pH 3 та 5 без надмірного злужування вмісту шлунку.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування захворювань, пов'язаних з надмірною кислотністю шлункового соку: відрижка та печія, запалення слизової оболонки шлунка (гастрит) внаслідок стресу, невідповідної дієти, надмірного споживання алкоголю або прийому НПЗЗ, виразкова хвороба шлунку та ДПК, рефлюкс-езофагіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. жуvalьні не слід ковтати цілими, потрібно добре розжувати; рекомендована доза для дорослих 1-2 табл. 3-4 р/добу, через 1 год після прийому їжі та перед сном, або безпосередньо при виникненні показань для застосування; рекомендована доза для дітей віком від 6 до 12 років становить половину дози для дорослих (½ чи 1 табл.) 3-4 р/добу, зазвичай через 1 год після прийому їжі та перед сном, або безпосередньо при виникненні показань для застосування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: м'які випорожнення, підвищена частота випорожнень, блювання, діарея, АР, знижені рівні фосфору в сироватці, гіпермагнезімія, інтоксикація алюмінієм з остеомаляцією та енцефалопатією.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної чи до будь-якої допоміжної речовини, серйозне порушення функції нирок, гіпофосфатемія, міастенія гравіс.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РУТАЦИД	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. жуvalь. у бл.	500мг	№10х2, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.1.2. Антагоністи H2-рецепторів

● **Ранітидин (Ranitidine) *** [ПМД] [крім табл. по 75 мг]

Фармакотерапевтична група: A02BA02 - засоби для лікування пептичної виразки та ГЕРХ. Антагоністи H₂-гістамінових рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: блокатор H₂ гістамінових рецепторів парієтальних клітин слизової оболонки шлунка; має антацидну дію; дозозалежно пригнічує базальну та стимульовану секрецію соляної к-ти у шлунку, зменшує об'єм шлункового соку та концентрацію протонів водню; знижує продукцію та активність пепсину; гальмує дегрануляцію тучних клітин, зменшує вміст гістаміну в періульцерозній зоні, стимулює заживлення виразки при збільшенні кількості ДНК-синтезуючих клітин епітелію.

Показання для застосування ЛЗ: пептична виразка шлунка та ДПК^{BOOЗ, БНФ, ПМД}, не асоційована з H. pylori (у фазі загострення), включаючи виразку, асоційовану з прийомом НПЗЗ^{БНФ, ПМД}, функціональна диспепсія^{ПМД}; хр. гастрит з підвищеною кислотоутворювальною функцією шлунка у стадії загострення; ГЕРХ (для полегшення с-мів) або рефлюкс-езофагіт^{BOOЗ, БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям віком старше 12 років; внутрішньо, не розжовуючи, запиваючи невеликою кількістю води, незалежно від прийому їжі; пептична виразка шлунка та ДПК, не асоційована з H. pylori (у фазі загострення): по 150 мг 2 р/добу (зранку та ввечері) або 300 мг на ніч^{BOOЗ, БНФ} протягом 4 тижнів, при виразках, що не зарубцювалися, - продовжити лікування протягом наступних 4 тижнів; профілактика пептичної виразки шлунка і ДПК, асоційованої з прийомом НПЗЗ: по 150 мг (1 табл.) 2 р/добу вранці та ввечері на період терапії НПЗЗ; функціональна диспепсія: по 150 мг 2 р/добу протягом 2-3 тижнів; хр. гастрит з підвищеною кислотоутворювальною функцією шлунка у стадії загострення: по 150 мг 2 р/добу вранці та ввечері протягом 2-4 тижнів; ГЕРХ^{БНФ}: для полегшення с-мів по 150 мг 2 р/добу^{БНФ} протягом 2 тижнів; при необхідності курс лікування продовжити; при загостренні та для довготривалого лікування по 150 мг 2 р/добу або 300 мг 1 р/добу на ніч протягом 8 тижнів; при необхідності продовжити до 12 тижнів; при вираженій нирковій недостатності (кліренс креатиніну - менше 50 мл/хв): добова доза 1 табл. (150 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність, збудження, сонливість, оборотна сплутаність свідомості, шум у вухах, дратівливість, мимовільні рухи, у пацієнтів літнього віку - окремі випадки нечіткості зорового сприйняття, пов'язаного з порушенням акомодатції, оборотні психічні розлади (галюцинації, дезорієнтація, стан розгубленості, тривоги і неспокою, депресія), артеріальна гіпотензія, тахікардія, екстрасистолія, поодинокі випадки виникнення брадикардії, аритмії, атріовентрикулярна блокада, асистолія (при парентеральному прийомі), васкуліт, сухість у роті, нудота, блювання, діарея, запор, відсутність апетиту, метеоризм, абдомінальний біль, минулі та оборотні порушення функції печінки, скороминучі і оборотні зміни рівня окремих лабораторних показників (трансаміназ, гаммаглутамілтрансферази, лужної фосфатази, білірубін), поодинокі випадки г. панкреатиту, гепатоцелюлярного, холестатичного або змішаного гепатиту з жовтяницею або без

неї (зазвичай оборотний), набухання або відчуття дискомфорту у грудних залозах у чоловіків, гіперпролактинемія, гінекомастія, аменорея, галакторея, зниження лібідо, імпотенція, оборотна тромбоцитопенія, лейкопенія, нейтропенія, окремі випадки агранулоцитозу, панцитопенія, гіпоплазія та аплазія кісткового мозку, імуногемолітична анемія, г. інтерстиціальний нефрит, порушення функції нирок, алергічні та імунопатологічні реакції: кропив'янка, свербіж, висип, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, мультиформна ексудативна еритема, анафілактичний шок; спазм акомодациї, артралгія, міалгія, алопеція, гарячка, гіперкреатиніємія, г. порфірія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; наявність злоякісних захворювань шлунка, цироз печінки з портосистемною енцефалопатією в анамнезі, тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв); вагітність та годування груддю; діти до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РАНІТИДИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	150мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАНІТИДИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	150мг	№10x2	1,70	
	РАНІТИДИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	150мг	№10x1	1,80	
	РАНІТИДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл. у пач.	150мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАНІТИДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл. у пач.	150мг	№10x3	0,91	
	РАНІТИДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл. у пач.	150мг	№10x2	0,92	
	РАНІТИДИН	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у стрип.	150мг	№10x10	0,79	
	РАНІТИДИН	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у стрип.	150мг	№10x2	0,87	
	РАНІТИДИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	150мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАНІТИДИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	300мг	№10x2	1,34	
	РАНІТИДИН-	Товариство з обмеженою	табл., в/о у	300мг	№10x1	1,47	

	ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	бл.				
II.	ГІСТАК	Ранбаксі Лабораторізі Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	150мг	№10х2, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РИНИТ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у стрип.	150мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РИНИТ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у стрип.	150мг	№10х10	0,95	26,60/\$

● **Фамотидин (Famotidine)** [ПМД] [крім табл. по 10 мг]

Фармакотерапевтична група: A02BA03 - засоби для лікування пептичної виразки та гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби. Антагоністи H₂-рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: є конкурентним інгібітором H₂-гістамінових рецепторів; основною дією є інгібування шлункової секреції; знижує концентрацію кислоти, та об'єм шлункової секреції, в той час як вироблення пепсину залишається пропорційним обсягу виділеного шлункового соку. Інгібує базальну і нічну секрецію шлунка, та секрецію, що стимулюється введенням пентагастріну, бетазолу, кофеїну, інсуліну та фізіологічним вагальним рефлексом; тривалість інгібування секреції при застосуванні доз 20 мг та 40 мг становить від 10 до 12 год. Одноразовий пероральний прийом доз у вечірній час забезпечує інгібування базальної та нічної секреції к-ти; практично не впливає на рівень гастрину натщесерце або після прийому їжі; не чинить впливу на спорожнювання шлунка, екзокринну функцію підшлункової залози, кровотік у печінці та порталній системі, ферментну систему цитохрому P450 печінки.

Показання для застосування ЛЗ: лікування доброякісної виразки шлунка і пептичної виразки ДПК^{БНФ, ПМД}, ГЕРХ (рефлюкс-езофагіт)^{БНФ, ПМД} та інших захворювань, що супроводжуються гіперсекрецією шлункового соку (с-м Золлінгера-Еллісона); профілактика розвитку с-мів і ерозій або виразкоутворення, асоційованих з ГЕРХ^{ПМД}; запобігання аспірації кислого шлункового вмісту (с-му Мендельсона) при проведенні загальної анестезії; симптоматичне лікування печії або зменшення болю у шлунку, пов'язаного з підвищеною кислотністю шлункового соку; попередження постпрандіального (проявляється після їди) гіперацидного стану.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н для ін'єкцій вводити тільки в/в, тільки в стаціонарі й у хворих, яким перорально не можна вводити ніякі ліки; як тільки з'явиться можливість, треба перейти на прийом табл.; звичайна доза для дорослих - по 20 мг 2 р/добу (кожні 12 год.); при с-мі Золлінгера-Еллісона початкова доза 20 мг в/в, кожні 6 год., надалі доза залежить від секреції соляної к-ти та клінічного стану хворого; при загальній анестезії для попередження аспірації шлункового соку перед проведенням анестезії дорослим вводять в/в 20 мг ранком у день операції або не менше ніж за 2 год. до початку операції; початкова в/в доза для дорослих не повинна перевищувати 20 мг. Табл.: для лікування виразки шлунка та ДПК (доброякісної) рекомендована доза - 40 мг 1 р/добу, перед сном; тривалість лікування - 4-8 тижнів^{БНФ}; з метою профілактики рецидивів виразок застосовують 20 мг 1 р/добу на ніч протягом 1-4 тижнів; ГЕРХ: по 20-40 мг 2 р/добу (1 табл. вранці та 1 ввечері) протягом 6-12 тижнів; у випадках, коли ГЕРХ супроводжується ерозивним запаленням стравоходу або виразкою, рекомендована доза 40 мг 2 р/добу протягом 6-12 тижнів^{БНФ}; з метою профілактики (підтримуюче лікування) приймати 20 мг 2 р/добу; с-м Золлінгера-Еллісона: початкова доза 20 мг кожні 6 год. у пацієнтів, які раніше не застосовували антисекреторну терапію, потім дозу необхідно відкоригувати залежно від стану хворого.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: агранулоцитоз, лейкопенія, панцитопенія, тромбоцитопенія, нейтропенія; анафілаксія, ангіоневротичний набряк, кропив'янка; анорексія; депресія, галюцинації, збудження, тривожність, сплутаність свідомості, анорексія, безсоння, сонливість, зниження лібідо; головний біль, запаморочення, дисгевзія, судоми, парестезія, порушення балансу; дзвін у вухах; подразнення кон'юнктиви, набряк очей; аритмія, атріовентрикулярна блокада, брадикардія, тахікардія, відчуття серцебиття, зниження АТ; бронхоспазм; відчуття дискомфорту в животі, нудота, блювання, сухість у роті, діарея, запор, метеоризм, біль у животі, г. панкреатит; холестатична жовтяниця, гепатит; акне, алопеція, сухість шкіри, ангіоневротичний набряк, токсичний епідермальний некроліз, кропив'янка, свербіж, тяжкі шкірні реакції (синдром Стівенса-Джонсона, експлозивний дерматит, еритема), ксеродерма; артралгія, м'язові спазми, міалгія; гінекомастія, імпотенція; підвищена втомлюваність, гарячка легкого ступеня; відхилення рівня печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, інших антагоністів H₂-гістамінових [рецепторів; вагітність, годування груддю; дитячий вік (ч/з відсутність необхідного клінічного досвіду).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг., парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФАМАТЕЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості,	табл., в/о у бл.	40мг	№10, №10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна					
	ФАМАТЕЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	40мг	№10x1	1,60	
	ФАМОЗОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 50мл	20мг/50мл	№1	78,72	
	ФАМОТИДИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	20мг	№10x2	0,58	
	ФАМОТИДИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	20мг	№10x2	0,67	
	ФАМОТИДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о у бл. та бан.	20мг	№10x2, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФАМОТИДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№20x1	0,79	
	ФАМОТИДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о у бл.	20мг	№10x1	0,87	
	ФАМОТИДИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. по 20мл	20мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ГАСТРОТИД	АДЖІЛА СПЕСІАЛТІС ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія	р-н д/ін'єк. у фл. по 2мл	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВАМАТЕЛ®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. по 5мл з розч.	20мг	№5	84,39	24,82/\$
	КВАМАТЕЛ®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	20мг, 40мг	№14x2, №14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.1.3. Інгібітори «протонного насоса»

- **Омепразол (Omeprazole)** [П] [ПМД] [крім капс. по 10 мг; порошок д/орал. сусп. в саше по 20 мг]

Фармакотерапевтична група: A02BC01 - засоби для лікування пептичної виразки та гастроезофагеальної рефлюксної хвороби. Інгібітори протонного насосу.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до противиразкових антисекреторних препаратів, які зменшують спонтанну та активовану шлункову секрецію внаслідок інгібування ферменту H⁺/K⁺ - АТФази (протонного насосу), необхідного для транспорту H⁺-іонів із парієтальних клітин слизової оболонки шлунка в його просвіт; пригнічує кінцеву фазу базального та стимульованого виділення соляної к-ти незалежно від природи подразника.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика рецидивів виразки шлунка та ДПК; доброякісна виразка шлунка і виразка ДПК^{БНФ, ПМД}, у т.ч. пов'язана з прийомом НПЗЗ; ерадикація *H. pylori* (у складі комбінованої терапії з АБЗ)^{ВООЗ, БНФ, ПМД}; ГЕРХ^{БНФ, ПМД}, рефлюкс-езофагіт; с-м Золлінгера-Еллісона^{БНФ}; послаблення с-мів кислотозалежної диспепсії^{БНФ, ПМД}; короткотривале підтримання гемостазу та профілактика повторної кровотечі у пацієнтів після ендоскопічного лікування^{БНФ}, г. кровотечі виразки шлунка або ДПК; рефлюкс-езофагіт, тривале лікування неактивного рефлюкс-езофагіту; діти віком від 1 року та масою тіла понад 10 кг: лікування рефлюкс-езофагіту; симптоматичне лікування печії та кислотної регургітації при ГЕРХ; діти віком від 4 років: у комбінації з а/б лікування виразки ДПК, спричиненої *H. pylori*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо перед або під час вживання їжі, не розжовуючи, запиваючи невеликою кількістю рідини; лікування та профілактика виразки ДПК та доброякісної виразки шлунка^{БНФ}, у тому числі пов'язаних із прийомом НПЗЗ: 20 мг 1 р/добу^{БНФ} протягом 2 тижнів, якщо не відбувається повного загоєння після початкового курсу, рекомендується подальше лікування протягом 2 тижнів; у тяжких рецидивуючих випадках рекомендується 40 мг/добу протягом 4 тижнів; для профілактики рецидиву виразки ДПК у пацієнтів із негативним

результатом тесту на H. pylori: 20 мг/добу, деяким пацієнтам може вистачити добової дози 10 мг*, у випадку недостатньої терапії дозу можна підвищити до 40 мг; лікування виразки шлунка: 20 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів, при необхідності можна продовжити подальше лікування протягом 4 тижнів, у тяжких або рецидивуючих випадках рекомендується 40 мг/добу протягом 8 тижнів; для профілактики рецидиву у пацієнтів із виразкою шлунка та недостатньою реакцією у відповідь на лікування рекомендована доза становить 20 мг 1 р/добу, при необхідності дозу можна збільшити до 40 мг 1 р/добу; лікування виразок шлунка та ДПК, пов'язаних із застосуванням НПЗЗ: 20 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів, за необхідності можна продовжити лікування протягом 4 тижнів; профілактика виразок шлунка та ДПК, пов'язаних із застосуванням НПЗЗ, у пацієнтів, які мають підвищений ризик (вік > 60, наявність у минулому виразок шлунка та ДПК, кровотечі у верхньому відділі ШКТ): 20 мг 1 р/добу; ерадикація H. pylori при пептичній виразці: при виборі а/б слід враховувати індивідуальну переносимість препарату та дотримуватися відповідностей національним, регіональним і місцевим особливостям та настановам щодо лікування - омепразолу 20 мг + кларитроміцину 500 мг + амоксициліну 1000 мг 2 р/добу протягом 1 тижня; омепразолу 20 мг + кларитроміцину 250 мг (або 500 мг) + метронідазолу 400 мг (при необхідності 500 мг або тинідазолу 500 мг) 2 р/добу протягом 1 тижня; омепразолу 40 мг 1 р/добу + амоксициліну 500 мг + метронідазолу 400 мг (при необхідності 500 мг або тинідазолу 500 мг) 3 р/добу протягом 1 тижня; лікування ГЕРХ^{БНФ}, у т.ч. рефлюкс-езофагіту: 20 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів^{БНФ}, якщо не відбувається повного одужання після початкового курсу, рекомендовано подальше лікування протягом 4 тижнів; для пацієнтів з тяжким езофагітом - 40 мг/на добу протягом 8 тижнів; для довготривалого лікування ГЕРХ 10 мг 1 р/добу, при необхідності дозу можна підвищити до 20-40 мг 1 р/добу; лікування симптомів ГЕРХ: 20 мг/добу, дозу слід коригувати в індивідуальному порядку, якщо не досягається бажаний результат після 4 тижнів лікування, пацієнта слід додатково обстежити; лікування синдрому Золлінгера-Еллісона^{БНФ}: підбір дози слід проводити індивідуально з урахуванням реакції організму, лікування триває до зникнення клінічних проявів хвороби; рекомендована початкова доза 60 мг 1 р/добу^{БНФ}, підтримуюча доза 20-120 мг/добу, добову дозу вище 80 мг слід розподілити та застосовувати за 2 прийоми^{БНФ}; діти віком від 1 року та масою тіла ≥ 10 кг: лікування рефлюкс-езофагіту, симптоматичне лікування печії та кислотної регургітації при ГЕРХ: 10 мг 1 р/добу, при необхідності дозу можна підвищити до 20 мг 1 р/добу; з масою тіла > 20 кг: 20 мг 1 р/добу, при необхідності дозу можна підвищити до 40 мг 1 р/добу; тривалість лікування становить 4-8 тижнів; симптоматичне лікування печії та кислотної регургітації при ГЕРХ: тривалість лікування - 2-4 тижні, якщо не досягається бажаний результат після 2-4 тижнів, пацієнта слід додатково обстежити; діти віком від 4 років: лікування виразки ДПК, спричиненої H. pylori - вибір відповідної комбінаційної терапії повинен проходити відповідно до офіційних національних, регіональних та місцевих особливостей бактеріальної резистентності, слід враховувати тривалість лікування (від 7 до 14 днів) та відповідне застосування а/б, лікування повинно проводитися під наглядом лікаря, при масі тіла 15-30 кг: омепразол 10 мг + амоксицилін 25 мг/кг маси тіла + кларитроміцин 7,5 мг/кг маси тіла, 2 р/добу протягом 1 тижня, при масі тіла 31-40 кг: омепразол 20 мг + амоксицилін 750 мг + кларитроміцин 7,5 мг/кг маси тіла, 2 р/добу протягом 1 тижня; при масі тіла > 40 кг: омепразол 20 мг + амоксицилін 1000 мг + кларитроміцин 500 мг, 2 р/добу протягом 1 тижня; ліофілізат д/р-ну д/інфузій (альтернатива пероральній терапії, коли та є неприйнятною): 40 мг 1 р/добу в/в; пацієнтам із синдромом Золлінгера-Еллісона: початкова доза 60 мг/добу в/в, може виникнути потреба у більш високих добових дозах, тому дозу слід підбирати індивідуально; якщо доза перевищує 60 мг/добу, її слід розділити порівну на дві частини та приймати 2 р/добу; вводити в/в у вигляді інфузії протягом 20-30 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея або закреп, біль у животі, сухість у роті, порушення смакових відчуттів, стоматит, транзиторне підвищення активності печінкових ферментів у плазмі, головний біль, запаморочення, сонливість, безсоння, парестезії, у схилих хворих - депресія і галюцинації; м'язова слабкість, міалгія, артралгія; шкірна висипка, кропив'янка, мультиформна еритема; порушення зору, периферичні набряки, посилення потовиділення, гінекомастія; лейкопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, панцитопенія; лихоманка, ангіоневротичний набряк та анафілактична реакція/шок; бронхоспазм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; разом із нелфінавіром, атазановіром.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг., парентерально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОМЕПРАЗОЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	20мг	№10x3	0,97	
	ОМЕПРАЗОЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	20мг	№10x1	1,11	
	ОМЕПРАЗОЛ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	40мг	№1	82,95	
	ОМЕПРАЗОЛ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	20мг	№10x3	1,00	
	ОМЕПРАЗОЛ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	20мг	№10x1	1,05	
	ОМЕПРАЗОЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	20мг	№10x1	1,30	
	ОМЕПРАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп. в пач.	20мг	№10x1	1,10	
II.	ГАСЕК®-20	Софарімекс-Індустрія Кіміка і Фармасеутика, С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Ацино Фарма АГ	капс. тверді у фл.	20мг	№14	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	(контроль якості, дозвіл на випуск серії), Португалія/Швейцарія					
ГАСЕК®-40	Софарімекс-Індустрія Кіміка і Фармaceutіка, С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Ацино Фарма АГ (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Португалія/Швейцарія	капс. тверді у фл.	40мг	№14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ДІАПРАЗОЛ	НАПРОД ЛАЙФ САСНСЕС ПВТ.ЛТД, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	51,04	25,52/\$
ЛОСЕПРАЗОЛ®	ПРО. МЕД. ЦС Прага а.т., Чеська Республіка	капс. у бл.	20мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОСЕПРАЗОЛ®	ПРО. МЕД. ЦС Прага а.т., Чеська Республіка	капс. у бл.	20мг	№7x2	4,27	21,72/\$
ЛОСІД 20	Фламініго Фармасьютикалс Лтд, Індія	капс. у бл.	20мг	№10x10	1,04	24,86/\$
ОЗОЛ	НАПРОД ЛАЙФ САСНСЕС ПВТ.ЛТД, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОМЕЗ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у стрип. в кор.	20мг	№10x3	1,75	15,11/\$
ОМЕЗ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у бл. в кор.	10мг, 40мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОМЕЗ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у бл. в кор.	10мг	№10x3	2,24	15,58/\$
ОМЕЗ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у бл. в кор.	40мг	№7x4	1,25	15,58/\$
ОМЕЗ®	НАПРОД ЛАЙФ САСНСЕС ПВТ.ЛТД, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОМЕЛІК	Екюмс Драгс енд Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. з м/в у бл.	20мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОМЕНАКС®	ДЕМО С.А. Фармасьютикал Індастрі, Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОМЕПРАЗОЛ	НАПРОД ЛАЙФ САСНСЕС ПВТ. ЛТД, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОМЕПРАЗОЛ	ВАТ "Борисовський завод медичних препаратів", Республіка Білорусь	капс. у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОМЕПРАЗОЛ	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	капс. у стрип.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОМЕПРАЗОЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл. та фл.	20мг	№7x2, №7x4, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОМЕПРАЗОЛ КРКА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у фл.	20мг	№14	7,24	27,55/€
ОМЕПРАЗОЛ -ТЕВА	Тева Фарма С.Л.У., Іспанія	капс. гастрорезис. тверді у бл.	20мг, 40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОМЕПРАЗОЛ-ВОКАТЕ	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А., Греція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	40мг	№1	88,43	22,11/\$
ОМЕПРАЗОЛ-ЗЕНТІВА	АТ "Санека Фармасьютикалз", Словацька Республіка	капс. гастрорезис. тверді у фл.	10мг, 20мг	№14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПРОТОН	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (відповідальний за випуск серії)/ФАРМАЛАБОР-Продуктос Фармасьютікос, С.А. (повний цикл виробництва, окрім випуску серії), Бельгія/Португалія	капс. к/р у бл.	20мг, 40мг	№7x2, №7x8	відсутня у реєстрі ОБЦ	

УЛЬТОП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл. та фл.	20мг	№7x2, №7x4, №14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ
---------	----------------------------------	--------------------	------	----------------------	------------------------

- **Пантопразол (Pantoprazole)** [П] [ПМД] [крім табл. гастрорезист. по 20 мг]

Фармакотерапевтична група: A02BC02 - препарати для лікування кислотозалежних захворювань. Інгібітори протонної помпи.

Основна фармакотерапевтична дія: антисекреторний, противиражковий засіб; блокує кінцеву стадію утворення соляної кислоти шляхом необоротного інгібування Н⁺-К⁺-АТФази ("протонного насосу") у парієтальних клітинах шлунка; відновлення активності Н⁺-К⁺-АТФази відбувається за рахунок синтезу ферменту de novo; зменшує базальну та стимульовану шлункову секрецію; терапевтичний ефект після одноразового прийому розвивається швидко і зберігається протягом 24 год.

Показання для застосування ЛЗ: рефлюкс-езофагіт; симптоматичне лікування ГЕРХ^{БНФ}, ПМД; для ерадикації Н. pylori у пацієнтів з виразками шлунка та ДПК, спричиненими цим м/о^{БНФ}, у комбінації з певними а/б; виразка ДПК; виразка шлунка^{БНФ}, ПМД, с-м Золлінгера-Еллісона та інші гіперсекреторні патологічні стани^{БНФ}; профілактика утворення виразки шлунка та ДПК, спричиненої прийомом НПЗЗ у пацієнтів групи ризику, які повинні застосовувати НПЗЗ протягом тривалого часу, тривале лікування та профілактика рецидивів рефлюкс-езофагіту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 12 років призначають по 20-40 мг/добу^{БНФ} до або під час їжі, не розжовуючи і запиваючи рідиною; при ерозивних і виразкових формах ГЕРХ можливо збільшення дози до 80 мг - МДД; тривалість терапії індивідуальна залежно від показань: при виразці ДПК - 2-4 тижні, при виразці шлунка, ГЕРХ - 4-8 тижнів^{БНФ}; у складі комбінованої ерадикаційної антихелікобактерної терапії - по 40 мг 2 р/добу^{БНФ}; тривалість курсу ерадикаційної терапії - 7-14 днів; у пацієнтів похилого віку і у хворих з порушеною функцією нирок добова доза не повинна перевищувати 40 мг; в/в введення лише у випадку, коли застосування р/ос не можливе; виразка шлунка, виразка ДПК та рефлюкс-езофагіт середнього та тяжкого ступеня: 1 фл. (40 мг)/ добу в/в; пептичні виразки, ускладнені шлунково-кишковими кровотечами, з метою профілактики повторної кровотечі - 80 мг в/в болюсно, потім у вигляді краплинної інфузії 8 мг/год протягом 3-х днів; тривале лікування с-му Золлінгера-Еллісона^{БНФ} та інших патологічних станів гіперсекреції - початкова добова доза 80 мг^{БНФ}, за необхідності дозу можна титрувати, збільшуючи або зменшуючи, залежно від показників секреції к-ти в шлунку; при дозах, що перевищують 80 мг на добу, їх необхідно поділити на 2 введення; можливе тимчасове збільшення дози більше 160 мг, але тривалість застосування повинна обмежуватися тільки періодом, який необхідний для адекватного контролю секреції к-ти.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, нудота, відрижка, блювання, біль у животі, метеоризм, сухість у роті, підвищений апетит; головний біль, запаморочення, слабкість, сонливість, безсоння, початкові прояви депресивних станів, нервозність, тремор, парестезії, фотофобія, порушення зору, шум у вухах, галюцинації, дезорієнтація і збентеження; алопеція, акне, с-м Лайєлла, с-м Стівенса-Джонсона, ексфоліативний дерматит, міальгія, артралгія; інтерстиціальний нефрит; лейкопенія, тромбоцитопенія; підвищення рівня печінкових ферментів, тригліцеридів, підвищення t° тіла, гепатоцелюлярні порушення, що призводили до жовтяниці або печінкової недостатності; висипання, свербіж, ангіоневротичний набряк; гіперглікемія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини, похідних бензimidазолу та будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 40 мг., парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗОЛОПЕНТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о к/р у бл.	40мг	№10x3	3,39	
	ЗОЛОПЕНТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о к/р у бл.	40мг	№14x1	3,74	
	ЗОЛОПЕНТ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о к/р у бл.	20мг	№14x1	4,84	
	ПАНТОПРАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чар/уп.	40мг	№5	79,73	
	ПАНТОПРАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	40мг	№1	85,06	
II.	ЗОВАНТА	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. к/р у бл.	20мг, 40мг	№10x3, №14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОВАНТА	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. к/р у бл.	40мг	№14x2	2,92	21,77/\$
	КОНТРОЛОК®	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина (виробництво за повним циклом)/Аванс Фарма ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції),	табл. гастрорезис. у бл.	20мг	№14x1	18,81	23,78/€

	Німеччина/Німеччина					
КОНТРОЛОК®	Такеда ГмбХ (виробництво за повним циклом)/Патеон Італія С.п.А. (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування)/ Вассербургер Арцнайміттельверк ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Хікма Фармасьютіка (Португалія), С.А., Німеччина/Італія/ Німеччина/Португалія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	98,42	23,49/€
КОНТРОЛОК®	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл. гастрорезис. у бл.	40мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОНТРОЛОК®	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл. гастрорезис. у бл.	40мг	№14x1	13,70	23,49/€
НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. гастрорезис. у бл.	20мг, 40мг	№14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. гастрорезис. у бл.	20мг	№14x2	6,00	27,55/€
НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. гастрорезис. у бл.	20мг	№14x1	6,58	26,15/€
НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. гастрорезис. у бл.	40мг	№14x2	4,87	27,55/€
НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. гастрорезис. у бл.	40мг	№14x1	5,25	26,15/€
НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место/Лабораторіос Алкала Фарма, С.Л./Валдефарм, Словенія/Іспанія/Франція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№5, №10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОЛЬПАЗА®	КРКА, д.д., Ново место/Лабораторіос Алкала Фарма, С.Л./Валдефарм, Словенія/Іспанія/Франція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	78,72	26,15/\$
НОЛЬПАЗА® КОНТРОЛ	КРКА, д.д., Ново место/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл. гастрорезис. у бл.	20мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОЛЬПАЗА® КОНТРОЛ	КРКА, д.д., Ново место/ТАД Фарма ГмбХ, Словенія/Німеччина	табл. гастрорезис. у бл.	20мг	№7x2	8,78	26,15/€
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування, випуск серії; упаковка)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування)/ Сандоз С. Р. Л. (тестування), Словенія/ Туреччина/Румунія	табл. гастрорезис. у бл.	20мг, 40мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування, випуск серії; упаковка)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво "in bulk",	табл. гастрорезис. у бл.	20мг	№7x2	4,79	23,08/\$

	упаковка, тестування)/ Сандоз С. Р. Л. (тестування), Словенія/ Туреччина/Румунія					
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування, випуск серії; упаковка)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування)/ Сандоз С. Р. Л. (тестування), Словенія/ Туреччина/Румунія	табл. гастрорезис. у бл.	20мг	№7x4	4,79	23,08/\$
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування, випуск серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування)/ Сандоз С. Р. Л. (тестування), Словенія/ Туреччина/Румунія	табл. гастрорезис. у бл.	40мг	№7x4	3,42	23,08/\$
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування, випуск серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво "in bulk", упаковка, тестування)/ Сандоз С. Р. Л. (тестування), Словенія/ Туреччина/Румунія	табл. гастрорезис. у бл.	40мг	№7x2	3,52	23,08/\$
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	пор. д/р-ну д/ін'ек. у фл.	40мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	пор. д/р-ну д/ін'ек. у фл.	40мг	№5	53,50	23,08/\$
ПАНГАСТРО	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	пор. д/р-ну д/ін'ек. у фл.	40мг	№1	62,85	23,08/\$
ПАНЗОЛ	Комбіно Фарм, С. Л. (Відповідальний за випуск серії)/ХІКМА ІТАЛІЯ С.П.А. (виробництво, первинне та вторинне пакування)/ Алкала Фарма, С.Л., Іспанія/Італія/Іспанія	пор. д/р-ну д/ін'ек. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНОЦИД 40	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в/о к/р у бл.	40мг	№10x3	4,17	21,76/\$
ПАНОЦИД 40	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в/о к/р у бл.	40мг	№10x1	5,11	21,76/\$
ПАНТАЗ	Медлей Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. з м/в у бл.	40мг	№10, №14, №30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТАСАН	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о к/р у стрип.	40мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТАСАН	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о к/р у стрип.	40мг	№10x3	5,11	21,01/\$
ПАНТЕКС	Генфарма Лабораторіо, Ес.Ел., Іспанія	пор. д/р-ну д/ін'ек. у фл.	40мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТО ЗЕНТІВА	Роттендорф Фарма ГмбХ (виробництво таблеток in bulk)/Санофі-Авентіс Сп. з о.о. (виробництво таблеток in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск	табл., в/о к/р у бл.	20мг, 40мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	серій)/Адванс Фарма ГмбХ (виробництво таблеток in bulk, первинне та вторинне пакування), Німеччина/ Польща/Німеччина					
ПАНТОКАР®	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., в/о к/р у бл.	40мг	№10x3	3,81	25,44/\$
ПАНТОНЕКС ДР-20	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл. з м/в у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТОНЕКС ДР-40	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл. з м/в у бл.	40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТОПРАЗ	АДЖІЛА СПЕСІАЛТІС ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТОПРАЗОЛ	Джубілант Лайф Сайнсез Лтд, Індія	табл. к/р у бл.	20мг, 40мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТОПРАЗОЛ АЙКОР®	Балканфарма Дупніца АД, Болгарія	табл. к/р у бл.	20мг, 40мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТОР 20	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о к/р у бл.	20мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТОР 20	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о к/р у бл.	20мг	№10x3	8,72	22,75/\$
ПАНТОР 40	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о к/р у бл.	40мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТОР 40	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о к/р у бл.	40мг	№10x3	6,07	22,75/\$
ПРОКСІУМ®	Софарімекс-Індустрія Хіміка е Фармацеутика, С.А. (виробництво та первинна упаковка ліофілізату)/ Лабесфаль Лабораторіос Алміро, С.А. (виробництво та первинна упаковка розчинника, вторинна упаковка комплексу ліофілізату з розчинником, випуск серії), Португалія/Португалія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	40мг	№1	100,97	29,02/€
ПРОКСІУМ®	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	табл., в/о к/р у бл.	40мг	№8x4	5,37	29,02/€
ПРОКСІУМ®	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	62,47	27,64/€
ПРОТЕРА	Апотекс Інк., Канада	табл. гастрорезис. у бл. в кор.	20мг, 40мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРОТЕРА	Лабораторіо Рейг Хофре, СА, Іспанія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРОТЕРА КОНТРОЛЬ	Апотекс Інк., Канада	табл. гастрорезис. у бл. в пач.	20мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПУЛЬЦЕТ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о к/р у бл.	40мг	№4x1, №14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕКТА КОНТРОЛ®	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург (виробництво за повним циклом)/Адванс Фарма ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Німеччина	табл. гастрорезис. у бл.	20мг	№7x1, №14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
УЛСЕПАН	Біофарма Ілач Сан.ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл. к/р у бл.	40мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
УЛСЕПАН	Біофарма Ілач Сан.ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл. к/р у бл.	40мг	№7x2	5,38	26,10/\$
УЛСЕПАН	СІГМАТЕК Фармасьютікал Індастріз, Єгипет	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

УЛЬСЕРАКС-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаї ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. гастрорезис. у фл.	40мг	№14, №28	відсутня у реєстрі ОВЦ
--------------------	---	--------------------------	------	----------	------------------------

• **Лансопразол (Lansoprazole)** [7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: A02BC03 - засоби для лікування пептичної виразки і гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби. Інгібітори "протонного насосу".

Основна фармакотерапевтична дія: противиразкова, антисекреторна, гастропротекторна дії; пригнічує активність H^+/K^+ -АТФ-ази протонної помпи у парієтальних клітинах слизової оболонки шлунка; блокує кінцеву стадію утворення соляної кислоти, пригнічує базальну та стимульовану секрецію та об'єм секрету, незалежно від природи стимулятора секреції.

Показання для застосування ЛЗ: ГЕРХ^{БНФ, ПМД}; патологічні гіперсекреторні стани, включаючи с-м Золлінгера-Еллісона; ерадикація H. pylori (у складі комбінованої терапії)^{БНФ}; доброякісна пептична виразка шлунка та ДПК, у т.ч. пов'язана із застосуванням НПЗЗ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 30 мг 1 р/добу за 30-40 хв до прийому їжі, капсули приймати не розжовуючи, запиваючи 150-200 мл води; МДД 60 мг, при порушенні функції печінки МДД 30 мг, виразка ДПК: 30 мг 1 р/добу протягом^{БНФ} 2-4 тижнів^{БНФ}, лікування виразок, спричинених прийомом НПЗП^{БНФ} - 30 мг 1 р/добу^{БНФ}, 4-8 тижнів; доброякісна пептична виразка шлунка: 30 мг 1 р/добу протягом 8 тижнів^{БНФ}, виразки, спричинені прийомом НПЗП^{БНФ} - 30 мг 1 р/добу^{БНФ} протягом 4-8 тижнів; ГЕРХ^{БНФ}: при середній та тяжкій формах - 30 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів^{БНФ}, якщо ерозивний езофагіт не виліковується протягом 4 тижнів, тривалість лікування може бути вдвічі довшою, для довготривалої профілактики рецидиву ерозивного езофагіту 30 мг 1 р/добу (до 12 місяців); ерадикація H. pylori: 30 мг 2 р/добу^{БНФ} (перед сніданком та перед вечерею), необхідно приймати препарат разом з а/б^{БНФ} за затвердженими схемами протягом 1-2 тижнів; синдром Золлінгера-Еллісона^{БНФ}: рекомендована початкова доза 60 мг 1 р/добу^{БНФ} перед сніданком, якщо пацієнт приймає дози понад 120 мг - слід приймати першу половину добової дози перед сніданком, а другу половину - перед вечерею, лікування триває до зникнення клінічних показань.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, зниження або підвищення апетиту, нудота або блювання, біль у животі, сухість у роті, запор; підвищення рівня білірубину, активності печінкових трансамінз; головний біль, запаморочення, сонливість, депресія, відчуття тривоги; кашель, фарингіт, риніт; тромбоцитопенія, анемія; шкірні висипання, кропив'янка, поліморфна еритема, набряк Квінке; грипоподібний с-м, міалгія, артралгія, анафілактоїдні реакції, анафілактичний шок, астенія, підвищена втомлюваність, кандидоз, біль у грудях (не завжди специфічний), набряки, гарячка, стенокардія, цереброваскулярні зміни, АГ, артеріальна гіпотензія, ІМ, відчуття серцебиття, шок (циркулярна недостатність), вазодилатація.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; одночасне застосування з атазанавіром; зльотісні новоутворення ШКТ; вагітність; період лактації; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАНСОПРАЗОЛ	ТОВ "ФАРМА ЛАЙФ", Україна	капс. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАНСОПРАЗОЛ-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	30мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАНЦЕРОЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	30мг	№10	3,76	
	НОРМИЦИД	ТОВ "ФАРМА ЛАЙФ", Україна	капс. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ЛАНЗОПТОЛ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. к/р тверді у бл.	30мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАНСОПРОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	15мг, 30мг	№4x1, №7x2, №14x1, №7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАНСОПРОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	15мг	№14x2	8,21	21,30/\$
	ЛАНСОПРОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	30мг	№14x2	7,19	21,30/\$

• **Рабепразол (Rabeprazole)** [7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: A02BC04 - інгібітори протонної помпи.

Основна фармакотерапевтична дія: противиразкова, антисекреторна, гастропротекторна дія; пригнічує секрецію шлункової кислоти шляхом специфічного пригнічення ферменту H^+/K^+ -АТФази на секреторній поверхні парієтальних клітин шлунка.

Показання для застосування ЛЗ: табл.: активна пептична виразка ДПК^{БНФ, ПМД}, активна доброякісна виразка шлунка^{БНФ, ПМД}, ерозивна або виразкова гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба (ГЕРХ)^{БНФ, ПМД}, довготривале лікування ГЕРХ (підтримуюча терапія ГЕРХ)^{ПМД}, симптоматичне лікування ГЕРХ^{БНФ, ПМД} від помірного до дуже тяжкого ступеня; с-м Золлінгера-Еллісона^{БНФ}; у комбінації з відповідними АБЗ терапевтичними схемами для

ерадикації *H. pylori*^{БНФ} у пацієнтів з пептичною виразкою шлунка та ДПК; порошок для р-ну для ін'єкцій (коли застосування пероральної форми неможливе): загострення пептичної виразки шлунка чи ДПК з кровотечею та тяжкими ерозіями, короточасне лікування ГЕРХ з ерозіями та виразками, профілактика аспірації кислим вмістом шлунка, синдром Золлінгера-Еллісона.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при активній пептичній виразці шлунка та ДПК, ГЕРХ по 20 мг 1 р/добу^{БНФ} вранці; тривалість курсу лікування при пептичній виразці ДПК 4-8 тижнів, при виразці шлунка - 6-12 тижнів, при ГЕРХ - 4-8 тижнів^{БНФ}; підтримуюча терапія при ГЕРХ: 10 або 20 мг 1 р/добу^{БНФ} до 12 місяців; при невиразковій по 40 мг 1 р/добу або по 20 мг 2 р/добу протягом 2-3 тижнів; для ерадикації *H. pylori* застосовують у складі комплексної терапії з відповідними а/б по 20 мг 2 р/д 7 днів; при с-мі Золлінгера-Еллісона початкова доза 60 мг/добу^{БНФ}, за необхідності дозу підвищують до 120 мг/добу, можна застосовувати разову дозу до 100 мг/добу, при необхідності прийому 120 мг/добу дозу ділити на 2 прийоми по 60 мг, курс лікування та добір дози визначають індивідуально; гастро-дуоденальна виразка та хр. гастрит, викликані наявністю *H. Pylori*^{БНФ} - 20 мг 2 р/добу^{БНФ} + кларитроміцин 500 мг 2 р/добу та амоксицилін 1 г 2 р/добу або 20 мг 2 р/добу + кларитроміцин 500 мг 2 р/добу та метронідазол 500 мг 2 р/добу 7 днів; в/в призначення (лише, коли пероральне застосування неможливе): 20 мг 1 р/добу, приготований р-н вводити тільки в/в, як тільки стає можливим призначення пероральної форми, в/в призначення слід відмінити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, діарея та нудота, риніт, біль у череві, астения, метеоризм, фарингіт, блювання, біль у спині, запаморочення, грипоподібний с-м, інфекція, кашель, запор та безсоння; шкірний висип, міалгія, біль у грудях, сухість у роті, диспепсія, нервозність, сонливість, бронхіт, синусит, озноб, відрижка, судороги ікроножних м'язів, інфекція сечовидільних шляхів, артралгія та пропасниця. В поодиноких випадках - анорексія, гастрит, збільшення маси тіла, депресія, свербіж, порушення зору або смаку, стоматит, підвищена пітливість та лейкоцитоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, заміщених бензimidазолів; не застосовувати разом з атазанавіром; вагітність і лактація; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг., парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РАБЕПРАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о к/р у бл.	10мг, 20мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАБЕПРАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о к/р у бл.	10мг	№10x2	7,50	
	РАБЕПРАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о к/р у бл.	20мг	№10x2	5,13	
II.	БАРОЛ 10	Інвентіа Хелскеа Пвт Лтд, Індія	капс. к/р у стрип.	10мг	№14, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАРОЛ 20	Інвентіа Хелскеа Пвт Лтд, Індія	капс. к/р у стрип.	20мг	№14, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕЕРДІН	Мепро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл., в/о к/р у бл.	10мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕЕРДІН	Мепро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл., в/о к/р у бл.	20мг	№7x2	7,79	22,03/\$
	ГЕЕРДІН	Напрод Лайф Саєнсес Пвт. Лтд., Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. по 10мл	20мг	№1	114,78	22,03/\$

ЗУЛЬБЕКС®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. к/р у бл.	10мг, 20мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПАРИЕТ®	Бушу Фармасьютікалз Лтд. (виробництво нерозфасованого продукту)/Сілаг АГ (первинна та вторинна упаковка, випуск серії), Японія/Швейцарія	табл. к/р у бл.	20мг	№14x1	30,85	24,79/\$
ПАРИЕТ®	Бушу Фармасьютікалз Лтд. (виробництво нерозфасованого продукту)/Сілаг АГ (первинна та вторинна упаковка, випуск серії), Японія/Швейцарія	табл. к/р у бл.	10мг, 20мг	№7x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПАРИЕТ®	Бушу Фармасьютікалз Лтд. (виробництво нерозфасованого продукту)/Сілаг АГ (первинна та вторинна упаковка, випуск серії), Японія/Швейцарія	табл. к/р у бл.	10мг	№14x1	46,50	24,79/\$
РАБЕЛОК	Каділа Фармасьютікалз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	20мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАБІМАК	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., в/о к/р у стрип.	20мг	№7x2	4,58	25,14/\$
РАБІМАК	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., в/о к/р у стрип.	10мг	№7x2	5,39	25,14/\$

• **Езомепразол (Esomeprazole)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: A02BC05 - засоби для лікування пептичної виразки та гастроєзофагеальної рефлюксної хвороби. Інгібітори "протонного насосу".

Основна фармакотерапевтична дія: противиразкова, антисекреторна; пригнічує фермент H^+K^+ -АТФазу кислотної помпи та пригнічує як базальну, так і стимульовану секрецію к-ти; S-ізомер омепразолу, який знижує секрецію шлункового соку завдяки тому, що він є специфічним інгібітором протонного насосу в парієтальній клітині.

Показання для застосування ЛЗ: табл.: ГЕРХ^{БНФ, ПМД}: лікування ерозивного рефлюкс-езофагіту; для довготривалого лікування з метою запобігання рецидиву; симптоматичне лікування ГЕРХ; у комбінації з а/б для ерадикації *H. pylori*^{БНФ, ПМД}: лікування виразки ДПК, пов'язаної з *H. pylori*^{ПМД}; запобігання рецидивам пептичних виразок у хворих на виразки, спричинені *H. pylori*; лікування та профілактика виразок, спричинених тривалим застосуванням НПЗЗ^{БНФ}: лікування виразок, спричинених терапією НПЗЗ; профілактика виразок шлунка та ДПК у пацієнтів групи ризику у зв'язку з прийомом НПЗЗ; лікування с-му Золлінгера-Еллісона^{БНФ}; порошок для приготування р-ну: дорослі: антисекреторна терапія, коли неможливо застосовувати перорально: ГЕРХ у пацієнтів з езофагітом та/або тяжкими с-ми рефлюксу); лікування виразок шлунка, пов'язаних з терапією НПЗЗ; попередження виразок шлунка та ДПК, пов'язаних з терапією НПЗЗ, у пацієнтів, які входять до групи ризику; короткотривале підтримання гемостазу та профілактика повторної кровотечі у пацієнтів після ендоскопічного лікування^{БНФ}, г. кровотечі виразки шлунка або ДПК; діти та підлітки віком від 1 до 18 років: антисекреторна терапія, у випадках, коли неможливо застосовувати перорально (ГЕРХ у пацієнтів з ерозивним рефлюксом езофагітом та/або тяжкими с-ми рефлюксу).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти старше 12 років: лікування ерозивного рефлюкс-езофагіту - 40 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів; тривала профілактика рецидивів у пацієнтів із вилікуванням езофагітом - 20 мг 1 р/добу^{БНФ}; симптоматичне лікування рефлюкс-езофагіту - 20 мг 1 р/добу пацієнтам без езофагіту^{БНФ}; ерадикація *H. pylori*, пов'язаної з виразкою ДПК - 20 мг езомепразолу^{БНФ} з 1 г амоксициліну та 500 мг кларитроміцину 2 р/добу протягом 7 днів; лікування виразок шлунка, асоційованих із лікуванням НПЗЗ - рекомендована доза 20 мг 1 р/добу, тривалість лікування - 4 - 8 тижнів^{БНФ}; профілактика виразок шлунка та ДПК, асоційованих з лікуванням НПЗЗ у пацієнтів групи ризику - рекомендована доза 20 мг 1 р/добу^{БНФ}; лікування с-му Золлінгера-Еллісона: 40 мг 2 р/добу, якщо доза перевищує 80 мг /добу, її потрібно розділити на 2 прийоми^{БНФ}; профілактика рецидиву кровотечі виразок шлунка або ДПК після лікування езомепразолом, р-н для інфузій - по 40 мг 1 р/добу протягом 4 тижнів; р-н: при неможливості перорального прийому, можна вводити парентерально у дозі 20-40 мг/на добу; при рефлюксовому езофагіті 40 мг/добу, для симптоматичного лікування ГЕРХ 20 мг/добу, при лікуванні виразок шлунка, зумовлених застосуванням НПЗЗ - 20 мг/добу, для запобігання виразкам шлунка та ДПК, зумовленим терапією НПЗЗ, пацієнтам групи ризику - 20 мг/добу; ін'єкції: 40 мг - 5 мл відновленого р-ну (8 мг/мл) вводити в/в не менше 3 хв; 20 мг - 2,5 мл або половину відновленого р-ну (8 мг/мл) в/в не менше 3 хв; інфузії: 40 мг - відновлений р-н вводити у вигляді в/в інфузії 10-30 хв, 20 мг - половину відновленого р-ну вводити у вигляді в/в інфузії 10-30 хв, 80 мг - відновлений р-н вводять у вигляді в/в інфузії протягом 30 хв, 8 мг/год - відновлений р-н вводять у вигляді тривалої внутрішньовенної інфузії протягом 71,5 год (розрахована швидкість інфузії 8 мг/годину)

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, тромбоцитопенія; дуже рідко: агрунолоцитоз, панцитопенія; лихоманка, ангіоневротичний набряк та анфілактичний шок; порушення метаболізму: периферичні набряки; гіпонатріємія; безсоння, збудження, депресія, сплутаність свідомості, агресія, галюцинації; головний біль, слабкість, парестезія, сонливість, порушення смаку; нечіткість зору; запоморочення; бронхоспазм; біль у животі, запори, діарея, вздуття живота, нудота, блювання, сухість у роті, стоматит, кандидоз ШКТ; підвищення рівнів печінкових ферментів; гепатит з або без жовтяниці, печінкова недостатність, енцефалопатія у пацієнтів із захворюваннями печінки; дерматит, свербіж, висип, алопеція, фоточутливість, багатоформна еритема, с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; артралгія, міалгія, м'язова слабкість; інтерстиціальний нефрит; гінекомастія; слабкість, підсилення потовиділення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до езомепразолу, до заміщених бензimidазолів; разом з атазанавіром, нелфінавіром; дитячий вік: до 12 років - табл., до 1 року - парентерально.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕЗОНЕКСА®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	20мг, 40мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ЕЗЕРА	Апотекс Інк., Канада	табл. гастрорезис. у бл.	20мг, 40мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОЛОНГ®-20	Евертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОЛОНГ®-20	Оптімус Дженерікс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№7, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОЛОНГ®-40	Евертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОЛОНГ®-40	Оптімус Дженерікс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№7, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОМЕАЛОКС	Етіфарм (відповідальний за випуск серії)/С.С. "Зентіва С.А.", Франція/Румунія	капс. к/р тверді у бл.	20мг, 40мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОМЕПРАЗОЛ	Напрод Лайф Саєнсес Пвт. Лтд., Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОМЕПРАЗОЛ	Актавіс АТ (виробництво за повним циклом)/ Балканфарма-Дупниця АТ (виробництво за повним циклом), Ісландія/Болгарія	табл., в/о к/р у бл.	20мг, 40мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕМАНЕРА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. к/р у бл.	20мг, 40мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕМАНЕРА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. к/р у бл.	20мг	№7x4	12,09	27,55/€
	ЕМАНЕРА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. к/р у бл.	20мг	№7x2	12,48	25,71/€
	ЕМАНЕРА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. к/р у бл.	40мг	№7x4	8,76	27,55/€
	ЕМАНЕРА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. к/р у бл.	40мг	№7x2	8,97	25,71/€
	ЕСОЗОЛ	ФАРМА МЕДІТЕРРАНІА, С.Л., Іспанія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	40мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗЕРЦИМ	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл. гастрорезис. у бл.	20мг, 40мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕКСІУМ	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	40мг	№10	158,99	25,91/\$
	НЕКСІУМ	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., в/о у бл. у кор.	20мг	№7x1	29,91	26,79/\$
	НЕКСІУМ	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., вкриті п/о	20мг	№7x2	31,01	26,79/\$
	НЕКСІУМ	АстраЗенека АБ, Швеція	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№7x2	19,29	25,91/\$
	НЕКСПРО-20	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о к/р у бл.	20мг	№10x2, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕКСПРО-40	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о к/р у бл.	40мг	№10x2, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕМОЗАР	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. гастрорезис. у бл. та фл.	20мг, 40мг	№7x2, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.1.4. Інші засоби для лікування кислотозалежних захворювань

- **Сукральфат (Sucralfate)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: A02BX02 - засоби для лікування пептичної виразки та гастроезофагеальної рефлюксної хвороби.

Основна фармакотерапевтична дія: антацидна, адсорбуюча, обволікаюча, гастропротективна, противиразкова дія; у кислому середовищі шлунка (при pH нижче 4) розпадається на алюміній і сульфат сахарози; перший денатурує білки слизу, а останній з'єднується з ними, фіксується на некротичних масах виразкового ураження, утворює захисну плівку, що є бар'єром для дії пепсину, соляної кислоти та жовчі; приблизно на 30% знижує активність пепсину; адсорбує жовчні кислоти, продукти життєдіяльності мікрофлори ШКТ, зменшує місцевий запальний процес; активує ендogenous фізіологічні фактори захисту, сприяючи секреції простагландинів, слизу і бікарбонатів у слизовій оболонці шлунка і ДПК; не взаємодіє з здоровою слизовою оболонкою; прискорює лікування виразки ДПК і виразки шлунка, лікує невеликі і помірні запалення стравоходу; запобігає рецидивам виразки ДПК і утворенню стресових виразок, а також поглинанню фосфатів з ШКТ.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексного лікування пептичних виразок шлунка та ДПК^{БНФ, ПМД} та профілактики рецидиву, ГЕРХ; для зниження гіперфосфатемії у пацієнтів з уремією, які перебувають на діалізі; при ушкодженні слизової оболонки ШКТ, зумовленого стресом (стресові виразки^{БНФ}) або застосуванням НПЗЗ (профілактика і лікування).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо дорослим та дітям віком від 14 років: приймати натщесерце за півгодини або за 1 год до їди; пептичні виразки шлунка чи ДПК^{БНФ}: 1 табл. перед кожним основним прийомом їжі (сніданок, обід, вечеря) та 1 табл. безпосередньо перед сном або по 2 табл. 2 р/добу; зазвичай тривалість лікування 4 - 6 тижнів, у разі необхідності лікування можна продовжити, але не довше 12 тижнів^{БНФ} (до того часу, коли аналізи підтвердять загоєння виразки); ГЕРХ: 1 табл. перед кожним основним прийомом їжі (сніданок, обід, вечеря) та 1 табл. безпосередньо перед сном, курс лікування до 12 тижнів; гіперфосфатемія: по 1 табл. 4 р/добу - по 1 табл. перед кожним основним прийомом їжі (сніданок, обід, вечеря) та 1 табл. безпосередньо перед сном; щоденна доза може бути зменшена; профілактика рецидиву виразки ДПК: по 1 табл. 2 р/добу; профілактика стресових виразок: по 1 табл. 6 р/добу; МДД - 8 г (8 табл.)^{БНФ}; профілактика рецидиву Н. pylori-негативної виразки ДПК: по 1 табл. 2 р/добу, приймати протягом 4-8 тижнів після загоєння виразки.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вертиго, запаморочення, сонливість; запор, діарея, нудота, блювання, метеоризм, сухість у роті; висип, кропив'янка, свербіж; біль у нижній частині спини.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сукральфату або інших компонентів препарату, тяжка ниркова недостатність, хвороба Альцгеймера, звичний запор, хронічна діарея, тяжкий біль у животі неуточненого генезу, гіпофосфатемія, вагітність, дитячий вік.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕНТЕР	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	1г	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Вісмуту субцитрат (Bismuth subcitrate)** ** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: A02BX05 - засоби для лікування пептичної виразки та гастроезофагеальної рефлюксної хвороби.

Основна фармакотерапевтична дія: у кислому середовищі шлунка утворює на поверхні виразок і ерозій захисну плівку, що сприяє їх рубцюванню і захищає від впливу шлункового соку; збільшує синтез простагландину E2, стимулює утворення слизу і бікарбонатів, приводить до накопичення епідермального фактора росту в зоні дефекту, знижує активність пепсину і пепсиногену; має бактерицидну активність відносно Н. pylori.

Показання для застосування ЛЗ: виразкова хвороба шлунка і ДПК^{БНФ, ПМД}, гастрит, у тому числі спричинені Н. pylori (у складі схем протихелікобактерної терапії)^{БНФ, ПМД}, хр. гастрит, гастродуоденіт в стадії загострення, в тому числі спричинений Н. pylori.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям від 14 років: по 1 табл. 4 р/добу^{БНФ} за 30 хв до їди та на ніч або по 2 табл. 2 р/добу; дітям від 8 до 14 років: по 1 табл. 2 р/добу за 30 хв до їди; дітям від 4 до 8 років: 8 мг/кг/добу; добове дозування розподіляти на 2 прийоми, але не більше 2 табл. на добу; тривалість курсу лікування - 4-8 тижнів, протягом наступних 8 тижнів не приймати препарати, які містять вісмут; при наявності Н. pylori використовувати у схемах лікування: при квадротерапії - 120 мг 4 р/добу з тетрацикліном 500 мг 4 р/добу, метронідазолом 500 мг 3 р/добу та інгібітором протонної помпи (омепразолом, ланзапрозол, рабепразолом, пантопрозол або езомепразолом) у стандартній терапевтичній дозі 2 р/добу; тривалість комбінованої терапії - 10-14 днів; для поліпшення регенерації виразкового дефекту можливе подальше лікування: по 1 табл. 4 р/добу за 30 хв до сніданку, обіду і вечері, 4-й раз - перед сном; загальна тривалість терапії - до 6 тижнів (максимум - 8 тижнів).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: випорожнення чорного кольору, нудота, блювання, запор, діарея; висипання, сверблячка; анафілактична реакція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжка ниркова недостатність, вагітність, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,48 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	BIC-НОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	120мг	№10x10	8,20	
	BIC-НОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	120мг	№10x3	8,67	

	ГАСТРО-НОРМ®	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	120мг	№10x4	5,51	
	ГАСТРО-НОРМ®	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	120мг	№10x10	5,65	
II.	ДЕ-НОЛ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., вкриті п/о у бл.	120мг	№8x7, №8x14	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Подорожник великий (*Plantago major*)** ** ^[П] (див. п. 3.17. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

3.2. Лікарські засоби, що застосовуються для ерадикації *Helicobacter pylori*

3.2.1. Антибактеріальні засоби, що застосовуються для ерадикації *Helicobacter pylori*

З метою ерадикації [H. Pylori](#) рекомендовано застосовувати препарати антибактеріальної дії. Інформацію стосовно препаратів, що містять метронідазол, тетрациклін, левофлоксацин див. п.17.2.9. розділу «Протимікробні та антигельмінтні засоби».

- **Метронідазол (*Metronidazole*)** * ^[П] (див. п. 17.2.9., п. 17.6.3., п. 17.6.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Тетрациклін (*Tetracyclin*)** * ^[П] (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

3.3. Спазмолітичні засоби

3.3.1. Синтетичні антихолінергічні засоби

- **Мебеверин (*Mebeverine*)** ^[П] [крім табл. по 135 мг]

Фармакотерапевтична група: A03AA04 - засоби, що застосовуються при функціональних шлунково-кишкових розладах. Синтетичні антихолінергічні засоби, естерифіковані третинні аміни.

Основна фармакотерапевтична дія: міотропний спазмолітик з вибірковою дією на гладку мускулатуру ШКТ; знімає спазми без пригнічення нормальної моторики кишечника; оскільки ця дія не опосередкована через автономну нервову систему, звичайні антихолінергічні побічні ефекти відсутні.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування абдомінального болю і спазмів, кишкових розладів і відчуття дискомфорту в ділянці кишечника при с-мі подразненого кишківника^{БНФ}; лікування шлунково-кишкових спазмів^{БНФ} вторинного генезу, спричинених органічними захворюваннями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям від 10 років - по 1 табл. 3 р/добу приблизно за 20 хв до їди^{БНФ} або по 1 капс. 2 р/добу^{БНФ}; тривалість застосування необмежена; запивати достатньою кількістю води (не менше 100 мл).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР у вигляді кропив'янки, ангіоневротичного набряку, набряку обличчя і шкірних висипань; гіперчутливість (анафілактичні реакції).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АСПАЗМІН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. з м/в, тверді у бл.	200мг	№10x3	5,25	
	МЕВЕРИН®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x3	4,73	
II.	ДУСПАТАЛІН®	Абботт Хелскеа САС, Франція	табл., в/о, у бл.	135мг	№15x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДУСПАТАЛІН®	Абботт Хелскеа САС, Франція	капс. прол. дії, тверді у бл.	200мг	№15, №30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДУСПАТАЛІН®	Майлан Лабораторіс САС, Франція	капс. прол. дії, тверді у бл.	200мг	№15, №30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕБСІН РЕТАРД®	Майлан Лабораторіс Лімітед/Сінмедик Лабораторіс/Евертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія/Індія/Індія	капс. у бл.	200мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕБСІН РЕТАРД®	Сінмедик	капс. у бл.	200мг	№10x3	відсутня у	

		Лабораторіс/Майлан Лабораторіс Лімітед/Оптімус Дженерікс Лімітед, Індія/Індія/Індія				реєстрі ОВЦ
	MOPEA3E CP	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	капс. прол. дії, тверді у стрип.	200мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Отилонію бромід (Otilonium bromide) ****

Фармакотерапевтична група: А03АВ06 - засоби, що застосовуються при функціональних розладах з боку травного тракту. Синтетичні антихолінергічні засоби, група четвертинних амонійних сполук.

Основна фармакотерапевтична дія: виражена спазмолітична дія; дія зумовлена здатністю впливати на транспорт іонів кальцію через мембрани клітин гладких м'язів ШКТ, а також блокувати кальцієві канали, мускаринові і тахікінінові рецептори.

Показання для застосування ЛЗ: синдром подразненого кишечника (СПК) і болі, пов'язані зі спазмом дистальних відділів кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: всередину по 1 табл. 2-3 р/добу; тривалість лікування індивідуальна; ковтати цілими та запивати склянкою води, приймати за 20 хв до їди.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: в дозах, що рекомендуються, не викликає атропіноподібних побічних дій; можуть спостерігатися реакції гіперчутливості (шкірні висипання, свербіж, кропив'янка), запаморочення, нудота, біль у животі, загальна слабкість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СПАЗМОМЕН®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk"; пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Прифінію бромід (Prifinium bromide) ** [Г] [окрім р-ну для ін'єкцій]**

Фармакотерапевтична група: А03АВ18 - засоби, що застосовуються при функціональних шлунково-кишкових розладах. Синтетичні антихолінергічні засоби, група четвертинних амонійних сполук.

Основна фармакотерапевтична дія: вибірково блокує периферичні м-холінорецептори слизової оболонки ШКТ, жовчовивідних і сечовивідних шляхів та матки; вибірково блокуючи м-холінорецептори, робить їх нечутливими до ацетилхоліну, який утворюється на закінченнях постгангліонарних парасимпатичних нервів; наслідком цього є зниження тону м'язової мускулатури стравоходу, кишечника, жовчного міхура, жовчних протоків, сечовивідних шляхів та матки, а також зниження секреції соляної кислоти, пепсину, зменшення зовнішньосекреторної активності підшлункової залози.

Показання для застосування ЛЗ: біль, пов'язаний зі спазмами та гіперперистальтикою ШКТ - гастрит, виразка шлунка та ДПК, ентерит, коліт, постгастроентеричний с-м; біль, пов'язаний зі спазмами та дискінезією жовчовивідних протоків - холецистит, ЖКХ, панкреатит; біль при спазмах сечовивідного тракту: камені у сечовому тракті, тенезми сечового міхура, цистит, пієліт; перед проведенням ендоскопії шлунка та шлунково-кишкової рентгенографії, при блюванні та дисменореї.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос дітям віком 6-12 років - по 15-30 мг 2-3 р/добу; дітям від 12 років та дорослим - по 30-60 мг 3 р/добу; при г. різкому болю дорослим можна призначати 90 мг за один прийом; дітям віком до 6 років слід приймати у формі сиропу: віком до 3 місяців - по 1 мл кожні 6-8 год; 3 місяці - 6 місяців - по 1-2 мл кожні 6-8 год; 6 місяців - 12 місяців - по 2 мл кожні 6-8 год; 1 рік - 2 роки - по 5 мл кожні 6-8 год; 2-6 років - по 5-10 мл кожні 6-8 год; 6-12 років - по 10-20 мл кожні 6-8 год; дорослим та дітям після 12 років - по 20-40 мл сиропу 3 р/добу внутрішньо; парентерально призначають дорослим по 1 - 2 мл п/ш, в/м, в/в; МДД 90 мг; дітям можна призначати з моменту народження по 1 мг/кг/добу п/ш, в/м, в/в; тривалість лікування становить 7 - 15 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ангіоневротичний набряк, кропив'янка, гіперемія, висипання, свербіж, почервоніння шкіри; порушення акомодатії, затуманення зору; сухість у роті, запор, нудота; припливи, тахікардія, підвищення артеріального тиску, відчуття серцебиття; тремор, головний біль, слабкість; затримка сечовипускання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, глаукома та гіпертрофія простати III-го ступеня, г. затримка сечовипускання.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РІАБАЛ	Джазіра Фармасьютикал Індастріз (виробництво нерозфасованого продукту та первинне пакування)/ Хікма Фармасьютикалз Ко. Лтд. (вторинне пакування; випуск серій), Саудівська Аравія/Йорданія	сироп по 60мл у фл.	7,5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РІАБАЛ	Аль-Хікма Фармасьютикалз/Зе	табл., вкриті	30 мг	№10х2	відсутня у реєстрі	

	Араб Фармасьютикал Менуфкчурінг Ко. Лтд., Йорданія/Йорданія	п/о у бл.			ОВЦ
--	---	-----------	--	--	-----

• **Пінаверію бромід (Pinaverium bromide)**

Фармакотерапевтична група: A03AX04 - інші препарати, які застосовують при функціональних шлунково-кишкових розладах.

Основна фармакотерапевтична дія: міотропний спазмолітичний засіб, інгібує проникнення кальцію в клітини гладенької мускулатури, безпосередньо або опосередковано зменшує ефекти стимуляції чутливих аферентних нервових волокон, активно метаболізується і виводиться печінкою.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування болю, тимчасових кишкових розладів і кишкового дискомфорту, пов'язаних із функціональними порушеннями порухів кишечника; симптоматичне лікування болю при дисфункції жовчовивідних шляхів; підготовка до рентгенологічного дослідження кишечника з використанням барію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос дорослі по 1 табл. 3 р/добу або 2 табл. 2 р/добу; за необхідності доза може бути збільшена до 2 табл. 3 р/добу; для підготовки до рентгенологічного дослідження кишечника з барієм приймати по 2 табл. 2 р/добу протягом 3 днів перед дослідженням.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість; абдомінальний біль, діарея, нудота, блювання та дисфагія; висипання, свербіж, кропив'янка та еритема.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, діти, вагітність, період годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДИЦЕТЕЛ®	Абботт Хелскеа САС, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Платифілін (Platyphylline)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: A03AX - засоби, що застосовуються при функціональних розладах кишечника.

Основна фармакотерапевтична дія: природний алкалоїд, що має М-холіноблокуючу, гангліоблокуючу й пряму міотропну спазмолітичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексної терапії: гастродуоденіт, функціональна диспепсія, пілороспазм, холецистит, холелітіаз, кишкова колика, ниркова колика, жовчна колика; БА (для попередження бронхоспазму), бронхорея; альгодисменорея; спазм церебральних артерій; ангіотрофоневроз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям віком від 15 років п/ш: для купірування спастичного болю, тривалого нападу БА, церебральних і периферичних ангіоспазмів - по 1-2 мл р-ну 1-2 р/добу; при курсовому лікуванні п/ш вводять 1-2 мл р-ну 1-2 р/добу протягом 10-15-20 днів; вищі дози для дорослих: разова - 10 мг, добова - 30 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, відчуття спраги, порушення смакових відчуттів, дисфагія, зменшення моторики кишечника аж до атонії, зменшення тонуусу жовчовивідних шляхів і жовчного міхура; утруднення і затримка сечовипускання; тахікардія, аритмія (включаючи екстрасистолію), почервоніння обличчя, припливи, зниження артеріального тиску; головний біль, запаморочення, дизартрія, збудження центральної нервової системи, безсоння, тривога, амнестичний синдром; мідріаз, фотофобія, параліч акомодатції, підвищення внутрішньоочного тиску; зменшення секреторної активності і тонуусу бронхів, що призводить до утворення в'язкого мокротиння, яке важко відкашлюється; шкірні висипання, кропив'янка, ексfolіативний дерматит, зменшення потовиділення, сухість шкіри; анафілактичні реакції (включаючи анафілактичний шок).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; захворювання ССС, при яких збільшення ЧСС може бути небезпечним: миготлива аритмія, тахікардія, хр.СН, ІХС, мітральний стеноз, тяжка АГ; г. кровотеча; тиреотоксикоз; гіпертермічний синдром; захворювання ШКТ, що супроводжуються непрохідністю (ахалазія стравоходу, стеноз ворота, атонія кишечника); глаукома; печінкова і ниркова недостатність; miastenia gravis; затримка сечі або схильність до неї; пошкодження мозку.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 мг (СтДД)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПЛАТИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	2 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЛАТИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	2 мг/мл	№10	4,00	
	ПЛАТИФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	2 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЛАТИФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл. або кор.	2 мг/мл	№10x1, №10	5,67	
II.	ПЛАТИФІЛІН-БІОФ	ТОВ "Біополіус", Грузія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	2 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.3.2. Папаверин та його похідні

- **Папаверин (Papaverine)** ^[П] (див. п. 2.7.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Основна фармакотерапевтична дія: знижує тонус і зменшує скорочувальну активність гладких м'язів різних внутрішніх органів і судин і чинить через це судинорозширювальну і спазмолітичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: спазми гладких м'язів органів черевної порожнини: пілороспазм, синдром подразненого кишечника, холецистит, напади ЖКХ, спастичний коліт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: супозиторії (вводити глибоко у задній прохід після очищувальної клізми або довільного випорожнення кишечника): дорослим та дітям від 14 років застосовувати по 1 супозиторію 2-3 р/добу; у віці 2 років - по 1 супозиторію 1 р/добу; 3-4 років - по 1 супозиторію 1-2 р/добу; 5-6 років - по 1 супозиторію 2 р/добу; 7-9 років - по 1 супозиторію 2-3 р/добу; 10-14 років - по 1 супозиторію 3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, підвищена пітливість, слабкість, головний біль, запаморочення; порушення зору, диплопія; анорексія, нудота, запор, сухість у ротовій порожнині, діарея; підвищення активності печінкових трансаміназ; аритмії, тахікардія, артеріальна гіпотензія, часткова або повна атріовентрикулярна блокада, асистолія, шлуночкова екстрасистолія, тріпотіння шлуночків, колапс; еозинфілія; апное; АР, гіперемія шкіри верхньої частини тулуба, обличчя та рук; свербіж; висип на шкірі, кропив'янка; реакції гіперчутливості; реакції у місці введення; підвищене потовиділення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, атріовентрикулярна блокада, глаукома, тяжка печінкова недостатність, пригнічення дихання, бронхообструктивний синдром, артеріальна гіпотензія, коматозний стан, одночасний прийом інгібіторів МАО, літній вік (ризик виникнення гіпертермії).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПАПАВЕРИН	БАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. у бл.	20мг	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Дротаверин (Drotaverine)** ** [П] [ПМД] [тільки таблетки] (див. п. 12.1.2.3. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: A03AD02 - засоби, які застосовуються при функціональних шлунково-кишкових розладах.

Основна фармакотерапевтична дія: спазмолітик міотропної дії; зменшує надходження іонізованого активного кальцію в клітини гладеньких м'язів за рахунок інгібування фосфодіестерази та внутрішньоклітинного накопичення цАМФ; розслаблення гладеньких м'язів відбувається завдяки інактивації легкого ланцюга кінази міозину; дротаверин знижує тонус та рухову активність гладеньких м'язів внутрішніх органів, розширює кровоносні судини.

Показання для застосування ЛЗ: з лікувальною метою при: спазмах гладкої мускулатури, пов'язаних із захворюваннями біліарного тракту (холецистолітіаз, холангіолітіаз, холецистит, перихолецистит, холангіт, папіліт); як допоміжне лікування при: спазмах гладкої мускулатури ШКТ (виразкова хвороба шлунка та ДПК ^{ПМД}), гастрит, кардіо-та/або пілороспазм, ентерит, коліт, спастичний коліт із запором і с-м подразненого кишечника, що супроводжується метеоризмом; головний біль напруження; при гінекологічних захворюваннях (дисменорея).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл: дорослі: середня доза 120-240 мг/добу за 2-3 прийоми; дітям: 6-12 років - МДД 80 мг (за 2 прийоми); старше 12 років - МДД 160 мг (за 2-4 прийоми); р-н для ін'єкц.: середня добова доза для дорослих 40-240 мг (за 1-3 окремих введення) в/м; при г. коліках у дорослих хворих із каменями у сечових або жовчних шляхах - 40-80 мг в/в; супозиторії ректальні: для дорослих і дітей віком від 12 років - по 1 супозиторію 2 р/добу; тривалість лікування лікар визначає індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР: ангіоневротичний набряк, кропив'янка, висипання, свербіж, гіперемія шкіри, пропасниця, озноб, підвищення t° тіла, слабкість; прискорене серцебиття, артеріальна гіпотензія; головний біль, запаморочення, безсоння; нудота, запор, блювання; місцеві реакції у місці введення ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжка печінкова, ниркова або СН (с-м малого серцевого викиду); дефіцит лактази, галактоземія або с-м мальабсорбції глюкози-галактози; годування груддю; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г., парентерально - 0,1 г., ректально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДРОТАВЕРИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю, Україна/Україна	табл. у бл.	40мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДРОТАВЕРИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва,	табл. у бл.	40мг	№10х2	1,81	

	контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю, Україна/Україна					
ДРОТАВЕРИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,04г	№10x2	1,47	
ДРОТАВЕРИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,04г	№10x1	1,62	
ДРОТАВЕРИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщатівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у касеті	20 мг/мл	№5x2, №5x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДРОТАВЕРИН	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. у бл.	40мг	№24, №60, №120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДРОТАВЕРИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	40мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДРОТАВЕРИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	40мг	№10x3	1,73	
ДРОТАВЕРИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	40мг	№10x1	1,84	
ДРОТАВЕРИН ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл.	80мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДРОТАВЕРИН ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл.	80мг	№10x2	1,67	
ДРОТАВЕРИН ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл.	80мг	№10x1	1,76	
ДРОТАВЕРИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	40мг	№10x2	1,80	
ДРОТАВЕРИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	40мг	№10x3	1,86	
ДРОТАВЕРИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	20 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДРОТАВЕРИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	20 мг/мл	№5x1	5,65	
ДРОТАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	40мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДРОТАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	40мг	№10x2	1,13	
НО-Х-ША®	АТ "Лекхім-Харків", Україна	супоз. рект. у бл.	0,04г	№5x2	65,00	
НО-Х-ША®	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,04г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НО-Х-ША®	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,04г	№10x3	1,85	

	НО-Х-ША®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ
	НО-Х-ША®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	20 мг/мл	№5x1	5,01
	НО-Х-ША®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	20 мг/мл	№100	5,01
	НО-Х-ША® ФОРТЕ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,08г	№10x3	1,52
	НОХШАВЕРИН "ОЗ"	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач. та бл.	20 мг/мл	№10, №10x1, №5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	НОХШАВЕРИН "ОЗ"	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	20 мг/мл	№5	7,50
II.	ДРОСПА ФОРТЕ	Наброс Фарма Пвт. Лтд., Індія	табл., в/о в бл.	80мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ДРОТАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ВАТ "Борисовський завод медичних препаратів", Республіка Білорусь	табл. у бл.	40мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
	НО-ШПА®	ХІНОЇН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл. у бл., фл. та конт.	40мг	№12, №20, №24, №60, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ
	НО-ШПА®	ХІНОЇН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	20 мг/мл	№5x5	відсутня у реєстрі ОВЦ
	НО-ШПА® КОМФОРТ	ХІНОЇН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	40мг	№24x1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	НО-ШПА® ФОРТЕ	ХІНОЇН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл. у бл.	80мг	№10x2, №24x1	відсутня у реєстрі ОВЦ

3.3.3. Препарати красавки (беладони) та її похідних

• **Атропін (Atropine)** * [П]

Фармакотерапевтична група: А03ВА01 - алкалоїди красавки (беладони), третинні аміни.

Основна фармакотерапевтична дія: алкалоїд, що міститься в рослинах родини пасльонових, блокатор М-холінорецепторів, однаковою мірою зв'язується з М1-, М2-, і М3-підтипами мускаринових рецепторів; впливає як на центральні, так і на периферичні М-холінорецептори; діє також (хоча значно слабше) на Н-холінорецептори; перешкоджає стимулюючій дії ацетилхоліну; зменшує секрецію слинних, шлункових, бронхіальних, слізних і потових залоз; знижує тонус м'язів внутрішніх органів (бронхів, ШКТ, підшлункової залози, жовчних проток і жовчного міхура, сечівника, сечового міхура); спричиняє тахікардію, поліпшує АВ-провідність; знижує моторику ШКТ, практично не впливає на секрецію жовчі й підшлункової залози; розширює зіниці, утрудняє відтік внутрішньоочної рідини, підвищує внутрішньо очний тиск, спричиняє параліч акомодатії; у середніх терапевтичних дозах впливає на ЦНС й спричиняє відстрочений, але тривалий седативний ефект, збуджує дихання, у більших дозах - параліч дихання; збуджує кору головного мозку (у високих дозах), у токсичних дозах спричиняє збудження, агітацію, галюцинації, коматозний стан; зменшує тонус блукаючого нерва, що призводить до збільшення ЧСС (при незначній зміні АТ) і деякого підвищення провідності в пучку Гіса; дія виражена сильніше при початково підвищеному тонусі блукаючого нерва.

Показання для застосування ЛЗ: як симптоматичний засіб при виразковій хворобі шлунка та ДПК, пілороспазмі, г. панкреатиті, ЖКХ, холециститі, спазмах кишечника, сечовивідних шляхів, БА, брадикардії, для зменшення секреції слинних залоз^{ВООЗ}, шлункових, бронхіальних, іноді - потових залоз, для проведення рентгенологічного дослідження травного тракту (зменшення тону і рухової активності органів); перед наркозом і операцією та під час хірургічної операції як засіб, що запобігає бронхо- і ларингоспазмам, зменшує секрецію залоз, рефлекторні реакції і побічні ефекти, зумовлені збудженням блукаючого нерва; як специфічний антидот при отруєннях холіноміметичними сполуками і антихолінестеразними (у тому числі фосфорорганічними) речовинами^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять п/ш, в/м, в/в; для дітей вища разова доза залежно від віку становить: віком до 6 місяців - 0,02 мг; від 6 місяців до 1 року - 0,05 мг; від 1 до 2 років - 0,2 мг; від 3 до 4 років - 0,25 мг; від 5 до 6 років - 0,3 мг; від 7 до 9 років - 0,4 мг; від 10 до 14 років - 0,5 мг; при вступному наркозі^{ВООЗ} з метою зменшення ризику пригнічення вагусом частоти серцевих скорочень і зменшення секреції слинних і бронхіальних залоз - 0,3-0,6 мг п/ш або в/м за 30-60 хв до анестезії^{ВООЗ}; у комбінації з морфіном (10 мг морфіну сульфату) - за 1 год до анестезії; при отруєнні антихолінестеразними препаратами - по 2 мг в/м кожні 20-30 хв до виникнення почервоніння і сухості шкіри, розширення зіниць і появи тахікардії, нормалізації дихання; при помірного і тяжкого отруєнні - вводити протягом 2-х днів (до появи ознак «переатропізації»); вищі дози для дорослих п/ш: разова - 1 мг, добова - 3 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, відчуття спраги, порушення смакових відчуттів, дисфагія, зменшення моторики кишечника аж до атонії, зменшення тону жовчовивідних шляхів та жовчного міхура; утруднення та затримка сечовипускання; тахікардія, аритмія, включаючи екстрасистолію, ішемія міокарда, почервоніння обличчя, відчуття припливів; головний біль, запаморочення, нервозність, безсоння; розширення зіниць,

фотофобія, параліч акомодациї, підвищення внутрішньоочного тиску, порушення зору; зменшення секреторної активності та тону бронхів, що призводить до утворення в'язкого мокротиння, що тяжко відкашлюється; шкірні висипання, кропив'янка, екзофіліативний дерматит; анафілактичні реакції, анафілактичний шок; зменшення потовиділення, сухість шкіри, дизартрія, зміни у місці введення, реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; захворювання CCC, при яких збільшення частоти серцевих скорочень може бути небезпечним: миготлива аритмія, тахікардія, хр. СН, ІХС, мітральний стеноз, тяжка АГ; г. кровотеча; тиреотоксикоз; гіпертермічний синдром; захворювання травного тракту, що супроводжуються непрохідністю (ахалазія стравоходу, стеноз ворота, атонія кишечника); глаукома; печінкова і ниркова недостатність; міастенія *gravis*; затримка сечі або схильність до неї; ураження мозку.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АТРОПІН-ДАРНИЦЯ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	1 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТРОПІН-ДАРНИЦЯ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	1 мг/мл	№10	3,08	
	АТРОПІНУ СУЛЬФАТ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	1 мг/мл	№10, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТРОПІНУ СУЛЬФАТ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	1 мг/мл	№10x1, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТРОПІНУ СУЛЬФАТ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	1 мг/мл	№10	5,25	

• **Бутилскополамін (Butylscopolamine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: А03ВВ01 - засоби для лікування функціональних розладів травного тракту. Напівсинтетичні алкалоїди красавки (беладони), четвертинні амонійні сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить спазмолітичну дію на гладкі м'язи ШКТ, жовчних шляхів і сечостатевого тракту; як похідна речовина четвертинної амонієвої сполуки, не потрапляє у ЦНС, тому антихолінергічні побічні ефекти з боку ЦНС не виникають; периферичні антихолінергічні ефекти обумовлюються гангліоблокуючою дією у судинній стінці, а також антимушкарينوю активністю.

Показання для застосування ЛЗ: спазми ШКТ, пілороспазм, спастичні коліти, спастичні запори, дискінезія жовчних шляхів та протоків підшлункової залози, ниркова та печінкова коліка, холецистити, панкреатити, симптоматичне лікування виразкової хвороби шлунка та ДПК; купірування нудоти та блювання (у тому числі у післяопераційному періоді); спазми сечових шляхів; больовий синдром при альгодисменореї, спазм матки і маткових труб при гістеросальпінгографії, стимулювання пологів; премедикація перед хірургічними втручаннями; для диференціальної діагностики спазму та новоутворень при рентгенологічних, радіологічних та ендоскопічних методах дослідження; отруєння фосфорорганічними сполуками (як антидотна терапія).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти, старші 12 років: вміст 1-2 амп. (20-40 мг) вводити повільно в/в, в/м або п/ш 2-3 р/ добу; не перевищувати МДД 100 мг; діти віком від 3 днів до 12 років: при тяжких станах 0,3-0,6 мг/кг повільно в/в, в/м або п/ш декілька разів на добу; не перевищувати МДД 1,5 мг/кг; не слід застосовувати постійно щоденно або більш ніж протягом 3-х днів без встановлення причини абдомінального болю; внутрішньо: дорослі та діти віком від 12 років - по 2 табл. 4 р/добу; для полегшення симптомів подразненого кишечника: початкова доза 1 табл. 3 р/добу, потім можна підвищити до 2 табл. 4 р/добу; діти віком від 6 до 12 років: по 1 табл. 3 р/день; табл. запивати достатньою кількістю рідини; супоз.: вводити у пряму кишку після її очищення по 1-2 супоз. 3-5 р/на добу, разова доза 10-20 мг, МДД 100 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: антихолінергічні побічні ефекти (сухість у роті, дисгідроз, тахікардія, затримка сечі); реакції гіперчутливості, особливо шкірні реакції, в окремих випадках - анафілаксія, що супроводжується задишкою і шоком; р-н для ін'єкцій - парез акомодациї, порушення зору, підвищена чутливість очей до світла, загострення глаукоми, сухість слизової оболонки носа, сухість шкірних покривів, зменшення потовиділення, тахіаритмія, утруднене сечовипускання, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до гіосцину бутилброміду або будь-якого іншого компонента препарату; міастенія гравіс, мегаколон, вузькокутова глаукома, паралітичний ілеус, гіпертрофія передміхурової залози із затримкою сечі (доброякісна гіперплазія простати), механічна кишкова непрохідність, тахіаритмія та

тахікардія, механічні стенози ШКТ; в/м ін'єкції пацієнтам, які отримують антикоагулянти, через можливе утворення в/м гематоми (вводити п/ш або в/ш).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУСКОПАН®	Дельфарм Реймс, Франція	табл., вкриті ц/о у бл.	10мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУСКОПАН®	Берінгер Інгельхайм Еспана, СА, Іспанія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	20 мг/мл	№5	45,85	24,65/€
	БУСКОПАН®	Іstituto де Анжелі С.р.л., Італія	супозит. у бл.	10мг	№6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПАЗМОБРЮ	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (відповідальний за випуск серії)/ЛАБОРАТОРІЯ ВОЛЬФС Н.В. (виробництво), Бельгія/Бельгія	табл. у бл.	10мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПАЗМОБРЮ	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (відповідальний за випуск серії)/ЛАБОРАТОРІЯ СТЕРОП (виробництво), Бельгія/Бельгія	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	20мг/2мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.4. Антифлатуленти

• **Симетикон (Simethicone)** ** [П]

Фармакотерапевтична група: А03АХ13 -засоби, що впливають на травний тракт та метаболізм. Препарати для застосування у разі функціональних порушень кишечника.

Основна фармакотерапевтична дія: стабільний полідиметил-силоксан, що має поверхнево активні властивості; змінює поверхневий натяг пухирців газу, які знаходяться в харчовій каші та в слизу ШКТ, внаслідок чого вони розпадаються; гази, що при цьому вивільнюються, можуть потім всмоктуватися стінкою кишечника, а також виводитися назовні; дія симетикону має чисто фізичний характер; він не вступає в хімічні реакції, у фармакологічному і фізіологічному відношеннях інертний.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування розладів ШКТ, що пов'язані з накопиченням газів: метеоризм^{БНФ}, подразнення кишечника при функціональній диспепсії та дитячі колики (тримісячні колики); терапія порушень травного тракту, обумовлених підвищенням газоутворення в післяопераційному періоді; як допоміжний засіб при проведенні діагностичних досліджень органів черевної порожнини (рентгенологічні дослідження та ультразвукова діагностика) та підготовка до гастродуоденоскопії, для зменшення артефактів, обумовлених кишковими газами; в якості добавки до суспензій контрастних речовин; у лікарській формі емульсії - в якості піногасника при інтоксикаціях поверхневоактивними речовинами (пральні порошки або інші миючі засоби).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: діти старше 6 років, підлітки та дорослі приймають по 2 м'які капс. (80 мг) 3 - 4 р/добу, під час або після їди, а за необхідності - перед сном; тривалість лікування залежить від перебігу симптоматики; за необхідності, можна приймати протягом тривалого часу; для підготовки до рентгенологічних та/або ультразвукових досліджень рекомендується приймати по 2 м'які капс. 3 р/добу (240 мг) за добу до дослідження та 2 м'які капс. (80 мг) у день проведення дослідження, вранці; для лікування дітей молодше 6 років застосовують препарат у вигляді емульсії; немовлята: 5-10 крап. додають у пляшечку із дитячим харчуванням при кожному годуванні або за допомогою маленької ложки дають до або після годування груддю; діти віком від 1 до 6 років - 10 крап. 3 - 5 р/добу; діти віком від 6 до 14 років - 10-20 крап. 3 - 5 р/добу; підлітки та дорослі - по 20 крап. 3 - 5 р/добу; для підготовки до рентгенологічного дослідження дорослим - 3 р/добу, по 1 мл емульсії (25 крап.) за добу до дослідження та 1 мл емульсії (25 крап.) вранці перед проведенням дослідження; як додаток до суспензії контрастних речовин додають дорослим - від 2 до 4 мл емульсії (50-100 крап.) на 1 літр контрастної суміші для отримання подвійного контрастного рентгенівського зображення; як антидот при отруєннях миючими речовинами залежно від тяжкості отруєння діти приймають від 1 мл до 4 мл одноразово, а дорослі від 4 мл до 8 мл препарату одноразово.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можлива поява шкірних реакцій гіперчутливості, включаючи свербіж, шкірний висип, кропив'янку.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, повна кишкова непрохідність, обструктивні захворювання ШКТ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕСПУЗІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о у бл.	125мг	№7x3, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСПУЗІН-	Товариство з обмеженою	табл., в/о у бл.	125мг	№7x1	10,81	

	ЗДОРОВ'Я	відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна					
	ЕСПУЗІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о у бл.	125мг	№7х2	9,40	
	ЕСПУЗІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал. по 30мл у фл. з проб.-крап.	40 мг/мл	№1	31,59	
	КОЛІКІД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	125мг	№7х2, №15х1, №15х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛІКІД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	125мг	№15х2	6,31	
	КОЛІКІД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 30мл, 60мл у бан. та фл. з мір. лож.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛІКІД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 30мл у фл. з мір. лож.	40 мг/мл	№1	23,96	
II.	БОБОТИК	МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща	крап. орал., емульс. по 30мл у фл.	66,66 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИСФЛАТИЛ	Легасі Фармасьютікалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія	крап. д/перор. застос. по 30мл у фл. з дозат.	40 мг/мл	№1	51,41	25,45/€
	ЕСПІКОЛ БЕБІ	Індоко Ремедіс Лімітед, Індія	крап. орал. по 15мл у фл. з піпет.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСПУМІЗАН®	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво м'яких капсул "in bulk" та контроль серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (пакування)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ пакування, контроль серії, випуск серії)/С.Ц. СВІСКАПС РОМАНІЯ С.Р.Л. (виробництво м'яких капсул "in bulk")/Свісс К, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Румунія/Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	40мг	№25, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСПУМІЗАН® L	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	крап. орал., емульс. по 30мл, 50мл у фл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСПУМІЗАН® БЕБІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	крап. орал., емульс. по 30мл, 50мл у фл.	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНФАКОЛ	Пурна Фармасьютікалз НВ, Бельгія	сусп. орал. по 50мл, 75мл, 100мл у фл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.5. Стимулятори перистальтики

• Метоклопрамід (Metoclopramide) * [П]

Фармакотерапевтична група: А03FA01 - стимулятори перистальтики (пропульсанти).

Основна фармакотерапевтична дія: має протиблювотну дію при блюванні різного генезу (крім блювання психогенного і вестибулярного характеру); блокатор допамінових і серотонінових рецепторів, пригнічує хеморецептори мозку, послаблює чутливість вісцеральних нервів, які передають імпульси від пілоруса і ДПК до блювотного центру; через гіпоталамус і парасимпатичну нервову систему регулює і координує рухову активність верхнього відділу ШКТ; підвищує тонус шлунка і кишечника, прискорює випорожнення шлунка, зменшує гастростаз, перешкоджає пілоричному та езофагеальному рефлюксу, стимулює перистальтику кишечника; нормалізує виділення жовчі, зменшує спазм сфінктера Одді, не змінює його тонус, усуває дискінезію жовчного міхура; не має м-холіноблокуючої, антигістамінної, антисеротонінової і гангліоблокуючої дії; не впливає на тонус кровоносних судин мозку, АТ, функцію дихання, а також нирок і печінки, на кровотворення, секрецію шлунка і підшлункової залози; стимулює секрецію пролактину.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим: для запобігання нудоти і блювання, спричинених радіотерапією, відстроченої нудоти і блювання, спричинених хіміотерапією, а також для симптоматичного лікування нудоти і блювання^{ВООЗ, БНФ}, включаючи пов'язані з г. мігренню (у комбінації з пероральними анальгетиками для покращення їх

всмоктування); дітям застосовувати тільки як препарат II лінії для запобігання відстроченої нудоти і блювання, спричинених хіміотерапією, також як препарат другої лінії для лікування наявної післяопераційної нудоти і блювання.
Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м або повільно в/в (болюсно не менше 3-х хв); МДД для дорослих і дітей складає 0,5 мг/кг маси тіла; у дорослих звичайна терапевтична доза 10 мг до 3 р/добу^{BOO3, БНФ}, у дітей - 0,1-0,15 мг/кг маси тіла до 3 р/добу; табл.^{BOO3, БНФ} приймати перед їдою, не розжовуючи, запиваючи достатньою кількістю рідини; дорослі: 10 мг до 3 р/добу^{BOO3, БНФ}, МДД 30 мг або 0,5 мг/кг маси тіла^{БНФ}; діти^{BOO3}: для запобігання відстроченої нудоти і блювання, спричинених хіміотерапією 0,1-0,15 мг/кг маси тіла до 3 р/добу; МДД 0,5 мг/кг маси тіла^{BOO3}; призначати тільки для короткотривалого лікування (максимально до 5 діб).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, випадки нудоти, сухості в роті, запор; випадки депресії, дискінетичного с-му (мимовільні спазматичні рухи, зокрема в області голови, шиї та плечей), рідкісні випадки паркінсонізму (тремор, ригідність м'язів, акінезія) та пізня дискінезія; рідкісні явища: випадки злоякісного нейролептичного с-му (характерні симптоми: жар, ригідність м'язів, зміни свідомості та коливання артеріального тиску); втома, сонливість, головний біль, запаморочення, відчуття страху, неспокій; випадки шкірних висипів; кропив'янка, гіперемія та свербіж шкіри, ангіоневротичний набряк; випадки метгемоглобінемії; гіперпролактинемія, гінекомастія, галакторея або порушення менструацій.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; шлунково-кишкова кровотеча; механічна кишкова непрохідність; шлунково-кишкова перфорація; підтверджена або запідозрена феохромоцитома, через ризик тяжких нападів АГ; пізня дискінезія, зумовлена нейролептиками або метоклопрамідом, в анамнезі; епілепсія (підвищення частоти та інтенсивності нападів); хвороба Паркінсона; супутнє застосування з леводопой чи допамінергічними агоністами; встановлена метгемоглобінемія при застосуванні метоклопраміду або дефіциті НАДН-цитохром-b5-редуктази в анамнезі; пролактинзалежні пухлини; підвищена судомна готовність (екстрапірамідні рухові розлади); діти віком до 1 року через ризик розвитку екстрапірамідних порушень; хворі на БА з підвищеною чутливістю до сульфіту.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг., парентерально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТОКЛОПРАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	5 мг/мл	№5x1, №5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТОКЛОПРАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	5 мг/мл	№10	10,44	
	МЕТОКЛОПРАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	10мг	№10x5	2,06	
	МЕТОКЛОПРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	5 мг/мл	№5x2, №5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТОКЛОПРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. або бл.	5 мг/мл	№10, №10x1	11,74	
	МЕТОКЛОПРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТОКЛОПРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x5	2,71	
	МЕТОКЛОПРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у касеті	5 мг/мл	№5x2	9,15	
II.	ЦЕРУКАЛ®	ПЛІВА Хрватська д.о.о., Хорватія	табл. у фл.	10мг	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕРУКАЛ®	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	10мг/2мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Домперидон (Domperidone)** ** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: A03FA03 - засоби, що застосовуються у разі функціональних шлунково-кишкових розладів. Стимулятори перистальтики.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст рецепторів дофаміну, прокінетик, що має протиблювотні властивості подібні до метоклопраміду та деяких нейрорепетитивів; на відміну від цих ЛЗ, практично не проникає через гематоенцефалічний бар'єр, тому екстрапірамідні побічні явища спостерігалися лише в поодиноких випадках, особливо у дорослих; протиблювотна дія, зумовлена поєднанням периферичної (гастрокінетичної) дії та антагонізму до рецепторів дофаміну у тригерній зоні хеморецепторів, яка знаходиться поза гематоенцефалічним бар'єром; підвищує тонус в нижньому відділі стравоходу, покращує антроподоенальну рухливість і прискорює випорожнення шлунка; практично не впливає на шлункову секрецію.

Показання для застосування ЛЗ: полегшення с-мів нудоти та блювання^{БНФ}, що тривають менше 48 год.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для полегшення симптомів нудоти та блювання: дорослі і діти віком від 16 років у формі табл., що диспергують і діти віком від 12 років масою тіла не менше 35 кг у формі табл., вкритих п/о - 1 табл. (10 мг) 3 р/добу^{БНФ}; МДД 3 табл. (30мг)^{БНФ}, максимальна тривалість лікування - 48 год для табл., що дисперг., не довше 1 тижня для табл. в/о; приймати перед прийомом їжі^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР: анафілаксія, анафілактичний шок, гіперчутливість; підвищення рівня пролактину; нервозність, роздратованість, збудження, депресія, тривожність, зниження або відсутність лібідо; безсоння, запаморочення, спрага, судоми, млявість, головний біль, сонливість, акатизія, екстрапірамідні розлади; набряк, відчуття серцебиття, порушення частоти та ритму серцевих скорочень, подовження інтервалу QT (частота невідома), серйозні шлуночкові аритмії, раптова серцева смерть; гастроінтестинальні розлади, включаючи абдомінальний біль, регургітацію, зміну апетиту, нудоту, печію, запор; дуже рідко - сухість у роті, короточасні кишкові спазми, діарея; кропив'янка, ангіоневротичний набряк; галакторея, збільшення молочних залоз/гінекомастія, чутливість молочних залоз, виділення з молочних залоз, аменорея, набряк молочних залоз, біль у ділянці молочних залоз, порушення лактації, нерегулярний менструальний цикл; біль у ногах; затримка сечі, дизурія, часте сечовипускання; астенія; кон'юнктивіт, стоматит; підвищення рівня АЛТ, АСТ і холестерину, нечасто - відхилення від норми показників функціональних тестів печінки; рідко - підвищення рівня пролактину у крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, пролактин-секреторна пухлина гіпофіза (пролактинома); тяжкі або помірні порушеннями функції печінки та/або нирок; хворі з відомим подовженням інтервалів серцевої провідності, зокрема QTc, хворі зі значними порушеннями балансу електролітів або з фоновими хворобами серця (застійна СН); шлунково-кишкова кровотеча, механічна непрохідність або перфорація; одночасне застосування кетоконазолу, еритроміцину або інших сильнодіючих інгібіторів CYP3A4, лікарських засобів, які подовжують інтервал QT (флуконазол, вориконазол, кларитроміцин, аміодарон, телітроміцин); печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОМІДОН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10х3	5,70	
	ДОМІДОН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10х1	6,30	
	ДОМПЕРИДОН-СТОМА	АТ "Стома", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОМРИД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10х3	4,43	
	ДОМРИД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10х1	5,49	
	ДОМРИД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 30мл у бан.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОМРИД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл.	1 мг/мл	№1	14,19	
	ДОМРИД®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 60мл у фл.	1 мг/мл	№1	18,27	
	ДОМРИД® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., прол. дії у бл.	30мг	№10х3	2,78	
	ДОМРИД® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., прол. дії у бл.	30мг	№10х1	3,56	
	МОТОРИКС	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	4,44	
	МОТОРИКС	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х1	4,97	
	ПЕРИДОН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	БРЮЛІУМ ЛІНГВАТАБС	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (відповідальний за випуск серії)/ЛАБОРАТОРІЯ ВОЛЬФС Н.В. (виробництво), Бельгія/Бельгія	табл., що дисперг. у бл.	10мг	№10х2, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОТИЛІУМ®	Янссен-Сілаг, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОТИЛІУМ®	Каталент ЮК Свіндон Зидіс	табл., що	10мг	№10, №30	відсутня у	

ЛІНГВАЛЬНИЙ	Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка)/Янссен Сілаг С.п.А. (вторинна упаковка та дозвіл на випуск серії), Велика Британія/Італія	дисперг. у бл.				реєстрі ОВЦ	
МОТИНОЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№15x2	8,00	26,86/\$	
МОТИНОРМ	Медлей Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. у бл.	10мг	№30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ		
МОТОРИКУМ	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	10мг	№10x2	9,33	28,28/€	
НАУСИЛІУМ	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. у бл.	10мг	№10x1	8,88	21,76/\$	
НАУСИЛІУМ	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. у бл.	10мг	№10x3	9,48	21,76/\$	

• **Ітоприду гідрохлорид (Itopride hydrochloride)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: А03FA- засоби, що застосовуються при функціональних розладах ШКТ. Стимулятори перистальтики.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст рецепторів допаміну типу D₂, має антихолінергічну дію; зв'язуючись з рецептором D₂, допамін пригнічує активність аденілатциклази в гладком'язових клітинах ШКТ; гальмує перистальтику шлунка і кишечника, чинить розслаблення нижнього стравохідного сфінктера, підсилює шлунково-стравохідний і дуодено-шлунковий рефлюкс, підвищує внутрішньошлунковий тиск, знижує рівень пролактину крові; блокуючи рецептори D₂ допаміну, ітоприду гідрохлорид збільшує активність аденілатциклази в гладком'язових клітинах ШКТ, внаслідок цього зростає кількість цАМФ та енергетичне забезпечення клітини гладкого м'яза, що створює підстави для активації рухової активності та тону м'язів ШКТ; за рахунок антагонізму до рецептора D₂ допаміну антидопамінова дія може проявлятися в минулому підвищенні пролактину сироватки крові; ацетилхолін взаємодіє з рецепторним білком (M₃-рецептор) у мембрані гладком'язової клітини; рецепторний білок аденілатциклази активує внутрішній рецептор - протеїнкіназу, що приводить до фосфорилування білків, що зумовлює збільшення проникності мембрани до кальцію, що стимулює скорочення гладких м'язів ШКТ.

Показання для застосування ЛЗ: купірування шлунково-кишкових симптомів функціональної невиразкової диспепсії (хр. гастриту), таких як здуття живота, відчуття швидкого насичення, болю та дискомфورت у верхніх відділах живота, анорексія, печія ^{ПМД}, нудота та блювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим - по 1 табл. (50 мг) 3 р/добу до прийому їжі; середня добова доза 150 мг, може бути зменшена з урахуванням клінічної симптоматики до ½ табл. 3 р/добу; тривалість лікування може становити до 8 тижнів; запивати водою, табл. не розжовувати.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні висипання, свербіж, гіперемія шкірних покривів; сухість в порожнині рота, діарея, запор, біль в черевній порожнині, підвищення активності печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, ГГТП та ЛФ); головний біль, вразливість, безсоння, запаморочення; підвищення рівня пролактину крові, гінекомастія, галакторея; нейтропенія; підвищення рівня креатиніну крові, затримка сечовивипускання у пацієнтів з гіпертрофією передміхурової залози; біль у спині та підвищена втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; кровотечі із ШКТ, механічна обструкція або перфорація ШКТ, підвищений рівень пролактину сироватки крові.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГАНАТОН®	Абботт Джепен Ко. Лтд, Японія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАНАТОН®	Майлан ЕПД Г.К., Катзіяма Планта, Японія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗИРИД®	АТ "Санека Фармасьютикалз", Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x4, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРАЙМЕР	Метро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	50мг	№10x1	83,94	22,03/\$

• **Мосаприд (Mosapride)** **

Фармакотерапевтична група: А03FA - стимулятори перистальтики (пропульсанти).

Основна фармакотерапевтична дія: мосаприд є прокінетичним агентом верхнього відділу ШКТ, що вибірково діє як агоніст 5-HT₄ рецепторів; фармакологічні властивості: є селективним агоністом 5-HT₄ рецепторів, стимулює рухомість верхнього відділу травного тракту, не проявляє властивостей антагоніста рецептора допаміну D₂; збільшує випорожнення шлунка, підвищує перистальтику шлунка та ДПК, але не підвищує перистальтику нижніх відділів травного тракту; його можна застосовувати як протиблювально засіб.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ГЕРХ, а також усунення диспептичних симптомів ШКТ (печія, нудота), пов'язаних із захворюваннями гастродуоденальної зони.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна доза: 5 мг 3 р/добу до або після їди; табл. швидко розчиняється у роті, у разі необхідності її можна запити водою; МДД - 40 мг; курс лікування визначається індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, запор, нудота, сухість у роті, абдомінальний біль, блювання; загальна слабкість, головний біль, безсоння, запаморочення, порушення свідомості; відчуття серцебиття, тахікардія; АР, включаючи шкірні висипання, кропив'янка; еозинофілія, збільшення рівня тригліцеридів, АСТ, АЛТ, гаммаглутамілтрансферази.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, що входять до складу препарату; випадки, коли стимуляція моторної діяльності ШКТ може бути небезпечною (при шлунково-кишковій кровотечі, механічній непрохідності або перфорації).

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МОСІД МТ	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл. у стрип.	5мг	№10х3	146,29	24,38/\$

3.6. Протиблювотні засоби та лікарські засоби, що усувають нудоту. Антагоністи серотонінових рецепторів

- **Ондансетрон (Ondansetron)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Фармакотерапевтична група: А04АА01 - протиблювотні засоби та препарати, що усувають нудоту. Антагоністи 5НТ3-рецепторів серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: протиблювотний засіб із групи антагоністів серотоніну; селективно блокує 5НТ3-рецептори ЦНС і периферичної нервової системи, у т. ч. в нейронних центрах, що регулюють блювотні рефлекс; препарат має ансіолітичну активність, не викликає змін концентрації пролактину в плазмі крові, порушення координації руху або зниження активності і працездатності.

Показання для застосування ЛЗ: нудота і блювання, спричинені цитотоксичною хіміотерапією та променевою терапією; профілактика та лікування післяопераційних нудоти і блювання ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/ін: нудота і блювання, спричинені хіміотерапією та променевою терапією: в/в або в/м 8 мг у вигляді повільної ін'єкції безпосередньо перед лікуванням, для профілактики відстроченого або тривалого блювання після перших 24 год рекомендується пероральне або ректальне застосування; при необхідності дозу можна збільшувати (але не більше 16 мг одноразово), застосовувати лише у вигляді в/в інфузії на 50-100 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або іншого відповідного розчинника; для високоеметогенної хіміотерапії 8 мг вводити шляхом повільної в/в (не менш ніж 30 секунд) або в/м ін'єкції безпосередньо перед хіміотерапією з подальшим дворазовим в/в або в/м введенням 8 мг через 2 та 4 год або постійною інфузією 1 мг/год протягом 24 год.; ефективність може бути підвищена додатковим одноразовим в/в введенням дексаметазону натрію фосфату у дозі 20 мг перед хіміотерапією; діти та підлітки (від 6 місяців до 17 років): дозу розраховувати за площею поверхні тіла або маси тіла дитини - вводити безпосередньо перед хіміотерапією шляхом разової в/в ін'єкції у дозі 5 мг/м² або 0,15 мг/кг, не більше 8 мг; через 12 год можна приймати перорально ще 5 днів, не перевищувати дозу для дорослих; післяопераційні нудота і блювання: дорослим 4 мг одноразово в/м або в/в повільно під час введення в наркоз ^{БНФ} або після операції; внутрішньо по 16 мг за 1 год до початку проведення анестезії ^{БНФ}; МДД 32 мг; діти та підлітки (від 1 місяця до 17 років) - 0,1 мг/кг (максимально - до 4 мг) в/в повільно (не менше 30 секунд) до, під час, після введення у наркоз або після операції; перорально: помірна еметогенна хіміотерапія та променева терапія: дорослим по 8 мг за 1-2 год до проведення лікування з наступним прийомом ще 8 мг ^{БНФ} кожні 8-12 год ^{БНФ}; для профілактики пізньої або тривалої нудоти та блювання після перших 24 год продовжити застосування по 8 мг кожні 12 год протягом 5 днів; при частковому опроміненні високими дозами абдомінальної ділянки - по 8 мг кожні 8 год; препарат приймають протягом усього курсу хіміо- та променевої терапії, а також 1-2 дні (при необхідності 3-5 днів) після її закінчення; високоеметогенна хіміотерапія: дорослим внутрішньо 24 мг ^{БНФ} (одночасно з дексаметазону фосфатом) за 1-2 год до початку хіміотерапії ^{БНФ}, для профілактики пізнього блювання рекомендується після перших 24 год приймати по 8 мг 2 р/добу протягом усього курсу хіміотерапії, а також 5 днів після її закінчення; загальна добова доза для дітей не має перевищувати 32 мг; післяопераційні нудота і блювання: дорослим для запобігання післяопераційної нудоти та блювання призначати внутрішньо по 16 мг за 1 год до початку проведення анестезії, МДД 32 мг, дітям при даному показанні рекомендується застосовувати р-н д/ін.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, спонтанні рухові розлади, напади судом, пригнічення ЦНС, парестезії, слабкість, екстрапірамідна симптоматика, непритомність; відчуття жару і припливу крові до обличчя, аритмія, тахікардія або брадикардія, гіпотензія або АГ; запор, діарея, гикавка, сухість у роті, транзиторне підвищення активності амінотрансфераз, недостатність функції печінки; кропив'янка, бронхоспазм, у поодиноких випадках - анафілактичні реакції; кашель, болі у грудній клітці (ангінозного типу).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; застосування разом з апоморфіну гідрохлоридом (сильна артеріальна гіпотензія та втрата свідомості під час сумісного застосування); тяжкі порушення функції печінки, хірургічні операції на черевній порожнині; вагітність, період годування груддю, дитячий вік до 4 років (в лікарській формі табл.).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 16 мг., парентерально - 16 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.

I.	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл, 4мл в амп. у бл.	2 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. у бл.	2 мг/мл	№5x1	34,85	
	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. у кор.	2 мг/мл	№5	34,85	
	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	2 мг/мл	№5x1	36,68	
	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	2 мг/мл	№5	36,68	
	ЕМЕСЕТРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	4мг, 8мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕМЕТОН	ТОВ "НІКО"/ДЕМО СА ФАРМАСЬЮТІКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль), Україна/Греція	р-н д/ін'єк. по 2мл, 4мл в амп. в пач.	2 мг/мл	№20, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕМЕТОН	ТОВ "НІКО"/ДЕМО СА ФАРМАСЬЮТІКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль), Україна/Греція	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. в пач.	2 мг/мл	№5	73,38	
	ЕМЕТОН	ТОВ "НІКО"/ДЕМО СА ФАРМАСЬЮТІКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль), Україна/Греція	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. в пач.	2 мг/мл	№5	90,30	
	ОНДАНСЕТРОН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	4мг	№10x1	22,41	
	ОНДАНСЕТРОН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	8мг	№10x1	19,20	
	ОНДАНСЕТРОН	АТ "Лекхім—Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл, 4мл в амп. у пач.	2 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОНДАНСЕТРОН	АТ "Лекхім—Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. у бл.	2 мг/мл	№5x1	26,40	
	ОНДАНСЕТРОН	АТ "Лекхім—Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. у пач.	2 мг/мл	№100	26,40	
	ОНДАНСЕТРОН	АТ "Лекхім—Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	2 мг/мл	№5x1	30,63	
	ОНДАНСЕТРОН	АТ "Лекхім—Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	2 мг/мл	№100	30,63	
	ОНДАНСЕТРОН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод",	табл., вкриті п/о у бл.	4мг	№10x1	23,96	

		Україна					
	ОНДАНСЕТРОН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	8мг	№10x1	23,08	
	ОНДАНСЕТРОН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп.	2 мг/мл	№5	22,16	
	ОНДАНСЕТРОН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	2 мг/мл	№5	25,36	
	ЮНОРМ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 8мл у фл. з розч.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЮНОРМ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. в пач.	2 мг/мл	№5	59,12	
	ЮНОРМ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. в пач.	2 мг/мл	№5	69,00	
	ЮНОРМ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл у фл. з розч.	2 мг/мл	№1	94,02	
	ЮНОРМ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 50мл у фл. з мірн. пристр. в пач.	4мг/5мл	№1	71,20	
II.	АУРОДАНС	Ауробіндо Фарма Лімітед - Юніт IV, Індія	р-н д/ін'єк. по 2мл, 4мл в амп.	2 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОФЕТРОН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	4мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОФЕТРОН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	8мг	№5x2	73,32	26,86/\$
	ЗОФРАН™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пласт. бл.	2 мг/мл	№5	94,25	15,77/\$
	ЗОФРАН™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп. у пласт. бл.	2 мг/мл	№5	99,06	14,97/\$
	ОНДАНСЕТ	Хелп С.А./МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД - дільниця стерильних лікарських засобів, Греція/Індія	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп.	2 мг/мл	№5	124,28	24,86/\$
	ОНДАНСЕТ	Хелп С.А./МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД - дільниця стерильних лікарських засобів, Греція/Індія	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	2 мг/мл	№5	169,02	24,86/\$
	ОНДАНСЕТРОН-ТЕВА	ПЛІВА Хрватска д.о.о./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Хорватія/Угорщина	р-н д/ін'єк. по 2мл, 4мл в амп.	2 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОНДЕМ	Алкем Лабораторіз Лтд., Індія	р-н д/ін'єк. по 2мл, 4мл в амп.	2 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОНДЕМ	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	табл., в/о у стрип.	4мг, 8мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Тропісетрон (Tropisetron)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Фармакотерапевтична група: А04АА03 - протиблювотні засоби та препарати, що усувають нудоту. Антагоністи 5НТЗ-рецепторів серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: високоактивний селективний конкурентний антагоніст серотонінових рецепторів; блокує блювотний рефлекс і супроводжуюче його відчуття нудоти, що спричиняються протипухлинними цитотоксичними препаратами, променевою терапією та деякими наркотичними препаратами, які стимулюють вихід серотоніну з enteroхромафіноподібних клітин у слизовій оболонці ШКТ; дія не зменшується протягом 24 год, що

дозволяє застосовувати його 1 р/добу; на відміну від інших протиблювотних засобів не чинить екстрапірамідальних побічних явищ.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика нудоти та блювання при проведенні протипухлинної хіміотерапії та в післяопераційному періоді (профілактика та лікування); запобігання нудоті і блюванню, що виникають після гінекологічних інтраабдомінальних хірургічних втручань.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: запобігання нудоті і блюванню, що виникають внаслідок протипухлинної хіміотерапії: призначають курсами по 5 днів; дітям старше 2 років рекомендована доза 0,2 мг/кг маси тіла; МДД - 5 мг; дорослим - 5 мг/добу, у вигляді 6-денного курсу; схема лікування така: після попереднього в/в введення у вигляді інфузій (після попереднього розведення), або у вигляді повільної ін'єкції (не менше 1 хв) у наступні дні (2 - 6-й) приймається внутрішньо в капсул. 5 мг/добу (для дітей - у вигляді р-ну); ін'єкції застосовують за короткий проміжок часу до застосування протипухлинної хіміотерапії, внутрішньо приймати зранку, за 1 год до вживання їжі; якщо застосування одного тропісетрону чинить недостатню протиблювотну дію, лікувальний ефект може бути посилений призначенням дексаметазону; усунення і запобігання нудоті і блюванню, що виникають у післяопераційний період: дорослі - в/в 2 мг одноразово, у вигляді інфузій (після попереднього розведення у 40 мл р-ну) або у вигляді повільної ін'єкції (не менше 30 секунд), застосовувати незадовго до введення наркозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, почуття втоми; біль у животі, запори, діарея; почервоніння обличчя, поширена кропив'янка, відчуття нестачі повітря, задишка, г. бронхоспазм; колапс, зупинка серцевої діяльності (точного взаємозв'язку з тропісетроном не встановлено).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тропісетрону, до інших антагоністів 5-НТ₃-рецепторів або до будь-яких інших компонентів препарату; вагітність, лактація; дитячий вік до 2 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг., парентерально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРОПІСЕТРОН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	5мг	№5	15,65	
	ТРОПІСЕТРОН	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 2мл в амп. у пач.	1 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРОПІСЕТРОН	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 5мл в амп. у пач.	1 мг/мл	№5	62,40	

3.7. Гепатопротектори

3.7.1. Препарати жовчних кислот

• **Кислота урсодеоксихолева (Ursodeoxycholic acid)**^[7]

Фармакотерапевтична група: A05AA02 - засоби, що застосовують для лікування печінки та жовчовивідних шляхів. Засоби, що застосовують при біліарній патології.

Основна фармакотерапевтична дія: мембраностабілізуюча, гепатопротекторна, жовчогінна, холелітична, імуномодельюча дія; вбудовується в мембрану гепатоцита, стабілізує її структуру і захищає печінкову клітину від ушкоджуючих факторів; конкурентно інгібує всмоктування ліпофільних жовчних кислот у кишечнику, підвищує їх «фракційний» оборот при ентерогепатичній циркуляції; індукує утворення жовчі, багатої бікарбонатами, що приводить до збільшення її пасажу і стимулює виведення токсичних жовчних кислот через кишечник; заміщаючи неполярні жовчні кислоти, формує нетоксичні змішані міцели; гальмує синтез холестерину в печінці; утворює з молекулами холестерину рідкі кристали і перешкоджає його всмоктуванню в кишечнику, зменшує літогенність жовчі, знижує холато-холестериновий індекс, сприяє розчиненню холестеринових каменів і попереджує їх утворення; при холестази активує Ca²⁺-залежну α-протеїназу і стимулює екзоцитоз, зменшує концентрацію жовчних кислот (холевої, литохолевої, дезоксихолевої та ін.); імунологічна активність обумовлена зменшенням експресії а/г гістосумісності HLA-1 на гепатоцитах і HLA-2 на холангіоцитах, знижує «атаку» імунокомпетентних Іg (у першу чергу Іg M), зменшує утворення цитотоксичних Т-лімфоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: розчинення^{БНФ} рентгеннегативних холестеринових жовчних каменів^{БНФ} розміром не більше 15 мм у діаметрі у хворих з функціонуючим жовчним міхуром, незважаючи на присутність у ньому жовчного(их) каменя(нів); симптоматичне лікування первинного біліарного цирозу (ПБЦ)^{БНФ} за умови відсутності декомпенсованого цирозу печінки; лікування гепатобіліарних порушень при муковісцидозі дітям віком від 6 (у формі спуспензії від 1 місяця) до 18 років; лікування біліарного рефлюкс-гастриту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для розчинення холестеринових жовчних каменів: приблизно 10 мг/кг маси тіла, що еквівалентно: до 60 кг - 2 капсул. (1 табл.), 61-80 кг - 3 капсул. (1 ½ табл.), 81-100 кг - 4 капсул. (2 табл.), понад 100 кг - 5 капсул. (2 ½ табл.); тривалість лікування 6-24 місяці; якщо зменшення розмірів жовчних каменів не спостерігається після 12 місяців прийому, продовжувати терапію не слід; для лікування гастриту з рефлюксом жовчі: 1 капсул. 1 р/день з деякою кількістю рідини увечері перед сном., приймати протягом 10-14 днів; для симптоматичного лікування первинного біліарного цирозу (ПБЦ)^{БНФ}: добова доза залежить від маси тіла та варіює від 3 до 7 капсул. (1½ до 3½ табл.) (14 ± 2 мг урсодезоксихолевої кислоти/кг маси тіла)^{БНФ}; у перші 3 місяці лікування табл./капс. приймати, розподіливши їх протягом дня, при покращенні показників функції печінки добову дозу можна приймати 1 р/добу, увечері; застосування препарату при первинному біліарному цирозі цирозі може бути необмеженим у часі; біліарний рефлюкс-гастрит: 1 капсул. 1 р/добу протягом 10-14 днів; лікування гепатобіліарних розладів при муковісцидозі: дітям від 1 місяця до 18 років 20 мг/кг/добу, розподілити на 2-3 прийоми з подальшим збільшенням дози до 30 мг/кг/добу у разі потреби, разові дози для дітей з масою тіла до 10 кг потрібно набирати шприцом: 4 кг - 0,8 мл 2 р/добу, 4,5 кг - 0,9 мл 2 р/добу, 5 кг - 1,0 мл 2 р/добу, 5,5 кг - 1,1 мл 2 р/добу, 6 кг - 1,2 мл 2 р/добу, 6,5 кг - 1,3 мл 2 р/добу, 7 кг - 1,4

мл 2 р/добу, 7,5 кг - 1,5 мл 2 р/добу, 8 кг - 1,6 мл 2 р/добу, 8,5 кг - 1,7 мл 2 р/добу, 9 кг - 1,8 мл 2 р/добу, 9,5 кг - 1,9 мл 2 р/добу, 10 кг - 2,0 мл 2 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, підвищення рівня трансаміназ у крові, АР, шкірний свербіж, нудота, абдомінальний біль у правому підребер'ї; дуже рідко - кальцифікація жовчних каменів, декомпенсація цирозу печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, г. запальні захворювання кишечника, жовчного міхура і жовчовивідних шляхів; непрохідність жовчних проток (закупорка загальної жовчної протоки або протоки міхура); часті епізоди печінкових кольок; рентгеноконтрастні кальцифіковані камені жовчного міхура; порушення скоротності жовчного міхура; цироз печінки у стадії декомпенсації; невдалий результат портоентеростомії або відсутність адекватного жовчного відтоку у дітей з атрезією жовчних проток.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	УКРЛІВ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x10	17,27	
	УКРЛІВ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x3	18,78	
	УКРЛІВ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 200мл у фл. з мір. лож.	250мг/5мл	№1	23,19	
	УКРЛІВ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. по 30мл у фл. з мір. лож.	250мг/5мл	№1	38,61	
	УРСОМАКС	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	капс. у бл.	250мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОМАКС	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	капс. у бл.	250мг	№10x10	21,49	
	УРСОМАКС	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	капс. у бл.	250мг	№10x5	23,28	
	УРСОХОЛ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	250мг	№10x0	19,15	
	УРСОХОЛ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	250мг	№10x5	21,24	
II.	ПМС-УРСОДІОЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	250мг, 500мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПМС-УРСОДІОЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	250мг	№50	26,44	27,02/\$
	ПМС-УРСОДІОЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	250мг	№10x5	29,99	27,02/\$
	ПМС-УРСОДІОЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	500мг	№50	24,97	27,02/\$
	ПМС-УРСОДІОЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	500мг	№10x5	25,94	27,02/\$
	УРСОДЕКС	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	150мг, 300мг	№10x1, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОЛАК®	ВАТ "АВБА РУС", Російська Федерація	капс. у бл.	250мг	№10, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОЛІВ	Мега Лайфсайенсіз Паблік Компані Лімітед, Таїланд	капс. у бл.	250мг	№10x5	22,52	21,45/\$
	УРСОЛІЗИН	Мітім С.р.л., Італія	капс. у бл.	150мг, 300мг	№10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОЛІЗИН	Мітім С.р.л., Італія	капс. у бл.	300мг	№10x10	16,30	26,82/\$
	УРСОНОСТ	Франція Фармасьютічі Індустрія Фармако Біолоджіка С.р.л., Італія	капс. у бл.	150мг, 300мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОСАН®	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.т. (всі стадії виробництва. контроль якості та випуск серії)/Хенніг Арцнайміттель ГмбХ і КГ (виробництво проміжного продукту, контроль якості)/ СВУС Фарма а.с. (первинне і вторинне пакування)/ КООФАРМА спол. с.р.о. (первинне і вторинне пакування), Чеська Республіка/Німеччина/ Чеська Республіка/Чеська Республіка	капс. у бл.	250мг	№10x1, №10x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРСОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ	сусп. орал. у пл.	250мг/5мл	№1	відсутня у	

	(відповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне вторинне пакування)/Віфор АГ Цвайнідерлассунг Медіхеми Еттінген (виробник дозованої форми, первинне та вторинне пакування), Німеччина/Швейцарія	по 250мл			реєстрі ОВЦ	
УРСОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (відповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне вторинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ(виробники дозованої форми, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробники дозованої форми, п, Німеччина/ Німеччина/Німеччина	капс. у бл.	250мг	№10х1, №25х2, №25х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
УРСОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (відповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне вторинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ (виробник дозованої форми, первинне та вторинне пакування), Німеччина/ Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№25х1, №25х2, №25х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХОЛУДЕКСАН	"АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш."/УОРЛД МЕДИЦИН ІЛАЧ САН. ВЕ ТІДЖ. А.Ш., Туреччина/Туреччина	капс. тверді у бл.	300мг	№10х2	23,88	25,99/\$

3.7.2. Препарати розторопші плямистої

• **Силімарин (Silymarin)** ** [П]

Фармакотерапевтична група: А05ВА03 - препарати, що застосовують при захворюваннях печінки і жовчовивідних шляхів, ліпотропні речовини. Гепатотропні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: гепатопротекторна, антиоксидантна, регенеруюча, дезінтоксикаційна.

Показання для застосування ЛЗ: токсичні ураження печінки: для підтримуючого лікування хворих на хр. запальні захворювання печінки або цироз печінки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям від 12 років приймати по 1-2 табл./капс. 3 р/день після їди; при тяжких формах захворювання дозу можна подвоїти до 2-4 табл. 3 р/добу; капс. ковтати цілими, не розжовуючи, запиваючи достатньою кількістю рідини; середня тривалість лікування - 1-3 місяці.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея у результаті посиленої функції печінки і жовчного міхура, нудота, диспепсія, блювання, зменшення апетиту, метеоризм, печія; АР (можливо уповільненого типу), реакції гіперчутливості, включаючи шкірні висипання, свербіж, анафілактичний шок; посилення існуючих вестибулярних порушень; задишка; посилення діурезу; посилення алопеції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до плодів розторопші плямистої або до інших компонентів препарату; гострі отруєння різної етіології; дитячий вік до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально\парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ДАРСІЛ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	22,5мг	№10х3	27,20	
	ДАРСІЛ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	22,5мг	№10х5	47,00	
	ДАРСІЛ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	22,5мг	№10х10	89,00	
	СИЛІБОР 35	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія	табл., вкриті п/о у бл. в кор. та без	35мг	№10х3, №10х8, №20х1,	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		"Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна			№20		
	СИЛІБОР 35	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	35мг	№25	28,60	
	СИЛІБОР 35	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	35мг	№25x1	28,60	
	СИЛІБОР МАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	капс. у бл.	140мг	№10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИЛІБОР МАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	капс. у бл.	140мг	№10x2	79,65	
	СИЛІБОР ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	капс. у бл.	70мг	№10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИЛІБОР ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	капс. у бл.	70мг	№10x2	43,39	
II.	ГЕПАРЕТЕ	К.О. БІОФАРМ С.А., Румунія	табл. у бл.	35мг	№20x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПАРЕТЕ ФОРТЕ	К.О. БІОФАРМ С.А., Румунія	табл. у бл.	150мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРСИЛ®	АТ "Софарма" (дозвіл на випуск серії)/АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Болгарія/Болгарія	табл., в/о у бл.	22,5мг	№10x8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРСИЛ® ФОРТЕ	АТ "Софарма" (дозвіл на випуск серії)/АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Болгарія/Болгарія	капс. тверді у бл.	90мг	№6x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕГАЛОН SIL	МАДАУС ГмбХ/БАГ Хеалс Кеа ГмбХ (виробник відповідальний за виробництво in bulk, наповнення та пакування), Німеччина/Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	350мг	№4	8324,82	29,60/€

ЛЕГАЛОН® 140	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	140мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕГАЛОН® 140	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	140мг	№10х3	144,14	
ЛЕГАЛОН® 140	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	140мг	№10х6	267,28	
ЛЕГАЛОН® 70	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	70мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕГАЛОН® 70	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	70мг	№10х3	104,18	
ЛЕГАЛОН® 70	МАДАУС ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	70мг	№10х6	187,06	
СИЛІМАРОЛ	Познанський завод лікарських трав "Гербаполь" А.Т., Польща	табл., в/о у бл.	70мг	№15х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

3.7.3. Препарати амінокислот

• **Орнітин (Ornithine)** ** [тільки гранулят]

Фармакотерапевтична група: А05ВА06 - засоби, що застосовуються при захворюваннях печінки і жовчовивідних шляхів, ліпотропні засоби. Гепатотропні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: гепатопротекторна.

Показання для застосування ЛЗ: лікування супутніх захворювань і ускладнень, спричинених порушенням активності печінкової детоксикації (наприклад, при цирозі печінки) із симптомами латентної або вираженої печінкової енцефалопатії, особливо порушень свідомості (прекома, кома).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вміст 1 - 2 пакетиків р-ниту у достатній кількості рідини (склянки води, чаю або соку); р-н приймати всередину 3 р/добу під час або після прийому їжі; тривалість курсу визначається динамікою концентрації аміаку у крові та станом хворого; курс лікування можна повторювати кожні 2 - 3 місяці; немає клінічних даних щодо застосування орнітину гранулят у дітей; концентрат для інфузійного р-ну застосовують в/в; якщо не призначено інакше, можливе введення до 4-х ампл.(40 мл)/добу; для хворих на порушення свідомості (кома або прекома) до 8 ампл. (80 мл) протягом 24 год, залежно від тяжкості стану (не р-няйте більше 6 ампл. у 500 мл інфузійного р-ну) орнітин змішують зі звичайними інфузійними р-нами (глюкоза 5 %, глюкоза 10 %, ізотонічний р-н натрію хлориду, р-н Рінгера); препарат необхідно вводити крапельно, максимальна швидкість введення 5 г/год; якщо функції печінки істотно ослаблені, введення необхідно відкорегувати відповідно до стану хворого, з метою попередження блювання та нудоти; немає клінічних даних щодо застосування концентрату для інфузійного р-ну для лікування у дітей.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР до компонентів препарату; нудота, блювання, біль у шлунку, метеоризм, діарея; біль у суглобах.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до L-орнітину-L-аспартату чи будь-якого компонента препарату; тяжкі порушення функції нирок (хр. або г. ниркова недостатність - рівень креатиніну в сироватці вище 3 мг/100 мл).

Визначена добова доза (DDD): перорально\парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕПАТОКС	ТОВ "НІКО", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. у пач.	500 мг/мл	№10	720,00	
	ЛАРНАМІН	ПАТ "Фармак", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 10мл у пач. та бл.	500 мг/мл	№5, №10 №5х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАРНАМІН	ПАТ "Фармак", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 10мл у бл.	500 мг/мл	№5х2	677,27	
	ЛАРНАМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	гран. д/орал. р-ну у саше	3г/5г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАРНАМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	гран. д/орал. р-ну у саше	3г/5г	№30	792,00	
II.	ГЕПА-МЕРЦ	Мерц Фарма ГмбХ і Ко. КГаА, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 10мл	5г/10мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕПА-МЕРЦ	Мерц Фарма ГмбХ і Ко. КГаА, Німеччина	гранулят у пак. по 5г	3г/5г	№30, №50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОРНІЛІВ	ПТ Новелл Фармасьютікал Лабораторіз, Індонезія	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 10мл	500 мг/мл	№5	554,09	27,09/\$
	ОРНІТОКС	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 10мл в ампл.	5г/10мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОРНІТОКС	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд,	гран. д/орал. р-	3г/5г	№10	335,31	22,03/\$

	Індія	ну у пак.				
--	-------	-----------	--	--	--	--

3.7.4. Комбіновані лікарські засоби

- **Екстракт рутки лікарської + Екстракт плодів розторопші плямистої (*Fumaria officinalis* + *Silybum marianum*)**^[7]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЕПАБЕНЕ	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина	капс. тверді у бл.	275,1мг/50мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.8. Протівірусні лікарські засоби

3.8.1. Інтерферони

- **Інтерферон альфа-2а (*Interferon alfa-2a*)^[7]**

Фармакотерапевтична група: L03AB04 - імуностимулятори. Інтерферони.

Основна фармакотерапевтична дія: має багато властивостей так званих природних альфа-інтерферонів людини; діє проти вірусів, індукуючи в клітинах стан резистентності до вірусних інфекцій і модулюючи відповідну реакцію імунної системи, що спрямована на нейтралізацію вірусів або знищення інфікованих ними клітин; має антипроліферативну дію на ряд пухлин людини in vitro і пригнічує ріст деяких ксенотрансплантатів пухлин людини у тварин; in vivo антипроліферативна активність препарату вивчалася на таких пухлинах, як мукоїдна карцинома молочної залози та аденокарцинома сліпої і ободової кишки, а також передміхурової залози; ступінь антипроліферативної активності варіює.

Показання для застосування ЛЗ: хр. гепатит В^{БНФ} у дорослих пацієнтів з маркерами вірусної реплікації, такими як позитивний результат на наявність ДНК вірусу гепатиту В (HBV), позитивний результат на наявність ДНК-полімерази або позитивну реакцію на наявність HBeAg; хр. та г. гепатит С^{БНФ} у дорослих пацієнтів з маркерами вірусної реплікації, такими як позитивний результат аналізу на наявність антитіл проти вірусу гепатиту С (HCV), позитивний результат аналізу на наявність РНК вірусу гепатиту С (HCV), без ознак печінкової декомпенсації (клас А за Чайлдом-П'ю); ефективність інтерферону альфа-2а у лікуванні гепатиту С підвищується при комбінованому застосуванні з рибавірином; монотерапію препаратом проводити при непереносимості або наявності протипоказань до застосування рибавіріну.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити препарат п/ш або в/м; при ВГВ звичайно призначають по 5 млн МО 3 р/тиждень протягом 6 місяців; корекцію дози проводять залежно від переносимості препарату; при відсутності вірусологічної відповіді після 1 місяця терапії необхідно збільшити дозу, якщо через 3 місяці покращення не спостерігається, варто розглянути питання про переривання терапії; безпечна доза для дітей становить 10 млн МО/м² площі поверхні тіла; хр. ВГС - ефективність інтерферону альфа-2а підвищується, якщо його призначають у комбінації з рибавірином; при проведенні комбінованої терапії при рецидиві захворювання у дорослих, у яких попередня монотерапія інтерфероном альфа виявилася неефективною, призначають по 3-5 млн МО п/ш або в/м 3-7 разів на тиждень впродовж 6 місяців, рибавірин в цьому випадку призначають по 1-1,2 г/добу за 2 прийоми (під час сніданку й вечери); пацієнтам з відсутністю вірусологічної відповіді після 3 місяців терапії інтерфероном альфа-2а лікування необхідно призупинити; якщо через 6 місяців терапії HCV РНК вірусу гепатиту С не виявлено, а хворого інфіковано генотипом 1b, то лікування необхідно продовжити ще 6 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грипоподібний с-м, втрата ваги; анорексія, нудота, блювання, зміна смакових відчуттів, сухість у роті, діарея, а також слабкий або помірний біль у животі; закрепи, метеоризм, посилення перистальтики і печія, загострення виразкової хвороби, шлунково-кишкові кровотечі, що не загрожують життю, тяжке порушення функції печінки, панкреатит; підвищення рівня АЛАТ, лужної фосфатази, ЛДГ і білірубіну, зміна активності трансаміназ при ВГВ, печінкова недостатність; системне і несистемне запаморочення, порушення зору, погіршення психічного стану, погіршення пам'яті, депресія, сонливість, сплутаність свідомості, порушення поведінки (тривога, нервозність), порушення сну; сильна сонливість, судоми, кома, порушення мозкового кровообігу, тимчасова імпотенція й ішемічна ретинопатія, схильність до суїциду; парестезії, оніміння кінцівок, нейропатія, свербіж і тремор; артеріальна гіпо- та гіпертензія, набряки, ціаноз, аритмії, серцебиття і біль в грудній клітці, кашель і невелика задишка, набряк легень, пневмонія, застійна СН, зупинка серця і зупинка дихання, ІМ; легке або помірне випадання волосся, зворотне після припинення лікування, загострення герпетичних висипань на губах, висипи, свербіж, сухість шкіри і слизових оболонок, виділення з носа і носові кровотечі, загострення або маніфестація псоріазу; погіршення функції нирок, г. ниркова недостатність, електrolітні порушення, протеїнурія, збільшення кількості клітинних елементів в осаді сечі, підвищення рівня азоту сечовини в крові, а також креатиніну і сечової кислоти в сироватці; транзиторна лейкопенія, тромбоцитопенія, зниження рівня гемоглобіну, тромбоцитопенія у хворих без мієлосупресії, зменшення рівня гемоглобіну і гематокриту; гіперглікемія, ЦД, реакції в місці ін'єкції, некроз, аутоімунна патологія, безсимптомна гіпокальціємія, саркоїдоз, гіпертригліцеридемія/гіперліпідемія; у деяких хворих після введення препаратів, що містять гомологічний білок, можуть утворюватися специфічні нейтралізуючі активний білок а/т; ймовірно, що в окремих хворих будуть виявлятися а/т до всіх інтерферонів, як природних, так і рекомбінантних; вказівок на те, що при будь-якому із клінічних показань наявність таких а/т може негативно вплинути на реакцію хворого на інтерферон альфа-2а, немає.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до рекомбінантного інтерферону альфа-2а або будь-якого компоненту препарату; наявні або перенесені тяжкі захворювання серця; тяжкі порушення функції нирок або печінки; пригнічення мієлоїдного ростка кровотворення; неконтрольовані судомні розлади та/або інші порушення функції центральної нервової системи; хр. гепатит з вираженою декомпенсацією або з цирозом печінки; хр. гепатит у хворих, які отримують або нещодавно отримували імунодепресанти; аутоімунний гепатит або інші аутоімунні

захворювання в анамнезі; наявність у пацієнта дисфункції щитовидної залози; наявність тяжких вісцеральних порушень у пацієнтів з саркомою Капоші; CML пацієнтам, які є зв'язаними з HLA - антитілами реципієнтами кісткового мозку на імуносупресивній терапії; вагітність, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЬВІРОН	Шеньян Саншайн Фармасьютікал Ко., Лтд., Китай	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3млн МО	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЬВІРОН	Шеньян Саншайн Фармасьютікал Ко., Лтд., Китай	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3млн МО	№1	116,11	21,72/\$
	РОФЕРОН®-А	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.	6млнМО/0,5мл, 9млнМО/0,5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОФЕРОН®-А	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.	3млнМО/0,5мл	№1	259,84	25,48/\$

- **Інтерферон альфа-2b (Interferon alfa-2b)** ^[П] (див. п. 19.3.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Пегінтерферон альфа-2a (Peginterferon alfa-2a)** ^[П] (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Пегінтерферон альфа-2b (Peginterferon alfa-2b)** ^[П] (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

3.8.2. Аналоги нуклеозидів

- **Рибавірин (Ribavirin)** * ^[П] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: J05AB04 - противірусні засоби прямої дії. Нуклеозиди і нуклеотиди, за винятком інгібіторів зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналог нуклеозиду, який проявляє активність in vitro щодо деяких РНК- і ДНК-вірусів. Механізм дії, за яким рибавірин у комбінації з інтерфероном альфа-2а чи пегінтерфероном альфа-2а чинить дію щодо вірусу гепатиту С, невідомий. У пацієнтів з хр. гепатитом С зниження рівня РНК вірусу гепатиту С при відповіді на терапію препаратом пегінтерферон альфа-2а у дозі 180 мг відбувається у дві фази. Перша фаза відзначається через 24-36 год після першої ін'єкції препарату, друга фаза відбувається протягом наступних 4-16 тижнів у пацієнтів зі стійкою вірусологічною відповіддю. Рибавірин не здійснює значного впливу на кінетику вірусу протягом перших 4-6 тижнів у пацієнтів, які отримують комбіновану терапію рибавірином і пегільованим інтерфероном альфа-2а або інтерфероном альфа. Монотерапія не впливає на елімінацію вірусу гепатиту (РНК ВГС) або на покращення гістології печінки після 6-12 міс лікування та протягом 6 наступних міс спостереження.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ХГС у комбінації з іншими лікарськими засобами ^{БНФ, ПМД}: терапія трьома препаратами - у дорослих пацієнтів (у віці 18 років і старше) з компенсованим захворюванням печінки, які раніше не отримували лікування або якщо попереднє лікування було неефективним; терапія двома препаратами - у дорослих, підлітків та дітей у віці 3 років і старше.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: не застосовувати як єдиний терапевтичний засіб лікування, він неефективний в якості монотерапії гепатиту С; приймають внутрішньо, з їжею, щоденно, в 2 прийоми (вранці та ввечері); може бути застосованої в комбінації як з пегінтерфероном альфа-2b, так і з інтерфероном альфа-2b; вибір режиму комбінованої терапії проводиться індивідуально, з урахуванням очікуваної ефективності та безпеки обраної комбінації; доза залежить від маси тіла пацієнта; **добові дози дози рибавірину в комбінації з пегінтерфероном альфа-2b** ^{БНФ}: **при масі тіла пацієнта до 65 кг - 800 мг (по 400 мг 2 р/добу)** ^{БНФ}, **при масі тіла 65** ^{БНФ} **- 85 кг - 1 000 мг (400 мг + 600 мг)** ^{БНФ}, **при масі тіла 86 - 105 кг - 1 200 мг (600 мг + 600 мг)** ^{БНФ}, **при масі тіла > 105 кг - 1 400 мг (600 мг + 800 мг)** ^{БНФ}. Тривалість лікування (прогнозування розвитку стійкої вірусологічної відповіді): у пацієнтів, інфікованих ВГС генотипу 1, які не досягли вірусологічної відповіді на 12-му тижні лікування, ймовірність розвитку стійкої вірусологічної відповіді дуже низька, генотип 1: пацієнтам, які продемонстрували вірусологічну відповідь на 12-му тижні лікування, терапію продовжувати наступні 9 місяців (у цілому 1 рік), генотип 2 чи 3: рекомендована тривалість лікування всіх пацієнтів 24 тижні, із супутньою ВІЛ-інфекцією - протягом 48 тижнів, генотип 4: пацієнти, інфіковані вірусом генотипу 4, важче піддаються лікуванню; **добові дози дози рибавірину в комбінації з інтерфероном альфа-2** - при масі тіла менше 75 кг - 1 000 мг (400 мг + 600 мг), при масі тіла більше 75 кг - 1200 мг (600 мг + 600 мг); рекомендована тривалість лікування щонайменше 6 місяців; генотип 1: лікування продовжують протягом наступних 6 місяців (у цілому 1 рік) у тих хворих, в яких в кінці перших 6 місяців лікування відбулася елімінація РНК ВГС із сироватки крові; генотипи не-1: рішення про продовження терапії до 1 року у пацієнтів з негативним HCV-РНК після 6 місяців лікування повинно ґрунтуватися на інших прогностичних факторах (вік пацієнта > 40 років, чоловіча стать, наявність фіброзу); діти від 3 років і підлітки (пацієнтам, маса тіла яких менше 25 кг або тим, які не можуть ковтати капс., призначають у вигляді сиропу); 15 мг/кг/день у комбінації з інтерфероном альфа-2 (в дозі 3 млн МО/м2 тричі на тиждень); **добові дози дози рибавірину для дітей** - при масі тіла 25 - 36 кг - 400 мг (200 мг + 200 мг), при масі тіла 37-49 кг - 600 мг (200 мг + 400 мг), при масі тіла 50-65 кг - 800 мг (400 мг + 400 мг), при масі тіла більше 65 кг - відповідає

дозуванню для дорослих; тривалість лікування дітей та підлітків; генотип 1: 1 рік; пацієнти, які не досягли вірусологічної відповіді на 12-му тижні лікування, навряд чи будуть мати стійку вірусологічну відповідь (негативний прогностичний рівень 96 %); хворим, які не досягли вірусологічної відповіді на 12-му тижні, лікування слід відмінити; генотип 2 чи 3 - рекомендована тривалість лікування всіх пацієнтів становить 24 тижні; при виникненні серйозних небажаних явищ або відхиленні у лабораторних показниках під час терапії рибавірином і пегінтерфероном альфа-2 чи інтерфероном альфа-2, скоригувати дозу кожного препарату до зникнення небажаних явищ; якщо переносимість препаратів не поліпшиться після корекції дози, застосування даних лікарських засобів може бути припинено.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперлактацидемія/лактатацидоз, грип, пневмонія, емоційна лабільність, апатія, дзвін у вухах, болі в горлі і гортані, хейліт, набута ліподистрофія і хроматурія, інфекції ВДШ, бронхіт, кандидоз порожнини рота, простий герпес; інфекції нижніх дихальних шляхів, інфекції сечостатевої системи, інфекції шкіри; ендокардит, зовнішній отит, злоякісне новоутворення печінки, анемія; тромбоцитопенія, лімфаденопатія; панцитопенія; апластична анемія; парціальна червоноклітинна аплазія кісткового мозку, саркоїдоз, тиреоїдит; анафілаксія, системний червоний вівчак, ревматоїдний артрит; ідіопатична або тромботична тромбоцитопенічна пурпура; відторгнення трансплантата печінки і нирок, хвороба Фогта-Коянагі-Харада, гіпотиреоз, гіпертиреоз; ЦД, анорексія; дегідратація, депресія, безсоння; зміна настрою, емоційні розлади, тривога, агресивність, нервозність, зниження лібідо; суїцидальні думки, галюцинації, гнів; суїцид, психічні розлади; частота невідома - манія, біполярні розлади, гоміцидальні ідеї, головний біль, запаморочення, порушення концентрації уваги; порушення пам'яті, синкопальні стани, слабкість, мігрень, гіпестезія, гіперестезія, парестезія, тремор, порушення смакових відчуттів, нічні кошмари, сонливість; периферична нейропатія; кома, судоми, ушкодження лицевого нерва, порушення зору, біль в очному яблуці, запальні захворювання слизової оболонки ротової порожнини, кровооточивість ясен, глосит, стоматит, метеоризм, запор, сухість слизової оболонки ротової порожнини; шлунково-кишкова кровотеча, хейліт, гінгівіт; пептична виразка, панкреатит, порушення функції печінки; печінкова недостатність, холангіт, жирова дистрофія печінки, алопеція, дерматит, свербіж, сухість шкіри; висипання, підвищене потовиділення, псоріаз, кропив'янка, екзема, шкірні реакції, реакції фотосенсибілізації, нічні потіння; токсичний епідермальний некроліз, синдром Стівенса-Джонсона, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, міальгії, артралгії; болі у спині, артрит, м'язова слабкість, болі в кістках, болі в шиї, кістково-м'язовий біль, м'язові судоми; міозит; рабдоміоліз, ниркова недостатність, нефротичний синдром, імпотенція, аменорея, порушення менструального циклу, дисменорея, біль у грудях, порушення з боку яєчників, вагінальні порушення, лихоманка, озноб, біль, астенія, слабкість, подразливість, реакції у місці ін'єкції; болі в грудній клітці, грипоподібний синдром, нездужання, загальмованість, припливи, спрага, зниження маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до рибавірину та до інших компонентів препарату; вагітність (лікування препаратом може бути розпочате лише після отримання негативного тесту на вагітність безпосередньо перед початком лікування) і період годування груддю; чоловіки, жінки яких є вагітними; тяжка патологія серця в анамнезі, у тому числі нестабільна та неконтрольована патологія серця протягом попередніх 6 міс; тяжкі порушення функції печінки чи некомпенсований цироз печінки; гемоглобінопатії (таласемія, серпоподібноклітинна анемія); лікування пегінтерфероном альфа-2а протипоказане пацієнтам з ко-інфекцією ВІЛ-ВГС з цирозом за шкалою Чайлда-П'ю ≥ 6 , за умови, якщо підвищення даного показника не пов'язане з непрямою гіпербілірубінемією внаслідок прийому препаратів, таких як атазанавір та індинавір; тяжкі виснажливі захворювання; хр. ниркова недостатність або кліренс креатиніну < 50 мл/хв та/або пацієнти, яким проводять гемодіаліз; дітям та підліткам при наявності анамнестичних або клінічних даних про тяжкий психічний розлад, особливо депресію, суїцидальні думки або спробу самогубства; аутоімунний гепатит або інші аутоімунні захворювання в анамнезі (у зв'язку з комбінацією з пегінтерфероном альфа-2b або інтерфероном альфа-2b).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВІРОРІБ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	капс. у бл. або стрип.	200мг	№10х10	35,00	
	ЛІВЕЛ®	ТОВ "АСТРАФАРМ" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (випуск серії), Україна/Україна	капс. у бл.	200мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІВЕЛ®	ТОВ "АСТРАФАРМ" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (випуск серії), Україна/Україна	капс. у бл.	200мг	№10х5	13,00	
	МАКСВІРИН®	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	капс. тверді у бл.	200мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАКСВІРИН®	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	капс. тверді у бл.	200мг	№10х3	104,00	

	РИБАВІРИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	200мг	№10х3	16,67	
	РИБАВІРИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	200мг	№10х6	16,67	
	РИБАРИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	200мг	№10х1, №10х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИБАРИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	200мг	№10х10	36,89	
	РИБАРИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	200мг	№10х3	36,89	
II.	ГЕПАВІРИН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	200мг	№30, №140	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОПЕГУС®	Патеон Інк. (виробництво нерозфасованої продукції)/ Іверс-Лі АГ (пакування)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (пакування, випуск серії)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості), Канада/ Швейцарія/Швейцарія/ Німеччина	табл., вкриті п/о у фл.	200мг	№42	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОПЕГУС®	Патеон Інк. (виробництво нерозфасованої продукції)/ Іверс-Лі АГ (пакування)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (пакування, випуск серії)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості), Канада/ Швейцарія/Швейцарія/ Німеччина	табл., вкриті п/о у фл.	200мг	№168	32,87	25,48/\$
	РЕБЕТОЛ®	МСД Інтернешнл ГмбХ (Філія Пуерто-Ріко) ТОВ (виробництво нерозфасованої продукції)/ Шерінг-Плау Лабо Н.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), США/Бельгія	капс. у бл.	200мг	№10х14, №20х7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕБЕТОЛ®	МСД Інтернешнл ГмбХ (Філія Пуерто-Ріко) ТОВ (виробництво нерозфасованої продукції)/ Шерінг-Плау Лабо Н.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), США/Бельгія	капс. у бл.	200мг	№21х8	43,32	26,46/\$
	РИБАВІН	Люпін Лімітед, Індія	капс. у бл.	200мг	№4, №40, №120	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Ламівудин (Lamivudine) *** ^[7] (див. п. 17.5.3.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: ХГВ на фоні реплікації ВГВ ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим рекомендованою дозою є 100 мг ^{БНФ} (або 20 мл) 1 р/день ^{БНФ}; приймати незалежно від вживання їжі; у пацієнтів з помірним та тяжким порушенням функцій нирок, із кліренсом креатиніну менше 50 мл/хв дозу слід зменшити ^{БООЗ}: 30-50 мл/хв - початкова доза 100 мг, підтримуюча 50 мг препарату, 15-30 мл/хв - початкова доза 100 мг, підтримуюча 25 мг, 5-15 мл/хв - початкова доза 35 мг, підтримуюча 15 мг, менше 5 мл/хв - початкова доза 35 мг, підтримуюча 10 мг; дітям до 18 років не рекомендується.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗЕФФІКС™	ГлаксоСмітКляйн Інк., Канада	р-н орал. по 240мл у фл.	5 мг/мл	№1	117,44	22,10/\$
	ЗЕФФІКС™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Велика Британія/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№14х2	121,16	27,05/\$

3.8.3. Інші протівірусні лікарські засоби

- **Телбівудин (Telbivudine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AF11 - нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотньої транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: є синтетичним аналогом нуклеозиду тимідину, якому притаманна активність до полімерази ДНК вірусу гепатиту В. Відбувається активне фосфорилування її клітинними кінзазами до активної трифосфатної форми, телбівудин-5'-трифосфат гальмує полімеразу ДНК вірусу гепатиту В (зворотна транскриптаза), конкуруючи з природним тимідин-5'-трифосфатом; включення телбівудин-5'-трифосфату до вірусної ДНК спричиняє обрив ланцюга ДНК, і це гальмує реплікацію вірусу гепатиту В; телбівудин є інгібітором синтезу як першої нитки вірусу гепатиту В (50% ефективна концентрація 0,4 - 1,3 мкМ), так і другої нитки (50% ефективна концентрація 0,12 - 0,24 мкМ); телбівудин-5'-трифосфат у концентраціях до 100 мкМ нездатний гальмувати клітинні ДНК полімерази α , β і γ .

Показання для застосування ЛЗ: хр. гепатит В у пацієнтів з наявними ознаками реплікації вірусу і активного запалення печінки^{БНФ}; показання визначені на основі вірусологічних, серологічних, біохімічних та гістологічних реакцій, які спостерігалися у пацієнтів з хр. гепатитом В, позитивних і негативних на антиген вірусу гепатиту В (HBeAg).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза для дорослих становить 600 мг (1 табл.) 1 р/добу^{БНФ}; табл. приймають перорально з їжею або окремо; оптимальна тривалість лікування не встановлена.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення; зростання рівнів амілази в крові, діарея, зростання рівнів ліпази, нудота; зростання рівнів АлАТ, КФК в крові; втомлюваність; висипи.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до інгредієнтів препарату; комбінація телбівудину з пегільованим або стандартним інтерфероном альфа.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕБІВО	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	табл., вкриті п/о у бл.	600мг	№14х2	257,32	24,84/\$

- **Боцепривір (Vocseprevir)** **^[7] (див. п. 17.5.3.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

3.9. Лікарські засоби, що застосовуються для лікування хвороби Коновалова-Вільсона

- **Пеніциламін (Penicillamine)** *^[7] (див. п. 8.7.1.7. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Вільсона^{БНФ} (гепатолентикулярна дегенерація).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймається не менше ніж за 30 хв до їди^{БНФ}; при хворобі Вільсона дорослим 1,5-2 г/добу за кілька прийомів; після досягнення ремісії хвороби дозу можна знизити до 0,75 г або 1,0 г на добу^{БНФ}; у пацієнтів з негативним балансом міді слід застосовувати мінімальну ефективну дозу препарату; дозу 2 г/добу застосовувати протягом не більше 1 року^{БНФ}; пацієнтам літнього віку - 20 мг/кг/добу за кілька прийомів^{БНФ}; дозу слід підібрати так, щоб досягти ремісії хвороби і утримати негативний баланс міді; дітям - 20 мг/кг/добу за 2-3 прийоми за 1 год до прийому їжі^{БНФ}; мінімальна доза - 500 мг/добу.

3.10. Жовчогінні засоби

3.10.1. Лікарські засоби, що мають холекінетичну дію

- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate)** *^[7] (див. п. 3.11.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

3.10.2. Інші жовчогінні лікарські засоби

Комбіновані препарати

- **Екстракт рутки лікарської + екстракт плодів розторопші плямистої (Fumaria officinalis + Silybum marianum)** **^[7] (див. п. 3.7.4. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

3.11. Проносні засоби

3.11.1. Контактні проносні засоби

- **Бісакодил (Bisacodyl)** **^[7]

Фармакотерапевтична група: A06AB02 - контактні проносні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: проносна; стимулює перистальтику товстої кишки шляхом подразнюючої дії на слизову оболонку або прямої стимуляції нервових закінчень у підслизовому та слизовому нервових сплетеннях; погано абсорбується з ШКТ і сам впливає на абсорбцію електролітів, в результаті чого підвищений осмотичний тиск у просвіті кишечника утримує більшу кількість води, що є наслідком пом'якшення випорожнень і полегшення їх пасажу в товстій кишці; крім того, збільшується об'єм випорожнень, що стимулює перистальтику та полегшує дефекацію; бактеріальні ферменти товстої кишки метаболізують препарат до активної сполуки - дифенолу, який підлягає кон'югації під час першого проходження через печінку з глюкуроною або сірчаною кислотою та повертається до кишечника через ентерогапатичну циркуляцію, що пролонгує дію препарату.

Показання для застосування ЛЗ: короточасне симптоматичне лікування запорів^{БНФ} різної етіології: звичні та хр. запори у лежачих хворих, звичайні запори у осіб літнього віку, запори після зміни дієти, запори у післяопераційному періоді; підготовка кишечника до діагностичних досліджень^{БНФ}; попередня підготовка кишечника для його кінцевого очищення за допомогою клізми перед хірургічними операціями^{БНФ}; необхідність термінового очищення кишечника перед акушерськими втручаннями (при підготовці до пологів); клінічна необхідність полегшення дефекації при геморої, анальних фістулах та тріщинах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо препарат приймають перед сном, незалежно від часу вживання їжі^{БНФ}; для короткочасного лікування запорів, клінічної необхідності полегшення дефекації при геморої, анальних фістулах та тріщинах: дорослі та діти віком від 10 років: 1-2 табл./драже (5-10 мг) 1 р/добу^{БНФ}; діти віком від 4^{БНФ} до 10 років: 1 табл./драже (5 мг) 1 р/добу^{БНФ}; для підготовки до діагностичних процедур і перед оперативними втручаннями (під наглядом лікаря): дорослі та діти віком від 10 років: 2-4 табл. (10-20 мг) одноразово ввечері; діти віком від 4 до 10 років: 1 табл. (5 мг) ввечері; не рекомендується застосовувати препарат більше 8-10 днів, щоденне застосування препарату небажане; у лікарській формі супозиторії^{БНФ}: лише дорослим рекомендовано 1 супозиторій (10 мг) 1 р/добу, вранці^{БНФ}; не рекомендується застосовувати препарат більше 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість та АР, включаючи ангіоневротичний набряк та анафілактичні реакції; дискомфорт, біль, спазми у животі, нудота та діарея (що можуть спричиняти надмірну втрату води та електролітів, особливо калію, найчастіше при тривалому застосуванні або передозуванні); блювання, проктит, запалення слизової оболонки прямої кишки, атонія кишечника, гіпокаліємія; місцеве подразнення анальної зони (біль, печіння, кровотеча); коліт; як наслідок дегідратації можуть виникнути слабкість м'язів, судом, артеріальна гіпотензія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бісакодилу та інших компонентів препарату, кишкова непрохідність, обструкція кишечника, г. захворювання органів черевної порожнини, включаючи апендицит та г. запальні захворювання кишечника, перитоніт, біль у животі, нудота і блювання невідомої етіології, защемлена грижа, шлунково-кишкові геморагії, спастичний запор, карцинома кишечника, коліт, гострий проктит, гострі геморагії, захворювання прямої кишки, маткові кровотечі, цистит, тяжка дегідратація, анальні тріщини або виразковий проктит з пошкодженням слизової оболонки, застосування у немовлят у формі супозиторіїв.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг., ректально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІСАКОДИЛ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	супоз. рект. у бл.	0,01г	№5x2	1,27	
	БІСАКОДИЛ	ПАТ "Монфарм", Україна	супоз. рект. у стрип.	0,01г	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСАКОДИЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о к/р у конт. чар/уп.	5мг	№10x3	0,60	
	БІСАКОДИЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	10мг	№5x2	0,96	
II.	БІСАКОДИЛ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	супоз. рект. у стрип.	10мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСАКОДИЛ	Балканфарма-Дупница АТ, Болгарія	табл., вкриті п/о к/р у бл.	5мг	№10x3, №30x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСАКОДИЛ ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., в/о к/р у бл.	5мг	№10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСАКОДИЛ-НИЖФАРМ	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. у бл.	10мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Рицинова олія (Castor oil) ** [7]**

Фармакотерапевтична група: A06AB05 - проносні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: проносна дія; при застосуванні внутрішньо в тонкому кишечнику розщеплюється ліпазою з утворенням рицинолевої кислоти, яка спричиняє подразнення рецепторів кишечника, порушує транспорт електролітів та затримує воду, що посилює його перистальтику; олія, яка залишилася, полегшує пересування калових мас уздовж товстої кишки.

Показання для застосування ЛЗ: запори.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати внутрішньо; для дорослих та дітей віком від 12 років - 15-30 мл за прийомом; якщо препарат застосовувати для очищення кишечника перед діагностичними процедурами, то доцільно вжити його за 6 год до проведення процедури.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, біль у животі, порушення водно-електролітного балансу; після спорожнення кишечника можливий запор; при тривалому застосуванні - порушення травлення, ентероколіт, розвиток звикання, атонія кишечника; можливі АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, до рослин родини молочайних (*Euphorbiaceae*); отруєння жиророзчинними речовинами (фосфором, бензолом, фенолом); виразкова хвороба шлунка та ДПК, виразковий коліт; отруєння жиророзчинними протигельмінтними засобами, екстрактом папороті чоловічої; г. запальні процеси у черевній порожнині (апендицит, перитоніт); маткові кровотечі; кахексія; літній вік; недиагностований біль у ділянці живота; обструкція жовчовивідних протоків; тяжка дегідратація.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПрАТ Фармацевтична	олія у фл.	30г, 50г, 100г	№1	відсутня у	

	фабрика "Віола", Україна				реєстрі ОВЦ
РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	олія у фл.	100мл	№1	13,98
РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	олія у фл.	30мл	№1	4,17
РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	олія у фл.	50мл	№1	7,36
РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПАТ "Фітофарм", Україна	олія орал. у фл.	30г, 100г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
РИЦИНОВА ОЛІЯ	ПАТ "Галичфарм", Україна	олія у фл.	50мл	№1	9,94

• **Глікозиди сени (*Senna glycosides*)** * ** [П]

Фармакотерапевтична група: А06АВ06 - контактні проносні засоби. Глікозиди сени.

Основна фармакотерапевтична дія: діє на моторику товстого кишечника, має проносну дію, яка проявляється у вигляді розм'якшення або розрідження калових мас і настає за 6-12 год після приймання препарату і зумовлений переважно гальмуванням абсорбції рідини із товстого кишечника та впливом на його перистальтику; вибірково діє на ободову кишку, нормалізує функціонування кишечника.

Показання для застосування ЛЗ: запори^{БНФ, ВООЗ}, обумовлені атонією кишечника різної етіології; підготовка до рентгенологічних досліджень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають внутрішньо, запиваючи невеликою кількістю рідини, зазвичай перед сном, або вранці; дорослим та дітям від 12 років по 2 табл. 1-2 р/добу; МДД - 4 табл; слід приймати найменшу ефективну дозу препарату, необхідну для відновлення нормальної функції ШКТ; пацієнтам літнього віку варто починати лікування з дози 1 табл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія, біль у ділянці живота, діарея; при тривалому застосуванні/зловживанні - нудота, блювання, метеоризм, псевдомеланоз кишечника, атонія товстого кишечника, порушення травлення, коліки, втрата маси тіла; зміна забарвлення сечі (червона або коричнева залежно від показника рН, що не має клінічного значення); при тривалому застосуванні/зловживанні - протеїнурія, гематурія; тривале застосування/зловживання проносних засобів може призвести до втрати електролітів, головним чином калію, що може викликати порушення серцевої діяльності, колапс, відчуття втоми, м'язову слабкість, судоми; АР (шкірні висипання, свербіж, кропив'янка, локальна або генералізована екзантема).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість чутливість до компонентів препарату; нудота, блювання; г. запальні захворювання травного тракту (хвороба Крона, коліти); недиагностовані захворювання травної системи, які можуть бути результатом г. кишкових захворювань або хірургічних втручань (дивертикуліт, апендицит, перитоніт, часта діарея), спастичний біль; защемлена грижа, кишкова непрохідність, органічні ураження печінки, епігастричний біль невизначеного походження, шлунково-кишкові і маткові кровотечі, цистит, тяжкі порушення водно-сольового балансу (гіпокаліємія), ректальні геморагії.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СЕНАДЕКСИН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	70мг	№10	5,60	
	СЕНАДЕКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	70мг	№10	10,76	
	СЕНАДЕКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. у кор.	70мг	№20	21,53	
	СЕНАДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	70мг	№10, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	СЕНАДЕ®	Ципла Лтд, Індія на виробництві: "Медітеб Спешиалітіз Пвт. Лтд", Індія, Індія	табл. у бл.	13,5мг	№500	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Натрію пікосульфат (*Sodium picosulfate*)** ** [П]

Фармакотерапевтична група: А06АВ08 - контактні проносні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: відноситься до контактних проносних засобів, які подразнюють рецептори слизової оболонки кишечника; активується у товстому кишечнику під впливом бактеріальних сульфатаз; речовина, яка при цьому вивільнюється, стимулює чутливі нервові закінчення слизової оболонки кишечника, посилюючи його моторику; проносна дія не супроводжується тенезмами і спазмами кишечника; у дітей грудного віку ефективність може бути недостатньою із-за незначної кількості бактеріальної флори, яка продукує сульфатази; всмоктується у тонкій кишці лише в обмеженій кількості і практично не має системної дії.

Показання для застосування ЛЗ: запори^{БНФ} або випадки, що потребують полегшення дефекації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крап. приймають внутрішньо одноразово, бажано ввечері; ефект настає через 10-12 год; дорослим: 10-18 крапель (5-10 мг)^{БНФ}, дітям віком від 4 років (тільки за призначенням лікаря): 5-9 крапель (2,5-5 мг); у лікарській формі табл. дорослим та дітям віком від 10 років - по 1 табл. ввечері перед сном або вранці, при тяжких і стійких запорах дорослим приймати по 2 табл. (15 мг) одноразово; тривалість лікування встановлюють індивідуально, проте не довше 10 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи ангіоневротичний набряк, шкірні реакції; головний біль, підвищена втомлюваність, сонливість, судоми, запаморочення, синкопе; діарея; кольки у животі, абдомінальна біль, дискомфорт у животі; блювання, нудота; тривале застосування крап. може призвести до втрати води, калію та інших солей - послаблення м'язів і порушення серцевої функції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, інших триарилметанів або до будь-якого з допоміжних речовин препарату; кишкова непрохідність, г. захворювання органів черевної порожнини (в тому числі г. апендицит, неспецифічний виразковий коліт, перитоніт); г. запальні захворювання кишечника; г. абдомінальний біль, що супроводжується нудотою та блюванням, невстановленого походження; стан після операції на ШКТ; тяжка дегідратація; рідкісна спадкова непереносимість будь-якої з допоміжних речовин препарату (наприклад фруктози, лактози).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕНТЕРОЛАКС	АТ "Стома", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІКОЛАКС®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x1	1,50	
	ПІКОЛАКС®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІКОЛАКС®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x1	1,47	
	ПІКОЛАКС®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. по 30мл у фл.	0,75%	№1	1,13	
	ПІКОЛАКС®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. орал. по 15мл у фл.	0,75%	№1	1,42	
	ПІКОНОРМ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. орал. по 15мл, 30мл у фл. з крап.	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІКОНОРМ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. орал. по 10мл у фл. з крап.	7,5 мг/мл	№1	1,15	
	СЛАБІЛАКС-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СЛАБІЛАКС-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x1	1,56	
	СЛАБІЛАКС-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал. по 30мл у фл.	7,5 мг/мл	№1	1,03	
	СЛАБІЛАКС-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал. по 15мл у фл.	7,5 мг/мл	№1	1,31	
II.	ГУТТАЛАКС®	Дельфарм Реймс, Франція, Франція	табл. у тубі	5мг	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГУТТАЛАКС® ПІКОСУЛЬФАТ	Істітут де Анжелі С.р.л., Італія	крап. по 15мл, 30мл у фл.	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІКОЛЮКС	ТОВ "Фармтехнологія", Республіка Білорусь	крап. орал. по 25мл, 50мл у фл.	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕГУЛАКС® ПІКОСУЛЬФАТ КРАПЛІ	Кревель Мойзельбах ГмбХ, Німеччина	крап. орал., р-н по 20мл у фл.-крап.	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

3.11.2. Осмотичні проносні засоби

- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate) * ** [7]**

Фармакотерапевтична група: A06AD04 - осмотичні проносні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: при прийомі всередину проявляється послаблююча дія у зв'язку зі зміною осмотичного тиску; всмоктування води із кишечника затримується, відбувається розрідження та збільшення об'єму кишкового вмісту та подразнення інтерорецепторів, що призводить до полегшення акту дефекації; жовчогінна дія препарату пов'язана з рефlekсами, що виникають при подразненні нервових закінчень слизової оболонки ДПК.

Показання для застосування ЛЗ: запори; як антидот при отруєнні солями барію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як проносний засіб препарат призначають внутрішньо (на ніч або натщесерце за 30 хв до їди) 1 р/добу дорослим - по 10-30 г в 1/2 склянки води; дітям віком від 12 років - по 10 г в 1/2 склянки води, дітям віком 6-12 років - від 5 до 10 г (тобто від половини до цілого об'єму р-ну приготованого із розрахунку 10 г на 1/2 склянки води); при хр. запорі застосовувати у клізмах: вміст 1 пакета (10 г) розчинити у 500 мл води; при отруєнні р-ними солями барію: дорослим внутрішньо 20-25 г порошку, розчиненого у 200 мл води.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: переривання вагітності, загострення запальних процесів у ШКТ, нудота, блювання, АР; у разі тривалого застосування можливе порушення водно-сольового обміну, порушення харчування організму, атонія товстого кишечника.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість, кишкова непрохідність, г. запальні захворювання ШКТ, ЖКХ, обструкції жовчовивідних шляхів, г. пропасні стани, артеріальна гіпотензія, стани, пов'язані з дефіцитом кальцію та пригніченням дихального центру, тяжка форма ниркової недостатності, вагітність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МАГНІУ СУЛЬФАТ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	пор. у пак. та конт.	10г, 25г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАГНІУ СУЛЬФАТ	ТОВ "Исток-Плюс", Україна	пор. д/р-ну д/орал. застос. в конт.	25г	№1	2,28	

• **Лактулоза (Lactulose) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: А06AD11 - осмотичні проносні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: у товстому кишечнику під впливом кишкової мікрофлори лактулоза трансформується в низькомолекулярні (молочна, оцтова) органічні кислоти, вивільнює іони водню, внаслідок чого знижується рН і відбуваються осмотичні зміни, які стимулюють перистальтику товстого кишечника; разом із цим збільшується об'єм калових мас та нормалізація їх консистенції, що сприяє покращанню фізіологічної дефекації; при печінковій недостатності лактулоза зв'язує продукти розпаду білка (вільний аміак та інші токсини), зменшує їх утворення за рахунок зниження рН і пригнічення росту протеолітичних бактерій; завдяки стимуляції бурхливого росту біфідобактерій відбувається пригнічення росту патогенної флори кишечника і, як наслідок, зменшення інтоксикації продуктами їх метаболізму; при зниженні рН вільний аміак трансформується в іонізовану форму, яка погано всмоктується і виводиться з калом; крім того, відбувається дифузія аміаку з крові в товстий кишечник із подальшим його виведенням.

Показання для застосування ЛЗ: запор^{БНФ}; регуляція фізіологічного ритму кишечника; стани, що потребують полегшення дефекації (геморой, після операцій на товстому кишечнику та аноректальній зоні); портосистемна печінкова енцефалопатія^{БНФ}; лікування і профілактика печінкової коми і прекоми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирають індивідуально; як проносне, при лікуванні запору, залежно від віку застосовують дорослим та дітям старше 14 років у^{БНФ} початковій дозі^{БНФ} - 15 - 45 мл, підтримуючій дозі - 15 - 30 мл^{БНФ}; діти 7 - 14 років - у початковій дозі - 15 мл, підтримуючій дозі - 10-15 мл; діти 1 - 6 років - у початковій дозі - 5 - 10 мл, підтримуючій дозі - 5 - 10 мл; діти до 1 року - у початковій дозі - до 5 мл, підтримуючій дозі - до 5 мл; доза може бути знижена вже після 2 - 3 днів прийому, залежно від потреб хворого; клінічний ефект спостерігається через декілька днів; дозу можна збільшити, якщо протягом двох днів прийому препарату не настало покращання стану хворого; при лікуванні печінкової енцефалопатії^{БНФ} печінкової коми і прекоми (лише для дорослих) препарат призначають у початковій дозі по 30^{БНФ} - 45 мл 3^{БНФ}-4 р/добу^{БНФ}, потім переходять на індивідуальну підтримуючу дозу, щоб м'яке випорожнення відбувалося максимально 2 - 3 р/добу; для пом'якшення випорожнення з лікувальною метою дозування таке ж, як і при запорах.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у перші дні прийому - метеоризм, який минає через два дні; біль у животі та діарея; нудота і блювання; при тривалому прийомі підвищених доз - електролітний дисбаланс; відхилення лабораторних показників.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; галактоземія, шлунково-кишкова непрохідність, перфорація травного тракту або ризик перфорації травного тракту.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 6,7 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІОФЛОРАКС	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	сироп по 200мл у фл.	670 мг/мл	№1	3,94	
	БІОФЛОРАКС	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	сироп по 100мл у фл.	670 мг/мл	№1	5,18	
	БІОФЛОРАКС	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	сироп по 200мл у фл.	667 мг/мл	№1	3,96	
	БІОФЛОРАКС	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	сироп по 100мл у фл.	667 мг/мл	№1	5,20	
	ДЕПУРАКС	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ",	сироп по	667 мг/мл	№10, №20	відсутня у реєстрі	

		Україна	10мл, 15мл в пак.			ОВЦ	
	ДЕПУРАКС	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	сироп по 10мл в пак.	667 мг/мл	№20	4,34	
	ЛАКТУВІТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 5мл у конт.	3,335г/5мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАКТУВІТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 2мл у конт.	3,335г/5мл	№10	17,78	
	ЛАКТУВІТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 100мл у фл.	3,335г/5мл	№1	4,72	
	ЛАКТУВІТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 200мл у фл.	3,335г/5мл	№1	4,92	
	ЛАКТУЛОЗА	ПрАТ "Технолог", Україна	сироп по 200мл у бан.	670 мг/мл	№1	3,50	
	НОРМОЛАКТ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасування із форми "in bulk" фірми-виробника "Fresenius Kabi Austria GmbH", Австрія), Україна	сироп по 200мл у фл. з мір. лож.	670 мг/мл	№1	4,26	
	НОРМОЛАКТ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасування із форми "in bulk" фірми-виробника "Fresenius Kabi Austria GmbH", Австрія), Україна	сироп по 100мл у бан. з мір. лож.	670 мг/мл	№1	4,98	
	НОРМОЛАКТ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод" (фасування із форми "in bulk" фірми-виробника "Fresenius Kabi Austria GmbH", Австрія), Україна	сироп по 100мл у фл. з мір. лож.	670 мг/мл	№1	4,98	
II.	ДУФАЛАК®	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	сироп у фл. по 200мл, 300мл, 500мл, 1000мл; у пак. по 15мл	667 мг/мл	№1, №10, №20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Лактулоза - МІП	"Хефасаар", Хім.-фарм. Фабрика ГмбХ, Німеччина	сироп по 100мл, 200мл, 500мл, 1000мл у пл.	650 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДУЛАК	АВС Фармачеутічі С.п.А., Італія	сироп по 180мл у фл.	667 мг/мл	№1	6,71	26,10/\$
	НОРМАЗЕ	Л. Молтені і К. деї Ф.ллі Алітті Сосієта ді Езерчіціо С.п.А. (виробництво за повним циклом)/Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ (виробництво ін балк, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Італія/Австрія	сироп по 200мл у фл.	10г/15мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПОРТАЛАК	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	сироп по 500мл у фл.	667 мг/мл	№1	4,28	29,12€
	ПОРТАЛАК	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	сироп по 250мл у фл.	667 мг/мл	№1	5,12	29,12€

- **Макрогол (Macrogol)** ** [П]

Фармакотерапевтична група: A06AD15 - проносні засоби. Осмотичні проносні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: за рахунок утворення водневих зв'язків з молекулами води макрогол утримує її в кишечнику, що збільшує вміст рідини у порожнині кишечника, що поліпшує процес випорожнення.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування запорів; підготовка кишечника до проведення діагностичних процедур (ендоскопічні та рентгенологічні дослідження) та хірургічних втручань на кишечнику.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для перорального застосування; лікування має на меті відновлення моторики товстого кишечника за умови дотримання відповідної культури харчування (діти); дорослим і дітям від 8 років - по 1 - 2 пакетики (10-20 г) на добу, бажано вранці, в один прийом під час їди, попередньо розчинивши у склянці води; щоденна доза визначається відповідно до клінічного ефекту і може становити від 1 пакетика через день (особливо для дітей) до 2 пакетиків на день; тривалість лікування для дітей не має перевищувати 3 місяців; підготовка кишечника до проведення діагностичних процедур: дорослим та дітям старше 15 років дозування визначають із розрахунку 1 літр р-ну на 15-20 кг маси тіла; вміст кожного пакета розчиняють в 1 літрі води; необхідна для процедури кількість р-ну становить 3-4 літри; р-н приймають ввечері, якщо процедури призначені на ранок чи протягом дня, але з таким розрахунком, щоб прийом препарату було закінчено за три години до проведення процедури; одну склянку розчину рекомендується випивати протягом 15 хв, за годину необхідно випити 1 літр розчину.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: здуття живота та/або біль в животі, нудота, блювання, гострі позиви на випорожнення та мимовільне випорожнення кишечника; при дуже високих дозах - діарея, болісні відчуття в періанальній області; порушення водно-електролітного балансу (гіпонатріємія, гіпокаліємія) і/або зневоднення, особливо у пацієнтів літнього віку; шкірний свербіж, кропив'янка, висип, набряк обличчя, набряк Квінке, анафілактичний шок, бронхоспазм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до макро голу або до інших компонентів препарату; запальні захворювання товстої кишки (неспецифічний виразковий коліт, хвороба Крона, токсичний мегаколон, карцинома); кишкова непрохідність, або підозра на кишкову непрохідність, або симптоматичні стенози; перфорація ШКТ або її загроза; біль у животі невизначеного походження; зневоднення організму, тяжка СН.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІАГНОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	пор. д/орал. р-ну по 73,69г у пак.	64 г/пак.	№4	7,62	
II.	КАСЕНЛАКС	Касен Рекордаті, С.Л., Іспанія	пор. д/орал. р-ну у саше	10г	№10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФОРЛАКС	Бофур Іпсен Індустрі, Франція	пор. д/орал. р-ну по 10г у пак.	10,167 г/пак.	№10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Комбіновані препарати

- **Калію хлорид + Натрію хлорид + Натрію бікарбонат + Макрогол (Potassium chloride + Sodium chloride + Sodium bicarbonate + Macrogol) ** [7]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕНДОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне вторинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ (виробник дозованої форми, первинне і вторинне пакування)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробник дозованої форми, первинне і, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Італія	пор. д/орал. р-ну у пак. по 55,318г	0,185г/1,4г/0,715г/52,5г	№6	відсутня у реєстрі ОБЦ	

3.12. Антидіарейні лікарські засоби

3.12.1. Протимікробні засоби, що застосовуються при кишкових інфекціях

- **Ністатин (Nystatin) * [7]** (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування захворювань, викликаних грибками роду Candida (Candida albicans тощо), кандидозу слизових оболонок травного тракту; кандидоз нижніх відділів кишечника; профілактика грибкових уражень у до- та післяопераційний період при хірургічних втручаннях на нижніх відділах кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям віком від 13 років по супозиторію (500 000 ОД) 2 р/добу або по 1 супозиторію (250 000 ОД) 4 р/добу; МДД - 1 000 000 ОД (2 супозиторії по 500 000 ОД або 4 супозиторії по 250 000 ОД), тривалість застосування становить 10-14 днів, при необхідності курс повторити через 2-3 тижні; внутрішньо, за 40-60 хв до прийому їжі, не розжовуючи, разові дози приймати через рівні проміжки часу; дорослим 500000 ОД (1

табл.) 3-4 р/добу, добова доза - 1500000-3000000 ОД (3-6 табл.); у тяжких випадках - до 4000000-6000000 ОД (8-12 табл.); дітям від 6 років - 500000 ОД (1 табл.) 3-4 р/добу, від 13 років - дозування як для дорослих; МДД для дітей від 6 років - 2000000 ОД (4 табл.), від 13 років - 4000000 ОД (8 табл.), у тяжких випадках - 6000000 ОД (12 табл.); курс лікування - 10-14 днів; при хр. рецидивуючих і генералізованих кандидозах проводити повторні курси з перервами у 2-3 тижні.

- **Натаміцин (Natamycin)** ^[7] (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: грибкові захворювання кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування кандидозу кишечника дорослим призначають по 1 табл. 4 р/добу; зазвичай терапія триває 1 тиждень; дітям старше 3 років призначають по 1 табл. 2 р/добу; через особливості фармакодинамічних та фармакокінетичних властивостей натаміцину рекомендована однакова доза для дітей всіх вікових категорій; зазвичай тривалість лікування становить 1 тиждень.

- **Ніфуроксазид (Nifuroxazide)** ^[7] (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Фталілсульфатіазол (Phthalylsulfathiazole)** ** ^[7]

Фармакотерапевтична група: А07АВ02 - протимікробні засоби, що застосовуються при кишкових інфекціях. Сульфаніламід.

Основна фармакотерапевтична дія: сульфаніламідний препарат широкого спектра дії, активний відносно Гр(+) і Гр(-) м/о - збудників кишкових інфекцій; чинить бактеріостатичний ефект, механізм якого зумовлений порушенням синтезу в м/о їх ростових факторів фолієвої та дегідрофолієвої кислот, необхідних для синтезу пуринів і піримідинів; повільно всмоктується зі ШКТ: основна кількість його затримується у кишечнику, де поступово відщеплюється активна сульфаніламідна частина молекули; висока концентрація препарату в кишечнику, з урахуванням специфічної бактеріостатичної активності відносно кишкової флори, зумовлює ефективність фталілсульфатіазолу при кишкових інфекціях.

Показання для застосування ЛЗ: г. дизентерія (шигельоз), хр. дизентерія в стадії загострення, коліт, ентероколіт, гастроентерит; для запобігання інфекційним ускладненням при проведенні операцій на кишечнику.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують дорослим та дітям віком від 3 років внутрішньо; дорослі та діти від 12 років при г. формі дизентерії: на 1-2 день - по 1 г 6 р/добу (кожні 4 год), на 3-4 день - по 1 г 4 р/добу (кожні 6 год), на 5-6 день - по 1 г 3 р/добу (кожні 8 год); курсова доза 25-30 г; через 5-6 днів після першого курсу лікування проводять другий курс: 1-2 день - по 1 г через 4 год (вночі - через 8 год), усього 5 г/добу; 3-4 день - по 1 г через 4 год (вночі - не призначають), усього 4 г/добу; 5 день - по 1 г через 4 год (вночі - не призначають), усього 3 г/добу; загальна доза на 2 курс - 21 г; при легкому перебігу хвороби дозу можна зменшити до 18 г; вищі дози для дорослих: разова - 2 г, добова - 7 г; при лікуванні інших захворювань дорослим препарат призначають у перші 2-3 дні по 1-2 г кожні 4-6 год, у наступні 2-3 дні - по 0,5 - 1 г; діти від 3 до 12 років: від 3 до 7 років - по 500 мг на прийом 4 р/добу; від 7 до 12 років - 500-750 мг на прийом 4 р/добу; курс лікування - до 7 днів; при лікуванні інших захворювань препарат застосовують у 1-й день з розрахунку 100 мг/кг/добу, приймають у рівних дозах кожні 4 год з перервою на ніч, у наступні дні застосовують по 250-500 мг кожні 6-8 год, курс лікування - до 7 днів; якщо дитина не може проковтнути табл., її подрібнюють і розводять у невеликій кількості кип'яченої охолодженої води.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, включаючи гарячку, висипання, свербіж; агранулоцитоз, апластична анемія; гіповітаміноз вітамінів групи В (тіамін, рибофлавін, нікотинова кислота тощо) внаслідок пригнічення кишкової мікрофлори.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фталілсульфатіазолу, інших компонентів препарату, сульфаніламідів, базедова хвороба, захворювання крові, г. гепатит.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 9 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ФТАЛАЗОЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	12,87	
	ФТАЛАЗОЛ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	8,68	
	ФТАЛАЗОЛ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10	9,70	
	ФТАЛАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФТАЛАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	500мг	№10х1	11,07	
	ФТАЛАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. в кор.	500мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ФТАЛАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл.	500мг	№10	14,40	
-------------------	--	-------------	-------	-----	-------	--

Комбіновані препарати

- **Тиліхінол + тиліхінолу лаурилсульфат + тилброхінол (Thylichinol + thylichinoli laurilsulfatici + thylbrochinol) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНТЕТРИКС	БОФУР ІПСЕН ІНДУСТРІ, Франція	капс. у бл. в кор.	50мг/50мг/20 0мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.12.2. Ентеросорбенти

3.12.2.1. Препарати активованого вугілля

- **Вугілля медичне активоване (Medicinal charcoal) * ** [П]** (див. п. 10.8.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Діосмектум (Diosmectite) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: A07BC05 - протидіарейні препарати, що застосовуються при інфекційно-запальних захворюваннях кишечника. Ентеросорбенти.

Основна фармакотерапевтична дія: ЛЗ природного походження; ефективно сорбує і виводить із організму віруси, патогенні бактерії, токсини, шлункові гази та солі жовчних кислот; враховуючи свою стереометричну структуру і підвищену пластичність в'язкості препарат має високу обволікаючу здатність щодо слизової оболонки ШКТ, попереджає водно-електролітні втрати; взаємодіючи з глікопротеїнами слизу, посилює бар'єрну функцію слизової оболонки ШКТ, захищаючи її від негативного впливу соляної кислоти, жовчних кислот, кишечних м/о, їхніх токсинів та інших подразників.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування г. діареї у дітей та немовлят віком від 1 місяця у комплексній терапії з р-ном для пероральної регідратації та у дорослих; симптоматичне лікування хр. діареї; симптоматичне лікування болю, пов'язаного з езофагогастроудоденальними та кишковими захворюваннями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: г. діарея: для дітей: від 1 місяця до 1 року - 2 пакетики на день протягом 3 днів, потім 1 пакетик на день; від 1 року - 4 пакетики на день протягом 3 днів, потім 2 пакетики на день; для дорослих: в середньому 3 пакетики на день, доза препарату може бути подвоєна на початку лікування; інші показання: діти від 1 місяця до 1 року: 1 пакетик на день; діти від 1 до 2 років: від 1 до 2 пакетиків на день; діти віком від 2 років: 2-3 пакетики на день; дорослі: у середньому 3 пакетики на день; вміст пакетика необхідно змішати до утворення суспензії безпосередньо перед використанням; рекомендується приймати: після їди при езофагітах, між прийомами їжі при інших показаннях.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запори, метеоризм, блювання, кропив'янка, висип, свербіж та ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; кишкова непрохідність; пацієнтам, у яких існує непереносимість фруктози (фруктоземія), з мальабсорбцією глюкози і галактози або сахарозо-ізомальтазною недостатністю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СМЕКТИТ	ТОВ "Астрафарм", Україна	пор. д/орал. сусп. у саше	3 г/саше	№10, №20, №30 №40	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	НЕОСМЕКТИН®	БАТ "Фармстандарт-Лексредства", Російська Федерація	пор. д/орал. сусп. у пак.	3 г/пак.	№3, №10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СМЕКТА® АПЕЛЬСИН-ВАНІЛЬ	БОФУР ІПСЕН ІНДУСТРІ, Франція	пор. д/орал. сусп. у пак.	3 г/пак.	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СМЕКТА® Ваніль	БОФУР ІПСЕН ІНДУСТРІ, Франція	пор. д/орал. сусп. у пак.	3 г/пак.	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.12.2.2. Інші ентеросорбенти

- **Гідрогель метилкремніевої кислоти (Methylsiliconic acid hydrogel) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: A07BC10 - ентеросорбенти.

Основна фармакотерапевтична дія: детоксикаційна, адсорбуюча.

Показання для застосування ЛЗ: в складі комплексної дезінтоксикаційної терапії організму при хр. нирковій недостатності, спричиненій пієлонефритом, полікістозом нирок, нефролітіазом; при токсичному гепатиті, вірусних гепатитах А і В, гепатохолециститі, цирозі печінки та холестазі різної етіології, ентероколітах, колітах, діареї, гастритах з пониженою кислотністю; при отруєнні алкоголем і наркотичними засобами; при алергічних і шкірних захворюваннях (діатези, нейродерміти); при опіковій інтоксикації; гнійно-септичних та запальних процесах, що супроводжуються інтоксикацією; токсикозах вагітних першої половини вагітності; в комплексній терапії дисбактеріозу кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо 3 р/добу за 1,5 - 2 год до або через 2 год після їди або прийому медикаментів, запиваючи достатньою кількістю води; для дорослих та дітей старше 14 років разова доза препарату становить 15 г (1 стол. л.), МДД - 45 г; для дітей з народження та до 3 років разова доза препарату становить 5 г (1 ч.л.), МДД - 10 г (1 десертна л.); від 3 до 5 років разова доза - 5 г (1 ч.л.), МДД - 15 г (1 стол. л.); від 5 до 14 років разова доза - 10 г (1 десертна л.), МДД - 30 г; курс лікування - від 7 до 14 днів; при тяжких формах захворювань протягом перших трьох днів застосовують подвійну разову дозу, а при хр. перебігу хвороби (хр. ниркова недостатність, цироз печінки) можливе більш тривале (до 1 місяця) застосування препарату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспептичні явища: при перших прийомах - короточасний запор (для його запобігання людям, схильним до запору, в перші два дні застосування препарату рекомендується очищувальна клізма на ніч або застосування послаблюючих засобів).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, г. кишкова непрохідність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 15г у пак.	70г/100г	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 405г у конт.	70г/100г	№1	108,00	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 135г у конт.	70г/100г	№1	44,00	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 15г у пак.	70г/100г	№15	77,00	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 270г у конт.	70г/100г	№1	79,00	
	ЕНТЕРОСГЕЛЬ 3 СОЛОДКИМ СМАКОМ	ПрАТ "ЕОФ "КРЕОМА-ФАРМ", Україна	паста д/перор. застос. по 135г, 270г, 405г у конт., по 15г у пак.	69,9г/100г	№1, №10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОРБЕНТОГЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс", Україна	гель орал. по 270г у конт.	0,7 г/г	№1	106,60	
	СОРБЕНТОГЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс", Україна	гель орал. по 405г у конт.	0,7 г/г	№1	147,33	
	СОРБЕНТОГЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична фірма "Вертекс", Україна	гель орал. по 135г у конт.	0,7 г/г	№1	60,67	
	СОРБЕНТОМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель орал. по 135г, 270г, 405г у конт.	0,7 г/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

3.12.3. Засоби, що пригнічують перистальтику

- **Лоперамід (Loperamide) ** [Г]**

Фармакотерапевтична група: A07DA03 - препарати, що пригнічують перистальтику.

Основна фармакотерапевтична дія: антиперистальтична дія; зв'язується з опіатними рецепторами кишкової стінки; внаслідок цього пригнічується вивільнення ацетилхоліну та простагландинів, знижуючи, у такий спосіб, пропульсивну перистальтику та збільшуючи час проходження вмісту по кишках; збільшує тиск анального сфінктера, знижуючи тим самим, нетримання калових мас та позиви до дефекації; завдяки його значній спорідненості зі стінкою

кишечнику та високому ступеню метаболізму при першому проходженні препарат практично не потрапляє до системного кровотоку.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування г. діареї^{БНФ} у дорослих та дітей віком від 12 років; симптоматичне лікування г. епізодів діареї, зумовленої синдромом подразненого кишечника, у дорослих віком від 18 років після встановлення первинного діагнозу лікарем.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям старше 12 років - г. діарея початкова доза - 2 капс./табл. (4 мг) для дорослих^{БНФ}; у подальшому 1 капс./табл. (2 мг) після кожного наступного рідкого випорожнення^{БНФ}; звичайна доза 3-4 капс. (6-8 мг) на добу, МДД при г. діареї 6 капсул (12 мг); симптоматичне лікування г. нападів діареї, зумовленої синдромом подразненого кишечника, у дорослих віком від 18 років після встановлення первинного діагнозу лікарем: початкова доза 2 капс. (4 мг); у подальшому приймають по 1 капс. (2 мг) після кожного випадку рідких випорожнень або згідно з попередніми рекомендаціями лікаря, МДД 6 капс. (12 мг); при г. діареї, якщо протягом 48 год не спостерігається клінічного поліпшення, прийом препарату слід припинити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні висипання, кропив'янка та у край поодиноких випадках пухирчастий висип, що включає с-м Стівенса-Джонсона, мультиформну еритему та токсичний епідермальний некроліз, анафілактичний шок та анафілактоїдні реакції, втомлюваність, головний біль, сонливість або безсоння, запаморочення, ксеростомія, відчуття дискомфорту та біль у нижній ділянці живота, диспепсія, нудота та блювання, ілеус, метеоризм, запор, порушення дефекації, мегаколон та токсичний мегаколон, вкрай рідко - кишкова непрохідність, затримка сечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; дитячий вік до 12 років; первинна терапія пацієнтів з г. дизентерією, що характеризується наявністю крові у випорожненнях та гарячкою, г. виразковим колітом, бактеріальним ентероколітом, спричиненим м/о родин Salmonella, Shigella, Campylobacter та ін., псевдомембранозним колітом, пов'язаним із застосуванням а/б широкого спектра дії, запором, захворюванням з порушеннями перистальтики (паралітичний ілеус); запор, здуття живота, кишкова непрохідність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЛОПЕРАМІД	АТ "Лекхім–Харків", Україна	табл. у бл.	0,002г	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОПЕРАМІД	АТ "Лекхім–Харків", Україна	табл. у бл.	0,002г	№10х10	1,82	
	ЛОПЕРАМІД	АТ "Лекхім–Харків", Україна	табл. у бл.	0,002г	№10х2	1,82	
	ЛОПЕРАМІД	АТ "Лекхім–Харків", Україна	табл. у бл.	0,002г	№10х50	1,82	
	ЛОПЕРАМІД	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	2мг	№10х2	1,91	
	ЛОПЕРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	2мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОПЕРАМІД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	2мг	№10х2	2,40	
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	капс.у бл. в кор.	2мг	№10х2	2,24	
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	капс.у бл.	2мг	№10	2,58	
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	капс.у бл. в кор.	2мг	№10х1	2,65	
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД "ОЗ"	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль , Україна/Україна/Україна	табл. у бл.	2мг	№10	1,76	
	ЛОПЕРАМІДУ	ТОВ "Дослідний завод	табл. у бл. в	2мг	№10х2	1,89	

	ГІДРОХЛОРИД "ОЗ"	"ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль , Україна/Україна/Україна	пач.				
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД "ОЗ"	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль , Україна/Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	2мг	№10x3	1,89	
	ЛОПЕРАМІДУ ГІДРОХЛОРИД "ОЗ"	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль , Україна/Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	2мг	№10x1	2,13	
II.	ІМОДІУМ®	Янссен-Сілаг, Франція	капс. у бл.	2мг	№6, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІМОДІУМ® ЛІНГВАЛЬНИЙ	Янссен Сілаг С.п.А./Каталент ЮК Свіндон Зидіс Лімітед, Італія/Велика Британія	табл., що дисперг. у бл.	2мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОПЕДІУМ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	капс. тверді у бл.	2мг	№6x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОПЕРАМІД ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	капс. тверді у бл.	2мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТОПЕРАН	ТОВ ЮС Фармація (виробник відповідальний за упаковку, контроль та випуск серії готового продукту)/СвіссКо Сервісез АГ (виробник відповідальний за виробництво, контроль та випуск продукту in bulk), Польща/Швейцарія	капс. тверді у бл.	2мг	№4x1, №8x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.13. Засоби, що застосовуються при захворюваннях кишечника

3.13.1. Препарати 5-аміносаліцилової кислоти

● **Сульфасалазин (Sulfasalazine)** * ^[7] (див. п. 8.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
Фармакотерапевтична група: A07EC01 - протизапальні засоби, що застосовуються при захворюваннях кишечника.
 Кислота аміносаліцилова та подібні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальний препарат, що має імуносупресивну дію; завдяки кишковій флорі розпадається до сульфапіридину і 5-аміносаліцилової кислоти; пригнічує проліферацію клітин-кілерів та трансформацію лімфоцитів, зменшує системне запалення і має антибактеріальну дію; протизапальна дія більш важлива для лікування запальних хвороб товстого кишечника; діючи місцево, 5-аміносаліцилова кислота інгібує циклооксигеназу і ліпооксигеназу у слизовій оболонці кишечника, що запобігає синтезу простагландинів, лейкотрієнів та інших медіаторів запалення; приблизно 30% абсорбується у тонкому кишечнику; інші 70% метаболізуються завдяки кишковій флорі у товстому кишечнику до сульфапіридину і 5-аміносаліцилової кислоти.

Показання для застосування ЛЗ: лікування виразкового коліту ^{БНФ, ВООЗ} від легкого до середнього ступеня тяжкості та як допоміжна терапія при виразковому коліті тяжкого ступеня; подовження періоду ремісії між г. атаками виразкового коліту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова терапія: дорослі - 3-4 г/добу у рівно поділених дозах з інтервалами між прийомами не більше 8 год.; можна розпочати терапію нижчими дозами, 1-2г/добу, для зменшення можливої непереносимості з боку ШКТ; діти віком від 6 років: 40-60 мг/кг маси тіла протягом кожного 24-годинного періоду, розділена на 3-6 прийомів; підтримуюча терапія: дорослі - 2 г/добу^{БНФ, ВООЗ}; діти віком від 6 років: 30 мг/кг маси тіла протягом кожного 24-годинного періоду, розподілена на 4 прийоми; препарат не рекомендований дітям, для яких разова доза, розрахована виходячи з їх маси тіла, становить менше 1 табл. (500 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, гарячка, анорексія, біль у животі, нудота, лейкопенія, гемолітична анемія, макроцитоз, підвищення трансаміназ печінки, кропив'янка, еритема, свербіж, реверсивна олігоспермія; реакція гіперчутливості (гарячка, висип на шкірі, гепатит, нефрит, лімфаденопатія), набряк вік, обличчя; агранулоцитоз (при тривалому застосуванні), тромбоцитопенія, мегалобластна анемія, апластична анемія; панкреатит; утруднене дихання або ковтання, кашель, фіброзний альвеоліт; гепатит, жовтяниця; екзофоліативний дерматит, фоточутливість, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний пустульозний дерматит, алопеція; нефротичний с-м, протеїнурія, гематурія, кристалурія; запаморочення, дзвін у вухах, порушення координації рухів, судоми, безсоння і галюцинації, периферична нейропатія, асептичний менінгіт, енцефалопатія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, до сульфонамідів або саліцилатів, порфірія; кишкова непрохідність або обструкція сечовивідних шляхів; ураження нирок тяжкого ступеня (швидкість клубочкової фільтрації < 30 мл/хв/1,73м²) та/або ураження печінки тяжкого ступеня; пацієнтам, в анамнезі яких є напади астми тяжкого ступеня, кропив'янка, риніт або інші АР, спричинені ацетилсаліциловою кислотою або іншими НПЗП; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	САЛАЗОПІРИН EN-TABC	Кемвел АБ, Швеція	табл., в/о к/р у фл.	500мг	№100	16,76	25,39/\$
	СУЛЬФАСАЛАЗИН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10х5	21,45	27,55/€
	СУЛЬФАСАЛАЗИН-ЕН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. к/р у бл.	500мг	№10х5	22,40	27,55/€

• Месалазин (Mesalazine)^[7]

Фармакотерапевтична група: A07EC02 - протизапальні засоби, що застосовуються при захворюваннях кишечника.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальний ЛЗ, який діє на медіатори запалення, інгібує циклооксигеназу і ліпооксигеназу в слизовій оболонці кишечника, що запобігає синтезу простагландинів, лейкотрієнів та інших медіаторів запалення, цитокінів, зв'язує вільні радикали, які утворюються при неспецифічному запаленні і ураженні тканини; завдяки кишковорозчинній оболонці вивільнюється у терапевтично ефективній концентрації в місці запалення у термінальному відділі тонкої кишки та висхідному відділі ободової кишки.

Показання для застосування ЛЗ: неспецифічний виразковий коліт від легкого до помірного ступеня тяжкості, хвороба Крона, лікування загострень^{БНФ} та профілактика рецидивів виразкового коліту^{БНФ}, обмеженого прямою кишкою, виразковий проктосигмоїдит та лівобічний коліт, виразковий проктит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: виразковий коліт: у фазі загострення дорослим доза підбирається індивідуально та становить до 4 г/добу, розподілена на кілька прийомів; діти: доза підбирається індивідуально та становить 30-50 мг месалазину/кг/добу, поділена на кілька прийомів; максимальна доза 75 мг/кг /добу, поділена на кілька прийомів; МДД для дорослих не має перевищувати 4 г/добу; підтримуюча терапія: дорослим 2 г 1 р/добу або розподілення дози на кілька прийомів; діти: доза підбирається індивідуально, починаючи з 15-30 мг/кг/добу, розподілена на кілька прийомів; загальна доза не має перевищувати 2 г/добу (рекомендована доза для дорослих); дітям з масою тіла менше 40 кг призначається половина дози для дорослих, а дітям з масою тіла понад 40 кг призначається повна доза для дорослих; хвороба Крона: фаза загострення та підтримуюча терапія: дорослі - до 4 г/добу, розподілена на кілька прийомів; діти: фаза загострення: доза підбирається індивідуально, починаючи з 30-50 мг/кг/добу, розподілена на кілька прийомів; МДД 75 мг/кг/добу поділена на декілька прийомів, загальна доза не повинна перевищувати 4 г/добу (МДД для дорослих); підтримуюча терапія: доза підбирається індивідуально, починаючи з 15-30 мг/кг/добу, розподілена на кілька прийомів; загальна доза не має перевищувати 4 г/добу (рекомендована доза для дорослих); дітям з масою тіла менше 40 кг призначається половина дози для дорослих, а дітям з масою тіла понад 40 кг призначається повна доза для дорослих; ректально препарат дорослим при г. виразковому коліті - 1-2 супозиторія по 500-250 мг 3 р/добу, для профілактики рецидиву виразкового коліту - 1 супозиторій (250 мг) 1-2 р/добу; тривалість лікування у г. періоді - 6 - 8 тижнів; при поліпшенні стану дозу поступово зменшують; виразковий проктосигмоїдит та лівобічний коліт - 1 клізма перед сном.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення т°, набряки, втомлюваність; легеневі АР, реакція, подібна до системного червоного вовчка, висип (також кропив'янка), свербіж; випадіння волосся, сухість шкіри, вузлувата еритема, псоріаз, гангренозна піодермія; біль у глотці, синусит, еозинофільна пневмонія, інтерстиціальна пневмонія, погіршення астми; мігрень і вазодилатація, серцебиття, перикардит і міокардит; біль у животі, метеоризм, нудота, діарея і блювання, біль у прямій кишці, втрата апетиту, підвищення апетиту, сухість у роті, виразки у роті, тенезм, кривава діарея, гастрит, гастроентерит, холецистит, панкреатит, гепатит, виразкова хвороба; дизурія, захворювання нирок з мінімальними гломерулярними ураженнями, гематурія, протеїнурія, епідидиміт, менорагія, нетримання сечі, інтерстиціальний нефрит і нефротичний с-м (здебільшого транзиторні), ниркова недостатність; депресія, сонливість, безсоння, тривожність, емоційна лабільність, нервозність, сплутаність свідомості, гіперестезія, парестезія, тремор; у дуже поодиноких випадках: периферична нейропатія; міалгія і артралгія, подагра; лімфоаденопатія, лейкопенія, анемія, тромбоцитопенія, еозинофілія і нейтропенія, агранулоцитоз, апластична анемія; біль у вухах або очах, зміна смакових відчуттів, нечіткість зору, дзвін у вухах; збільшення активності АСТ, АЛТ, ЛФ, збільшення концентрації креатиніну і сечовини у сироватці крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до месалазину, до будь-якого з компонентів препарату або до саліцилатів; значне порушення функції нирок або печінки; виразка шлунка або ДПК; кровотеча; геморагічний діатез, захворювання крові; період годування груддю; вагітність, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 г., ректально - 1,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АСАКОЛ®	Гаупт Фарма Вулфінг ГмбХ (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Тілотс Фарма АГ (Виробник, відповідальний за випуск серій), Німеччина/Швейцарія	табл., в/о, к/р у бл. у кор.	400мг, 500мг, 800мг	№100, №20, №50, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕНТАСА	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (виробництво)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за випуск серії), Швейцарія/Німеччина	супоз. рект. у бл.	1000мг	№7x4	71,75	28,50/€
	ПЕНТАСА	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (виробництво)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за випуск серії), Швейцарія/Німеччина	табл. прол. дії у бл.	500мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕНТАСА	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (виробництво)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за випуск серії), Швейцарія/Німеччина	табл. прол. дії у бл.	500мг	№10x5	41,03	28,50/€
	ПЕНТАСА	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за випуск серії), Швейцарія/Німеччина	гран. прол. дії у пак.	1г	№50, №100, №150	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕНТАСА	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за випуск серії), Швейцарія/Німеччина	гран. прол. дії у пак.	2г	№60	26,45	24,75/€
	ПЕНТАСА	Феррінг-Лечива а.с., Чеська Республіка	супс. рект. у фл. по 100мл	1г/100мл	№5, №7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	САЛОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (відповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне вторинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ (виробники дозованої форми, первинне та вторинне пакування)/Фарбіл Фарма ГмбХ (виробники дозованої форми, первинне та вторинне пакування), Німеччина/Німеччина	гран. гастрорезист. прол. дії в пак.	500мг, 1000мг, 1,5г, 3г	№50, №35	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	САЛОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (відповідальний за випуск серій кінцевого продукту, альтернативне вторинне пакування)/Віфор АГ Цвайнідерлассунг Медіхеми Етінген (виробник дозованої форми, первинне та вторинне пакування), Німеччина/Швейцарія	супс. рект. по 60г в клізмах у бл.	4г/60г	№7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	САЛОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (відповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне вторинне пакування)/Віфор АГ	супоз. рект. у стрип.	250мг, 500мг, 1000мг	№5x2, №5x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		Цвайнідерлассунг Медіхеми Еттінген (виробник дозованої форми, первинне та вторинне пакування), Німеччина/Швейцарія				
	САЛОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (відповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне вторинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ (виробник дозованої форми, первинне та вторинне пакування)/Роттендорф Фарма ГмбХ (виробник дозованої форми, первинне та вторинне , Німеччина/Німеччина	табл., в/о, к/р у бл.	250мг, 500мг	№10х5, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ

3.13.2. Кортикостероїди локальної дії

• Будесонід (Budesonide)^[7]

Фармакотерапевтична група: А07ЕА06 - протизапальні засоби, що застосовуються при захворюваннях кишечника. Кортикостероїди місцевої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: глюкокортикоїд з високою локальною протизапальною дією. В дозах, клінічно еквівалентних дозам системних глюкокортикоїдів, спричиняє значно менше пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-надниркової системи і має менший вплив на маркери запалення. Виявляє дозозалежний вплив на рівень кортизолу у плазмі, який при рекомендованій дозі 3 x 3 мг будесоніду/день є, вірогідно, нижчим, ніж рівноефективні дози системних глюкокортикоїдів.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Крона легкого або помірного ступеня тяжкості з локалізацією у клубовій кишці (частині тонкого кишечника) та/або висхідній ободовій кишці (частині товстого кишечника), колагенозний коліт^{БНФ}; аутоімунний гепатит; піна ректал.: активний виразковий коліт, обмежений прямою і сигмовидною кишкою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: хвороба Крона^{БНФ}: дорослим по 1 капс. (3 мг) 3 р/добу (вранці, вдень і увечері) або 3 капс. 1 р вранці; бажаний ефект досягається через 2-4 тижні^{БНФ}; тривалість лікування зазвичай становить 8 тижнів; прийом не можна припиняти одразу, а лише поступово знижуючи дозу, протягом першого тижня дозу слід знизити до 2 капс./добу (вранці та увечері), протягом другого тижня потрібно приймати лише 1 капс. вранці, після цього лікування можна припинити^{БНФ}; капс. слід приймати перед їдою, ковтаючи їх цілими та запиваючи достатньою кількістю рідини; колагенозний коліт: дорослим (старше 18 років) 3 капс. (9 мг) 1 р/добу вранці перед сніданком; аутоімунний гепатит: дорослим для індукції ремісії (тобто для нормалізації підвищеного рівня печінкових ферментів) рекомендована денна доза 1 капс. 3 р/день (вранці, вдень і ввечері, що еквівалентно загальній денній дозі 9 мг будесоніду), підтримання ремісії - після досягнення ремісії по 1 капс. 2 р/день, (вранці і ввечері, що еквівалентно загальній денній дозі 6 мг будесоніду), якщо на тлі цього лікування спостерігається підвищення рівня трансаміназ АЛТ та/або АСТ, дозування слід збільшити до 3 капс./день, як для індукції ремісії (еквівалентно загальній денній дозі 9 мг будесоніду), у пацієнтів, які переносять азатіопрін, будесонід слід комбінувати з цим препаратом з метою підтримання ремісії; після досягнення ремісії лікування аутоімунного гепатиту слід продовжувати протягом як мінімум 24 місяців; хвороба Крона та колагенозний коліт: тривалість лікування становить 8 тижнів, повний ефект зазвичай досягається після 2-4 тижнів прийому; ректальну піну можна застосовувати зранку або ввечері, одне розпилювання (2 мг будесоніду) на добу, перед застосуванням ректальної піни бажано проводити очищення кишечника; оптимальний термін застосування 6-8 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: набряк ніг, с-м Кушинга; псевдопухлина мозку, іноді з набряком оптичного диску у підлітків; дифузний м'язовий біль, слабкість, остеопороз, алергічна екзантема, червоні стрії, петехії, екхімоз, стероїдне акне, уповільнення загоєння ран, контактний дерматит, асептичний некроз кісток (стегнової і голівки плечової кісток), глаукома, катаракта, депресія, дратівливість, ейфорія, відчуття втоми, слабкість, запаморочення, дискомфорт у ділянці шлунка, виразка шлунка та ДПК, панкреатит, запор, блювання, нудота, місяцеподібне обличчя, ожиріння, зниження глюкозотолерантності, ЦД, затримка натрію внаслідок утворення набряків, підвищення екскреції калію, бездіяльність та/або атрофія кори надниркових залоз, затримка росту у дітей, порушення секреції статевих гормонів (наприклад аменорея, гірсутизм, імпотенція), АГ, підвищення ризику тромбозів, васкуліт (синдром відміни після тривалої терапії), головний біль, взаємодія з імунною відповіддю (наприклад збільшення ризику інфекцій).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або його компонентів, локальні інфекції кишечника (бактеріальні, грибові, амебні, вірусні); цироз печінки та ознаки портальної гіпертензії, наприклад, на пізній стадії первинного біліарного цирозу.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУДЕНОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (відповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне вторинне пакування)/Лозан Фарма ГмбХ (виробник дозованої форми, первинне та вторинне	капс. тверді з к/р гран. у бл.	3мг	№10х5, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		пакування)/Раймзер Спешелті Продакшн ГмбХ, Німеччина на дільниці Раймзер Гартеншт, Німеччина/Німеччина				
	БУДЕНОФАЛЬК	Др. Фальк Фарма ГмбХ (відповідальний за випуск серій кінцевого продукту та альтернативне вторинне пакування)/Аерозоль-Сервіс АГ (виробник дозованої форми, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Німеччина/Швейцарія	піна рект. у бал. з дозат.	2 мг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

3.13.3. Інгібітори фактора некрозу пухлини альфа

- **Адалімумаб (Adalimumab)** ^[7] (див. п. 8.6.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Крона ^{БНФ} середнього та високого ступеня активності у дорослих пацієнтів ^{БНФ}, які не відповідали на повний курс терапії ГК та/або імуносупресантами, або при наявності непереносимості чи медичних протипоказань до таких видів терапії; виразковий коліт ^{БНФ} середнього та високого ступеня активності у дорослих пацієнтів ^{БНФ}, які не відповідали на традиційну терапію, включаючи терапію ГК та/або 6-меркаптопурином або азатиоприном, або при наявності непереносимості чи медичних протипоказань до таких видів терапії; в педіатрії: хвороба Крона високого ступеня активності у дітей віком від 6 років ^{БНФ}, які не відповідали на традиційну терапію, включаючи первинну нутритивну терапію, терапію ГК та імуномодуляторами, або при наявності непереносимості чи медичних протипоказань до таких видів терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: хвороба Крона ^{БНФ}: для індукції ремісії рекомендована початкова доза у дорослих 80 мг на тиж 0 (день 1), з наступним зменшенням дози до 40 мг на тиж 2 (день 15), п/ш ^{БНФ}; щоб отримати більш швидку клінічну відповідь, спочатку застосовувати 160 мг на тиж 0 (доза може бути введена у вигляді 4-х ін'єкцій в один день або як дві ін'єкції по 40 мг протягом двох днів поспіль), на тиж 2 застосовувати дозу 80 мг п/ш ^{БНФ}, але ризик виникнення побічних реакцій підвищується; після індукційної терапії розпочинати підтримуюче лікування у дозі 40 мг 1 р/2 тиж, п/ш; якщо пацієнт припинив терапію і знову з'явилися ознаки та симптоми захворювання, терапію можна розпочати знову, протягом підтримуючої терапії доза ГК може бути зменшена; при зменшенні клінічної відповіді деякі пацієнти можуть потребувати збільшення частоти введення до 40 мг 1 р/тиж, п/ш; пацієнтам, у яких не досягнуто клінічної відповіді на 4-й тиж лікування, продовжити підтримуючу терапію до 12-го тижня, переглянути необхідність продовження терапії у пацієнтів, у яких в межах цього терміну не спостерігається клінічної відповіді; виразковий коліт: рекомендована початкова доза для індукції ремісії у дорослих пацієнтів з виразковим колітом ^{БНФ} середнього або тяжкого ступеня активності 160 мг на тиж 0 (доза може бути введена у вигляді 4-х ін'єкцій в один день або по дві ін'єкції в день протягом двох днів поспіль) та 80 мг через 2 тиж (тиж 2); після індукційної терапії рекомендована доза 40 мг 1 р/2 тиж у вигляді п/ш ін'єкції ^{БНФ}; протягом підтримуючої терапії доза ГК може бути зменшена; при зменшенні клінічної відповіді деякі пацієнти можуть потребувати збільшення частоти введення до 40 мг 1 р/тиж; клінічна відповідь має бути досягнута протягом 2-8 тиж лікування, терапію можна продовжувати тільки для тих пацієнтів, які досягли клінічної відповіді протягом перших 8-ми тиж лікування; хвороба Крона у дітей: діти з масою тіла менше 40 кг: для індукції ремісії рекомендована початкова доза у дітей з хворобою Крона високого ступеня активності 40 мг на тиж 0 (день 1), з наступним зменшенням дози до 20 мг на тиж 2 (день 15), п/ш; якщо необхідно отримати більш швидку клінічну відповідь, можна застосовувати дозу 80 мг на тиж 0 (доза може бути введена у вигляді 2-х ін'єкцій в один день) та 40 мг на тиж 2, п/ш, проте ризик виникнення побічних реакцій підвищується; після індукційної терапії розпочинають підтримуюче лікування у дозі 20 мг 1 р/2 тиж, п/ш ^{БНФ}; при зменшенні клінічної відповіді деякі пацієнти можуть потребувати збільшення частоти введення до 20 мг 1 р/тиж, п/ш; діти з масою тіла 40 кг та більше: для індукції ремісії рекомендована початкова доза у дітей з хворобою Крона високого ступеня активності 80 мг на тиж 0 (день 1), з наступним зменшенням дози до 40 мг на тиж 2 (день 15), п/ш; якщо необхідно отримати більш швидку клінічну відповідь, можна застосовувати дозу 160 мг на тиж 0 (доза може бути введена у вигляді 4-х ін'єкцій в один день або по дві ін'єкції в день протягом двох днів поспіль) та 80 мг на тиж 2, п/ш, у такому випадку ризик виникнення побічних реакцій підвищується; після індукційної терапії розпочинають підтримуюче лікування у дозі 40 мг 1 р/2 тиж, п/ш ^{БНФ}; при зменшенні клінічної відповіді деякі пацієнти можуть потребувати збільшення частоти введення до 40 мг 1 р/тиж, п/ш; переглянути необхідність продовження терапії у пацієнтів, у яких протягом 12 тиж не спостерігається клінічної відповіді; не застосовується за цим показанням у дітей віком менше 6 років ^{БНФ}.

- **Інфліксимаб (Infliximab)** * ^[7] (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Крона ^{БНФ} (середньої тяжкості та тяжка) у дорослих пацієнтів при відсутності відповіді, непереносимості або медичних протипоказань до проведення повного та відповідного курсу терапії із застосуванням ГК та/або імунодепресантів; хвороба Крона з утворенням фістул у дорослих пацієнтів; хвороба Крона (середньої тяжкості та тяжка) у дітей від 6 до 17 років, за відсутності достатнього ефекту від повного та адекватного курсу традиційної терапії, включаючи ГК, імуномодулятори та первинну дієту або при непереносимості або наявності протипоказань до такої терапії; виразковий коліт в активній формі ^{БНФ} при недостатній ефективності традиційної терапії; виразковий коліт у дітей віком від 6 до 17 р. при відсутності відповіді, непереносимості або медичних протипоказань до проведення терапії стандартними препаратами, включаючи ГК, 6-меркаптопурин (6-MP) або азатиоприн (AZA).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: активна форма хвороби Крона ^{БНФ} від середнього до тяжкого ступеня: рекомендоване одноразове введення 5 мг/кг протягом 2-год періоду, після чого ч/з 2 тижні проводять повторну інфузію у тій же дозі ^{БНФ}; у випадку відсутності відповіді після другої дози не проводити наступне лікування препаратом; у пацієнтів з наявністю відповіді альтернативними стратегіями продовження лікування є: підтримуюче

лікування - додаткова інфузія 5 мг/кг^{БНФ} на 6 тижнів після початкового прийому, після чого - проведення інфузій кожні 8 тижнів^{БНФ} або повторний прийом - інфузія 5 мг/кг при виникненні рецидивів захворювання; хвороба Крона в активній формі з утворенням фістул^{БНФ}: одноразове введення 5 мг/кг в/в інфузії протягом 2-год, потім - на 2-му^{БНФ} та 6-му тижні; якщо після введення цих 3 доз немає позитивного клінічного ефекту, терапію припиняють; тактика продовження лікування: додаткові інфузії 5 мг/кг кожні 8 тижнів або повторне призначення препарату; виразковий коліт^{БНФ}: 5 мг/кг протягом 2 год за схемою введення на 2-му^{БНФ} та 6-му тижні після першої інфузії і у подальшому з інтервалом 8 тижнів^{БНФ}.

3.14. Пробиотики, пребіотики

3.14.1. Пробиотики

- **Сахароміцети буларді (*Saccharomyces boulardii*)** ** [П]

Фармакотерапевтична група: A07FA02 - антидіарейні мікробні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: відновлює мікрофлору кишечника; під час проходження через ШКТ *Saccharomyces boulardii* чинять біологічну захисну дію відносно нормальної кишкової мікрофлори; головні механізми дії *Saccharomyces boulardii*: прямий антагонізм (антимікробна дія), що зумовлена здатністю *Saccharomyces boulardii* пригнічувати ріст патогенних та умовно-патогенних м/о та грибів, що порушують біоценоз кишечника, таких як: *Clostridium difficile*, *Clostridium pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida krusei*, *Candida pseudotropicalis*, *Candida albicans*, *Salmonella typhi*, *Salmonella enteritidis*, *Escherichia coli*, *Shigella dysenteriae*, *Shigella flexneri*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Vibrio cholerae*, а також, *Entamoeba histolytica*, *Lamblia*, *Enterovirus*, *Rotavirus*; антитоксична дія зумовлена виробленням протеаз, що розщиплюють токсин та рецептор ентероцита, з яким зв'язується токсин (особливо відносно цитотоксину А, *Clostridium difficile*); антисекреторна дія зумовлена зниженням цАМФ в ентероцитах, що призводить до зменшення секреції води та натрію у просвіт кишечника; підсилення неспецифічного імунного захисту за рахунок підвищення продукції IgA та секреторних компонентів інших Ig; ферментативна дія обумовлена підвищенням активності дисахаридаз тонкого кишечника (лактази, сахарази, мальтази); трофічний ефект відносно слизової оболонки тонкої кишки за рахунок визволення сперміну та спермідину; генетично обумовлена стійкість *Saccharomyces boulardii* до а/б обґрунтовує можливість їх одночасного застосування з а/б для захисту нормального біоценозу ШКТ.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. бактеріальна діарея, г. вірусна діарея, діарея мандрівника, профілактика та лікування колітів та діареї, пов'язаних із прийомом а/б, дисбіоз кишечника, с-ром подразненого кишечника, псевдомембранозний коліт та захворювання, зумовлені *Clostridium difficile*, діарея, пов'язана з довгостроковим ентеральним харчуванням.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям старшим 6 років - по 1 - 2 капс. 1 - 2 р/добу; МДД 4 капс.; для дітей до 6 років рекомендований прийом препарату у вигляді порошку для перорального застосування; новонародженим: не більше 1 пакетика на день під наглядом лікаря, дітям до 6 років: 1 пакетик 1-2 р/день, дорослим та дітям старше 6 років по 1-2 пакетики 1-2 р/день; тривалість лікування при г. діареї - 3 - 5 днів; лікування дисбіозу, хр. діарейного с-му, с-му подразненого кишечника - 10-14 днів; профілактика та лікування антибіотик-асоційованої діареї та псевдомембранозного коліту - призначається разом з а/б в дозі 2 капс. 2 р/добу (або 2 пакетики 2 р/добу) з першого дня застосування; діарея мандрівника: початок застосування - за 5 днів до прибуття по 1 капс./день (або по 1 пакетик/день) протягом усієї подорожі; закінчення застосування - в день прибуття з країни здійснення подорожі; застосовувати кожний ранок натщесерце, максимальний термін застосування - 30 днів; вміст пакетика змішати з молоком або водою; капсули запивати водою.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можливі реакції гіперчутливості, включаючи шкірні висипання, свербіж, екзантему, кропив'янку, анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок, метеоризм, дискомфорт в епігастрії; у дуже рідких випадках можливий ризик фунгемії у госпіталізованих пацієнтів з центральним венозним катетером.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату, пацієнти зі встановленим центральним венозним катетером.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕНТЕРОЛ 250	БІОКОДЕКС, Франція	пор. д/орал. застос. у пак.	250мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНТЕРОЛ 250	БІОКОДЕКС, Франція	капс. у пл. скл. та бл.	250мг	№10, №20, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРМАГУТ	Ардейфарм ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	250мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.14.2. Пребіотики

- **Лактулоза (*Lactulose*)** ** [П] (див. п. 3.11.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Продукти життєдіяльності *Escherichia coli* + *enterococcus faecalis* + *lactobacillus acidophilus* + *lactobacillus helveticus* (*Escherichia coli* + *enterococcus faecalis* + *lactobacillus acidophilus* + *lactobacillus helveticus*)** **

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ХІЛАК ФОРТЕ	Меркле ГмбХ (виробництво, випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина	крап. орал., р-н по 30мл, 100мл у фл. з крап.	4087-24,9481г, 4086-12,4741г, 4149-12,4741г, 4183-49,8960г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.15. Засоби, що застосовуються при ожирінні (виключаючи дієтичні продукти)

3.15.1. Лікарські засоби з периферичним механізмом дії, що застосовуються при ожирінні

• Орлістам (Orlistat)

Фармакотерапевтична група: A08AB01 - засоби з периферичним механізмом дії, що застосовуються для лікування ожиріння.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібування шлунково-кишкових ліпаз; механізм дії препарату пов'язаний з утворенням ковалентного зв'язку із сериновим залишком шлункової і панкреатичної ліпаз у порожнині шлунку і тонкої кишки; фермент при цьому втрачає здатність розщеплювати жири, що надходять з їжею у формі тригліцеридів, на вільні жирні кислоти, що всмоктуються, і моно гліцериди, що зменшує кількість калорій, які надходять в організм, і знижує масу тіла пацієнта; після 24-40 год відзначається збільшення концентрації жиру в калових масах.

Показання для застосування ЛЗ: тривала терапія у поєднанні з помірно гіпокалорійною дієтою у хворих на ожиріння з індексом маси тіла (ІМТ) ≥ 30 кг/м² або пацієнтів із зайвою масою тіла (ІМТ ≥ 28 кг/м²)^{БНФ}, у тому числі тих, які мають асоційовані з ожирінням фактори ризику; лікування слід припинити через 12 тижнів у випадку відсутності зниження маси тіла щонайменше на 5 % у порівнянні з початковою масою тіла.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим призначають по 1 капс. (120 мг) 3 р/добу з водою безпосередньо перед прийомами їжі; препарат приймають під час кожного основного прийому їжі або не пізніше, ніж через 1 год після їжі^{БНФ}; у випадку якщо прийом їжі пропускають, або якщо їжа не містить жиру, то прийом препарату можна пропустити; збільшення дози вище за рекомендовану не посилює терапевтичний ефект.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: маслянисті виділення з прямої кишки, виділення газів, імперативні позиви на дефекацію, стеаторея, частішання дефекації і нетримання калу (явища виникають тимчасово у перші 3 місяці лікування), болі або дискомфорт у животі, метеоризм, рідкий стул, болі і дискомфорт у прямій кишці; шкірні висипання, свербіж, ангіоневротичний набряк, анафілактичні реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: с-м хр. мальабсорбції, холестаза, гіперчутливість до препарату, не слід призначати вагітним, в період годування груддю, дитячий вік до 18 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛАЙ®	ГлаксоСмітКлайн ЛЛС (виробництво; первинне пакування)/Фамар А.В.Е. - Авлон Планта 48-й км Національного шосе Афіни-Ламія (вторинне пакування; випуск серії)/Фамар А.В.Е. - Авлон Планта 49-й км (контроль/випробування серії), США/Греція/Греція	капс. тверді у фл.	60мг	№42, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КСЕНІКАЛ®	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості та випуск серії, первинне та вторинне пакування)/Рош С.п.А. (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування, випробування контролю якості та ви, Швейцарія/Італія	капс. у бл.	120мг	№21, №42, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРЛІП®	Джи Ем Фармасьютікалс, Грузія	капс. тверді у бл.	120мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИММЕТРА	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	капс. у конт.	120 мг	№42, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.16. Засоби замісної терапії, що застосовуються при розладах травлення, включаючи ферменти

3.16.1. Препарати ферментів

- **Солізім (Solizym)** ** [П]

Фармакотерапевтична група: A09AA10 - засоби, що впливають на травну систему і метаболізм. Препарати ферментів.

Основна фармакотерапевтична дія: ліполітична; сприяє перетравленню жирів, ліквідує стеаторею, нормалізує вміст загальних ліпідів у сироватці крові.

Показання для застосування ЛЗ: хр. панкреатит з порушенням зовнішньосекреторної функції підшлункової залози та зниженням активності панкреатичної ліпази; порушення травлення, які протікають на тлі зниження зовнішньосекреторної функції підшлункової залози; після вживання жирної їжі, яка важко перетравлюється; диспепсія, метеоризм, пов'язаний з вищевказаними розладами, прискорення пасажу їжі в кишечнику функціонального характеру.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. застосовувати внутрішньо під час їди або безпосередньо після неї; ковтати цілими, не розжовуючи, з невеликою кількістю рідини; дозування і тривалість застосування визначає лікар індивідуально залежно від характеру і перебігу захворювання, функціонального стану підшлункової залози, ступеня порушення процесу травлення та складу їжі; разова лікувальна доза 20000 - 40000 ЛО (1 - 2 табл.) 3-4 р/добу, добова доза 120000-160000 ЛО (6-8 табл.), МДД - 8 табл., тривалість курсу лікування 2 - 4 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР; можлива поява або посилення нудоти, виникнення діареїного с-му.

Протипоказання до застосування ЛЗ: г. панкреатит або хр. панкреатит у стадії загострення, гіперчутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СОЛІЗИМ ФОРТЕ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о, к/р у бл.	3000 F.I.P.ОД	№10x2	27,04	
	СОЛІЗИМ®	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о, к/р у бл.	20000 ЛО	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Панкреатин (Pancreatin)** ** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: A09AA02 - засоби, що покращують травлення, включаючи ферменти. Поліферментні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: забезпечує перетравлювання жирів, вуглеводів і протеїнів; в основі лікувальної дії препарату - активність ферментів підшлункової залози ліпази, амілази і протеази, що входять до складу панкреатину; після швидкого розчинення желатинової капс. у шлунку стійкі до дії шлункового соку мінімікросферичні гранули панкреатину із захисним покриттям рівномірно перемішуються з хімусом і потрапляють до ДПК, де при pH 5,5 захисна оболонка швидко розчиняється і вивільняються ферменти з ліполітичною, амілолітичною і протеолітичною активністю; це забезпечує фізіологічний процес травлення і дозволяє уникнути втрати ферментативної активності; препарат діє локально в ШКТ; після виявлення своїх ефектів ферменти перетравлюються в просвіті кишки; табл., вкриті кишковорозчинною оболонкою, - оболонка, яка покриває табл., не розчиняється під дією шлункового соку та захищає ферменти від їх інактивації шлунковим соком; тільки під дією нейтрального або злегка лужного середовища тонкого кишечника відбувається розчинення оболонки і вивільнення ферментів; у зв'язку з тим, що панкреатин не всмоктується організмом.

Показання для застосування ЛЗ: недостатність екзокринної функції підшлункової залози у дорослих і дітей, яку спричиняють муковісцидоз, хр. панкреатит ПМД, панкреатектомія, тотальна гастректомія, рак підшлункової залози, операції з накладенням шлунково-кишкового анастомозу (наприклад резекція шлунка за Більротом II), обструкція панкреатичної чи загальної жовчної протоки (наприклад пухлиною), с-м Швахмана-Даймонда та інші захворювання, що супроводжуються екзокринною недостатністю підшлункової залози, стан після атаки г. панкреатиту та відновлення ентерального або перорального харчування; диспепсія; метеоризм, діарея неінфекційного ґенезу; одночасне вживання тяжко перетравлюваної рослинної, жирної та незвичної їжі; метеоризм, пов'язаний із вищевказаними розладами; прискорення проходження їжі в кишечнику функціонального характеру; підготовка до рентгенологічного дослідження і УЗД органів черевної порожнини (дегазація кишечника).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати під час або одразу після вживання їжі; при муковісцидозі: початкова доза для дітей віком до 4-х років становить 1000 ОД/кг маси тіла під час кожного прийому їжі і для дітей віком від 4-х років - 500 ОД ліпази/кг маси тіла під час кожного прийому їжі, підтримуюча доза для більшості пацієнтів не повинна перевищувати 10000 ОД/кг/добу або 4000 ОД ліпази на грам спожитого жиру; при інших видах екзокринної недостатності підшлункової залози: дозу слід підбирати індивідуально, залежно від ступеня порушення травлення і жирового складу їжі; підліткам та дорослим при прийомі їжі необхідними є дози від 25000 до 80000 ОД ліпази та половина індивідуальної дози при легкій закускі; табл.: дорослим та дітям від 3 років 1-2 табл. під час їди, не розжовуючи їх та запиваючи достатньою кількістю рідини (склянкою води); залежно від виду їжі, що вживається, або від ступеня тяжкості розладу травлення під час їди з метою ферментно-замісної терапії приймають додатково 2-4 табл.; доза препарату може бути змінена і встановлюється лікарем індивідуально, тривалість застосування встановлює лікар в індивідуальному порядку; добова доза ліпази не повинна перевищувати 15 000-20 000 ОД/кг маси тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі, запор, зміни характеру випорожнень, пронос, блювання і нудота; шкірні АР або реакції гіперчутливості; у хворих на муковісцидоз, які приймали високі дози інших

препаратів панкреатину, - звуження ілеоцекального відділу кишечника і товстої кишки (фіброзуюча колонопатія), а також коліт, але не вдалося отримати доказів зв'язку між прийомом панкреатину і виникненням фіброзуючої колонопатії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента препарату; гіперчутливість до свинини (алергія на свинину); г. панкреатит або загострення хр. панкреатиту; кишкова непрохідність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	КРЕАЗИМ 10000	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді, к/р у бл.	10000ОД//8000О/6000ОД Ph.Eur.	№10x2	85,00	
	КРЕАЗИМ 20000	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді, к/р у бл.	20000ОД/16000ОД/12000ОД Ph.Eur.	№10x2	140,00	
	ПАНКРЕАЗИМ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. к/р у бл.	8000ОД/5600ОД/3700ОД Ph. Eur.	№10x2	35,00	
	ПАНКРЕАЗИМ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. к/р у бл.	8000/5600/370 ОД Ph.Eur	№10x5	75,00	
	ПАНКРЕАТИН	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о к/р у бл.	250мг	№10, №20, №50, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., в/о к/р у бл.	10000МО/7500МО/375МО	№20x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН 8000	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. гастрорезис. у бл.	8000/5600/370 ОД Ph.Eur	№10x2, №10x90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН 8000	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. гастрорезис. у бл.	8000/5600/370 ОД Ph.Eur	№10x5	47,00	
	ПАНКРЕАТИН 8000	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл., в/о к/р у бл.	0,24г	№10, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН ДЛЯ ДІТЕЙ	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о к/р у бл.	750ОД/1000ОД/750ОД	№20, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН ФОРТЕ	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о к/р у бл.	4500ОД/6000ОД/3000ОД	№20, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о к/р у бл.	192мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о к/р у бл.	192мг	№20x1	14,43	
	ПАНКРЕАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о к/р у бл.	192мг	№10x1	8,20	
	ПАНКРЕАТИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ 14000	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о к/р у бл.	384мг	№10x1, №10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАНКРЕАТИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ 14000	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "Фармекс Груп", Україна/Україна	табл., в/о к/р у бл.	384мг	№10x1	16,06	

	ПАНКРЕАТИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ 14000	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "Фармекс Груп", Україна/Україна	табл., в/о к/р у бл.	384мг	№10x2	28,39	
	ПАНКРЕАТИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ 14000	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "Фармекс Груп", Україна/Україна	табл., в/о к/р у бл.	384мг	№10x5	60,32	
	СОМІЛАЗА®	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о к/р у бл.	60000ЛО/150 0АО	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕРМЕНТІУМ	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о к/р у бл.	1000/1200/80 ОД Ph.Eur	№20, №50, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ЕНЗИСТАЛ П	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о к/р у бл.	89,36мг	№10x2	68,26	22,75/\$
	ЕРМІТАЛЬ 10 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорезис. тверді у пл.	10000 ОД	№100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРМІТАЛЬ 10 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорезис. тверді у пл.	10000 ОД	№50	150,19	28,88/€
	ЕРМІТАЛЬ 10 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорезис. тверді у пл.	10000 ОД	№20	69,90	28,88/€
	ЕРМІТАЛЬ 25 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорезис. тверді у пл.	25000 ОД	№50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРМІТАЛЬ 25 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорезис. тверді у пл.	25000 ОД	№20	155,97	28,88/€
	ЕРМІТАЛЬ 36 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорезис. тверді у пл.	36000 ОД	№50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРМІТАЛЬ 36 000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ та Ко. КГ, Німеччина	капс. гастрорезис. тверді у пл.	36000 ОД	№20	179,08	28,88/€
	ЄВРОБІОЛ 25 000	Лабораторії Майолі Спіндлер (контроль якості, відповідальний за випуск серії)/Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ енд Ко. КГ (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Франція/Німеччина	капс. гастрорезис. тверді у фл.	274,050-329,875мг	№20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗЕНТАЗЕ	Апталіс Фарма С.р.Л. (виробництво нерозфасованої продукції)/ Апталіс Фарматех Інк. (дозвіл на випуск серії), Італія/США	капс. з відстр. вив. у фл.	55,7мг; 108,9мг; 217,8мг	№12, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРЕОН® 10000	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорезис. гран. у фл. та бл.	150мг	№50, №100, №10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРЕОН® 10000	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорезис. гран. у бл.	150мг	№10x2	127,21	25,44/\$
	КРЕОН® 10000	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорезис. гран. у фл.	150мг	№20	167,44	22,03/\$
	КРЕОН® 25000	Абботт Лабораторіз ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорезис. гран. у фл. та бл.	300мг	№20, №50, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

КРЕОН® 25000	Абботт Лабораторіс ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорезис. гран. у фл.	300мг	№100	1350,99	27,02/\$
КРЕОН® 40000	Абботт Лабораторіс ГмбХ, Німеччина	капс. тверді з гастрорезис. гран. у фл. та бл.	400мг	№20, №50, №100, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КРЕОН®ЧИК	Абботт Лабораторіс ГмбХ, Німеччина	гран. гастрорезис. по 20г у пл.	60,12мг/100мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕЗИМ® ФОРТЕ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	93,33-107,69мг	№10, №20, №80	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕЗИМ® ФОРТЕ 10000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво in bulk; контроль серії; пакування; контроль та випуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування), Німеччина/Німеччина	табл. к/р у бл.	125мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕЗИМ® ФОРТЕ 10000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво in bulk; контроль серії; пакування; контроль та випуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування), Німеччина/Німеччина	табл. к/р у бл.	125мг	№10x1	38,46	29,58/€
МЕЗИМ® ФОРТЕ 10000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво in bulk; контроль серії; пакування; контроль та випуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування), Німеччина/Німеччина	табл. к/р у бл.	125мг	№10x2	69,22	29,58/€
МЕЗИМ® ФОРТЕ 20000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво in bulk), Німеччина/Німеччина	табл. к/р у бл.	200-266,67мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕЗИМ® ФОРТЕ 20000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво in bulk), Німеччина/Німеччина	табл. к/р у бл.	200-266,67мг	№10x2	133,12	29,58/€
ПАНГРОЛ® 10000	Апталіс Фарма С.р.Л. (виробництво "in bulk", контроль серій)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (контроль та випуск серій)/Нордмарк Арцнаймітель ГмбХ & Ко. КГ (кінцеве пакування)/Адванс Фарма ГмбХ (кінцеве пакування)/Артезан Фарма ГмбХ & Ко. КГ (кінцеве пакування), Італія/Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина	капс. тверді з к/р міні-табл. у бан.	153,5мг	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПАНГРОЛ® 10000	Апталіс Фарма С.р.Л. (виробництво "in bulk", контроль серій)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (контроль та випуск серій)/Нордмарк Арцнаймітель ГмбХ & Ко. КГ (кінцеве пакування)/Адванс Фарма ГмбХ (кінцеве пакування)/Артезан Фарма ГмбХ & Ко. КГ (кінцеве пакування),	капс. тверді з к/р міні-табл. у бан.	153,5мг	№20	147,91	29,58/€

	Італія/Німеччина/Німеччина /Німеччина/Німеччина					
ПАНГРОЛ® 25000	Апталіс Фарма С.р.Л. (виробництво "in bulk", контроль серій)/БЕРЛІН- ХЕМІ АГ (контроль та випуск серій)/Нордмарк Арцнаймітель ГмбХ & Ко. КГ (кінцеве пакування)/ Адванс Фарма ГмбХ (кінцеве пакування)/ Артезан Фарма ГмбХ & Ко. КГ(кінцеве пакування), Італія/Німеччина/Німеччина /Німеччина/Німеччина	капс. тверді з к/р міні-табл. у бан.	356,1мг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНГРОЛ® 25000	Апталіс Фарма С.р.Л. (виробництво "in bulk", контроль серій)/БЕРЛІН- ХЕМІ АГ (контроль та випуск серій)/Нордмарк Арцнаймітель ГмбХ & Ко. КГ (кінцеве пакування)/ Адванс Фарма ГмбХ (кінцеве пакування)/ Артезан Фарма ГмбХ & Ко. КГ(кінцеве пакування), Італія/Німеччина/Німеччина /Німеччина/Німеччина	капс. тверді з к/р міні-табл. у бан.	356,1мг	№20	281,03	29,58/€
ПАНЗИНОРМ® 10000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	106,213- 136,307мг	№7x8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНЗИНОРМ® 10000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	106,213- 136,307мг	№7x3	120,69	27,55/€
ПАНЗИНОРМ® 10000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	106,213- 136,307мг	№7x12	366,66	26,15/€
ПАНЗИНОРМ® ФОРТЕ 20 000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	269,12- 279,44мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНЗИНОРМ® ФОРТЕ 20 000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	269,12- 279,44мг	№10x3	125,92	27,55/€
ПАНЗИНОРМ® ФОРТЕ 20 000	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	269,12- 279,44мг	№10	50,21	26,15/€
ПАНЦИТРАТ® 10000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ енд Ко. КГ, Німеччина	капс. з мікротабл., вкрит. к/р об. у фл.	10000/9000/5 00 од.ЄФ	№20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНЦИТРАТ® 25000	Нордмарк Арцнайміттель ГмбХ енд Ко. КГ, Німеччина	капс. з мікротабл., вкрит. к/р об. у фл.	25000/22500/ 1250 од.ЄФ	№20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

3.16.2. Комплексні лікарські засоби, що містять кислоти та травні ферменти

- **Шлунковий сік (*Succus gastricus naturalis*) ****

Фармакотерапевтична група: А09АС01 - препарати пепсину та кислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: нормалізує рівень кислотності у шлунку та процеси травлення, усуває диспептичні симптоми, сприяє відновленню апетиту.

Показання для застосування ЛЗ: гіпоацидний та анацидний гастрити, ахілія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають перорально під час або після прийому їжі; дорослим та дітям старше 14 років - по 1-2 ст. л, дітям віком від 1 до 3 років - по 1 ч. л., від 3 до 6 років - по 1 десертній л., від 7 до 14 років - по 1 десертній або 1 стол. л. 2-3 р/день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у рідкісних випадках: гастралгія, печія, блювання, реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена кислотність шлункового соку, гастроезофагеальний рефлюкс; пептична виразка шлунка та ДПК; ерозії шлунка та ДПК; підвищена чутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіцій ний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	-------------------------	----------------------	--

I.	ШЛУНКОВИЙ СІК НАТУРАЛЬНИЙ	ПрАТ "БІОФАРМА", Україна	рідина орал. по 100мл у фл.	99,45мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
----	------------------------------	--------------------------	--------------------------------	---------	----	---------------------------

3.17. Засоби, що підвищують апетит

• Подорожник великий (*Plantago major*) ** [7]

Фармакотерапевтична група: A02X - засоби, що впливають на систему травлення та метаболізм. Засоби для лікування кислотно-залежних захворювань.

Основна фармакотерапевтична дія: засіб рослинного походження, являє собою сумарний препарат з листя подорожника великого (*Plantago major* L.), містить суміш полісахаридів. Посилює секрецію шлункового соку, підвищує його кислотність. Чинить протизапальну, в'язучу та антисептичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: гіпоацидний гастрит (лікування і профілактика рецидивів); розлади травлення, обумовлені зниженою кислотністю шлункового соку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, за 20-30 хв до їди, розводячи перед прийомом в ¼ склянки теплої води; дорослим і дітям старше 12 років: по 1 пакету 2-3 р/добу; дітям віком від 6 до 12 років - по ½ пакета 2-3 р/добу; тривалість лікування в період загострення гастриту становить 3-4 тижні; для профілактики рецидивів застосовують у тих самих дозах 1-2 р/добу протягом 1-2 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печія, АР (гіперемія, шкірні висипання, свербіж, набряк шкіри).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, гіперацидний гастрит, виразкова хвороба шлунка та ДПК, рефлюкс-езофагіт.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПЛАНТАГЛЮЦИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гран. по 2г у спарен. пак.	1г/2г	№2, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЛАНТАГЛЮЦИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гран. по 2г у спарен. пак.	1г/2г	№25	271,87	

3.18. Інші засоби, що впливають на систему травлення і метаболічні процеси

3.18.1. Розчини амінокислот

• Адеметіонін (*Ademetionine*) [7]

Фармакотерапевтична група: A16AA02 - засоби, що впливають на систему травлення і процеси метаболізму. Амінокислоти та їх похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: гепатопротекторна, антидепресивна, антиоксидантна, детоксикаційна, регенеруюча, антифіброзуюча

Показання для застосування ЛЗ: внутрішньопечінковий холестаз у дорослих, у тому числі у хворих на хр. гепатит різної етіології та цироз печінки; внутрішньопечінковий холестаз у вагітних.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: розпочинають з парентерального введення з подальшим застосуванням у формі табл., або одразу з табл.; добову дозу табл. можна розподілити на 2-3 прийоми; початкова терапія: в/в або в/м: 5-12 мг/кг/добу; початкова доза 500 мг/добу, МДД 800 мг; тривалість початкової парентеральної терапії 2 тижні при лікуванні захворювань печінки; перорально 10-25 мг/кг/добу; початкова доза 800 мг/добу (2 табл.), МДД 1600 мг (4 табл.); підтримуюча терапія: по 2-4 табл./добу (800-1600 мг/добу); тривалість терапії залежить від тяжкості та перебігу захворювання; ліофілізований порошок розчинити у спеціальному р-нику, що додається, безпосередньо перед застосуванням; в/в введення проводити дуже повільно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції сечовивідних шляхів; сплутаність свідомості, безсоння; запаморочення, головний біль, парестезії; серцево-судинні розлади; припливи, поверхневий флебіт; здуття живота, біль у животі, діарея, сухість у роті, диспепсія, езофагіт, метеоризм, шлунково-кишковий біль, шлунково-кишкові розлади, шлунково-кишкова кровотеча, нудота, блювання; печінкова коліка, цироз печінки; гіпергідроз, свербіж, шкірні реакції; артралгія, м'язові судоми; астенія, озноб, реакції у місці введення, грипоподібні симптоми, нездужання, периферичні набряки, гіпертермія; гіперчутливість, анафілактоїдні реакції або анафілактичні реакції (наприклад припливи, диспное, бронхоспазм, біль у спині, дискомфорт у грудній клітці, зміни артеріального тиску (гіпотензія, гіпертензія) або частоти пульсу (тахікардія, брадикардія)); тривога; набряк гортані; реакції у місці введення (дуже рідко - з некрозом шкіри), ангіоневротичний набряк, алергічні шкірні реакції (висипання, свербіж, кропив'янка, еритема).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату, генетичні дефекти, що впливають на метіоніновий цикл та/або спричиняють гомоцистинурію та/або гіпергомоцистеїнемію (наприклад недостатність цистатіонін бетасинтази, дефект метаболізму вітаміну В₁₂).

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіцій ний курс обміну, у.о.
II.	АДЕЦИКЛОЛ	Біомедіка Фоскама Груп С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг/5мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПТРАЛ®	Аббві С.р.л., Італія	табл. к/р у бл.	400мг, 500мг	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПТРАЛ®	Аббві С.р.л., Італія	табл. к/р у бл.	400мг	№10х2	956,73	24,91/\$
	ГЕПТРАЛ®	Фамар Легль/Фамар А.В.Е. Алімос Плант 63, вул. Аг. Дімітріу, Греція, Франція/Греція	пор. ліоф. д/р- ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг	№5	886,97	24,91/\$
	ГЕПТРАЛ®	Фамар А.В.Е. Алімос Плант 63, вул. Аг. Дімітріу, Греція (виробництво, первинне пакування, контроль якості та випуск серій розчинника in bulk)/Фамар Легль, Франція (виробництво, первинне пакування та контроль якості порошка ліофілізованого; вторинне пакува, Греція/Франція	пор. ліоф. д/р- ну д/ін'єк. у фл. з розч.	500мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4. ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ

4.1. Бронходилататори

4.1.1. Адреностимулятори

4.1.1.1. Селективні β_2 -агоністи

4.1.1.1.1. β_2 -агоністи короткої дії

4.1.1.1.2. β_2 -агоністи пролонгованої дії

4.1.2. М-холіноблокатори

4.1.2.1. М-холіноблокатори короткої дії

4.1.2.2. М-холіноблокатори пролонгованої дії

4.1.2.3. Комбіновані лікарські засоби

4.1.3. Ксантини

4.1.3.1. Теофілін

4.2. Глюкокортикостероїди

4.2.1. Інгаляційні глюкокортикостероїди

4.2.2. Системні глюкокортикостероїди

4.2.3. Комбіновані лікарські засоби

4.3. Інші засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів

4.3.1. Моноклональні антитіла

4.3.1.1. Моноклональні антитіла, що зв'язують імуноглобулін Е

4.3.1.2. Перерахунок дози омалізумабу, визначення дози для дорослих і дітей від 6 років

4.3.2. Інші засоби

4.4. Стабілізатори мембран опасистих клітин та блокатори лейкотрієнових рецепторів

4.4.1. Стабілізатори мембран гладких клітин

4.4.2. Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

4.5. Стимулятори дихання

4.5.1. Дихальні аналептики

4.6. Муколітичні засоби

4.6.1. Муколітичні засоби прямої дії, або власне муколітики

4.6.1.1. Неферментні муколітики

4.6.1.2. Ферментні муколітики

4.6.2. Муколітики непрямої дії

4.6.2.1. Секретолітики

4.6.2.2. Мукорегулятори

4.6.2.3. Стимулятори сурфактанту

4.6.3. Легеневі сурфактанти

4.6.4. Експекторанти

4.6.4.1. Експекторанти рефлекторної дії

4.6.4.2. Мукокінетики

4.6.4.3. Мукогідратанти

4.6.4.4. Стимулятори бронхіальних залоз

4.6.5. Комбіновані засоби та інші

4.7. Протикашльові лікарські засоби

4.7.1. Ненаркотичні протикашльові засоби

4.7.2. Комбіновані протикашльові засоби

4.8. Антибіотики

4.9. Антисептичні засоби

4.1. Бронходилататори

Бронходилататори застосовуються в лікуванні бронхообструктивних захворювань як для симптоматичного лікування (зняття або зменшення г. симптомів), так і з метою досягнення та підтримки тривалої бронходилатації в базисній терапії в якості контролюючих медикаментів. До бронходилататорів відносяться:

- адреностимулятори (селективні β_2 -агоністи короткої та пролонгованої дії та неселективні β -агоністи),
- м-холінолітики (короткої та пролонгованої дії),
- ксантини (теофілін, доксофілін, амінофілін),
- комбіновані препарати (селективні β_2 -агоністи короткої дії + М-холінолітик короткої дії).

Вибір між інгаляційними бронхолітиками залежить від клінічної форми бронхообструктивного захворювання, ступеня тяжкості перебігу захворювання, індивідуальної відповіді на них щодо зменшення симптомів, супутньої патології, виникнення побічних ефектів.

Якщо немає протипоказань в якості симптоматичної терапії, перевагу мають селективні β_2 -агоністи короткої дії (сальбутамол, фенотерол): вони мають швидкий початок бронхолітичного ефекту (через 5-7 хв), який є дозозалежним і триває на протязі 4-6 год. Застосування неселективного β -адреностимулятора, орципреналіну, по можливості, краще уникати, зважаючи на наявність виражених побічних проявів. Адреналін, стимулятор α - і β -адренорецепторів, використовують для невідкладної терапії АР негайного типу.

Інший бронхолітик короткої дії - інгаляційний м-холінолітик іпратропію бромід - викликає дещо меншу бронходилатацію, характеризується дозозалежним ефектом з більш повільним початком і дещо більшою тривалістю дії, ніж β_2 -агоністи короткої дії.

Комбінація бронхолітичних засобів короткої дії з різними механізмами дії (β_2 -агоністів і холінолітиків) дає можливість збільшити ступінь бронходилатації, отримати більш виражене і більш тривале покращення ОФВ1 та зменшення гіпервентиляції легень, ніж при застосуванні кожного з бронхолітиків окремо. При цьому зменшується вірогідність розвитку побічних ефектів, тахіфілаксії при довготривалому лікуванні β_2 -агоністами.

Бронхолітики пролонгованої дії застосовуються в базисній терапії БА та ХОЗЛ, при БА – лише в комплексі із ІКС, при ХОЗЛ – можливо в монотерапії. Пролонгованої дії інгаляційні β_2 -агоністи (сальметерол, формотерол) спричиняють більш сильний і стійкий бронхолітичний ефект, мають деяку протизапальну дію; тривалість їх дії – 12 год і більше (початок дії формотеролу такий же швидкий, як у бронхолітиків короткої дії).

Пролонгованої дії холінолітик (тіотропіум) діє протягом 24 год і більше, спричиняє стабільний, значно сильніший ефект, ніж іпратропіум, має протизапальну дію, характеризується високою безпечністю та хорошою переносимістю хворими.

Теофіліни є бронхолітиками другого вибору. Вони мають менше виражену бронхолітичну дію, потенційно токсичні, характеризуються варіабельним метаболізмом при певних станах, супутніх захворюваннях і одночасному призначенні разом з іншими медикаментами. З метою підвищення ефективності лікування ці ЛЗ можуть додаватись до попередньо призначених бронхолітиків першого вибору (β_2 -агоністів і/або холінолітиків) при тяжкому перебігу БА та ХОЗЛ, або призначатись у якості альтернативи при неможливості проведення інгаляційної бронхолітичної терапії.

Пролонговані теофіліни в низьких дозах, що додаються до низьких доз ІКС (при середній тяжкості персистуючої БА), або до високих доз ІКС (при тяжкій персистуючій БА) можуть покращувати контроль над захворюванням.

Крім можливої додаткової бронходилатації, теофіліни мають деяку протизапальну дію при довготривалій терапії БА та ХОЗЛ низькими дозами, підвищують силу дихальних м'язів, відновлюють знижену чутливість хворих ХОЗЛ в умовах оксидантного стресу до ГКС.

4.1.1. Адреностимулятори

4.1.1.1. Селективні β_2 -агоністи

Селективні β_2 -агоністи (селективні агоністи β_2 -адренорецепторів, селективні β_2 -стимулятори) поділяються на β_2 -агоністи короткої та пролонгованої дії.

При БА β_2 -агоністи короткої дії застосовуються при потребі, у разі необхідності (за наявності симптомів). При контрольованому перебігу БА не рекомендується їх застосування більше 8 вдохів на добу.

При легкій інтермітуючій БА рекомендується також профілактичний прийом інгаляційних β_2 -агоністів короткої дії перед фізичним навантаженням або перед ймовірним впливом алергену (ступінь доказовості А). При загостреннях БА – легкому та середньої тяжкості на амбулаторному етапі β_2 -агоністи короткої дії призначаються 2 – 4 інгаляції кожні 20 хв протягом першої год. Потім їх доза змінюється в залежності від тяжкості загострення. При легких загостреннях та добрій відповіді на початкову терапію - продовжити інгаляції 2 – 4 вдихи кожні 3 – 4 год протягом 24–48 год, при помірному загостренні, при неповній відповіді на початкову терапію - продовжити прийом – 6 – 10 вдохів кожні 1 – 2 год, додати препарати інших груп. При поганій відповіді - продовжити прийом - до 10 вдохів (краще через спейсер) або повну дозу через небулайзер з інтервалами менше 1 год.

Якщо у пацієнта ПОШвид збільшується до $\geq 80\%$ від належних або індивідуально кращих, і утримується на такому рівні протягом 3 – 4 год, додаткове лікування не потрібне.

На госпітальному етапі - інгаляційні β_2 -агоністи короткої дії застосовують постійно протягом 1 год (рекомендовано через небулайзер).

При ХОЗЛ β_2 -агоністи короткої дії застосовуються як в якості симптоматичної терапії (ступінь доказовості А), так і призначаються регулярно у якості базисної терапії для попередження або зменшення персистуючих симптомів.

При загостренні в амбулаторних умовах – рекомендується збільшення дози β_2 -агоністів короткої дії (ступінь доказовості А). При лікуванні загострення в умовах стаціонару β_2 -агоністи короткої дії мають перевагу перед іншими бронхолітиками (ступінь доказовості А). Рекомендується збільшити дозу та/або частоту застосування, комбінувати β_2 -агоністи короткої дії з холінолітиками, використовувати спейсери або небулайзери.

Інгаляційні β_2 -агоністи пролонгованої дії застосовуються в базисній бронхолітичній та протизапальній терапії БА в комплексі з ІКС (але не замість них і не в монотерапії), починаючи із III ступеня (ступінь доказовості А), як в окремих пристроях доставки, так і в комбінаціях із ІКС в одному пристрої доставки.

При використанні β_2 -агоністів пролонгованої дії необхідно притримуватись наступних рекомендацій:

- β_2 -агоністи пролонгованої дії призначаються у тих випадках, коли регулярне застосування ІКС в добових дозах, рекомендованих відповідно тяжкості перебігу БА (дивись п.2), недостатнє для адекватного контролю БА; перш ніж вирішувати питання щодо збільшення дози ІКС, рекомендовано до низьких доз ІКС додавати β_2 -агоністи пролонгованої дії з подальшим моніторингом стану хворого;
- не розпочинати лікування β_2 -агоністами пролонгованої дії при загостренні БА;
- припинити прийом β_2 -агоністів пролонгованої дії, якщо немає покращення стану хворого;
- переглянути прийом β_2 -агоністів пролонгованої дії при досягненні адекватного контролю БА.

Якщо контроль БА підтримується протягом ≥ 3 місяців при застосуванні комбінації низьких доз ІКС + β_2 -агоніст пролонгованої дії, прийом β_2 -агоністу пролонгованої дії можна відмінити (ступінь доказовості Д).

При ХОЗЛ β_2 -агоністи пролонгованої дії застосовуються регулярно у якості базисної терапії (мають перевагу перед базисним застосуванням β_2 -агоністів короткої дії) починаючи з II стадії.

β_2 -агоністи з обережністю застосовують при гіпертіреозі, подовженні QT-інтервалу на ЕКГ, АТГ. При вагітності, якщо є потреба в призначенні високих доз, застосовується лише інгаляційний шлях введення. Парентеральні β_2 -агоністи можуть впливати на міометрій та можуть викликати кардіальні проблеми. При ЦД виникає ризик розвитку кетоацидозу (особливо при в/в введенні).

Побічні дії β_2 -агоністів – тремор, знервованість, головний біль, судоми, серцебиття. Інші побічні явища - тахікардія, аритмії, периферична вазодилатація, ішемія міокарду, порушення сну. Є дані щодо виникнення парадоксального бронхоспазму, ангіоедеми, кропив'янки, гіпотензії, колапсу. Застосування високих доз може призвести до гіпокаліємії.

4.1.1.1.1. β_2 -агоністи короткої дії

- **Сальбутамол (Salbutamol)** * [Г] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: R03AC02 - засоби для лікування обструктивних захворювань дихальних шляхів. Селективні агоністи β_2 -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: у терапевтичних дозах діє на бета-2-адренорецептори мускулатури бронхів з мінімальною або повною відсутністю дії на бета-1-адренорецептори серця, забезпечуючи швидку (протягом 5 хв) та короткодіючу (4-6 год) бронходилатацію у хворих з оборотною обструкцією дихальних шляхів.

Показання для застосування ЛЗ: аерозоль: короткотривале (від 4 до 6 год) розширення бронхів зі швидким початком (приблизно протягом 5 хв) при обструкції дихальних шляхів; купірування нападів ^{ПМД, БНФ, ВООЗ} ядухи при захворюваннях, що супроводжуються обструкцією дихальних шляхів, таких як БА ^{ПМД, БНФ, ВООЗ}, профілактика приступів бронхоспазму, пов'язаних з дією алергену ^{ПМД} або спричинених фізичним навантаженням; у комплексній терапії хворих на БА; р-н д/інгал.: лікування дорослих та дітей віком від 4 років, для швидкого купірування г. нападів БА, а також для лікування хворих із хр. обструктивним бронхітом, які не реагують на традиційну терапію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгаляційно - дозований аерозоль, 100 мкг/доза; дорослі (включаючи пацієнтів літнього віку): для купірування г. бронхоспазму 100-200 мкг (1-2 інгаляції); профілактично, перед фізичним навантаженням або очікуваним контактом з алергенами 200 мкг (2 інгаляції) за 10-15 хв до очікуваного контакту з алергеном або до фізичного навантаження ^{ВООЗ, БНФ}; при тривалій підтримуючій терапії 200 мкг (2 інгаляції) ^{ВООЗ, БНФ} 4 р/добу; діти від 4 років: для купірування г. бронхоспазму 100-200 мкг (1-2 інгаляції); профілактично, перед фізичним навантаженням або очікуваним контактом з алергенами 100-200 мкг (2 інгаляції) за 10-15 хв до фізичного навантаження або до очікуваного контакту з алергеном ^{ВООЗ, БНФ}; при тривалій підтримуючій терапії 200 мкг (2 інгаляції) ^{ВООЗ, БНФ} 4 р/добу; загальна добова доза не вище 800 мкг (8 інгаляцій); небули - дорослі (в т.ч. пацієнти літнього віку): звичайна початкова доза інгаляційно 2,5 мг, вона може бути збільшена до 5 мг; повторювати інгаляцію можна до 4 р/добу; для лікування дорослих з тяжкою обструкцією дихальних шляхів дози можуть бути збільшені до 40 мг/добу, лікування проводити у стаціонарних умовах під наглядом лікаря; діти: клінічна ефективність шляхом небулізації у дітей віком до 18 місяців не встановлена; р-н для ін'єкцій: можна вводити в/м, в/в повільно струминно або краплинно; в/м - по 500 мкг (0,5 мг) з розрахунку 8 мкг на 1 кг маси тіла кожні 4 год; в/в повільно струминно (введення у вену протягом 2-5 хв) або краплинно - 250 мкг (0,25 мг) з розрахунку 4 мкг на 1 кг маси тіла; при краплинному введенні починають з дози 5 мкг/хв, підвищуючи дозу до 10 мкг/хв, потім - до 20 мкг/хв з інтервалами 15-30 хв; добова доза при в/м введенні може становити до 2 мг/добу; при в/в введенні - до 1 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи ангіоневротичний набряк, кропив'янку, бронхоспазм, ларингоспазм, мультиформна еритема, синдром Стівенса-Джонсона, артеріальна гіпотензія та колапс; гіпокаліємія, гіперглікемія; лактоацидоз; тремор, головний біль; психомоторне збудження, гіперактивність, нервозність, запаморочення, безсоння, дезорієнтація, порушення пам'яті, агресивність, панічний стан, галюцинації, суїцидальні спроби, шизофреноподібні розлади; шум у вухах, запаморочення, нудота, блювання; тахікардія; пришвидшене серцебиття, біль у грудях; периферична вазодилатація, підвищення або зниження артеріального тиску; порушення серцевого ритму, включаючи фібриляцію шлуночків, суправентрикулярну тахікардію та екстрасистолію; периферична вазодилатація; фарингеальний набряк; нудота, блювання; абдомінальні болі, біль в епігастральній ділянці; біль у м'язах, спазми у м'язах; затримка сечі, симптоми інфекції сечовидільних шляхів; посилене потовиділення, підвищення апетиту, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; період вагітності та годування груддю; сальбутамол у формі аерозолі для інгаляцій при передчасних пологах та у випадках загрози абортів не застосовується.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 0,8 мг., інгаляційно (розчин) - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕБУТАМОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інгал. по 2,5мл у конт. однодоз.	1 мг/мл	№10x1, №10x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕБУТАМОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інгал. по 2мл у конт. однодоз.	1 мг/мл	№10x4	19,40	
	НЕБУТАМОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інгал. по 2мл у конт. однодоз.	1 мг/мл	№10x1	21,65	
	САЛЬБУТАМОЛ-НЕО	ТОВ "Мікрофарм", Україна	інгал. під тиском по 200доз у конт.	100 мкг/дозу	№1	2,27	
II.	ВЕНТИЛОР	Ексір Фармасьютікал Компані, Іран	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	0,5 мг/мл	№10	449,09	21,39/\$
	ВЕНТОЛІН™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком С.А./ГлаксоВеллком Продакшн, Іспанія/Франція	аер. д/інгал., дозов. по 200доз у бал.	100 мкг/дозу	№1	2,64	27,05/\$
	ВЕНТОЛІН™ НЕБУЛИ	Аспен Бад Олдесло ГмбХ, Німеччина	р-н д/інгал. по 2,5мл в небулах	2,5мг/2,5мл	№10x4	33,47	27,05/\$
	САЛАМОЛ-ЕКО	Нортон Ватерфорд Т/А АЙВЕКС Фармасьютікалз/ТЕВА Чех Індастріз с.р.о.,	аер. д/інгал., по 200доз у бал. з інгал. пристр.	100 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	Ірландія/Чеська Республіка					
САЛАМОЛ-ЕКО ЛЕГКЕ ДИХАННЯ	Нортон Ватерфорд Т/А АЙВЕКС Фармасьютикалз/ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Ірландія/Чеська Республіка	аер. д/інгал., по 200доз у бал. з інгал. пристр.	100 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
САЛЬБУВЕНТ	Аерофарм ГмбХ, Німеччина	інгал. під тиском, сусп. по 200доз у конт.	100 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
САЛЬБУТАМОЛ	ГлаксоВеллком Продакшн, Франція	аер. д/інгал., дозов. по 200доз у бал.	100 мкг/дозу	№1	2,64	27,05/\$
САЛЬБУТАМОЛ- ІНТЕЛІ	Лабораторіо Альдо-Юніон, С.А., Іспанія	Інгал. під тиском, сусп. по 200доз у бал.	100 мкг/дозу	№1	2,02	23,62/€

● **Фенотерол (Fenoterol)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03AC04 - засоби, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів. Селективні агоністи β2-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: симпатоміметичний засіб, в терапевтичній дозі вибірково стимулює β2-адренорецептори; при використанні більш високих доз стимулює β1-адренорецептори; розслабляє гладку мускулатуру бронхів і судин та запобігає розвитку бронхоспастичних реакцій, зумовлених впливом гістаміну, метахоліну, холодного повітря та алергенів (реакції гіперчутливості негайного типу); одразу після застосування блокує вивільнення медіаторів запалення і бронхообструкції з опасистих клітин; після застосування у більш високих дозах відмічалось посилення мукоциліарного кліренсу; при високій концентрації у плазмі, яка частіше досягається при пероральному або в/в способі введення, відмічається зниження скоротливої активності матки; β-адренергічний вплив на серцеву діяльність, такий як збільшення частоти і сили серцевих скорочень, зумовлений судинною дією, стимуляцією β2-адренорецепторів, а при застосуванні доз, що перевищують терапевтичні, - стимуляцією серцевих β1-адренорецепторів; на відміну від впливу на гладкі бронхіальні м'язи, системний вплив β-агоністів на скелетні м'язи переносимий; усуває бронхоспазм, що спричиняється різними стимуляторами (холодним повітрям), та бронхоспастичні реакції негайного типу при контакті з алергеном.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування г.нападів астми ^{ПМД} та інших станів з оборотним звуженням повітряних шляхів (хр. обструктивного бронхіту ^{ПМД}), профілактика астма, індукованої фізичним навантаженням; симптоматичне лікування БА алергічного і неалергічного походження та/або інших станів з оборотною обструкцією повітряних шляхів, таких як хр. обструктивний бронхіт з емфіземою та без емфіземи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирати залежно від природи і тяжкості захворювання; *для дорослих та дітей віком від 6 років:* купірування г. нападу БА та нападу задишки рекомендована інгаляція дози 100 мкг (1 інгаляція); загалом при г. нападі задишки достатньо 1 інгаляції для швидкого полегшення дихання, якщо протягом 5 хв немає покращення, можна зробити другу інгаляцію; якщо немає ефекту після проведення 2 інгаляцій, може виникнути необхідність застосування додаткових інгаляцій; для довготривалого лікування рекомендована доза – 1-2 інгаляції 3-4 р/добу; час та дозу кожного застосування препарату слід визначати за частотою та тяжкістю задишки (згідно із симптоматикою); лікування має супроводжуватися протизапальною терапією, особливо при БА; між інгаляціями повинен бути інтервал щонайменше 3 год; МДД 8 інгаляцій, а максимальна разова доза - не більше 4 інгаляцій; для специфічної профілактики астма, індукованої фізичним навантаженням, або коли очікується контакт з алергеном, застосовують 1-2 інгаляції, якщо можливо, за 10-15 хв до передбачуваного інциденту; *дітям віком 4-6 років:* купірування г. нападу БА та нападу задишки - 1 інгаляція (100 мкг); для довготривалого лікування або профілактики нападу слід застосовувати 100 мкг (1 інгаляція) 4 р/добу; час та дозу кожного застосування препарату слід визначати за частотою та тяжкістю задишки (згідно із симптоматикою). Лікування повинно супроводжуватися протизапальною терапією, особливо при БА, між інгаляціями має бути інтервал щонайменше 3 год; МДД не більше 4 інгаляцій, а максимальна разова доза не повинна перевищувати 2 інгаляцій; для специфічної профілактики астма, індукованої фізичним навантаженням, або коли очікується контакт з алергеном, застосовують 100 мкг (1 інгаляція), якщо можливо за 10-15 хв до передбачуваного інциденту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість; гіпокаліємія; збудження, знервованість; тремор, головний біль, запаморочення; ішемія міокарда, аритмія, тахікардія, відчуття серцебиття; парадоксальний бронхоспазм, кашель, подразнення горла; нудота, блювання; гіпергідроз, шкірні реакції, такі як висипання, свербіж, кропив'янка; м'язевий спазм, міальгія, м'язова слабкість; підвищений систолічний тиск, знижений діастолічний тиск.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія, тахіаритмія; гіперчутливість до фенотеролу гідроброміду або до допоміжних речовин дозованого аерозолі; період годування груддю, дитячий вік до 4 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕРОТЕК® Н	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	аер. дозов. по 10мл (200доз) у бал.	100 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

4.1.1.1.2. b2-агоністи пролонгованої дії

● **Формотерол (Formoterol)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03AC13 - адренергічні препарати для інгаляційного застосування. Селективні агоністи β_2 -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний β_2 -адренергічний стимулятор. У пацієнтів зі зворотною обструкцією дихальних шляхів він спричиняє швидкий бронходилататорний ефект (протягом 1-3 хв), що значною мірою триває протягом 12 годин після інгаляції. У терапевтичних дозах вплив на серцево-судинну систему мінімальний і виникає лише в окремих випадках. Формотерол інгібує вивільнення гістамінів і лейкотрієнів з пасивно сенсibilізованої легені людини. Спостерігались деякі протизапальні властивості, такі як інгібування набряку і запальної акумуляції клітин.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика бронхоспазму у хворих на БА^{БНФ, ПМД}; профілактика бронхоспазму, спричиненого алергенами, холодним повітрям, фізичним навантаженням; профілактика та лікування порушень бронхіальної прохідності у хворих на ХОЗЛ^{БНФ, ПМД}, у т.ч. з хр. бронхітом та емфіземою; лікування БА у пацієнтів, які використовують інгаляційні кортикостероїди або які потребують лікування β_2 -агоністами тривалої дії; для зменшення симптомів обструкції дихальних шляхів у пацієнтів з ХОЗЛ, які потребують лікування β_2 -агоністами тривалої дії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим при БА та ХОЗЛ: 12-24мкг 2р/добу^{БНФ}; у тяжких випадках можна призначати по 2 капс. 2 р/добу; МДД підтримуюча 48 мкг (4 капс); додатково до підтримуючої дози можна призначити 1-2 капс./добу; ХОЗЛ: 1-2 капс./інгаляцій (12-24 мкг) 2 р/добу; МДД для підтримуючої терапії 48 мкг/добу; для профілактики бронхоспазму, спричиненого фізичними вправами чи впливом відомих алергенів, якого не можна уникнути: дорослим по 1 капс. для інгаляцій (12 мкг) за 15 хв перед вправами чи впливом алергенів; пацієнтам із тяжкою БА можуть знадобитися 2 капс. для інгаляцій (24 мкг); дітям старше 6 років: по 1 капс. для інгаляцій (12 мкг) за 15 хв перед вправами чи впливом алергенів; 1 капс. для інгаляції (12 мкг) 2 р/добу, при БА, МДД 24 мкг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тремор, спазми м'язів, міалгія; відчуття серцебиття, тахікардія; головний біль, збудження, запаморочення, відчуття тривоги, нервозність, безсоння; погіршення клінічного стану, сухість у роті, подразнення у роті та горлі; тяжка артеріальна гіпотензія, ангіоневротичний набряк, свербіж, висипання, периферичні набряки, зміна смакових відчуттів, нудота, подразнення слизової оболонки очей, набряк повік.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до формотеролу, лактози моногідрату, будь-яких компонентів препарату чи інших β_2 -адренергічних стимуляторів; тахіаритмія, атріовентрикулярна блокада третього ступеня, ідіопатичний підклапанний аортальний стеноз, гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія, тиреотоксикоз; пацієнти з підозрюваним чи відомих подовженням інтервалу QT (QTc > 0,44 сек); дитячий вік до 6 років.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 24 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗАФІРОН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А.(виробник первинного та вторинного пакування)/Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т.(виробник, відповідальний за випуск серії)/Лабораторіос Ліконса, С.А.(виробник "in bulk"), Польща/Польща/Іспанія	капс. з пор. д/інгал. у бл. з інгал.	12 мкг	№10x12	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗАФІРОН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А.(виробник первинного та вторинного пакування)/Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т.(виробник, відповідальний за випуск серії)/Лабораторіос Ліконса, С.А.(виробник "in bulk"), Польща/Польща/Іспанія	капс. з пор. д/інгал. у бл. з інгал.	12 мкг	№10x6	11,83	24,84/\$
	ФОРМОТЕРОЛ ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 120доз в інгал. з захин. ковп.	12 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФОРМОТЕРОЛ ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 120доз в інгал. з захин. ковп. та конт. д/інгал.	12 мкг/дозу	№1	9,18	2755,44/100€
	ФОРТІКС	ЛАБОРАТОРІОС ЛІКОНСА, С.А., Іспанія	пор. д/інгал., тверді капс. у бл. з інгал.	12 мкг	№10x6	11,71	21,61/\$
	ФОРТУЛІН	МЕДА Меньюфекчеринг ГмбХ (виробництво, пакування, контроль та випуск серії)/Рош-Дельта ГмбХ енд Ко. КГ	пор. д/інгал. в картр. на 60доз у конт. з інгал.	12 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		(альтернативне місце вторинного пакування), Німеччина/Німеччина				
--	--	---	--	--	--	--

• **Сальметерол (Salmeterol)** [Г] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: R03AC12 - протиастматичні засоби. Адренергічні препарати для інгаляційного застосування. Селективні агоністи b2-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: частковий агоніст b2-адренорецепторів пролонгованої дії; призначають для підтримуючої терапії й з метою профілактики бронхоспазма; ефективний для попередження нічних нападів ядухи, попереджує бронхоспазм, викликаний фізичним навантаженням; селективний агоніст b2-адренорецепторів пролонгованої дії (12 год); є більш ефективним засобом для попередження гістамініндукованого бронхоспазму та викликає більш тривалу (не менше 12 год) бронходилатацію, ніж агоністи b2-адренорецепторів короткої дії; сильний і довготривалий інгібітор звільнення з опасистих клітин гістаміну, лейкотрієнів та простагландину D2; пригнічує ранню та пізню стадію АР; після введення однієї дози пригнічення пізньої стадії триває до 30 год, коли бронходилатаційний ефект вже відсутній; одноразове застосування зменшує гіперреактивність бронхів; має додаткову, не бронходилатаційну активність, однак повне клінічне значення цього не до кінця вивчене; механізм цієї активності відмінний від протизапального ефекту ГК, застосування яких не слід припиняти або зменшувати дозу при застосуванні сальметеролу.

Показання для застосування ЛЗ: регулярне симптоматичне додаткове лікування оборотної обструкції дихальних шляхів при БА, включаючи пацієнтів із нічними нападами астми^{БНФ, ГМД}, симптоми хвороби яких недостатньо контролюються застосуванням інгаляційних кортикостероїдів; лікування хронічного обструктивного захворювання легень (ХОЗЛ)^{БНФ}; попередження нападів астми, спровокованих фізичним навантаженням.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для досягнення повного терапевтичного ефекту при лікуванні оборотної обструкції дихальних шляхів необхідно регулярне застосування препарату; при астмі дорослим та дітям старше 12 років рекомендовано 2 інгаляції (2 x 25 мкг) 2 р/добу^{БНФ}, при тяжкій обструкції дихальних шляхів дозу можна збільшити до 4 інгаляцій (4 x 25 мкг) 2 р/добу; дітям старше 4 років - 2 інгаляції (2 x 25 мкг) 2 р/добу; недостатність клінічних даних застосування для лікування дітей до 4 років не дозволяє призначати препарат хворим цієї вікової групи; при ХОЗЛ: дорослим по 2 інгаляції (2 x 25 мкг сальметеролу) 2 р/добу^{БНФ}, дітям препарат для цього показання не призначається^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висипання; анафілактична реакція, включаючи набряк та ангіоневротичний набряк, бронхоспазм та анафілактичний шок; гіпокаліємія, гіперглікемія; нервозність; безсоння; тремор і головний біль; запаморочення; прискорене серцебиття; тахікардія; порушення серцевого ритму, включаючи передсердну фібриляцію, суправентрикулярну тахікардію та екстрасистолію; подразнення ротоглотки та парадоксальний бронхоспазм; нудота; судоми м'язів; артралгія; неспецифічний біль у грудях.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 0,1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕРЕВЕНТ™ ЕВОХАЛЕР™	ГлаксоВеллком Продакшн, Франція	аер. д/інгал., сусп., доз. по 120доз у бал.	25 мкг/дозу	№1	11,80	26,46/\$
	СЕРОБІД®	Ципла Лтд, Індія	інгал. під тиск., сусп., по 120доз в конт.	25 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.1.2. М-холіноблокатори

Бронхолітичний ефект іпратропію броміду менш виражений, ніж у β2-агоністів, початок дії більш повільний, дія більш тривала (бронхолітичний ефект триває до 8 год) (ступінь доказовості А). Тривалість дії пролонгованого М-холінолітика тіотропіуму броміду – більше 24 год (ступінь доказовості А).

Чутливість М-холіноорецепторів бронхів не зменшується з віком, що дозволяє застосовувати М-холіноблокатори у хворих ХОЗЛ літнього й старечого віку. У М-холіноблокаторів відсутня кардіотоксична дія, що уможливорює їхнє застосування в пацієнтів з порушеннями діяльності ССС. На відміну від β2-агоністів, холіноблокатори не викликають вазодилатації й зниження рО₂. М-холіноблокатори зменшують секрецію залоз слизової оболонки носа й бронхіальних залоз, однак мукоциліарий кліренс не пригнічується інгаляційними М-холіноблокаторами. До М-холіноблокаторів не виникає тахіфілаксії при повторному застосуванні, їх можна застосовувати тривалий термін без зменшення ефективності. Холінолітики короткої дії при БА на всіх ступенях застосовується в якості симптоматичної терапії при потребі при неможливості або неефективності застосування β2-агоністів. При середньої тяжкості і тяжких загостреннях БА додаються до β2-агоністів і спричиняють додатковий бронхолітичний ефект, призначати краще через спейсер великого об'єму або небулайзер.

М-холінолітики – основні ліки в лікуванні ХОЗЛ. Інгаляційне призначення М-холіноблокаторів рекомендується при всіх ступенях тяжкості ХОЗЛ. При легкому ХОЗЛ застосовуються М-холіноблокатори короткої дії при потребі, при ХОЗЛ середньої тяжкості та тяжкому М-холіноблокатори застосовують постійно; при цьому можливо збільшення дози препаратів короткої дії, застосування їх при потребі та планово в базисній терапії, починаючи із II стадії.

Застосування М-холіноблокаторів тривалої дії (тіотропію бромід) показане починаючи із II стадії захворювання. Постійний прийом М-холіноблокаторів тривалої дії поліпшує функцію легень, зменшує задишку, поліпшує якість життя, знижує частоту й тривалість загострень ХОЗЛ.

Тривале застосування М-холіноблокаторів поліпшує якість сну у хворих ХОЗЛ і зменшує кількість загострень захворювання.

4.1.2.1. М-холіноблокатори короткої дії

4.1.2.2. М-холіноблокатори пролонгованої дії

- **Глікопіронію бромід (Glycopyrronium bromide)**

Фармакотерапевтична група: R03BB06 - інші протиастимати засоби, що застосовуються інгаляційно. Антихолінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: є антагоністом мускаринових рецепторів (антихолінергічна дія) тривалої дії, що застосовується у вигляді інгаляції 1 р/добу як підтримувальна бронхолітична терапія при ХОЗЛ; парасимпатичні нерви є основним бронхоконстрикторним невральним шляхом у дихальних шляхах, а холінергічний тонус - ключовим зворотним компонентом обструкції дихальних шляхів при ХОЗЛ; блокує бронхоконстрикторну дію ацетилхоліну на клітини гладкої мускулатури дихальних шляхів, тим самим розширюючи дихальні шляхи; є антагоністом мускаринових рецепторів з високою спорідненістю до цих трьох підтипів рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: підтримувальна бронходилатаційна терапія для полегшення симптомів у пацієнтів з ХОЗЛ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгаляція вмісту однієї капс. 50 мкг за допомогою інгалятора, що додається 1 р/добу^{БНФ}; рекомендується застосовувати 1 р/добу в один і той же час кожного дня; якщо прийом дози пропущено, наступну дозу слід прийняти якомога швидше; пацієнти повинні знати, що не можна приймати більше однієї дози на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: назофарингіт, риніт, цистит; гіперчутливість, ангіоневротичний набряк; гіперглікемія; безсоння; головний біль, гіпоестезія; фібриляція передсердь, прискорене серцебиття; закладеність носу, продуктивний кашель, подразнення горла, носова кровотеча; парадоксальний бронхоспазм; сухість у роті, гастроентерит; диспепсія, карієс зубів; висипання, зуд; біль у кінцівках, скелетно-м'язовий біль у грудях; інфекція сечостатевої системи; дизурія, затримка сечі; доброякісна гіперплазія передміхурової залози.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини, до лактози або до будь-якої з допоміжних речовин.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СИБРІ БРИЗХАЙЛЕР	Новартіс Фарма Штейн АГ (виробництво, контроль якості (за винятком визначення Продуктів розкладу 542-07 методом ВЕЖХ-MS), вторинне пакування, випуск серії)/ Фарманалітика СА (контроль якості (за винятком визначення Мікробіологічної чистоти та Продуктів роз, Швейцарія/Швейцарія/ Швейцарія/Швейцарія	пор. д/інгал., тверді капс. у бл. з інгал.	50мкг	№12, №30, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Тіотропію бромід (Tiotropium bromide)**^[7]

Фармакотерапевтична група: R03BB04 - протиастимати засоби, що застосовуються інгаляційно. Антихолінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: є специфічним антимускариновим агентом тривалої дії, що в клінічній медицині часто називається антихолінергічним агентом; має подібну спорідненість з усіма підтипами мускаринових рецепторів від М1 до М5; у дихальних шляхах інгібіція М3-рецепторів спричиняє розслаблення гладкої мускулатури; бронхопротективний ефект дозозалежний та триває більше 24 год; тривалість ефекту зумовлена дуже повільним вивільненням із М3-рецепторів; період напіврозпаду тіотропію значно довший, ніж у іпратропію; при інгаляційному застосуванні він демонструє прийнятний терапевтичний діапазон до появи системних антихолінергічних ефектів; бронходилатація після інгаляції тіотропію, в першу чергу, є місцевим ефектом на дихальні шляхи, що не є системним.

Показання для застосування ЛЗ: підтримуюча бронхолітична терапія для полегшення симптомів при ХОЗЛ^{БНФ}; додаткова підтримуюча бронхолітична терапія хворих на астму, які на даний час проходять підтримуючу терапію комбінацією інгаляційних кортикостероїдів (≥800 мкг будесоніду/добу або еквівалент) та β₂-агоністів тривалої дії і які мали один чи більше тяжких загострень хвороби протягом попереднього року.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: порошок д/інгаляції: рекомендована доза 1 інгаляція вмісту 1 капс./день^{БНФ} за допомогою інгаляційного пристрою або дві інгаляції аерозолі за допомогою інгаляційного пристрою 1 р/добу; р-н д/інгаляції: дві інгаляції (два вдихи) аерозолі за допомогою інгаляційного пристрою 1р/добу^{БНФ}; інгаляції робити в один і той же час доби; не слід перевищувати рекомендовану дозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зневоднення; запаморочення, безсоння, головний біль, порушення смакових відчуттів; нечіткість зору, глаукома, підвищення внутрішньоочного тиску; фібриляція передсердь, суправентрикулярна тахікардія, тахікардія, відчуття серцебиття; кашель, дисфонія, фарингіт, бронхоспазм, носові кровотечі, ларингіт, синусит; сухість у роті, зазвичай несильна, гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, орофарингіальний кандидоз, запор, непрохідність кишечника, що включає паралітичну непрохідність кишечника, дисфагія, гінгівіт, глосит, стоматит, нудота, карієс зубів; висип, ангіоневротичний набряк, гіперчутливість

(включаючи АР негайного типу), свербіж, кропив'янка, сухість шкіри, інфекції шкіри та утворення виразок; набряк суглобів; затримка сечі (зазвичай у схильних до цього чоловіків), дизурія, інфекція сечових шляхів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до атропіну або його похідних (до іпратропію або окситропію) або до інших компонентів препарату; вагітність, період годування груддю, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 18 мкг., інгаляційно (розчин) - 5 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СПРИВА®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	пор. д/інгал., тверді капс. у бл., з пристр. ХендіХейлер® та без	18мкг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СПРИВА®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	пор. д/інгал., тверді капс. у бл., з пристр. ХендіХейлер®	18мкг	№10х3	32,87	24,65/€
	СПРИВА® РЕСПІМАТ®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	р-н д/інгал. по 4мл в картр., з інгал. Респімат®	2,5 мкг/інгал.	№1	36,98	24,65/€

4.1.2.3. Комбіновані лікарські засоби

Використання β-адреностимуляторів (сальбутамолу та фенотеролу) у комбінації з М-холіноблокаторами короткої дії (іпратропію броміду) дозволяє підсилити бронхорозширюючу дію й істотно зменшити сумарну дозу β-адреностимуляторів і тим самим знизити ризик побічної дії останніх. Переваги цієї комбінації: вплив на дві патогенетичні ланки бронхообструкції й швидка бронхолитична дія. Для цієї мети існують зручні комбінації препаратів в одному інгаляторі.

При БА застосовується при неможливості застосування або неефективності β2-агоністів.

При с-мі стомлення дихальної мускулатури найкращий ефект досягається при використанні небулайзерів.

При стабільному ХОЗЛ приводить до більш вираженого й тривалого збільшення ОФВ₁, ніж при використанні кожного препарату окремо, і не викликає ознак тахіфілаксії протягом лікування 90 днів і більше.

• **Іпратропію бромід + Фенотерол (Ipratropium bromide + Fenoterol) *** [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 6 доз

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕРОДУАЛ®	Іstituto де Анжелі С.р.л., Італія	р-н д/інгал. по 20мл, 40мл у фл.	250мкг/500мкг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕРОДУАЛ® Н	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	аер. доз. у метал. бал. по 10мл (200доз)	20мкг/50мкг	№1	4,47	23,81/€

4.1.3. Ксантини

4.1.3.1. Теофілін

Препарати теофіліну застосовуються при БА як бронхолітики другого вибору в якості симптоматичної терапії (короткої дії), пролонгованої дії теофіліни в комбінації із ІКС – в якості базисної терапії на III – IV ступенях БА (при неможливості або неефективності пролонгованої дії β2-агоністів), при тяжких загостреннях БА в умовах стаціонару показано парентеральне введення.

При ХОЗЛ теофіліни призначаються при недостатній ефективності холінолітиків і β-адреностимуляторів. Хоча вони виявляють менш виражену бронходилатуючу дію, але їх прийом може призводити до зменшення легеневої гіпертензії, підвищення діурезу, стимуляція ЦНС, посилення роботи дихальних м'язів, що може бути корисними у деяких хворих. Можуть спричиняти додатковий ефект при призначенні з малими дозами β2-агоністів, але при такій комбінації зростає ризик побічних ефектів, зокрема гіпокаліємії.

При використанні препаратів теофіліну (короткої й пролонгованої дії) рекомендоване визначення концентрації теофіліну в крові на початку лікування, кожні 6—12 міс, а також після зміни доз і препаратів.

Метаболізм у пацієнтів, які палять, більш інтенсивний, ніж у пацієнтів, які не палять, що проявляється у зменшенні T_{1/2} до 4 – 5 год і потребує призначення препарату в більш високих дозах.

• **Теофілін (Theophylline)** ^{[7] [ПМД]}

Фармакотерапевтична група: R03DA04 - засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів. Ксантини. Теофілін.

Основна фармакотерапевтична дія: бронхолітичний, спазмолітичний, судинорозширювальний засіб; механізм дії зумовлений блокуванням аденозинових рецепторів, пригніченням фосфодієстераз, підвищенням вмісту внутрішньоклітинного цАМФ, зниженням внутрішньоклітинної концентрації іонів кальцію; внаслідок чого розслаблюється гладенька мускулатура бронхів, ШКТ, жовчовивідних шляхів, матки, коронарних, церебральних і легеневих судин, зменшується периферичний судинний опір; підвищує тонус дихальної мускулатури (міжреберних м'язів та діафрагми), знижує опір легеневих судин і поліпшує оксигенацію крові, активує дихальний центр довгастого мозку, підвищує його чутливість до вуглекислого газу, поліпшує альвеолярну вентиляцію, що призводить до зниження тяжкості та частоти епізодів апное; усуває ангіоспазм, підвищує колатеральний кровотік та насичення крові киснем, зменшує перифокальний і загальний набряк мозку, знижує лікворний і, відповідно, внутрішньочерепний тиск; поліпшує реологічні властивості крові, зменшує тромбоутворення, гальмує агрегацію тромбоцитів (пригнічуючи фактор активації тромбоцитів і простагландин F2альфа), нормалізує мікроциркуляцію; виявляє протиалергічний ефект, пригнічуючи дегрануляцію опасистих клітин і знижуючи рівень медіаторів алергії (серотоніну, гістаміну, лейкотрієнів); підсилює нирковий кровотік, виявляє діуретичну дію, зумовлену зниженням каналцевої реабсорбції, збільшує виведення води, іонів хлору, натрію.

Показання для застосування ЛЗ: бронхообструктивний с-м при БА^{БНФ, ПМД}, бронхіті, емфіземі легень, порушеннях з боку дихального центру (нічне пароксизмальне апное), «легеневе серце», легенева гіпертензія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н вводять в/в; якщо пацієнт приймає препарати теофіліну р/ос, дозу для парентерального введення знижують; при введенні пацієнт знаходиться в положенні лежачи; лікар контролює АТ, ЧСС, частоту дихання та загальний стан хворого; в/в струминно вводять повільно (протягом не менше 5 хв), в/в краплинно - зі швидкістю 30-50 крап./хв; дозу розраховують у міліграмах, враховуючи, що 1 мл містить 20 мг теофіліну; дорослим в/в струминно вводять у добовій дозі 10 мг/кг маси тіла (600-800 мг), розподілених на 3 введення; при кахексії та в осіб з початковою низькою масою тіла добову дозу зменшують до 400-500 мг, під час першого введення вводять не більше 200-250 мг; при появі прискорення серцебиття, запаморочення, нудоти швидкість введення знижують або переходять на краплинне введення; дітям віком старше 14 років: в/в краплинно в дозі 2-3 мг/кг маси тіла; максимальна разова доза для дітей віком старше 14 років - 3 мг/кг маси тіла; МДД, які можна застосовувати без контролю концентрації теофіліну у плазмі: діти віком 3-9 років - 24 мг/кг маси тіла, 9-12 років - 20 мг/кг маси тіла, 12-16 років - 18 мг/кг маси тіла, пацієнти старше 16 років - 13 мг/кг маси тіла (або 900 мг); тривалість лікування залежить від тяжкості та перебігу захворювання і чутливості до терапії, але не повинна перевищувати 14 днів; табл. застосовують р/ос після їди; дорослі та діти з масою тіла більше 45 кг: початкова доза 300 мг/добу (1 табл. по 300 мг або 3 табл. по 100 мг 1 р/добу); через 3 дні у разі відсутності серйозних побічних дій дозу можна збільшити до 450 мг на добу, ще ч/з 3 дні добову дозу можна підвищити до 600 мг (по 1 табл. 2 р/добу); дітям 6-12 років з масою тіла 20-45 кг добова доза 150 мг (½ табл. 1 р/добу), через 3 дні прийому добову дозу підвищують до 300 мг (по ½ табл. 2 р/добу), ще через 3 дні лікування добову дозу можна збільшити до 450-600 мг (по 1½ табл. 1 р/добу або по 1 табл. 2 р/добу); пацієнтам літнього віку із СС захворюваннями та/або порушеннями функції печінки і нирок: добова доза 8 мг/кг маси тіла; дозування підбирається індивідуально, табл. приймають 2 р/добу; лікування розпочинають з невеликих доз, які поступово збільшують до максимального терапевтичного ефекту; загальна доза не має перевищувати 24 мг/кг маси тіла для дітей і 13 мг/кг для дорослих; капс.: доза для дорослих і дітей з масою тіла понад 40 кг становить 350 мг 2 р/добу; звичайна доза для дітей старше 6 років з масою тіла понад 20 кг, підлітків та дорослих дуже худорлявої статури 10-15 мг/кг/добу, у разі можливості - у 2 прийоми (застосовують капс. 200 мг); пацієнтам з нічною астмою або с-мом центрального нічного апное можна приймати разову дозу на ніч; приймати після їжі з великою кількістю води.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, неспокій, тривога, збудження, порушення сну, тремор, судоми, втрата свідомості, галюцинації; біль у шлунку, нудота, блювання, гастроєзофагеальний рефлюкс, печія, загострення виразкової хвороби, діарея, при тривалому прийомі - зниження апетиту, стимуляція секреції кислоти шлункового соку; гіпокаліємія, гіперкальціємія, гіперурикемія, гіперглікемія, порушення кислотно-лужної рівноваги крові, рабдоміоліз; аритмії, відчуття серцебиття (пальпітація), тахікардія, зниження АТ, шок, кардіалгія, збільшення частоти нападів стенокардії, екстрасистолія (шлуночкові, надшлуночкова), СН, колапс (при швидкому в/в введенні); збільшення діурезу, утруднення сечовипускання у чоловіків літнього віку; ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок, шкірні висипання, свербіж шкіри, кропив'янка, ексфолюативний дерматит, бронхоспазм; реакції у місці введення набряк, гіперемія, біль, ущільнення; загальні розлади: підвищення t° тіла, відчуття жару та гіперемія обличчя, підвищена пітливість, слабкість, задишка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату, а також до інших похідних ксантину (кофеїн, пентоксифілін, теобромін), г. СН, стенокардія, г. ІМ, пароксизмальна тахікардія, екстрасистолія, тяжка артеріальна гіпер- та гіпотензія, розповсюджений атеросклероз судин, набряк легень, геморагічний інсульт, крововилив у сітківку ока, кровотеча в анамнезі, виразкова хвороба шлунка та ДПК (у стадії загострення), гастроєзофагеальний рефлюкс, епілепсія, глаукома, підвищена судомна готовність, неконтрольований гіпотиреоз, гіпертиреоз, тиреотоксикоз, тяжка печінкова та/або ниркова недостатність, порфірія, сепсис, вагітність, годування груддю; капс. та табл. протипоказані дітям до 6 років або з масою тіла менше 20 кг; дітям протипоказане одночасне застосування табл. теофіліну з ефедриним.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г., парентерально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕУФІЛІН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по	20 мг/мл	№50, №100	відсутня у	

			5мл в амп.			реєстрі ОБЦ	
	ЕУФІЛІН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№10	10,80	
	ЕУФІЛІН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	20 мг/мл	№10	7,80	
	ЕУФІЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	20 мг/мл	№10	6,33	
	ЕУФІЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№10	8,84	
	ЕУФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у чар/уп.	20 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕУФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	20 мг/мл	№10	10,20	
	ЕУФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	20 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕУФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	20 мг/мл	№5x2	12,01	
	ЕУФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	20 мг/мл	№10	12,01	
	ЕУФІЛІН-Н 200	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп. у пач. та бл.	2%	№5, №10, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕУФІЛІН-Н 200	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у пач.	2%	№10	6,86	
	ЕУФІЛІН-Н 200	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	2%	№5x2	9,88	
	НЕОФІЛІН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. прол. дії у конт. чар/уп.	100мг	№10x5	1,38	
	НЕОФІЛІН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. прол. дії у конт. чар/уп.	300мг	№10x5	0,71	
	ТЕОПЕК	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. прол. дії у бл.	300мг	№10x5	0,96	
	ТЕОТАРД	АТ "Уніфарм" (дільниця виробництва, дільниця вторинного пакування)/АТ "Софарма" (відповідальний за випуск серії)/ПАТ "Вітаміни" (дільниця вторинного пакування, відповідальний за випуск серії), Болгарія/Болгарія/Україна	табл. прол. дії у бл.	300мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ТЕОТАРД	КРКА, д.д., Ново место (виробництво (пеллет та капсулювання), первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Темлер Ірландія Лтд. (виробництво (пеллет та капсулювання) та контроль серій)/Свіс Капс ГмбХ (первинне та вторинне пакування), Словенія/Ірландія/Німеччина	табл. прол. дії у бл.	200мг	№10x4	4,78	27,55/€

4.2. Глюкокортикостероїди

ГКС застосовуються як в якості базисної протизапальної терапії бронхообструктивних захворювань, так і в якості симптоматичного лікування при загостреннях (парентеральні ГКС). В лікуванні бронхообструктивних захворювань застосовуються місцево (ІКС) і системно (див. розділ «Ендокринологія. Лікарські засоби»). Перевагу мають інгаляційні форми завдяки високому терапевтичному індексу - ефективність/безпечність, показані як протизапальні контролюючі засоби у хворих персистуючою БА всіх ступенів тяжкості.

Інгаляційні глюкокортикостероїди

ІКС пригнічують запалення дихальних шляхів, знижують підвищену бронхіальну гіперреактивність, покращують легеневу функцію, упереджують, контролюють симптоми, зменшують частоту і тяжкість загострень, покращують якість життя хворих БА, знижують смертність при БА. ІКС показані для базисного лікування БА, якщо: потреба в β -адреностимуляторах короткої дії виникає частіше 2-х разів на тиждень; є нічні пробудження із-за БА частіше 1 разу на тиждень; за останні 2 роки було ≥ 2 загострень БА, що потребували введення системних ГКС або бронхолітиків через небулайзер. Регулярне застосування ІКС зменшує ризик виникнення загострень.

При регулярному застосуванні для досягнення найкращого ефекту, симптоми БА звичайно стають менш вираженими до 3—7 дня лікування. Планове застосування ІКС на протязі місяця або дещо довше значно зменшує запалення дихальних шляхів (бронхіальна гіперреактивність знижується значно повільніше). При палінні (в даний час або в анамнезі) ефективність ІКС знижується (необхідно призначати більш високі дози).

Встановлені приблизно рівні по силі дії дози різних ІКС, що застосовуються за допомогою різних інгаляційних систем доставки. Легенева депозиція (ефективність, безпечність) ІКС залежать не тільки від хімічної речовини (спорідненості з ГК рецепторами, ліпофільності, кон'югації з протеїнами, тощо), але і від інгаляційної системи доставки. ІКС у безфреонових аерозольних інгаляторах (HFA), в яких діюча речовина знаходиться в формі р-ну (беклазон еко), майже вдвічі більш потужні, ніж ті, що містять суспензію. ІКС у вигляді сухого порошку також мають більш високу легеневу депозицію, ніж звичайні фреонвмістні дозовані інгалятори, а застосування препаратів у формі порошку із засобами доставки, що активуються вдихом, особливо зручно, якщо пацієнт не може використовувати аерозольні інгалятори (якщо є проблеми з координацією рухів, патологія суглобів, тощо).

ІКС призначають при персистуючій БА усіх ступенів тяжкості. При легкій БА призначають низькі добові дози ІКС (200-500 мкг беклометазону, 200-400 мкг будесоніду, 100-250 мкг флутиказону, 200-400 мкг мометазону фуuratoу), при середньої тяжкості БА - низькі дози ІКС в комбінації з інгаляційними β_2 -агоністами пролонгованої дії, як в окремих доставкових пристроях, так і в фіксованій комбінації, або середні (> 500 -1000 мкг беклометазону, > 400 -800 мкг будесоніду, > 250 -500 мкг флутиказону, > 400 -800 мкг мометазону фуuratoу) - високі (> 1000 -2000 мкг беклометазону, > 800 -1600 мкг будесоніду, > 500 -1000 мкг флутиказону, > 800 -1200 мкг мометазону фуuratoу) добові дози ІКС, при тяжкому перебігу - ІКС у середніх - високих добових дозах в комбінації з інгаляційними β_2 -агоністами пролонгованої дії, можливо в одній лікарській формі (дивись табл.1).

Високі дози ІКС призначають при недостатній ефективності стандартної інгаляційної терапії та тривалі їх застосування рекомендується, якщо є достовірна перевага над більш низькими дозами. Не рекомендується перебільшувати рекомендовані високі дози. Якщо є потреба в призначенні ще більших доз, це треба робити під пильним наглядом спеціаліста. Застосування високих доз може мінімізувати потребу в оральних ГКС. Однак слід пам'ятати, що в цьому випадку можливе пригнічення функцій кори надниркової залоз, збільшується ризик розвитку побічних проявів.

При тривалому застосуванні ІКС у високих дозах можливий розвиток глаукоми й катаракти. Враховуючи можливість побічних ефектів, ІКС потрібно застосовувати в мінімальних ефективних дозах.

Якщо симптоми БА контрольовані протягом 3 місяців, дозу ІКС поступово знижують: якщо БА контролюється середніми-високими дозами ІКС – 50 % зниження дози з 3-х місячним інтервалом (ступінь доказовості В), при контролі БА на низьких дозах – перейти на однократне добове дозування (ступінь доказовості А), попередивши пацієнта, що при загостренні або зниженні ПОШвид потрібно повернутися до колишньої дози.

Інгаляцію ІКС, особливо великих доз, краще проводити з аерозольних інгаляторів з використанням спейсерів великого об'єму, що значно збільшує легеневу депозицію, зменшує орофарингеальну, чим зменшується кількість і вираженість побічних проявів (орофарингеального кандидозу, тощо).

Побічні прояви терапії ІКС: високі дози, при довготривалому застосуванні можуть викликати адренальну супресію, такі пацієнти потребують "прикриття стероїдами" в стресових ситуаціях (напр., операційне втручання). У дітей високі дози можуть викликати адреналові кризи. Застосування надмірних доз треба уникати.

Застосування високих доз ІКС асоціюється із інфекціями НДШ, в тому числі і пневмонією, у хворих ХОЗЛ похилого віку.

При тривалому застосуванні високих доз ризик розвитку глаукоми, катаракти; осиплість голосу, орофарингеальний кандидоз. Вкрай рідко – висипання, ангіоедема, парадоксальний бронхоспазм, депресія, порушення сну, зміни поведінки (гіперактивність, роздратованість).

Ризик розвитку орофарингеального кандидозу можна зменшити застосовуючи спейсер, після кожної інгаляції рекомендовано полоскати ротову порожнину, при розвитку кандидозу – антифунгіальні засоби (див. розділ «Антимікробні та антигельмінтні засоби») на тлі продовження терапії ІКС.

ГК системної дії (орально) можуть призначатися при загостреннях БА коротким курсом, починаючи з високих доз (40 – 50 мг/добу) декілька днів. Пацієнти, в кого погіршення наступило швидко, зазвичай швидко відповідають на таку терапію. При легких загостреннях прийом СКС може бути різко припинений, але в кого контроль БА поза загостреннями був частковий, неповний, зменшення дози має бути поступовим.

ГК можуть застосовуватися в якості базисної контролюючої терапії у деяких хворих тяжкою БА, яка не контролюється іншими терапевтичними опціями, однак їх використання має бути обмеженим вважаючи на ризик розвитку значних побічних ефектів такої терапії.

З метою досягнення астма-контролю бажане використання мінімальних ефективних доз системних глюкокортикостероїдів, а при можливості рекомендується зменшити їх дозу чи цілком припинити їх прийом, перейшовши на високі дози інгаляційних глюкокортикостероїдів (2000 мкг/добу), комбінацію останніх і пролонгованої дії бронхолітиків.

Переключення пацієнта після тривалого лікування системними ГК на ІКС необхідно робити в період ремісії, поступово знижуючи дозу.

При ХОЗЛ при проведенні базисної терапії перевага віддається ІКС, а не ОКС. У пацієнтів III, IV стадій захворювання (тяжкий, дуже тяжкий перебіг) з постбронходилатаційним ОФВ1 < 50 % належних та анамнезом частих загострень додатково до бронхолітиків призначається регулярне базисне лікування інгаляційними ГК (беклометазон, будесонід, флутиказон, мометазон) в помірних та високих дозах.

Довготривале призначення ОКС в базисній терапії ХОЗЛ не рекомендується, зважаючи на відсутність наявної вигоди, небажані системні наслідки і побічну дію такої терапії (стероїдна міопатія, м'язева слабкість, зниження функціональних можливостей, легенева недостатність).

Однак, інгаляційні ГК призначаються в довготривалій базисній терапії ХОЗЛ (у хворих III, IV стадій захворювання, при ОФВ1 < 50 % належних, частих (3 та більше за останні три роки) загостреннях). При цьому зменшується частота тяжких загострень, кількість госпіталізацій, покращується загальний стан здоров'я та якість життя хворих, знижується смертність обумовлена всіма причинами при ХОЗЛ.

4.2.1. Інгаляційні глюкокортикостероїди

- **Беклометазон (Beclometasone)** * [П] [ПМД] (див. п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R03BA01 - препарати для лікування обструктивних захворювань дихальних шляхів, що застосовуються інгаляційно. Глюкокортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: ГК зі значною протизапальною дією в легенях; точний механізм, що відповідає за таку протизапальну дію, невідомий.

Показання для застосування ЛЗ: базисна терапія БА^{БНФ, ПМД}, дорослі та діти: астма легкого ступеня - пацієнти, які потребують періодичного симптоматичного лікування бронходилататорами частіше, ніж від випадку до випадку; астма помірного ступеня - пацієнти, які потребують регулярного протиастиатичного лікування, та пацієнти з нестабільною астмою або з погіршенням стану на тлі існуючої профілактичної терапії або терапії одними бронходилататорами; астма тяжкого ступеня - пацієнти з тяжкою хр. астмою, а також лікування хворих, які потребують застосування системних стероїдів для адекватного контролю симптомів БА.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише для перорального інгаляційного застосування; для одержання оптимальних результатів застосувати регулярно; початкова доза має відповідати тяжкості захворювання; встановити найнижчу дозу, при якій забезпечується ефективний контроль астми; дорослі та діти віком від 12 років: початкова доза при легкому ступені БА - 200-600 мкг/добу у декілька застосувань, при помірному ступені - 600-1000 мкг/добу, при тяжкому ступені - 1000-2000 мкг/день; діти віком старше 4 років: не більше 400 мкг/день у декілька застосувань; початкова доза залежить від тяжкості захворювання; дозу потім можна відкоригувати для досягнення контролю над симптомами астми або зменшувати до мінімальної ефективною залежно від індивідуальної реакції дитини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз ротової порожнини та горла; АР (агіоневротичний набряк очей, горла, губ та обличчя); респіраторні симптоми (задишка та/або бронхоспазм) та анафілактоїдні/анафілактичні реакції; с-м Кушинга, кушингоїдні ознаки, пригнічення функції надниркових залоз (системний вплив), затримка росту у дітей та підлітків; катаракта, глаукома (системний вплив); хрипота та подразнення горла; парадоксальний бронхоспазм; кропив'янка, висип, свербіж, еритема; зменшення мінеральної щільності кісток (системний вплив); відчуття неспокою, розлади сну, зміни поведінки, включаючи гіперактивність та збудженість (головним чином у дітей).

Противпоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до беклометазону дипропіонату або до будь-якої з допоміжних речовин; дитячий вік до 4-х років.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 0,8 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕКЛАЗОН-ЕКО	Нортон Ватерфорд Т/А АЙВЕКС Фармасьютикалз/ TEBA Чех Індастріз с.р.о.,	аер. д/інгал. по 200доз у бал. з інгал.	100мкг/дозу, 250мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	Ірландія/Чеська Республіка					
БЕКЛАЗОН-ЕКО ЛЕГКЕ ДИХАННЯ	Нортон Ватерфорд Т/А АЙВЕКС Фармасьютікалз/ ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Ірландія/Чеська Республіка	аер. д/інгал. по 200доз у бал. з інгал.	100мкг/дозу, 250мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БЕКЛОФОРТ™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком Продакшн, Франція	аер. д/інгал., доз. по 200доз у бал.	250 мкг/дозу	№1	2,00	27,05/\$
БЕКОТИД™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком Продакшн, Франція	аер. д/інгал., доз. по 200доз у бал.	50 мкг/дозу	№1	4,64	14,97/\$
ГЛЕНБЕКАР	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	аер. д/інгал., доз. по 200доз у конт.	50мкг/дозу, 100мкг/дозу, 200мкг/дозу, 250мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Будесонід (Budesonide)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03BA02 - засоби, що застосовуються для лікування обструктивних захворювань дихальних шляхів. Глюокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: ГК із сильною місцевою протизапальною дією; основне значення мають такі протизапальні ефекти, як пригнічене вивільнення медіаторів запалення та інгібування цитокін-опосередкованої імунної реакції; протизапальна дія зумовлює зменшення бронхіальної обструкції як на ранньому, так і на пізньому етапі алергічної реакції; будесонід знижує активність гістаміну та метахоліну в дихальних шляхах у гіперреактивних пацієнтів.

Показання для застосування ЛЗ: персистуюча БА^{БНФ, ПМД}, при якій показане лікування інгаляційними глюкокортикоїдами; помірна або тяжка форма ХОЗЛ; суспензія для розпилення: БА у пацієнтів, для яких застосування інгаляторів з розпиленням лікарських речовин стиснутим повітрям або у вигляді лікарської форми сухого порошку є неефективним або недоцільним; немовлятам (віком від 6 місяців) і дітям, хворим на круп (г. вірусну інфекцію верхніх дихальних шляхів, що також відома як вірусний ларинготрахеобронхіт або підзв'язковий ларингіт), що є показанням для госпіталізації

Спосіб застосування та дози ЛЗ: порошок для інгаляцій: БА: діти 5-7 років: 100-400 мкг/добу, розподілені на 2-4 інгаляції, всю добову дозу можна застосовувати одноразово; діти від 7 років: 100-800 мкг/добу, розподілені на 2-4 інгаляції, при застосуванні добових доз до 400 мкг включно всю дозу можна застосовувати одноразово; дорослі: звичайні дози 200-800 мкг/добу, розподілені на 2-4 інгаляції, у тяжких випадках можуть потребуватися добові дози до 1600 мкг включно, при застосуванні добових доз до 400 мкг включно всю дозу можна застосовувати одноразово; підтримуюча доза має бути якомога нижчою; пацієнти, які застосовують р/ос стероїди: при переході з р/ос стероїдів на порошок для інгаляцій пацієнт має бути у відносно стабільному стані, протягом 10 днів застосовувати високу інгаляційну дозу у комбінації з дозою р/ос стероїду, яку застосовували раніше, після цього р/ос дозу поступово зменшувати, наприклад, на 2,5 мг преднізолону або еквіваленту на місяць до найменшого можливого рівня, часто застосування р/ос стероїду можна повністю припинити; ХОЗЛ: 400 мкг 2 р/добу; для пацієнтів, які мають позитивну відповідь на лікування протягом перших 3-6 місяців терапії, застосовувати протягом тривалого часу; суспензія для розпилення: швидкість повітряного потоку через пристрій, що використовується для розпилення, має дорівнювати 6-8 л/хв, об'єм наповнення має бути 2-4 мл; найвища доза (2 мкг/добу) для дітей до 12 років повинна призначатися тільки дітям з тяжким перебігом БА і на обмежений період часу; БА: дорослі (в тому числі люди літнього віку): 1-2 мг 2 р/добу, у дуже тяжких випадках дозу можна в подальшому підвищити; діти віком 12 років та старші: дозування таке ж саме, як для дорослих; діти віком від 6 місяців до 12 років: 0,5-1 мг 2 р/добу; підтримуюча доза повинна підбиратись індивідуально і дорівнювати найнижчій дозі, при якій у пацієнта відсутні симптоми захворювання; дорослі (в тому числі люди літнього віку і діти віком від 12 років): 0,5-1 мг 2 р/добу; діти віком від 6 місяців до 12 років: 0,25-0,5 мг 2 р/добу; пацієнти, які приймають р/ос ГК як підтримуючу терапію: препарат дає можливість відмінити або значно знизити дозу ГК з метою підтримання контролю БА; на початку переходу з р/ос стероїдів пацієнт має бути у відносно стабільному стані, протягом 10 днів застосовують високу дозу будесоніду у комбінації з дозою р/ос стероїду, яку застосовували раніше, після цього дозу р/ос стероїдів поступово зменшувати до найменшого можливого рівня, наприклад на 2,5 мг преднізолону або еквівалента на місяць, часто застосування р/ос стероїду можна повністю припинити; круп: для дітей віком від 6 місяців, хворих на круп, звичайна доза становить 2 мг розпиленого будесоніду, цю дозу застосовують за один прийом або двічі по 1 мг з інтервалом 30 хв, введення можна повторювати кожні 12 год, усього максимум до 36 год або до клінічного покращення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидозна інфекція ротоглотки, легке подразнення горла, кашель, захриплість; ангіоневротичний набряк, анафілактична реакція; нервозність, занепокоєння, депресія, порушення поведінки; кропив'янка, висипання, дерматит, синці; бронхоспазм; у поодиноких випадках можуть проявлятися ознаки або симптоми системного глюкокортикоїдного ефекту: гіпофункція надниркових залоз, пригнічення росту у дітей і підлітків, зменшення мінеральної щільності кісток, катаракта, глаукома.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого інгредієнта препарату; активна форма туберкульозу легень, грибові та вірусні інфекції дихальних шляхів, афонія, астматичний статус або умови підсилення бронхоспазму, лікування г. нападу БП, І триместр вагітності.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 0,8 мг.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

II.	БУДЕСОНІД ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 200доз в інгал.	200 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУДЕСОНІД-ІНТЕЛІ	Лабораторія Альдо-Юніон, С.А., Іспанія	інгал. під тиском, сусп. по 200доз (10мл) у бал. з адапт.	50 мкг/доза	№1	14,47	22,61/\$
	БУДЕСОНІД-ІНТЕЛІ	Лабораторія Альдо-Юніон, С.А., Іспанія	інгал. під тиском, сусп. по 200доз (10мл) у бал. з адапт.	200 мкг/доза	№1	6,04	
	НОВОПУЛЬМОН Е НОВОЛАЙЗЕР®	МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (випуск серії)/МЕДА Меньюфкчеринг ГмбХ (виробництво, пакування, контроль серії)/Рош-Дельта ГмбХ (альтернативне місце вторинного пакування), Німеччина/Німеччина	пор. д/інгал. по 2,18г у картр. (200доз) в конт. з інгал.	200 мкг/дозу	№1	12,33	12,33
	НОВОПУЛЬМОН Е НОВОЛАЙЗЕР®	МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (випуск серії)/МЕДА Меньюфкчеринг ГмбХ (виробництво, пакування, контроль серії)/Рош-Дельта ГмбХ (альтернативне місце вторинного пакування), Німеччина/Німеччина	пор. д/інгал. по 2,18г у картр. (200доз) в конт.	200 мкг/дозу	№1	7,40	29,02/€
	ПУЛЬМІКОРТ	АстраЗенека АБ, Швеція	сусп. д/розпил. по 2мл у конт.	0,25 мг/мл	№5x4	33,61	26,79/\$
	ПУЛЬМІКОРТ	АстраЗенека АБ, Швеція	сусп. д/розпил. по 2мл у конт.	0,50 мг/мл	№5x4	21,99	26,79/\$
	ПУЛЬМІКОРТ ТУРБУХАЛЕР	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/інгал. по 200доз в інгал.	100 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПУЛЬМІКОРТ ТУРБУХАЛЕР	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/інгал. по 100доз в інгал.	200 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Флутиказон (Fluticasone)** ^{[7] [ПМД]} (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R03BA05 - протиастматичні засоби для інгальційного застосування. Глюкокортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: при інгальційному введенні має виражену глюкокортикоїдну протизапальну дію на легені, що виявляється у зменшенні симптоматики та частоти нападів БА, зменшенні симптоматики ХОЗЛ і покращанні функції легенів незалежно від віку, статі, функції легенів, наявності в анамнезі паління та алергологічного статусу.

Показання для застосування ЛЗ: БА^{БНФ, ПМД} - профілактичне лікування^{БНФ}, легкий перебіг БА (пацієнти, що потребують періодичного симптоматичного лікування бронходилататорами на регулярній основі); помірний перебіг БА (пацієнти, що потребують регулярного протиастматичного лікування, та пацієнти з нестабільною астмою або з погіршенням стану на фоні існуючої профілактичної терапії або терапії одними бронходилататорами); тяжкий перебіг БА (пацієнти з тяжкою хр. астмою); симптоматична терапія хр. обструктивних захворювань легенів (ХОЗЛ)^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується тільки інгальційно; дозу підбирати залежно від клінічного ефекту; початкова доза залежить від тяжкості захворювання; аерозоль для інгальцій: для профілактики БА застосовувати регулярно, навіть у період відсутності нападів БА; початок терапевтичної дії спостерігається ч/з 4-7 днів, деяке покращання настає вже ч/з 24 год, особливо у пацієнтів, які раніше не отримували інгальційні стероїди; дорослі та діти віком від 16 років: 100-1000 мкг 2 р/добу^{БНФ} (по 2 інгальції 2 р/добу); легка БА - по 100-250 мкг 2 р/добу; помірна БА - по 250-500 мкг 2 р/добу; тяжка БА - по 500-1000 мкг 2 р/добу; дозу потім можна відкоригувати для досягнення контролю за симптомами БА або зменшити до мінімально ефективної залежно від індивідуальної реакції хворого; початкову дозу можна розрахувати як половину добової дози беклометазону дипропіонату або його еквівалента, які пацієнт застосовував у вигляді дозованого інгальатора; діти віком від 4 до 16 років: 50-200 мкг 2 р/добу (застосовувати аерозоль, що містить 50 мкг/дозу; у багатьох дітей БА добре контролюється при застосуванні доз по 50-100 мкг 2 р/добу; у тих пацієнтів, для яких ця доза є недостатньою, покращання може бути досягнуто шляхом збільшення дози до 200 мкг 2 р/добу; ХОЗЛ: доза для дорослих: по 500 мкг 2 р/добу; покращання спостерігається ч/з 3-6 місяців (якщо ч/з 3-6 місяців покращання не настає, переглянути режим лікування); суспензія для інгальцій: дорослим і підліткам від 16 років: по 0,5-2 мг 2 р/день; для лікування нападів астми використовувати максимальні вказані дози протягом 7 днів після нападу (після цього намагатися зменшити дозу); діти і підлітки 4 - 16 років: 1 мг 2 р/день; підтримання дози буде зручнішим при застосуванні дозованого аерозольного або порошкового інгальатора; порошок д/інгальцій: БА (дорослі та діти старше 16 років); початкова доза залежить від тяжкості захворювання: легка астма - по 125 мкг 2 р/добу; помірна астма - по 125 - 250 мкг 2 р/добу; тяжка астма - по 250 - 500 мкг 2 р/добу; ХОЗЛ: дорослим по 250 мкг 2 р/добу; для оптимальної дії приймати щоденно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз порожнини рота та глотки; шкірні реакції гіперчутливості; ангіоневротичний набряк (головним чином обличчя та ротоглотки), респіраторні симптоми (задишка та/або бронхоспазм), анафілактична реакція; с-м Кушинга, кушингоїдні ознаки, пригнічення надниркових залоз,

затримка росту у дітей та підлітків, зменшення мінералізації кісток, катаракта, глаукома; відчуття неспокою, розлади сну, зміни поведінки, включаючи гіперактивність та збудженість, охриплість голосу; парадоксальний бронхоспазм; з особливою обережністю слід призначати хворим на активний туберкульоз легенів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (аерозоль) - 0,6 мг, інгаляційно (суспензія) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕБУФЛЮЗОН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сусп. д/інгал. по 2мл у конт. одност.	1,0 мг/мл	№10	265,75	
II.	ФЛІКСОТИД™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком С.А./ГлаксоВеллком Продакшн, Іспанія/Франція	аер. д/інгал. дозов. у бал. по 120доз	50 мкг/дозу	№1	11,00	15,20/\$
	ФЛІКСОТИД™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком С.А./ГлаксоВеллком Продакшн, Іспанія/Франція	аер. д/інгал. дозов. у бал. по 60доз	125мкг/дозу, 250мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛІКСОТИД™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком С.А./ГлаксоВеллком Продакшн, Іспанія/Франція	аер. д/інгал. дозов. у бал. по 120доз	125 мкг/дозу	№1	7,60	15,20/\$
	ФЛІКСОТИД™ НЕБУЛИ™	ГлаксоСмітКляйн Австралія Пту Лтд., Австралія	сусп. д/інгал. по 2мл в небул. у пак.	2мг/2мл	№5x2	275,00	15,77/\$
	ФЛІКСОТИД™ НЕБУЛИ™	ГлаксоСмітКляйн Австралія Пту Лтд., Австралія	сусп. д/інгал. по 2мл в небул. у пак.	0,5мг/2мл	№5x2	200,00	15,77/\$
	ФЛУТІКСОН	ТОВ "Адамед"/Паб'яніцький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща/Польща	пор. д/інгал., тверді капс. у бл. з інгал.	125мкг	№10x6	24,78	24,84/\$
	ФЛУТІКСОН	ТОВ "Адамед"/Паб'яніцький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща/Польща	пор. д/інгал., тверді капс. у бл. з інгал.	250мкг	№10x6	14,58	24,84/\$

- **Мометазон (Mometasone)** ^[7] (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R03BA07 - засоби, що застосовуються для лікування обструктивних захворювань дихальних шляхів інгаляційно. Глюкокортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна терапія БА; має місцеву протизапальну дію; механізм протиалергічних та протизапальних ефектів полягає в його здатності знижувати вивільнення медіаторів запалення; суттєво інгібує вивільнення лейкотрієнів з лейкоцитів у пацієнтів, що страждають на алергію, інгібує синтез та вивільнення інтерлейкінів 1, 5, 6, а також фактора некрозу пухлини альфа (IL-1, IL-5, IL-6 та TNFα); він є також сильним інгібітором продукування LT (лейкотрієнів), а крім того - дуже сильним інгібітором продукування Th2-цитокінів, інтерлейкінів 4, 5 (IL-4, IL-5) CD4+ Т-клітинами людини; в дослідженнях in vitro продемонстрував спорідненість та здатність до зв'язування з рецепторами ГК людини в 12 разів більшу за дексаметазон, в 7 разів більшу за триамцинолон у ацетонід, в 5 разів більшу за будесонід та в 1,5 рази більшу за флутиказон; в дозах від 200 до 800 мкг/добу покращує функції зовнішнього дихання за показниками пікової швидкості видиху та ОФВ1, знижує потребу в застосуванні інгаляційних b2-агоністів; покращання функції дихання спостерігається вже через 24 год після початку терапії, однак максимальний ефект досягається через 1-2 тижні; при багаторазовому введенні - протягом 4 тижнів у дозах від 200 мкг 2 р/добу до 1200 мкг щодня не було виявлено ознак клінічно значущого пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-надниркової системи (НРА) при будь-якому рівні доз, а помітний рівень системної активності спостерігався лише при дозі 1600 мкг/добу; при використанні доз до 800 мкг/добу ознак пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-надниркової системи не виявлено.

Показання для застосування ЛЗ: систематичне лікування для контролю персистуючої БА ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгаляційно для систематичного лікування дорослих та дітей з 12 років; рекомендовані дози залежать від тяжкості захворювання; БА легкого та середнього ступеня тяжкості - рекомендована початкова доза 400 мкг 1 р/добу (інгаляцію проводити ввечері); у деяких пацієнтів, що раніше отримували високі інгаляційні дози ГК, більш ефективний контроль захворювання досягається, коли добова доза 400 мкг поділена на 2 інгаляції (по 200 мкг 2 р/добу) ^{БНФ}; ефективна підтримуюча доза може бути знижена до 200 мкг 1 р/добу з прийомом увечері; доза має визначатися індивідуально і поступово знижуватися до найменшої дози, що забезпечує адекватний контроль перебігу БА; тяжка форма БА - початкова рекомендована доза 400 мкг 2 р/добу, що є максимальною рекомендованою дозою ^{БНФ}, після досягнення ефективного контролю симптомів БА поступово знижувати дозу до мінімально ефективної; препарат продемонстрував поліпшення легеневої функції протягом 24 год після першої дози, однак у деяких пацієнтів максимальний позитивний ефект може бути досягнутий не раніше, як за 1 - 2 тижні чи пізніше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз порожнини рота, фарингіт, дисфонія та головний біль; поодинокі випадки глаукоми, підвищення внутрішньоочного тиску, розвиток катаракти; зберігається потенційна можливість АР (висипи, кропив'янка, свербіж та еритема, а також набряк повік, обличчя, губ та горла).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до мометазону фуруату або до допоміжної речовини (лактоза безводна, що містить залишкову кількість молочних білків).

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 0,4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АСМАНЕКС®	МСД Інтернешнл ГмбХ (філія Сінгапур) (виробник in bulk, первинне пакування)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (контроль якості, вторинне пакування, випуск серії), Сінгапур/Бельгія	пор. д/інгал., доз. по 30доз в інгал. Твистхейлер®	200мкг/дозу, 400мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСМАНЕКС®	МСД Інтернешнл ГмбХ (філія Сінгапур) (виробник in bulk, первинне пакування)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (контроль якості, вторинне пакування, випуск серії), Сінгапур/Бельгія	пор. д/інгал., доз. по 60доз в інгал. Твистхейлер®	200 мкг/дозу	№1	13,42	25,48/\$
	АСМАНЕКС®	МСД Інтернешнл ГмбХ (філія Сінгапур) (виробник in bulk, первинне пакування)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (контроль якості, вторинне пакування, випуск серії), Сінгапур/Бельгія	пор. д/інгал., доз. по 60доз в інгал. Твистхейлер®	400 мкг/дозу	№1	7,22	25,48/\$

4.2.2. Системні глюкокортикостероїди

Глюкокортикостероїди оральних та парентеральних лікарських форм – **див. п.7.4.1. розділу «Ендокринологія. Лікарські засоби»**

4.2.3. Комбіновані лікарські засоби

Комбіновані препарати (ІКС+пролонгованої дії β2-агоністи) застосовуються при БА починаючи з III ступеня. Переваги таких комбінацій – компліментарна дія на молекулярному рівні, більш легке та глибоке проникнення в дихальні шляхи, контроль БА досягається на більш низьких дозах ІКС, впевненість в тому, що пролонгованої дії β2-агоністи не застосовуються в монотерапії, більш зручні в користуванні (один інгалятор, а не два, що значно підвищує комплаєнс).

- **Сальметерол + Флутиказон (Salmeterol + Fluticasone) *** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок) - 2 дози, інгаляційно (аерозоль) - 4 дози

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЕРОФЛЮСАЛ ФОРСПІРО	Аерофарм ГмбХ, Німеччина	пор. д/інгал., доз. по 60доз у бл.	50мкг/500мкг/доза	№1, №2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	AIRTEK	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	аер. д/інгал. доз. по 120 доз в конт.	25мкг/50мкг/доза	№1	2,46	24,64/\$
	AIRTEK	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	аер. д/інгал. доз. по 120 доз в конт.	25мкг/125мкг/доза	№1	3,28	24,64/\$
	AIRTEK	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	аер. д/інгал. доз. по 120 доз в конт.	25мкг/250мкг/доза	№1	4,52	24,64/\$
	СЕРЕТИД™ ДИСКУС™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/ГлаксоВеллком Продакшн, Велика Британія/Франція	пор. д/інгал. доз. по 60 доз у дискусі	50мкг/100мкг/доза	№1	13,20	21,17/\$

СЕРЕТИД™ ДИСКУС™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/ГлаксоВеллком Продакшн, Велика Британія/Франція	пор. д/інгал. доз. по 60 доз у дискусі	50мкг/250мкг/ доза	№1	17,99	21,17/\$
СЕРЕТИД™ ДИСКУС™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/ГлаксоВеллком Продакшн, Велика Британія/Франція	пор. д/інгал. доз. по 60 доз у дискусі	50мкг/500мкг/ доза	№1	25,89	21,17/\$
СЕРЕТИД™ ЕВОХАЛЕР™	Глаксо Веллком Продакшн, Франція	аер. д/інгал. доз. по 120 доз у бал.	25мкг/50мкг, 25мкг/125мкг, 25мкг/250мкг/ доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Будесонід + Формотерол (Budesonide + Formoterol) *** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (порошок): 80мкг/4,5мкг, 160мкг/4,5мкг – 4 дози; 320мкг/9мкг – 2 дози
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУФОМІКС ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 60, 120 доз в інгал. з захисн. конт. або без	160мкг/4,5мкг /доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУФОМІКС ІЗІХЕЙЛЕР	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. д/інгал. по 120 доз в інгал. з захисн. конт.	160мкг/4,5мкг /доза	№1	18,37	27,55/€
	СИМБІКОРТ ТУРБУХАЛЕР	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/інгал., доз. по 60 доз у інгал.	80мкг/4,5мкг/ доза	№1	27,39	26,79/\$
	СИМБІКОРТ ТУРБУХАЛЕР	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/інгал., доз. по 60 доз у інгал.	160мкг/4,5мкг /доза	№1	34,08	26,79/\$
	СИМБІКОРТ ТУРБУХАЛЕР	АстраЗенека АБ, Швеція	пор. д/інгал., доз. по 60 доз у інгал.	320мкг/9мкг/д оза	№1	31,64	26,79/\$
	ФОРАКОРТ® 200	Ципла Лтд, Індія	пор. д/інгал., доз. по 120 доз у інгал.	200мкг/6мкг/д оза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.3. Інші засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів

4.3.1. Моноклональні антитіла

4.3.1.1. Моноклональні антитіла, що зв'язують імуноглобулін Е

• **Омалізумаб (Omalizumab)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03DX05 - засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів.

Основна фармакотерапевтична дія: є гуманізованим моноклональним а/т, що походить з рекомбінантної молекули ДНК, яке селективно зв'язується з імуноглобуліном Е людини (IgE); попереджає його зв'язування з FcεRI-рецептором, зменшуючи тим самим кількість вільного IgE, що здатний ініціювати каскад АР. Лікування пацієнтів з atopічною БА призводить до суттєвого зниження кількості FcεRI - рецепторів на поверхні базофілів; вивільнення гістаміну з базофілів, виділених у пацієнтів, пролікованих омалізумабом, після стимуляції алергеном зменшуються приблизно на 90%, порівняно з показниками до лікування; рівні вільного IgE у сироватці знижуються пропорційно дозі вже ч/з год після першої ін'єкції і знаходяться на постійному рівні в період між введеннями послідовних доз.

Показання для застосування ЛЗ: тільки для пацієнтів із встановленою IgE-опосередкованою (алергічною) астмою; дорослі та діти віком від 12 років: як додаткова терапія для досягнення кращого контролю астми у пацієнтів із тяжкою персистою алергічною астмою^{БНФ, ПМД}, у яких позитивний шкірний тест in vitro на реактивність до постійно присутнього в повітрі алергену, у яких ослаблена функція легень (ОФВ₁ (об'єм форсованого видиху) < 80 %), а також часті прояви симптомів удень або пробудження в нічний час, і які мають документальні підтвердження багаторазових тяжких загострень астми, незважаючи на застосування високих добових доз інгаляційних кортикостероїдів з додаванням інгаляційних бета₂-агоністів тривалої дії; діти віком від 6 до 12 років: як додаткова терапія для досягнення кращого контролю астми у пацієнтів із тяжкою персистою алергічною астмою^{ПМД}, у яких позитивний шкірний тест in vitro на реактивність до постійно присутнього в повітрі алергену, а також часті прояви симптомів удень або пробудження в нічний час, і які мають документальні підтвердження багаторазових тяжких загострень астми, незважаючи на застосування високих добових доз інгаляційних кортикостероїдів з додаванням інгаляційних бета₂-агоністів тривалої дії; в дозуванні 150 мг: як додаткова терапія при хр. спонтанній кропив'янці у дорослих та підлітків (віком від 12 років) із неадекватною відповіддю на лікування H1- антигістамінними препаратами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза і частота введення визначається концентрацією IgE (МО/мл), що встановлюється перед початком лікування, та масою тіла пацієнта^{БНФ}; залежно від показників; рекомендована доза 75-600 мг, дозу можна поділити на 1-4 введення; максимальна рекомендована доза 600 мг кожні два тижні; застосовується тільки у вигляді п/ш ін'єкцій (ін'єкцію виконують п/ш в дельтовидну ділянку плеча; за наявності певних причин, що перешкоджають введенню ін'єкції в дельтовидну ділянку, можна вводити в ділянку стегна); призначений для тривалого лікування; для адекватної оцінки клінічної відповіді пацієнта на лікування необхідно не менше 12-16 тижнів; на 16-му тижні після початку терапії оцінити стан пацієнта щодо ефективності лікування до введення наступних ін'єкцій; рішення про продовження терапії повинно ґрунтуватися на висновку про досягнення значного прогресу відносно загального контролю астми; переривання лікування призводить до повернення підвищених рівнів вільного IgE і розвитку відповідних симптомів; рівень загального IgE підвищується протягом лікування та залишається підвищеним протягом 1 року після припинення лікування препаратом, тому рівень IgE при повторному визначенні на тлі терапії не може бути застосований для встановлення необхідної дози; для встановлення дози після припинення лікування на період менше 1 року орієнтуватися на концентрацію IgE в сироватці крові, що була визначена до введення початкової дози; якщо лікування препаратом перервано на рік або більш тривалий термін, для встановлення дози потрібно повторне визначення концентрації загального IgE в сироватці крові; при значних змінах маси тіла дозу необхідно коригувати; хр. спонтанна кропив'янка - дозування 150 мг: рекомендована доза 300 мг у вигляді п/ш ін'єкцій кожні 4 тижні, періодично переоцінювати потребу у подальшому продовженні прийому препарату, дані стосовно довготривалого лікування понад 6 місяців за цим показанням обмежені.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: паразитарні інфекції; анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк та інші алергічні стани; головний біль; запаморочення, сонливість, парестезія; постуральна гіпотензія, припливи; нудота, діарея, ознаки і симптоми диспепсії; кропив'янка, висип, свербіж, фоточутливість, алопеція; фарингіт, кашель, алергічний бронхоспазм; набряк гортані, алергічний грануломатозний васкуліт; ідіопатична тяжка тромбоцитопенія; артралгія, міалгія, припухлість суглобів; біль, набряк, еритема, свербіж у місці ін'єкції; збільшення маси тіла, втомлюваність, грипоподібні симптоми, набряк верхніх кінцівок; у клінічних випробуваннях у декількох пацієнтів кількість тромбоцитів була менше лабораторної норми; із жодним з цих випадків не були пов'язані епізоди кровотечі або зниження гемоглобіну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 16 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КСОЛАР	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСОЛАР	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	150 мг	№1	1021,09	26,08/\$

4.3.1.2. Перерахунок дози омаліумабу, визначення дози для дорослих і дітей від 6 років

ПЕРЕРАХУНОК ДОЗИ НА КІЛЬКІСТЬ ФЛАКОНІВ, КІЛЬКІСТЬ ІН'ЄКЦІЙ І ЗАГАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ ІН'ЄКЦІЙ
ОМАЛІУМАБУ НА КОЖНЕ ВВЕДЕННЯ

ТАБЛИЦЯ 1

ДОЗА (МГ)	КІЛЬКІСТЬ ФЛАКОНІВ		КІЛЬКІСТЬ ІН'ЄКЦІЙ	ЗАГАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ ІН'ЄКЦІЙ (МЛ)
	75 МГ ^А	150 МГ ^Б		
75	1 ^С	0	1	0,6
150	0	1	1	1,2
225	1 ^С	1	2	1,8
300	0	2	2	2,4
375	1 ^С	2	3	3,0
450	0	3	3	3,6
525	1 ^С	3	4	4,2
600	0	4	4	4,8

^А 0,6 мл = МАКСИМАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ, ЩО ВИЛУЧАЄТЬСЯ З ОДНОГО ФЛАКОНА (75 МГ ОМАЛІУМАБУ);

^Б 1,2 мл = МАКСИМАЛЬНИЙ ОБ'ЄМ, ЩО ВИЛУЧАЄТЬСЯ З ОДНОГО ФЛАКОНА (150 МГ ОМАЛІУМАБУ);

^С АБО ВИКОРИСТАННЯ 0,6 МЛ З ФЛАКОНА 150 МГ.

ВВЕДЕННЯ КОЖНІ 4 ТИЖНІ. ДОЗИ ОМАЛІУМАБУ (МГ НА ДОЗУ), ЯКІ ВВОДЯТЬ ШЛЯХОМ П/Ш ІН'ЄКЦІЙ КОЖНІ 4 ТИЖНІ

ТАБЛИЦЯ 2

ВИХІДНИЙ РІВЕНЬ ІGE (МО/МЛ)	МАСА ТІЛА (КГ)									
	>20-25	>25-30	>30-40	>40-50	>50-60	>60-70	>70-80	>80-90	>90-125	>125-150
≥30-100	75	75	75	150	150	150	150	150	300	300
>100-200	150	150	150	300	300	300	300	300	450	600
>200-300	150	150	225	300	300	450	450	450	600	
>300-400	225	225	300	450	450	450	600	600		
>400-500	225	300	450	450	600	600				

>500-600	300	300	450	600	600	
>600-700	300		450	600		
>700-800						
>800-900						
>900-1000						
>1000-1100						

ВВЕДЕННЯ КОЖНІ 2 ТИЖНІ,
ДИВ. ТАБЛИЦЮ 3

ВВЕДЕННЯ КОЖНІ 2 ТИЖНІ. ДОЗИ ОМАЛІЗУМАБУ (МГ НА ДОЗУ), ЯКІ ВВОДЯТЬ ШЛЯХОМ П/Ш ІН'ЄКЦІЇ КОЖНІ 2 ТИЖНІ

ТАБЛИЦЯ 3

ВИХІДНИЙ РІВЕНЬ ІGE (МО/МЛ)	МАСА ТІЛА (КГ)									
	>20-25	>25-30	>30-40	>40-50	>50-60	>60-70	>70-80	>80-90	>90-125	>125-150
≥ 30-100	ВВЕДЕННЯ КОЖНІ 4 ТИЖНІ,									
>100-200	ДИВ. ТАБЛИЦЮ 2									
>200-300										375
>300-400									450	525
>400-500							375	375	525	600
>500-600						375	450	450	600	
>600-700		225			375	450	450	525		
>700-800	225	225	300	375	450	450	525	600		
>800-900	225	225	300	375	450	525	600			
>900-1000	225	300	375	450	525	600				
>1000-1100	225	300	375	450	600	НЕ ВВОДИТИ: НЕМАЄ ДАНИХ ЩОДО РЕКОМЕНДАЦІЇ ДОЗ				
>1100-1200	300	300	450	525	600					
>1200-1300	300	375	450	525						
>1300-1500	300	375	525	600						

4.3.2. Інші засоби

- **Фенспірид (Fenspiride)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03DX03 - засоби, що діють на респіраторну систему. Інші засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях респіраторної системи.

Основна фармакотерапевтична дія: антибронхоконстрикторна та протизапальна дія; властивості, зумовлені взаємодією кількох пов'язаних механізмів: блокування Н₁-гістамінових рецепторів та спазмолітична дія на гладку мускулатуру бронхів; протизапальна дія, яка призводить до зменшення продукції різноманітних прозапальних факторів (цитокінів, TNFα, похідних арахідонової к-ти, простагландинів, лейкотрієнів, тромбоксану, вільних радикалів); деякі з них також чинять бронхоконстрикторну дію; інгібує α₁-адренорецептори, які стимулюють секрецію в'язкого слизу.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. запальні процеси ЛОР-органів та дихальних шляхів (отит, синусит, риніт, ринофарингіт, трахеїт, ринотрахеобронхіт, бронхіт), ХОЗЛ^{ПМД} з або без хр. ДН, у складі комплексної терапії БА, сезонний та цілорічний алергічний риніт та інші прояви алергії з боку респіраторної системи та ЛОР-органів; респіраторні прояви кору, грипу; симптоматичне лікування коклюшу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл., в/о застосовувати перорально дорослим, перед їдою; звичайна рекомендована добова терапевтична доза для лікування хр. запальних процесів 2 табл./добу (вранці та ввечері); для посилення ефекту і/або у разі г. захворювань - 3 табл./добу (вранці, вдень і ввечері); у формі сиропу дітям старше 2 років рекомендовано приймати в добовій дозі 4 мг/кг (2 мл/кг), розділену на 2-3 прийоми, приймати перед їдою; рекомендовану добову дозу призначати з урахуванням маси тіла та віку, вона не повинна перевищувати рекомендовану добову дозу; дітям з масою до 10 кг - 20-40 мг/добу (10-20 мл/добу або 2-4 ч.л.), з масою понад 10 кг - 60 -120 мг/добу (30 - 60 мл або 2-4 ст.л.); дорослим та дітям з 12 років - 90 -180 мг/добу (45 - 90 мл або 3-6 ст.л.); тривалість лікування залежить від показання до застосування та перебігу захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: розлади травлення, нудота, біль у шлунку, діарея, блювання; запаморочення, сонливість, астения, втома; помірна синусова тахікардія, яка зменшується у разі зниження дози; пальпітація, вірогідно пов'язана з тахікардією; артеріальна гіпотензія, вірогідно пов'язана з тахікардією; еритема, фіксована пігментна еритема, висип, кропив'янка, ангіоедема, свербіж, токсичний епідермальний некроліз, синдром Стівенса-Джонсона.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість (алергія) до активної речовини або до будь-якого з компонентів препарату; дитячий вік до 2 років у вигляді сиропу ; лікарську форму табл. не застосовують у педіатричній практиці.

Визначена добова доза (DDD): перорально (СтДД) - 2 табл., перорально (дитяча добова доза) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	АМІСПІРОН® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. прол. дії, вкриті п/о у бл.	0,08г	№10x2	3,80	
	АМІСПІРОН® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. прол. дії, вкриті п/о у бл.	0,08г	№10x1	4,00	
	БРОНХОМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, ко, Україна/Україна	сироп по 200мл у фл.	10мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОНХОМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, ко, Україна/Україна	сироп по 100мл у фл.	10мг/5мл	№1	56,56	
	БРОНХОМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о з м/в у бл.	80мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОНХОМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о з м/в у бл.	80мг	№10x3	5,92	
	ІНСПІРОН	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп по 150мл у фл.	2 мг/мл	№1	41,25	
	ІНСПІРОН	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп по 150мл у фл.	4 мг/мл	№1	57,20	
	ІНСПІРОН®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№10x3	4,22	
II.	ЕРЕСПАЛ®	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	сироп по 150мл у фл.	200мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРЕСПАЛ®	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	80мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОСІДАЛ	МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща	сироп по 150мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Рофлуміласт (Roflumilast)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: R03DX07 - засоби, що застосовують при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів. Інші засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор PDE4, нестероїдний протизапальний засіб, дія якого спрямована на лікування системних і легеневих запальних процесів, пов'язаних з ХОЗЛ; механізм дії препарату полягає в інгібуванні PDE4 та дії на основний цАМФ - метаболізуючий фермент, що знаходиться в клітинах зони запалення і структурних клітинах; дія рофлуміласту спрямована на PDE4A, 4B і 4D, тип рецепторів з аналогічним потенціалом; даний механізм дії і селективність також відносяться до N-оксиду, котрий є основним активним метаболітом рофлуміласту; інгібування PDE4 призводить до збільшення внутрішньоклітинного рівня основного цАМФ і послаблення зв'язаних з ХОЗЛ дисфункції лейкоцитів, клітин дихальних шляхів і легеневих васкулярних гладких м'язів, ендотеліальних і епітеліальних клітин дихальних шляхів та фібробластів; послаблює вивільнення медіаторів запалення (лейкотрієн В4, активні форми кисню, фактор некрозу пухлин, інтерферон і гранзин В); у пацієнтів з ХОЗЛ знижує рівень нейтрофілів у мокротинні.

Показання для застосування ЛЗ: для підтримуючої терапії при хр. обструктивних захворюваннях легень (ХОЗЛ) тяжкого перебігу^{БНФ} (ОФВ₁ при застосуванні бронходилататорів менше 50 % від належних), що пов'язані з хр. бронхітом у дорослих^{БНФ} та частими загостреннями ХОЗЛ в анамнезі^{БНФ}; як додатковий засіб при бронходилатуючій терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих 1 табл. (500 мкг) 1 р/добу^{БНФ}; перорально, не розжовуючи, запиваючи водою, в один і той же час, незалежно від прийому їжі; для досягнення терапевтичного ефекту застосовувати протягом декількох тижнів; тривалість курсу лікування лікар визначає індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, зменшення маси тіла, зниження апетиту, нудота, біль у животі, головний біль; порушення сну; гіперчутливість; гінекомастія; неспокій, підвищена збудженість, депресія, суїцидальні думки та суїцидальна поведінка, тремор, запаморочення, дисгевзія; пальпітація, інфекції дихальних шляхів (за винятком пневмонії); гастрит, блювання, гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, кров'янисті випорожнення, запор, підвищення рівня гама-глутамілтрансфери та АСТ; висипання, кропив'янка, м'язові спазми і слабкість, міалгія, біль у спині; збільшення рівня КФК крові; слабкість, втома.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до рофлуміласту або інших компонентів препарату; печінкова недостатність середнього або тяжкого ступеня (ступінь В або С за шкалою Чайлд-П'ю).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДАКСАС®	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мкг	№10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДАКСАС®	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мкг	№10х3	17,12	18,10/€

4.4. Стабілізатори мембран опасистих клітин та блокатори лейкотрієнових рецепторів

4.4.1. Стабілізатори мембран гладких клітин

Основним показанням до призначення стабілізаторів мембран гладких клітин (кромогліциєва кислота та її аналоги, кетотифен) є попередження бронхообструкції, яка розвивається при БА, при цьому неефективні для зняття загострення БА. Стабілізатори мембран гладких клітин застосовують для попередження симптомів БА, викликаних фізичним навантаженням; інгаляцію проводять за 30 хв до передбачуваного навантаження. Стабілізатори мембран гладких клітин добре поєднуються з іншими препаратами, при регулярних інгаляціях знижують частоту загострень БА, а також дозволяють зменшити дози бронходилататорів і системних ГК. Стабілізатори мембран гладких клітин більш ефективні у дітей старше 4 років, ніж у дорослих. На початку лікування препарати звичайно застосовують 3–4 р/добу, при досягненні оптимального терапевтичного ефекту можливий перехід на підтримуючу дозу, що підбирається індивідуально. Якщо інгаляція порошку препарату викликає бронхоспазм, рекомендується профілактично (за кілька хв) зробити інгаляцію β_2 -агоніста. Профілактичний ефект розвивається поступово, напротязі 2–12 тижнів. Стабілізатори мембран гладких клітин перешкоджають відкриттю кальцієвих каналів та входу кальцію в гладких клітини. Вони пригнічують кальційзалежну дегрануляцію клітин і вихід із них гістаміна, фактора, що активує тромбоцити, лейкотрієни, в т.ч. повільно реагуючу субстанцію анафілаксії, лімфокіни та інші біологічно активні речовини, які індукують запальні та АР. Стабілізація мембран гладких клітин обумовлена блокадою фосфодієстерази і накопиченням в них цАМФ. Важливим аспектом протиалергічного впливу стабілізаторів мембран гладких клітин являється підвищення чутливості адренорецепторів до катехоламінів. Окрім того, препарати блокують хлорні канали і попереджують, таким чином, деполяризацію парасимпатичних закінчень в бронхах. Вони перешкоджають клітинній інфільтрації слизової оболонки бронхів і гальмують розвиток реакції гіперчутливості уповільненої дії. Деякі з препаратів цієї групи (кетотифен та ін.) володіють здатністю блокувати H_1 -рецептори (антигістамінна дія). Стабілізатори мембран гладких клітин усувають набряк слизової оболонки бронхів і попереджують (але не знімають) підвищення тону гладких м'язів.

- **Кетотифен (Ketotifen)** ^[7] (див. п. 18.3.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R06AX17 - антигістамінні препарати для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: гальмує дію ендогенних речовин (медіаторів запалення), протиалергічна дія; не є бронходилататором; зумовлює антиастматичну активність: гальмує виділення таких медіаторів алергії, як гістаміни та лейкотрієни; пригнічує активацію еозинофілів людськими рекомбінантними цитокінами, уповільнює приток еозинофілів до вогнища запалення; гальмує розвитку гіперактивності дихальних шляхів, пов'язаної з активацією тромбоцитів через фактор активації тромбоцитів (ФАТ) або спричиненої нервовою активацією після застосування симпатоміметичних препаратів чи впливу алергенів; сильнودیюча антиалергічна речовина, яка неконкурентно блокує рецептори гістаміну (H_1) - можна застосовувати замість класичних антагоністів гістамінових рецепторів (H_1); клінічний ефект розвивається через 6-8 тиж.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика приступів БА (всі форми), особливо у випадках, асоційованих з іншими проявами atopії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: всередину, під час їжі, дорослим і дітям понад 3 роки по 1 табл. 2 р/день (вранці і ввечері); при необхідності добу дозу підвищують до 4 мг (по 2 мг 2 р/добу)^{БНФ}; сироп: дітям у віці від 6 міс до 3 років - 0,25 мл (0,05 мг)/кг 2 р/добу; дітям старшим 3 років - по 5 мл/1 мг (1 мірна л.) 2 р/добу (вранці та ввечері).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість; сухість у роті, нудота, блювання; запаморочення, уповільнення психічних реакцій (зникає після декількох днів прийому); збудливість, дратівливість, безсоння, нервозність; збільшення маси тіла (зумовлене підвищенням апетиту); цистит; мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, тяжкі шкірні реакції; зростання рівня печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату; одночасне застосування з пероральними протидіабетичними засобами; сироп - дітям віком до 6 місяців, табл. - дітям до 3-х років.

4.4.2. Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

Антагоністи лейкотрієнових рецепторів (монтелукаст, зафірлукаст) — новий клас протиастматичних препаратів, місце й роль яких остаточно не визначені. У дихальних шляхах вони блокують дію лейкотрієнів, зокрема попереджаючи надлишкове утворення секрету в бронхах, набряк слизової оболонки, послабляючи гіперреактивність бронхів і бронхоспазм. Монтелукаст приєднується до терапії хворих на БА легкого та середнього ступенів тяжкості при неадекватному їх лікуванні інгалаційними кортикостероїдами та β_2 -адренорецепторами короткої дії. Також, для попередження алерген-індукованого бронхоспазму. Зафірлукаст використовується також з профілактичною метою, може попереджувати розвиток БА.

При цьому антагоністи лейкотрієнових рецепторів неефективні для зняття приступів БА, не застосовуються при загостренні БА. Немає необхідності у зменшенні дози або у відміні кортикостероїдної терапії.

• Монтелукаст (Montelukast) ^[П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R03DC03 - засоби для системного застосування при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів. Блокатори лейкотрієнових рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна дія; є антагоністом цистеїніл лейкотрієнів: LTC₄, LTD₄, LTE₄; з високою вибірковістю і хімічною спорідненістю зв'язується з CysLT₁-рецепторами; спричиняє бронходилатацію протягом 2 год після перорального призначення; пригнічує бронхоспазм як на ранній, так і на пізній стадії, знижуючи реакцію на антигени.

Показання для застосування ЛЗ: як додаткове лікування БА^{БНФ, ПМД} легкого й середнього ступеню тяжкості, що недостатньо контролюється ІГК і β -агоністами короткострокової дії; профілактика нападів ядухи при БА^{БНФ} фізичного зусилля; симптоматичне лікування сезонного алергічного риніту у хворих на БА.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: по 1 табл. 1 р/добу (перед сном) дорослим та дітям віком від 15 років^{БНФ}; табл. жувальні: дітям від 2 до 5 років по 1 жувал. табл. 4 мг та дітям від 6 до 14 років по 1 жувал. табл. 5 мг 1 р/добу ввечері^{БНФ} за 1 год до або через 2 год після прийому їжі; гран.: дітям від 6 місяців до 5 років по 1 саше ввечері, незалежно від прийому їжі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, безсоння, розлади емоційного стану, відчуття серцебиття, стомлюваність, млявість, апатія, грипоподібні симптоми, ларингіт, синусит, отит, часті простудні захворювання у літніх хворих, артралгія, міалгія, біль у животі, диспепсичні явища, сухість у роті, сверблячка, жовтяниця, лікарський гепатит, АР, посилення кровоточивості, підвищення рівнів АЛТ, АСТ, виникнення синдрому Чарг-Страуса.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість; табл. 10 мг - дитячий вік до 15 років; табл. жувальні - дитячий вік до 2 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг., перорально - дитяча добова доза не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	МОНТЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. жув. у бл.	5мг	№7х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОНТЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. жув. у бл.	5мг	№7х4	208,60	
	МОНТЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№7х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОНТЕЛ	Публічне акціонерне товариство	табл., вкриті	10мг	№7х4	7,45	

		"Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко- фармацевтичний завод", Україна	п/о у бл.				
II.	АСТАТОР 10	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСТАТОР 4	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД, Індія	табл. жув. у бл.	4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСТАТОР 5	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД, Індія	табл. жув. у бл.	5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАНСЕЙР	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАНСЕЙР	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЕМОНТ	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у конт.	10мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЕМОНТ	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	9,86	24,64/\$
	ГЛЕМОНТ ТАБЛЕТКИ ЖУВАЛЬНІ	Гленмарк Фармасьютікалз ЛТД, Індія	табл. жув. у конт.	4мг, 5мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЕМОНТ ТАБЛЕТКИ ЖУВАЛЬНІ	Гленмарк Фармасьютікалз ЛТД, Індія	табл. жув. у бл.	4мг	№10х3	221,73	24,64/\$
	ГЛЕМОНТ ТАБЛЕТКИ ЖУВАЛЬНІ	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	табл. жув. у бл.	5мг	№10х3	221,73	24,64/\$
	КЛАСТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	10мг	№14х2, №14х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛУКАСТ®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІЛУКАНТ	ВАТ Фармакере (виробник in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/ТОВ Такеда Фарма (виробник in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/ Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (первинна та вторинна упаковка, контроль я, Палестина/Польща/Польща	табл. жув. у бл.	4мг	№7х4	133,87	24,84/\$
	МІЛУКАНТ	ТОВ Такеда Фарма (виробник in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/ВАТ Фармакере (виробник in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/ Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (первинна та вторинна упаковка, контроль я, Польща/Палестина/Польща	табл. жув. у бл.	5мг	№7х4	149,02	24,84/\$
	МІЛУКАНТ	ТОВ Такеда Фарма (виробник in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/ВАТ Фармакере (виробник in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/ Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (первинна та вторинна упаковка, контроль я, Польща/Палестина/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№7х4	6,56	24,84/\$
	М-КАСТ	Ауробіндо Фарма Лімітед – ЮНІТ VII, Індія	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОНКАСТА®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА Польща Сп.з.о.о., Словенія/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	

МОНКАСТА®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА Польща Сп.з.о.о., Словенія/Польща	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТЕЛУКАСТ- ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№7х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТЕЛУКАСТ- ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл., вкриті п/о	10мг	№7х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТЕМАК 10	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТЕМАК 4	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. жув. у бл.	4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОНТЕМАК 5	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. жув. у бл.	5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОРАЛ 10	МСН Лабораторіс Pvt. Ltd., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОРАЛ 4	МСН Лабораторіс Pvt. Ltd., Індія	табл. жув. у бл.	4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОРАЛ 5	МСН Лабораторіс Pvt. Ltd., Індія	табл. жув. у бл.	5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СИНГЛОН®	БАТ "Гедеон Ріхтер"(випуск серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії, виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Угорщина/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СИНГЛОН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії, виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка)/БАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії), Польща/Угорщина	табл. жув. у бл.	4мг, 5мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СИНГУЛЯР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробництво за повним циклом), Нідерланди/Велика Британія	табл. жув. у бл.	4мг	№14х2	479,62	25,48/\$
СИНГУЛЯР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробництво за повним циклом), Нідерланди/Велика Британія	табл. жув. у бл.	5мг	№14х2	479,62	25,48/\$
СИНГУЛЯР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (виробництво за повним циклом), Нідерланди/Велика Британія	табл., в/о у бл.	10мг	№14х2	17,13	25,48/\$
СИНГУЛЯР®	Мерк Шарп і Доум Корп. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), США/Нідерланди	гран. у саше	4мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.5. Стимулятори дихання

Мають обмежене застосування при ДН у хворих ХОЗЛ. Вони ефективні тільки при в/в введенні і мають короткочасну дію. Стимулятори дихання застосовують обмежено, при наявності протипоказань до

ШВЛ або неможливості її проведення. При важкій ДН препарати можуть і погіршити стан хворого. Вони мають вузький спектр терапевтичного застосування, їх слід застосовувати тільки під спостереженням лікаря в стаціонарі.

4.5.1. Дихальні аналептики

Аналептики – речовини, які стимулюють активність дихального і судинорухового центрів, відновлюють функцію ЦНС.

Аналептики діють майже на всіх рівнях ЦНС. Але кожний окремий препарат характеризується більш вираженою тропністю відносно окремих відділів ЦНС. Так, наприклад, одні препарати впливають переважно на центри довгастого мозку (бемеGRID, кордіамін, коразол), інші – на спинний мозок (стрихнін).

Збільшення дози аналептиків приводить до генералізації процесів збудження, які супроводжуються підсиленням рефлекторної збудливості. У великих дозах аналептики викликають судоми. Судоми, які пов'язані із збудженням переважно стовбурової частини головного мозку, носять клонічний характер (бемеGRID, коразол, нікетамід), а при дії на спинний мозок розвиваються судоми тетанічного характеру (стрихнін).

Класифікація аналептиків:

1. Аналептики, які діють переважно на центри довгастого мозку - камфора, нікетамід, сульфокамфокаїн, бемеGRID – аналептики прямої дії.
2. Аналептики, які діють через синокаротидні зони, збуджуючи їх – дихальні аналептики - цитітон, лобеліну гідрохлорид – аналептики рефлекторної дії.
3. Аналептики, які діють переважно на спинний мозок - стрихнін.
4. Аналептики, які діють на стовбурову частину і кору головного мозку - етимізол.

На даний час в Україні зареєстрований і використовується нікетамід та сульфокамфокаїн – аналептики прямої дії.

• Нікетамід (Nikethamide)^[7]

Фармакотерапевтична група: R07AB02 - дихальні аналептики. Нікетамід.

Основна фармакотерапевтична дія: аналептик змішаного типу дії, механізм дії якого складається з двох компонентів: центрального і периферичного - центральний пов'язаний з безпосереднім впливом на судиноруховий центр довгастого мозку, що приводить до його збудження та опосередкованого підвищення системного АТ (особливо при первісному пригніченні рухового центру); периферичний компонент пов'язаний із збудженням хеморецепторів каротидного синусу, що приводить до збільшення частоти та глибини дихальних рухів; стимулює центральну нервову систему, викликає пряме і рефлекторне збудження дихального і судинорухового центрів, що призводить до збільшення загального периферичного опору і підвищення АТ (ефект виявляється при зниженому АТ); не виявляє прямого стимулюючого впливу на серце та судинозвужувального ефекту; у великих дозах може спричинити клонічні судоми.

Показання для застосування ЛЗ: колапс, асфіксія (в тому числі новонароджених), шоківі стани при оперативних втручаннях та у післяопераційний період, г. і хр. порушення кровообігу, зниження тону судин і пригнічення дихання при інфекційних захворюваннях та у період одужання, отруєння снодійними і анагетичними засобами (у складі комплексної терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають п/ш, в/м, в/в (повільно); для в/в введення разову дозу розводять у 10 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду; вводять за 1-3 хв; дорослим і дітям віком від 14 років призначають по 1-2 мл 1-3 р/день; вищі дози для дорослих п/ш: разова - 2 мл, добова - 6 мл; вища разова доза п/ш і в/в при отруєннях для дорослих - 5 мл; дітям призначають п/ш, залежно від віку, такі разові дози: до 1 року - 0,1 мл; від 1 до 4 років - 0,15 - 0,25 мл; 5-6 років - 0,3 мл; 7-9 років - 0,5 мл; 10-14 років - 0,75 мл; вводити 1-3 р/д.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неспокій, м'язові посіпування, які починаються з кругових м'язів рота, судоми, почервоніння обличчя, свербіж шкірних покривів, блювання, порушення серцевого ритму; АР є поодинокі; біль, інфільтрат у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до препарату; схильність до судомних реакцій, епілепсія; епілептичні напади в анамнезі, порфірія, гіпертермія у дітей; вагітність, період лактації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОРДІАМІН®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	250 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОРДІАМІН®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	250 мг/мл	№10	3,84	
	КОРДІАМІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	250 мг/мл	№5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОРДІАМІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у	250 мг/мл	№10	6,05	

		"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	кор.				
--	--	--	------	--	--	--	--

4.6. Муколітичні засоби

Мукоактивні засоби впливають на бронхіальну секрецію і широко використовуються для покращання відходження мокроти шляхом зменшення її в'язкості. Для захворювань органів дихання з порушенням секреції притаманне зниження вмісту кислих гідрофільних сіаломуцинів - зменшення водного компоненту, і підвищення вмісту нейтральних гідрофобних факомуцинів, що відштовхують воду. Секрет стає в'язким та густим. В інших випадках, бактеріальні ферменти і лізосомальні протеази вторинно змінюють склад сіаломуцинів, внаслідок чого вони втрачають здатність формувати волокнисті структури. Секрет стає рідким і може стікати по бронхіальній стінці внаслідок втрати еластичності. Тому вибір мукоактивної терапії залежить від клінічної ситуації. При сухому кашлі показані препарати, що стимулюють секрецію, при непродуктивному вологому кашлі – препарати, що розріджують мокротиння, при продуктивному вологому кашлі – мукорегулятори.

Муколітичні засоби розділяються:

- Муколітичні засоби прямої дії, або власне муколітики
 - Неферментні муколітики
 - Ферментні муколітики
- Муколітики непрямої дії
 - Секретолітики
 - Мукорегулятори
 - Стимулятори сурфактанту
- Легеневі сурфактанти
- Експекторанти
 - Рефлекторної дії
 - Мукокінетики
 - Мукогідратанти
 - Стимулятори бронхіальних залоз
- Комбіновані препарати та інші

4.6.1. Муколітичні засоби прямої дії, або власне муколітики

4.6.1.1. Неферментні муколітики

Похідні цистеїну з вільною тіоловою групою (ацетилцистеїн). Механізм дії – розрив дисульфідних зв'язків мукополісахаридів мокротиння, стимуляція функції слизосекретуючих клітин, збільшення синтезу глутатіону, що обумовлює детоксикаційні та антиоксидантні властивості. Препарати мають відхаркуючу, секретомоторну, муколітичну, протикашльову дію, стимулюють синтез сурфактанту. Дія тіолітиків не залежить від вихідного стану секрету, тому вони можуть зробити секрет надмірно рідким. Протипоказані при рідкому мокротинні, "вологих легенях". Треба обережно використовувати ці засоби у пацієнтів з тяжкою бронхіальною обструкцією та нейро-м'язевою патологією.

- **Ацетилцистеїн (Acetylcysteine)** * [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R05CB01 - муколітичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить муколітичну дію; розриває дисульфідні зв'язки у молекулах кислих мукополісахаридів мокротиння; збільшує об'єм мокротиння, полегшує процес його виділення, сприяє відхаркуванню; зберігає активність і при наявності гнійного секрету (слизу); має антиоксидантні пневмопротекторні властивості, обумовлені наявністю вільної тіолової (-SH) нуклеофільної групи, яка легко взаємодіє з електрофільними групами окисних радикалів і в результаті нейтралізує їх.

Показання для застосування ЛЗ: лікування г. та хр. захворювань бронхолегеневої системи^{ПМД}, що потребують зменшення в'язкості мокротиння, покращання його відходження та відхаркування; передозування парацетамолом^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. шипучі: дорослі та діти старше 12 років: 600 мг розчиняють у 1/3 склянки води та приймають 1 р/добу; при розчиненні користуватися скляним посудом, уникати контакту з металевими та гумовими поверхнями; не вводити у цей р-н інші препарати; гранули: дорослим та дітям від 14 років по 400-600 мг/добу (10-15 мл/добу), розподілені на 1-3 прийоми залежно від клінічних умов; дітям залежно від віку: 2-6 років по 200-400 мг/добу, розподілені на 1-3 прийоми; 6-12 років: 400-600 мг/добу; старше 12 років - дози як для дорослих; гранули розчиняють в 1/3 склянки води; р-н д/ін'єкцій: шляхом інгаляційного введення дорослим по 1 ампл. 1-2 р/добу за призначенням лікаря протягом 5-10 днів, дітям від 6 років - до 1 ампл. 1-2 р/добу за призначенням лікаря протягом 5-10 днів; ендобронхіальне введення: дорослим та дітям від 6 років - до 1 ампл. 1-2 р/добу; в/м введення дорослим - по 1 ампл. 300 мг 1-2 р/добу вводити глибоко в/м; в/в по 1 ампл. 300 мг 1-2 р/добу вводити повільно краплинно у 0,9 % р-ні натрію хлориду або 5 % р-ні глюкози; порошок застосовують внутрішньо, після їди; вміст 1 пакета розчиняють у ½ склянки (100 мл) води, соку або холодного чаю безпосередньо перед прийомом; після приготування р-ну його треба випити якнайшвидше; додаткове вживання рідини посилює муколітичний ефект препарату; при г. та хр. захворюваннях бронхолегеневої системи: дорослим та дітям віком старше 14 років по 400-600 мг/добу, розподілені на 2-3 прийоми; дітям від 6 до 14 років можна застосовувати по 400-600 мг/добу, розподілені на 2 прийоми; дітям від 2 до 6 років по 200-400 мг/добу, розподілені на 2 прийоми; при г.неускладнених захворюваннях застосовують не

більше 4-5 днів без нагляду лікаря; хр. бронхіт і муковісцидоз потребують тривалого лікування або лікування курсами по кілька місяців (до 6 місяців).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, диспепсія, печіння, абдомінальний біль, стоматити; печіння у місці введення, шкірні висипання, кропив'янка, свербіж, реакції гіперчутливості, анафілактоїдні реакції, анафілактичний шок, набряк Квінке, гіпертермія, набряк обличчя; бронхоспазм, диспное; кровотеча з носа, дзвін у вухах, головний біль; тахікардія, зниження АТ; геморагії, анемії; с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайєлла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ацетилцистеїну, виразкова хвороба шлунка і ДПК в стадії загострення; тяжкі ураження печінки, нирок, надниркових залоз; кровохаркання, легенева кровотеча; препарат містить аспартам, тому не рекомендується застосовувати при фенілкетонурії; порошок - дитячий вік до 2 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 г., парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЦЕТАЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл.	200мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦЕТАЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл.	200мг	№10х2	5,25	
	АЦЕТАЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	600мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦЕТАЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	600мг	№10х1	5,00	
	АЦЕТАЛ С	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал. р-ну у спарен. пак.	100мг/3г, 200мг/3г, 600мг/3г	№2х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦЕТАЛ С	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал. р-ну у пак.	100мг/3г	№1х10	22,77	
	АЦЕТАЛ С	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал. р-ну у пак.	200мг/3г	№1х10	12,31	
	АЦЕТАЛ С	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал. р-ну у пак.	600мг/3г	№1х10	6,16	
	АЦЕТИЛЦИСТЕЇН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	пор. д/орал. р-ну у саше	100мг	№10	17,50	
	АЦЕТИЛЦИСТЕЇН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	пор. д/орал. р-ну у саше	200мг	№10	7,50	
	АЦетилЦистеїн-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/орал. р-ну в пак.-саше	100мг, 200мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦ-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті пл. у бл.	200мг	№10х2	3,11	
II.	АСИБРОКС	Віталє Прінгі (ТОВ Віталє-ХД), Естонія	табл. шип. у пенал. та стрип.	200мг, 600мг	№24, №10; №12, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСИБРОКС	Віталє Прінгі (ТОВ Віталє-ХД), Естонія	табл. шип. у стрип.	200мг	№2х10	7,27	26,10/\$
	АСИБРОКС	Віталє Прінгі (ТОВ Віталє-ХД), Естонія	табл. шип. у стрип.	600мг	№2х5	5,33	26,10/\$
	АЦЕСТАД	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту,	табл. шип. у тубах	200мг, 600мг	№10х1, №20х1, №25х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/Німеччина					
АЦИСТЕЇН®	Білім Фармасьютікалз А.С., Туреччина	гран. д/сиропу у фл. по 60г з мірн. лож.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЦИСТЕЇН®	Ідол Іляч Долум Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у картр.	100 мг/мл	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЦИСТЕЇН® для ДІТЕЙ	Білім Фармасьютікалз А.С., Туреччина	гран. д/сиропу у фл. по 40г з мірн. лож.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЦИСТЕЇН® ПЛЮС	Білім Фармасьютікалз А.С., Туреччина	гран. д/орал. р-ну у саше	600мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЦЦ®	Фарма Вернігероде ГмбХ (Виробництво "bulk", первинне та вторинне пакування, тестування)/ Салютас Фарма ГмбХ (випуск серії), Німеччина/Німеччина	р-н орал. по 100мл, 200мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЦЦ® 100	Салютас Фарма ГмбХ (тестування, пакування, випуск серії)/Ліндофарм ГмбХ (виробництво in bulk, тестування, пакування)/Замбон Свіццерланд Лтд, Німеччина/Німеччина/Швейцарія	пор. д/орал. р-ну у пак. по 3г	100мг	№20	18,47	23,01/\$
АЦЦ® 100	Салютас Фарма ГмбХ (випуск серії)/Хермес Фарма Гес.м.б.Х. (виробник in bulk, пакування)/Хермес Арцнайміттель ГмбХ (альтернативний виробник in bulk, пакування), Німеччина/Австрія/Німеччина	табл. шип. у тубах	100мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЦЦ® 200	Салютас Фарма ГмбХ (тестування, пакування, випуск серії)/Ліндофарм ГмбХ (виробництво in bulk, тестування, пакування)/Замбон Свіццерланд Лтд, Німеччина/Німеччина/Швейцарія	пор. д/орал. р-ну у пак. по 3г	200мг	№20	10,73	23,01/\$
АЦЦ® 200	Салютас Фарма ГмбХ (випуск серії)/Хермес Фарма Гес.м.б.Х. (виробник in bulk, пакування)/Хермес Арцнайміттель ГмбХ (альтернативний виробник in bulk, пакування), Німеччина/Австрія/Німеччина	табл. шип. у тубах	200мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЦЦ® ГАРЯЧИЙ НАПІЙ	Салютас Фарма ГмбХ (випуск серії)/Ліндофарм ГмбХ (виробник in bulk, тестування, пакування)/Замбон Свіццерланд Лтд (виробник in bulk, тестування, пакування), Німеччина/Німеччина/Швейцарія	пор. д/орал. р-ну у пак.	200мг, 600мг	№20, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЦЦ® ДИТЯЧИЙ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/альфамед ФАРБІЛЬ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина/Німеччина	пор. д/орал. р-ну у фл. по 75мл, 150мл	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЦЦ® ЛОНГ	Салютас Фарма ГмбХ/Хермес Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл. шип. у тубах	600мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МУКОНЕКС	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	гран. д/сиропу у фл. по 40г, 60г з мірн. лож.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ФЛУІМУЦИЛ	Замбон Світцерланд Лтд., Швейцарія	табл. шип. у бл.	600мг	№2х5	відсутня у реєстрі ОБЦ
ФЛУІМУЦИЛ	Замбон Світцерланд Лтд., Швейцарія	гран. д/орал. р-ну у пак.	200 мг/г	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ
ФЛУІМУЦИЛ	Замбон С.П.А., Італія	р-н д/ін'єк. в ампл. по 3мл	100 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ

4.6.1.2. Ферментні муколітики

Протеолітичні ферменти наразі рідко використовуються внаслідок ризику розвитку кровотеч, деструкції міжальвеолярних перетинок. Трипсин зараз не застосовується. Хімотрипсин використовується переважно при гнійно-некротичних процесах.

• *Хімотрипсин (Chymotrypsin)*

Фармакотерапевтична група: D03B - засоби для лікування ран і виразкових уражень. Ферменти.

Основна фармакотерапевтична дія: протеолітична дія; протеолітичний фермент, який отримують із підшлункових залоз великої рогатої худоби, гідролізує переважно зв'язки, утворені залишками тирозину, фенілаланіну та іншими ароматичними амінокислотами; розщеплює пептидні зв'язки в молекулах білка та продуктів його розпаду; виявляє протизапальну дію, оскільки фактори запалення являють собою білки або високомолекулярні пептиди (брадікінін, серотонін, некротичні продукти та ін.); лізує некротизовані тканини, не впливаючи на життєздатні клітини, внаслідок наявності в них специфічних антиферментів.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання органів дихання, які супроводжуються накопиченням густого в'язкого мокротиння - трахеїти, бронхіти, бронхоектатична хвороба, пневмонія, абсцеси легенів, ателектаз, БА з підвищеною секрецією; в хірургії і травматології - профілактика ускладнень після операції на легенях, опіки і пролежні, тромбофлебіт, гнійні рани; в оториноларингології - при гнійних синуситах, г. і підгострих ларинготрахеїтах і бронхітах з густим в'язким мокротинням, після трахеотомії для полегшення видалення густого в'язкого ексудату, при г. і підгострих гнійних середніх отитах і евстахіїтах з в'язким ексудатом; в офтальмології - при великих тромбозах центральної вени сітківки, г. непрохідності центральної артерії сітківки, помутнінні скловидного тіла травматичного і запального походження, екстракції катаракти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при захворюваннях органів дихання (трахеїти, бронхіти, бронхоектатична хвороба, пневмонія, абсцеси легенів, ателектаз, БА з підвищеною секрецією) застосовують в/м дорослим по 5-10 мг 10-12 днів; у подальшому, через 7-10 днів, курс лікування можна повторити; при хр. тривалих процесах лікування можна повторити 3-4 рази; можна застосовувати при ексудативних плевритах, емпіємах - внутрішньоплеврально: у хірургічній практиці - з метою профілактики післяопераційних ускладнень (операція на легенях) в/м дорослим по 5-10 мг, починаючи за 5-10 днів перед операцією і продовжуючи протягом 3-4 дні після неї; у післяопераційному періоді (при ателектазі, який виник, або на початковій стадії пневмонії) - в/м дорослим по 5-10 мг одноразово, комбінувати введення в/м з вагосимпатичною блокадою на боці ураження за Вишневецьким і застосуванням у вигляді аерозольних інгаляцій у 5 % водному р-ні в кількості 3-4 мл; при гемотораксах, емпіємах - щоденно внутрішньоплеврально по 20-30 мг (розводити у 5-10 мл р-ну натрію хлориду 0,9 % або 0,25 % новокаїну); у фтизіохірургії призначають з тією ж метою і в таких самих дозах на фоні специфічної антибактеріальної терапії; при хр. фіброзно-кавернозному туберкульозі легенів, ускладненому бронхітом, курс передопераційної підготовки триваліший (по 10-12 днів), іноді повторюється до максимальної санації бронхіального дерева; у загальній хірургії при лікуванні опіків і пролежнів після видалення некротичних тканин, які вільно видаляються, 20 мг розводять у 20 мл 0,25 % р-ну новокаїну і тонкою голкою декількома уколами вводять під струпу; при тромбофлебитах призначають в/м дорослим по 5-10 мг одноразово щоденно 7-10 днів, у випадку неефективності першого курсу лікування повторні курси недоцільні; для лікування гнійних ран в/м введення поєднують із місцевим лікуванням рани тампонами, змоченими у 5 % р-ні (на 0,9 % р-ні натрію хлориду); в офтальмології: при екстракції катаракти у розведенні 1:5000 вводиться у задню камеру ока з наступним промиванням передньої камери р-ном натрію хлориду 0,9 % через 4 хв. після введення препарату; при лікуванні тромбозів центральної вени сітківки, г. непрохідності центральної артерії сітківки застосовують у вигляді 5 % р-ну, приготовленого на 1 % р-ні новокаїну, вводять підкон'юнктивально по 0,2 мл 1-2 р/тиждень; в оториноларингології: при синуситах вводять у гайморову порожнину 5-10 мг у 3-5 мл р-ну натрію хлориду 0,9 % після її проколу і промивання; при отитах закапують у вухо по 0,5-1 мл 0,1 % р-ну хімотрипсину (готується на 0,9 % р-ні натрію хлориду); при мікроопераціях на вусі, метою яких є відновлення або поліпшення слуху (тимпанопластика, стапедектомія), для розм'якшення фіброзних утворень у середньому вусі під час операції вводять у порожнину 0,1 % р-н хімотрипсину; одночасно з місцевим застосуванням вводять в/м дорослим по 5 мг 1-2 р/день, розводять в 1-2 мл 0,25-0,5% р-ну новокаїну або 0,9 % р-ну натрію хлориду.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення слизової оболонки верхніх дихальних шляхів, хриплість, тахікардія; подразнення та набряк кон'юктиви; біль та гіперемія у місці ін'єкції; гіпертермія, відчуття свербіж, шкірні висипання, кропив'янка, утруднення дихання; підвищення t° тіла до субфебрильної.

Протипоказання до застосування ЛЗ: декомпенсація серцевої діяльності, емфізема легенів з ДН, декомпенсовані форми туберкульозу легенів, г. дистрофія і цироз печінки, інфекційний гепатит, панкреатити, нефрити, геморагічний діатез; не вводити у центри запалення, рани та порожнини, що кровоточать; не наносити на поверхні виявлених злоякісних новоутворень; індивідуальна гіперчутливість до препарату або продуктів протеолізу некротичних тканин, дитячий вік.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ХИМОТРИПСИН КРИСТАЛІЧНИЙ	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в ампл. або фл.	0,01г	№10, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Дорназа альфа (Dornase alfa (desoxyribonuclease))** ^[П]

Фармакотерапевтична група: R05CB13 - муколітичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантна людська ДНаза (дорназа альфа) - генно-інженерний варіант природного ферменту людини, що розщеплює позаклітинну ДНК; гнійний секрет в дихальних шляхах містить дуже високі концентрації позаклітинної ДНК - в'язкого поліаніону, який вивільняється з лейкоцитів, що руйнуються, та накопичується у відповідь на інфекцію; in vitro дорназа альфа гідролізує ДНК в мокроті і суттєво зменшує в'язкість мокроті при муковісцидозі.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматична терапія в комбінації зі стандартною терапією муковісцидозу у пацієнтів віком від 5 років з показником ФЖСЛ не менше 40 % від норми з метою покращення функції легень ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н в амп. призначений тільки для разового інгаляційного застосування; 2,5 мг дорнази альфа (відповідає вмісту 1 ампл. - 2,5 мл нерозведеного р-ну, 2500 ОД); застосовують 1 р/добу, інгаляційно, без розведення, за допомогою джет-небулайзера; у деяких хворих віком від 21 року кращого ефекту лікування можна досягти при застосуванні добової дози препарату 2 р/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кон'юнктивіт; зміна голосу (охриплість), задишка, фарингіт, ларингіт, риніт (неінфекційної етіології), кашель; диспепсія; висипання, кропив'янка; плевральні болі в грудній клітці, гарячка; зниження показників функції дихання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до дорнази альфа та інших компонентів; дитячий вік до 5 років.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно (розчин) - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПУЛЬМОЗИМ®	Дженентек Інк.(Виробництво нерозфасованої продукції)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (вторинне пакування, випуск серії)/Кетелент Фарма Солюшнз (первинне пакування)/Рош Фарма АГ (Випробування контролю якості), США/Швейцарія/США/Німеччина	р-н д/інгал. в ампл. та конт.	2,5мг/2,5мл	№6	464,79	25,48/\$

4.6.2. Муколітики непрямої дії

4.6.2.1. Секретолітики

Бромгексин – алкалоїд вазіцину. Муколітичний ефект пов'язаний з деполімеризацією мукопротеїнових і мукополісахаридних волокон. Препарат має секретолітичний, секретомоторний і протикашльовий ефекти. Бромгексин має самостійну протикашльову дію. При печенковій недостатності необхідно корегувати дози бромгексину.

- **Бромгексин (Bromhexine)** ** ^[П] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: R05CB02 - муколітичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить секретолітичну (муколітичну) та секретомоторну дію у ділянці бронхіального тракту, в результаті чого збільшується бронхіальна секреція, знижується в'язкість слизу (мокротиння) та стимулюється активність миготливого епітелію, що сприяє просуванню слизу (мокротиння) по дихальним шляхам.

Показання для застосування ЛЗ: секретолітична терапія при г. та хр. захворюваннях бронхів та легень ^{ПМД}, що супроводжуються порушенням утворення і пересування мокротиння.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н оральний: діти віком до 6 років - 1 мірна ложка 3 р/добу (12 мг/добу); немовлятам та дітям до 2 років - тільки за призначенням та контролем лікаря; діти від 6 до 14 років та хворі з масою тіла менше 50 кг - 2 мірні ложки 3 р/добу (24 мг/добу); дорослі та діти віком старше 14 років - 2-4 мірні ложки 3 р/добу (24-48 мг/добу); під час застосування вживати достатню кількість рідини; тривалість лікування залежить від показань і перебігу захворювання та встановлюється в індивідуальному порядку; не застосовувати більше 4-5 діб без консультації лікаря; крап. оральні: рекомендована разова доза для дорослих та дітей віком від 14 років - 23-46 крап. (8-16 мг), для дітей 12-14 років та хворих з масою тіла менше 50 кг - 23 крап. (8 мг); МДД для дорослих та дітей віком від 14 років - 69-138 крап. (24-48 мг); для дітей 12-14 років та хворих з масою тіла менше 50 кг - 69 крап. (24 мг); сироп: дітям віком від 2 до 6 років - 1 чайна ложка 3 р/добу (12 мг/добу); дітям 6-14 років та хворі з масою тіла менше 50 кг - 2 чайні ложки 3 р/добу (24 мг/добу); дорослим та дітям старше 14 років - 2-4 чайні ложки 3 р/добу (24-48 мг/добу); під час застосування вживати достатню кількість рідини; табл. в/о: приймати після їди та запивати великою кількістю рідини, дорослим та дітям віком від 14 років: по 1-2 табл. 3 р/добу (24-48 мг/добу), дітям віком від 6 до 14 років, а також пацієнти з масою тіла менше 50 кг: по 1 табл. 3 р/добу (24 мг/добу); тривалість лікування визначається індивідуально, залежно від показань та динаміки розвитку захворювання, але не довше 4-5 діб без відповідної рекомендації лікаря.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пропасниця, озноб, реакції гіперчутливості (свербіж, тимчасові еритематозні або уртикарні висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, розлади дихання), синдром Стівенса-Джонсона та синдром Лайелла, риніт, нудота, біль у шлунку, блювання, понос, диспепсії, загострення виразкової хвороби, підвищення активності амінотрансфераз, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини та до будь-якої допоміжної речовини; виразка шлунка або ДПК, вроджена спадкова непереносимість фруктози, галактози, дефіцит лактази Лаппа, порушення абсорбції глюкози-галактози або недостатність сахарози-ізомальтази; БА та інші захворювання органів дихання; алкогольна залежність; захворювання дихальної системи з гіперсекрецією рідкого мокротиння; період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 24 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БРОМГЕКСИН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл.	8мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОМГЕКСИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	8мг	№10x5	0,64	
	БРОМГЕКСИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	8мг	№20	0,69	
	БРОМГЕКСИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	8мг	№10	0,72	
	БРОМГЕКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор. та без	8мг	№10, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОМГЕКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	8мг	№10x5	0,80	
	БРОМГЕКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	8мг	№20	0,85	
II.	БРОМГЕКСИН 4 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н орал. у фл. по 60мл, 100мл	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОМГЕКСИН 8 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Виробництво нерозфасованого продукту, контроль серії; пакування, контроль та випуск серії)/ Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, пакування, контроль серій)/ Драгенофарм Апотекер Пюшл ГмбХ (виробництво нерозфасовано, Німеччина/ Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл.	8мг	№25x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОМГЕКСИН 8 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл.	8мг	№25x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОМГЕКСИН 8 КРАПЛІ	Кревель Мойзельбах ГмбХ, Німеччина	крап. орал., р-н по 20мл у фл.-крап.	8 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРОМГЕКСИН ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	сироп у фл. по 100мл	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.6.2.2. Мукорегулятори

Мукорегулятори – препарати на основі карбоцистеїну. Карбоцистеїн активує сіалову трансферазу – фермент келихоподібних клітин, нормалізує баланс кислих та нейтральних глікопротеїнів мокротиння, збільшує частоту рухів війок епітелію, регулює утворення секрету залозистими клітинами. Мукорегуляторний ефект – покращує регенерацію, відновлення структури слизової оболонки, зменшує кількість гіперплазованих келихоподібних клітин. Активує секрецію IgA, збільшує кількість сульфгідрильних груп, має протизапальну дію. Не провокує бронхоспазм. Препарат володіє післядією – нормалізація в'язкості та еластичності секрету зберігається протягом 8-13 днів після завершення 4-денного курсу лікування.

• Карбоцистеїн (Carbocysteine) **

Фармакотерапевтична група: R05CB03 - засоби, які застосовують при кашлі та застудних захворюваннях. Муколітичні засоби. Карбоцистеїн.

Основна фармакотерапевтична дія: муколітична дія; впливає на гелеву фазу слизу дихальних шляхів: шляхом розриву дисульфідних містків глікопротеїнів спричиняє розрідження надмірно в'язкого секрету бронхів, що сприяє виведенню мокротиння; мукорегуляторний ефект карбоцистеїну пов'язаний з активацією сіалової трансферази -

ферменту келихоподібних клітин слизової оболонки бронхів; нормалізує кількісне співвідношення кислих та нейтральних сіаломуцинів бронхіального секрету, відновлює його в'язкість та еластичність; активізує діяльність миготливого епітелію і покращує мукоциліарний кліренс; сприяє регенерації слизової оболонки дихальних шляхів, нормалізує її структуру, зменшує гіперплазію келихоподібних клітин і, як наслідок, зменшує продукцію слизу; відновлює секрецію імунологічно активного IgA (специфічний захист) і кількість сульфгідрильних груп компонентів слизу (неспецифічний захист); має протизапальний ефект за рахунок кінінінгібуючої активності сіаломуцинів, що веде до зменшення набряку і бронхообструкції.

Показання для застосування ЛЗ: симптоми порушень бронхіальної секреції та виведення мокротиння, особливо при г. бронхолегеневих захворюваннях (г. бронхіт); загострення хр. захворювань дихальної системи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати внутрішньо; 1 доз. стак., наповнений сиропом 2 % до відмітки 1 мл, містить 20 мг карбоцистеїну; 1 доз. стак., наповнений сиропом 5 % до відмітки 1 мл, містить 50 мг карбоцистеїну; діти віком від 2 до 5 років: по 200 мг/добу, в 2 приймання (по 1 доз. стак. (5 мл) 2 р/добу); діти віком від 5 років до 15 років: 300 мг/добу, у 3 приймання (тобто по 1 доз. стак. (5 мл) 3 р/добу); дорослі та діти віком від 15 років: 2250 мг/добу, у 3 приймання (тобто по 1 доз. стак. (15 мл) 3 р/добу); максимальна разова доза для дітей 100 мг, лікування не більше 5 днів; лікування має бути якомога коротшим і тривати не довше 8 - 10 днів; р-н оральний: внутрішньо; дорослим та дітям віком від 15 років призначають р-н у контейнерах по 200 мл або у пакетиках, дітям віком від 2 років до 15 років - у контейнерах по 60 мл; для точності дозування р-ну у контейнерах по 200 мл застосовують мірний стаканчик, а у контейнерах по 60 мл - дозуючий шприц; діти віком від 2 років до 5 років - 2 мл 2р/добу, 5-15 років - 2 мл 3р/добу; діти віком від 15 років та дорослі - 15 мл або вміст одного пакетика 3р/добу; максимальна разова доза для дітей віком до 15 років не повинна перевищувати 100 мг (2 мл); тривалість лікування без консультації з лікарем не повинна перевищувати 8-10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: розлади травлення, нудота, блювання; запаморочення, слабкість, нездужання; в поодиноких випадках - АР, в тому числі ангіоневротичний набряк, свербіж та шкірне висипання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, непереносимість фруктози, синдром мальабсорбції глюкози і галактози чи недостатність сахарази-ізомальтази, пептична виразка шлунка та ДПК у період загострення, І триместр вагітності.

Визначена добова доза (DDD): перорально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАНГЕС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна"/Алкала Фарма, С.Л., Україна/Іспанія	р-н орал. у конт. по 60мл, 200мл; у пак. по 15мл	50 мг/мл	№12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МУКОЛІК	ПрАТ "Технолог", Україна	сироп у бан. по 125мл	2%	№1	77,00	
	МУКОЛІК	ПрАТ "Технолог", Україна	сироп у бан. по 125мл	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	БРОНХОМУЦИН	ТОВ "Арпмед", Республіка Вірменія	сироп у фл. по 120мл	2%, 5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРАЛЕН® КАРБОЦИСТЕЇН 2 %	Юнітер Ліквід Мануфекчурінг, Франція	сироп у фл. по 125мл	100мг/5мл	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРАЛЕН® КАРБОЦИСТЕЇН 5 %	Юнітер Ліквід Мануфекчурінг, Франція	сироп у фл. по 125мл	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛЮДІТЕК	Іннотера Шузі, Франція	сироп у фл. по 125мл	2%, 5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.6.2.3. Стимулятори сурфактанту

• Амброксол (Ambroxol) ** [Г]

Фармакотерапевтична група: R05CB06 - засоби, що застосовуються при кашлю і застудних захворюваннях. Муколітичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: збільшує секрецію залоз дихальних шляхів; посилює виділення легеневого сурфактанта і стимулює циліарну активність, внаслідок чого полегшується відділення слизу та його виведення (мукоциліарний кліренс) - муколітичний ефект пов'язаний з деполімеризацією мукопротеїнових і мукополісахаридних волокон; має секретолітичний, секретомоторний і протикашльовий ефекти - полегшує виведення слизу, зменшує кашель; підсилює ефект а/б, розрідження мокротиння практично не супроводжується збільшенням його об'єму; здійснює місцевий анестезуючий ефект, так як блокує натрієві канали; значно зменшує вивільнення цитокіну з крові та тканинне зв'язування мононуклеарних і поліморфнонуклеарних клітин; сприяє полегшенню болю та пов'язаного з болем дискомфорту в носовій порожнині, в ділянці вуха і трахеї при вдиханні.

Показання для застосування ЛЗ: секретолітична терапія при г. і хр. бронхопульмональних захворюваннях, що пов'язані з порушенням бронхіальної секреції та ослабленням просування слизу; для підсилення вироблення легеневого сурфактанта у недоношених дітей та новонароджених з синдромом дихальної недостатності (р-н д/інфузій).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пастилки: дорослі та діти старші 12 років - по 1 пастилку до 6 р/добу перші 2-3 дні, потім по 1 пастилку 4 р/добу, терапевтичний ефект може бути посилений при застосуванні 8 р/добу; діти 6-12 років:

по 1 пастилки до 2-3 р/добу; сироп дорослим та дітям старше 12 років: по 5 мл 3 р/добу, протягом перших 2-3 днів і потім 5 мл 2 р/добу, за необхідності 10 мл 2 р/добу; дітям 6-12 років - по 2,5 мл 3 р/добу; 2-5 років - по 1,25 мл 3 р/добу; до 2 років - по 1,25 мл 2р/добу; табл.: дорослим та дітям від 12 років внутрішньо по 1 табл. 3р/добу; діти 6-12 років - по 1/2 табл. 2-3 р/добу; капс.: дорослим по 1 капс. пролонгованої дії 1 р/день; р-н для інфузій: 30 мг/кг маси тіла на добу, розподілені на 4 введення; р-н вводити в/в, повільно, протягом не менше 5 хв, за допомогою інфузомату; р-н для інгаляцій: дорослі та діти від 6 років - по 1-2 інгаляції 2-3 мл р-ну на день (15-45 мг/добу); діти до 6 років - по 1-2 інгаляції 2 мл р-ну на день (15-30 мг/добу); р-н для перорального застосування: дорослі та діти старше 12 років - по 4 мл 3 р/добу (90 мг/добу); діти 6-12 років - по 2 мл 2-3 р/добу (30 - 45 мг/добу); діти віком 2-5 років - по 1 мл (25 крапель) 3 р/добу (22,5 мг/добу); діти віком до 2 років: по 1 мл (25 крапель) 2 р/добу (15 мг/добу); р-н для перорального застосування можна розводити у воді; тривалість лікування залежить від особливостей перебігу захворювання (не рекомендується без призначення лікаря понад 4-5 днів); при г. захворюваннях проконсультуватися з лікарем, якщо с-ми не зникають та/або посилюються, незважаючи на лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі, зниження чутливості у ротовій порожнині і глотці, сухість у роті та горлі; легкі прояви печії, диспепсії, нудоти, блювання, проносу; дисгевсія; висип, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, анафілактичні реакції (включаючи анафілактичний шок) та АР, с-м Стивенса-Джонсона, с-м Лайелла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, тяжка ниркова і печінкова недостатність (р-н д/інгаляцій та р/ос застосування).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,12 г., парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена у реєстрі ОБЦ., перорально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АБРОЛ®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	30мг	№10x2	3,09	
	АБРОЛ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	сироп у фл. по 100мл	15мг/5мл	№1	11,76	
	АБРОЛ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	сироп у фл. по 100мл	30мг/5мл	№1	6,53	
	АБРОЛ® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. прол. дії у бл.	75мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБРОЛ® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. прол. дії у бл.	75мг	№10x2	4,58	
	АМБРОКСОЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальніс, Україна/Україна/Україна	табл. у бл.	30мг	№10x2	3,00	
	АМБРОКСОЛ	ТОВ "Тернофарм", Україна	сироп по 100мл у фл. та бан.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМБРОКСОЛ	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМБРОКСОЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	30мг	№10x2	1,54	
	АМБРОКСОЛ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. у пач.	0,03г	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМБРОКСОЛ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. у пач.	0,03г	№10x100	1,50	
	АМБРОКСОЛ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. у пач.	0,03г	№10x2	1,50	
	АМБРОКСОЛ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. у пач.	0,03г	№10x50	1,50	
	АМБРОКСОЛ 15	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп у фл. скл. по 100мл з доз. лож.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

АМБРОКСОЛ 15	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп у бан. полім. по 100мл з доз. лож.	15мг/5мл	№1	9,92	
АМБРОКСОЛ 15	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп у фл. полім. по 100мл з доз. лож.	15мг/5мл	№1	9,92	
АМБРОКСОЛ 30	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп у фл. скл. по 100мл з доз. лож.	30мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АМБРОКСОЛ 30	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп у бан. полім. по 100мл з доз. лож.	30мг/5мл	№1	5,69	
АМБРОКСОЛ 30	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп у фл. полім. по 100мл з доз. лож.	30мг/5мл	№1	5,69	
АМБРОКСОЛ ЕКСТРА	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	30мг	№10x2	1,80	
АМБРОКСОЛ-ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сироп у фл. по 100мл з доз. склян.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АМБРОКСОЛ-ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сироп у бан. по 100мл з доз. склян.	15мг/5мл	№1	8,74	
АМБРОКСОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	30мг	№10x2	1,68	
АМБРОКСОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., ко, Україна/Україна	сироп у фл. по 100мл з мірн. лож.	15мг/5мл	№1	9,89	
АМБРОКСОЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., ко, Україна/Україна	сироп у фл. по 100мл з мірн. лож.	30мг/5мл	№1	5,86	
АМБРОКСОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	30мг	№10x2	1,22	
АМБРОКСОЛУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-	табл. у бл.	30мг	№10x2	1,21	

		фармацевтичний завод", Україна					
	АМБРОКСОЛУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМБРОКСОЛУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	30мг	№20x1	1,43	
	АМБРОТАРД 75	Публічне акціонерне товариство "Науково- виробничий центр "Борщагівський хіміко- фармацевтичний завод", Україна	капс. прол. дії у бл.	75мг	№10x1	6,94	
	ЛАЗОЛЕКС	ТОВ "НІКО"/ДЕМО СА ФАРМАСЬЮТІКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль), Україна/Греція	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	7,5 мг/мл	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАЗОЛЕКС	ТОВ "НІКО"/ДЕМО СА ФАРМАСЬЮТІКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль), Україна/Греція	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	7,5 мг/мл	№50	310,00	
	ЛАЗОЛЕКС	ТОВ "НІКО"/ДЕМО СА ФАРМАСЬЮТІКАЛ ІНДАСТРІ (нерозфасований продукт, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль), Україна/Греція	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	7,5 мг/мл	№5	48,00	
	ЛАЗОЛЕКС	ТОВ "НІКО", Україна	крап. орал., р-н у фл. по 4мл	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАЗОЛЕКС	ТОВ "НІКО", Україна	крап. орал., р-н у фл. по 4мл	7,5 мг/мл	№5	32,00	
	МУКОЛВАН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС"/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач. та бл.	7,5 мг/мл	№10, №5x1, №5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МУКОЛВАН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС"/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	7,5 мг/мл	№5	49,35	
	МУКОСОЛ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/інфуз. в амп. по 2мл у пач. та бл.	7,5 мг/мл	№10, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АМБРОБЕНЕ	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина	табл. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМБРОБЕНЕ	Меркле ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, контроль серії; дозвіл на випуск серії)/Ацино Фарма АГ (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Швейцарія	капс. прол. дії тверді у бл.	75мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМБРОБЕНЕ	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії; виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості),	сироп у фл. по 100мл	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	Німеччина					
АМБРОБЕНЕ	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль серії; дозвіл на випуск серії)), Німеччина	р-н орал. у фл. по 40мл, 100мл	7,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМБРОКСОЛ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМБРОЛІТИН	АТ "Софарма" (дільниця виробництва; відповідальний за випуск серії), Болгарія	сироп у фл. по 100мл	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМБРОСАН®	ПРО.МЕД.ЦС Прага а.т., Чеська Республіка	табл. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМБРОСПРЕЙ®	Франція Фармачеутічі Індустрія Фармако Біолоджика С.р.л., Італія	р-н орал. у фл. по 13мл з доз. пристр.	10мг/0,2мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМБРОХЕМ	«Хемофарм» АД, Вршац, відділ виробнич дільниця Шабац (виробник готового лікарського засобу, первинне пакування, вторинне пакування, контроль якості)/«Хемофарм» АД (виробник, відповідальний за випуск серії), Сербія/Сербія	сироп у пл. по 100мл з мірн. лож.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БРОНХОВАЛ®	Салютас Фарма ГмбХ (вторинне пакування, випуск серії)/Ліхтенхельдт ГмбХ, Фармацойтіше Фабрік (виробництво in bulk, пакування), Німеччина/Німеччина	сироп у фл. по 100мл з мірн. лож.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БРОНХОВАЛ®	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл. у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАЗОЛВАН®	Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Греція	табл. у бл.	30мг	№10x5	6,71	24,65/€
ЛАЗОЛВАН®	Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Греція	табл. у бл.	30мг	№10x2	7,89	24,65/€
ЛАЗОЛВАН®	Берінгер Інгельхайм Еспана, СА, Іспанія	р-н д/інфуз. в амп. по 2мл	15мг/2мл	№10	203,70	25,46/€
ЛАЗОЛВАН®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (випуск серії)/Болдер Арцнайміттель ГмбХ енд Ко. КГ (виробництво, пакування, маркування та контроль якості), Німеччина/Німеччина	пастилки у бл.	15мг	№10x2, №10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАЗОЛВАН®	Істітуто де Анжелі С.р.л., Італія	р-н д/інгал. та перор. застос. у фл. по 100мл	15мг/2мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАЗОЛВАН® 3 ПОЛУНИЧНО-ВЕРШКОВИМ СМАКОМ	Дельфарм Реймс/Берінгер Інгельхайм Еспана, СА, Франція/Іспанія	сироп у фл. по 200мл	30мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАЗОЛВАН® 3 ПОЛУНИЧНО-ВЕРШКОВИМ СМАКОМ	Дельфарм Реймс/Берінгер Інгельхайм Еспана, СА, Франція/Іспанія	сироп у фл. по 100мл	30мг/5мл	№1	12,57	24,65/€
ЛАЗОЛВАН® 3І СМАКОМ ЛІСОВИХ ЯГІД	Берінгер Інгельхайм Еспана, С.А./Дельфарм Реймс, Іспанія/Франція	сироп у фл. по 200мл з мір. ковп.	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАЗОЛВАН® 3І	Берінгер Інгельхайм Еспана,	сироп у фл. по	15мг/5мл	№1	23,17	24,65/€

СМАКОМ ЛІСОВИХ ЯГІД	С.А./Дельфарм Реймс, Іспанія/Франція	100мл з мір. ковп.				
ЛАЗОЛВАН® МАКС	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (виробництво, контроль якості, пакування, маркування, випуск серії)/Дельфарм Реймс (пакування, маркування, випуск серії), Німеччина/Франція	капс. прол. дії у бл.	75мг	№10, №20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЕО-БРОНХОЛ	Дивафарма ГмбХ/Болдер Арцнайміттель ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина/Німеччина	пастилки у бл.	15мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛАВАМЕД® МАКС ТАБЛЕТКИ ШИПУЧІ	Гермес Арцнайміттель ГмбХ (Виробник, що виконує випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Виробник, що виконує випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл. шипучі у тубах	60мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛАВАМЕД® РОЗЧИН ВІД КАШЛЮ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н орал. у фл. по 60мл, 100мл	15мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛАВАМЕД® ТАБЛЕТКИ ВІД КАШЛЮ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", контроль серій, пакування, контроль та випуск серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	30мг	№10, №20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛАВАМЕД® ФОРТЕ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н орал. у фл. по 100мл	30мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.6.3. Легеневі сурфактанти

Легеневі сурфактанти застосовуються для ведення пацієнтів з респіраторним дистрес с-мом у незрілих новонароджених, а також у дорослих з респіраторним дистрес с-мом.

• Природні фосфоліпіди (Natural phospholipids) **

Фармакотерапевтична група: R07AA02 - легеневі сурфактанти. Природні фосфоліпіди.

Основна фармакотерапевтична дія: сурфактант; поповнює недостатність ендogenousного легеневого сурфактанта екзогенним; вкриває внутрішню поверхню альвеол; знижує поверхневий натяг у легенях, стабілізує альвеоли, попереджуючи їх злипання наприкінці експіраторної фази, сприяє адекватному газообміну, що підтримується протягом усього дихального циклу; рівномірно розподіляється у легенях і розповсюджується на поверхні альвеол; у недоношених немовлят відновлюється рівень оксигенації, що потребує зниження концентрації вдихуваного кисню у газовій суміші; при інтратрахеальному введенні основна кількість виявляється у легенях.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексного лікування с-му г. легеневого ушкодження у хворих з політравмою, ЧМТ тяжкого перебігу, панкреонекрозом, г. кишковою непрохідністю, сепсисом, г. порушенням мозкового кровообігу за геморагічним та ішемічним типами, з різноманітними формами туберкульозу легень на фоні базової терапії; при г. та хр. бронхіті.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: підігріти емульсію до 37°C; шляхи введення - інтратрахеальний, ендобронхіальний, інгаляційний; інтратрахеально застосовують при інтубації хворого під час ШВЛ або під час наркозу; після інтубації пацієнта емульсія вводиться через катетер за допомогою шприца; можливе введення шляхом проколювання ін'єкційною голкою інтубаційної трубки; швидкість введення повільно крапельно; одночасно здійснювати контроль за газовим складом крові пацієнта, регулюючи подачу газової суміші; протягом перших 10 хв після введення може спостерігатися підвищення SAO2; на перших хв після введення у такий спосіб, над грудною кліткою можуть прослуховуватися великопухирцеві хрипи на вдиху; протягом перших 2 год утримуватись від відсмоктування вмісту дихальних шляхів ч/з дихальну трубку; інстиляції виконують з інтервалом не менше 6 год; ендобронхіально - за допомогою фібробронхоскопу вводять безпосередньо в уражену частину легень; інгаляційно - за допомогою ультразвукового інгалятора згідно з його інструкцією; інгаляції виконують 1 р/добу; спосіб застосування, кількість та періодичність введення призначається індивідуально для кожного пацієнта (для розрахунку дози необхідно застосовувати формулу $M=0,37 \cdot X \cdot R$, де: M - кількість препарату у мг; X - маса пацієнта в кг; R - статевий масовий коефіцієнт, за допомогою якого здійснюється переведення маси тіла пацієнта в кілограмах в масу легень в грамах: для чоловіків він дорівнює 27, для жінок 23; 0,37 - коефіцієнт, який визначає необхідну кількість препарату на 1 грам маси легень).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при введенні препарату інтратрахеальним шляхом можлива короточасна обструкція дрібних бронхів, що може спричинити гіпоксію, яка ліквідується підвищенням тиску штучного дихання протягом 30-60 секунд, гіпероксигенація, легеневі кровотечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність, лактація, гіперчутливість до складових препарату, постгеморагічна анемія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СУЗАКРИН	ТОВ "Докфарм", Україна	емул. д/інгал. та інтратрах. введ. у фл. по 7,5мл	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.6.4. Експекторанти

4.6.4.1. Експекторанти рефлексорної дії

Препарати рефлексорної дії збільшують гідратацію слизу, подразнюють рецептори шлунку, збуджують блювотний центр, підсилюють секрецію слинних та бронхіальних залоз, підсилюють моторику бронхіальної мускулатури, підвищують активність миготливого епітелію. Необхідність частого (кожні 2-4 год) прийому малих доз цих препаратів обумовлена нетривалою дією, появою нудоти та блювання при збільшенні дози.

Застосовують при г. процесах, при яких немає виражених структурних змін в келихоподібних клітинах і в'язкому епітелії.

Ця група препаратів представлена гвайфенезином, ердостеїном, а також алтеєм, термопсисом, тим'яном (чабрець), солодкою, натрію бензоатом, терпінгідратом, корінням іпекакуани, синюхи, дев'ясила, травою м'яти, листям подорожника, евкаліпта, мати-й-мачухи, фіалки, багульника, душиці, анісу, бруньками сосни та ефірними оліями.

• *Ердостеїн (Erdosteine) ***

Фармакотерапевтична група: R05CB15 - муколітичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: відхаркувальний, муколітичний засіб; підвищує продукцію слизу, знижує його в'язкість, сприяє відхаркуванню; місцево, за допомогою амінових груп, антагоністично діє на вільні радикали кисню і перешкоджає пригніченню α 1-антитрипсину у курців, тим самим знижуючи шкідливий вплив тютюнового диму у хр. курців; ефект від терапії розвивається на 3 - 4-ту добу лікування; немає шкідливої дії на ШКТ.

Показання для застосування ЛЗ: зменшення в'язкості та полегшення відхаркування бронхіального секрету при лікуванні г. і хр. захворювань верхніх та нижніх дихальних шляхів: бронхіт^{БНФ}, риніт, синусит, ларингофарингіт, загострення хр. бронхіту, ХОЗЛ, гіперсекреторна БА, бронхоектатична хвороба; профілактика рецидивних епізодів інфекцій та ускладнень після хірургічних втручань - пневмонія або частковий ателектаз легень; як супутня терапія з а/б у випадку бактеріальних інфекцій дихальних шляхів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: капс.: дорослим по 1 капс. (300 мг) 2 р/день^{БНФ}, тривалість до 10 днів^{БНФ}; порошок д/орал. сусп.: дітям дозу визначають відповідно до маси тіла і віку дитини: 15-20 кг (3-6 років) 2,5 мл 2 р/добу, 21-30 кг (7-12 років) 5 мл 2 р/добу, понад 30 кг (понад 12 років) 5 мл 3 р/добу; доза для дорослих 10 мл 2 р/добу; порошок збовтати з водою до повного переходу порошку в однорідну суспензію.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печія, біль в епігастральній ділянці, нудота, блювання, втрата апетиту, діарея, шкірні висипання, кропив'янка, носові кровотечі, зниження агрегації тромбоцитів; у поодиноких випадках - бронхоспазм, колапс.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, або до речовин, що містять вільні SH-групи; припинити застосування препарату в таких випадках: при розладах з боку печінки (при збільшенні рівнів лужної фосфатази або трансаміназ у сироватці крові тощо); при нирковій недостатності (кліренс креатиніну < 25 мл/хв); при гемоцистинурії; при фенілкетонурії; при виразковій хворобі в активній фазі.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРДОМЕД	Анжеліні Фарма Чеська республіка с.р.о. (первинне та вторинне пакування, мікробіологічний контроль та випуск серії)/Едмонд Фарма С.р.л. (Виробництво нерозфасованої продукції, контроль серій/тестування нерозфасованої продукції)/Фамар Італія С.п.А. (Виробни, Чеська Республіка/Італія/Італія	капс. тверді у бл.	300мг	№10х2, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРДОМЕД	Анжеліні Фарма Чеська республіка с.р.о. (вторинне пакування, випуск серії)/Фултон Медіциналі С.п.А. (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, контроль серії/тестування наповнених фл.в)/Едмонд Фарма С.р.л.	пор. д/орал. сусп. у фл. по 100мл	175мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		(додатковий контроль серії /тесту, Чеська Республіка/Італія/Італія				
МУЦИТУС	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у стрип.	150мг, 300мг	№6х2, №6х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Алтея лікарська (Althaea officinalis) ****

Фармакотерапевтична група: R05CA05 - засоби, що застосовують при кашлі і застудних захворюваннях. Відхаркувальні засоби. Корінь алтеї.

Основна фармакотерапевтична дія: відхаркувальний засіб прямої дії; полісахариди всмоктуються у кров, частково виділяються бронхіальними залозами і чинять на слизову оболонку верхніх дихальних шляхів обволікаючу, пом'якшуючу і протизапальну дію, дещо збільшуючи виділення рідкої складової бронхіального секрету і нормалізуючи її реологічні властивості (в'язкість, еластичність, адгезивність); підсилює перистальтичні рухи бронхіол і моторну функцію миготливого епітелію бронхів, сприяючи виведенню мокротиння; рослинний полісахаридний слиз препарату, обволікаючи слизову оболонку шлунка, виявляє цитопротективний і протизапальний ефекти.

Показання для застосування ЛЗ: комплексне лікування г. і хр. запальних захворювань органів дихання: ларингіти, трахеїти, бронхіти, БА, коклюш.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо до їди дорослим і дітям старше 14 років по 1 ст. л. (15 мл) сиропу 4-6 р/добу; дітям віком 6-14 років призначають по 1 десертній ложці (10 мл) сиропу 4-6 р/добу; дітям 2-6 років необхідну кількість сиропу розводять у невеликій кількості кип'яченої води (10-15 мл, або 2-3 чайні ложки): віком 2-6 років - по 5 мл сиропу 4-6 р/добу; табл. призначають дорослим та дітям старше 14 років - по 1 табл. 4-6 р/добу; дітям 7-14 років - по 1 табл. 3-4 р/добу; дітям 2-7 років - по ½ табл. 3-4 р/добу; при застосуванні дітям препарат можна розчинити в 1/3 склянки теплої води, за бажанням додавши цукровий або фруктовий сироп; курс лікування - від 7 днів до 14 днів залежно від форми захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можливе виникнення АР у вигляді кропив'янки, свербіжу шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна гіперчутливість до компонентів препарату; ЦД; дитячий вік до 2 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АЛТЕЇ КОРЕНЯ СИРОП	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	сироп у фл. по 100мл, 200мл	7,5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. д/жув. у бл.	0,12г	№10х2, №10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп у бан. та фл. по 100мл, 200мл	7,5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА ГАЛИЧФАРМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп у фл. та бан. по 100мл	7,5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА ГАЛИЧФАРМ	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп у фл. по 200мл	7,5мг/5мл	№1	38,35	
	АЛТЕЙКА ГАЛИЧФАРМ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. жув. у бл.	100мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА ГАЛИЧФАРМ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. жув. у бл.	100мг	№10х2	19,55	
	АЛТЕЙКА®	ТОВ "Тернофарм", Україна	сироп у бан. та фл. по 100мл, 200мл	0,0075г/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕЙКА-ТЕРНОФАРМ	ТОВ "Тернофарм", Україна	сироп у фл. по 100мл, 200мл	7,5 мг/5 мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛТЕМІКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробн., ко, Україна/Україна	сироп у фл. по 100мл з мірн. ложк.	25мг/5мл	№1	27,29	
	МУКАЛІТАН	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. у стрип. та конт.	0,05г	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МУКАЛТИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний	табл. у бан.	50мг	№30	18,11	

	завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна/Україна					
МУКАЛТИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у конт. безчар/уп.	50мг	№10	7,59	
МУКАЛТИН®	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл. у стрип. та бл.	50мг	№10, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МУКАЛТИН®	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл. у конт.	50мг	№30x1	14,71	
МУКАЛТИН®	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл. у стрип.	50мг	№10	6,00	
МУКАЛТИН® ФОРТЕ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. жув. у бл.	100мг	№10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МУКО-ВЕРТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС", Україна	табл. у бан. та конт. безчар/уп.	50мг	№30, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.6.4.2. Мукокінетики

Мукокінетики представлені легкими бальзамами, що містять природні пінеми, терпени, фенольні похідні і входять до складу комбінованих засобів. Дія обумовлена неспецифічним подразненням слизової оболонки, гіперосмолярністю, збільшенням трансепітеліальної секреції води. Мукокінетики призначають при продуктивному кашлі з метою покращання відходження та полегшення відкашлювання мокротиння. Призначення мукокінетиків при сухому кашлі може призвести до його посилення.

4.6.4.3. Мукогідратанти

Мукогідратанти сприяють гідратації секрету. Це такі засоби як зволожувальні інгаляції, лужне пиття, гіпертонічний р-н натрію хлориду.

4.6.4.4. Стимулятори бронхіальних залоз

Стимулятори бронхіальних залоз представлені препаратами резорбтивної дії. Це натрію та калію йодид, хлорид амонію, сода. Названі речовини виділяються бронхами, збільшують бронхіальну секрецію, розріджують мокротиння, покращують функцію миготливого епітелію. Застосовуються обмежено через побічну дію – блювоту, за цінністю незначно перевищують плацебо.

4.6.5. Комбіновані засоби та інші

Комбіновані муколітичні засоби представлені широким різноматтям препаратів. Крім поєднань декількох мукоактивних компонентів вони можуть містити бронхолітики, деконгестанти, антигістамінні, протикашльові, жарознижуючі, антисептичні компоненти рослинного, мінерального або хімічного походження. Інші засоби, що регулюють бронхіальну секрецію, представлені різноманітними гомеопатичними, антигомотоксичними препаратами та фітотерапевтичними зборами. Перелік таких комбінованих ЛЗ подається за торговою назвою.

4.7. Протикашльові лікарські засоби

Кашель – частий симптом у клінічній практиці, він турбує пацієнтів не тільки з пульмонологічною патологією, але і при гастроезофагеальних розладах, с-мі постназального стікання тощо. В зв'язку з тим, що кашель є важливим захисним актом, який необхідний для евакуації мокротиння з трахеобронхіального дерева, застосування протикашльових засобів повинно бути виваженим. Не слід пригнічувати кашель у пацієнтів з бронхіальною гіперсекрецією, ретенція слизу може бути загрозливою у пацієнтів з хр. бронхітом та бронхоектазами. Як правило, протикашльові засоби показані у випадках, коли нічний кашель порушує сон та відпочинок хворого, або якщо денні напади сухого кашлю виснажують пацієнта, а також як симптоматична терапія у пацієнтів з онкопатологією.

Протикашльові препарати розділяються:

- Наркотичні протикашльові засоби
- Ненаркотичні протикашльові засоби
- Комбіновані протикашльові засоби

4.7.1. Ненаркотичні протикашльові засоби

Ненаркотичні протикашльові засоби здійснюють протикашльову дію через вибірковий вплив на рівні кашльових нервових центрів, не пригнічують дихального центру, не чинять снодійного впливу. Також ці препарати виявляють місцевоанестезуючу дію: знижують збудливість периферичних сенсорних рецепторів.

• Бутамірам (Butamirate)

Фармакотерапевтична група: R05DB13 - засоби, що застосовуються при кашлі та застудних захворюваннях.

Основна фармакотерапевтична дія: ненаркотичний протикашльовий засіб; протикашльовий засіб з центральною дією; спричиняє неспецифічний антихолінергічний та бронхоспазмолітичний ефекти, що полегшує дихальну функцію, не спричиняє ефекту звикання або залежності.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування кашлю (в тому числі сухого) різного походження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крап. - разова доза залежить від віку дитини і становить: дітям від 2 місяців до 1 року - по 10 крап. 4 р/добу; від 1 до 3 років - по 15 крап. 4 р/добу; від 3 років і старше - по 25 крап. 4 р/добу; сироп - дітям від 3 до 6 років - по 5 мл 3 р/добу; від 6 до 12 років - по 10 мл 3 р/добу; від 12 до 18 років - по 15 мл 3 р/добу, дорослим - по 15 мл 4 р/добу; застосовують за 30 хв до прийому їжі, запиваючи невеликою кількістю води; максимальний курс лікування не повинен перевищувати 1 тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, нудота, діарея, висипання на шкірі, кропив'янка, свербіж, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної або допоміжних речовин препарату; дитячий вік до 2 міс. для крап. оральних, до 3 років для сиропу.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГРИПОЦИТРОН-БРОНХО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. орал., р-н у фл. по 20мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГРИПОЦИТРОН-БРОНХО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, ко, Україна/Україна	сироп у фл. по 100мл, 200мл	1,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГРИПОЦИТРОН-БРОНХО	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	сироп у фл. по 100мл, 200мл	1,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	СИНЕКОД	Новартіс Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	сироп у фл. по 100мл, 200мл	1,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СИНЕКОД	Новартіс Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	крап. орал. д/дітей у фл. по 20мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Глауцин (Glaucine)

Фармакотерапевтична група: R05DB - протикашльові засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протикашльовий засіб центральної дії; алкалоїд з рослини *Glaucium flavum* (Мачок жовтий), який пригнічує центр кашлю; на відміну від кодеїну не впливає на центр дихання і не спричиняє медикаментозну залежність; не впливає на моторику кишечника, виявляє незначну спазмолітичну дію, може спричинити зниження АТ; має деяку протизапальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування сухого кашлю різної етіології при інфекційно-запальних захворюваннях верхніх дихальних шляхів, включаючи г. і хр. бронхіт, грип.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо після їди; разова доза для дорослих 40 мг, 2-3 р/добу ; у більш тяжких випадках разову дозу можна збільшити до 80 мг; МДД не повинна перевищувати 200 мг; разова доза для дітей старше 4 років - 10 мг, 2-3 р/добу; МДД не має перевищувати 40 мг; для пацієнтів із захворюваннями нирок та печінки необхідно зменшити дозу препарату або збільшити інтервал між прийомами; тривалість курсу лікування визначається тяжкістю та перебігом захворювання і не повинна перебільшувати 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зрідка при застосуванні високих разових доз (приблизно 80 мг) може виникнути запаморочення, головний біль, сонливість, слабкість і швидка втомлюваність, нудота і блювання, зниження АТ; АР у вигляді свербіжу або висипань.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; артеріальна гіпотензія, г. ІМ; дитячий вік до 4 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БРОНХОЛІТИН ТАБ	ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка або виробництво за повним циклом), Україна/Болгарія	табл., в/о у бл.	10мг, 40мг	№20х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Леводропропізин (Levodropropizine)**

Фармакотерапевтична група: R05DB27 - протикашльові засоби за винятком комбінованих препаратів, які містять експекторанти.

Основна фармакотерапевтична дія: протикашльовий засіб переважно периферичної дії, що сприяє зменшенню частоти і інтенсивності кашлю, має бронхолітичний ефект; пригнічує чутливість рецепторів бронхіального дерева; діє на рівні нервових рецепторів шляхом інгібування проведення нервового імпульсу по С-волокнам; пригнічує вивільнення нейропептидів (субстанція Р та інші), а також гістаміну, завдяки чому досягається суттєвий бронхолітичний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування сухого непродуктивного кашлю при фарингіті, ларингіті, трахеїті, трахеобронхіті, грипі, БА, емфіземі легень, хр. обструктивному бронхіті, при алергічних та інфекційно-запальних захворюваннях дихальних шляхів, а також при пухлинах легень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати перорально за 1 год до або через 2 год після їжі; дорослим і дітям старше 12 років по 60 мг (10 мл сиропу) 3 р/добу з проміжками не менше 6 год; тривалість курсу лікування - до 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: втомлюваність, сонливість, порушення свідомості, головний біль, запаморочення, нудота, блювання, біль у животі, печія, діарея, тахікардія, алергічні шкірні реакції у вигляді висипань, свербіж.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату; наявність чи надмірне виділення мокротиння, зниження мукоциліарної функції (синдром Картагенера, циліарна дискінезія); тяжкі порушення функції печінки та нирок.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РАПІТУС	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	сироп у фл. по 120мл	30мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Преноксдіазин (Prenoxdiazine) ** [7]**

Фармакотерапевтична група: R05DB18 - протикашльові засоби, за виключенням комбінованих препаратів, які містять експекторанти.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить протикашльову дію за рахунок локальної анестезуючої дії: знижує збудливість периферичних сенсорних (кашльових) рецепторів; розширення бронхів: пригнічує барорецептори, які беруть участь у кашльовому рефлексі; незначного зниження активності дихального центру, але не викликає пригнічення дихання; полегшує дихання та відходження мокротиння; протикашльовий ефект триває понад 3-4 години.

Показання для застосування ЛЗ: г. або хр. кашель, головним чином непродуктивний, будь-якого походження (при бронхіті, трахеїті, плевриті, пневмонії, при СН), підготовка пацієнтів до бронхоскопічних або бронхографічних обстежень; підходить для ослаблення кашлю, який супроводжує захворювання з порушенням дихання та аерації, тому що не втручається у діяльність респіраторного центру.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймати цілими, не розжовуючи та не подрібнюючи, інакше може викликати тимчасове оніміння, нечутливість слизової оболонки рота; середня доза для дорослих - 1 табл. (100 мг) 3 - 4 р/добу, у більш складних випадках доза може бути збільшена до 2 табл. (200 мг) 3 - 4 р/добу або до 3 табл. (300 мг) 3 р/добу; максимальна одноразова доза для дорослих 3 табл., МДД - 9 табл.; діти від 3 до 14 років - середня доза для дітей у залежності від віку та маси тіла, відповідно нижча: від ¼ до ½ табл. 3-4 р/добу (від 3 до 4 разів по 25 або 50 мг); для дітей віком від 3 до 6 років або з масою тіла від 10 до 20 кг: ½ табл. 3 р/добу (3 рази по 50 мг); для дітей віком від 6 до 14 років чи з масою тіла більше 20 кг: ½ табл. 3-4 р/добу (від 3 до 4 разів по 50 мг); максимальна одноразова доза для дітей ½ табл., МДД - 2 табл.; при підготовці до бронхоскопії: 0,9 - 3,8 мг/кг маси тіла призначають у комбінації з 0,5-1 мг атропіну за год до початку проведення процедури.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті та горлі, АР: шкірний висип і ангіоневротичний набряк; біль у шлунку, схильність до запорів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату; захворювання, що супроводжуються значною бронхіальною секрецією, післяопераційні стани (після інгалаційної анестезії).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛІБЕКСИН®	ХІНОЇН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл. у бл.	100мг	№20х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

4.7.2. Комбіновані протикашльові засоби

Комбіновані засоби представлені широким різноматтям препаратів. Крім протикашльового компоненту вони можуть містити бронхолітики, деконгестанти, антигістамінні, протикашльові, жарознижуючі, антисептичні компоненти рослинного, мінерального або хімічного походження.

4.8. Антибіотики

(див. також розділ «Протимікробні та антигельмінтні засоби»)

При інфекційних загостреннях бронхообструктивних захворювань при призначенні антибактеріальної терапії перевагу надавати а/б, що мають високу активність *in vitro* проти основних ймовірних збудників загострення та низький рівень (до 10%) набутої резистентності цих збудників в популяції, утворюють високу концентрацію в слизовій оболонці бронхів і бронхіальному секреті, а також у яких доведена висока клінічна ефективність та безпечність за результатами контрольованих досліджень.

При виборі антибактеріальної терапії орієнтуватися на такі критерії як вік пацієнта, частота загострень впродовж останнього року, наявність супутньої патології та рівень показника ОФВ1.

У хворих до 65 років, з частотою загострення ХОЗЛ менше 4 разів на рік, за відсутності супутніх захворювань і ОФВ1 більше 50 % від належного значення основними збудниками є *H. influenzae*, *S. pneumoniae*, *M. catarrhalis* і атипів м/о. У якості а/б вибору рекомендують амінопеніцилін або макролід, або респіраторний фторхінолон для перорального прийому, який призначається при нефективності β-лактамів і макролідів, або алергії до них.

У пацієнтів старше 65 років, з частотою загострення ХОЗЛ 4 і більше протягом року, з наявністю супутніх захворювань і ОФВ1 в межах 30–50 % від належних значень основними збудниками є *H. influenzae*, представники сімейства *Enterobacteriaceae*, а також *S. pneumoniae*. Тому у якості препаратів вибору повинні застосовуватися захищений амінопеніцилін, або цефалоспорин II покоління, або респіраторний фторхінолон для перорального прийому.

При ОФВ1 менше 30 % від належного значення, частих курсах антибактеріальної терапії (більше 4 разів у рік) і необхідності в постійному прийомі кортикостероїдів причиною загострення ХОЗЛ може бути *P. aeruginosa*. Рекомендується парентеральне застосування фторхінолону II покоління (ципрофлоксацин) або респіраторного фторхінолону левофлоксацину у високій дозі, або β-лактаму з антисиньогнійною активністю в комбінації з аміноглікозидом.

• **Тобраміцин (Tobramycin)** * [П]

Фармакотерапевтична група: J01GB01 - аміноглікозидні антибактеріальні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: аміноглікозидний а/б, що продукується м/о *Streptomyces tenebrarius*; діє переважно шляхом пригнічення синтезу білків м/о, що призводить до зміни проникності його клітинних мембран, прогресуючого руйнування клітинної оболонки та кінцевої загибелі бактерій; чинить бактерицидну дію у концентраціях, рівних або незначно вищих за інгібуючу концентрацію.

Показання для застосування ЛЗ: тривале лікування хр. інфекції легень, спричиненої бактерією *Pseudomonas aeruginosa*, у дорослих та дітей віком від 6 років з муковісцидозом (кістозним фіброзом) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза однакова для всіх пацієнтів незалежно від віку або маси тіла; рекомендоване дозування - 112 мг (4 капс.) /добу, за два прийоми, протягом 28 днів; застосовується послідовними циклами: по 28 днів лікування з інтервалом 28 днів без лікування ^{БНФ}; дві дози (по 4 капс. кожна) інгалювати з максимально можливим інтервалом 12 год., але не менше 6 год.; лікування повинне тривати на циклічній основі протягом такого періоду часу, поки включення препарату в схему лікування приносить клінічну користь пацієнтові.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кровохаркання; носова кровотеча; розлади з боку легень, диспное, дисфонія, продуктивний кашель, кашель, свистяче дихання, хрипи, дискомфорт у ділянці грудної клітки, закладеність носа, підвищення рівня глюкози в крові; втрата слуху та шум у вухах; орофарингеальний біль; блювання, діарея, подразнення у горлі, нудота, дисгевзія; висипання; кістково-м'язовий біль у ділянці грудної клітки; гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тобраміцину і будь-якого аміноглікозидного а/б або до будь-якої з допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): інгальційно (порошок) - 0.112 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗОТЕОН ПОДХАЙЛЕР	Новартіс Фармасьютикалс Корпорейшн (виробництво, первинне та вторинне пакування)/Конафарма АГ (первинне та вторинне пакування (альтернативний завод))/Новартіс Фарма ГмбХ (випуск серії), США/Швейцарія/Німеччина	пор. д/інгал., тверді капс. у бл., з інгал.	28мг	№8х7х8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОТЕОН ПОДХАЙЛЕР	Новартіс Фармасьютикалс Корпорейшн (виробництво, первинне та вторинне пакування)/Конафарма АГ	пор. д/інгал., тверді капс. у бл., з інгал.	28мг	№8х7х4	1100,40	26,08/\$

		(первинне та вторинне пакування (альтернативний завод))/Новартіс Фарма ГмбХ (випуск серії), США/Швейцарія/Німеччина					
--	--	---	--	--	--	--	--

4.9. Антисептичні засоби

- **Декаметоксин (Decamethoxin) **** (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: абсцес легенів, бронхоектатична хвороба, кістозна гіпоплазія легенів, ускладнена нагноюванням, хр. бронхіт у фазі загострення.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при абсцесі легенів, бронхоектатичній хворобі, кістозній гіпоплазії легень, ускладнених нагноюванням, хронічному бронхіті у фазі загострення декаметоксин вводять ендобронхіально: через мікротрахеостому по 25 - 50 мл 1-2 р/день, через трансназальний катетер по 5-10 мл 1 р/день; методом ультразвукових інгаляцій по 5 - 10 мл 1-2 р/день; за допомогою лаважу трахеобронхіального дерева в об'ємі 100 мл; тривалість лікування - 2 - 4 тижні.

5. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ

5.1. Психолептичні засоби

5.1.1. Антипсихотичні засоби

5.1.1.1. Антипсихотичні засоби першого покоління

5.1.1.2. Антипсихотичні засоби другого покоління

5.1.1.3. Препарати літію

5.1.2. Анксіолітичні засоби

5.1.2.1. Похідні бензодіазепіну

5.1.2.2. Інші анксіолітичні засоби

5.1.3. Засоби, що застосовуються у лікуванні порушень сну

5.2. Психоаналептичні засоби

5.2.1. Антидепресанти

5.2.1.1. Неселективні інгібітори зворотного нейронального захвату моноамінів

5.2.1.2. Селективні інгібітори зворотного нейронального захвату серотоніну

5.2.1.3. Інші антидепресанти

5.2.2. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні деменції

5.3. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні паркінсонізму та інших екстрапірамідних розладів

5.4. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні епілепсії

5.5. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні розладів психіки та поведінки внаслідок вживання психоактивних речовин

5.5.1. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні алкогольної залежності

5.5.2. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні опіоїдної залежності

5.5.2.1. Лікарські засоби для замісної підтримувальної терапії опіоїдної залежності

5.5.2.2. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні опіоїдної залежності

5.5.3. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні нікотинової залежності

5.1. Психолептичні засоби

5.1.1. Антипсихотичні засоби

5.1.1.1. Антипсихотичні засоби першого покоління

- **Хлорпромазин (Chlorpromazine)** * [7]

Фармакотерапевтична група: N05AA01 - антипсихотичні ЛЗ; похідні фенотіазіну з аліфатичною структурою.

Основна фармакотерапевтична дія: антипсихотичний, нейролептичний, седативний, міорелаксуючий, протиблювотний засіб, виявляє блокуючу дію на дофамінергічні та адренергічні рецептори; особливістю є сполучення антипсихотичної дії з впливом на емоційну сферу; механізм антипсихотичної дії зумовлений блокуванням постсинаптичних дофамінергічних рецепторів у мезолімбічних структурах головного мозку; послаблюються або цілком усуваються марення і галюцинації, купірується психомоторне збудження, зменшуються афективні реакції, тривога, занепокоєння, знижується рухова активність; внаслідок блокади дофамінергічних рецепторів збільшується секреція гіпофізом пролактину; блокуючи α -адренорецептори, виявляє виражений седативний ефект; наявність сильної седативної дії є головною особливістю хлорпромазину у порівнянні з іншими

нейролептиками; загальний заспокійливий ефект поєднується з пригніченням умовнорефлекторної діяльності і рухово-захисних рефлексів, зменшенням спонтанної рухової активності, розслабленням скелетної мускулатури, зниженням реактивності до ендогенних і екзогенних стимулів при збереженні свідомості; виявляє виражений центральний та периферичний протиблювальний ефект; центральний ефект обумовлений пригніченням або блокадою дофамінових D₂-рецепторів у хеморецепторній тригерній зоні мозочка, периферичний - блокадою блукаючого нерва в ШКТ; протиблювотний ефект підсилюється завдяки антихолінергічним, седативним та антигістамінним властивостям; антихолінергічний ефект обумовлений конкурентною блокадою М-холінорецепторів; анксиолітичний, седативний та анагезуючий - ослабленням збудження в ретикулярній формації стовбура мозку; помірно знижує вираженість запальної реакції, зменшує проникність судин, знижує активність кінінів і гіалуронідази, виявляє слабку антигістамінну дію; зменшує систолічний та діастолічний АТ, викликає тахікардію; має виражені каталептогенні властивості, пригнічує вивільнення гормонів гіпоталамуса і гіпофіза, виявляє слабку або помірну екстрапірамідну дію, проявляє гіпотермічну дію.

Показання для застосування ЛЗ: хр. параноїдні і галюцинаторно-параноїдні стани, стани психомоторного збудження у хворих на шизофренію^{BOO3, БНФ} (галюцинаторно-маревний, гебефренічний, кататонічний с-ми); маніакальне збудження при маніакально-депресивному психозі^{BOO3, БНФ}; ажитована депресія у хворих на пресенільний, маніакально-депресивний психоз^{BOO3, БНФ}; невротичні захворювання, що супроводжуються підвищенням м'язового тону; торпідний больовий с-м (у поєднанні з анагетиками), каузалгії (у поєднанні з анагетиками); табл.: затяжна гикавка^{БНФ} (для лікування дорослих); р-н д/ін'єкц.: алкогольний психоз, психічні розлади у хворих на епілепсію, порушення сну стійкого характеру (у поєднанні зі снодійними засобами та транквілізаторами); хвороба Мен'єра, блювання у вагітних, лікування та профілактика блювання при лікуванні протипухлинними засобами та при променевої терапії^{БНФ}; дерматозний свербіж; у складі літичних сумішей в анестезіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, в/м та в/в; дози, частота прийому і схеми лікування встановлюють індивідуально залежно від показань і стану пацієнта; психічні захворювання^{БНФ}: дорослим і дітям від 12 років у табл. по 50-100 мг/ добу, дозу можна поступово підвищувати на 50 мг кожні 3-4 дні до 300-600 мг/добу, тривалість лікування - 3 тижн. - 4 міс.; в окремих випадках^{БНФ} доза може бути підвищена до 700 мг-1 г/ добу^{БНФ}, з розподілом дози на 4 прийоми, тоді тривалість лікування не повинна перевищувати 1-1,5 міс.; максимальна разова доза - 300 мг, МДД - 1,5 г; при в/м введенні вища разова доза 150 мг, МДД - 600 мг, звичайна доза - 1-5 мл 2,5 % р-ну не більше 3 р/добу; при г. психічному збудженні^{BOO3, БНФ} в/м - 100-150 мг (4-6 мл 2,5 % р-ну) або в/в повільно - 25-50 мг (1-2 мл 2,5 % р-ну розводять у 20 мл 5 % або 40 % р-ну глюкози), за необхідності 100 мг (4 мл 2,5 % р-ну - у 40 мл р-ну глюкози); при в/в введенні вища разова доза - 100 мг, МДД - 250 мг; при в/м та в/в введенні дітям віком старше 1 року разова доза 250-500 мг/кг^{BOO3, БНФ} маси тіла, дітям віком старше 5 років (маса тіла до 23 кг) - 40 мг/ добу, 5-12 років (маса тіла - 23-46 кг) - 75 мг/добу^{BOO3, БНФ}; затяжна гикавка^{БНФ} - р/ос 50 мг 3-4 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: акатизія, паркінсонізм, психічна індиферентність та інші зміни психіки; запізнена реакція на зовнішні подразнення, нечіткість зору; дистонічні екстрапірамідні р-ції, паркінсонічний с-м, пізня дискінезія, нейролептична депресія, порушення терморегуляції, злоскисний нейролептичний с-м; судоми, безсоння, збудження; артеріальна гіпотензія, тахікардія, зміни на ЕКГ (подовження інтервалу QT, депресія ST-сегмента, зміни зубців Т і U, аритмія); холестатична жовтяниця, диспепсичні явища (нудота, блювання), сухість у роті; лейкопенія, агранулоцитоз; утруднення сечовипускання, пріапізм; порушення менструального циклу, імпотенція, гінекомастія, збільшення маси тіла, галакторея; АР, пігментація шкіри, фотосенсибілізація; шкірні висипання, свербіж, ексофіліативний дерматит, мультиформна еритема, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, системний червоний вовчак; при тривалому застосуванні у високих дозах відкладення хлорпромазину у передніх структурах ока (роговиці і кришталику), що може прискорити процеси природного старіння кришталика; раптова смерть; р-н д/ін'єкц.: при потрапленні р-нів на слизові оболонки, на шкіру та під шкіру - подразнення тканин: після в/м введення - поява болючих інфільтратів у місці введення; при в/в введенні можливе ушкодження ендотелію судин.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до хлорпромазину та інших компонентів ЛЗ; тяжкі порушення функції печінки (цироз, гепатит, гемолітична жовтяниця, жовчнокам'яна хвороба), нирок (нефрит, г. пієліт, амілоїдоз нирок, сечокам'яна хвороба), кровотворних органів, прогресуючі системні захворювання головного і спинного мозку (повільні нейроінфекції, розсіяний склероз), мікседема, тяжкі СС захворювання (декомпенсована СН, вади серця, тяжкі міокардіодистрофія та артеріальна гіпотензія, ревмокардит на пізніх стадіях), тромбоемболія; пізня стадія бронхоектатичної хвороби; виразка шлунка та ДПК у період загострення або в анамнезі; закритокутова глаукома; затримка сечі, зумовлена гіперплазією передміхурової залози; виражене пригнічення ЦНС, коматозний стан, інсульт, г. період ЧМТ, г. інфекційні захворювання; одночасне застосування з барбітуратами, алкоголем, наркотиками.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г., перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІНАЗИН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл. у бл.	25 мг/мл	№5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМІНАЗИН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва,	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл. у кор.	25 мг/мл	№10	6,00	

		контроль якості), Україна/Україна					
АМІНАЗИН	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	25 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АМІНАЗИН	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	25 мг/мл	№10x1	4,44		
АМІНАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. вкриті п/о у бл. в кор.	100мг	№10x1	13,67		
АМІНАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. вкриті п/о у бл. в кор. та без	50мг, 100мг	№10x2, №20x1; №10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АМІНАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. вкриті п/о у бл. в кор.	50мг	№10x1	23,31		
АМІНАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. в/о у бл. в кор. та без	25мг	№10x2, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АМІНАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. в/о у бл. в кор.	25мг	№20x1	24,52		
ХЛОРПРОМАЗИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк., в амп. у кор. та бл.	25 мг/мл	№10, №10x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		

• **Левомепромазин (Levomepromazine)** [7]

Фармакотерапевтична група: N05AA02 - антипсихотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: нейролептик фенотіазинового ряду, аналог хлорпромазину з більш вираженою пригнічувальною дією на психомоторну активність; блокує допамінові рецептори у таламусі, гіпоталамусі, ретикулярній і лімбичній системах, пригнічує сенсорну систему, зменшує рухову активність і виявляє виражений седативний ефект; чинить антагоністичну дію й на інші нейромедіаторні системи (норадреналіну, серотоніну, гістаміну, ацетилхоліну); виявляє протибільовальну, антигістамінну, антиадренергічну та антихолінергічну дію; екстрапірамідні побічні ефекти менш виражені, ніж у нейролептиків; потужний антагоніст α-адренорецепторів, але холіноблокуюча дія не значна; збільшує больовий поріг (аналгетична активність подібна до морфіну) і виявляє амнестичні ефекти; ад'ювантний засіб при інтенсивному хр. і г. болю.

Показання для застосування ЛЗ: г. психотичні стани, що супроводжуються психомоторним збудженням та сильною тривогою: г. напади шизофренії^{БНФ}, інші тяжкі психотичні стани; ад'ювантна терапія при хр. психозах: хр. шизофренія, хр. галюцинаторні психози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, в/м чи в/в; початкова р/ос доза - 25-50 мг/добу^{БНФ}, дозу збільшують до 150-250 мг/добу за 2-3 прийоми, максимальну частину добової дози приймати перед сном, МДД - 250 мг; парентеральне введення показане у випадках, коли р/ос застосування неможливе; при в/в застосуванні р-н розвести і вводити повільно у вигляді крап. інфузії (50-100 мг левомепромазину в 250 мл 0,9 % р-ні натрію хлориду або 5 % р-ну глюкози); лежачим хворим^{БНФ} - 75-100 мг/добу^{БНФ} (за 2-3 прийоми^{БНФ}) під контролем АТ та ЧСС.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: постуральна гіпотензія, тахікардія, с-м Адамса-Стокса, подовження інтервалу QT (проаритмогенний ефект, аритмія torsades de pointes); зловисний нейролептичний с-м; серцеві напади, що можуть призводити до раптової смерті; панцитопенія, агранулоцитоз, лейкопенія, еозинофілія, тромбоцитопенія; венозна тромбоемболія (вкл. емболію легень і тромбоз глибоких вен); гіперглікемія, с-м відміни у новонароджених; дезорієнтація, сплутаність свідомості, зорові галюцинації, нерозбірливе мовлення, екстрапірамідні с-ми (дискінезія, дистонія, паркінсонізм, опістотонус, гіперрефлексія), епілептичні напади, підвищення ВЧТ, реактивація психотичних с-мів, кататонія; галакторея, порушення менструального циклу, зменшення маси тіла; аденома гіпофіза; знебарвлення сечі, утруднення сечовипускання, хаотичне скорочення матки; пріапізм; сухість у роті, абдомінальний дискомфорт, нудота, блювання, запор, розвиток паралітичної кишкової непрохідності, ураження печінки (жовтяниця, холестаз); некротизуючий ентероколіт, що може бути летальним; фоточутливість, еритема, кропив'янка, пігментація, ексфоліативний дерматит; помутніння кришталика та рогівки, пігментна ретинопатія; набряк гортані, периферичний набряк, анафілактоїдні реакції, астма; гіпертермія, аритмія серця, непереносимість глюкози, недостатність вітамінів, тепловий удар у гарячих і вологих приміщеннях.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до фенотіазинів; одночасне лікування іншими антигіпертензивними засобами; передозування депресантами ЦНС (алкоголь, засоби загальної анестезії, снодійні засоби); закритокутова глаукома; затримка сечі; хвороба Паркінсона, розсіяний склероз; астенічний бульбарний параліч (myasthenia gravis), геміплегія; тяжка кардіоміопатія (циркуляторна недостатність); тяжка ниркова або печінкова недостатність; клінічно значуща гіпотензія; захворювання органів кровотворення; порфірія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.3 г., парентерально - 0.1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИЗЕРЦИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. вкриті п/о у фл.	25мг	№50	22,89	22,07/\$
	ТИЗЕРЦИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	25 мг/мл	№5x2	39,73	22,07/\$

• **Трифлуоперазин (Trifluoperazine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05AB06 - антипсихотичні засоби; піперазинові похідні фенотіазину.

Основна фармакотерапевтична дія: антипсихотичний засіб (нейролептик), піперазинове похідне фенотіазину, має антипсихотичну, седативну, протиблювотну, каталептичну, гіпотензивну, гіпотермічну та слабку холіноблокуючу дію, спрямовану проти гикавки; антипсихотична дія пов'язана із блокадою D2-дофамінових рецепторів мезолімбічної та мезокортикальної систем, блокадою α-адренорецепторів у ЦНС, підвищенням вивільнення гормонів гіпоталамусу та гіпофізу; седативна дія розвивається внаслідок блокади адренорецепторів ретикулярної формації стовбура головного мозку; протиблювотна дія пов'язана із блокадою периферичних і центральних D2-дофамінових рецепторів, блокадою закінчень блукаючого нерва в ШКТ; гіпотермічна дія розвивається за рахунок блокади дофамінових рецепторів гіпоталамусу; седативна дія та вплив на ВНС виражене слабше, ніж в інших похідних фенотіазину, екстрапірамідна та протиблювотна дія - сильніше; не спричиняє скутості та загальної слабкості.

Показання для застосування ЛЗ: психотичні розлади, у тому числі шизофренія.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м та внутрішньо р/ос; початкова доза для парентерального введення для дорослих - 1-2 мг; повторно через 4-6 год; добова доза - 6 мг^{БНФ}, у виняткових випадках - 10 мг; термін лікування не має перевищувати 12 тижнів; р/ос разова доза для дорослих на початку лікування - 5 мг^{БНФ}, поступово збільшують на 5 мг на прийом, до добової дози 30-80 мг (в окремих випадках - до 100-120 мг); добову дозу ділять на 2-4 прийоми; після досягнення ефекту оптимальні дози призначають протягом 1-3 міс., а потім повільно зменшують до 5-20 мг/добу; останні дози надалі застосовують як підтримуючі; МДД для дорослих - 100-120 мг; терміни р/ос лікування становлять 3-9 міс. і більше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, сонливість, запаморочення, млявість, безсоння, акатизія, дистонічні екстрапірамідні реакції, псевдопаркінсонізм, пізня дискінезія, дистонія, мимовільні рухи кінцівок, дисменеїя; злоскисний нейролептичний с-м, явища психічної індиферентності, запізнена реакція на зовнішні подразники, акінетико-ригідні явища, гіперкінези, тремор, вегетативні порушення, пізня дискінезія лицьових м'язів, порушення терморегуляції, підвищена втомлюваність, порушення свідомості, ригідність м'язів, судоми; парез акомодатії, ретинопатія, помутніння кришталика та рогівки, порушення зору, кон'юнктивіт; сухість у роті, гіперсаливація, анорексія, булімія, нудота, блювання, діарея, запор, гастралгія, парез кишечника, тризм, протрузія язика, гастралгія, парез кишечника, тризм, протрузія язика; холестатична жовтяниця, гепатотоксичність, гепатит; гіпо- або гіперглікемія, глюкозурія, гіперпролактинемія, порушення менструального циклу (олігоменорея, дисменорея, аменорея), гінекомастія, збільшення маси тіла, галакторея, біль у грудях, порушення лібідо, гіперпролактинемія; тахікардія, зниження АТ (ортостатична гіпотензія), порушення ритму серця, зміни ЕКГ (подовження інтервалу QT, згладжування зубця Т), напади стенокардії, шлуночкова аритмія за типом torsades de pointes, зупинка серця; тромбоцитопенія, агранулоцитоз, панцитопенія, анемія (гемолітична, апластична), лейкопенія, тромбоцитопенічна пурпура, еозинфілія; зниження потенції, порушення еякуляції, пріапізм, затримка сечі, олігурія, порушення сечовиділення; міастенія; фотодермія, почервоніння шкіри, депігментація шкіри, ексофоліативний дерматит; АР, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, анафілактоїдні реакції; хибнопозитивні тести на вагітність, фенілкетонурія; м'язова слабкість, набряки; для р-ну для ін'єкц. - реакції у місці введення, включаючи біль і подразнення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів, до інших ЛЗ фенотіазинового ряду; г. та хр. запальні захворювання печінки, тяжкі захворювання нирок; виразкова хвороба шлунка та ДПК в період загострення; хвороби серця з порушенням провідності та у стадії декомпенсації, декомпенсована СН, виражена артеріальна гіпотензія, стенокардія; депресія ЦНС; кома будь-якої етіології; прогресуючі системні захворювання головного та спинного мозку; патологічні зміни крові, пов'язані з порушенням кровотворення, пригнічення кістково-мозкового кровотворення, пролактинзалежні пухлини молочної залози; закритокутова глаукома; епілепсія, хвороба Паркінсона; порушення механізму центральної регуляції дихання (особливо в дітей), с-м Рейє; феохромоцитома; кахексія; мікседема; гіперплазія передміхурової залози; вагітність і період годування груддю; для табл. - пацієнти віком старше 60 років.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 8 мг., перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРИФТАЗИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	2 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРИФТАЗИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	2 мг/мл	№10	11,40	
	ТРИФТАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. вкриті п/о у бл. в кор.	5мг	№50x1, №10x5, №25x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРИФТАЗИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю	табл. вкриті п/о у бл.	5мг	№50	5,14	

		"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна					
--	--	--	--	--	--	--	--

● **Флуфеназин (Fluphenazine)** ^[П]

Фармакотерапевтична група: N05AB02 - антипсихотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: фенотіазиновий (класичний) нейролептик; кращий блокатор церебральних допамінових D₂- та D₁-рецепторів, ніж інші стандартні нейролептики; блокує серотонінові 5HT₂- та 5HT₁-рецептори, адренергічні α-1 рецептори, гістамінові H₁-рецептори та холінергічні мускаринові рецептори, тому антихолінергічний та седативний ефекти виражені меншою мірою; блокада допамінових рецепторів відбувається у всіх трьох допамінових системах, нігріостріарна, мезолімбічна та тубероінфундибулярна, окрім клінічної ефективності можливі небажані ефекти (екстрапірамідні реакції та збільшення секреції пролактину).

Показання для застосування ЛЗ: тривала підтримуюча терапія хр. форм шизофренії; профілактика загострень шизофренії ^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: глибоко в/м; початкова доза 12,5 ^{ВООЗ, БНФ} - 25 мг; інтервал між ін'єкц. 15-35 днів ^{ВООЗ, БНФ}; якщо потрібні дози вище 50 мг, вони поступово збільшуються на 12,5 мг; разова доза не вище 100 мг ^{ВООЗ, БНФ}; пацієнти, які раніше не лікувались фенотіaziном, повинні проходити лікування ін'єкц. з короткотривалою дією або p/os формами фенотіазину; початкова доза 12,5 мг, якщо немає виражених побічних наслідків, то через 5-10 днів може бути призначена наступна доза 25 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: транзиторне збільшення концентрації холестерину в сироватці; дискразія крові; транзиторна лейкопенія і тромбоцитопенія; системний червоний вовчак; г. дистонічні реакції; окулогічний криз, опістотонус; стани, що нагадують паркінсонізм; нейролептичний злоякісний с-м (гіпертермія, м'язова ригідність, нестабільність вегетативних функцій (лабільний АТ, тахікардія, пітливість), акінезія і порушення інтелектуальних функцій); ступор, кома; лейкоцитоз, підвищенням КФК, порушенням функції печінки та г. ниркової недостатності; сонливість, летаргія, порушення гостроти зору, сухість у роті, запори, утруднення сечовипускання або нетримання сечі, нічний енурез, нетримання сечі при напруженні; легка артеріальна гіпотензія або гіпертензія легкого ступеня, порушення інтелектуальних функцій, епілептоїдні напади; порушення ставової функції; гіперпролактинемія (галакторея, гінекомастія і/або оліго- або аменорея); порушення терморегуляції, гіперпірексія; реакції фоточутливості, шкірні висипи; жовтуха; транзиторні відхилення від норми показників функції печінки за відсутності жовтухи; пізня дискінезія (мимовільні хореоатетодні рухи язика, м'язів обличчя, рота або щелепи; м'язами тіла або кінцівок).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до флуфеназину або до будь-якого іншого інгредієнта ЛЗ; явні або підозрювані субкортикальні церебральні розлади; тяжкі розлади свідомості, виражений церебральний атеросклероз, феохромоцитома, виражена ниркова, печінкова або СН, підвищена чутливість до інших фенотіазинів; г. інтоксикація інгібіторами ЦНС (алкоголь, антидепресанти, нейролептики, заспокійливі засоби, транквілізатори, снодійні засоби та наркотики); дитячий вік до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): парентерально (депо) - 1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МОДИТЕН ДЕПО	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	25 мг/мл	№5х1	4,05	27,55/€

● **Тіорідазин (Thioridazine)** ^[П]

Фармакотерапевтична група: N05AC02 - антипсихотичні засоби; піперидинові похідні фенотіазину.

Основна фармакотерапевтична дія: нейролептик; піперидинове похідне фенотіазину; чинить слабку антипсихотичну, антиаутичну та слабку антидепресивну дію; не чинить активізуючої дії; впливає на ЦНС та периферичну НС; чинить пригнічуючу дію на стовбур мозку, меншою мірою - на кору мозку; периферично чинить α-адреналітичну, антигістамінну та холінолітичну дію; не спричиняє противоблювальної дії, спричиняє менше екстрапірамідних порушень, ніж інші нейролептики; не пригнічує внутрішню моторну активність.

Показання для застосування ЛЗ: психічні та емоційні порушення, що супроводжуються страхом, тривожністю, збудженням; у психіатричній практиці - г. та підгостра шизофренія, органічні психози, психомоторне збудження, маніакально-депресивні стани, неврози, с-м алкогольної абстиненції, психічні розлади поведінки дітей, збуджений стан у пацієнтів літнього віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози встановлювати в індивідуальному порядку; дорослі та підлітки: психічні та емоційні розлади (шизофренія, маніакальні психози та подібні стани) - 150 - 600 мг/добу; для г. шизофренії початкова доза - 200 мг; у резистентних пацієнтів під контролем лікаря підвищувати дозу до 800 мг/добу протягом курсу лікування, але не більше 4 тижнів; добова доза в амбулаторних умовах при психозах - 50 - 300 мг, при депресіях та при призначенні пацієнтам літнього віку - 25 - 200 мг, при алкогольній абстиненції - 100-200 мг, при тяжких порушеннях психіки неспсихотичного характеру - 25 - 150 мг; як седативний засіб та транквілізатор дорослим у добовій дозі 10 - 75 мг; звичайні дози для застосування у педіатрії: дітям віком 5 - 12 років - 0,25 - 3 мг/кг/добу, розподілені на 2 - 4 прийоми; тяжкі розлади: по 25 мг 2 - 3 р/добу; МДД - 300 мг; при дозуванні не кратному 25 мг застосовувати у відповідних лікарських формах та дозуваннях.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, загальмованість; псевдопаркінсонізм, сплутаність свідомості, гіпералієність, летаргія, психотичні реакції, емоційна невраїноваженість, головний біль, безсоння, емоційні порушення, порушення терморегуляції, зниження судомного порогу, непритомність, затуманення зору, закладеність носа, блідість, міоз, позіхання, емоційне збудження, порушення зору; галакторея, збільшення молочних залоз, набряки; артеріальна гіпотензія, тахікардія, відчуття серцебиття, подовження інтервалу QT, аритмії за типом torsade de pointes, інші зміни ЕКГ (подовження інтервалу QT, депресія або інверсія зубця Т, роздвоєння зубця Т чи U), поліморфна шлуночкова тахікардія і раптовий летальний наслідок; гіпосалівація, підвищення апетиту, диспепсія, збільшення маси тіла, гіпертрофія сосочків язика, сухість у роті, нудота, блювання, діарея, запор, анорексія, паралітична кишка непрохідність; шкірні висипання, еритема, кропив'янка, ексфоліативний та контактний дерматит, меланоз шкіри, реакції фоточутливості; агранулоцитоз, лейкопенія, еозинофілія, тромбоцитопенія,

апластична анемія, панцитопенія, гранулоцитопенія; АР, гарячка, набряк гортані, ангіоневротичний набряк, бронхоспастичний с-м, закладеність носа, астма, шкірні АР; холестатична жовтяниця, застій жовчі; акатизія, ажитація, рухове збудження, дистонічні реакції, тризми, кривошия, опістотонус, окулогірні кризи, тремор, ригідність м'язів; акінезія, пізня дискінезія; злоякісний нейролептичний с-м (гіперпірексія, ригідність м'язів, порушення мислення, свідомості, вегетативні розлади); порушення менструального циклу, зміни лібідо, гінекомастія, лактація, збільшення маси тіла, набряки, хибні позитивні тести на вагітність; затримка сечовипускання, нетримання сечі, зниження лібідо, порушення еякуляції, дисменорея, гіперпролактинемія, гінекомастія, парадоксальна ішурія, дизурія, пріапізм; гіперпірексія, рідкісні випадки набряку слинних залоз; парадоксальна реакція, поведінкові розлади, що включають збудження, дивні сні, посилення психозу, порушення свідомості внаслідок токсичного впливу, прогресуюча пігментація зони шкіри чи кон'юнктиви з чи без зміни кольору склери і рогівки, непрозорість передньої поверхні кришталика ока, системний червоний вовчак.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до похідних фенотіазину або до будь-якого компонента ЛЗ; клінічно важливі порушення серця (СН, стенокардія, кардіоміопатія або дисфункція лівого шлуночка) - с-м подовженого інтервалу QTс, сімейний анамнез с-му подовженого інтервалу QTс; конкурентне використання ЛЗ, які здатні подовжувати інтервал QTс; шлуночкова аритмія, у т.ч. в анамнезі, брадикардія, СА або АВ блокада провідності II або III ступеня, некоригована гіпокаліємія або гіпомангіємія; серцева аритмія в анамнезі, тяжка артеріальна гіпотензія, феохромоцитом, порфірія, захворювання крові (гіпо- та апластичні процеси), одночасне застосування з флуоксетином, пароксетином, пропранололом, піндололом, флувоксаміном, генетичні порушення, що призводять до зниження рівня активності P450 2D6; тяжка фоточутливість, тяжкі депресивні стани, коматозні стани будь-якої етіології, деменція, ЧМТ, прогресуючі системні захворювання головного і спинного мозку.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СОНАПАКС® 10 МГ	Фармзавод Ельф А.Т., Польща	табл. в/о у бл.	10мг	№30х2	99,36	24,88/\$
	СОНАПАКС® 25 МГ	Фармзавод Ельф А.Т., Польща	табл. в/о у бл.	25 мг	№20х3	67,55	24,88/\$

• **Галоперидол (Haloperidol) *** [П]

Фармакотерапевтична група: N05AD01 - антипсихотичні засоби, похідні бутирофенону.

Основна фармакотерапевтична дія: високоефективний нейролептик, похідний бутирофенону; чинить виражений антипсихотичний та протиблювальний ефект; дія пов'язана з блокадою центральних дофамінових (D₂) та α-адренергічних рецепторів у мезокортикальних та лімбічних структурах головного мозку; блокада (D₂)-рецепторів гіпоталамуса призводить до зниження t⁰ тіла, галактореї; пригнічення дофамінових рецепторів у тригерній зоні блювального центру лежить в основі протиблювальної та протинудотної дій; взаємодія з дофамінергічними структурами екстрапірамідної системи (базальні ганглії) призводить до екстрапірамідних порушень; має помірний седативний ефект шляхом впливу на лімбічну систему, а також діє ад'ювантно при лікуванні хр. болю; не чинить антигістамінну та антихолінергічну дії.

Показання для застосування ЛЗ: табл.: у дорослих: шизофренія^{ВООЗ, БНФ}; лікування с-мів та профілактика рецидивів; інші психози^{ВООЗ, БНФ}; особливо параноїдальні; манія^{ВООЗ, БНФ} і гіпоманія^{БНФ}; психічні проблеми та проблеми поведінки: агресія, гіперактивність, схильність до самоушкодження у розумово відсталих та у пацієнтів з органічними пошкодженнями головного мозку^{БНФ}; на додаток до короткострокового лікування психомоторного збудження (від помірного до важкого), хвилювання, насильницької чи небезпечно імпульсивної поведінки^{ВООЗ, БНФ}; неприборкана гикавка^{БНФ}; занепокоєння і збудження у пацієнтів літнього віку^{БНФ}; с-м Жиль де ла Туретта і тяжкі тики^{БНФ}; у дітей: дитячі розлади поведінки, особливо у поєднанні з гіперактивністю та агресією^{БНФ}; с-м Жиль де ла Туретта^{БНФ}; дитяча шизофренія^{БНФ}; р-н для ін'єкц. по 5 мг (для дорослих) шизофренія: лікування симптомів та профілактика рецидивів; інші психози (параноїдальні); манія і гіпоманія; психічні проблеми та проблеми поведінки (агресія, гіперактивність, схильність до самоушкодження у розумово відсталих та у пацієнтів з органічними пошкодженнями головного мозку); на додаток до короткострокового лікування психомоторного збудження (від помірного до важкого), хвилювання, насильницької чи небезпечно імпульсивної поведінки; нудота, блювання; р-н для ін'єкц. по 50 мг: підтримуюча терапія при хр. шизофренії та інших психозах, особливо коли лікування галоперидолом швидкої дії було ефективним і є необхідність у застосуванні сильнодіючого нейролептика зі слабо вираженою седативною дією; порушення розумової діяльності та поведінки, що відбуваються на тлі психомоторного збудження і вимагають підтримуючого лікування.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо р/ос та в/м; шизофренія, психози, манія, гіпоманія, психічні проблеми або проблеми поведінки, психомоторне збудження, хвилювання, насильницька чи небезпечно імпульсивна поведінка^{ВООЗ}; органічні пошкодження головного мозку: початкова р/ос доза для дорослих при помірній симптоматиці - 1,5-3,0 мг/добу, розділена на 3 прийоми; при тяжкій симптоматиці/у резистентних пацієнтів - 3,0-5,0 мг/добу, розділені на 3 прийоми^{ВООЗ}; підтримуюча доза - після досягнення задовільного контролю с-мів дозу поступово зменшити до мінімальної ефективної підтримуючої дози - 5-10 мг/добу; уникати занадто швидкого зниження дози; в/м (р-н д/ін'єкц. по 5 мг) для контролю неспокійних пацієнтів з помірними с-ми: 2-10 мг, наступну дозу можна вводити кожні 4-8 год, МДД - 18 мг; занепокоєння і хвилювання у людей літнього віку: початкова р/ос доза - 1,5-3,0 мг/добу, розділена на 3 прийоми; можливе титрування дози для досягнення ефективної підтримуючої дози - 1,5-30 мг/добу; с-м Жиль де ла Туретта, тяжкі тики, неприборкана гикавка: початкова р/ос доза - 1,5 мг/добу, розділена на 3 прийоми, регулюється залежно від відповіді на терапію; щоденна підтримуюча доза в 10 мг може знадобитися при с-мі Жиль де ла Туретта; діти: дитячі розлади поведінки та шизофренія^{ВООЗ}; загальна добова підтримуюча доза - 0,025-0,05 мг/кг/добу; половину загальної дози приймати вранці, а другу половину - увечері^{ВООЗ}; МДД - 10 мг^{ВООЗ}; с-м Жиль де ла Туретта: р/ос підтримуюча доза - до 10 мг/добу; дорослим призначають в/м (р-н д/ін'єкц. по 50 мг) у якості підтримуючої терапії при хр. шизофренії та інших психозах, при порушеннях розумової діяльності та поведінки, що відбуваються на тлі психомоторного збудження і вимагають підтримуючого лікування: на

початку лікування кожні 4 тижні призначати дози, які в 10-15 разів перевищують дози галоперидолу, який вводять р/ос, що становить для дорослих 25-75 мг (0,5-1,5 мл), максимальна початкова доза - не більше 100 мг; залежно від ефекту дозу можна підвищувати поступово, на 50 мг, до одержання оптимального ефекту; підтримуюча доза відповідає 20-кратній добовій дозі галоперидолу, який вводять р/ос, в/м ін'єкції вводять 1 р/4 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: незначне і мінуще зниження числа формених елементів крові, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, минуша лейкопенія, нейтропенія, лейкоцитоз, анемія, лімфоцитоз; анафілактичні реакції; гіперпролактинемія, галакторея, гінекомастія, оліго- або аменорея; зниження апетиту, гіпоглікемія, зниження секреції антидіуретичного гормону; депресія, ажитація, безсоння, сплутаність свідомості, загострення психотичних симптомів; сонливість, головний біль, запаморочення, великі епілептичні напади, гіперкінезія, окулогірни кризи, дискінезія, брадикінезія, гіпокінезія, акінезія, маскоподібне обличчя, ністагм; злоякісний нейролептичний с-м; тремор, ригідність м'язів, брадикінезія, акатизія, г. м'язова дистонія або ларингеальна дистонія; пізня дискінезія; закритокутова глаукома, помутніння зору, рух очних яблук; тахікардія, гіпотензія, подовження інтервалу QT на ЕКГ і/або поява шлуночкових аритмій, шлуночкова аритмія типу «пірует», раптова зупинка серця; артеріальна гіпотензія або гіпертензія, венозна тромбоемболія; нудота, блювання, диспептичні явища, запор, диспепсія, сухість у роті, підвищена слинотеча; задишка, бронхоспазм, набряк гортані, ларингоспазм; відхилення показників печінкових тестів, г. печінкова недостатність, гепатит, жовтяниця; підвищене потовиділення, реакції гіперчутливості у вигляді шкірних висипів, свербіжу шкіри, периферичного набряку, кропив'янки, ексфолюативного дерматиту, мультиформної еритеми, фотосенсибілізації, лейкоцитокластичного васкуліту; кривошия, тризм, посмикування м'язів, судоми м'язів, порушення ходи; затримка сечі; статеві дисфункції: порушення ерекції, розлади еякуляції, пріапізм; порушення регуляції t° тіла (гіпотермія, гіпертермія), реакції у місці введення, набряк обличчя.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість (алергія) до галоперидолу або до допоміжних реч-н ЛЗ та інших похідних бутирофенону; коматозний стан; тяжке пригнічення функції ЦНС токсичного походження (алкогольного або медикаментозного); хвороба Паркінсона; патологічний процес з локалізацією у ділянці базальних гангліїв; клінічно значущі захворювання серця (нещодавно перенесений г. ІМ, декомпенсована СН, аритмії, які лікуються антиаритмічними ЛЗ ІА та ІІІ класу); подовження інтервалу QTс, шлуночкова аритмія в анамнезі або шлуночкова аритмія типу «пірует», клінічно значуща брадикардія; блокада серця ІІ або ІІІ ступеня і неконтрольована гіпокаліємія; одночасний прийом ЛЗ, які подовжують інтервал QT; для р-ну для ін'єкц. - дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 8 мг., парентерально - 8 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ГАЛОПРИЛ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл. в кор.	1,5мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГАЛОПРИЛ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл. в кор.	1,5мг	№10x5	2,29	
	ГАЛОПРИЛ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. у бл. в кор.	5 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГАЛОПРИЛ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. у бл. в кор.	5 мг/мл	№5x2	10,58	
	ГАЛОПРИЛ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. у кор.	5 мг/мл	№10	10,58	
	ГАЛОПРИЛ ФОРТЕ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл. в кор.	5мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГАЛОПРИЛ	ТОВ "Харківське	табл. у бл. в	5мг	№10x5	0,99	

	ФОРТЕ	фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	кор.				
II.	ГАЛОПЕРИДОЛ ДЕКАНОАТ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	50 мг/мл	№5	7,60	25,91/\$
	ГАЛОПЕРИДОЛ ФОРТЕ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	5мг	№25x2	2,32	26,86/\$
	ГАЛОПЕРИДОЛ -РІХТЕР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	5 мг/мл	№5	19,82	25,91/\$
	ГАЛОПЕРИДОЛ -РІХТЕР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	1,5мг	№25x2	4,55	26,86/\$

• Сертиндол (Sertindol) [7]

Фармакотерапевтична група: N05AE03 - селективні антипсихотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: нейрофармакологічний профіль антипсихотичної дії зумовлений селективною блокадою мезолімбічних дофамінергічних нейронів та збалансованим інгібіторним впливом на центральні дофамінові D2 та серотонінові 5HT2-рецептори і на α_1 -адренергічні рецептори; рівень пролактину у пацієнтів, які приймають сертиндол, залишається у межах норми протягом короткого та довготривалого (1 рік) курсу лікування; не впливає на м-холінорецептори та гістамінові H1-рецептори.

Показання для застосування ЛЗ: шизофренія; призначають тільки тим пацієнтам, лікування яких хоча б одним з інших антипсихотичних ЛЗ супроводжувалось реакціями непереносимості ЛЗ; не застосовують у невідкладних ситуаціях для швидкого полегшення симптомів загострення у пацієнтів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос 1 р/добу; для седатії одночасно призначається бензодіазепін; початкова доза - 4 мг/добу; дозу підвищувати на 4 мг через кожні 4-5 діб, до досягнення оптимальної добової підтримуючої дози 12-20 мг; початкова доза 8 мг або прискорене підвищення дози збільшують ризик постуральної гіпотензії; підтримуюча доза - залежно від ефекту, індивідуально доза може бути підвищена до 20 мг/добу; у виняткових випадках МДД - 24 мг; пацієнти, які мали перерву у прийомі сертиндолу менш ніж 1 тиждень, не потребують повторного титрування дози, а їхня підтримуюча доза може бути відновлена; тривалість лікування визначається індивідуально для кожного хворого залежно від перебігу захворювання і стану пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: риніт/закладений ніс; порушення еякуляції (знижений еякуляторний об'єм; відсутність/ порушення еякуляції); запаморочення; сухість у роті, збільшення маси тіла, диспноє; парестезії та пролонгація інтервалу QT; гіперпролактинемія; гіперглікемія; запаморочення, парестезії, синкопе, судоми, рухові розлади (пізня дискінезія), злоскисний нейролептичний с-м; периферичний набряк, постуральна гіпотензія; аритмія на зразок (torsade de pointes); галакторея; поява еритроцитів або лейкоцитів у сечі; невідомі: венозний тромбоемболізм (емболія легеневої артерії, тромбоз глибоких вен), зумовлений антипсихотичними ЛЗ, с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сертиндолу або будь-якого компонента ЛЗ; встановлена некоригована гіпокаліємія або гіпомagneмія; в анамнезі клінічно значущі СС захворювання (застійна СН, кардіогіпертрофія, аритмії або брадикардія (< 50 уд/хв)); с-м спадкового подовженого інтервалу QT або сімейний анамнез цієї хвороби; надбаний пролонгований інтервал QT (QTс понад 450 мсек у чоловіків та 470 мсек у жінок); ураження печінки тяжкого ступеня; пацієнтам, які отримують ЛЗ, що значно подовжують інтервал QT (антиаритмічні ЛЗ Ia та III класу - хінідин, аміодарон, соталол, дофетилід; антипсихотичні ЛЗ - тіоридазин, макроліди - еритроміцин; антигістамінні ЛЗ - терфенадин, астемізол; хінолонові а/б - гатифлоксацин, моксифлоксацин та ін.); та інші ЛЗ (цисаприд, літій); пацієнтам, які отримують ЛЗ, що здатні потужно пригнічувати ензими печінкового цитохрому P450 3A («азольні» протигрибкові засоби системної дії - кетоконазол, ітраконазол; деякі а/б-макроліди - еритроміцин, кларитроміцин; інгібітори HIV-протеази - індинавір; деякі блокатори кальцієвих каналів - дилтіазем, верапаміл та ін.); пацієнтам, які отримують ЛЗ, що здатні потужно пригнічувати ензими CYP3A - циметидин.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 16 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕРДОЛЕКТ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл. в/о у бл.	4мг	№10x3	83,63	25,27/€
	СЕРДОЛЕКТ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл. в/о у бл.	12мг	№14x2	83,63	25,27/€
	СЕРДОЛЕКТ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл. в/о у бл.	16мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Зипразидон (Ziprasidone) [7]

Фармакотерапевтична група: N05AE04 - антипсихотичні засоби; похідні індолу.

Основна фармакотерапевтична дія: має високу спорідненість з дофаміновими рецепторами типу 2 (D_2), значну спорідненість із серотоніновими рецепторами типу 2_A (5HT_{2A}), блокує серотонінові рецептори типу 2_A та дофамінові рецептори типу D_2 ; взаємодіє із серотоніновими 5HT_{2C}-, 5HT_{1D}- та 5HT_{1A}-рецепторами, його спорідненість з цими рецепторами така ж сама або перевищує спорідненість із дофаміновими D_2 -рецепторами; має помірну спорідненість із нейрональними системами транспорту серотоніну або норадреналіну, помірну спорідненість з гістаміновими H₁-рецепторами та альфа₁-адренорецепторами, виявляє незначну спорідненість із мускариновими M₁-холінорецепторами; виявляє властивості антагоніста відносно серотонінових 2_A (5HT_{2A})- та дофамінових 2 (D_2)-рецепторів, це передбачає, що антипсихотичний ефект ЛЗ частково опосередкований поєднанням цих антагоністичних впливів; потужний антагоніст 5HT_{2C}- та 5HT_{1D}-рецепторів й потужний агоніст 5HT_{1A}-рецепторів та інгібітор зворотного нейронального захоплення норадреналіну та серотоніну.

Показання для застосування ЛЗ: лікування шизофренії у дорослих; лікування маніакальних або змішаних епізодів середнього ступеня тяжкості у пацієнтів з біполярним розладом (профілактика епізодів біполярного розладу не

встановлювалася); пор. для р-ну для ін'єкц. - для швидкого контролю стану ажитації у пацієнтів із шизофренією протягом максимум 3 послідовних днів у разі, коли р/ос застосування є недоцільним.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим р/ос (капс.) та в/м; капс.: невідкладне лікування шизофренії та біполярної манії: рекомендована початкова доза - 40 мг 2 р/добу; добову дозу може бути підвищена до 80 мг 2 р/день, за наявності показань, максимальною рекомендовану дозу призначати не раніше 3-го дня лікування, МДД - не вище 160 мг; підтримуюча терапія шизофренії: у мінімальній ефективній дозі - 20 мг 2 р/день; пор. для р-ну для ін'єкц.: рекомендована доза - 10 мг, не перевищувати МДД - 40 мг; у дозі по 10 мг вводити через кожні 2 год.; деяким пацієнтам застосовувати 20 мг, наступну дозу 10 мг вводити через 4 год., у подальшому у дозах по 10 мг можна вводити через кожні 2 год. до досягнення МДД; в/м застосування протягом більш ніж 3 днів посліп не досліджували; при необхідності тривалого застосування якомога швидше перейти з в/м застосування на р/ос застосування у формі капс. у дозуванні до 80 мг 2 р/день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: риніт; підвищення апетиту; гіпокальціємія; неспокій; збудження, відчуття тривоги, відчуття стиснення у горлі, нічні жахи; панічні атаки, симптоми депресії, брадифренія, пригнічення емоцій, аноргазмія; дистонія, акатизія, екстрапірамідні розлади, паркінсонізм (ригідність за типом зубчастого колеса, брадикінезія, гіпокінезія), тремор, запаморочення, седативний ефект, сонливість, головний біль; генералізовані тоніко-клонічні судоми, пізня дискінезія, дискінезія, слинотеча, атаксія, дизартрія, спазм погляду, порушення уваги, патологічна сонливість, гіпестезія, парестезія, летаргія; кривошия, парез, акінезія, гіпертонус, синдром неспокійних ніг; лімфопенія, підвищена кількість еозинофілів; посилене серцебиття, тахікардія, подовження скоригованого інтервалу QT на ЕКГ; затьмарений зір, фотофобія, амбліопія, порушення зору, свербіж та сухість очей; вертиго, дзвін та біль у вусі; гіпертонічний криз, АГ чи артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія; систолічна гіпертензія, діастолічна гіпертензія, нестабільний АТ; диспное, біль у горлі; гикавка; нудота, блювання, запор, диспепсія, сухість у роті, надмірна секреція слини, діарея, дисфагія, гастрит, дискомфорт з боку травного тракту, набрякання язика, потовщення язика, метеоризм, ГЕРХ, рідкі випорожнення; кропив'янка, висипання, макуло-папулярні висипання, вугрові висипання, псоріаз, алергічний дерматит, алопеція, набряк обличчя, еритема, папулярні висипання, подразнення шкіри; кістково-м'язова ригідність, дискомфорт з боку опорно-рухового апарату, судоми м'язів, біль у кінцівках, скутість суглобів, тризм; нетримання сечі, дизурія; еректильна дисфункція, посилення ерекції, галакторея, гінекомастія; підвищення рівня печінкових ферментів, відхилення від норми результатів функціональних проб печінки; астения, підвищена стомлюваність, дискомфорт у ділянці грудної клітки, порушення ходи, біль, відчуття спраги; пірекія, відчуття жару; підвищення рівня ЛДГ у крові; д/р-ну д/ін'єкц.: біль, пекучі відчуття, дискомфорт та подразнення у місці ін'єкц.; невідомо: безсоння, манія/гіпоманія, злов'язний нейролептичний с-м, серотоніновий с-м, парез мімічних м'язів, шлуночкова тахікардія типу torsade de pointes, синкопе, венозна тромбоемболія, гіперчутливість, ангіоневротичний набряк, реакція на ЛЗ, що супроводжується еозинофілією та системними проявами (DRESS), енурез, пріапізм, анафілактичні реакції, с-м відміни ЛЗ у новонародженого.

Протипоказання до застосування ЛЗ: встановлена гіперчутливість до зипразидону або до будь-якої з допоміжних речовин; встановлене подовження інтервалу Q-T; с-м вродженого подовження інтервалу QT; нещодавно перенесений г. ІМ; декомпенсована СН; аритмії, при застосуванні антиаритмічних ЛЗ класів ІА та ІІІ; одночасне застосування ЛЗ, що подовжують інтервал QT (антиаритмічні ЛЗ класів ІА та ІІІ, триоксид миш'яку, галофантрин, левометадилу ацетат, мезоридазин, тіоридазин, пімозид, спарфлоксацин, гатифлоксацин, моксифлоксацин, доласетрону мезилат, мефлохін, сертиндол або цизаприд), дофетилід, соталол, хінідин, хлорпромазин, дроперидол, пентамідин, пробукол або такролімус.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 80 мг., парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗЕЛДОКС®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво, пакування, маркування, контроль якості, випуск серії)/Пфайзер Ірландія Фармасьютікалз (виробництво та контроль якості), Німеччина/Ірландія	капс. тверді у бл.	40мг	№14x2	69,46	26,05/\$
	ЗЕЛДОКС®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво, пакування, маркування, контроль якості, випуск серії)/Пфайзер Ірландія Фармасьютікалз (виробництво та контроль якості), Німеччина/Ірландія	капс. тверді у бл.	60мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗЕЛДОКС®	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво, пакування, маркування, контроль якості, випуск серії)/Пфайзер Ірландія Фармасьютікалз (виробництво та контроль якості), Німеччина/Ірландія	капс. тверді у бл.	80мг	№14x2	59,83	23,50/\$
	ЗЕЛДОКС®	Фарева Амбуаз (пакування, маркування, випуск серії, контроль при випуску та при стабільності, та виробництво, пакування і контроль якості	пор. д/ін'єк. у фл. з розч.	20мг	№1	2594,12	25,94/\$

		розчинника)/Фармація і Апджон Компані (виробництво препарату "in bulk", пакування, маркування, контроль при випуску т, Франція/США					
--	--	--	--	--	--	--	--

• **Флюпентиксол (Flupentixol)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N05AF01 - психолептичні засоби; похідні тіоксантену.

Основна фармакотерапевтична дія: нейролептик з групи тіоксантену; суміш двох геометричних ізомерів, активного циз(Z)-флюпентиксолу і транс(E)-флюпентиксолу; циз(Z)-флюпентиксол має високу спорідненість з обома дофаміновими D₁ і D₂-рецепторами; має високу спорідненість з α₁-адренорецепторами і 5HT₂-рецепторами; не має спорідненості з холінергічними мускариновими рецепторами; виявляє слабкі антигістамінергічні властивості і не чинить блокуючої дії на α₂-адренорецептори; має широкий спектр активності, що залежить від дози: у низьких дозах (1-2 мг/день) спричиняє антидепресивний, анксиолітичний та активуючий ефект, у середніх дозах (3-25 мг/день) - призначають для лікування г. і хр. психозів; має розгальмовуючі (антиаутистичні і активуючі) властивості, підвищує настрій.

Показання для застосування ЛЗ: депресії^{БНФ}, які супроводжуються тривожністю, астеною та втратою ініціативи; хр. невротичні розлади, що супроводжуються тривожністю, депресією та бездіяльністю; психосоматичні розлади з астеничними реакціями; шизофренія та інші психози^{БНФ} (флюпентиксолу деканоат - підтримуюча терапія шизофренії), що супроводжуються с-ми галюцинації, марення та порушення мислення, ускладнені апатією, анергією, пригніченим настроєм та усамітненням.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос: для лікування дорослих з депресіями, хр. невротичними та психосоматичними розладами спочатку - 1 мг/добу як разова доза вранці або по 0,5 мг 2 р/добу; через тиждень дозу підвищити до 2 мг/добу, якщо клінічна реакція є недостатньою; щоденну дозу, більшу за 2 мг, окремими дозами, максимум до 3 мг; для лікування шизофренії та інших психотичних розладів дози визначаються індивідуально, відповідно до стану пацієнта - спочатку малі дози та підвищувати їх до оптимально ефективного рівня якнайшоріше, відповідно до терапевтичного ефекту, спочатку 3 - 15 мг/добу, за 2 або 3 прийоми, підвищуючи при необхідності до 40 мг/добу; підтримуюча доза - 5 - 20 мг/добу, одноразово вранці щодня; в/м введення: при підтримуючому лікуванні діапазон дозувань - 20-40 мг (1- 2 мл) кожні 2-4 тижні; при переході з лікування р/ос на підтримуюче в/м лікування керуватись схемою: р/ос добова доза (мг) x 4 = доза(мг) в/м кожні 2 тижні, р/ос добова доза (мг) x 8 = добова доза (мг) в/м кожні 4 тижні; продовжувати приймати р/ос флюпентиксол 1-й тижд. після першої ін'єкції, але у зменшеній дозі; наступні дози та інтервали між ін'єкціями встановлювати відповідно до реакції пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: екстрапірамідні с-ми; тахікардія, посилене серцебиття, подовження інтервалу QT на ЕКГ, тромбоцитопенія, нейтропенія, лейкопенія, агранулоцитоз; сонливість, акатизія, гіперкінезія, гіпокінезія, тремор, дистонія, запаморочення, головний біль, пізня дискінезія, дискінезія, паркінсонізм, розлади мовлення, судоми, злоякісний нейролептичний с-м; порушення акомодатції, зору, рухи очей; задишка; сухість у роті, гіперсекреція слини, запор, блювання, диспепсія, діарея, абдомінальний біль, нудота, метеоризм, розлади сечовипускання, затримка сечі, гіпергідроз, свербіж, висипання, реакції фоточутливості, дерматит; міалгія, м'язова ригідність; гіперпролактинемія, посилений/ чи знижений апетит, збільшення маси тіла; гіперглікемія, порушення толерантності до глюкози; артеріальна гіпотензія, припливи, венозний тромбоемболізм; астеною, підвищена втомляваність; гіперчутливість, анафілактична реакція; порушення функціональних тестів, жовтяниця; відсутність еякуляції, еректильна дисфункція, гінекомастія, галакторея, аменорея; безсоння, депресія, нервозність, збудження, зниження лібідо, сплутаність свідомості; д/р-ну д/ін'єкц.: реакція у місці ін'єкц.; невідомі: с-м відміни у новонароджених, суїцидальні думки та поведінка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента ЛЗ; циркуляторний колапс, депресія ЦНС будь-якого походження (алкоголь, барбітуратна або опіїдна інтоксикація), кома.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 6 мг., парентерально (депо) - 4 мг

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛЮАНКСОЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., вкриті п/о у конт.	0,5мг	№100х1	23,72	25,27/€
	ФЛЮАНКСОЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., вкриті п/о у конт.	1мг	№100х1	10,20	25,27/€
	ФЛЮАНКСОЛ ДЕПО	Х. Лундбек А/С, Данія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	20 мг/мл	№10	11,30	25,27/€

• **Хлорпротиксен (Chlorprothixene)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05AF03 - психолептичні засоби; похідні тіоксантену.

Основна фармакотерапевтична дія: нейролептик із групи тіоксантену; має високу спорідненість з 5-HT₂ рецепторами і α₁-адренорецепторами; подібний до високодозових фенотіазинів, левомепромазину, хлорпромазину, тіоридазину та атипічного нейролептика клозапіну; має високу гістамінну (H₁) афінність, що дорівнює афінності дифенгідраміну; виявляє високу афінність до холінергічних мускаринових рецепторів; седативний нейролептик із широким діапазоном показань; послаблює або усуває тривогу, нав'язливі стани, психомоторне збудження, неспокій, нервозність і безсоння, а також галюцинації, манії та інші психотичні с-ми; у низьких дозах чинить антидепресивну дію, що робить його прийнятним для лікування психічних розладів, що супроводжуються с-мом неспокою-тривоги-депресії; психосоматичних розладів; не спричиняє звикання, залежності та розвитку толерантності; посилює дію анальгетиків, має власний анальгезуючий ефект, протисвербіжні та протиблювотні властивості; не спричиняє звикання, залежності та розвитку толерантності; посилює дію анальгетиків, має власний анальгезуючий ефект, протисвербіжні та протиблювотні властивості.

Показання для застосування ЛЗ: шизофренія та інші психози з психомоторним неспокоєм, тривогою та збудженням; лікування абстиненції у алкоголіків та наркоманів; депресивні с-ми, неврози, психосоматичні розлади, що супроводжуються тривожністю, напруженістю, невгамовністю, безсонням, порушенням сну; епілепсія та олігофренія, пов'язані із психічними розладами (еретизм, збудження, лабільність настрою та порушення поведінки); хр. біль (доповнення до анальгетиків); геріатрія: гіперактивність, збудження, дратівливість, сплутаність свідомості, тривожність, порушення поведінки та сну.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози встановлювати індивідуально, відповідно до стану пацієнта; дорослим призначати невеликі дози, які збільшувати до оптимального ефективного рівня ґрунтуючись на досягнутому терапевтичному відгуку; шизофренія та інші психотичні стани, манія: початкова доза - 50-100 мг/добу з поступовим збільшенням до досягнення оптимального ефекту, звичайна оптимальна доза 300 мг/добу, в окремих випадках - 1200 мг/добу; підтримуючу дозу - 100-200 мг/добу; через седативну дію ділять з меншими дозами вдень і більшою - увечері; лікування стану абстиненції у алкоголіків та наркоманів: 500 мг/добу у розділених дозах протягом 7 діб; після подолання періоду абстиненції дозу повільно зменшувати; підтримуюча доза - 100 мг (25+25+50мг) стабілізує стан і зменшує ризик рецидиву, з часом - подальше зменшення дози; депресивні с-ми, неврози, психосоматичні розлади: мінімальна доза - 25 мг/добу, дозу поступово підвищити до 75-100 мг/добу, в тяжких випадках - до 150 мг/добу; добову дозу розділити на 3 прийоми та застосовувати вранці 1/3 вечірньої дози; порушення сну: 25 мг за 1 год. до сну; епілепсія та олігофренія з психічними порушеннями: до 100 - 125 мг/добу, хворим на епілепсію підтримувати адекватну дозу протисудомних; хр. болі: у комбінації з анальгетиками, дозу поступово збільшити від 75-100 мг/добу до 200-300 мг/добу; геріатрія - індивідуальний підбір дози у діапазоні 25 - 75 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: екстрапірамідні с-ми; тахікардія, посилене серцебиття, подовження інтервалу QT на ЕКГ; тромбоцитопенія, нейтропенія, лейкопенія, агранулоцитоз; сонливість, запаморочення, дистонія, головний біль, пізня дискінезія, паркінсонізм, судоми, акатизія, злоякісний нейролептичний с-м; порушення акомодатії, зору, рухи очей; задишка; сухість у роті, гіперсекреція слини, запор, диспепсія, нудота, блювання, діарея, розлади сечовипускання, затримка сечі; гіпергідроз, висипання, свербіж, реакції фоточутливості, дерматит; міалгія, м'язова ригідність; гіперпролактинемія, посилений/ чи знижений апетит, збільшення/ чи зменшення маси тіла, гіперглікемія, порушення толерантності до глюкози; артеріальна гіпотензія, припливи, венозний тромбоемболізм; астенія, втома, гіперчутливість, анафілактична реакція; порушення печінкових функціональних тестів, жовтяниця; відсутність еякуляції, еректильна дисфункція, гінекомастія, галакторея, аменорея; безсоння, тривожність, нервозність, зниження лібідо; частота невідома: с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату або засобів групи тіоксантену; циркуляторний колапс, пригнічення ЦНС будь-якого походження (алкогольна, барбітуратна чи опіоїдна інтоксикація), кома; пацієнти із анамнезом клінічно значних СС розладів (брадикардія <50 уд/хв, нещодавній г. ІМ, некомпенсована СН, серцева гіпертрофія, аритмії, якщо призначені антиаритмічні ЛЗ класів ІА та ІІІ), пацієнти із анамнезом шлуночкових аритмій або Torsade de Pointes; пацієнти із некоригованою гіпокаліємією та гіпомagneмією; пацієнти зі спадковим с-мом подовженого інтервалу QT або встановленим набутим подовженим інтервалом QT (QTc більше 450 мсек у чоловіків і 470 мсек у жінок), сумісне застосування з ЛЗ, які значно подовжують інтервал QT.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТРУКСАЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., вкриті п/о у конт.	25мг	№100	27,48	25,27/€
	ТРУКСАЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., вкриті п/о у конт.	50мг	№50	27,11	25,27/€

• **Зуклопентиксол (Zuclopenthixol)** [7]

Фармакотерапевтична група: N05AF05 - психолептичні засоби; похідні тіоксантену.

Основна фармакотерапевтична дія: нейролептик з групи тіоксантену; антипсихотичний ефект нейролептиків пов'язують із блокадою дофамінових рецепторів, залученням блокади 5HT-рецепторів; має високу спорідненість до обох дофамінових D₁ і D₂-рецепторів, α₁-адренорецепторів і 5HT₂ рецепторів, не має спорідненості до холінергічних мускаринових рецепторів; має слабку спорідненість до гістамінових (H₁) рецепторів і не має блокуючої дії на α₂-адренорецептори; зменшує супутні симптоми (ворожість, підозрілість, тривожність та агресивність); спричиняє транзиторний дозозалежний седативний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. шизофренія та інші психози^{БНФ}, з симптомами галюцинації, манії та порушення мислення зі збудженням, невгамовністю, ворожістю та агресивністю; маніакальна фаза маніакально-депресивного психозу; збудження або інші поведінкові розлади у пацієнтів з розумовою відсталістю.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та в/м глибоко; табл.: г. шизофренія та інші г. психози^{БНФ}, виражені г. стани збудження, манія: 10-50 мг/добу, при виражених розладах і станах помірної тяжкості початкову дозу 20 мг/добу збільшувати на 10-20 мг кожні 2-3 дні до 75 мг/добу і більше; максимальна доза на прийом - 40 мг, МДД - 150^{БНФ}; хр. шизофренія та інші хр. психози: підтримуюча доза - 20-40 мг/добу; ажитація у пацієнтів із розумовою відсталістю: 6-20 мг/добу, при необхідності дозу збільшити до 25-40 мг/добу; р-н д/ін'єкц.: в/м (р-н 50мг/мл, зуклопентиксолу ацетат) звичайні дози для дорослих - 50-150 мг (1-3 мл), ін'єкц. об'ємом понад 2 мл розділити між двома місцями введення, при необхідності повторні ін'єкц. з інтервалом 2-3 дні; терапія не вище 2 тижнів; максимальна сумарна доза за весь курс терапії - не більше 400 мг, а кількість ін'єкц. - не більше 4; в/м (р-н 200мг/мл, зуклопентиксолу деканоат): при підтримуючому лікуванні діапазон дозувань - 200-400 мг (1-2 мл) кожні 2-4 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: екстрапірамідні симптоми, тромбоцитопенія, нейтропенія, лейкопенія, агранулоцитоз; гіперчутливість, анафілактична реакція; гіперпролактинемія; посилений/ чи знижений апетит, збільшення/ чи зменшення маси тіла, гіперглікемія, порушення толерантності до глюкози, гіперліпідемія; безсоння, депресія, тривожність, нервозність, патологічні сновидіння, збудження, зниження лібідо, апатія, кошмари, посилене лібідо, сплутаність свідомості; сонливість, акатизія, гіпер- чи гіпокінезія, тремор, дистонія, гіпертонус, запаморочення, головний біль, парестезія, порушення уваги, амнезія, порушення ходи, пізня дискінезія,

гіперрефлексія, дискінезія, паркінсонізм, синкопе, атаксія, розлади мовлення, гіпотонус, судоми, мігрень, злоякісний нейролептичний с-м; порушення акомодатції, зору, рухи очей, мідріаз; запаморочення, гіперчутливість, дзвін у вухах, тахікардія, посилене серцебиття, подовження інтервалу QT на ЕКГ; артеріальна гіпотензія, припливи, венозний тромбоемболізм; закладення носа, задишка; сухість у роті, гіперсекреція слини, запор, блювання, диспепсія, абдомінальний біль, нудота, метеоризм; порушення функціональних тестів, холестатичний гепатит, жовтяниця; гіпергідроз, свербіж, висип, реакції світлочутливості, порушення пігментації, себорея, дерматит, пурпура; міалгія, м'язова ригідність, тризм, кривошия; розлади сечовипускання, затримка сечі, поліурія; відсутність еякуляції, еректильна дисфункція, оргастичні розлади у жінок, сухість вульвовагінальної ділянки, гінекомастія, галакторея, аменорея, пріапізм; астения, втомлюваність, нездужання, біль, спрага, гіпотермія, пірексія; симптоми відміни при раптовому припиненні застосування; д/р-ну д/ін'єкц.: реакція у місці ін'єкц.; невідомо: с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента ЛЗ, циркуляторний колапс, пригнічення ЦНС будь-якого походження (алкогольна, барбітуратна чи опіоїдна інтоксикація), кома.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг., парентерально - 30 мг., парентерально (депо) - 15 мг

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЛОПІКСОЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., вкриті п/о у конт.	2мг	№100	21,38	25,27/€
	КЛОПІКСОЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., вкриті п/о у конт.	10мг	№100	6,64	25,27/€
	КЛОПІКСОЛ ДЕПО	Х. Лундбек А/С, Данія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в кор.	200 мг/мл	№10	7,00	25,27/€
	КЛОПІКСОЛ-АКУФАЗ	Х. Лундбек А/С, Данія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в кор.	50 мг/мл	№10	125,30	25,27/€

5.1.1.2. Антипсихотичні засоби другого покоління

• Клозапін (Clozapine) [7]

Фармакотерапевтична група: N05AH02 - антипсихотичні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: відрізняється від класичних антипсихотичних ЛЗ; не індукує каталепсію або пригнічує стереотипну поведінку, спричинену введенням апоморфіну або амфетаміну; чинить тільки слабку блокуючу дію на допамінові D₁-, D₂-, D₃- і D₅-рецептори, але виявляє високу ефективність стосовно D₄-рецепторів, а також чинить анти-α-адренергічну, антихолінергічну, антигістамінну дію та пригнічує реакцію активації; проявляє антисеротонінергічні властивості; клінічно виявляє швидкий і виражений седативний ефект і чинить сильну антипсихотичну дію (у пацієнтів з шизофренією, резистентних до лікування іншими ЛЗ); тяжкі екстрапірамідні реакції (г. дистонія), паркінсоноподібні побічні ефекти і акатизія, виникають рідко.

Показання для застосування ЛЗ: стійка до терапії шизофренія (у разі резистентності або непереносимості до терапії стандартними нейролептиками) відсутності ефекту від лікування класичними нейролептиками^{БНФ}; ризик рецидиву суїцидальних проб; психотичні розлади протягом терапії хвороби Паркінсона^{БНФ} (якщо стандартна терапія виявилася неефективною).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати мінімальну ефективну дозу; починати лікування коли у пацієнта загальна кількість лейкоцитів становить $\geq 3500/\text{мм}^3$ ($3,5 \times 10^9/\text{л}$), а абсолютна кількість нейтрофілів (АКН) $\geq 2000/\text{мм}^3$ ($2,0 \times 10^9/\text{л}$) і показники знаходяться в межах стандартизованого нормального діапазону значень; стійка до терапії шизофренія, ризик рецидиву суїцидальних проб^{БНФ}: 1-й день - 12,5 мг (1-2 р/день), 2-й день - 25 - 50 мг/день; за умови доброї переносимості, доза може бути збільшена на 25-50 мг/добу до досягнення рівня дози 300 мг/добу протягом (2-3 тижнів)^{БНФ}; за необхідності, добову дозу можна збільшити до 50-100 мг з інтервалами двічі на тиждень або щотижнево^{БНФ}; настання антипсихотичного ефекту можна очікувати при дозі 300-450 мг/добу за кілька прийомів; у деяких пацієнтів адекватними можуть виявитися менші добові дози, а інші можуть потребувати до 600 мг/добу; МДД - 900 мг/добу^{БНФ}, з максимальним індивідуальним приростом 100 мг; після досягнення максимального терапевтичного ефекту багато пацієнтів може перейти на застосування підтримуючих доз, для цього рекомендується поступово знижувати дозу, у випадку запланованого припинення лікування поступово знижують дози протягом 1-2 тижнів; психотичні розлади протягом терапії хвороби Паркінсона^{БНФ}, початкова доза не вище 12,5 мг/добу, прийнята як разова доза ввечері^{БНФ}, подальші збільшення дози повинні бути на 12,5 мг^{БНФ}, з максимальним збільшенням у 2 р/тиждень до 50 мг, дози, яка не повинна бути досягнута до кінця 2 тижня; загальну добову дозу приймати одноразово ввечері; середня ефективна доза - 25-37,5 мг/добу^{БНФ}, якщо лікування протягом одного тижня у дозі 50 мг/добу не забезпечує задовільної терапевтичної відповіді, дозу збільшувати на 12,5 мг/тиждень; дозу 50 мг/день перевищувати тільки у виняткових ситуаціях, а максимальна доза не повинна перевищувати 100 мг/добу^{БНФ}, у випадку запланованого припинення лікування рекомендується поступове зниження дози на 12,5 мг, принаймні за 1-2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження загальної кількості лейкоцитів, нейтропенія, еозинофілія, лейкоцитоз, агранулоцитоз, анемія, лімфопенія, тромбоцитопенія, тромбоцитоз, гранулоцитопенія; збільшення маси тіла, порушення толерантності до глюкози, ЦД, тяжка гіперглікемія, кетоацидоз, гіперосмолярна кома, гіперхолестеринемія, гіпертригліцеридемія; дизартрія, дисфемія, занепокоєння, збудження; сонливість, седативний ефект, запаморочення, нечіткість зору, головний біль, тремор, ригідність м'язів, акатизія, екстрапірамідальні симптоми, епілептичні напади, судоми, міоклонічні посмикування, сплутаність свідомості, делірії, пізня дискінезія, obsesивно-компульсивні симптоми, генералізовані напади, зміни показників ЕЕГ, (комплекси спайків та хвиль); затьмарення зору; тахікардія, зміни на ЕКГ (пригнічення сегменту S-T та згладжування або інверсії T-хвилі), кардіоміопатія, зупинка серця, тахікардія, відчуття серцебиття, біль у грудній клітці, АГ, ортостатична гіпотензія з/без синкопе, циркуляторний колапс, аритмія, перикардит/перикардальний випіт, міокардит, симптоми СН (нез'ясована втомлюваність, задишка, тахіпное), симптоми ІМ, грипоподібні симптоми, тромбоемболія, венозна тромбоемболія; аспірація їжі (потрапляння в ДШ), пневмонія та інфекції НДШ, які можуть бути летальними,

пригнічення або зупинки дихання з або без циркуляторного колапсу; запор, гіперсалівація, нудота, блювання, анорексія, сухість у роті, дисфагія, збільшення слинної залози, непрохідність кишечника, паралітична кишкова непрохідність, затримка калу; підвищення печінкових ферментів, гепатит, холестатична жовтяниця, панкреатит, фульмінантний некроз печінки, г. панкреатит; шкірні реакції, нетримання/затримка сечі, інтерстиціальний нефрит; пріапізмізм; стомленість, підвищення t° тіла, доброякісна гіпертермія, порушення регуляції потовиділення, злоякісний нейролептичний с-м, раптова смерть з нез'ясованих причин, реакції гіперчутливості, г. реакції відміни ЛЗ; підвищення рівня КФК; частота невідома - с-м відміни ЛЗ у новонароджених, набряк Квінке, лейкоцитокластичний васкуліт, холінергічний с-м, плевротонус, ІМ, що призводить до летального наслідку, стенокардія, закладеність носа, діарея; дискомфорт у животі/печія/диспепсія, коліт; м'язові спазми/слабкість; міальгія, системний червоний вовчак; печінковий стеатоз/ некроз, гепатотоксичність, гепатофіброз, цироз печінки; порушення функцій печінки(гепатоцелюлярні, холестатичні, змішані ураження, летальна печінкова недостатність); порушення пігментації, нічний енурез, ниркова недостатність, ретроградна еякуляція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до клозапіну або до будь-якого компонента ЛЗ; неможливість регулярно контролювати показники крові у пацієнта; токсична або ідіосинкратична гранулоцитопенія/агранулоцитоз в анамнезі (за винятком розвитку гранулоцитопенії або агранулоцитозу внаслідок хіміотерапії, перенесеної раніше); агранулоцитоз в анамнезі, індукований клозапіном; порушення функції кісткового мозку; епілепсія, що не піддається контролю; алкогольний або інші токсичні психози, лікарські інтоксикації, коматозні стани; судинний колапс та/або пригнічення ЦНС будь-якої етіології; тяжкі порушення з боку нирок або серця (міокардит); г. захворювання печінки, що супроводжуються нудотою, втратою апетиту або жовтяницею; прогресуючі захворювання печінки, печінкова недостатність; паралітична непрохідність кишечника; одночасне застосування з ЛЗ, які можуть спричинити виникнення агранулоцитозу; одночасне застосування з депо-нейролептиками.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЗАЛЕПТОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл. та конт.	25мг, 100мг	№10х5; №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЗАЛЕПТОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	25мг	№50	9,60	
	АЗАЛЕПТОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х5	6,00	
	АЗАПІН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	100мг	№10х5	2,27	
	АЗАПІН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	25мг	№10х5	4,06	
II.	ЛЕПОНЕКС®	Новартіс Фармасьютикалс ЮК Лтд./Новартіс Саглік, Гіда ве Тарім Урунлері Сан. Ве Тік. А.С., Великобританія/Туреччина	табл. у бл.	25мг, 100мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Оланзапін (Olanzapin) ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05AH03 - антипсихотичні ЛЗ; психолептики, діазепіни, оксазепіни, тіазепіни та оксепіни.

Основна фармакотерапевтична дія: антипсихотик, антиманіакальний ЛЗ, що стабілізує настрій, із широким спектром фармакологічної дії, зумовленої впливом на різні рецептори; виявляє спорідненість із серотоніновими рецепторами (5 T_{2A/2C}, 5 HT₃, 5 HT₆), допаміновими рецепторами (D₁, D₂, D₃, D₄, D₅), холінергічними мускариновими рецепторами (M₁-M₅), адренергічним рецептором α₁ і гістаміновим H₁-рецептором; виявляє антагонізм до серотонінових, допамінових і холінергічних рецепторів; селективно зменшує збудливість мезолімбічних (A10) допамінергічних нейронів, виявляючи незначний вплив на стріарні (A9) шляхи, пов'язані з моторною функцією; гальмує умовний рефлекс уникнення, що свідчить про антипсихотичну активність при прийомі в дозах, менших, ніж дози, що спричиняють каталепсію; у хворих на шизофренію поліпшує негативні та позитивні симптоми.

Показання для застосування ЛЗ: лікування шизофренії ^{БНФ}; підтримання досягнутого клінічного ефекту під час тривалої терапії у пацієнтів, у яких спостерігалася відповідь на початкову терапію; лікування маніакальних епізодів ^{БНФ} помірного та тяжкого ступеня; профілактика повторних нападів у пацієнтів з біполярними розладами ^{БНФ}, у яких було отримано позитивну відповідь при лікуванні оланзапіном манії; пор. ліофіліз. для приготув. р-ну для ін'єкц.: для швидкого купірування психомоторного збудження (ажитації) та порушень поведінки у пацієнтів із шизофренією або маніакальними епізодами, коли р/ос терапія недоцільна ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим внутрішньо р/ос та в/м; табл.: шизофренія: рекомендована початкова доза - 10 мг 1р/ день ^{БНФ}; маніакальні епізоди: початкова доза як монотерапії - 15 мг/добу ^{БНФ}, при комбінованому лікуванні - 10 мг/добу; профілактика повторних нападів у пацієнтів з біполярними розладами: початкова доза - 10 мг/добу ^{БНФ}, пацієнти, які отримували оланзапін для лікування маніакальних епізодів, продовжують отримувати оланзапін у тому ж дозуванні і для профілактики повторних нападів; лікування шизофренії, маніакальних епізодів та попередження рецидивів біполярного розладу: щоденна доза залежить від клінічного статусу 5-20 мг/добу ^{БНФ}, збільшення рекомендованої початкової дози проводять з інтервалами не менше 24 год. лише після клінічного обстеження; пор. ліофіліз. д/приготув. р-ну д/ін'єкц.: швидке купірування психомоторного збудження, ажитатії у пацієнтів з шизофренією ^{БНФ} коли р/ос терапія недоцільна: рекомендована початкова доза - 10 мг, у вигляді 1-єї в/м ін'єкц., залежно від індивідуального клінічного стану 2-гу ін'єкц. (до 10 мг) вводять через 2 год. після першої ін'єкції, а третю ін'єкцію (до 10 мг) не раніше ніж через 4 год після другої ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; гіперчутливість; збільшення маси тіла, підвищення рівня холестерину, глюкози, тригліцеридів, глюкозурія, підвищення апетиту, розвиток або загострення ЦД (рідко пов'язаного з кетоацидозом або комою, вкл. деякі летальні випадки); запаморочення, акатизія, паркінсонізм, дискінезія, епілептичні напади, що були в анамнезі або були наявні

фактори ризику, дистонія (вкл. з окулярним с-мом), пізня дискінезія, амнезія, дизартрія; кровотеча з носа; брадикардія, пролонгація інтервалу QT_c, ортостатична гіпотензія, тромбоемболія (вкл. емболію легеневої артерії та глибокий венозний тромбоз); легкі, короткотривалі антихолінергічні ефекти, вкл. запори та сухість у роті, здуття живота; транзиторні, асимптоматичні підйоми рівня печінкових трансаміназ (АЛТ та АСТ), особливо на початку лікування, периферичні набряки; висипи, реакції світлочутливості, алопеція; артралгія; нетримання/ чи затримка сечі, утруднене сечовипускання; еректильна дисфункція у чоловіків; зниження лібідо у жінок та чоловіків, аменорея; збільшення грудей; галакторея у жінок; гінекомастія/збільшення грудей у чоловіків; астенія, втомлюваність, набряки, пірексія; підвищення рівня пролактину в плазмі, алкалін- фосфатази, КФК гаммаглутамілтрансферази, сечової к-ти, загального білірубину; частота невідома: гіпотермія; нейролептичний зловмисний с-м, с-м відміни; вентрикулярна тахікардія/фібриляція, раптова смерть; гепатити (вкл. гепатоцелюлярне, холестатичне або змішане ушкодження печінки); панкреатити; рабдоміоліз, пріапізм; с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до оланзапіну або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; відомий ризик закритокутової глаукоми.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг., парентерально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕГОЛАНЗА	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 7,5мг, 10мг, 15мг, 20мг	№7x4, №7x8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕГОЛАНЗА	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№7x4	34,12	25,14/\$
	ЕГОЛАНЗА	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№7x4	30,53	25,14/\$
	ЗАЛАСТА®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА, Польща Сп.з.о.о., Словенія/Польща	табл. у бл.	2,5мг, 5мг, 7,5мг, 10мг, 15мг, 20мг	№7x4, №7x8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗАЛАСТА® Q-TAB®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА, Польща Сп.з.о.о., Словенія/Польща	табл., що дисперг. у бл.	5мг, 7,5мг, 10мг, 15мг, 20мг	№7x4, №7x8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИПРЕКСА®	Патеон Італія С.п.А. (виробник дозованої форми)/Ліллі Фарма Фертігунг унд Дістрібьюшен ГмбХ і Ко. КГ (вторинне пакування та випуск серії), Італія/Німеччина	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	10мг	№1	192,34	21,61/\$
	ЗИПРЕКСА®	Ліллі С.А. (виробництво за повним циклом)/Ліллі дель Карібе Інк. (виробництво готової лікарської форми), Іспанія/Пуерто Ріко (США)	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№7x4	119,82	21,61/\$
	ЗИПРЕКСА®	Ліллі С.А. (виробництво за повним циклом)/Ліллі дель Карібе Інк. (виробництво готової лікарської форми), Іспанія/Пуерто Ріко (США)	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№7x4	107,84	21,61/\$
	ЗИПРЕКСА® ЗИДИС	Каталент ЮК Свіндон Зидис Лімітед (відповідальний за виробництво in-bulk готового лікарського засобу)/Елі Ліллі енд Компані Лімітед (відповідальний за виробництво in-bulk готового лікарського засобу)/Ліллі С.А. (відповідальний за випуск серії готового лік, Великобританія/ Великобританія/Іспанія	табл., що дисперг. у бл.	5мг	№7x4	119,84	21,61/\$
	ЗИПРЕКСА® ЗИДИС	Каталент ЮК Свіндон Зидис Лімітед (відповідальний за виробництво in-bulk готового лікарського засобу)/Елі Ліллі енд Компані Лімітед (відповідальний за виробництво in-bulk готового лікарського засобу)/Ліллі С.А. (відповідальний за випуск серії готового лік, Великобританія/ Великобританія/Іспанія	табл., що дисперг. у бл.	10мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ЗОЛАФРЕН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А. (виробник "in bulk", первинного та вторинного пакування)/ Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (контроль якості та дозвіл на випуск серії), Польща/Польща	табл., в/о у бл. в кор.	5мг	№30x1	16,61	24,91/\$
ЗОЛАФРЕН	Заклад Фармацевтичний Адамед Фарма С.А. (виробник "in bulk", первинного та вторинного пакування)/ Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (контроль якості та дозвіл на випуск серії), Польща/Польща	табл., в/о у бл. в кор.	10мг	№30x1	11,92	24,91/\$
ОЛАНКЛІЯЙН™	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	2,5мг, 5мг, 10мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРНАСАН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії; виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Угорщина/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Кветіапін (Quetiapine)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N05AH04 - антипсихотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: атипичний антипсихотичний ЛЗ, що взаємодіє з великою кількістю нейротрансмітерних рецепторів; проявляє високе споріднення до (5HT₂) рецепторів серотоніну та допамінових D₁- та D₂-рецепторів, що сприяє клінічним антипсихотичним ефектам та низькій схильності до екстрапірамідних побічних симптомів порівняно з типовими антипсихотичними ЛЗ; не має спорідненості із переносником норадреналіну, має низьку спорідненість із серотоніновими 5HT_{1A}-рецепторами; інгібування норкветіапіном та часткова агоністична дія на 5HT_{1A}-рецептори сприяє терапевтичній ефективності у якості антидепресанта; має низьку спорідненість або не має спорідненості до мускаринових рецепторів; блокує дію допамінових агоністів, які вимірюються або поведінково або електрофізіологічно, та підвищує концентрації допамінових метаболітів, нейрохімічний індекс пригнічення D₂ - рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: шизофренія^{БНФ}; маніакальні епізоди, пов'язані з біполярними розладами^{БНФ}; табл. пролонг. дії: помірні і тяжкі маніакальні епізоди при біполярному розладі; тяжкі депресивні епізоди при біполярному розладі^{БНФ}; профілактика рецидиву захворювання у пацієнтів з біполярним розладом, у пацієнтів з маніакальними або депресивними епізодами, при яких лікування кветіапіном є ефективним^{БНФ}; додаткова терапія при тяжких депресивних епізодах у пацієнтів з тяжким депресивним розладом, у яких зафіксовано субоптимальну відповідь на монотерапію антидепресантами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; лікування шизофренії^{БНФ} - 1-й день - 50 мг, 2-й день - 100 мг, 3-й день - 200 мг, 4-й день - 300 мг^{БНФ} починаючи з 4-го дня, доза повинна титруватися до звичайно ефективного дозування в межах 300-450 мг/добу^{БНФ}; лікування маніакальних епізодів, пов'язаних з біполярними розладами^{БНФ} - добова доза для перших 4-х днів лікування становить 1-й день - 100 мг, 2-й день - 200 мг, 3-й день - 300 мг, 4-й день - 400 мг^{БНФ}; подальше збільшення дози відбувається не більше ніж на 200 мг щодня, аж до збільшення добової дози до 800 мг^{БНФ}; табл. пролонгованої дії: застосовують 1 р/день, лікування шизофренії та маніакальних епізодів від помірного до тяжкого ступеня при біполярному розладі^{БНФ}; добова доза на початку терапії становить 1-й день - 300 мг, 2-й день - 600 мг, рекомендована добова доза - 600 мг; якщо клінічно обґрунтовано, дозу можна підвищити до 800 мг/добу^{БНФ}; дозу коригувати в рамках діапазону ефективних доз - від 400 мг до 800 мг/добу - залежно від клінічної відповіді і переносимості; для лікування депресивних епізодів при біполярному розладі: добова доза на початку терапії становить 1-й день - 50 мг, 2-й день - 100 мг, 3-й день - 200 мг, 4-й день - 300 мг; рекомендована добова доза - 300 мг^{БНФ}; для профілактики рецидиву захворювання при біполярному розладі^{БНФ}: пацієнти, у яких була відповідь на застосування кветіапіну у формі табл. пролонг. при невідкладному лікуванні біполярного розладу, повинні продовжувати лікування в межах діапазону доз від 300 мг до 800 мг/добу^{БНФ}; застосовувати найнижчі ефективні дози; для супутнього лікування депресивних епізодів при тяжкому депресивному розладі: добова доза на початку терапії становить 1-й день та 2-й день - 50 мг, 3-й та 4-й день - 150 мг, застосовувати найнижчі ефективні дози починаючи з 50 мг/добу, потреба у збільшенні дози зі 150 до 300 мг/добу повинна ґрунтуватися на оцінці стану окремого пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження рівня Hb, лейкопенія, зменшення кількості нейтрофілів, підвищення рівня еозинофілів, тромбоцитопенія, анемія, агранулоцитоз; гіперчутливість (у т.ч. АР шкіри), анафілактична реакція; гіперпролактинемія, зниження загального Т₄, вільного Т₄, загального Т₃, підвищення ТТГ, зниження вільного Т₃, гіпотиреоїдизм, неадекватна секреція антидіуретичного гормону; підвищення рівнів тригліцеридів у сироватці крові, загального холестерину (ЛПНЩ), зниження холестерину ЛПВЩ, підвищення маси тіла, посилення апетиту, підвищення рівня глюкози у крові до рівнів гіперглікемії, гіпонатріємія, ЦД, метаболічний с-м; незвичайні сні та нічні кошмари, суїцидальні думки та поведінка, сомнамбулізм та пов'язані з цим явища (розмови уві сні, розлади харчової поведінки у сні); запаморочення, сонливість, головний біль, екстрапірамідні с-ми, дизартрія, судоми, с-м неспокійних ніг, тардитивна дискінезія, непритомність; тахікардія, пальпітація, пролонгація інтервалу QT, брадикардія; нечіткість зору; ортостатична гіпотензія, венозна тромбоемболія; затримка сечовипускання; диспное, риніт; сухість у роті, запор, диспепсія, блювання, дисфагія, панкреатит, кишкова непрохідність/ілеус; підвищення рівня

АЛТ, АСТ у сироватці крові, рівнів гамма-ГТ, жовтяниця, гепатит; ангіоневротичний набряк, с-м Стівенса-Джонсона; рабдоміоліз; сексуальна дисфункція, приапізм, галакторея, набряки молочних залоз, порушення менструального циклу; с-ми відміни, легка астеноія, периферичний набряк, дратівливість, пірексія, злоякісний нейролептичний с-м, гіпотермія; підвищення рівня КФК у крові; частота невідома - нейтропенія, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема, с-м відміни ЛЗ у новонароджених, неонатальна абстиненція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого компонента ЛЗ; одночасне застосування інгібіторів цитохрому Р450 3А4 (інгібітори ВІЛ-протеази, азольні протигрибкові ЛЗ, еритроміцин, кларитроміцин і нефазодон).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КВЕТИРОН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВЕТИРОН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10х6	24,21	
	КВЕТИРОН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10х3	25,94	
	КВЕТИРОН 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВЕТИРОН 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10х6	19,66	
	КВЕТИРОН 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10х3	21,25	
	КВЕТИРОН 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10х3	47,75	
	КВЕТИРОН XR 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл.	200мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВЕТИРОН XR 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл.	200мг	№10х6	20,95	
	КВЕТИРОН XR 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл.	200мг	№10х3	23,70	
	КВЕТИРОН XR 400	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл.	400мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВЕТИРОН XR 400	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл.	400мг	№10х6	15,71	
	КВЕТИРОН XR 400	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл.	400мг	№10х3	17,28	
	КВЕТИРОН XR 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл.	50мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВЕТИРОН XR 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл.	50мг	№10х6	21,33	
	КВЕТИРОН XR 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії у бл.	50мг	№10х3	23,70	
II.	КВЕТИКСОЛ	Актавіс Лтд., Мальта	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	25мг	№10х3	38,40	30,17/€
	КВЕТИКСОЛ	Актавіс Лтд., Мальта	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	100мг	№10х3	21,33	30,17/€
	КВЕТИКСОЛ	Актавіс Лтд., Мальта	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	200мг	№10х3	17,67	30,17/€
	КВЕТИПІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	25мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВЕТИПІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	100мг	№10х3	51,99	26,86/\$
	КВЕТИПІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	200мг	№10х3	43,83	26,86/\$
	КВЕТИПІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	300мг	№100	12,89	26,86/\$
	КВИКЛЯЙН™	Д-р Редді'с Лабораторіс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	25мг, 100мг, 200мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТИЛЕПТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., вкриті п/о у фл. та бл.	25мг, 100мг, 200мг	№30, №60; №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТИЛЕПТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод	табл., вкриті п/о	25мг	№10х3	56,15	22,07/\$

	ЕГІС, Угорщина	у бл.				
КЕТИЛЕПТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10х3	39,73	22,07/\$
КЕТИЛЕПТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10х3	31,79	22,07/\$
СЕРОКВЕЛЬ XR	АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за пакування та випуск серії)/АстраЗенека Фармасьютикалс ЛП (виробник in bulk), Велика Британія/США	табл. вкриті п/о, прол. дії у бл.	50мг	№10х6	93,15	23,06/\$
СЕРОКВЕЛЬ XR	АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за пакування та випуск серії)/АстраЗенека Фармасьютикалс ЛП (виробник in bulk), Велика Британія/США	табл. вкриті п/о, прол. дії у бл.	200мг	№10х6	46,36	23,06/\$
СЕРОКВЕЛЬ XR	АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за пакування та випуск серії)/АстраЗенека Фармасьютикалс ЛП (виробник in bulk), Велика Британія/США	табл. вкриті п/о, прол. дії у бл.	300мг	№10х6	44,15	23,06/\$
СЕРОКВЕЛЬ XR	АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за пакування та випуск серії)/АстраЗенека Фармасьютикалс ЛП (виробник in bulk), Велика Британія/США	табл. вкриті п/о, прол. дії у бл.	400мг	№10х6	50,79	23,06/\$

• **Сульпірид (Sulpiride)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05AL01 - антипсихотичні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: впливає на допамінергічну нервову передачу в головному мозку як допаміноміметик, справляє активуючу дію; у високих дозах зменшує продуктивну симптоматику.

Показання для застосування ЛЗ: табл., р-н для ін'єкц.: г. та хр. психічні розлади (шизофренія ^{БНФ}, хр. порушення нешизофренічного характеру: параноїдальні стани, хр. галюцинаторний психоз); капс.: короткотривале симптоматичне лікування тривожних станів у дорослих, коли звичайні терапевтичні заходи не дали результатів; серйозні поведінкові розлади (ажитація, самопошкодження, стереотипія) у дітей віком від 6 років, особливо у пацієнтів з аутичними с-ми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос та в/м; табл. та р-н д/ін'єкц. призначені лише для дорослих; призначати мінімальну ефективну дозу; добова доза в табл. 200 -1000 мг; в/м - якщо клінічний стан пацієнта дозволяє, лікування розпочинати з низької дози (100 мг), після чого поступово титрувати дози, добова доза 400- 800 мг протягом 2 тижнів; капс.: дорослі, при короткотривалому симптоматичному лікуванні тривожних станів, коли звичайні терапевтичні заходи не дали результатів: добова доза - 50-150 мг протягом не більше 4 тижнів; діти від 6 років: серйозні поведінкові розлади (збудження, самопошкодження, стереотипія), особливо у пацієнтів з аутичними с-ми: 5 мг/кг/добу (дозу можна збільшити до 10 мг/кг/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: рання дискінезія (спастична кривошия, окулогірні кризи, тризм), екстрапірамідні с-ми та пов'язані з цим порушення (паркінсонізм, акінетичні с-ми, гіперкінетична-гіпертонічна, збудлива рухова активність, акатизія); пізня дискінезія, (мимовільні ритмічні рухи); заспокійливий ефект, сонливість, безсоння, збентеженість; судоми, потенційно летальний зловласний нейролептичний с-м; збільшення маси тіла; анафілактичні реакції, задишка та анафілактичний шок; гіперпролактинемія (аменорея, галакторея, гінекомастія, імпотенція, фригідність, збільшення молочних залоз та болі у молочних залозах); подовження QT-інтервалу, шлуночкові аритмії (пароксизмальна шлуночкова тахікардія типу «пірует»), шлуночкова тахікардія, фібриляція шлуночків, зупинка серця, раптова смерть; макулопапулярний висип, кропив'янка, реакції гіперчутливості; збільшення активності ферментів печінки; почервоніння та краплинні крововиливи у місці введення при в/м застосування; частота виникнення невідома: ортостатична артеріальна гіпотензія, підвищення АТ; венозна тромбоемболія (вкл. летальні випадки емболії легеневої артерії та тромбоз глибоких вен); лейкопенія, нейтропенія, агранулоцитоз; с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до сульпіриду або будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; пролактинзалежні пухлини (пролактинсекретуюча аденома гіпофіза - пролактинома та рак мол. залози); відомий або підозрюваний діагноз феохромоцитом; г. порфірія; в комбінації з неантипаркінсонічними агоністами допаміну (каберголін, ротиготин, кінаголід) та в комбінації з леводопою або антипаркінсонічними ЛЗ (ропінолорол), комбінації з мехітазином, циталопрамом та есциталопрамом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,8 г., парентерально - 0,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. у пач.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. у пач.	200мг	№10x1	28,02	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	50мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	50мг	№10x3	31,24	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл. у бл.	50 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл. у бл.	50 мг/мл	№5x2	93,16	
	СУЛЬПІРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл. у кор.	50 мг/мл	№10	93,16	
II.	БЕТАМАКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті пл. у конт.	50мг	№30	42,70	2751,75 /100€
	БЕТАМАКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті пл. у конт.	100мг	№30	28,62	2751,75 /100€
	БЕТАМАКС	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті пл. у конт.	200мг	№30	19,08	2751,75 /100€
	ЕГЛОНІЛ®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	табл. у бл.	200мг	№12x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГЛОНІЛ®	Санофі Вінтроп Індастрія,	табл. у бл.	200мг	№12x1	32,63	21,19/\$

	Франція					
ЕГЛОНІЛ®	Санофі Вінтроп Індастріа, Франція	капс. у бл.	50мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЕГЛОНІЛ®	Санофі Вінтроп Індастріа, Франція	капс. у бл.	50мг	№15x2	63,50	21,19/\$
ЕГЛОНІЛ®	Санофі Вінтроп Індастріа, Франція	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл	100мг/2мл	№6	174,00	21,19/\$
РЕСТФУЛ	БРОС ЛТД, Греція	р-н д/ін'єк. в ампл.	100мг/2мл	№6x5	105,79	24,34/€
РЕСТФУЛ	БРОС ЛТД, Греція	р-н д/ін'єк. в ампл.	100мг/2мл	№6x1	108,37	24,34/€
СУЛЬПІРИД	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	капс. тверді у бл.	50мг, 100мг	№12x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СУЛЬПІРИД	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл.	200мг	№12x1, №15x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Амісулприд (Amisulpride)**^[7]

Фармакотерапевтична група: N05AL05 - антипсихотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антипсихотичний ЛЗ, належить до класу заміщених бензамідів; селективно і переважно споріднений з рецепторами D₂ і D₃ лімбічної системи; не має спорідненості з рецепторами серотоніну, гістаміну, з адренергічними і холінергічними рецепторами; блокує переважно дофамінергічні нейрони мезолімбічної системи порівняно з такими ж нейронами стріатної системи, ця специфічна спорідненість пояснює перевагу антипсихотичних ефектів амісулприду над його екстрапірамідними ефектами; у низьких дозах переважно блокує пресинаптичні дофамінергічні D₂ і D₃-рецептори, що пояснює його дію на негативні с-ми шизофренії.

Показання для застосування ЛЗ: лікування шизофренії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; якщо добова доза не перевищує 400 мг - приймати 1 р/добу; дозу понад 400 мг розподілити на 2 прийоми; г. психотичні епізоди:^{БНФ} початкова доза 400 - 800 мг/добу, МДД - не більше 1200 мг^{БНФ}. підтримуючу дозу встановити індивідуально, на рівні мінімально ефективних доз; переважно негативні епізоди^{БНФ} 50-300 мг/добу^{БНФ}, оптимальна доза - 100 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: екстрапірамідні с-ми (тремор, ригідність, гіпертонус, посилена саливація, акатизія, гіпокінезія, дискінезія), г. дистонія (спастична кривошия, окулогірний криз, тризм); сонливість або безсоння, тривожність, ажитація, фригідність; пізня дискінезія, судоми; запор, нудота, блювання, сухість у роті; гіперглікемія; артеріальна гіпотензія, брадикардія; збільшення маси тіла; підвищення рівнів ензимів печінки (трансаміназ), підвищення рівня пролактину (клінічні с-ми: галакторея, аменорея, гінекомастія, біль у грудях, порушення ерекції); АР; зловиясний нейролептичний с-м; продовження інтервалу QT, шлуночкові аритмії (torsades de pointes) і шлуночкова тахікардія, які можуть призвести до фібриляції шлуночків і зупинки серця; частота невідома: лейкопенія, нейтропенія та агранулоцитоз; гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія; сплутаність свідомості; венозна тромбоемболія, у т. ч. емболія легеневої артерії; ангіоневротичний набряк, кропив'янка; с-м відміни у новонароджених.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до амісулприду або до іншого компонента ЛЗ; діагностована або підозрювана феохромоцитомою; виявлені або запідозрені пролактинзалежні пухлини (пролактинсекретуюча аденома гіпофіза та рак грудної залози); одночасне застосування із леводопою; комбінація з ЛЗ, які можуть спричинити torsade de pointes; одночасне застосування з мехітазином, циталопрамом, есциталопрамом, неантипаркінсонічними агоністами допаміну (каберголіном, хінаголідом); для р-ну д/перор. застосування - дитячий вік до 15 років; годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СОЛЕРОН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл. в пач.	100мг	№10x1, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОЛЕРОН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл. в пач.	100мг	№10x3	44,70	
	СОЛЕРОН 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл. в пач.	200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОЛЕРОН 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл. в пач.	200мг	№10x6	30,31	
	СОЛЕРОН 200	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл. в пач.	200мг	№10x3	37,88	
II.	СОЛЕКС®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл., вкриті п/о в бл.	400мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОЛЕКС®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл. в бл.	100мг	№10x3	40,00	30,17/€
	СОЛЕКС®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл. в бл.	200мг	№10x3	30,93	23,81/€
	СОЛІАН®	Юнітер Ліквід Мануфактурінг, Франція	р-н д/перор. застос. по 60мл	100 мг/мл	№1	607,85	25,23/€

			у фл.			
	СОЛІАН® 200 МГ	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	табл. у бл.	200мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Рисперидон (Risperidone)**^[7]

Фармакотерапевтична група: N05AX08 - антипсихотичні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний моноамінергічний антагоніст з унікальними властивостями; виявляє високу афінність до серотонінергічних 5-HT₂ і дофамінергічних D₂-рецепторів; зв'язується з α₁-адренергічними рецепторами та з меншою афінністю - з H₁-гістамінергічними та α₂-адренергічними рецепторами; не виявляє афінності до холінергічних рецепторів, не спричиняє значного пригнічення моторної активності і меншою мірою індукує каталепсію порівняно з класичними нейролептиками; збалансований центральний антагонізм до серотоніну та дофаміну зменшує схильність до екстрапірамідних побічних ефектів і розширює терапевтичний вплив ЛЗ з охопленням негативних та афективних симптомів шизофренії.

Показання для застосування ЛЗ: табл. в/о, табл. що дисперг. у рот. порожн., р-н оральн.: шизофренія та інші психічні розлади^{БНФ}, у т. ч. підтримуюча терапія, у пацієнтів, у яких спостерігалася відповідь на терапію, з метою запобігання рецидиву хвороби; маніакальні епізоди при біполярних розладах^{БНФ} (допоміжна терапія у комбінації з нормотиміками як початкове лікування або як монотерапія на період тривалістю до 12 тижнів); короткочасне лікування вираженої агресії або тяжких психічних симптомів у пацієнтів з деменцією при існуванні загрози заподіяння шкоди собі чи іншим^{БНФ}; симптоматичне лікування зухвалих опозиційних розладів або інших розладів соціальної поведінки у дітей, підлітків та дорослих з розумовим розвитком нижче середнього або розумовою відсталістю, які мають прояви деструктивної поведінки (імпульсивність, аутоагресія)^{БНФ}; симптоматичне лікування аутичних розладів у дітей віком від 5 років^{БНФ}, у яких симптоми варіюють від гіперактивності до роздратованості (включаючи агресію, завдання собі тілесних ушкоджень, тривожність та патологічні циклічні дії); пор. для суспенз. для ін'єкц. пролонг. дії: підтримувальна терапія при лікуванні шизофренії у пацієнтів, стабілізованих р/ос антипсихотичними ЛЗ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та в/м: шизофренія^{БНФ}: дорослим, 1-2 р/добу, розпочинати прийом з 2 мг/добу (день 1-й), дозу можна збільшити до 4 мг (день 2-й), рекомендована доза - 4-6 мг/добу; МДД - 10 мг; дози вище 16 мг - не застосовують^{БНФ}; при в/м введенні рекомендована доза - 25 мг 1 р на 2 тижні; пацієнтам, які застосовують р/ос рисперидон по 4 мг або менше - застосовувати 25 мг 1 р на 2 тижні, пацієнтам, які застосовують вищі дози - застосовувати 37,5 мг 1 р на 2 тижні^{БНФ}; якщо пацієнти не застосовують рисперидон р/ос враховують р/ос дозування попереднього лікування при виборі в/м стартової дози; підтримуюча доза - в/м, по 25 мг 1 р на 2 тижні, для деяких пацієнтів потрібні вищі дози - 37,5 або 50 мг; дозу можна підвищувати не частіше ніж 1 р на 4 тижні, максимальна доза - не вище 50 мг 1 р на 2 тижні; маніакальні епізоди при біполярних розладах^{БНФ}: внутрішньо р/ос, дорослим рекомендована початкова доза - 2 мг/добу, дозу можна індивідуально збільшити додаванням 1 мг/добу не частіше ніж через кожні 24 год^{БНФ}, рекомендований діапазон доз - 2-6 мг/добу, дітям від 10 років рекомендована початкова доза - 0,5 мг 1 р/добу, дозу можна індивідуально збільшувати, додаючи від 0,5 до 1 мг/добу не частіше ніж через кожні 24 год. до досягнення рекомендованої дози 2,5 мг/добу, рекомендований діапазон доз - 0,5-6 мг/добу, МДД - 6 мг/добу; короткочасна терапія вираженої агресії або тяжких психічних симптомів у пацієнтів з деменцією^{БНФ}: внутрішньо р/ос, рекомендована початкова доза - 0,25 мг 2 р/добу, за необхідності дозу збільшити на 0,25 мг 2 р/добу не частіше ніж через день, оптимальна доза - 0,5 мг 2 р/добу, для деяких пацієнтів ефективну дозу збільшити до 1 мг 2 р/добу^{БНФ}, після досягнення оптимальної дози розглянути можливість прийому добової дози 1 р/день; симптоматичне лікування розладів соціальної поведінки або агресивної поведінки^{БНФ}: внутрішньо р/ос дорослим пацієнтам та дітям від 5 років з масою тіла ≥ 50 кг рекомендована початкова доза - 0,5 мг 1 р/добу, у разі необхідності дозу коригують додаванням 0,5 мг 1 р/добу не частіше ніж через день; оптимальна доза для більшості пацієнтів - 1 мг 1 р/добу; з масою тіла < 50 кг початкова доза - 0,25 мг 1 р/добу; при необхідності дозу коригують додаванням 0,25 мг 1 р/добу не частіше ніж через день, оптимальна доза для більшості пацієнтів - 0,5 мг 1 р/добу^{БНФ}; аутичні розлади у дітей віком від 5 років^{БНФ}: внутрішньо р/ос^{БНФ} з масою тіла < 50 кг - рекомендована початкова доза - 0,25 мг 1 р/день^{БНФ}, з 4 дня дозу збільшити на 0,25 мг, підтримувати дозу 0,5 мг та на 14 день провести оцінку клінічної відповіді, збільшення дози на 0,25 мг з інтервалом у 2 тижн. розглядати лише для пацієнтів з недостатньою клінічною відповіддю; з масою тіла ≥ 50 кг - рекомендована початкова доза - 0,5 мг 1 р/день^{БНФ}, з 4 дня дозу можна збільшити на 0,5 мг, підтримувати дозу 1 мг та на 14 день провести оцінку клінічної відповіді, збільшення дози на 0,5 мг з інтервалом у 2 тижн. можна розглядати лише для пацієнтів з недостатньою клінічною відповіддю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції дихальних шляхів (ВДШ), пневмонія, бронхіт, синусит, інфекції сечовивідних шляхів, грип, цистит, інфекції вуха, ока, тонзиліт, оніхомікоз, запалення п/ш клітковини, інфекції, локалізовані інфекції, вірусні інфекції, акародерматит, п/ш абсцес; анемія, зниження кількості лейкоцитів, тромбоцитопенія, рівня гематокриту, агранулоцитоз, нейтропенія, збільшення кількості еозинофілів; гіперчутливість, анафілактичні реакції; гіперпролактинемія, наявність глюкози у сечі, невідповідна секреція антидіуретичного гормону; гіперглікемія, збільшення чи зниження маси тіла, підвищення чи зниження апетиту, ЦД, анорексія, збільшення тригліцеридів, холестерину крові, водна інтоксикація, гіпоглікемія, гіперінсулінемія, полідипсія, діабетичний кетоацидоз; безсоння, депресія, тривога, розлади сну, ажитація, зниження лібідо, манія, сплутаність свідомості, аноргазмія, знервованість, нічні жахи, притупленість емоцій, паркінсонізм, головний біль, седація/сонливість, акатизія, дистонія, запаморочення, дискінезія, тремор, пізня дискінезія, церебральна ішемія, втрата свідомості, судоми, синкопе, психомоторна гіперактивність, порушення рівноваги, координації, постуральне запаморочення, розлади уваги, дизартрія, дисгевзія, гіпестезія, парестезія, нейролептичний злоякісний с-м, цереброваскулярні розлади, відсутність реакції на стимули, знижений рівень свідомості, діабетична кома, ритмічне похитування голови; розмитість зору, кон'юнктивіт, сухість очей, збільшення слюзовиділення, очна гіперемія, оклюзія центральної артерії сітківки, глаукома, розлади руху, заковчування очей, фотофобія, утворення кірок на краю повік, інтраопераційний с-м атонічної райдужки; вертиго, тиніт, біль у вухах; тахікардія, фібриляція передсердь, АВ-блокада, порушення провідності серцевого м'яза, подовження інтервалу QT та порушення на ЕКГ, брадикардія, відчуття серцебиття, синусова аритмія; артеріальна гіпотензія чи АГ; ортостатична гіпотензія, легеневий емболізм, тромбоз глибоких вен, припливи; диспное, фаринголарингічний біль, кашель, закладеність носа; гіпервентиляція легень, погіршення прохідності дихальних шляхів, свистяче дихання, носова кровотеча, с-м нічного апное, аспіраційна пневмонія, застій у легенях, хрипи, дисфонія, розлади дихальних шляхів; біль у животі, дискомфорт у шлунку, блювання, нудота, запор, гастроентерит, діарея, диспепсія, сухість у роті, зубний біль, нетримання калу, дисфагія, метеоризм,

панкреатит, закупорка кишок, набрякання язика, фекалома, хейліт, непрохідність кишечника; висипання, свербіж, алопеція, екзема, сухість шкіри, еритема, зміна кольору шкіри, акне, себореїний чи медикаментозний дерматит, кропив'янка, гіперкератоз, лупа, розлади шкіри, пошкодження шкіри, ангіоневротичний набряк; спазми м'язів, м'язово-скелетний біль, біль у спині, артралгія; збільшення рівня КФК крові, скутість, набрякання суглобів, м'язова слабкість, біль у ділянці шиї, рабдоміоліз, порушення постави; нетримання сечі, полакіурія, затримка сечовипускання, дизурія; с-м відміни ЛЗ у новонароджених; порушення ерекції, еякуляції, аменорея, галакторея; затримка чи розлади менструального циклу, гінекомастія, статева дисфункція, біль чи дискомфорт у молочних залозах, вагінальні виділення, пріапізм, нагубання, збільшення чи виділення з молочних залоз; набряк, пірексія, біль у грудях, астения, стомленість, біль, реакції у місці ін'єкц., набряк обличчя, озноб, підвищення t° тіла, порушення ходи, відчуття спраги, дискомфорт у грудях, гарячка, незвичні відчуття, ущільнення у місці ін'єкц., гіпотермія, зниження t° тіла, периферичний холод, с-м відміни ЛЗ, дискомфорт; збільшення рівня трансаміназ, гамма-глутамілтрансферази, збільшення рівня печінкових ферментів, жовтяниця; падіння, процедурний біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до рисперидону або до будь-якої допоміжної речовини ЛЗ; табл., табл., що дисперг. та р-н для р/ос застосув.: деменція та симптоми хвороби Паркінсона (ригідність, брадикаїнезія та паркінсонічні порушення постави); деменція та підозра на деменцію з тільцями Леві (окрім симптомів деменції щонайменше два з таких симптомів: паркінсонізм, візуальні галюцинації, хиткість ходи).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг., парентерально (депо) - 2,7 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕРІДОН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	2мг	№10х2	15,25	
	ЕРІДОН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	4мг	№10х6	9,37	
	ЕРІДОН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	4мг	№10х3	9,90	
	НЕЙРИСПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл. та конт.	1мг, 2мг, 4мг	№10х6; №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕЙРИСПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	1мг	№10х2	22,60	
	НЕЙРИСПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	2мг	№10х2	21,78	
	НЕЙРИСПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	4мг	№10х2	20,06	
II.	РИСПАКСОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті п/о у бл.	2мг	№10х2	10,00	26,13/€
	РИСПАКСОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті п/о у бл.	2мг	№10х6	8,13	2749,37/100€

РИСПАКСОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті п/о у бл.	4мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИСПАКСОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті п/о у бл.	4мг	№10x6	9,60	24,12/€
РИСПЕРОН®	Актавіс ехф./БАЛКАНФАРМА- ДУПНИЦЯ АД, Ісландія/Болгарія	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	4мг	№10x3	8,96	30,17/€
РИСПЕРОН®	Актавіс ехф./БАЛКАНФАРМА- ДУПНИЦЯ АД, Ісландія/Болгарія	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	2мг	№10x3	13,58	30,17/€
РИСПЕТРИЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	1мг	№60	21,84	27,02/\$
РИСПЕТРИЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	4мг	№60	7,22	25,11/\$
РИСПЕТРИЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	2мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИСПЕТРИЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	2мг	№10x2	42,39	27,02/\$
РИСПЕТРИЛ	Фармасайнс Інк., Канада	р-н орал, по 30мл у фл.	1 мг/мл	№1	81,06	27,02/\$
РИСПОЛЕПТ КОНСТА®	Сілаг АГ (виробництво та первинна упаковка розчинника, вторинна упаковка та випуск серії)/Алкермес Інк. (виробництво та первинна упаковка порошку), Швейцарія/США	пор. д/сусп. д/ін'єк. прол. дії у фл. з розч.	25мг	№1	217,46	25,70/\$
РИСПОЛЕПТ КОНСТА®	Сілаг АГ (виробництво та первинна упаковка розчинника, вторинна упаковка та випуск серії)/Алкермес Інк. (виробництво та первинна упаковка порошку), Швейцарія/США	пор. д/сусп. д/ін'єк. прол. дії у фл. з розч.	37,5мг	№1	212,52	25,70/\$
РИСПОЛЕПТ®	Янссен-Сілаг С.п.А., Італія	табл., в/о у бл.	2мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИСПОЛЕПТ®	Янссен-Сілаг С.п.А., Італія	табл., в/о у бл.	2мг	№10x2	27,27	24,79/\$
РИСПОЛЕПТ®	Янссен Фармацевтика Н.В., Бельгія	р-н орал. по 100мл у фл. з піпет.-доз.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИСПОЛЕПТ®	Янссен Фармацевтика Н.В., Бельгія	р-н орал. по 30мл у фл. з піпет.-доз.	1 мг/мл	№1	75,04	24,79/\$
РИСПОЛЕПТ® КВІКЛЕТ	Янссен Орто ЛЛС (Виробництво та первинна упаковка)/Янссен-Сілаг С.п.А. (Виробництво та первинна упаковка), США/Італія	табл., що дисперг. у бл.	2мг	№4x7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИССЕТ®	Меркле ГмбХ, Німеччина	р-н орал. по 100мл у фл. з адапт. та доз. пристр.	1 мг/мл	№1	63,50	27,05/\$
РИССЕТ®	Меркле ГмбХ, Німеччина	р-н орал. по 30мл у фл. з адапт. та доз. пристр.	1 мг/мл	№1	72,31	27,05/\$
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	1мг, 3мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	1мг	№10x6	24,24	27,05/\$
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	2мг	№10x6	19,58	25,20/\$
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	2мг	№10x2	22,61	25,20/\$
РИССЕТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті	3мг	№10x6	15,56	25,20/\$

			п/о у бл. в кор.				
РИССЕТ®	ПЛИВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	4мг	№10x6	13,07	25,20/\$	
РИССЕТ®	ПЛИВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	4мг	№10x2	15,81	25,20/\$	
РІЛЕПТИД®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10x1, №10x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ		
РІЛЕПТИД®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	2мг	№10x2	47,79	24,99/\$	
РОСТАЛЕПТ-РОТА	Біофарма Ілач Сан.ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ		
СІЗОДОН 2	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о у стрип. в кор.	2мг	№10x3	16,54	23,91/\$	
СІЗОДОН 4	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о у стрип. в кор.	4мг	№10x3	11,86	23,91/\$	
ТОРЕНДО®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№20, №30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ТОРЕНДО® Q-TAB®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисперг. у бл.	0,5мг, 1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ		

• **Арипіпразол (Aripiprazole)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05AX12 - антипсихотичні засоби (нейролептики).

Основна фармакотерапевтична дія: терапевтична дія при шизофренії зумовлена сполученням часткової агоністичної активності відносно D₂-дофамінових і 5HT_{1a}-серотонінових рецепторів і антагоністичною активністю відносно 5HT₂-рецепторів; має високу афінність до D₂- і D₃-дофамінових рецепторів, 5HT_{1a}- і 5HT_{2a}-серотонінових рецепторів та помірну афінність до D₄-дофамінових, 5HT_{2c}- і 5HT₇-серотонінових рецепторів, α₁-адренорецепторів та H₁-гістамінових рецепторів; характеризується помірною афінністю до ділянок зворотнього захоплення серотоніну та відсутністю афінності до мускаринових рецепторів; виявляє антагонізм відносно дофамінергічної гіперактивності та агонізм відносно дофамінергічної гіпоактивності.

Показання для застосування ЛЗ: табл. 5 мг та 30 мг: лікування г. нападів шизофренії^{БНФ} та підтримуюча терапія у пацієнтів з шизофренією^{БНФ}; лікування г. маніакальних епізодів^{БНФ} біполярного розладу I типу і для підтримуючої терапії в пацієнтів з біполярним розладом I типу, які перед цим перенесли маніакальний або змішаний епізод; табл. по 10 мг та 15 мг: лікування шизофренії; лікування помірних та тяжких маніакальних епізодів біполярного розладу I типу; профілактика нових маніакальних епізодів у пацієнтів, які вже перенесли ці епізоди та які піддавалися лікуванню арипіпразолом; лікування помірних та тяжких маніакальних епізодів біполярного розладу I типу, що тривають 12 тижнів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; шизофренія^{БНФ}: початкова доза - 10-15 мг 1 р/день^{БНФ}; підтримуюча доза - 15 мг/добу^{БНФ}; ефективна доза - 10-30 мг/добу; МДД - 30 мг^{БНФ}; маніакальні епізоди при біполярному розладі I типу^{БНФ}: початкова доза - 15 мг/добу^{БНФ}, МДД - 30 мг; профілактика повторних маніакальних епізодів при біполярному розладі I типу: у пацієнтів, які отримували арипіпразол як монотерапію або при комбінованій терапії, лікування продовжувати у тих самих дозах.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запнеювання, безсоння, збудження, депресія, гіперсексуальність, екстрапірамідні розлади (паркінсонізм, акатизія, дистонія, дискінезія), маніакальні епізоди біполярного розладу; тремор, запаморочення, сонливість, загальмованість, головний біль; затуманення зору, диплопія; тахікардія, ортостатична гіпотензія, диспепсія, блювання, нудота, запор, гіперсекреція слинних залоз; підвищена втомлюваність; у дітей - сонливість/седація, екстрапірамідні розлади, сухість у роті, підвищення апетиту, збільшення маси тіла, ортостатична гіпотензія, акатизія, слабкість, біль у верхній частині живота, підвищення ЧСС, посіпування м'язів, дискінезія; у післяреєстраційному періоді повідомлялося про такі побічні реакції (частоту визначити неможливо) - лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; АР (у т.ч. анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, набряклість/набряк язика, набряк обличчя, свербіж, кропив'янку; гіперглікемія, ЦД, діабетичний кетоацидоз чи гіперосмолярна кома; збільшення чи зниження маси тіла, анорексія, гіпонатріємія; ажитація, нервозність, патологічна ігromанія, суїцидальні спроби чи ідеї, завершений суїцид; розлади мовлення, зловиясний нейролептичний с-м, великий судомний напад, серотоніновий с-м; подовження інтервалу QT, шлуночкова аритмія, раптовий неочікуваний летальний наслідок, зупинка серця, аритмія типу torsades de pointes, брадикардія, синкопе, АГ, тромбоемболія венозних судин (емболія легеневої артерії та глибоких вен); орофарингеальний спазм, ларингоспазм, аспіраційна пневмонія; панкреатит, дисфагія; дисконфорт у животі, шлунку; діарея; печінкова недостатність, жовтяниця, гепатит, підвищення рівня АЛТ, АСТ, ГГТ, ЛФ, висипання, фоточутливість, алопеція, гіпергідроз; рабдоміоліз, міалгія, ригідність, нетримання чи затримка сечі; с-м відміни у новонароджених; пріапізм; порушення терморегуляції (гіпотермія, пірексія), біль у грудях, периферичний набряк; підвищення рівня КФК, підвищення чи коливання рівня глюкози в крові, підвищення рівня глюкозильованого Нb.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до арипіпразолу або до будь-якого іншого компонента, що входить до складу ЛЗ; фенілкетонурія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРИП МТ	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл. у стрип.	10мг	№10х3	18,29	24,38/\$
	АРИП МТ	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл. у стрип.	15мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРИЛЕНТАЛ	Актавіс Лтд (виробництво та випуск серії)/Хіміко-фармацевтичний завод "Здравле" А.Д. (вторинне пакування та випуск серії), Мальта/Сербія	табл. у бл.	10мг	№7х4	9,21	30,17/€
	АРИЛЕНТАЛ	Актавіс Лтд (виробництво та випуск серії)/Хіміко-фармацевтичний завод "Здравле" А.Д. (вторинне пакування та випуск серії), Мальта/Сербія	табл. у бл.	15мг	№7х4	8,00	30,17/€
	ПІПЗОЛ 10	Алембік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл. у бл.	10мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІПЗОЛ 15	Алембік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл. у бл.	15мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІПЗОЛ 30	Алембік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл. у бл.	30мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІПЗОЛ 5	Алембік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл. у бл.	5мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Паліперидон (Paliperidone)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05AX13 - антипсихотичні засоби (нейролептики).

Основна фармакотерапевтична дія: селективний блокуючий агент ефектів моноамінів; сильно зв'язується з серотоніновими 5-HT₂ та дофаміновими D₂-рецепторами; блокує α₁-, α₂-адренергічні рецептори та H₁-гістамінові рецептори; фармакологічна активність (+) та (-)-енантіомерів паліперидону кількісно і якісно однакова; не зв'язується з холінергічними рецепторами; спричиняє меншу каталепсію та зниження моторних функцій меншою мірою, ніж традиційні нейролептики; переважний центральний антагонізм до серотоніну зменшує схильність паліперидону до екстрапірамідних симптомів.

Показання для застосування ЛЗ: табл. пролонг. дії: лікування шизофренії, психотичних чи маніакальних с-мів при шизоафективних розладах у дорослих ^{БНФ} та дітей віком від 15 років; не продемонстрував вплив на депресивні симптоми; суспенз. для ін'єкц. пролонг. дії: підтримуюча терапія симптомів шизофренії у дорослих, стан яких стабілізовано паліперидоном або рисперидоном ^{БНФ}, у окремих випадках дорослим пацієнтам з шизофренією, які раніше ефективно лікувалися паліперидоном або рисперидоном, можна застосовувати таку форму без попередньої стабілізації р/ос ЛЗ даної групи, якщо психотичні симптоми хворого варіюють від легкого до помірного ст. і якщо показано лікування ін'єкц. лікарськими формами пролонг. дії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та в/м; шизофренія: рекомендована доза для дорослих - 6 мг 1 р/добу, вранці ^{БНФ}; титрування дози на початку терапії не потрібне; у деяких пацієнтів терапевтичний ефект спостерігається при 3-12 мг 1 р/добу ^{БНФ}; зміна дози при наявності показань після ретельної повторної оцінки стану пацієнта; якщо показане підвищення дози, збільшують на 3 мг/день з інтервалом не менше 5 днів ^{БНФ}; шизоафективні розлади у дорослих - 6 мг 1 р/добу, вранці; титрування дози на початку терапії не потрібне; у деяких пацієнтів терапевтичний ефект спостерігається при 6-12 мг 1 р/добу; зміна дози при наявності показань після повторної оцінки стану пацієнта; якщо показане підвищення дози, рекомендується збільшувати на 3 мг/день з інтервалом не менше 4 днів; р/ос підтримувальної терапії не вивчалася; підтримуюча терапія с-мів шизофренії у дорослих, стан яких стабілізовано паліперидоном або рисперидоном ^{БНФ}: глибоко в/м - 150 мг (день 1), через 1 тиждень - 100мг (день 8), у подальшому щомісячна підтримуюча доза - 75 мг; дозу можна збільшити або зменшити в діапазоні 25-150 мг залежно від індивідуальної переносимості та/або ефективності ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції ВДШ, інфекції сечовивідних шляхів, грип, пневмонія, бронхіт, інфекції дихальних шляхів, синусит, цистит, вушні чи очні інфекції, тонзиліт, целюліт, акародерматит, підшкірний абсцес, оніхомікози; зниження кількості лейкоцитів, анемія, зниження рівня гематокриту, збільшення кількості еозинофілів, агранулоцитоз, нейтропенія, тромбоцитопенія; гіперчутливість, анафілактичні реакції; гіперпролактинемія, порушення виділення антидіуретичного гормону, наявність глюкози у сечі; гіперглікемія, збільшення чи зменшення маси тіла, підвищення рівня тригліцеридів у крові; ЦД, гіперінсулінемія, збільшення чи зниження апетиту, анорексія, збільшення холестерину у крові; водна інтоксикація, діабетичний кетоацидоз, гіпоглікемія, полідипсія; безсоння, ажитація, депресія, тривожність, розлади сну, манія, сплутаність свідомості, зниження лібідо, знервованість, нічні жахіття, притупленість емоцій, аноргазмія; головний біль, паркінсонізм, акатизія, седація/ сонливість, дистонія, запаморочення, дискінезія, тремор, пізня дискінезія, судоми, втрата свідомості, психомоторна гіперактивність, постуральне запаморочення, розлади уваги, дизартрія, дизгевзія, гіпестезія, парестезія, злоякийний нейролептичний с-м, церебральна ішемія, відсутність реакції на стимули, втрата свідомості, пригнічений рівень свідомості, діабетична кома, порушення рівноваги, порушення координації, ритмічне похитування голови, розмитість зору, кон'юнктивіт, сухість очей; глаукома, розлади руху очей, заочкування очей, світлобоязнь, збільшення сльозовиділення, очна гіперемія; вертиго, тиніт, біль у вухах; брадикардія, тахікардія; фібриляція передсердь, АВ-блокада, подовження інтервалу QT на ЕКГ, с-м постуральної ортостатичної тахікардії, відхилення на

ЕКГ, відчуття серцебиття; синусова аритмія; АГ, гіпотензія, ортостатична гіпотензія; легенева емболія, венозний тромбоз, ішемія, припливи; кашель, закладеність носа; диспное, застій у легенях, свистяче дихання, фаринголарингеальний біль, носова кровотеча с-м нічного апное, гіпервентиляція, аспіраційна пневмонія, погіршення прохідності дихальних шляхів, дисфонія; біль у животі, блювання, нудота, запор, діарея, диспепсія, зубний біль, дискомфорт у животі, гастроентерит, сухість у роті, метеоризм, панкреатит, непрохідність кишечника, заворот кишок, набряк язика, нетримання калу, фекалома, дисфагія, хейліт; підвищення рівня трансаминаз, гаммаглутамілтранс-ферази, печінкових ферментів, жовтяниця; висипання, кропив'янка, свербіж, алопеція, екзема, сухість шкіри, еритема, акне, ангіоневротичний набряк, медикаментозний дерматит, гіперкератоз, зміна кольору шкіри, себореїт, дерматит, лупа; м'язовоскелетний біль, біль у спині, м'язові спазми, скутість суглобів, біль у шиї, артралгія, рабдоміоліз, підвищення рівня КФКУ крові, порушення постави, набрякання суглобів, м'язова слабкість; нетримання сечі, полакіурія, дизурія, затримка сечовипускання; с-м відміни препарату у немовлят; еректильна дисфункція, порушення еякуляції, аменорея, затримка менструації, менструальні розлади, гінекомастія, галакторея, статевая дисфункція, вагінальні виділення, приапизм, біль чи дискомфорт у молочних залозах, набрякання молочних залоз, збільшення грудей, виділення з грудей; пірексія, астения, слабкість, реакції у місці ін'єкції, набряк обличчя, набряки, порушення ходи, біль у груднині, дискомфорт у груднині, погане самопочуття, ущільнення у місці ін'єкції, гіпотермія, зниження температури тіла, озноб, підвищення т₀ тіла, спрага, синдром відміни ЛЗ, абсцес, целюліт, кіста чи гематома у місці ін'єкції; падіння.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпергіперчутливість до активної речовини, до рисперидону або до будь-якого з допоміжних компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 6 мг., парентерально (депо) - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНВЕГА®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна і вторинна упаковка, випуск серії)/Алза Корпорейшн (виробництво лікарського засобу)/Янссен-Сілаг Мануфекчуринг ЛЛС (виробництво лікарського засобу), Італія/США/США	табл. прол. дії, в/о у бл. в кор.	3мг, 9мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНВЕГА®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна і вторинна упаковка, випуск серії)/Алза Корпорейшн (виробництво лікарського засобу)/Янссен-Сілаг Мануфекчуринг ЛЛС (виробництво лікарського засобу), Італія/США/США	табл. прол. дії, в/о у бл. в кор.	6мг	№7x4	88,13	24,79/\$
	КСЕПЛІОН®	Янссен Фармацевтика Н.В./Сілаг АГ, Бельгія/Швейцарія	сусп. д/ін'єк. прол. дії по 1,5мл в шпр. з 2гол.	100 мг/мл	№1	204,01	25,70/\$
	КСЕПЛІОН®	Янссен Фармацевтика Н.В./Сілаг АГ, Бельгія/Швейцарія	сусп. д/ін'єк. прол. дії по 1,0мл в шпр. з 2гол.	100 мг/мл	№1	228,01	25,70/\$
	КСЕПЛІОН®	Янссен Фармацевтика Н.В./Сілаг АГ, Бельгія/Швейцарія	сусп. д/ін'єк. прол. дії по 0,75мл в шпр. з 2гол.	100 мг/мл	№1	244,81	25,70/\$
	КСЕПЛІОН®	Янссен Фармацевтика Н.В./Сілаг АГ, Бельгія/Швейцарія	сусп. д/ін'єк. прол. дії по 0,5мл в шпр. з 2гол.	100 мг/мл	№1	261,62	25,70/\$

5.1.1.3. Препарати літію

• **Лімії (Lithium)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N05AN01 - психолептичні, антипсихотичні засоби; препарати літію.

Основна фармакотерапевтична дія: іони літію змінюють транспорт іонів натрію у нейронах, збільшують в/клітин. дезамінування норадреналіну, збільшують чутливість нейронів до дії дофаміну; має виражений нормотимічний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика рецидиву маніакальної фази біполярного афективного розладу^{вооз БНФ}; профілактика депресії^{вооз} з уніполярними афективними розладами^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим: початкова^{вооз} та підтримуюча доза - 300 мг (1 капс.) 2 р/добу^{вооз} (вранці та ввечері); при недостатності терапевтичного ефекту початкову дозу поступово збільшувати, але не вище МДД - 2,1 г (7 капс.); після досягнення терапевтичного ефекту дозу знизити до підтримуючої - 300 мг (1 капс.) 2

р/добу; тривалість курсу лікування залежить від перебігу захворювання; максимально допустима концентрація літію в сироватці крові - 1,6 ммоль/л; під час лікування постійно контролювати концентрацію літію в сироватці крові^{ВООЗ, БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття загального нездужання; запаморочення, головний біль, сонливість, дезорієнтація, м'язовий тремор, дрібний тремор рук, вертиго, дизартрія, атаксія, нерозбірлива мова, порушення свідомості (у т.ч. сплутаність свідомості, ступор, кома), аномальні рефлексії (у т.ч. гіперактивність глибоких сухожильних рефлексів), судоми, міоклонус, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія, екстрапірамідні с-ми (у т.ч. атетоз, паркінсонізм), периферична сенсомоторна нейропатія, ністагм, міастенія гравіс, порушення пам'яті, енцефалопатія, злоякісний нейролептичний с-м, серотоніновий синдром, нетримання сечі та калу; помірні когнітивні порушення; подовження інтервалу QT (пов'язані з розвитком шлуночкової тахікардії або аритмії типу torsade de pointes), аритмія, брадикардія, дисфункція синусового вузла, зміни на ЕКГ (зворотне сплюснення/інверсія Т-хвилі, АВ-блокада, кардіоміопатія), артеріальна гіпотензія, периферичний циркуляторний колапс, набряки, с-м Рейно; карієс, гастрит, нудота, блювання, діарея, дискомфорт/біль у животі, сухість у роті, незначне відчуття спраги, гіперсекреція слини, анорексія, дисгевзія; полідипсія та/або поліурія, нефрогенний нецукровий діабет, гістологічні зміни у нирках з інтерстиціальним фіброзом та порушенням функції нирок, нефротичний с-м; алопеція, акне/акнеподібні висипи, загострення або розвиток псоріазу, свербіж, алергічні висипи, гіперкератоз, фолікуліт, шкірні виразки; порушення функції щитовидної залози (в т.ч. еутиреоїдний зоб та/або гіпотиреоз, гіпертиреоз, тиреотоксикоз, гіперпаратиреоз, аденома паращитовидної залози); гіперкальціємія, гіпермагніємія; м'язова слабкість, артралгія, міалгія; статеві дисфункції; підвищення титру антинуклеарних антитіл, алергічний васкуліт; скотома, зорові розлади, у т.ч. нечіткість зору; лейкоцитоз/лейкопенія, анемія; зниження/збільшення маси тіла, гіперглікемія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до літію чи компонентів ЛЗ; тяжкі СС захворювання з явищами декомпенсації та порушеннями провідності міокарда, с-м Бругада (у т.ч. в сімейному анамнезі); дисфункція щитовидної залози; гіпонатріємія (у т.ч. при низьконатрієвій дієті, зневодненні, хворобі Аддісона); тяжкі порушення функції нирок, ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮТАЛІТ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮТАЛІТ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x2	56,80	

5.1.2. Анксіолітичні засоби

5.1.2.1. Похідні бензодіазепіну

- **Діазепам (Diazepam)** * [П] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: N05BA01 - анксіолітики, похідні бензодіазепіну.

Основна фармакотерапевтична дія: психотропний ЛЗ з вираженою заспокійливою, протитривожною, протисудомною та міорелаксуючою дією; має гіпнотичний ефект; у ЦНС діє на специфічні рецептори бензодіазепіну, які функціонально пов'язані з рецепторами ГАМК, в результаті дії діазепаму посилюється гальмівна дія ГАМК на ЦНС; діє на рецептори лімбічної системи та кори головного мозку, проявляючи седативний та анксіолітичний ефекти; практично не діє на рецептори периферичної вегетативної НС та не викликає екстрапірамідних порушень.

Показання для застосування ЛЗ: тривожні розлади^{ВООЗ, БНФ}; с-м алкогольної абстиненції^{БНФ}; запобігання спазматичного стану, рецидиву нападів судом, судоми різної етіології^{ВООЗ, ГМД}, епілептичний статус^{ВООЗ, БНФ}, фебрильні судоми; припинення м'язових спазмів та болів, пов'язаних з локальним патологічним процесом або цереброспінальними захворюваннями^{БНФ}; при премедикації перед хірургічними операціями^{ВООЗ, БНФ}; табл.: занепокоєння та безсоння^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу визначати індивідуально; внутрішньо р/ос, в/в краплинно (1 мл/хв) або в/м; внутрішньо р/ос - тривожні стани, занепокоєння: дорослим по 2,5 мг 3 р/добу, МДД - 30 мг; безсоння, пов'язане з тривогою у дорослих: по 5-15 мг перед сном^{ВООЗ, БНФ}; попередження нічних жахів дітям віком від 12 до 18 років: по 1-5 мг перед сном; припинення м'язових спазмів: по 2,5-15 мг/добу, розділяючи на багатократні разові дози; церебральні спазми: дорослим по 2,5-60 мг/добу, дітям віком від 5 до 12 років - 5 мг; дітям віком від 12 до 18 років - 10 мг (МДД - 40 мг/добу); с-м алкогольної абстиненції: 10 мг 3-4 рази у першій половині дня, у другій - по 5 мг 3-4 р/добу, можна призначати також по 5-20 мг 1 раз кожні 2-4 год; епілепсія (в комплексному лікуванні): по 2,5-60 мг/добу, розділяючи на декілька разових доз; премедикація: 5-20 мг, дітям (віком до 18 років) 200-300 мкг/кг маси тіла, МДД дітям віком до 12 років - 10 мг, МДД дітям до 18 років - 20 мг; парентерально - сильний страх: в/м, в/в у дозі до 10 мг, при необхідності повторюючи введення кожні 4 год; забезпечення седативного ефекту перед невеликими хірургічними або медичними процедурами: в/в, 10-20 мг протягом 2-4 хв.; для премедикації: в/в, 100-200 мкг/кг; запобігання судомам^{ВООЗ}: у дорослих в/в, по 10-20 мг зі швидкістю 5 мг/хв, ін'єкц. можна повторити через 30-60 хв.; дітям в/в або в/м 200-300 мкг/кг або 1 мг на кожний рік життя^{ВООЗ}, МДД для дітей - не вище 3 мг/кг; м'язові спазми в/м або в/в, 10 мг кожні 4 год., усунення тетанії: дорослим і дітям в/в по 100-300 мкг/кг кожні 1-4 год.; тяжкий с-м алкогольної абстиненції: в/в або в/м 10 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, порушення координації, головний біль, запаморочення, тремор, непритомність, вертиго, амнезія, дизартрія, неможливість рухатися; сплутаність свідомості, депресія, нервозність, параноя, пригнічений або збільшений статевий потяг, с-м залежності; парадоксальні реакції (г. стан занепокоєння, жахи, галюцинації, підвищений м'язовий тонус, безсоння або порушення сну, нічні жахи, агресивність, неадекватна поведінка); запор, зміна діяльності слинних залоз, посилене слиновиділення; нечіткість

зору, диплопія, ністагм; артеріальна гіпотензія, брадикардія, кардіоваскулярний колапс, зупинка серця; нетримання або затримка сечі; кропив'янка, висипи; утруднене дихання, апное; жовтяниця; нейтропенія; підвищення АЛТ, ЛФ; підвищена втомлюваність; для р-ну д/ін'єкц.: тромбоз та тромбофлебіт в місці ін'єкц., місцеві болі, еритема, чутливість у місці введення (у випадку в/м введення), гикавка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до бензодіазепінів або до будь-якого з компонентів ЛЗ; міастенія gravis; пригнічення дихання, г. ДН, с-м нічного апное; тяжка печінкова та ниркова недостатність; фобії, obsесивні розлади, одержимість, хр. психози; не можна застосовувати у вигляді монотерапії для лікування депресії або тривоги, пов'язаної з депресією (ризик суїциду), первинне лікування психічних захворювань; інтоксикація ЛЗ, психотропними речовинами, алкоголем, г. інтоксикація речовинами, які пригнічують ЦНС; г. закритокутова або відкритокутова глаукома; період годування груддю; р-н д/ін'єкц.: перші 30 днів життя новонароджених через недостатність функції печінки, I та III триместри вагітності; табл.: I триместр вагітності.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІАЗЕПАМ-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИБАЗОН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИБАЗОН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл. та кор.	5 мг/мл	№5x2, №5x20; №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ДІАЗЕПЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл.	5мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАЗЕПЕКС®	АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування)/ХБМ Фарма с.р.о. (всі стадії виробничого процесу, крім випуску серії), Латвія/Словаччина	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	5 мг/мл	№5x2, №5x66	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕЛАНІУМ®	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	5 мг/мл	№5, №10, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕЛІУМ	Тархомінський фармацевтичний завод "Польфа" АТ, Польща	табл. у бл.	5мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Хлордіазепоксид (Chlordiazepoxide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05BA02 - анксіолітики; психолептичні засоби; похідні бензодіазепіну.

Основна фармакотерапевтична дія: діє на багато структур ЦНС, на лімбічну систему і гіпоталамус - структури, пов'язані з регуляцією емоційної діяльності; підсилює гальмівну дію ГАМК-ергічних нейронів у ділянці кори головного мозку, таламуса і гіпоталамуса; механізм дії пов'язаний з модуляцією чутливості ГАМК-ергічного рецептора, що викликає збільшення спорідненості цього рецептора з ГАМК і є ендogenousним гальмівним нейромедіатором; наслідком активації бензодіазепінового рецептора або ГАМК-А є збільшення транспорту іонів хлору всередину нейрона через хлорний канал; це призводить до гіперполяризації клітинної мембрани, відбувається пригнічення активності нейрона; чинить анксіолітичний, седативний та помірно виражений снодійний ефект, зменшує напруження скелетних м'язів, виявляє протисудомний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: в екстрених випадках і короткочасно при симптоматичному лікуванні: тривожних розладів різного походження ^{БНФ} (супутніх психоорганічним синд-м, психотичним с-мам); тривожних розладів, що супроводжують розлади сну; г. синд-му алкогольної абстиненції ^{БНФ}; підвищеного м'язового тонуусу різної етіології; стани нервового напруження і неспокою, пов'язані з проблемами повсякденного життя, не є показаннями до застосування.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування і тривалість лікування індивідуальні для кожного пацієнта і визначаються лише лікарем; дорослим при тривожних станах: до 30 мг/добу ^{БНФ} в розподілених дозах кожні 6 – 8 год; у виняткових випадках застосовують вище дозування; МДД - 100 мг; при тривожних станах із супутнім безсонням: 10 мг – 30 мг одноразово перед сном; стан збудження при г. синд-мі алкогольної абстиненції: 20 мг – 100 мг; при необхідності дозу повторюють через 2 - 4 год не перевищуючи 200 мг/добу; потім дозу зменшують до мінімальної підтримуючої, достатньої для усунення симптомів збудження; при стані підвищеного м'язового тонуусу: 10 мг – 30 мг/добу в декілька прийомів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, біль у грудній клітці, незначне зниження АТ; порушення морфологічного складу крові; сонливість, уповільнення реакції, головний біль і запаморочення, стани сплутаної свідомості і дезорієнтації, атаксія; дизартрія з невиразним мовленням і неправильною вимовою, порушення пам'яті, порушення лібідо; порушення зору (нечіткий зір, диплопія); нудота, диспептичні явища, запори, відчуття сухості у роті; затримка сечі, нетримання сечі; м'язовий тремор, м'язова слабкість; відсутність апетиту; загальна слабкість, непритомність; анафілактичні р-ції; шкірні АР (висипання, свербіж, кропив'янка); незначне підвищення активності амінотрансферази, порушення функції печінки, що супроводжуються жовтяницею; порушення менструального циклу; психомоторний неспокій, безсоння, підвищене збудження та агресивність, антероградна амнезія, неадекватна поведінка, нічні жахи, психоз, галюцинації, м'язовий тремор, судоми; недіагностована депресія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до хлордіазепоксидів, інших бензодіазепінів або до будь-якого компонента ЛЗ; г. ДН або пригнічення дихального центру, синд-м нічного апное; нав'язливі стани або фобії; хр. психози; міастенія гравіс.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕЛЕНІУМ	Тархомінський фармацевтичний завод "Польфа" АТ, Польща	табл., в/о у бл.	10мг	№25х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Гідазепам (Hydazepam)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05BA24 - ансіолітики.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне бенздіазепіну; ансіолітична, активуюча дія, слабо вираженою міорелаксатною дією; денний транквілізатор та селективний ансіолітик; відрізняється від інших бенздіазепінів наявністю вираженого активуючого ефекту, слабо вираженою міорелаксатною дією; не чинить снодійної дії та не прискорює втомлювання в процесі оперантної діяльності; має вплив на прояви абстинентного синд-му та в рамках ремісії у хворих на алкоголізм.

Показання для застосування ЛЗ: денний транквілізатор при невротичних, психопатичних астеніях, при станах, які супроводжуються тривогою, страхом (у т.ч. перед хірургічними втручаннями та болісними діагностичними обстеженнями), підвищеною дратівливістю, порушенням сну, при емоційній лабільності; купірування абстинентного синд-му при алкоголізмі, в якості підтримуючої терапії під час ремісії при хр. алкоголізмі, при логоневрозах, мігрені.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та сублінгвально по 20-50мг 3 р/добу, при необхідності, підвищують дозу до 50-200 мг/добу до отримання терапевтичного ефекту; курсова доза - 100 мг/добу; застосування МДД (150-200 мг) може супроводжуватись підвищеною денною сонливістю, відчуттям м'язової слабкості; для лікування станів з астенічними, депресивними, фобічними та іпохондричними розладами - 60-120 мг/добу; при лікуванні хворих на невротичний, неврозоподібний, психопатичний, психопатоподібний стани середня добова доза - 60-200 мг, при мігрені - 40-60 мг; для купірування алкогольної абстиненції початкова доза - 50 мг, середня добова доза - 150 мг; МДД - 500 мг; тривалість курсу терапії становить від кількох днів до 1-4 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при застосуванні великих доз або при підвищеній індивідуальній чутливості - сонливість, млявість, м'язова слабкість, зниження швидкості реакцій, зниження уваги та працездатності; висипання, свербіж, гіперемія шкіри, кропив'янка; АР, у т.ч. ангіоневротичний набряк; атаксія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів ЛЗ; виражена тяжка міастенія, значні порушення функцій печінки (цироз, хвороба Боткіна) та нирок.

Визначена добова доза (DDD): перорально/сублінгвально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГІДАЗЕПАМ IC®	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,02г	№10х2	55,50	
	ГІДАЗЕПАМ IC®	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,05г	№10х1	65,00	
	ГІДАЗЕПАМ IC®	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. сублінгв. у бл.	0,02г	№10х2	58,00	
	ГІДАЗЕПАМ IC®	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. сублінгв. у бл.	0,05г	№10х1	73,00	

• **Феназепам (Phenazepam)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05BA - ансіолітики.

Основна фармакотерапевтична дія: транквілізатор з групи похідних бенздіазепіну, чинить ансіолітичну, протисудомну, міорелаксуючу та снодійну дії; екзогенний ліганд специфічних бензодіазепінових рецепторів ЦНС; механізм дії пов'язаний із зменшенням збудливості підкоркових центрів головного мозку та гальмуванням їхньої взаємодії з корою мозку.

Показання для застосування ЛЗ: невротичні, неврозоподібні, психопатичні, психопатоподібні стани, іпохондрично-синестопатичний с-м, вегетативні дисфункції, що супроводжуються підвищеною роздратованістю, відчуттям тривоги, страху, психомоторним збудженням, емоційною лабільністю, розладами сну та іншими проявами; як ансіолітичний засіб у складі комплексної терапії при абстинентному с-мі, тиках, гіперкінезах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; лікування невротичних, психопатичних, неврозоподібних та психопатоподібних станів, іпохондрично-синестопатичного с-му, вегетативних дисфункцій, які супроводжуються відчуттям тривоги, страху, психомоторного збудження, емоційною лабільністю: середня добова доза - 0,5-1 мг 2-3 р/добу, через 2 - 4 дні дозу можна збільшити до 4-6 мг/добу, ранкова та денна доза - 0,5-1 мг, на ніч - решта від встановленої добової дози; при значно вираженій ажитації, страхові, тривозі: початкова доза - 3 мг/добу, дозу підвищують швидко до 4 - 6 мг/добу до отримання терапевтичного ефекту; при розладах сну: 0,5 мг за 20-30 хв. до сну; у складі комплексної терапії при тиках, гіперкінезах: разова доза - 0,5-3 мг 1-2 р/добу; при абстинентному с-мі -

2,5-5 мг/добу; МДД - 10 мг (тільки в умовах стаціонарного лікування); тривалість курсу лікування - до 2 міс. та визначається лікарем індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, м'язова слабкість, запаморочення, нудота, запор, атаксія, порушення координації рухів, порушення менструального циклу, зниження статевого потягу, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів ЛЗ; міастенія, порушення функції печінки і нирок; отруєння іншими транквілізаторами, нейролептиками, снодійними, наркотичними засобами, етиловим спиртом.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФАЗЕПАМ-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	0,5мг, 1мг	№10х1, №10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНАЗЕПАМ® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,0025г, 0,0005г, 0,001г	№10х2, №10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.1.2.2. Інші анксиолітичні засоби

• **Буспірон (Buspirone)** [7]

Фармакотерапевтична група: N05BE01 - засоби, що впливають на НС; анксиолітики.

Основна фармакотерапевтична дія: анксиолітична, седативна дія; частковий агоніст 5-HT_{1A}-рецепторів, діє шляхом модуляції серотонінергічної системи; пригнічує оновлення 5-НТ і знижує частоту запалення 5-НТ нейронів в дорсальних ядрах шва; виявляє високу спорідненість до пресинаптичних 5-НТ_{1A}-рецепторів та є частковим агоністом постсинаптичних 5-НТ_{1A}-рецепторів у ЦНС; не виявляє значної активності щодо бензодіазепінових рецепторів і не впливає на зв'язування ГАМК; не виявляє міорелаксантичних або протисудомних властивостей; не викликає толерантності або залежності, після завершення курсу лікування не розвиваються с-ми відміни.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування тривожних станів^{БНФ} з домінуючими с-ми: тривога^{БНФ}, внутрішній неспокій, стан напруження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: режим дозування призначається індивідуально та залежить від стану захворювання пацієнта; початкова доза - 5 мг 2-3 р/добу^{БНФ}; для досягнення максимального терапевтичного ефекту добову дозу поступово підвищують до 15-30 мг^{БНФ}; максимальна одноразова доза не вище 30 мг; МДД - 45 мг^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неспецифічний біль у грудях; тимчасова неприйнятність, артеріальна гіпотензія та/або гіпертензія, тахікардія/відчуття серцебиття; порушення мозкового кровообігу, СН, ІМ, кардіоміопатія, брадикардія, цереброваскулярні порушення; зміни показників крові (еозинофілія, лейкопенія, тромбопенія); нічні жахи, сонливість, безсоння, запаморочення, нервозність, зниження концентрації уваги, емоційне збудження, дратівливість, ворожість, сплутаність свідомості, депресія; деперсоналізація, дискомфорт, патологічно підвищене сприйняття звичайних звуків, ейфорія, гіперкінезія, неспокій, втрата інтересу, порушення асоціативного сприйняття, галюцинації, суїцидальні думки, епілептичні напади, дисфорія, страх; різка зміна настрою, клаустрофобія, ступор, нерозбірлива мова, минулі проблеми з пам'яттю, серотоніновий с-м, психоз; оніміння, парестезії (поколювання, відчуття болю), порушення координації, тремор; дисгевзія, дизосмія, подовження часу реакції; спонтанні рухи, загальмованість, екстрапірамідні симптоми, включаючи ранню та пізню дискінезію, порушення тону, гарячка, паркінсонізм, акатизія, шум у голові; помутніння зору; почервоніння та свербіж у ділянці очей, кон'юнктивіт; фотофобія, відчуття тиску на очі, біль в очах, звужене поле зору, підвищення внутрішньоочного тиску; запалення горла, закладеність носа; шум у вухах, ураження внутрішнього вуха; надмірно прискорене дихання, задишка, стиснення у ділянці серця, гіпервентиляція, відчуття нестачі повітря; носова кровотеча, відчуття печіння язика; нудота, ксеростомія, біль в епігастральній ділянці, діарея; метеоризм, відсутність апетиту, підвищення апетиту, гіперсалівація, с-м подразнення товстого кишечника, кровотеча з прямої кишки, запор, блювання; часте сечовипускання, затримка сечовипускання, дизурія; енурез, нічне сечовипускання; набряк, кропив'янка, гіперемія, виникнення гематом, облісіння, сухість шкіри, екзема, набряк обличчя, пухирчатка, припливи, уразливість шкіри, висипання на шкірі, свербіж; АР, екхімоз, акне, витончення нігтів; спазм та ригідність м'язів, міалгія, артралгія; міастенія; галакторея, гінекомастія, дисфункція щитовидної залози; головний біль, астенія; збільшення/ зменшення маси тіла, гарячка, дзвін у голові, нездужання, втомлюваність, порушення нюху та смакових відчуттів, підвищене потовиділення, припливи, холодова гіперестезія; схильність до зловживання алкоголем, порушення коагуляції крові, втрата голосу, гикавка, глосалгія; збільшення печінкових ферментів; порушення менструального циклу, зниження або збільшення лібідо; аменорея, запалення сечостатевих органів, зниження еякуляції, імпотенція; підвищення рівня трансаміназ у сироватці крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до буспірону або до інших компонентів ЛЗ; г. застійна глаукома, міастенія gravis, тяжкі захворювання печінки, тяжка печінкова недостатність (протромбіновий час > 18 сек); тяжка ниркова недостатність (ШКФ < 10 мл/хв); епілепсія; супутнє лікування інгібіторами MAO і протягом 14 днів після відміни необоротного інгібітору MAO або протягом 1 дня після відміни оборотного інгібітору MAO.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУСПІРОН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10х2, №20х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПІТОМІН®	ЗАТ Фармацевтичний завод	табл. у бл.	5мг	№10х6	17,88	22,07/\$

	ЕГІС, Угорщина						
СПІТОМІН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	10мг	№10х6	16,89	22,07/\$	

• **Мебікар (Mebicar) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: N05BX - психолептики; інші анксиолітики.

Основна фармакотерапевтична дія: за хімічною структурою близький до природних метаболітів організму: складається з двох метильованих фрагментів сечовини, що входить до складу біциклічної структури; має помірну транквілізуючу (анксиолітичну) активність; знімає або послаблює почуття неспокою, тривожності, страху, внутрішнє емоційне напруження та роздратування; транквілізуючий ефект не супроводжується міорелаксацією та порушенням координації рухів, тому відноситься до денних транквілізаторів; снодійного ефекту не виявляє, але посилює дію снодійних ЛЗ та поліпшує сон при його порушенні; чинить ноотропну дію, покращує когнітивні функції, підвищує увагу і розумову працездатність, не стимулюючи симптоматику продуктивних психопатологічних розладів (марення, паталогічна емоційна активність); має антиоксидантну активність, діє як мембраностабілізатор, адаптоген та церебропротектор при оксидантному стресі різного генезу; діє на активність структур лімбіко-ретикулярного комплексу (на емоційгенні зони гіпоталамуса, впливає на всі 4 основні нейромедіаторні системи - ГАМК-ергічну, холінергічну, серотонінергічну та адренергічну); не чинить периферичної адренонегативної дії; проявляє антагоністичну активність відносно збудження адренергічної і глутаматергічної систем та підсилює функціонування гальмівних серотонін- і ГАМК-ергічних механізмів мозку; має нормастенічні властивості; полегшує нікотинову абстиненцію.

Показання для застосування ЛЗ: табл. по 300 та 500 мг, капс.: неврози і неврозоподібні стани, що супроводжуються роздратуванням, емоційною лабільністю, відчуттям тривоги та страху; для поліпшення переносимості нейролептиків і транквілізаторів з метою усунення спричинених ними соматовегетативних і неврологічних побічних ефектів; кардіалгії різного генезу (не пов'язані з ІХС); у складі комплексної терапії нікотинової залежності як засіб, що зменшує потяг до куріння; табл. по 500 мг: для полегшення перебігу соматовегетативних проявів при передменструальному с-мі та менопаузі; церебропротектор та адаптоген при емоційному та оксидантному стресі різного генезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/о; дорослим по 300-600 мг 2-3 р/добу; дозу можна збільшити; максимальна разова доза -- 3 г, МДД - 10 г; тривалість курсу лікування - від кількох днів до 2-3 міс.; лікування нікотинової залежності: 600-900 мг 3 р/добу щоденно впродовж 5-6 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження АТ; диспептичні розлади (у т.ч. нудота, блювання, діарея); бронхоспазм; АР (шкірні висипання, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк); зниження t⁰, слабкість, запаморочення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до мебікару або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕБІКАР IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,3г	№10х2	70,00	
	МЕБІКАР IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕБІКАР IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10х2	94,00	
	ТРАНКВІЛАР® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,3г	№10х2	58,00	
II.	АДАПТОЛ®	АТ "Олайнфарм", Латвія	табл. у бл.	300мг, 500мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДАПТОЛ®	АТ "Олайнфарм", Латвія	капс. у бл.	300мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Гідроксизин (Hydroxyzine) [П]**

Фармакотерапевтична група: N05BB01 - анксиолітики; похідні дифенілметану.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне дифенілметану, хімічно не пов'язаний з фенотіазінами, резерпіном, мелпробаматом або бензодіазепінами; не є депресантом кори головного мозку, але його дія може бути пов'язана з пригніченням активності у деяких ключових зонах субкортикальної ділянки ЦНС; виявляє антигістамінну та бронходилатаційну дію; не підвищує секрецію шлунка або кислотність, має м'яку антисекреторну активність; ефективний у полегшенні свербіжу при різних формах кропив'янки, екземи і дерматиту; має анксиолітичний, спазмолітичний, симпатолітичний ефекти та м'яку анагетичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування тривожних станів у дорослих; седативний засіб у період премедикації; симптоматична терапія свербежу^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/о; симптоматичне лікування тривожних станів: дорослим 50 мг/добу окремими дозами (12,5 мг вранці, 12,5 мг вдень, 25 мг на ніч), у тяжких випадках дозу збільшують до 300 мг/добу; премедикація у хірургічній практиці: дорослим 50-200 мг за один або два прийоми за 1 год до операції, а додатково може передувати застосування 1 р/ніч перед анестезією; дітям 1 мг/кг за 1 год до операції, а також

додатково 1 мг/кг/ніч перед анестезією; симптоматичне лікування свербіж: початкова доза для дорослих 25 мг, дозу можна збільшити (по 25 мг 3-4 р/день); разова максимальна доза не вище 200 мг, МДД - 300 мг; дітям 3-6 років (з масою тіла > 15 кг): 1 мг/кг до 2,5 мг/кг/день у роздільному дозуванні; від 6 років: 1 мг/кг - 2 мг/кг/день у роздільному дозуванні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення ЦНС, парадоксальний стимулювальний ефект на ЦНС, антихолінергічна активність, реакція гіперчутливості; тахікардія, артеріальна гіпотензія, подовження інтервалу QT, поліморфна шлуночкова тахікардія типу «пірует»; порушення акомодатції, нечіткий зір; сухість у роті, нудота, запор, блювання; втомлюваність, загальна слабкість, пропасниця; гіперчутливість, анафілактичний шок; зміни функціональних проб печінки, гепатит; сонливість, головний біль, седація, запаморочення, безсоння, тремор, судоми, дискінезія; збудження, сплутаність свідомості; дезорієнтація, галюцинації; затримка сечовиділення, бронхоспазм; свербіж, еритематозний висип, плямисто-папульозний висип, кропив'янка, дерматит, ангіоневротичний набряк, підвищена пітливість, фіксована медикаментозна еритема, г. генералізований екзантематозний пустульоз, ексудативна мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до гідроксизину або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ, цетиризину, інших похідних піперазину, амінофіліну або етилендіаміну; порфірія; подовження інтервалу QT, яке існувало до лікування; період вагітності або годування груддю; паєнти зі спадковою непереносимістю галактози, дефіцитом лактази Лаппа або мальабсорбцією глюкози-галактози.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АТАРАКС®	ЮСБ Фарма С.А., Бельгія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№25x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.1.3. Засоби, що застосовуються у лікуванні порушень сну

• **Зопіклон (Zopiclone)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05CF01- снодійні та седативні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи циклопіролонів та споріднений до фармацевтичного класу бензодіазепінів; міорелаксант, анксиолітик, заспокійливий та снодійний агент, протисудомний засіб, амнестик (спричиняє порушення пам'яті); специфічний агоніст рецепторів, які належать до макромолекулярного рецепторного комплексу ГАМК-омега у ЦНС (BZ1 та BZ2 і модулюють відкриття каналів для іонів хлору); зменшує стадію I та збільшує стадію II сну, підтримує чи подовжує стадії глибокого сну (III та IV) та підтримує парадоксальний сон.

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі розлади сну: ситуативне та тимчасове безсоння ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; приймати у ліжку безпосередньо перед сном; для дорослих рекомендована доза 7,5 мг/добу ^{БНФ}; лікування розпочинати з найнижчої ефективної дози, не можна перевищувати максимальну дозу, МДД - 7,5 мг; тривалість курсу лікування не повинна перевищувати 4 тижні ^{БНФ}, включаючи період поступового припинення лікування; тривалість лікування: ситуативне безсоння - 2-5 діб; тимчасове безсоння - 2-3 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіркий присмак у роті; антероградна амнезія, поведінкові розлади, змінена свідомість, дратівливість, марення, агресивність, неспокійна поведінка, сомнамбулізм, фізична та психологічна залежність, навіть при прийманні терапевтичних доз, із симптомами відміни або рикошетним безсонням після припинення лікування; відчуття сп'яніння, головний біль, ейфорія, тремор, парестезія, розлади мовлення, м'язові спазми, головокружіння, порушення координації, депресивні настрої, атаксія, сплутаність свідомості, галюцинації, знижена увага чи навіть сонливість, безсоння, нічні жахи, ажитація, напруження, зміни статевого потягу; відчуття серцебиття; висип на шкірі, свербіж, симптоми гіперчутливості, пітливість; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз/с-м Лайєлла, мультиформна еритема; м'язова гіпотонія, астения, озноб, втома; кропив'янка, ангіоневротичний набряк, анафілактичні реакції, диплопія, амбліопія; диспное, задишка; обкладений язик, неприємний запах з рота, диспепсія, нудота, сухість у роті, блювання, діарея, запор, анорексія або підвищений апетит; підвищення рівнів трансаміназ та/або рівнів ЛФ, порушення функції печінки; зменшення маси тіла; важкість в кінцівках, м'язова слабкість, сіалорея; судоми.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до зопіклону або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; ДН, с-м апное уві сні, тяжка г. або хр. печінкова недостатність (ризик виникнення енцефалопатії), міастенія, алергія на продукти з пшениці (окрім непереносимості пшениці при целиакії).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗОПІКЛОН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОПІКЛОН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x2	1,21	
	ЗОПІКЛОН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x1	1,39	
	ЗОПІКЛОН-ЗН	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості)/ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск	табл., в/о у бл.	7,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна/Україна					
	ЗОПІКЛОН-ЗН	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості)/ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна/Україна	табл., в/о у бл.	7,5мг	№10x2	2,85	
	ЗОПІКЛОН-ЗН	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості)/ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна/Україна	табл., в/о у бл.	7,5мг	№10x1	2,99	
	НОРМАСОН®	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРМАСОН®	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10x1	2,50	
	ПІКЛОН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	7,5мг	№10x1	2,63	
	СОННАТ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	7,5мг	№10x3	2,62	
	СОННАТ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	7,5мг	№10x1	4,10	
II.	ІМОВАН®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	табл., в/о у бл.	7,5мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СОМНОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті п/о у бл.	7,5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СОМНОЛ®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл., вкриті п/о у бл.	7,5мг	№10x1	2,19	18,28/€
	СОНОВАН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл.	7,5мг	№10x2	2,82	26,86/\$
	СОНОВАН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл.	7,5мг	№10x1	3,22	26,86/\$

• **Залеплон (Zaleplon)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N05CF03 - снодійні та седативні ЛЗ групи бензодіазепінів.

Основна фармакотерапевтична дія: снодійний піразоло-піримідинового типу ЛЗ, за хімічною структурою відрізняється від бензодіазепінів та інших снодійних; вибірково зв'язується з бензодіазепіновими рецепторами I типу; скорочує латентний час сну, що проходить до моменту засинання; подовжує тривалість сну в першій половині ночі, при цьому не впливає на відсоткове співвідношення між різними фазами сну.

Показання для застосування ЛЗ: тяжка форма порушення сну, що проявляється утрудненням засинання^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза для дорослих - 10 мг^{БНФ}; МДД - 10 мг; не можна приймати другу дозу в ту саму ніч; максимальна тривалість лікування - 2 тижні^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: амнезія, парестезії, сонливість, дисменорея; анафілактичні/анафілактоїдні реакції; анорексія; деперсоналізація, галюцинації, депресія, сплутаність свідомості, апатія; атаксія/дискординація, запаморочення, паросмія, зниження концентрації, розлади мовлення (дизартрія, нерозбірливе мовлення), гіпестезія; порушення зору, диплопія; гіперакузія; нудота; реакції фоточутливості; астенія, нездужання; частота невідома - сомнамбулізм, гепатотоксичність (підвищення рівня трансаміназ печінки), ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до залеплону або до компонентів ЛЗ, включаючи індигокармін (Е 132); тяжка печінкова та ниркова недостатність; тяжка ДН; с-м нічного апное; тяжка міастенія, період годування груддю, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АНДАНТЕ®	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	капс. у бл.	10мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОФЕН	Бафна Фармасьютікалс Лтд.,	капс. у бл.	10мг	№10x1,	відсутня у реєстрі	

	Індія			№10x2	ОВЦ	
СЕЛОФЕН	ТОВ "Адамед"/Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща/Польща	капс. у бл.	10мг	№10x2	6,79	24,84/\$
СЕЛОФЕН	ТОВ "Адамед"/Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща/Польща	капс. у бл.	10мг	№10x1	9,07	24,84/\$

5.2. Психоналептичні засоби

5.2.1. Антидепресанти

5.2.1.1. Неселективні інгібітори зворотного нейронального захвату моноамінів

• Іміпрамін (Imipramine) [П] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: N06AA02 - антидепресанти; неселективні інгібітори зворотного захоплення моноамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм терапевтичної дії повністю не з'ясований; похідне дибензоазепіну, трициклічний антидепресант; інгібує зворотне захоплення норадреналіну та серотоніну у синапсі, які вивільняються у відповідь на подразнення нервових клітин, що сприяє норадренергічній та серотонінергічній передачі; пригнічує мускаринові та гістамінові (H₁) рецептори, проявляє антихолінергічну та помірну заспокійливу дію.

Показання для застосування ЛЗ: депресія будь-якого типу^{БНФ, ГМД} (з тривогою або без): велика депресія, депресивна фаза біполярних розладів, атипова депресія, депресивні стани та дистимія; панічні розлади; нічний енурез (у дітей віком від 6 років^{БНФ}); як тимчасова допоміжна терапія за умови виключення органічної причини порушень).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та глибоко в/м; добові дози і режим дозування встановлювати в індивідуальному порядку з урахуванням характеру і ступеня тяжкості захворювання; депресія^{БНФ}: внутрішньо р/ос, пацієнти 18-60 років, що перебувають на амбулаторному лікуванні - початкова доза - 25 мг 1-3 р/добу^{БНФ} з підвищенням її до 150-200 мг/добу^{БНФ} до кінця першого тижня лікування; підтримуюча доза - 50-100 мг/добу; пацієнти 18-60 років, що перебувають на стаціонарному лікуванні - початкова доза - 75 мг/добу з підвищенням її на 25 мг/добу до 200 мг/добу або (у виняткових випадках до 300 мг/добу^{БНФ}); р-н для ін'єкц. застосовують для тимчасового лікування хворих на депресію у стані сильного збудження або коли р/ос спосіб застосування не можливий: в/м, початкова доза - 25 мг (2 мл) 1-3 р/добу, можна підвищити до МДД = 100 мг (4 мл); початкова доза препарату не повинна перевищувати 100 мг; панічні розлади: внутрішньо р/ос, розпочинати з найменшої дози, дозу поступово підвищувати до 75-100 мг/добу (у виняткових випадках - до 200 мг/добу); мінімальна тривалість лікування - 6 міс., дозу знижувати поступово; тимчасова допоміжна терапія з приводу нічного діурезу дітям віком від 6 років^{БНФ} за умови виключення органічної причини даного порушення: рекомендовані дози, діти 6-8 років (маса тіла 20-25 кг) - 25 мг/добу^{БНФ}, 9-12 років (маса тіла 25-35 кг) - 25-50 мг/добу, від 12 років (маса тіла більше 35 кг) - 50-75 мг/добу, МДД = не вище 2,5 мг/кг маси тіла; застосовувати мінімальну дозу вказаного діапазону; тривалість лікування у дітей не вище 3 міс., дозу знижувати поступово; р-н для ін'єкц. для тимчасового лікування хворих, коли р/ос спосіб застосування не можливий: застосовувати найнижчу дозу у межах зазначеного вище діапазону доз.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівня трансаміназ; синусова тахікардія і клінічно незначущі зміни ЕКГ (зубця Т та сегмента ST) у пацієнтів з нормальним станом серцевої функції; аритмії, порушення провідності (розширення комплексу QRS і інтервалу PR, блокада ніжок пучка Гіса), прискорене серцебиття, серцева декомпенсація, ІМ; ортостатична гіпотензія, припливи крові, підвищення АТ, периферичні вазоспастичні реакції, інсульт; агранулоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія, пурпура, еозинофілія; тремор, парестезія, головний біль, запаморочення, епілептичні напади, екстрапірамідні с-ми, атаксія, міоклонія, розлади мовлення, зміни ЕЕГ; порушення координації; порушення координації, безсоння, нічні марення; порушення акомодациї, нечіткість зору, глаукома, мідріаз; шум у вухах; запор, сухість у роті, блювання, нудота, паралітична непрохідність кишечника, стоматит, потемніння язика, дискомфорт в епігастрії, діарея, біль у животі; порушення сечовипускання, затримка сечі; підвищена пітливість, шкірні АР (висипання, кропив'янка), набряк (місцевий або генералізований), світлочутливість, свербіж, петехії, випадання волосся; збільшення молочних залоз, галакторея, с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону (syndrome of inappropriate antidiuretic hormone secretion), підвищення або зниження рівня цукру в крові; збільшення або зменшення маси тіла, втрата апетиту, потемніння язика, зміни смаку; системні порушення та реакції у місці введення (гіперпірексія, слабкість); терапія інгібіторами моноамінооксидази; нещодавно перенесений ІМ; порушення провідності; аритмія серця; маніакальний стан; тяжка ниркова і/або печінкова недостатність; затримка сечі; закритокутова глаукома (вузькокутова глаукома).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до іміпраміну чи будь-якої допоміжної речовини, до інших трициклічних антидепресантів бензодіазепінової групи; терапія інгібіторами моноамінооксидази; нещодавно перенесений ІМ; порушення провідності; аритмія серця; маніакальний стан; тяжка ниркова і/або печінкова недостатність; затримка сечі; закритокутова глаукома (вузькокутова глаукома).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕЛІПРАМІН®	ЗАТ Фармацевтичний завод	р-н д/ін'єк. в	25мг/2мл	№2x5	відсутня у	

	ЕГІС, Угорщина	амп.			реєстрі ОБЦ	
МЕЛІПРАМІН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., вкриті п/о у фл.	25мг	№50	8,67	22,07/\$

• **Кломіпрамін (Clomipramine) *** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AA04 - антидепресанти, неселективні інгібітори зворотного нейронального захоплення моноамінів

Основна фармакотерапевтична дія: лікувальна дія здійснюється за рахунок здатності інгібувати зворотне нейрональне захоплення норадреналіну (НА) і серотоніну (5-НТ), найважливішим є пригнічення зворотного захоплення серотоніну; властивий широкий спектр інших фармакологічних дій: α_1 -адренолітична, антихолінергічна, антигістамінна та антисеротонінергічна (блокада 5-НТ-рецепторів); впливає на депресивний с-м та його типові прояви (психомоторну загальмованість, пригнічений настрій і тривожність); клінічний ефект відмічається через 2 - 3 тижні лікування; має специфічний вплив при обсесивно-компульсивних розладах; дія при хр. больових с-мах, зумовлених або не зумовлених соматичними захворюваннями, пов'язана з полегшенням передачі нервового імпульсу, опосередкованої серотоніном і норадреналіном.

Показання для застосування ЛЗ: дорослі: депресивні стани^{БНФ, ПМД} різної етіології, з різною симптоматикою: ендогенні, реактивні, невротичні, органічні, замасковані, інволюційні форми депресії; депресія у хворих на шизофренію і психопатії; депресивні с-ми, що виникають у пацієнтів літнього віку; депресивні стани, зумовлені хр. больовим с-мом або хр. соматичними захворюваннями, депресивні порушення настрою реактивної, невротичної або психопатичної природи; обсесивно-компульсивні с-ми; фобії^{БНФ, ПМД} і панічні розлади (напади)^{БНФ, ПМД}; катаплексія, що супроводжує нарколепсію^{БНФ, ПМД}; хр. больовий с-м (специфічний больовий с-м при раку, нейропатичний та ідіопатичний больові с-ми); дітям тільки табл.: обсесивно-компульсивні с-ми; нічний енурез (тільки у пацієнтів старше 6 років і за умови виключення органічних причин захворювання).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, в/м та в/в краплинно; дозу підбирають індивідуально, з урахуванням стану пацієнта; внутрішньо р/ос: дорослі з депресією^{БНФ, ПМД}, обсесивно-компульсивними с-ми і фобіями^{БНФ, ПМД}: початкова доза - 25 мг 2-3 р/день; потім протягом 1-го тижня лікування дозу поступово підвищують на 25 мг через кожні кілька днів (залежно від переносимості) до досягнення добової дози 100-150 мг/день^{БНФ, ПМД}, МДД - 250 мг^{БНФ, ПМД}, підтримуюча доза - 50-100 мг/день; панічні розлади, агорафобія: початкова доза - 10 мг/день, можливо у комбінації з ЛЗ групи бензодіазепінів, потім, залежно від переносимості дозу підвищують до досягнення бажаного ефекту; після цього поступово відміняють ЛЗ групи бензодіазепінів, добова доза знаходиться у діапазоні 25-100 мг/день, за необхідності дозу підвищують до 150 мг; катаплексія, що супроводжує нарколепсію^{БНФ, ПМД}: добова доза - 25-75 мг/день^{БНФ, ПМД}; хр. больові с-ми: дозу підбирати індивідуально, з урахуванням супутнього прийому анагетичних ЛЗ; внутрішньо р/ос: діти з обсесивно-компульсивними с-ми: початкова доза - 25 мг/день, дозу можна підвищити до 3 мг/кг або 100 мг протягом перших 2 тижнів, доза може бути збільшена протягом наступних кількох тижнів до 3 мг/кг або 200 мг; нічний енурез: початкова доза для дітей 6-8 років - 20-30 мг/день; для дітей 9-12 років - 25-50 мг/день; для дітей старше 12 років - 25-75 мг/день, після досягнення бажаного ефекту лікування продовжити протягом 1-3 міс, поступово знижуючи дозу; в/м тільки дорослим: розпочинають лікування із введення 25-50 мг (1-2 амп), потім щоденно підвищують дозу на 25 мг (1 амп) до досягнення добової дози 100-150 мг (4-6 амп); після поліпшення стану, кількість ін'єкц. поступово зменшують, замінюючи їх підтримуючою терапією, р/ос формами; в/в інфузії тільки дорослим: в/в крап. введення 50-75 мг (2-3 амп) 1 р/день; якщо досягнуто чіткого покращання стану пацієнта, лікування за допомогою інфузій продовжувати ще протягом 3-5 днів, потім для підтримання досягнутого ефекту переходять на р/ос прийом, що містить 25 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, транзиторна втомлюваність, занепокоєння, підвищення апетиту; розгубленість, дезорієнтація, галюцинації (особливо у пацієнтів літнього віку та у пацієнтів із хворобою Паркінсона), відчуття тривоги, збудження, порушення сну, маніакальний стан, гіпоманіакальний стан, агресивність, порушення пам'яті, деперсоналізація, посилення депресії, порушення концентрації уваги, безсоння, нічні кошмари, позіхання; активація симптомів психозу; тремор, головний біль, міоклонус; делірій, порушення мовлення, парестезії, м'язова слабкість, підвищення тону м'язів; судоми, атаксія; зміни на електроенцефалограмі, гіперпірекісія, екстрапірамідні симптоми (вкл. дискінезію), медикаментозна гарячка, нейролептичний злоякісний с-м; синусова тахікардія, відчуття серцебиття, ортостатична гіпотензія, клінічно незначущі зміни на ЕКГ (інтервалу ST або зубця Т) у пацієнтів, які не мають СС захворювань; аритмії, підвищення АТ; порушення внутрішньосерцевої провідності (розширення комплексу QRS, збільшення інтервалу QT, зміни інтервалу PQ, блокада ніжок пучка Гіса, двонаправлена шлуночкова тахікардія, особливо у пацієнтів із гіпокаліємією); сухість у роті, запор, нудота, блювання, дискомфорт у животі, діарея, зниження апетиту, втрата апетиту, дисгевзія; підвищення рівня трансаміназ у крові; гепатит із жовтяницею чи без неї; підвищене потовиділення; алергічні дерматити (висипання, кропив'янка), фотосенсибілізація, свербіж; місцеві реакції після в/в ін'єкцій (тромбофлебіт, лімфангіт, відчуття жару та шкірні АР), набряки (місцеві або загальні), випадання волосся; зміни у місці введення; затримка сечі та затримка рідини в організмі; порушення лібідо і потенції, еректильна дисфункція; галакторея, збільшення грудей; підвищена пітливість, порушення сечовиділення; припливи, мідріаз; с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону; збільшення маси тіла; алергічний альвеоліт (пневмоніт) з/або без еозинофілією, системні анафілактичні/анафілактоїдні реакції, вкл. артеріальну гіпотензію; лейкопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, еозинофілія, пурпура; порушення акомодатії, нечіткість зору; глаукома; дзвін у вухах; невідомо - серотоніновий с-м, екстрапірамідні симптоми (у т. ч. акатизія і пізня дискінезія), рабдоміоліз, підвищений ризик переломів кісток.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до кломіпраміну або будь-яких інших інгредієнтів ЛЗ, перехресна підвищена чутливість до трициклічних антидепресантів групи дібензазепіну; комбінації з антиаритмічними препаратами (хінідин та пропafenон, які є потужними інгібіторами CYP2D6), з трициклічними антидепресантами; одночасне застосування інгібіторів MAO (моклобемід, лінезолід), а також період менше 14 днів до і після їх застосування; нещодавно перенесений ІМ; уроджений с-м подовженого інтервалу QT; при г. інтоксикації депресантами ЦНС (снотворні, анагетики або психотропні ЛЗ) або алкоголем; г. затримці сечі; г. делірію; нелікованій закритокутовій глаукомі; гіпертофії простати з остаточною затримкою сечі; пілоростенозі; паралітичний кишковий непрохідності.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АНАФРАНИЛ®	Новартис Фарма С.п.А., Італія	табл., в/о у бл.	25мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАФРАНИЛ®	Новартис Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	25мг/2мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Амітриптилін (Amitriptyline)** * [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AA09 - антидепресанти; неселективні інгібітори зворотного захоплення моноамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: третинний амін; трициклічний антидепресант; рівною мірою активний інгібітор захоплення серотоніну і норадреналіну пресинаптичними нервовими закінченнями; має сильні антихолінергічні, антигістамінергічні і седативні властивості і потенціює також ефекти катехоламінів; підвищує патологічно знижений рівень настрою; застосовується для лікування депресій, що супроводжуються тривожністю, збудженням, занепокоєнням і порушеннями сну; анагетичний ефект не пов'язаний з антидепресантним; можливо ефективно лікувати нічний енурез.

Показання для застосування ЛЗ: тяжка депресія^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, особливо з характерними рисами тривожності, збудження та розладів сну; депресивні стани у хворих на шизофренію в комбінації з нейролептиком для попередження загострення галюцинацій і параноїдної манії. ; хр. больовий с-м; нічний енурез за умови відсутності органічної патології; р-н д/ін'єк. - ендогенні депресії, особливо тривожно-депресивні стани.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують парентерально в/м, в/в повільно та р/ос; депресія^{ВООЗ, БНФ}: при тяжких депресіях парентерально дорослим у дозі 25-40 мг 3-4 р/добу, курс лікування - 3-12 введень, після цього призначати р/ос у формі табл. для подальшого лікування; початкова доза для р/ос застосування - 25 мг 3 р/добу^{ВООЗ, БНФ} з поступовим підвищенням на 25 мг кожного другого дня до 150 мг/добу^{ВООЗ, БНФ} (до 225-300 мг/добу в умовах стаціонару); підтримуюча доза відповідає оптимальній терапевтичній; тривалість лікування - антидепресантний ефект розвивається протягом 2-4 тижнів; застосовувати до 6 міс після одужання з метою профілактики рецидиву; хр. больовий с-м: початкова доза - 25 мг увечері, МДД - 100 мг; нічний енурез: дітям 7-12 років - 25 мг, від 12 років - 50 мг за ½-1 год до сну, тривалість терапії не більше 3 міс.; у разі припинення лікування - поступово зменшувати дозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: стан сплутаності свідомості, зниження лібідо, гіпоманія, манія, тривожний стан, безсоння, страшні сновидіння, делірії (у хворих літнього віку), галюцинації (у хворих на шизофренію), суїцидальні думки або поведінка; пригнічення кісткового мозку, агранулоцитоз, лейкопенія, еозинofilія, тромбоцитопенія; знижений апетит; сонливість, тремор, запаморочення, головний біль, розлади уваги, дисгевзія, парестезії, атаксія, судоми; розлади акомодатії, мідріаз, збільшення ВТ; шум у вухах; посилене серцебиття, тахікардія, АВ-блокади, блокади ніжок провідної системи. Порушення показників ЕКГ (подовження інтервалу QT та комплексу QRS), аритмія; ортостатична гіпотензія, АГ; сухість у роті, запор, нудота, діарея, блювання, набряк язика, збільшення слинних залоз, паралітична кишкова непрохідність; жовтяниця, порушення показників функціонального стану печінки, підвищення активності ЛФ і трансамінз; гіпергідроз, висипання, уртикарії, набряк обличчя; алопеція, реакції фотосенсибілізації; затримка сечі; еректильна дисфункція, гінекомастія; втома, пірекія; збільшення чи зменшення маси тіла; випадки суїцидальних думок або поведінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до амітриптиліну; нещодавно перенесений ІМ; будь-який ступінь серцевої блокади або порушення серцевого ритму, недостатність коронарних артерій; одночасне застосування з інгібіторами МАО (лікуванням із застосуванням амітриптиліну можна розпочинати через 14 діб після припинення прийому необоротних неселективних ІМАО, а також не менше ніж через 1 добу після припинення застосування ЛЗ оборотної дії моклобеміду і селегіліну; лікуванням із застосуванням ІМАО можна розпочинати через 14 діб після припинення прийому амітриптиліну); тільки для р-ну для ін'єкцій - глаукома, гіпертрофія передміхурової залози, атонія сечового міхура.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 75 мг., парентерально - 75 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІТРИПТИЛІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл., в/о у бан. та бл.	25мг	№25, №10, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМІТРИПТИЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	25мг	№10x5	1,17	
	АМІТРИПТИЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	25мг	№10x100	1,26	
	АМІТРИПТИЛІНУ	ТОВ "Харківське	табл. у бл.	25мг	№25x1,	відсутня у	

	ГІДРОХЛОРИД	фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна			№10x5	реєстрі ОБЦ	
	АМІТРИПТИЛІНУ ГІДРОХЛОРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМІТРИПТИЛІНУ ГІДРОХЛОРИД-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	10 мг/мл	№10	22,50	
	АМІТРИПТИЛІНУ ГІДРОХЛОРИД-ОЗ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМІТРИПТИЛІНУ ГІДРОХЛОРИД-ОЗ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№10	21,04	
II.	САРОТЕН	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., вкриті п/о у конт.	25мг	№100	4,73	25,27/€

• **Доксепін (Doxepin)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AA12 - антидепресанти; неселективні інгібітори зворотного нейронального захвату моноамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: трициклічний антидепресант; антидепресивна дія поєднується з анксиолітичною і седативною; виявляє антигістамінну, холінолітичну та α1-адреноблокуючу дії; належить до групи трициклічних антидепресантів; гальмує зворотне захоплення біогенних амінів (норадреналіну та серотоніну) у синаптичних структурах; не спричиняє ейфорії, психомоторного збудження.

Показання для застосування ЛЗ: невротичні розлади із с-ми депресії ^[ПМД] або тривоги; органічні неврози, асоційовані з безсонням; депресивні та тривожні стани при алкоголізмі; депресія та тривожні стани ^{БНФ}, асоційовані із соматичними розладами та захворюваннями; депресія, що супроводжується страхом і тривогою на тлі психозів, включаючи інволюційну депресію та депресивну фазу біполярних розладів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо; дозу підбирають індивідуально залежно від тяжкості симптомів і терапевтичного ефекту; доза 30-300 мг/добу ^{БНФ}; дозу до 100 мг застосовують як окрему одноразову або розділену; دوزи, що перевищують 100 мг, застосовувати у 3 прийоми ^{БНФ}; максимальна разова доза - 100 мг (перед сном); при помірних або тяжких симптомах початкова доза - 75 мг щоденно ^{БНФ}; при тяжких формах захворювання добову дозу збільшують до 300 мг (у 3 прийоми); після досягнення задовільного терапевтичного ефекту дозу коригують до мінімальної підтримуючої; протитривожний ефект досягається раніше, ніж антидепресивний; антидепресивна дія проявляється через 2-3 тижні лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, головний біль, запаморочення, безсоння, нічні кошмари, сплутаність свідомості, дезорієнтація, тривога, заціпеніння або парестезії, тремор (зазвичай середньої тяжкості); під час застосування високих доз (особливо пацієнтами літнього віку) екстрапірамідні симптоми, включаючи пізню дискінезію; галюцинації, атаксія (загалом якщо застосовують кілька ЛЗ, що діють на ЦНС), конвульсії (у пацієнтів, схильних до виникнення судом, причиною яких може бути ушкодження головного мозку або вживання алкоголю та токсикоманія); розлади зору (нечіткість); ортостатична гіпотензія, відчуття припливів до обличчя, тахікардія, порушення ЕКГ (розширення комплексу QRS, подовження інтервалу PR); АР, включаючи шкірні висипи, набряк обличчя, підвищена фоточутливість, свербіж, кропив'янка; можливе загострення БА; підвищене потовиділення, шкірні алергічні реакції, алопеція; еозинofilія та порушення функції кісткового мозку з такими симптомами як: агранулоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія, пурпура та гемолітична анемія; сухість слизових оболонок рота та носа, запор, нудота, блювання, диспепсія, порушення смакових відчуттів, діарея, анорексія, афтозний стоматит; порушення секреції антидіуретичного гормону, гінекомастія, збільшення грудних залоз, галакторея у жінок; зміни лібідо, набряки яєчок, підвищення або зниження рівня глюкози в крові; затримка сечі (у чоловіків з гіпертрофією простати скарги можуть посилитись); жовтяниця; втомлюваність, слабкість, збільшення ваги, озноб, гіперпірексія (у пацієнтів, які приймають одночасно хлорпромазин); при раптовій відміні с-м відміни; невідомо - суїцидальні думки та поведінка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до доксепіну; перехресна чутливість до інших дибензоксепінів; маніакальний с-м; тяжкі порушення функції печінки; глаукома; затримка сечі; одночасне застосування з інгібіторами MAO або їх застосування за 2 тижні до початку лікування доксепіном; гіперчутливість до трициклічних антидепресантів; тенденція до затримки сечі.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДОКСЕПІН	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд, Польща	капс. у бл.	10мг, 25мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

5.2.1.2. Селективні інгібітори зворотного нейронального захвату серотоніну

• **Флуоксетин (Fluoxetine)** * ^[П] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB03 - антидепресанти; селективні інгібітори зворотного захоплення серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії обумовлений вибіркоvim пригніченням зворотного нейронального захоплення серотоніну в ЦНС; слабкий антагоніст мускаринових, гістамінових та α-адренорецепторів; не знижує функціональну активність β-адренорецепторів, мало впливає на нейрональне захоплення норадреналіну та допаміну; сприяє поліпшенню настрою, усуває відчуття страху і напруження, дисфорію; має стимулювальний і анальгезивний ефекти, не чинить седативної і кардіотоксичної дії при прийманні у середніх терапевтичних дозах.

Показання для застосування ЛЗ: великі депресивні епізоди/розлади^{ВООЗ, БНФ, ПМД}; нав'язливо-маніакальні розлади; нервова булімія^{БНФ}; у складі комплексної психотерапії для зменшення неконтрольованого вживання їжі та з метою очищення кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; тільки дорослим; великі депресивні епізоди/розлади^{ВООЗ, БНФ}; початкова доза - 20 мг/добу^{ВООЗ, БНФ} за один ранковий прийом, за необхідності через 3-4 тижні дозу збільшують до 40 - 60 мг/добу^{БНФ}, курс лікування - щонайменше протягом 6 міс.; нав'язливо-маніакальні розлади: рекомендована доза - 20 мг/добу, за необхідності через 2 тижні дозу збільшують до 60 мг/добу, якщо протягом 10 тижнів лікування відсутній клінічний ефект, терапію переглянути, якщо було отримано позитивний терапевтичний ефект від лікування, продовжити терапію індивідуально підбіраною дозою, курс лікування - не більше 24 тижнів; нервова булімія: добова доза - 20 мг/добу; курс лікування - не більше 3 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (свербіж, висип, кропив'янка, анафілактоїдні реакції, васкуліт, сироваткова хвороба, ангіоневротичний набряк), озноб, підвищена пітливість, відчуття холоду або жару, серотоніновий с-м, нейролептичний с-м, фоточутливість, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона або токсичного епідермального некролізу (с-м Лайелла), анорексія; діарея, зниження апетиту, нудота, блювання, диспепсія, дисфагія, біль у стравоході, зміна смаку, сухість у роті, порушення функції печінки, дискінезія; випадки ідіосинкратичного гепатиту; головний біль, бруксизм, порушення сну (патологічні сновидіння, нічні марення, безсоння), слабкість, запаморочення, стомлюваність (сонливість, гіперсомнія), ейфорія, порушення координації рухів (сіпання, атаксія, тремор, міоклонус, буккоглотсальний с-м), епілептичні напади, психомоторне збудження/акатизія, порушення пам'яті та уваги, галюцинації, маніакальні реакції (гіпоманія, манія), сплутаність свідомості, ажитация, тривожність і асоційовані с-ми (нервозність), дисфемія, порушення концентрації і процесів мислення (деперсоналізація), панічні атаки, суїцидальні думки і спроби; анафілактоїдні реакції, сироваткова хвороба, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк; шкірні висипання, свербіж, кропив'янка, мультиформна еритема, пурпура, алопеція, екхімози; затримка сечі, часте сечовипускання, полакіурія, дизурія; сексуальні розлади, зниження лібідо (втрата лібідо), еректильна дисфункція, порушення або відсутність еякуляції, аноргазмія, пріапізм, галакторея; постуральна гіпотензія, вазодилатація, відчуття серцебиття, припливи; затуманення зору, мідріаз, реакції фоточутливості; артралгія, міалгія; тромбоцитопенія, геморагічні прояви, гінекологічні геморагії, ШК кровотечі, інші п/ш чи слизові крововиливи, носова кровотеча; гіпонатріємія; фарингіт, задишка, позіхання, запальні процеси чи різноманітні гістопатологічні зміни та/або фіброз; с-м відміни.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до флуоксетину або будь-яких інших компонентів ЛЗ; тяжка печінкова і ниркова недостатність; епілепсія, судомні стани в анамнезі; суїцидальні думки; глаукома; атонія сечового міхура, доброякісна гіперплазія передміхурової залози; одночасне застосування з інгібіторами MAO (проміжок між закінченням терапії інгібіторами MAO та початком лікування флуоксетином повинен становити як мінімум 14 днів; проміжок між закінченням лікування флуоксетином та початком лікування інгібіторами MAO має бути не менше 5 тижнів).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЛУКСЕН®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	20мг	№10х3	1,29	
	ФЛУКСЕН®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	20мг	№10х1	1,55	
	ФЛУОКСЕТИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл. в пач.	20мг	№10х2	1,56	
	ФЛУОКСЕТИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл. в пач.	20мг	№10х1	1,87	

II.	ПРОДЕП	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд, Індія	капс. у стрип.	20мг	№10х6	2,12	26,89/\$
-----	--------	--	----------------	------	-------	------	----------

• **Циталопрам (Citalopram)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB04 - антидепресанти; селективні інгібітори зворотного захоплення серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний інгібітор зворотного захоплення серотоніну (5-HT), надзвичайно селективний інгібітор зворотного захоплення серотоніну, вплив на зворотне захоплення норадреналіну, допаміну або γ-аміномасляної к-ти відсутній або мінімальний; не має або має низьку спорідненість з іншими серіями рецепторів, включаючи серотонінові 5-HT_{1A}-, 5-HT₂-рецептори, дофамінові D₁- і D₂-рецептори, α₁-, α₂-, β-адренергічні рецептори, гістамінові H₁, мускаринові холінергічні, бензодіазепінові та опіатні рецептори, що пояснює меншу кількість побічних ефектів при застосуванні циталопраму.

Показання для застосування ЛЗ: лікування депресій^{БНФ, ПМД} різної етіології та видів, профілактика рецидивів; панічних розладів^{БНФ} з/без агорафобії; obsесивно-компульсивний розлад.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; депресія^{БНФ}: початкова доза для дорослих 20 мг 1 р/добу^{БНФ}; залежно від індивідуальної чутливості пацієнта доза може бути збільшена, МДД - 40 мг/добу^{БНФ}; антидепресивний ефект настає через 2 - 4 тижні; тривалість терапії - протягом 6 міс. після одужання для запобігання рецидиву, у пацієнтів із рекурентною (уніполярною) депресією підтримуюча терапія може тривати протягом декількох років для попередження нових епізодів; панічні розлади^{БНФ}: початкова доза для дорослих - 10 мг 1 р/добу^{БНФ}, протягом 1-го тижня з подальшим збільшенням дози до 20 мг 1 р/добу; МДД - 40 мг/добу^{БНФ}; низька початкова доза для зменшення імовірності появи парадоксальної тривожної реакції; максимальна ефективність циталопраму в лікуванні панічних розладів досягається приблизно після 3 міс. безперервного лікування і підтримується завдяки тривалому лікуванню; ОКР: початкова доза - 20 мг; залежно від індивідуальної чутливості пацієнта доза може бути збільшена до МДД - 40 мг/добу; терапевтичний ефект при лікуванні ОКР настає через 2 - 4 тижні та посилюється з часом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження чи посилення апетиту, зниження чи збільшення маси тіла, гіпонатріємія; тривожність, зниження лібідо, неспокій, нервозність, сплутаність свідомості, аноргазмія (жінки), аномальні сновидіння, агресія, деперсоналізація, галюцинації, манія; безсоння, сонливість, тремор, парестезія, запаморочення, порушення уваги, непритомність, судомми grand mal, дискінезія, порушення смаку; розширення зіниць; дзвін у вухах, брадикардія, тахікардія; кровотеча; позіхання; сухість у роті, нудота, діарея, блювання, запор; гепатит; посилене потовиділення, свербіж; висипання на шкірі, облісіння, пурпура, фоточутливість; артралгія, міалгія; затримка сечовипускання; розлади еякуляції, відсутність еякуляції, імпотенція, менорагія (жінки); втома, набряк, гіпертермія; суїцидальні думки чи поведінка; частота невідома: затуманення зору; тромбоцитопенія; гіперчутливість, анафілактичні реакції, порушення секреції антидіуретичного гормону, гіпокаліємія, панічні атаки, скреготіння зубами, неспокій, суїцидальні думки чи поведінка; судомми, серотоніновий с-м, екстрапірамідні розлади, акатизія, рухові порушення; подовжений QT на ЕКГ, шлуночкові аритмії, у т.ч. torsade de pointes; постуральна гіпотензія; носова кровотеча; ШК кровотечі (в т.ч. ректальні); аномальні показники функції печінки; синці, ангіоневротичний набряк; галакторея, метрорагія (жінки), пріапізмі (чоловіки).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до циталопраму або будь-якого компонента ЛЗ; сумісне застосування інгібіторів МАО (в т.ч. селегіліну у добовій дозі понад 10 мг) та перші два тижні після припинення їх застосування; лікування ІМАО повинно починатися не раніше як через 7 днів після припинення прийому циталопраму; одночасне застосування лінезоліду, пімозиду та ЛЗ, які пролонгують інтервал QT; пацієнтам зі встановленим подовженим QT-інтервалом або вродженим с-мом подовженого QT; стани з ознаками, властивими серотоніновому с-му.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АУРОПРАМ	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг, 40мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРАМ®	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИПРАМІЛ	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№14х2	18,26	25,27/€
	ЦИТА САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х10	9,34	23,21/\$
	ЦИТА САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	20мг, 40мг	№10х2, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Пароксетин (Paroxetine)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB05 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний селективний інгібітор зворотного захоплення 5-гідрокситриптаміну (5-HT, серотонін); антидепресивна дія та ефективність якого при лікуванні obsесивно-компульсивних і панічних розладів зумовлена специфічним гальмуванням захоплення 5-гідрокситриптаміну нейронами мозку; за своєю хімічною структурою відрізняється від трициклічних, тетрациклічних та інших антидепресантів; має низьку спорідненість з мускариновими холінергічними рецепторами; має незначну спорідненість з α₁-, α₂- і β-адренорецепторами, дофаміновими (D₂) 5-HT₁-подібними, 5-HT₂- та гістаміновими (H₁-) рецепторами; не впливає на психомоторну функцію і не посилює депресивну дію етанолу; не впливає на діяльність СС системи; не спричиняє клінічно значущих змін АТ, ЧСС і параметрів ЕКГ.

Показання для застосування ЛЗ: дорослі, депресія^{БНФ, ПМД} будь-якого типу (реактивна, тяжка та депресія, що супроводжується тривогою); у разі задовільної відповіді на лікування продовження терапії є ефективним для профілактики рецидивів депресії; лікування симптомів та профілактика рецидивів обсесивно-компульсивного розладу^{БНФ}; панічного розладу^{БНФ} з/без супутньої агорафобії; генералізованого тривожного розладу^{БНФ}; лікування соціальних фобій/соціально-тривожних станів^{БНФ}; посттравматичного стресового розладу^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; депресія, соціальні тривожні стани^{БНФ} /соціальні фобії, посттравматичний стресовий розлад, генералізований тривожний розлад^{БНФ}: рекомендована доза - 20 мг/добу^{БНФ}; дозу збільшувати поступово на 10 мг/добу - залежно від клінічної ефективності лікування, МДД - 50 мг/добу^{БНФ}; обсесивно-компульсивні розлади^{БНФ}: початкова доза - 20 мг/добу, потім щотижня збільшувати її на 10 мг/добу, рекомендована доза - 40 мг/добу^{БНФ}; у деяких хворих поліпшення стану спостерігається тільки при застосуванні МДД 60 мг/добу^{БНФ}; панічний розлад^{БНФ}: початкова доза - 10 мг/добу, а потім щотижня збільшувати її на 10 мг, рекомендована доза - 40 мг/добу^{БНФ}; у деяких хворих поліпшення стану спостерігається тільки при застосуванні МДД 50 мг/добу; для зменшення ризику можливого посилення симптоматики панічного розладу рекомендується починати лікування з невисокої дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена кровоточивість шкіри та слизових оболонок, тромбоцитопенія; АР (включаючи кропив'янку та ангіоневротичний набряк); с-м, зумовлений недостатньою секрецією антидіуретичного гормону; збільшення рівня холестерину, зниження апетиту; гіпонатріємія; сонливість, безсоння, ажитація, аномальні сни (включаючи кошмарні сновидіння), сплутаність свідомості, галюцинації, маніакальні реакції, неспокій, деперсоналізація, панічні атаки, акатизія, с-м неспокійних ніг; запаморочення, тремор, головний біль, екстрапірамідні розлади, серотоніновий с-м (може включати в себе ажитацію, сплутаність свідомості, діафорез, галюцинації, гіперрефлексію, міоклонус, тахікардію і тремор); нечіткість зору, мідріаз, г. глаукома; синусова тахікардія, постуральна гіпотензія, транзиторне підвищення або зниження АТ, брадикардія; позіхання; нудота, запори, діарея, блювання, сухість у роті, ШК кровотечі; підвищення рівня печінкових ферментів, розлади з боку печінки (такі як гепатити, інколи з жовтяницею та/або печінковою недостатністю); підвищене потовиділення, шкірні висипання, свербіж, тяжкі шкірні побічні реакції (включаючи поліморфну еритему, синдром Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроз), реакції фоточутливості; затримка сечовиділення, нетримання сечі; статева дисфункція, гіперпролактинемія/галакторея, приапизм; артралгія, міальгія; астенія, збільшення маси тіла; периферичні набряки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до пароксетину або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; не призначати одночасно з інгібіторами MAO (лінезолід і метилтіоніну хлориду (метиленового синього)) та раніше, ніж через 2 тижні після припинення лікування інгібіторами MAO; не призначати у поєднанні з тіоридазиним, оскільки пароксетин може підвищувати рівні тіоридазину в плазмі, застосування тіоридазину може призвести до подовження інтервалу QT та розвитку внаслідок цього тяжкої шлуночкової аритмії (torsades de pointes) та раптовим летальним наслідком; не призначати у комбінації з пімізидом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПАРОКСИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл. у пач.	20мг	№10x6	7,57	
	ПАРОКСИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл. у пач.	20мг	№10x3	7,95	
II.	ЛЮКСОТИЛ	Салютас Фарма ГмбХ/Лек С.А., Польща, підприємство компанії Сандоз/Гексал А/С, Німеччина/Польща/Данія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг, 40мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАКСИЛ™	С.К. Єврофарм С.А., Румунія	табл. у бл.	20мг	№14x2	13,23	21,15/\$
	ПАРОКСЕТИН	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	20мг	№10x3	11,73	23,47/€
	РЕКСЕТИН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Сертралін (Sertralin)** ^[Г] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB06 - антидепресанти; C133C.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний та специфічний інгібітор нейронального захоплення серотоніну (5-НТ), яке призводить до посилення ефектів 5-НТ; має дуже слабкий вплив на процеси зворотного захоплення норадреналіну та дофаміну; блокує процеси захоплення серотоніну в тромбоцитах людини; не виявляє седативної дії та не впливає на психомоторні функції; відповідно до своєї селективності щодо пригнічення зворотнього захоплення 5-НТ, не стимулює катехоламінергічну активність; не має афінності до мускаринових (холінергічних), серотонінергічних, дофамінергічних, адренергічних, гістамінергічних, ГАМК чи бензодіазепінових рецепторів; не викликає розвитку медикаментозної залежності.

Показання для застосування ЛЗ: великі депресивні епізоди^{БНФ, ПМД}, запобігання рецидиву великих депресивних епізодів; панічні розлади^{БНФ} з/без агорафобії, обсесивно-компульсивний розлад^{БНФ}, соціальний тривожний розлад^{БНФ}, посттравматичний стресовий розлад^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; депресія та обсесивно-компульсивний розлад^{БНФ}: початкова доза - 50 мг/добу^{БНФ}; панічні розлади, посттравматичний стресовий розлад та соціальні тривожні розлади^{БНФ}: початкова доза - 25 мг/добу, через 1 тижд. дозу підвищити до 50 мг 1 р/добу^{БНФ}; дозу можна підвищувати, корекцію дози починати не раніше ніж через 1 тижд. лікування, титраційна доза становить на 50 мг на тиждень; МДД - 200 мг/добу^{БНФ}; корекцію дози проводити не частіше ніж 1 раз/тиждень^{БНФ}; перші прояви клінічного ефекту

спостерігаються протягом 7 днів лікування; для досягнення терапевтичної відповіді потрібен довший період, особливо при obsесивно-компульсивному розладі; дозування протягом довготривалої терапії утримувати на найнижчому ефективному рівні з наступним коригуванням залежно від терапевтичної відповіді; при тривалій терапії у пацієнтів з панічними розладами та obsесивно-компульсивними розладами проводити регулярну оцінку терапії; obsесивно-компульсивний розлад у дітей^{БНФ} 13-17 років: початкова доза - 50 мг 1 р/добу; 6-12 років: початкова доза - 25 мг 1 р/добу, через 1 тиж. дозу можна збільшити до 50 мг 1 р/добу, якщо ефект від застосування дози 50 мг/добу не достатній дозу підвищувати зі збільшенням дози на 50 мг/добу за 1 раз протягом декількох тижнів; МДД - 200 мг/добу^{БНФ}; при підвищенні дози понад 50 мг у педіатрії враховувати загалом нижчу масу тіла дітей порівняно з дорослими, не змінювати дозу частіше, ніж 1 р/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: фарингіт, інфекції ВДШ, риніт, дивертикуліт, гастроентерит, середній отит; новоутворення; лімфаденопатія; підвищена чутливість, анафілактоїдна реакція; гіпотиреоз; зниження чи посилення апетиту, ЦД, гіперхолестеринемія, гіпоглікемія; безсоння, депресія, деперсоналізація, нічні жахи, відчуття тривоги, збудження, нервозність, зниження лібідо, бруксизм, галюцинації, агресія, ейфоричний настрій, апатія, патологічне мислення, конверсійний розлад, залежність від ЛЗ, психотичний розлад, паранойя, суїцидальне мислення чи поведінка, сомнамбулізм, передчасна еякуляція; запаморочення, сонливість, головний біль, парестезії, тремор, гіпертонус, дисгевзія, порушення уваги, судоми, мимовільні м'язові скорочення, порушення координації рухів, гіперкінезія, амнезія, гіпестезія, порушення мовлення, постуральне запаморочення, синкопе, мігрень, кома, хореоатетоз, дискінезія, гіперестезія, сенсорні порушення; порушення зору, мідріаз, глаукома, розлади сліззовиділення, скотома, диплопія, фотофобія, гіфема; дзвін у вухах, біль у вусі; відчуття серцебиття, тахікардія, ІМ, брадикардія, порушення серцевої діяльності; припливи, АГ, гіперемія, периферична ішемія, гематурія; позіхання, бронхоспазм, диспное, носова кровотеча, ларингоспазм, гіпервентиляція, гіповентиляція, стридор, дисфонія, гикавка; діарея, нудота, сухість у роті, біль у животі, блювання, запор, диспепсія, метеоризм, езофагіт, дисфагія, геморої, гіперсаливація, зміни язика, відрижка, мелена, гематоксезія, стоматит, виразки на язичі, патології з боку зубів, глосит, виразки на слизовій оболонці рота; порушення функції печінки; висипання, гіпергідроз, периорбітальний набряк, набряк обличчя, пурпура, алопеція, холодний піт, сухість шкіри, кропив'янка, свербіж, дерматит, бульозний дерматит, везикулярне висипання, патологічні зміни з боку текстури волосся, нетиповий запах шкіри; артралгія, міалгія, остеоартрит, м'язова слабкість, біль у спині, посмикування м'язів, ураження кісток; ніктурія, затримка сечі, поліурія, полакунрія, порушення сечовипускання, нетримання сечі, олігурія, утруднений початок сечовипускання; порушення еякуляції, еректильна дисфункція, вагінальна кровотеча, статеві дисфункції, статеві дисфункції у жінок, нерегулярний менструальний цикл, менорагія, атрофічний вульвовагініт, баланопостит, виділення зі статевих органів, пріапізм, галакторея; підвищена втомлюваність, біль у грудній клітці, загальне нездужання, периферичний набряк, озноб, пірексія, астенія, спрага, грижа, зниження переносимості ЛЗ, порушення ходи; підвищення рівня АЛТ, АСТ, травми, вазодилатація; частота невідома: лейкопенія, тромбоцитопенія; АР; гіперпролактинемія, гіпонатріємія, гіперглікемія; паронірія; рухові розлади (вкл. екстрапірамідні с-ми); симптоми серотонінового с-му чи зловласного нейрореплетивного с-му; акатизія, психомоторне збудження, спазм церебральних судин (с-м скороминущої церебральної вазоконстрикції або с-м Колла-Флемінга); розлади зору, зіниці різного розміру; патологічні геморагічні явища (ШК кровотеча); інтерстиціальне захворювання легенів; панкреатит; печінкова недостатність, фульмінантний чи некротичний гепатит, холестатична жовтяниця; зареєстровані рідкісні випадки тяжких побічних реакцій з боку шкіри (с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз), ангіоневротичний набряк, реакції фоточутливості, шкірні реакції; м'язові спазми; гінекомастія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сертраліну або до будь-якої з допоміжних речовин; одночасне застосування з інгібіторами MAO незворотної дії (розпочинати терапію сертраліном не можна щонайменше протягом 14 днів після припинення курсу лікування інгібітором MAO незворотної дії, застосування сертраліну припинити щонайменше за 7 днів до початку терапії інгібітором MAO незворотної дії) та сумісне застосування сертраліну та пімозиду.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕМОТОН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	капс. у конт.	50мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СЕРТРАЛОФТ 100	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о у бл.	100мг	№10x3	6,11	
	СЕРТРАЛОФТ 25	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о у бл.	25мг	№10x3	8,69	
	СЕРТРАЛОФТ 50	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія	табл., в/о у бл.	50мг	№10x3	6,95	

		"Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна					
II.	АСЕНТРА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№7х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕБІТУМ - САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о	25мг, 50мг, 100мг	№14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗАЛОКС	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у фл.	50мг	№250	5,13	26,86/\$
	ЗАЛОКС	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у бл.	50мг	№10х3	5,44	25,11/\$
	ЗАЛОКС	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у бл. та фл.	25мг, 100мг	№30, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОЛОФТ®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№14х2	11,03	22,01/\$
	СТИМУЛОТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№14х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СТИМУЛОТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№14х2	6,66	23,02/\$
	СТИМУЛОТОН®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	50мг	№10х3	7,42	22,07/\$
	СТИМУЛОТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	50мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Флувоксамін (Fluvoxamine)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB08 - антидепресанти; селективні інгібітори зворотного нейронального захоплення серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний інгібітор зворотного захоплення серотоніну; має мінімальну спорідненість з підтипами серотонінових рецепторів; має незначну здатність зв'язуватися з α-адренергічними, β-адренергічними, гістамінергічними, мускариновими, холінергічними або допамінергічними рецепторами; має високу спорідненість до сигма-1 рецепторів, щодо яких у терапевтичних дозах він діє як агоніст.

Показання для застосування ЛЗ: депресія^{БНФ, ПМД}, обсесивно-компульсивні розлади^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: депресія у дорослих^{БНФ}: початкова доза - 50-100 мг 1 р/добу^{БНФ}, перед сном; збільшувати дозу поступово, доки не буде досягнуто клінічного ефекту; звичайна ефективна доза - 100 мг/добу^{БНФ}, її підбирати індивідуально, залежно від реакції хворого; МДД - 300 мг; у разі призначення доз, що перевищують 150 мг, їх розподілити на декілька прийомів протягом доби^{БНФ}; після зникнення у хворого симптомів депресії лікування продовжувати ще протягом 6 міс.; рекомендована доза для попередження виникнення рецидиву депресії - 100 мг 1 р/добу; обсесивно-компульсивні розлади у дорослих^{БНФ}: початкова доза - 50 мг/добу^{БНФ} протягом 3-4 днів, потім дозу поступово підвищують, доки не буде досягнуто максимальної ефективної дози - 100-300 мг/добу; МДД - 300 мг^{БНФ}; дози до 150 мг призначають 1 р/добу, перед сном; у разі призначення доз, більших ніж 150 мг, їх розподілити на 2-3 прийоми протягом доби^{БНФ}; якщо терапевтичний ефект був досягнутий, лікування продовжувати далі в дозі, підбраній індивідуально; якщо протягом 10 тижнів лікування поліпшення не настає, доцільність подальшого призначення треба переглянути^{БНФ}; обсесивно-компульсивні розлади у дітей від 8 років і старше^{БНФ}: початкова доза - 25 мг/добу, дозу можна підвищувати на 25 мг кожні 4-7 днів^{БНФ}; ефективна добова доза - 50 - 200 мг, МДД - 200 мг; у разі прийому загальної добової дози, яка перевищує 50 мг, її розділити на 2 прийоми^{БНФ}; уникати різкої відміни.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія (втрата апетиту); галюцинації, сплутаність свідомості, агресія, манія; збудження, нервовість, тривога, безсоння, сонливість, тремор, головний біль, запаморочення, екстрапірамідні розлади, атаксія, конвульсії; прискорене серцебиття/тахікардія; гіпотензія (ортостатична); біль у животі, запор, діарея, сухість у роті, диспепсія, нудота, блювання; порушення функції печінки; гіпергідроз; шкірні АР (висипання, свербіж, ангіоневротичний набряк); реакція світлочутливості; артралгія, міалгія; підвищений ризик переломів кісток; пізня еякуляція, галакторея; астения, загальне нездужання; частота невідома: гіперпролактинемія, неадекватна секреція антидіуретичного гормону; гіпонатріємія, збільшення або зменшення маси тіла; суїцидальне мислення чи поведінка; серотоніновий с-м; злоскисний нейролептичний с-м; акатизія/психомоторне збудження; парестезія; дисгевзія; глаукома, мідріаз; кровотеча (вкл. ШК кровотечу, гінекологічну, екхімоз, пурпуру); переломи кісток; розлади сечовипускання (вкл. затримку чи нетримання сечі, полакіурію, ніктурію та енурез); аноргазмія, менструальні розлади (аменорея, гіпоменорея, метрорагія та менорагія); с-м відміни ЛЗ, вкл. с-м відміни у немовлят.

Протипоказання до застосування ЛЗ: одночасне застосування з тизанідинам та інгібіторами MAO або рамелтеоном; лікування флувоксаміном розпочинати не раніше, ніж через 2 тижні після припинення прийому незворотних інгібіторів MAO, і наступного дня після відміни зворотних IMAO (мокlobеміду, лінезоліду); лікування будь-яким із ЛЗ групи інгібіторів MAO можна починати не раніше, ніж через 1 тиждень після відміни флувоксаміну; гіперчутливість до флувоксаміну малеату або до будь-якого з інших компонентів ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕПРИВОКС®	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/Роттендорф Фарма ГмбХ (виробництво	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій)/МПФ Б.В. (Меньюффекурінг пекеджінг фармака) (первинне та вторинне пакування), Німеччина/Німеччина/Нідерланди				
ФЕВАРИН®	Абботт Хелскеа САС, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№15, №30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ
ФЕВАРИН®	Майлан Лабораторіз САС, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№15, №30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ
ФЛУВОКСАМІН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Есциталопрам (Escitalopram)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AB10 - антидепресанти, селективні інгібітори зворотного захоплення серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: антидепресант, СІЗС; має високу афінність до основного зв'язуючого сайту і суміжного з ним алостеричного сайту транспортеру серотоніну та не має або має слабку здатність зв'язуватися з низкою рецепторів, включаючи серотонінові 5-HT_{1A}-, 5-HT₂-рецептори, дофамінові D₁- і D₂-рецептори, α₁-, α₂-, β-адренергічні рецептори, гістамінові H₁, мускаринові холінергічні, бензодіазепінові та опіатні рецептори; есциталопрам є S-енантіомером рацемічного циталопраму із власною лікувальною активністю.

Показання для застосування ЛЗ: лікування великих депресивних епізодів^{БНФ, ПМД}, панічних розладів^{БНФ} з/без агарофобії, соціальних тривожних розладів^{БНФ} (соціальна фобія), генералізованих тривожних розладів^{БНФ}, обсесивно-компульсивних розладів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим, внутрішньо р/о; великий депресивний епізод, генералізовані тривожні розлади, обсесивно-компульсивні розлади, соціальні тривожні розлади^{БНФ} (соціальна фобія): звичайна доза - 10 мг 1 р/добу, доза може бути збільшена до МДД - 20 мг^{БНФ}, антидепресивний ефект настає через 2-4 тижні, після зникнення симптомів лікування продовжувати лікування ще протягом 6 міс.; панічні розлади^{БНФ} з/без агарофобії: початкова доза 5 мг/добу (протягом 1-го тижня), після дозу збільшити до 10 мг, МДД - 20 мг^{БНФ}, максимальний ефект при лікуванні панічних розладів досягається через 3 міс., термін лікування - декілька місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні реакції; зниження або посилення апетиту, збільшення/зменшення маси тіла; тривога, неспокій, анормальні сні, зниження лібідо у чоловіків і жінок, аноргазмія у жінок, скреготіння зубами, збудження, нервозність, панічні напади, сплутаність свідомості, агресія, деперсоналізація, галюцинації; порушення сну, безсоння, сонливість, запаморочення, парестезія, тремор, порушення смаку, непритомність, серотоніновий с-м; розширення зіниці, затуменення зору; дзвін у вухах; тахікардія, брадикардія, синусити, позіхання, носова кровотеча; нудота, діарея, запор, блювання, сухість у роті; ШК (в т. ч. ректальні); посилене потовиділення; висипи, облісіння, кропив'янка, свербіж; артралгія, міалгія; чоловіки - розлади еякуляції, імпотенція; жінки - метрорагія, менорагія; втома, пірексія, набряк; частота невідома: тромбоцитопенія; порушення секреції антидіуретичного гормону; гіпонатріємія, анорексія; манія, суїцидальні думки чи поведінка; подовження інтервалу QT, ортостатична гіпотензія; гепатит, зміни функціональних печінкових тестів; синці, набряки, затримка сечовипускання; галакторея, приапизм (чоловіки).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до есциталопраму або до інших компонентів ЛЗ; одночасне лікування неселективними, незворотними інгібіторами MAO або пімозидом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДЕПРЕСАН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (усі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕПРЕСАН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (усі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	5,74	
	ДЕПРЕСАН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (усі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	4,40	

		Україна/Україна					
	ЕСЦИТАМ 10	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл. вкриті п/о, у бл.	10мг	№10х6	4,40	
	ЕСЦИТАМ 10	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл. вкриті п/о, у бл.	10мг	№10х3	5,06	
	ЕСЦИТАМ 20	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. вкриті п/о, у бл.	20мг	№10х6	3,62	
	ЕСЦИТАМ 20	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. вкриті п/о, у бл.	20мг	№10х3	3,85	
II.	ЕЗОПРАМ	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ, Мальта/Болгарія	табл., вкриті п/о бл.	10мг, 20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЗОПРЕКС	Ейч.Бі.Ем. Фарма, с.р.о.(виробництво in bulk)/АТ "Санека Фармасьютикалз" (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Словацька Республіка/Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЛІЦЕЯ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о в бл.	5мг, 10мг, 20мг	№ 28, №30, №56, №60, №90, №98	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕССОБЕЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	10мг	№14х2	11,71	22,07/\$
	ЕССОБЕЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	20мг	№14х2	7,98	22,07/\$
	ЕСЦИТАЛОПРАМ САНДОЗ®	Сандоз Прайвет Лімітед (виробник продукції in bulk)/Лек С.А. (пакування та випуск серій), Індія/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№7х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСЦИТАЛОПРАМ -ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 15мг	№28х1, №14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСЦИТАЛОПРАМ -ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	10мг	№14х2	3,57	27,33/€
	ЕСЦИТАЛОПРАМ -ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	20мг	№14х2	3,01	27,33/€
	ЛЕНУКСИН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії, виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Польща	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14х1, №14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДОПРАМ	Медокемі ЛТД (Завод АЗ)/Фармацевтіш Аналітіш Лабораторіум Дуівен Б.В., Кіпр/Нідерланди	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕЦІТА-10	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕЦІТА-20	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕЦІТА-5	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРАЛЕКС	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14х2	19,07	25,27/€
	ЦИПРАМ®	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.2.1.3. Інші антидепресанти

- **Агомелатин (Agomelatine)** ^[П] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX22 - психоаналептики, інші антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: мелатонінергічний агоніст MT₁- та MT₂-рецепторів і антагоніст 5-HT_{2c}-рецепторів; не впливає на захоплення моноамінів і не має спорідненості з α-, та β-адренергічними, гістамінергічними, холінергічними, допамінергічними, бензодіазепіновими рецепторами; ресинхронізує циркадні ритми: відновлює фазність сну, коливання t° тіла та секрецію мелатоніну; підвищує вивільнення допаміну та норадреналіну специфічно у фронтальних відділах кори головного мозку та не впливає на екстрацелюлярний рівень серотоніну.

Показання для застосування ЛЗ: великі депресивні епізоди^{БНФ, ПМД} у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос для дорослих: рекомендована доза 25 мг 1 р/добу^{БНФ}, перед сном; через 2 тижні, за необхідності, дозу можна збільшити до 50 мг 1 р/добу^{БНФ}, перед сном; збільшення дози до 50 мг базується на оцінці показника користь/ризик для пацієнтів з проведенням печінкових тестів; пацієнтам з депресією лікуватися не менше 6 міс., до зникнення симптомів депресії; припинення лікування не потребує поступового зниження дозування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тривога, ажитація та пов'язані з нею симптоми (дратівливість та неспокій), агресивність, жажливі або незвичні сновидіння, сплутаність свідомості; манія/гіпоманія, галюцинації; головний біль, запаморочення, сонливість чи безсоння, мігрень, парестезія, с-м неспокійних ніг; нечіткість зору, дзвін у вухах; нудота, діарея, запор, біль в абдомінальній ділянці, блювання; підвищення рівня АЛТ та/або АСТ, ГГТ та ЛФ; гепатит, печінкова недостатність, жовтяниця; гіпергідроз, екзема, свербіж, кропив'янка, еритематозні висипання, набряк обличчя та ангіоневротичний набряк; біль у спині, втома; збільшення чи зменшення маси тіла; частота невідома - суїцидальні думки чи поведінка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до агомелатину чи до будь-якої допоміжної речовини ЛЗ; порушення функції печінки (цироз печінки або активна фаза захворювання печінки) або підвищення рівня трансаміназ більше, ніж у 3 рази від показників норми; застосування у комбінації сильнодіючими інгібіторами CYP1A2 інгібіторами (флувоксамін, ципрофлоксацин).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕЛІТОР®	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№14x1, №14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕЛІТОР®	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№14x2	28,96	34,05/€

• **Венлафаксин (Venlafaxine)** ^{[Г] [ПМД]}

Фармакотерапевтична група: N06AX16 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: антидепресантний ефект пов'язаний з посиленням нейромедіаторної активності ЦНС; венлафаксин та його основний метаболіт О-десметилвенлафаксин (ОДВ) є потужними селективними інгібіторами оборотного захоплення серотоніну і норадреналіну та слабкими інгібіторами зворотного захоплення допаміну; венлафаксин та ОДВ знижують β-адренергічні реакції; однаково ефективно впливають на оборотне захоплення нейротрансмітера та зв'язування з рецепторами; не має афінності до мускаринових, холінергічних, H₁-гістамінергічних або α₁-адренергічних рецепторів; не пригнічує активність MAO; не має спорідненості з опіатними або бензодіазепіновими рецепторами.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика великих депресивних епізодів^{БНФ, ПМД}, пролонг. р/ос форми: генералізовані тривожні розлади, соціальні тривожні розлади^{БНФ} (соціальна фобія).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; депресія^{БНФ}: рекомендована початкова доза - 75 мг/добу; при необхідності, після завершення 2-х тижнів дозу можна збільшити^{БНФ} до 150 мг 1 р/добу, за потреби дозу можна підвищити до МДД - 375 мг^{БНФ}; підвищення дози здійснювати на 37,5-75 мг кожні 2 тижн. або більш тривалий період часу, але не менше ніж через 4 дні; лікування епізоду депресії має тривати не менше 6 міс.; для підтримуючої терапії, а також терапії з метою профілактики рецидивів або нових епізодів депресії, використовуються дози, які виявилися ефективними при звичайному епізоді депресії; генералізовані тривожні розлади^{БНФ}, соціальна фобія: рекомендована добова доза - 75 мг 1 р/добу, пацієнтам, які не відповідають на 75 мг/добу, можна дозу підвищити до МДД - 225 мг^{БНФ}; підвищення дози здійснювати кожні 2 тижні або більше, але не менше ніж через 4 дні; для підтримуючої терапії, терапії з метою профілактики рецидивів або нових епізодів депресії застосовують такі ж дози, які виявилися ефективними при звичайному епізоді депресії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: екхімоз, ШК кровотеча; підвищений рівень холестерину в сироватці крові, втрата чи збільшення маси тіла; сухість у роті, головний біль, незвичайні сновидіння, зниження лібідо, запаморочення, підвищений м'язовий тонус (гіпертонія), безсоння, підвищена збудливість, парестезія, седація, тремор, сплутаність свідомості, деперсоналізація, апатія, галюцинації, міоклонія, тривожне збудження, порушення координації та рівноваги, акатизія/психомоторне збудження, судоми, маніакальна реакція; АГ; розширення кровоносних судин (відчуття жару/ припливи), відчуття серцебиття, постуральна гіпотензія, непритомність, тахікардія; позіхання; нудота, зниження апетиту (анорексія), запор, блювання, бруксизм, діарея; інтенсивне потовиділення (нічне потіння), висип, алопеція; порушення еякуляції/ оргазму (у чоловіків), аноргазмія, еректильна дисфункція (імпотенція), порушення сечовипускання (утруднений початок сечовипускання), порушення менструального циклу, пов'язані з підвищеною кровотокою або нерегулярною кровотокою (менорагія, метрорагія), поліакіурія, порушення оргазму (у жінок), затримка чи нетримання сечі; астенія (підвищена втомлюваність), озноб, ангіоневротичний набряк, реакція фоточутливості; невідома частота: кровотеча з боку слизових оболонок, тривала кровотеча, тромбоцитопенія, стійкі патологічні зміни клітинного складу крові (агранулоцитоз, апластична анемія, нейтропенія та панцитопенія); відхилення від норми показників печінкових проб, гіпонатріємія, гепатит, с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону, підвищений рівень пролактину; зловиясний нейролептичний чи серотонінергічний с-м, делірій, екстрапірамідні реакції (дистонія та дискінезія), пізня дискінезія, суїцидальне мислення та поведінка, вертиго, агресія; закритокутова глаукома; артеріальна гіпотензія, подовження інтервалу QT,

фібриляція шлуночків, шлуночкова тахікардія (поліморфна шлуночкова тахікардія типу «пірует»); легенева еозинфілія; панкреатит; багатоформна еритема, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, свербіж, кропив'янка; рабдоміоліз; анафілаксія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до венлафаксину або до будь-якого з компонентів ЛЗ; одночасне застосування з інгібіторами MAO (оборотними, необоротними, селективними та неселективними), а також період протягом 14 діб після введення необоротних інгібіторів MAO; після відміни венлафаксину почекати не менше 7 діб перед початком прийому інгібіторів MAO; пацієнтам з високим ризиком тяжкої вентрикулярної аритмії (зі значною дисфункцією лівого шлуночка серця, III-IV функціонального класу по NYHA); тяжкий ступінь АГ (АТ 180/115 та вище до початку терапії); закритокутова глаукома; порушення сечовипускання у зв'язку з недостатнім відтоком сечі (захворювання передміхурової залози); тяжка печінкова або ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВЕНЛАФАКСИН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	37,5мг, 75мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕНЛАФАКСИН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	37,5мг	№10x3	21,98	
	ВЕНЛАФАКСИН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	75мг	№10x3	16,96	
II.	АЛВЕНТА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. прол. дії у бл.	37,5мг, 75мг, 150мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕЛАКСИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	капс. прол. дії у бл.	37,5мг, 75мг, 150мг	№14x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕНЛАКСОР®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл.	37,5мг	№10x3	19,37	2751,75/100 €
	ВЕНЛАКСОР®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл.	75мг	№10x3	17,56	2751,75/100 €
	ВІПАКС XR	Дексель Лтд., Ізраїль	табл. прол. дії у бл.	75мг	№14x2	23,52	24,87/\$
	ВІПАКС XR	Дексель Лтд., Ізраїль	табл. прол. дії у бл.	150мг	№14x2	18,17	24,87/\$
	ПРЕФАКСИН	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Фарматен С.А./Берінгер Інгельхайм Еллес А.Е., Польща/ Греція/Греція	капс. прол. дії в бл.	37,5мг, 75мг, 150мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Вортиоксетин (Vortioxetine)** ^[П]

Фармакотерапевтична група: N06AX26 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: має мультимодальну активність, яка є поєднанням двох фармакологічних механізмів: прямої модуляції активності рецепторів та інгібування транспортера серотоніну (5-HT); антагоніст 5-HT₃, 5-HT₇ і 5-HT_{1D} рецепторів, частковий агоніст 5-HT_{1B} рецепторів, агоніст 5-HT_{1A} рецепторів та інгібітор 5-HT транспортера, викликає модуляцію нейротрансмісії в декількох системах, в тому числі серотоніну, норадреналіну, дофаміну, гістаміну, ацетилхоліну, ГАМК та глутамату; має антидепресивну та анксиолітичну дію, а також поліпшення когнітивної функції, навчання та пам'яті; не викликає сексуальної дисфункції.

Показання для застосування ЛЗ: лікування великого депресивного розладу у дорослих ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: /os; початкова та підтримуюча дози - по 10 мг 1 р/добу ^{БНФ}; дозу можна збільшити до МДД - 20 мг ^{БНФ} або знизити мінімально до 5 мг/добу; після усунення симптомів депресії продовжувати лікування принаймні 6 міс. для зміцнення антидепресивного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, зниження апетиту, патологічні сновидіння, бруксизм, запаморочення, рум'янець, діарея, запор, блювання, свербіж генералізований, пітливість у нічний час.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до вортиоксетину або до будь-якої складової ЛЗ; одночасне застосування з неселективними інгібіторами MAO або селективними інгібіторами MAO-A.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БРІНТЕЛЛІКС	Х. Лундбек А/С (виробництво за повним циклом)/Елаяфарм (первинне та вторинне)	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		пакування)/Еурофінс Фарма А/С (випробування за показником "мікробіологічна чистота"), Данія/Франція/Данія					
	БРІНТЕЛЛІКС	Х. Лундбек А/С (виробництво за повним циклом)/Елаяфарм (первинне та вторинне пакування)/Еурофінс Фарма А/С (випробування за показником "мікробіологічна чистота"), Данія/Франція/Данія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14x2	28,25	28,25/€

• **Міансерин (Mianserin)** ^[Г] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX03 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: антидепресант; належить до групи піперазино-азепінових сполук і відрізняється від трициклічних антидепресантів; у хімічній структурі відсутній боковий ланцюжок, характерний для ТЦА, який відповідає за їх антихолінергічну активність; підвищує центральну норадренергічну нейротрансмісію шляхом α_2 -ауторецепторної блокади та пригнічення зворотного захоплення норадреналіну; виявлено взаємодію з серотоніновими рецепторами ЦНС; має анкіолітичну (протитривожну) дію; седативний ефект пов'язаний з впливом на α -1-адренорецептори і H_1 -гістамінові рецептори; при застосуванні в терапевтичних дозах практично не має антихолінергічної активності і, відповідно, впливу на СС систему; при передозуванні спричиняє менше кардіотоксичних ефектів порівняно з ТЦА; не виявляє взаємодії з симпатоміметичними і гіпотензивними, дія яких пов'язана з впливом на β -адренорецептори (бетанідин) чи α -адренорецептори (клонідин або метилдопа).

Показання для застосування ЛЗ: усунення с-мів депресії ^{БНФ, ПМД}, при яких показана лікарська терапія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі, рекомендована початкова доза - 30 мг/добу ^{БНФ}; дозу поступово підвищувати кожні кілька днів для отримання оптимального клінічного ефекту; ефективна добова доза - 60-90 мг, МДД - 90 мг; добову дозу можна розділити на кілька прийомів або за 1 прийом на ніч ^{БНФ}; позитивні результати виявляються протягом перших 2-4 тижнів терапії; якщо протягом наступних 2-4 тижнів не спостерігається позитивного ефекту, лікування припинити; після досягнутого клінічного покращення, для підтримки позитивного ефекту, лікування продовжувати протягом ще 4-6 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, стійкий запор, порушення акомодатії; частота невідома: гранулоцитопенія, агранулоцитоз; збільшення маси тіла; гіпоманія; седативний ефект, що виникає на початку лікування і зменшується при продовженні лікування; судоми; гіперкінезія; нейролептичний злоякісний с-м; брадикардія після прийому початкової дози, подовжений інтервал QT, шлуночкова тахікардія типу «пірует»; артеріальна гіпотензія; підвищення печінкових ферментів, жовтяниця, гепатит, відхилення від норми показників функції печінки; екзантема; артралгія; набряк; суїцидальне мислення чи поведінка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до міансерину або до будь-якого компонента ЛЗ; маніакальний стан; тяжке порушення функції печінки; одночасне застосування з інгібіторами MAO.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	MIASER	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ЛЕРИВОН®	Н.В.Органон, Нідерланди	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x2	71,35	25,94/\$
	MIASER®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x2	33,00	30,17/€
	MIASER®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x2	22,00	30,17/€
	MIASER®	Рівофарм СА, Швейцарія	табл., вкриті п/о у бл.	60мг	№10x2	14,80	25,63/€

• **Міртазапін (Mirtazapine)** ^[Г] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX11 - психоаналептики; антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст α_2 -пресинаптичних рецепторів ЦНС, збільшує норадренергічну і серотонінергічну передачу; посилення серотонінергічної передачі здійснюється через 5-HT₁-рецептори, оскільки він блокує 5-HT₂- і 5-HT₃-рецептори; антидепресивна активність зумовлена дією обох його енантіомерів: S(+) енантіомер блокує α_2 - і 5-HT₂-рецептори, а R(-) енантіомер блокує 5-HT₃-рецептори.

Показання для застосування ЛЗ: лікування епізодів важкої депресії ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/о; початкова доза для дорослих - 15 або 30 мг ^{БНФ}; ефективна добова доза - 15-45 мг; починає проявляти ефект через 1-2 тижн. лікування.; при застосуванні адекватної дози позитивну відповідну реакцію на лікування очікувати через 2-4 тижн.; якщо через 2-4 тижн. відповідна реакція не спостерігається, лікування припинити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: г. пригнічення кісткового мозку (еозинофілія, гранулоцитопенія, агранулоцитоз, апластична анемія, тромбоцитопенія); підвищення апетиту, збільшення маси тіла, гіпонатріємія, порушення секреції антидіуретичного гормону; сплутаність свідомості, дискомфорт, порушення сну, неспокій, безсоння, реалістичні сновидіння, нічні кошмари, манія, ажитація, галюцинації, психомоторна збудженість (у т.ч. акатизія, гіперкінезія), суїцидальні наміри та суїцидальна поведінка; сонливість, седація, головний біль, запаморочення, тремор, летаргія, синдром «стомлених ніг», парестезія, синкопе, міоклонія, судоми (з ризиком

травматизації та кровотеч), серотоніновий с-м, парестезія слизової оболонки порожнини рота; ортостатична гіпотензія при зміні положення, артеріальна гіпотензія; сухість у роті, нудота, діарея, блювання, оральна гіпестезія, набряк слизової оболонки порожнини рота, панкреатит; підвищення рівня печінкових трансаміназ; екзантема, с-м Стівенса-Джонсона, бульозний дерматит, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз; артралгія, міалгія, біль у спині; підвищений ризик переломів кісток; генералізована або локальна едема (набряк), підвищена втомлюваність, сомнамбулізм; с-м відміни.

Протипоказання до застосування ЛЗ: печінкова або ниркова недостатність; супутнє застосування міртазапіну з інгібіторами MAO; дитячий вік; період вагітності та годування груддю; підвищена індивідуальна чутливість до складових ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІРАЗЕП	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	15мг	№10x3	17,62	25,48/\$
	МІРАЗЕП	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x3	13,33	25,48/\$
	МІРЗАТЕН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг, 45мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІРЗАТЕН Q-TAB®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисперг. у бл.	15мг, 30мг, 45мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІРТАЗАПІН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	15мг, 30мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІРТАСТАДІН	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/Хемофарм д.о.о. (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/Боснія і Герцеговина	табл., вкриті п/о у бл.	15мг, 30мг, 45мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІРТЕЛ®	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x3	14,19	25,45/\$

• **Бупропіону гідрохлорид (Вирпропін)** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX12 - психоаналептики; інші антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний інгібітор нейронального захоплення катехоламінів (норадреналіну та дофаміну) з мінімальним впливом на захоплення індоламінів (серотонін) і відсутністю пригнічення моноаміноксидази.

Показання для застосування ЛЗ: лікування великих депресивних станів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим призначають внутрішньо; табл. застосовувати за 2 прийоми з інтервалом не менш ніж 8 год.; максимальна разова доза - не вище 150 мг^{БНФ}; початкова доза - 150 мг 1 р/добу^{БНФ}; за необхідності дозу збільшити, МДД = 300 мг/добу (150 мг 2 р/добу)^{БНФ}; г. епізоди депресії лікувати протягом щонайменше 6 місяців; у дозі 300 мг/добу ефективний протягом тривалого (до 1 року) періоду лікування; утримуватись від застосування перед сном.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (кропив'янка), тяжкі реакції гіперчутливості (ангіоневротичний набряк, задишка/бронхоспазм або анафілактичний шок); артралгія, міалгія, гарячка; анорексія, зменшення маси тіла, порушення рівня глюкози; безсоння, збудження, тривожність, депресія, дисфорія, дезорієнтованість, агресивність, ворожість, дратівливість, неспокій, галюцинації, незвичні сни, деперсоналізація, марення, параноїдальне мислення; головний біль, тремор, запаморочення, порушення смаку, порушення пам'яті, неспокій, міоклонус, дистонія, мігрень, розлади концентрації уваги, вертиго, акатизія, дизартрія, судоми, порушення ЕЕГ, дистонія, атаксія, паркінсонізм, розлад координації рухів, порушення пам'яті, парестезії, непритомність; розлад зору, диплопія, мідріаз; дзвін у вухах, тахікардія, порушення серцевого ритму, зміни ЕКГ, ІМ, сильне серцебиття, підвищення АТ (у деяких випадках значне), почервоніння, вазодилатація, постуральна гіпотензія, сухість у роті, шлунково-кишкові розлади (нудота, блювання), біль у животі, запори, диспепсія; зубний біль, подразнення ясен; підвищення рівня печінкових ферментів, жовтяниця, гепатит; висипання, свербіж, пітливість, поліморфна еритема та с-м Стівенса-Джонсона, загострення псоріазу; посмикування м'язів, легенева емболія; інфекції сечовидільної системи, зниження лібідо, збільшення частоти сечовиділення та/або його затримка; гарячка, біль у грудях, астения; частота невідома - суїцидальні думки та суїцидальна поведінка, психоз; порушення сну, Невідомо: ейфорія, манія, гіпоманія, зміни психічного стану; кома, делірій, порушення чутливості, дискінезія; підвищення ВТ; підвищення АТ, набряки; перфорація кишечника; алопеція; бронхіт; артрит, рабдоміоліз; еректильна дисфункція, порушення менструального циклу, гінекомастія, набряк яєчок, глюкозурія, ніктурія; гарячка, біль у грудях, астения; лейкоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: хворі з гіперчутливістю до бупропіону або до будь-якого з компонентів ЛЗ; пацієнти із судомами; пацієнти, які на даний час раптово припинили вживання алкоголю або седативних ЛЗ; не призначати хворим, які отримують будь-який інший ЛЗ, що містить бупропіон; хворі з існуючою на даний час або в анамнезі нервовою булімією або анорексією; одночасний прийом з інгібіторами MAO (між відміною необоротних інгібіторів MAO та початком лікування бупропіоном має пройти не менше 14 днів).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕЛБУТРИН™ SR	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А. (виробник для пакування та випуску серії)/ГлаксоСмітКляйн LLC (виробник нерозфасованої продукції), Польща/США	табл., в/о прол. дії у бл.	150мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тіанептин (Tianeptine)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX14 - психоаналептики; антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: підвищує спонтанну активність пірамідних клітин гіпокампу та прискорює їх відновлення після функціонального пригнічення; підвищує зворотне захоплення серотоніну нейронами кори головного мозку та гіпокампу; впливає на зміни настрою, займаючи проміжну позицію між седативними антидепресантами і стимулюючими антидепресантами за біполярною класифікацією; на соматичні явища, особливо ШК розлади, пов'язані з тривогою і змінами настрою; не впливає на сон і увагу, на холінергічну систему (відсутність антихолінергічних с-мів).

Показання для застосування ЛЗ: лікування великих депресивних епізодів ^{ПМД} (в т.ч. типових).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим внутрішньо р/ос, рекомендована доза - 12,5 мг 3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія; жажливі сновидіння, зловживання та залежність від ЛЗ (у людей віком до 50 років з алкогольною чи наркотичною залежністю в анамнезі); безсоння, сонливість, запаморочення, головний біль, непритомність, тремор; тахікардія, екстрасистолія, біль у грудях, відчуття жару, диспное; біль в епігастрії, біль в абдомінальній ділянці, сухість у роті, нудота, блювання, запор, метеоризм, еритематозні та макулопапульозні висипання, свербіж, кропив'янка; біль у м'язах, у поперековій ділянці; астенія; відчуття «клубка» у горлі; частота невідома - гіпонатріємія, суїцидальні думки або поведінка під час лікування або одразу після відміни; сплутаність свідомості, галюцинації; екстрапірамідні порушення, дискінезія; акне; бульозний дерматит (у виняткових випадках); підвищення рівня печінкових ферментів; гепатит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тіанептину або до будь-якої з допоміжних речовин, дитячий вік до 15 років, одночасне застосування з інгібіторами MAO (при переході з інгібіторів MAO на тіанептин зробити двотижневу перерву; у разі переходу з тіанептину на інгібітори MAO зробити 24-годинну перерву).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОАКСИЛ®	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	табл., в/о у бл.	12,5мг	№30х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тразодону гідрохлорид (Trazodone)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06AX05 - антидепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: тріазолпіридинова похідна; інгібітор зворотного захоплення серотоніну та антагоніст 5-HT₂ рецепторів; ефективний для лікування депресивних станів, депресії, пов'язаної з тривожністю та порушенням сну та зі швидким початком дії; не протипоказаний при глаукомі та розладах з боку сечовивідної системи, не має екстрапірамідних ефектів, не потенціює адренергічну передачу; не має антихолінергічної активності, не чинить типових для трициклічних антидепресантів ефектів на функцію серця.

Показання для застосування ЛЗ: депресивні розлади з тривожністю ^{БНФ, ПМД} або без тривожності.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише дорослим: 75 - 150 мг/день приймати одноразово ввечері перед сном ^{БНФ}; дозу підвищувати до 300 мг/день ^{БНФ}, яку розділити на два прийоми; для стаціонарних пацієнтів дозу можна підвищити до 600 мг/день, розділену на декілька прийомів ^{БНФ}; доза може бути підвищена залежно від клінічного ефекту; рідко виникає потреба у прийнятті дози вище 300 мг/день; тривалість лікування складає щонайменше 1 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: частота невідома (не може бути оцінена з доступних даних): дискразії крові (у т.ч. агранулоцитоз, тромбоцитопенія, еозинофілія, лейкопенія та анемія); АР; с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону; гіпонатріємія, зменшення маси тіла, збільшення або відсутність апетиту, суїцидальне мислення чи поведінка; стан сплутаності свідомості, безсоння, дезорієнтованість, манія, тривожність, нервозність, збудження, делірій, агресивна реакція, галюцинації, нічні кошмари, зменшення лібідо, с-м відміни ЛЗ; серотоніновий с-м, судоми, злоскісний нейролептичний с-м, запаморочення, вертиго, головний біль, сонливість, неспокій, зниження концентрації уваги, тремор, нечіткість зору, порушення пам'яті, міоклонус, експресивна афазія, парестезія, дистонія, порушення смакових відчуттів; серцеві аритмії (у т.ч. поліморфна шлуночкова тахікардія, посилене серцебиття, шлуночкові екстрасистоли, парні шлуночкові екстрасистоли, шлуночкова тахікардія), брадикардія, тахікардія, відхилення від норми даних ЕКГ (подовження інтервалу QT); ортостатична артеріальна гіпотензія, АГ, синкопе; закладеність носа, задишка; нудота, блювання, сухість у роті, запор, діарея, диспепсія, біль у шлунку, гастроентерит, посилене слиновиділення, паралітична непрохідність кишечника; порушення функції печінки (у т.ч. жовтяниця та гепатоцелюлярні ураження), внутрішньопечінковий холестаз; шкірні висипання, свербіж, гіпергідроз; біль у кінцівках, спині, міалгія, артралгія; порушення сечовиведення; пріапізм; слабкість, набряк, грипоподібні с-ми, підвищена втомлюваність, біль у ділянці грудної клітки, підвищення t⁰ тіла; підвищення рівня печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тразодону або компонентів ЛЗ; алкогольна інтоксикація та інтоксикація снодійними ЛЗ; г. ІМ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТРИТТИКО	Азіенде Кіміке Ріуніте Анжеліні Франческо А.К.Р.А.Ф. С.п.А., Італія	табл. прол. дії у бл.	75мг	№10х3, №15х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИТТИКО	Азіенде Кіміке Ріуніте Анжеліні Франческо А.К.Р.А.Ф. С.п.А., Італія	табл. прол. дії у бл.	150мг	№10х2	20,97	24,30/€

5.2.2. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні деменції

• Донеpezил (Donepezil) [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06DA02 - інгібітори холінестерази; засоби для застосування при деменції.

Основна фармакотерапевтична дія: специфічний оборотний інгібітор ацетилхолінестерази, що є основним типом холінестерази у головному мозку; інгібує ацетилхолінестеразу сильніше, ніж бутирилхолінестеразу, яка здебільшого знаходиться за межами ЦНС.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування деменції Альцгеймерівського типу легкого та середнього ступеня тяжкості^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; початкова доза - 5 мг 1 р/добу^{БНФ}; лікування у дозі 5 мг/добу продовжувати протягом 1 міс.; після клінічної оцінки ефективності дозу можна збільшити до 10 мг 1 р/добу; МДД - 10 мг^{БНФ}; підтримуючу терапію продовжувати, доки зберігається терапевтичний ефект.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія; галюцинації, стан тривоги, агресивна поведінка; непритомність, запаморочення, безсоння, судоми м'язів, епілептичний напад, екстрапірамідні симптоми; брадикардія, синоатріальна та АВ-блокада; нудота, діарея, блювання, диспепсія, виразки шлунка і ДПК, ШК кровотеча; порушення функцій печінки (гепатит); висипання, свербіж; нетримання сечі; головний біль, підвищена втомлюваність, біль; незначне підвищення м'язової КФК; травматизм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до донеpezилу, похідних піперидину або інших компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЗАМЕД	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг	№14х1, №14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЗЕПІЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	5мг, 10мг	№14х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЗЕПІЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	5мг	№14х2	9,33	21,50/\$
	АЛЗЕПІЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	10мг	№14х2	6,74	21,50/\$
	АЛЬМЕР	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОЕНЗА-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№14х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕРВОНЕКС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл., в/о у бл.	5мг, 10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕРВОНЕКС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл., в/о у бл.	5мг	№14х2	1,49	25,34/\$
	СЕРВОНЕКС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл., в/о у бл.	10мг	№14х2	1,22	25,34/\$
	ЯСНАЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Галантамін (Galantamine) [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N06DA04 - засоби, що застосовуються при деменції; інгібітори холінестерази.

Основна фармакотерапевтична дія: третинний алкалоїд, групи парасимпатоміметиків непрямої дії; селективний конкурент і зворотний інгібітор ферменту ацетилхолінестерази; спричиняє підвищення рівня ацетилхоліна в ЦНС; алостеричний ліганд найбільш розповсюджений у ЦНС нікотинінових ацетилхолінових рецепторів субтипу $\alpha 4/ \beta 2$, прямим шляхом стимулює нікотинінові рецептори; підвищує чутливість постсинаптичних рецепторів до ацетилхоліну; проникає крізь гематоенцефалічний бар'єр, полегшує проведення імпульсів у ЦНС і прискорює процеси збудження; підвищує активність холінергічної системи, покращує когнітивні функції; має значно слабшу дію на мускаринові рецептори; покращує та полегшує проведення збудження у нервово-м'язових синапсах і відновлює нейром'язову провідність у випадках її блокади недеполяризуючими нервово-м'язовими блокаторами; підвищує тонус гладенької мускулатури, посилює секрецію травних та потових залоз, спричиняє міоз.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання периферичної НС (полірадікулоневрит, радікулоневрит, неврит, поліневрит, поліневропатії); стани, пов'язані із пошкодженнями передніх рогів спинного мозку (після поліомієліту, мієліту, спінальної м'язової атрофії); церебральний параліч (стани після інсульту мозку^{ПМД}, ДЦП, після травм ЦНС);

порушення нервово-м'язового синапсу (міастенія гравіс, м'язова дистрофія); показання тільки для табл. - слабко або помірно виражена деменція альцгеймерівського типу^{БНФ}; тільки для р-ну д/ін'єкц. - когнітивні порушення при різних захворюваннях ЦНС (травма, інтоксикація, множинний склероз, аутизм); для зняття дії недеполяризуючих нервово-м'язових блокаторів (міорелаксантів) і при лікуванні післяопераційних парезів тонкого кишечника та сечового міхура; іонофорез при неврологічних ураженнях периферичної НС, нічному нетриманні сечі; при отруєнні антихолінергічними ЛЗ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, п/ш, в/м та в/в; внутрішньо р/ос - хвороба Альцгеймера: початкова доза - 5 мг 2 р/добу протягом 4-х тижнів; підтримуюча доза - після 4-тижневого курсу дозу можна збільшити до 20 мг/добу, розділену на 2 прийоми (по 10 мг 2 р/добу), дозу збільшувати залежно від клінічної картини і індивідуальної реакції пацієнта; порушення з боку периферичної та ЦНС, порушення нервово-м'язового синапсу: звичайна доза для дорослих - 10-40 мг/добу, розподілена на 2-4 прийоми; для дітей 6-8 років 5-10 мг/день; 9-11 років - 5-15 мг/день; 12-15 років - 5-25 мг/день, тривалість курсу лікування - від декількох тижнів до декількох років; парентерально - для нетривалого лікування та пацієнтів, для яких неможливе р/ос застосування; неврологічні показання: по 0,03-0,28 мг/кг, початкова доза для дорослих - 2,5 мг/добу, добову дозу збільшують через 3-4 дні на 2,5 мг, розподілену на 2-3 рівні дози, максимальна разова доза для дорослих - п/ш, 10 мг, МДД - 20 мг; дітям дозування встановлюють залежно від маси тіла, п/ш: 1-2 років - 0,25-1 мг (0,02-0,08 мг/кг); 3 років - 0,03-0,28 мг/кг; 3-5 років - 0,5-5 мг; 6-8 років - 0,75-7,5 мг; 9-11 років - 1-10 мг; 12-15 років - 1,25-12,5 мг; від 15 років - 1,25-15 мг, тривалість лікування залежить від особливостей і складності захворювання, найчастіше - 40-60 днів, курс можна повторювати 2-3 р. з інтервалом 1-2 міс.; зняття дії недеполяризуючих нейром'язових блокаторів (міорелаксантів) - в/в, лікування післяопераційних парезів тонкого кишечника та сечового міхура - п/ш, в/м, в/в, при отруєнні антихолінергічними засобами - в/в: дорослим в дозі 10-20 мг/добу; дітям призначають в залежності від маси тіла: в/в, 1-2 років - 0,25-1 мг (0,03-0,08 мг/кг); від 3 років - 0,03-0,28 мг/кг або 3-5 років - 0,5-5 мг; 6-8 років - 0,75-7,5 мг; 9-11 років - 1-10 мг; 12-15 років - 1,25-12,5 мг; від 15 років - 1,25-15 мг; іонофорез при неврологічних ураженнях периферичної НС, нічному нетриманні сечі: 2,5-5 мг (при величині електричного струму від 1 до 2 мА) тривалістю 10 хв. протягом 10-15-денного періоду; тривалість курсу лікування - від декількох тижнів до декількох років і залежить від захворювання та індивідуальної переносимості лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, АВ-блокада I ступеня, синусова брадикардія, стенокардія, серцебиття, надшлуночкова екстрасистолія, артеріальна гіпотензія або гіпертензія, припливи; запаморочення, головний біль, безсоння, сонливість, летаргія (летаргічний сон), синкопе (непритомність), галюцинації, зорові та слухові галюцинації, депресія, тремор, парестезії, дисгевзія (спотворення смаку), гіперсомнія; затуманення зору, міоз, збільшення слюзної секреції; тіннітус (шум у вухах); тахипное, бронхоспазм, збільшення назальної і бронхіальної секреції; відчуття нудоти, блювання, діарея, збільшена саливація, посилення кишкової перистальтики, біль у животі, диспепсія, ШК дискомфорт; гепатити; втрата апетиту, анорексія, дегідратація (зневоднення); гіпергідроз (посилене потовиділення); м'язові спазми, слабкість, біль у місці введення, можливі місцеві реакції при парентеральному введенні; свербіж, висипання, кропив'янка, риніт; г. реакції гіперчутливості, включаючи анафілаксію із втратою свідомості; астенія, стомлюваність, слабкість, зниження маси тіла; підвищення рівня ферментів печінки; падіння.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до галантаміну гідроброміду або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; БА; брадикардія; АВ-блокада; ІХС; СН/ тяжка СН (III-IV ступінь за NYHA); епілепсія; гіперкінези; механічна кишкова непрохідність/ обструктивні захворювання або нещодавно перенесені оперативні втручання на органах ШКТ; механічні порушення прохідності сечовивідних шляхів/ обструктивні захворювання або нещодавно перенесені оперативні втручання на сечовивідних шляхах; тяжка печінкова недостатність (класифікація Чайльд-П'ю (Child-Pugh) > 9); тяжка ниркова недостатність (для р/ос застосування кліренс креатиніну <9 мл/хв; для парентерального - <10 мл/хв); тільки для табл. - ХОЗЛ, АГ, стенокардія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НІВАЛІН	АТ "Софарма", Болгарія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	1мг/мл, 2,5мг/мл, 5мг/мл	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІВАЛІН	АТ "Софарма", Болгарія	табл. у бл.	5мг, 10мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Мемантин (Memantine)^[7]

Фармакотерапевтична група: N06DX01 - засоби, що застосовуються при деменції.

Основна фармакотерапевтична дія: потенціалзалежний, середньої афінності неконкурентний антагоніст NMDA-рецепторів, модулює ефекти патологічно підвищених рівнів глутамату, який може призвести до дисфункції нейронів.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Альцгеймера від легкого ступеня тяжкості до тяжких форм^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати 1 р/добу кожного дня в один і той самий час; МДД - 20 мг^{БНФ}; з метою зниження ризику появи негативних реакцій підтримуючу дозу визначають шляхом поступового збільшення дозування на 5 мг/тиждень^{БНФ} протягом перших 3 тижнів: 1-й тиждень (1-7 день) приймати 5 мг/добу^{БНФ}, 2-й тиждень (8-14 день) - 10 мг/добу, 3-й тиждень (15-21 день) - 15 мг/добу, розпочинаючи з 4-го тижня - 20 мг/добу; рекомендована підтримуюча доза - 20 мг/добу; регулярно оцінювати переносимість та дозування мемантину протягом трьох місяців від початку лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грибові захворювання; гіперчутливість; сонливість, сплутаність свідомості, галюцинації; запаморочення, порушення рівноваги чи ходи, судомні напади; СН, АГ, венозний тромбоз/тромбоемболізм; задишка; запор, блювання; підвищені показники функції печінки; головний біль, підвищена втомлюваність; частота невідома: психотичні реакції, панкреатит, гепатит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого компонента ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕМБРАЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х6	7,18	
	МЕМБРАЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	7,70	
	МЕМОКС 10	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	10,14	
	МЕМОКС 10	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х6	9,07	
	МЕМОКС 20	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕМОКС 20	ТОВ "Фарма Старт" (фасування та пакування з форми in bulk фірми Сінтон Хіспанія, С.Л., Іспанія), Україна	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	9,07	
II.	АБІКСА	Х. Лундбек А/С, Данія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕМАКС	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№20х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕНІГМА®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл., в/о у бл.	5мг, 10мг	№14х1, №14х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕНІГМА®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл., в/о у бл.	10мг	№14х10	7,09	24,81/\$
	МЕКСІЯ 10	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№28, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕКСІЯ 20	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№28, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕМА	Сінтон Хіспанія, С.Л. (Виробник, відповідальний за виробництво in bulk, пакування, контроль якості та випуск серії)/Роттендорф Фарма ГмбХ (Виробник, відповідальний за пакування)/ Джі І Фармасьютікалс, Лтд (Виробник, відповідальний за пакування), Іспанія/ Німеччина/Болгарія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕМА АКТАВІС	Актавіс Лтд (виробник, відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серій)/Актавіс АТ (виробник, відповідальний за випуск серій), Мальта/Ісландія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг, 20мг	№42; №28, №56, №112, №98	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕМАНТИН 10 - ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд. (Виробництво за повним циклом; первинна та вторинна упаковка, контроль якості)/АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (Первинна та вторинна упаковка, контроль якості, випуск серії), Ізраїль/Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕМАНТИН 20 - ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд. (Виробництво за повним циклом; первинна та вторинна упаковка, контроль якості)/АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (Первинна та вторинна упаковка, контроль якості,	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	випуск серії), Ізраїль/Угорщина					
МЕМАНТИН САНДОЗ®	Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕМАНТИН- ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд, Польща	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МемантіДекс	ТОВ «Лабораторії Лесві», Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№8х7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕНТИКЛЯЙН [™]	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МІРВЕДОЛ	БАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№15х2, №15х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЕЙРОНТИН	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14х2	10,53	29,02/€
НООДЖЕРОН- ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробництво за повним циклом; первинна та вторинна упаковка, контроль якості)/АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (Первинна та вторинна упаковка, контроль якості, випуск серії), Ізраїль/Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НООДЖЕРОН- ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Ізраїль/Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг+10мг+15 мг+20мг	комбі-упак.: №28х4 [(№7+№7+ №7+№7)х4]	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПОЛЬМАТИН®	Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А., Польща	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РЕМАНТО	Генефарм СА (повний цикл виробництва)/Ронтіс Хелліс Медікал енд Фармасьютікал Продактс СА (альтернативний виробник вторинного пакування, відповідає за випуск серій ГЛЗ), Греція/Греція	табл., що дисперг. у бл.	5мг	№14х3	11,57	23,87/€
РЕМАНТО	Генефарм СА (повний цикл виробництва)/Ронтіс Хелліс Медікал енд Фармасьютікал Продактс СА (альтернативний виробник вторинного пакування, відповідає за випуск серій ГЛЗ), Греція/Греція	табл., що дисперг. у бл.	10мг	№15х2, №14х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РЕМАНТО	Генефарм СА (повний цикл виробництва)/Ронтіс Хелліс Медікал енд Фармасьютікал Продактс СА (альтернативний виробник вторинного пакування, відповідає за випуск серій ГЛЗ), Греція/Греція	табл., що дисперг. у бл.	20мг	№15х2	7,20	23,87/€

5.3. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні паркінсонізму та інших екстрапірамідних розладів

(див. п.6.3. Лікарські засоби для лікування паркінсонізму та інших екстрапірамідальних розладів розділу «Неврологія. Лікарські засоби»)

5.4. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні епілепсії

(див. п.6.2. розділу «Неврологія. Лікарські засоби»)

5.5. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні розладів психіки та поведінки внаслідок вживання психоактивних речовин

5.5.1. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні алкогольної залежності

- Дисульфірам (Disulfiram) ^[7]

Фармакотерапевтична група: N07BB01 - засоби, що застосовуються при алкогольній залежності.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує дію багатьох ферментів; інгібування ацетальдегід-дегідрогенази призводить до підвищення концентрації ацетальдегіду, метаболіту етилового спирту, який спричиняє виникнення неприємних симптомів: інтенсивне почервоніння обличчя, нудота, блювання, відчуття дискомфорту, тахікардія та артеріальна гіпотензія.

Показання для застосування ЛЗ: хр. алкогольна залежність^{БНФ} (150мг); попередження рецидиву алкогольної залежності (150 мг, 500 мг).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; не може бути застосованим без надання попередньої інформації пацієнту про лікування та отримання згоди пацієнта на лікування; табл. по 150 мг: дорослим 150-450 мг/добу 7-10 днів; через 7-10 днів проводять першу дисульфірам-алкогольну пробу, при слабкій реакції дозу алкоголю при проведенні наступних проб підвищують на 10-20 мл, максимальна доза - 100-120 мл, повторні проби здійснюють в умовах стаціонару через 1-2 дні, в амбулаторних умовах - через 3-5 днів; табл. по 500 мг: дорослим 500 мг/добу, після утримання від вживання алкоголю протягом 24 год.; тривалість курсу лікування встановлює лікар індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, біль у шлунку, діарея, металевий присмак у роті після прийому, неприємний запах із ротової порожнини (галітоз); неприємний запах у пацієнтів із колостомаю; підвищення рівня трансаміназ, гепатит (переважно цитолітичного, у деяких серйозних випадках гепатит супроводжується печінковою недостатністю або фульмінантним гепатитом, які можуть служити підставою для трансплантації печінки або мати летальний наслідок); поліневрит нижніх кінцівок, неврит зорового нерва; психоневрологічні розлади (втрата пам'яті, сплутаність свідомості); астенія; сонливість та втомлюваність на початку лікування; головний біль, алергічні висипи на шкірі; судоми (що асоціюються з енцефалопатією); АР, алергічні висипи на шкірі (внаслідок перехресної чутливості до гуми), реакції гіперчутливості; припливи, еритема, нудота та блювання, відчуття нездужання, тахікардія та артеріальна гіпотензія; порушення серцевого ритму, СС колапс, напади стенокардії, СС недостатність, ІМ, раптовий летальний наслідок, пригнічення дихання та неврологічні симптоми (сплутаність свідомості, набряк головного мозку, крововиливи у мозкові оболонки, енцефалопатія та епілептичні напади чи судоми).

Протипоказання до застосування ЛЗ: не застосовувати без свідомої згоди пацієнта; підвищена чутливість до дисульфіраму або до будь-якого компонента ЛЗ та до тіурамових сполук; СС розлади (СН, ІХС, АГ, недостатність периферичного кровообігу); ЦД; епілепсія (за винятком алкогольної епілепсії); психоневрологічні розлади, психози (крім раніше перенесених г. алкогольних психозів); тяжка ДН; тяжка печінкова та/або ниркова недостатність; вживання напоїв або застосування ЛЗ, що містять алкоголь, менш ніж за 24 год. до прийому дисульфіраму.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТЕТУРАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	150мг	№10x5	1,33	
	ТЕТУРАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	150мг	№10x1	1,68	
II.	ЕСПЕРАЛЬ®	Софаримекс - Індустрія Кіміка е Фармaceutіка, С.А., Португалія	табл. у фл.	500мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Налтрексон (Naltrexon)**^[7]

Фармакотерапевтична група: N07BB04 - засоби для лікування алкогольної залежності.

Основна фармакотерапевтична дія: опіоїдний антагоніст з найбільшим спорідненням до опіоїдних μ -рецепторів; не володіє або володіє в дуже незначній мірі внутрішньою активністю; спричиняє звуження зіниці, не супроводжується розвитком толерантності або психічної й фізичної залежності; у пацієнтів з фізичною опіоїдною залежністю спричинює с-м відміни; блокує дію опіоїдів, конкурентно зв'язуючись з опіоїдними рецепторами ГМ; механізм дії стосується ендогенної опіоїдної системи; блокаду можна подолати підвищенням доз опіоїдів, що проявляється такими с-ми, як підвищення секреції гістаміну; не є засобом аверсивної терапії і не викликає дисульфірамподібної реакції при прийомі опіатів або алкоголю.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексного лікування алкогольної залежності^{БНФ} у пацієнтів, здатних утриматися від прийому алкоголю перед початком та під час терапії; попередження надмірного вживання алкоголю, скорочення частоти рецидивів^{БНФ}; профілактика рецидиву опіоїдної залежності^{БНФ} після опіоїдної детоксикації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та в/м; не можна вводити в/в; перед застосуванням не вживати алкоголь протягом 7-10 днів; мають бути відсутніми с-м відміни та ознаки абстиненції; перед в/м застосуванням не приймати налтрексон р/ос; рекомендована в/м доза - 380 мг 1р/4 тижні або 1 р/міс.; якщо хворий пропустив чергову дозу, наступну дозу ввести якомога швидше; р/ос лікування розпочинають з обережністю, збільшуючи дозу поступово: спочатку 25 мг^{БНФ} і спостерігають за станом пацієнта протягом 1 год., у разі відсутності ознак абстиненції можна дати решту (25 мг) добової дози; середня доза - 50 мг/добу^{БНФ}; альтернативні схеми лікування: 50 мг (день 1-5), 100 мг (день 6); 100 мг через день або 150 мг - через 2 дні; 100 мг (понеділок), 100 мг (вівторок) і 150 мг (п'ятниця); тривалість р/ос курсу лікування - не менше 6 міс.; лікування алкоголізму: середня добова доза - 50 мг кожні 24 год. або перед вживанням алкоголю, мінімальна тривалість курсу лікування - 3 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофільна пневмонія, серйозні АР, ненавмисна індукція відміни опіоїдів, випадкове передозування опіоїдів, депресія, явища суїцидального характеру; нудота, блювання, часті дефекації, ШК розлади, рідкі випорожнення, біль у животі, дискомфорт у шлунку, сухість у роті, анорексія,

зниження чи порушення апетиту, зубний біль; безсоння, порушення сну, депресія, занепокоєння; інфекції ВДШ, ларингіт, синусит, фарингіт (у т. ч. стрептококовий), назофарингіт; артрит, біль чи скутість у суглобах, біль у спині, кінцівках, спазм чи посмикування м'язів, скутість у м'язах; висипання, папульозні висипання, пітниця; головний біль, мігрень, запаморочення, втрата свідомості, сонливість, седативний стан; збільшення рівня АЛТ, АСТ, ГГТ; назофарингіт, грип; безсоння; АГ; зубний біль; головний біль; дискомфорт у шлунку, спотворення смаку, збільшення апетиту, ГЕРХ, запор, метеоризм, геморої, коліт, ШК кровотеча, паралітична непрохідність кишечника, периректальний абсцес, гастроентерит, абсцес зуба, г. панкреатит; підвищення t^0 , летаргія, тремор, біль у грудях, стисненість у грудях, втрата чи збільшення маси тіла, набряк обличчя, подразливість, гарячка, озноб, еритема; дратівливість, порушення сну, с-м відміни алкоголю, ажитація, ейфоричний настрій, делірій; порушення уваги, мігрень, зниження розумової діяльності, судоми, ішемічний інсульт, аневризми мозкових артерій, парестезія; посилене потовиділення, свербіж, целюліт, кон'юнктивіт; біль у горлі, диспное, закладеність носа, ХОЗЛ, грип, бронхіт, пневмонія, фаринголарингеальний біль; тепловий удар, зневоднення, гіперхолестеринемія; підвищення АТ, припливи, тромбоз глибоких вен, легенеий тромбоз, прискорене серцебиття, фібриляція передсердь, ІМ, стенокардія, нестабільна стенокардія, застійна СН, атеросклероз коронарних артерій, легенева емболія; лімфаденопатія, у т. ч. шийний аденіт, підвищення рівня лейкоцитів у крові, еозинофілія, тромбоцитопенія; сезонна алергія, реакції гіперчутливості, у т. ч. ангіоневротичний набряк, кропив'янка; викидень, зниження лібідо, інфекції сечовивідних шляхів, зниження рівня КФК; холелітіаз, г. холецистит; загострення перебігу ВІЛ у ВІЛ-інфікованих; кон'юнктивіт, порушення зору; д/р-ну д/ін'єкц.: реакції у місці введення, біль, болючість, ущільнення, припухлість, свербіж, крововилив, астенія, тривога, летаргія, в'ялість, первинні вузлові потовщення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до налтрексону, полілактиду-ко-гліколіду або до будь-якого наповнювача чи компонента ЛЗ; г. гепатит або печінкова недостатність; одночасне лікування наркотичними (опіоїдними) анальгетиками; наявність вираженої фізіологічної опіатної залежності та с-му абстиненції; пацієнтам, яким не проведена провокаційна проба з налоксоном, при позитивному аналізі сечі на наявність опіатів; капс. - тяжка ниркова недостатність; пор. та розчинник для сусп. для ін'єкц. пролонг. дії - хворі у стані г. відміни опіоїдів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АНТАКСОН	Замбон С.П.А., Італія	капс. у бл.	50мг	№10, №14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІВІТРОЛ	Алкермес Інк.(виробництво та первинна упаковка порошку, виробництво та первинна упаковка розчинника)/ОСО Біофармасьютікалз Мануфекчурінг ЛЛС (виробництво та первинна упаковка розчинника)/Сілаг АГ (вторинна упаковка та випуск серії), США/США/Швейцарія	пор. д/сусп. д/ін'єк. проп. дії з розч., шпр., та гол.	380мг	№1	8333,88	24,79/\$
	НАЛТРЕКСИН	Русан Фарма Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	50мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

5.5.2. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні опіоїдної залежності

5.5.2.1. Лікарські засоби для замісної підтримувальної терапії опіоїдної залежності

- **Бупренорфін (Buprenorphine)** * ^[7] (див. п. 10.3.3. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: N07BC01 - засоби, що застосовуються при опіоїдній залежності.

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія опіоїдної залежності^{БНФ} у комплексі з медичною, соціальною та психологічною підтримкою, наданою спеціалістами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих та дітей старше 16 років, які добровільно проходять лікування у спеціалізованому стаціонарі; табл. сублінгв.: початкова доза для лікування опіатної залежності 0,8-4 мг/добу^{БНФ}; додаткову дозу 2-4 мг можна застосовувати 1р/добу залежно від потреби конкретного пацієнта; на початку лікування першу дозу застосувати при появі с-мів абстиненції, але не раніше ніж через 6 год після останнього прийому опіоїдів; попередню дозу метадону зменшити до не менш ніж 30 мг/добу, інакше може розвинути с-м відміни, спричинений бупренорфіном; дозу збільшувати поступово, залежно від терапевтичного ефекту, який чинить ЛЗ на стан пацієнта; середня підтримуюча доза - 8 мг/добу; МДД - 24 мг/добу; тривалість лікування не більше 28 днів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БУПРЕН® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. сублінгв. у бл.	0,002г, 0,008г	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУПРЕНОРФІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я	табл. сублінгв. у бл.	2мг, 4мг, 8мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		народу", Україна			
--	--	------------------	--	--	--

• **Метадон (Methadone) *** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N07BC02 - засоби, що впливають на НС; засоби, що застосовуються при адиктивних розладах; засоби, що застосовуються при опіатній залежності.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний ЛЗ із седативною та аналгетичною дією, подібною до дії морфіну; зв'язуючись з опіатними рецепторами, конкурентно заміщає короткодійні наркотичні засоби (морфін, героїн); діє на ЦНС та органи, що містять гладком'язову мускулатуру; чинить аналгетичну та седативну дії, виявляє детоксикуючий або підтримуючий ефект при опіатній залежності; спричиняє с-м відміни.

Показання для застосування ЛЗ: детоксикація при лікуванні опіатної залежності^{ВООЗ, БНФ} (героїнова залежність та від інших морфіноподібних наркотиків); підтримує лікування хворих на опіатну наркоманію; больовий с-м^{БНФ, ПМД} (від помірного до сильного, який не купірується ненаркотичними анальгетиками).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос у суспенз. та табл.; початкове дозування для короткочасної детоксикації: тривалість одного лікувального циклу детоксикації - 21 день, наступний цикл починати не раніше ніж через 4 тижні після завершення попереднього; для послаблення симптомів відміни разова доза - 20-30 мг; початкова доза не має перевищувати 30 мг; для пацієнтів фізично залежних від великих доз дозування може становити 40 мг/добу протягом 2-3 днів, потім кількість метадону поступово зменшують; рекомендоване щоденне зменшення загальнодобової дози на 10 % у стаціонарі, для амбулаторних пацієнтів може бути зменшення дози протягом тривалішого періоду; підтримуючим вважається лікування, якщо метадон призначається на 2 періоди, що перевищує три тижні (застосовується у хворих, у яких визначена стійка звичка до опіоїдних наркотиків; або для яких доведено, що вони мають звичку до прийому опіоїдних наркотиків, якщо інший вид програми лікування є менш перспективним з огляду на відмову від вживання опіоїдних наркотиків); якщо дорослий хворий застосовував значні дози героїну аж до дня потрапляння у ЛПЗ, початкова доза - 20 мг та через 4 або 8 год., ще 20 мг або 40 мг одноразово; якщо до початку лікування ступінь толерантності до опіатів невеликий, початкова доза може бути наполовину менша; згодом дозу підбирати індивідуально у межах до 80 мг/добу з урахуванням переносимості та потреби; МДД - 120 мг^{ВООЗ, БНФ}; для вагітних жінок з опіатною залежністю підтримуючі дози мають бути щонайнижчими (нижче 80 мг/добу), на пізніших термінах може знадобитися підвищення дози на 10-20 мг або дозу поділяють на 2 прийоми; больовий с-м^{БНФ}: дозу ретельно підбирати залежно від вираженості больових відчуттів та реакції хворого на ЛЗ; розпочинають лікування з малої початкової дози з поступовою її корекцією; для зняття сильного болю метадон не застосовувати хворим, які не приймали інших опіатних ЛЗ; призначать 2,5-10 мг^{БНФ} через кожні 4 год протягом перших 3-5 днів, далі застосовують фіксовану дозу кожні 8-12 год^{БНФ} залежно від стану хворого та його відповіді на лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищене слюзовиділення, ринорея, чхання, позіхання, підвищення t° чи гіпотермія, «гусяча» шкіра, відчуття жару та холоду, занепокоєння, дратівливість, депресія, розширення зіниць, тремор, тахікардія, шлункові коліки, болючі відчуття у тілі, мимовільні посмикування, діарея; пригнічення дихання, зупинка серця, зупинка дихання, шок; запаморочення, занепокоєння, відчуття порожнечі у голові, седативний ефект, нудота, блювання, посилене потовиділення, ортостатична гіпотензія; астения, слабкість, припливи, розвиток толерантності; аритмія, брадикардія, екстрасистолія, тахікардія, відчуття серцебиття, мерехтіння, тріпотіння чи фібриляція шлуночків, подовження інтервалу QT, аритмія типу torsade de pointes, кардіоміопатія, СН, артеріальна гіпотензія, флебіт, синкопе, інверсія зубця Т; біль у животі, анорексія, спазми жовчних шляхів, жовчного міхура, дискінезія жовчних шляхів, запор, сухість у роті (ксеростомія), глосит; головний біль, збудженість, безсоння, сплутаність свідомості, судомні напади, порушення орієнтації, дисфорія, ейфорія, безсоння, розлади зору, затуманення зору, міоз, сухість очей, вертиго, галюцинації, збудливість; тромбоцитопенія; набряклість, затримка рідини, набряк нижніх кінцівок, гіпокаліємія, гіпомагніємія, втрата або збільшення маси тіла; набряк легень, погіршення перебігу БА; сухість у носі, пригнічення дихання; кропив'янка, висипання на шкірі, геморагічна кропив'янка; короста, свербіж, набряк; антидіуретичний ефект, дисменорея, аменорея, затримка сечі, проблеми, пов'язані з виділенням сечі, зниження лібідо і потенції, імпотенція, підвищення рівня пролактину, галакторея; залежність, с-м відміни.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до метадону або до будь-якої з допоміжних речовин; наявність протипоказань щодо застосування опіоїдів (пригнічення дихання при відсутності необхідного реанімаційного устаткування); г. БА, накопичення в крові надлишку CO₂, ХОЗЛ; наявність або підозра на кишкову непрохідність; виразковий коліт; діарея, асоційована з псевдомембранозним колітом, спричиненим цефалоспорином, лінкоміцином, кліндамицином, пеніцилінами; діарея, що розвинулася внаслідок отруєння, доти, доки токсичні речовини не будуть виведені із травного тракту; внутрішньочерепна гіпертензія, ЧМТ; тяжка печінкова та ниркова недостатність, спазм жовчовивідних та сечовивідних шляхів, лікування наркоманів, залежних від слабких опіатів (петидин, кодеїн), лікування пацієнтів, залежних від неопіоїдних ЛЗ; г. алкоголізм; одночасне застосування з інгібіторами MAO (моклобемід) та протягом 2 тижнів після їх відміни.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТАДОН-3Н	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н орал. по 200мл, 1000мл у фл.	1мг/мл, 5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТАДОН-3Н	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг, 25мг, 40мг	№10x10, №10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТАФІН® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	5мг, 10мг, 25мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

II.	МЕТАДИКТ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	10мг, 40мг	№50, №100, №75	відсутня у реєстрі ОВЦ
	МЕТАДОЛ	Фармасайнс Інк. (Паладін Лабс Інк.), Канада	р-н орал. по 250мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	МЕТАДОЛ ФАРМАСАЙНС	Фармасайнс Інк. (Паладін Лабс Інк.), Канада	табл. у фл.	1мг, 5мг, 10мг, 25мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ
	МЕТАДОНУ ГІДРОХЛОРИД МОЛТЕНІ	Л.Молтені і К. деї Ф.ллі Алітті Сосієта ді Езерчіціо С.п.А., Італія	р-н орал. у фл. по 5мл, 10мл, 20мл, 60мл, 100мл, 1000мл	1мг/мл, 5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

5.5.2.2. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні опіоїдної залежності

- **Натрію тіосульфат (Sodium thiosulfate) *** [7]

Фармакотерапевтична група: V03AB06 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє протитоксичну, протизапальну та десенсибілізуючу дію; при взаємодії з екзогенними сполуками миш'яку, ртуті, свинцю утворює їх неотруйні сульфіти; з синильною к-тою та її солями утворює менш токсичні сполуки роданидів; знешкоджує ЛЗ галогідів (йоду, бром).

Показання для застосування ЛЗ: отруєння сполуками миш'яку, ртуті, свинцю, синильною к-тою та її солями^{ВООЗ, БНФ}, йодом, бромом та їх солями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при отруєннях сполуками миш'яку, ртуті, свинцю, йодом, бромом та їх солями: в/в болюсно по 1,5-3 г (5-10 мл р-ну для ін'єкц. 300 мг/мл); при отруєннях синильною к-тою та її солями: в/в у дозі 15 г (50 мл р-ну для ін'єкц. 300 мг/мл); призначати протягом усього токсикогенного періоду.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, порушення свідомості, дзвін у вухах, затуманення зору; анафілактичні реакції, артралгія, гарячка; свербіж, висипання (у т.ч. макулопапульозні), кропив'янка, гіперемія, відчуття жару; зниження АТ аж до колапсу, тахікардія; задишка, утруднене дихання; нудота, блювання; реакції у місці введення, загальна слабкість, посилення діурезу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАТРИУ ТІОСУЛЬФАТ-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	300 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАТРИУ ТІОСУЛЬФАТ-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	300 мг/мл	№10	22,75	
	НАТРИУ ТІОСУЛЬФАТ-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	300 мг/мл	№10	31,86	
	НАТРИУ ТІОСУЛЬФАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. 5мл в амп. у конт. чар/уп.	300 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАТРИУ ТІОСУЛЬФАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. 5мл в амп. у кор.	300 мг/мл	№10	33,60	

- **Налоксон (Naloxone) *** [7]

Фармакотерапевтична група: V03AB15 - антидоти.

Основна фармакотерапевтична дія: конкурентний антагоніст опіатних рецепторів; відноситься до групи «чистих» антагоністів опіатних рецепторів; блокує переважно μ -рецептори і витісняє наркотичні анагетиків з місць зв'язування, ліквідуючи симптоми передозування опіоїдів; усуває дію ендогенних опіатних пептидів і екзогенних опіоїдних анагетиків; меншою мірою діє на інші опіатні рецептори; запобігає, послаблює або усуває ефекти опіоїдних анагетиків, відновлює дихання, зменшує седативну дію та ейфорію, послаблює гіпотензивний ефект; усуває дію широкої групи наркотичних засобів: агоністів, агоністів-антагоністів опіатних рецепторів (морфіну, апоморфіну, героїну, кодеїну, дигідрокодеїну, промедолу, метадону, пентазоцину, фентанілу, бупренорфіну); усуває центральні і периферичні токсичні симптоми: пригнічення дихання, звуження зіниць, уповільнення випорожнення шлунка, дисфорію, кому та судоми, анагетичний ефект наркотичних анагетиків; усуває токсичну дію великих доз алкоголю; провокує с-м відміни у хворих з опіоїдною залежністю; не володіє анагезуючою активністю, не викликає дисфорії і психоміметичних с-мів, розвитку звикання і формування лікарської залежності.

Показання для застосування ЛЗ: передозування опіоїдів^{ВООЗ, БНФ}; усунення пригнічення дихального центру^{ВООЗ, БНФ}; спричиненого опіоїдами; відновлення дихання у новонароджених після введення породіллі опіоїдних анагетиків^{БНФ}; діагностичний засіб у хворих з підозрою на опіоїдну залежність.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в струминно, в/в краплинно та в/м; дозу встановлює лікар індивідуально для кожного пацієнта; усунення пригнічення дихального центру, спричиненого опіатами^{БНФ}: дорослим - в/в ін'єкц. у дозі 0,1-0,2 мг (1,5 - 3 мг/кг маси тіла)^{БНФ}; за необхідності додатково вводити 0,1 мг з інтервалом 2 хв.^{БНФ} до повного відновлення дихання і свідомості; діти - початкова доза - 0,01^{БНФ} - 0,02 мг/кг маси тіла в/в протягом 2 - 3 хв. до повного відновлення дихання і свідомості; додаткові дози призначати з інтервалом 1 - 2 год. залежно від реакції пацієнта, дози і тривалості дії опіатів, що застосовуються; г. передозування опіатів^{ВООЗ, БНФ}: початкова доза для дорослих - 0,4^{ВООЗ, БНФ} - 2 мг в/в^{ВООЗ}; якщо не настає відновлення дихання, введення повторити через 2 - 3 хв.^{ВООЗ};

можна також вводити в/м (початкова доза - 0,4-2 мг), якщо в/в введення неможливе; діти - в/в, початкова доза - 0,1 мг/кг маси тіла^{БНФ}; якщо бажаного ефекту не досягнуто, додатково у вигляді ін'єкц. вводять 0,1 мг/кг маси тіла; якщо в/в введення неможливе, вводять в/м у початковій дозі 0,01 мг/кг маси тіла, розділений на кілька введеннь; відновлення дихання у новонароджених, матері яких отримували опіоїди: звичайна доза - 0,01 мг/кг маси тіла в/в, якщо дихальна функція не відновлюється, введення повторити через 2 - 3 хв., при неможливості в/в введення вводять в/м в початковій дозі 0,01 мг/кг маси тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, сухість у роті; аритмія, брадикардія, тахікардія, гіпотензія, АГ, фібриляція шлуночків, зупинка серця; тремтіння, судоми, запаморочення, головний біль, напруженість, гіпервентиляція; АР, риніт, задишка, шкірний висип, свербіж, кропив'янка, мультиформна еритема, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок; посилення пітливості, післяопераційний біль, зміни у місці введення, включаючи подразнення стінки судин (при в/в застосуванні), місцеве подразнення та запалення (при в/м застосуванні); с-м «відміни» у пацієнтів з опіоїдною залежністю; збудження, набряк легенів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до налоксону або до інших компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАЛОКСОН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості:), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	0,4 мг/мл	№5x2; №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЛОКСОН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості:), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.	0,4 мг/мл	№10	112,11	

5.5.3. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні нікотинової залежності

• **Нікотин (Nicotine)** ** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N07BA01 - ЛЗ, що застосовують при адиктивних розладах; ЛЗ для лікування нікотинової залежності.

Основна фармакотерапевтична дія: основний алкалоїд тютюнових продуктів, агоніст нікотинових рецепторів периферичної та ЦНС; чинить виражений вплив на ЦНС та СС; замінює деяку частку нікотину, що надходив з тютюном, і сприяє зменшенню потягу до паління та полегшенню симптомів відміни.

Показання для застосування ЛЗ: лікування тютюнової залежності шляхом зменшення потреби в нікотині і послаблення симптомів відміни^{ПМД}; полегшення процесу відмови від паління^{БНФ} у разі наявності мотивації^{ПМД}; допомога курцям, які не можуть повністю відмовитись від нікотинової залежності, зменшити кількість випалених цигарок^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують пластр, льодяники та жув. гумку; підчас лікування повністю відмовитися від паління; пластр: за наявності високої нікотинової залежності (більше 20 цигарок/добу): застосовувати 1 пластр (25 мг/16 год)/день протягом 8 тижнів (крок 1); надалі поступова відмова від пластиру - 1 пластр (15 мг/16 год)/день упродовж 2 тижнів (крок 2); надалі - 1 пластр (10 мг/16 год)/день протягом наступних 2 тижнів (крок 3); при низькій нікотиновій залежності (менше 20 цигарок/добу): почати з кроку 2 (15 мг/16 год)/день упродовж 8 тижнів та знизити дозування згідно з кроком 3 (по 10 мг/16 год) на останні 4 тижні лікування; тривалість лікування близько 3 міс.; гумку жувальну по 2 мг застосовують як монотерапію або у комбінації із пластиром т/дерм., гумку жувальну по 4 мг застосовують як монотерапію; кожну подушечку повільно розжовувати протягом приблизно 30 хв, жувати до появи сильного смаку нікотину або помірного відчуття пекучості, після цього жування припинити, покласти жувальну гумку між яснами та щокою до зникнення смаку нікотину та відчуття пекучості, потім знову повільно розжовувати та повторити процедуру; залежно від вираженої пристрасті до паління можна застосовувати гумку жувальну з різною концентрацією активної речовини: при залежності невеликого рівня застосовують гумку жувальну 2 мг^{БНФ}, для завзятих курців^{БНФ} (тест на нікотинову залежність Фагерстрема ≥ 6 балів або тих, хто палить понад 20 цигарок/день) або пацієнтів, які не можуть відмовитися від паління за допомогою гумки жувальної по 2 мг, розпочинати з лікарської форми 4 мг^{БНФ}; на початку лікування можна застосовувати по 1 подушечці кожні 2 год.; зазвичай достатньо застосовувати 8-12 гумок жувальних/добу, не застосовувати більше 24 подушечок/добу; не рекомендується регулярне застосовування гумки жувальної понад 12 міс.; при комбінованій терапії жувальної гумки з пластиром т/дерм. лікування розпочинати із застосування 1-го пластиру (25 мг/16 год./добу) у поєднанні з гумкою жувальною по 2 мг, вживати щонайменше 4 гумки жувальні (2 мг)/добу, тривалість такого лікування - 6-12 тижнів;

потім застосовувати пластир (15 мг/16 год.) протягом 3-6 тижнів із подальшим застосуванням пластиру (10 мг/16 год.) протягом ще 3-6 тижнів у поєднанні із початковою дозою гумки жувальної по 2 мг, після чого поступово зменшують кількість подушечок протягом 12 міс.; льодяники по 2 чи 4 мг застосовувати щоразу, коли виникає бажання запалити; щодня вживати достатню кількість льодяників; звичайно застосовують 8-12 льодяників/добу, але не перевищувати 15 льодяників.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, парестезія; відчуття серцебиття, оборотна фібриляція передсердь, дискомфорт ШКТ, нудота, блювання, моторні дисфункції, здуття живота, сухість у роті, порушення смаку; кропив'янка; тахікардія, відчуття серцебиття, припливи, АГ; шкірний васкуліт, знебарвлення шкіри; анафілактичні реакції; біль у м'язах чи кінцівках, тремор, м'язові спазми, артралгія, порушення сну, порушення уваги, порушення зору, сплутаність свідомості; диспное, ангіоневротичний набряк, еритема, гіпергідроз, висипання, кропив'янка; реакції у місці застосування д/пласт. т/дерм.: астения, біль та дискомфорт у грудній клітці, загальна слабкість, біль у м'язах чи кінцівках, порушення сну, диспное, гіпергідроз, висипання, кропив'янка (свербіж, еритема, набряк); д/жувальн. гумки: виразки на слизовій оболонці рот. порожнини і горла, біль у ділянці жувальних м'язів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до нікотину або до інших компонентів ЛЗ; нещодавно перенесений ІМ (протягом останніх 3 міс.), нестабільна або прогресуюча стенокардія, стенокардія Принцметала, тяжкі аритмії серця, г. інсульт; пластир т/дермальний протипоказаний при генералізованих хр. захворюваннях шкіри; льодяники протипоказані особам, які ніколи не палили.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НІКВІТИН 14 мг	ГлаксоСмітКлайн Дангарван Лімітед/Фамар А.В.Е. - Авлон Планта 48-й км Національного шосе Афін-Ламія, Ірландія/Греція	пласт. т/д в пак.	14мг/24год	№7, №14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКВІТИН 21 мг	ГлаксоСмітКлайн Дангарван Лімітед/Фамар А.В.Е. - Авлон Планта 48-й км Національного шосе Афін-Ламія, Ірландія/Греція	пласт. т/д в пак.	21мг/24год	№7, №14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКВІТИН 7 мг	ГлаксоСмітКлайн Дангарван Лімітед/Фамар А.В.Е. - Авлон Планта 48-й км Національного шосе Афін-Ламія, Ірландія/Греція	пласт. т/д в пак.	7мг/24год	№7, №14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОРЕТТЕ®	ЛТС Ломан Терапі-Сістем АГ, Німеччина	пласт. т/д у пак.	10мг/16год, 15мг/16год, 25мг/16год	№7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОРЕТТЕ® ЗИМОВА М'ЯТА	МакНіл АБ, Швеція	гумка жув. лікув. у бл.	2мг, 4мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОРЕТТЕ® ЗІ СМАКОМ СВИЖИХ ФРУКТІВ	МакНіл АБ, Швеція	гумка жув. лікув. у бл.	2мг, 4мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОРЕТТЕ® ЗІ СМАКОМ СВИЖОЇ М'ЯТИ	МакНіл АБ, Швеція	гумка жув. лікув. у бл.	2мг, 4мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОРЕТТЕ® КРИЖАНА М'ЯТА	МакНіл АБ, Швеція	льодян. пресов. у фліп-уп.	2мг, 4мг	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОТИНЕЛЛ	ЛТС Ломанн Терапі-Зюстеме АГ (виробництво in bulk, первинне пакування та контроль якості)/ФАМАР А.В.Е., ЗАВОД АВЛОН - 48-й км, ДЕРЖАВНОЇ ДОРОГИ АФІНИ-ЛАМІЯ (вторинне пакування, відповідальний за випуск серії), Німеччина/Греція	пласт. т/д у пак.	7мг/24год, 14мг/24год, 21мг/24год	№7, №14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОТИНЕЛЛ ЗІ СМАКОМ М'ЯТИ	ФАМАР А.В.Е., ЗАВОД АВЛОН - 48-й км ДЕРЖАВНОЇ ДОРОГИ АФІНИ-ЛАМІЯ (вторинне пакування, випуск серії)/Фертін Фарма А/С (виробництво in bulk та контроль якості, первинне	гумка жув. у бл.	2мг, 4мг	№12, №24, №96	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		пакування)/ФАМАР А.В.Е., ЗАВОД АВЛОН 49-й КМ ДЕРЖАВНОЇ ДОРОГИ АФІНИ-ЛАМІЯ (вторинне паку, Греція/Данія/Греція				
--	--	---	--	--	--	--

• **Цитизин (Cytisine)** ** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N07BA - засоби, що застосовуються при нікотинівій залежності.

Основна фармакотерапевтична дія: алкалоїд із рослини *Cytisus Laburnum*; має схожу з нікотиним та лобеліном хімічну структуру; селективно та конкурентно зв'язується з рецепторами, має часткову агоністичну активність по відношенню до нікотинових ацетилхолінових рецепторів; механізм дії близький до механізму дії нікотину, але з набагато меншою токсичністю і більшим терапевтичним ефектом; конкурентно пригнічує взаємодію нікотину з відповідними рецепторами, що призводить до поступового зменшення і зникнення нікотинівій залежності.

Показання для застосування ЛЗ: при хр. нікотинізмі - для відвикання від паління^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, дорослим за схемою: по 1,5 мг (1 табл.) кожні 2 год., 9 мг - 6 табл./добу (1-3 день); поступово зменшувати кількість випалених сигарет; якщо результат незадовільний, лікування припиняється і може бути поновлене через 2-3 міс., при позитивному ефекті лікування продовжувати за схемою: по 1,5 мг (1 табл.) кожні 2,5 год., добова доза - 7,5 мг - 5 табл. (4-12 день); по 1,5 мг (1 табл.) кожні 3 год., добова доза - 6 мг - 4 табл. (13-16 день); по 1,5 мг (1 табл.) кожні 5 год., добова доза - 4,5 мг - 3 табл. (17-20 день); по 1,5 мг-3 мг (1-2 табл.) на добу (21-25 день).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, безсоння, сонливість, підвищена дратівливість; посилене потовиділення, зниження маси тіла; тахікардія, пальпітації; незначне підвищення АТ; диспное; зміна смакових відчуттів і апетиту, сухість у роті, біль у животі, нудота, запор, діарея; міалгії; біль у грудній клітці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цитизину або будь-якого із компонентів препарату, г. ІМ, нестабільна стенокардія, серцева аритмія, нещодавно перенесене церебро-васкулярне захворювання, атеросклероз; тяжка АГ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТАБЕКС®	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка або виробництво за повним циклом)/ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія/Україна	табл., в/о у бл.	1,5мг	№20x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6. НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

6.1. Лікарські засоби для лікування запальних хвороб центральної нервової системи

6.1.1. Антимікробні засоби

6.2. Лікарські засоби для лікування епілепсії

6.2.1. Лікарські засоби для лікування епілептичного статусу

6.2.2. Лікарські засоби для лікування епілепсії

6.2.2.1. Барбітурати та їх похідні

6.2.2.2. Похідні гідантоїну

6.2.2.3. Похідні бензодіазепіну

6.2.2.4. Похідні карбоксаміду

6.2.2.5. Похідні жирних кислот

6.2.2.6. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні епілепсії

6.3. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні паркінсонізму та інших екстрапірамідальних розладів

6.3.1. Дофамінергічні лікарські засоби

6.3.2. Агоністи допаміну

6.3.3. Антихолінергічні лікарські засоби

6.3.4. Лікарські засоби, що застосовуються при треморі, хореї, тiku та споріднених захворюваннях

6.4. Лікарські засоби для лікування больових синдромів та мігрені

6.4.1. Анальгетики

6.4.2. Нестероїдні протизапальні лікарські засоби

6.4.3. Інгібітори зворотнього захоплення серотоніну

6.4.4. Інші засоби для лікування гострої мігрені

6.4.4.1. Протиблювотні засоби

6.4.4.2. Антигістамінні засоби для системного застосування

6.4.4.3. Селективні агоністи серотоніну

6.4.4.4. Бета-блокатори

6.4.5. Профілактика мігрені

6.5. Лікарські засоби, які застосовуються для лікування розсіяного склерозу

6.5.1. Глюкокортикостероїди

6.5.2. Імуносупресори

6.5.3. Імуномодуючі лікарські засоби

6.5.4. Міорелаксанти

6.5.5. Моноклональні антитіла (селективний імуносупресант)

6.5.6. Лікарські засоби, що застосовуються при вестибулярних порушеннях

6.6. Засоби для лікування хвороб нервово-м'язового синапсу

6.6.1. Парасимпатоміметики

6.6.2. Міорелаксанти із периферичним механізмом дії

6.6.3. Неспецифічна терапія

6.6.3.1. Препарати калію

6.6.3.2. Антагоністи альдостерону

6.6.3.3. Кислота тіоктова

6.6.4. Імуномодуючі лікарські засоби

6.6.4.1. Глюкокортикостероїди

6.6.4.2. Імуносупресори

6.6.5. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні периферичної нервової системи

6.6.5.1. Імуноглобулін людини нормальний

6.7. Лікарські засоби, що застосовуються при цереброваскулярних захворюваннях

6.7.1. Антитромботичні лікарські засоби

6.7.1.1. Інгібітори агрегації тромбоцитів

6.7.1.2. Фібринолітичні засоби

6.7.1.3. Група гепарину

6.7.1.3.1. Гепарини низької молекулярної маси

6.7.2. Вазоактивні лікарські засоби

6.7.2.1. Периферичні вазодилататори

6.7.2.2. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні вестибулярних порушень

6.7.2.3. Крово-та плазмозамінні розчини

6.7.2.4. Розчини електролітів

6.7.3. Антигіпертензивні лікарські засоби

6.7.3.1. Інгібітори ангіотензин-перетворюючого ферменту

6.7.3.2. Блокатори рецепторів ангіотензину II

6.7.3.3. Тіазидоподібні діуретики

6.7.3.4. Бета-адреноблокатори

6.7.3.5. Блокатори кальцієвих каналів

6.7.3.5.1. Селективні блокатори кальцієвих каналів

6.7.4. Гіполіпідемічні засоби

6.7.5. Ноотропні лікарські засоби, похідні ГАМК

6.1. Лікарські засоби для лікування запальних хвороб центральної нервової системи

6.1.1. Антимікробні засоби

(див. розділ 17 «Протимікробні та антигельмінтні засоби»)

6.2. Лікарські засоби для лікування епілепсії

6.2.1. Лікарські засоби для лікування епілептичного статусу

- **Фенітоїн (Phenytoin)** * ^[7] (див. п. 6.2.2.2. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клоназепам (Clonazepam)** ^[7] (див. п. 6.2.2.3. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Діазепам (Diazepam)** * ^[7] (див. п. 5.1.2.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")
- **Фенобарбітал (Phenobarbital)** * ^[7] (див. п. 6.2.2.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Пропофол (Propofol)** ^[7] (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.2.2. Лікарські засоби для лікування епілепсії

(див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

6.2.2.1. Барбітурати та їх похідні

- **Фенобарбітал (Phenobarbital)** * ^[7]

Фармакотерапевтична група: N03AA02 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне барбітурової к-ти; виявляє протисудомну дію, знижує збудження нейронів епілептичної локалізації, підвищує активність монооксигеназної ферментної системи, виявляє снодійний ефект, пригнічує активність рухових зон кори та підкірки головного мозку, підвищує вміст у ЦНС ендogenous гальмівного медіатору ГАМК, зменшує збудливу дію на ЦНС амінокислот (глутамату, аспартату).

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія ^{БНФ, ВООЗ}, хорея, спастичні паралічі, спазм периферичних артерій, еклампсія, гемолітична хвороба новонароджених.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: разова доза для дорослих 50-200 мг/добу, розділена на 2 прийоми з поступовим збільшенням дози, МДД - 500 мг; дітям до 6 міс. разова доза 5 мг, МДД - 10 мг; дітям від 6 міс. до 1 року разова доза 10 мг, МДД - 20 мг; 1-2 років разова доза 20 мг, МДД - 40 мг; 3-4 років разова доза 30 мг, МДД - 60 мг; 5-6 років разова доза 40 мг, МДД - 80 мг; 7-9 років разова доза 50 мг, МДД - 100 мг; 10-14 років разова доза 75 мг, МДД - 150 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: астенія, запаморочення, слабкість, атаксія, порушення координації рухів, ністагм, галюцинації, депресія, гіперкінез (у дітей), парадоксальне збудження, безсоння, зниження концентрації уваги, втомлюваність, сонливість, сплутаність свідомості, сповільненість реакцій, головний біль, когнітивні порушення; порушення остеогенезу, рахіт; нудота, блювання, запори, тяжкість в епігастральній ділянці, порушення ф-ції печінки; агранулоцитоз, мегалобластна анемія, тромбоцитопенія, анемія; зниження АТ, брадикардія; р-ції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк, шкірне висипання, кропив'янка, с-м Лайєлла; медикаментозна залежність, дефіцит фолатів, імпотенція, с-м відміни; підвищення t° тіла, збільшення лімфатичних вузлів, лейкоцитоз, лімфоцитоз, лейкопенія, фотосенсибілізація, поліморфна ексудативна еритема, ексфолювативний дерматит, с-м Стивенса-Джонсона, колапс, утруднене дихання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, виражена тяжка артеріальна гіпотензія, г. ІМ, тяжкі захворювання печінки, ураження нирок з порушенням їх функцій, ЦД, депресія, міастенія, порфірія, алкоголізм, медикаментозна та наркотична залежність, респіраторні захворювання із задишкою, обструктивним с-мом, вагітність (І триместр) і період годування груддю, депресивні розлади схильністю до суїцидальної поведінки.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЕНОБАРБІТАЛ ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл.у бл.	5мг, 50мг, 100мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕНОБАРБІТАЛ-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл.у бл.	50мг, 100мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

6.2.2.2. Похідні гідантоїну

- **Фенітоїн (Phenytoin)** * ^[7]

Фармакотерапевтична група: N03AB02 - протисудомні засоби, похідні гідантоїну.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії обумовлений впливом на активний і пасивний транспорт іонів натрію і кальцію через клітинні і субклітинні мембрани нервових клітин; знижує рівень натрію в нейронах у результаті блокування Na^+, K^+ -АТФази у мозку з полегшенням активного транспорту натрію із клітини; змінює кальцій-фосфоліпідну взаємодію в клітинній мембрані і зменшує активний транспорт калію і кальцію, гальмує викид збуджуючих нейромедіаторних амінокислот (глутамату, аспартату) із нервових закінчень, чим забезпечує протисудомний і міорелаксуючий ефекти; протиаритмічна активність реалізується через зниження центральних адренергічних впливів на серце, стабілізацію мембран кардіоміоцитів при збільшенні їх проникності для іонів калію; скорочує рефрактерний період, збільшує тривалість інтервалу QRS; усуває (50-90%) суправентрикулярні і шлуночкові аритмії, спричинені передозуванням серцевих глікозидів, але малоефективний при суправентрикулярних аритміях іншого генезу; чіткий ефект відзначається при порушеннях ритму під час наркозу, катетеризації серця, після операцій на серці, тобто коли порушена ф-ція центральних структур, що регулюють активність симпатичної нервової системи; підвищує больовий поріг при невралгії трійчастого нерва і скорочує тривалість нападу, зменшуючи збудження і формування повторних розрядів; застосовується також у випадках резистентності до карбамазепіну при лікуванні невралгії трійчастого нерва; індукує мікросомальні ферменти печінки, посилюючи метаболізм препаратів, які застосовують одночасно.

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія, переважно великі судомні напади (grand mal); епілептичний статус з тонино-клонічними нападами ^{ВООЗ, БНФ}; лікування і профілактика епілептичних нападів у нейрохірургії; у деяких випадках призначати для лікування порушень серцевого ритму, зумовлених органічними ураженнями ЦНС, передозуванням серцевих глікозидів; як ЛЗ другого ряду або в комбінації з карбамазепіном показаний при невралгії трійчастого нерва.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: епілепсія (парціальні і генералізовані тоніко-клонічні напади): разова доза для дорослих - ½-1 табл. (58,5-117мг) (2-3 р/добу; для досягнення оптимального терапевтичного ефекту добову дозу можна доводити до 3-4 табл (351-468мг).; максимальні дози для дорослих: разова - 3 табл.(351мг),МДД- 8 табл.(936мг); дітям від 5 до 8 р. - по ½ табл.(58,5мг) 2 р/добу, від 8 р. - по ½-1 табл.(58,5-117мг) 2 р/добу (із розрахунку 4-8 мг/кг маси тіла на добу); аритмії: дорослим - по 1 табл.(117мг) 4 р/добу (ефект виявляється на 3-5-ту добу), потім добову дозу зменшити до 3 табл.(351мг); для швидкого досягнення терапевтичної к-ції (на 1-2-у добу) - по 2 табл.(234мг) 4 рази в першу добу, по 1 табл.(117мг) 5 разів - на 2-3-ю добу і по 1 табл.(117мг) 2-3 р/добу - з 4-ї доби лікування; невралгія трійчастого нерва: по 1-3 (117-351мг) табл./добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, мінуща знервованість, тремор, парестезії, атаксія, ністагм, порушення координації рухів, сплутаність свідомості, безсоння, сонливість, головний біль, дизартрія; моторні посмикування, тремтіння, сенсорна периферична полінейропатія у пацієнтів, які отримують довгострокову терапію фенітоїном; периферична невропатія, дискінезія (включаючи хорею, дистонію); нудота, блювання, токсичний гепатит, гіперплазія ясен, запор, ушкодження печінки; тромбоцитопенія, лейкопенія, гранулоцитопенія, агранулоцитоз, панцитопенія (з/без пригнічення кісткового мозку), мегалобластна анемія, макроцитоз; можливий зв'язок між застосуванням лікарського засобу та розвитком лімфаденопатії, що включає доброякісну гіперплазію лімфатичних вузлів, псевдолімфому, лімфому і хворобу Ходжкіна; укрупнення рис обличчя, потовщення губ; зниження мінеральної щільності кісткової тканини (остеопенія, остеопороз, остеомалія), переломи кісток; АР: шкірний висип, гарячка; у поодиноких випадках - бульозний, пурпурний або ексfolіативний дерматит, СЧВ, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; DRESS-с-м, анафілаксія; скарлатиноподібні або кореподібні висипаннями;можливий розвиток с-му гіперчутливості (може включати такі симптоми як еозинофілія, гарячка, дисфункція печінки, лімфаденопатія або висип), вузликовий періартеріїт, зміну рівнів Ig; г. ПН; гіпертрихоз, хв. Пейрони; зміна смакових відчуттів, включаючи металічний присмак у роті.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до фенітоїну або до інших компонентів лікарського засобу, а також до гідантоїнових протисудомних засобів; СН, с-м Адамса-Стокса, АВ-блокада II-III ступеня, синоатріальна блокада, синусова брадикардія; печінкова або ниркова недостатність, кахексія, порфірія; з обережністю: дітям з проявою рахіту, пацієнтам літнього віку, при ЦД, хр. захворюваннях печінки і нирок, хр. алкоголізмі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИФЕНІН®	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	117мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИФЕНІН®	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	117мг	№10x6	2,96	
	ДИФЕНІН®	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	117мг	№10	3,32	

6.2.2.3. Похідні бензодіазепіну

- **Клоназепам (Clonazepam)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N03AE01 - протиепілептичні засоби; похідні бензодіазепіну.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи похідних бензодіазепіну; механізм дії пов'язаний із гальмівним ендогенним нейромедіатором, гамма-аміномасляною кислотою (ГАМК) і рецептором, через який вона реалізує більшість ефектів у НС- ГАМК-А; посилює гальмівний вплив ГАМК-ергічних нейронів кори ГМ, гіпокампа, мозочка, стовбура та ін. структур ЦНС; має сильну і тривалу протисудомну, анксиолітичну, заспокійливу та помірну снодійну і міорелаксантну дію.

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія у дітей ^{БНФ} грудного, дошкільного та шкільного віку (в основному типові та атипові напади малої епілепсії та первинні або вторинні генералізовані тоніко-клонічні кризи ^{БНФ}), епілепсія у дорослих ^{БНФ} (в основному фокальні напади), с-м пароксизмального страху, стан страху при фобіях, напр., при агорафобії (не призначають дітям віком до 18р), стани психомоторного збудження на фоні реактивних психозів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування є індивідуальним і залежить від реакції пацієнта на прийом препарату; лікування починати з низьких доз до отримання відповідного терапевтичного ефекту; епілепсія ^{БНФ}: дорослі, початкова доза - 1 мг/добу ^{БНФ} розподіленого на 3 прийоми, дозу поступово збільшують на 0,5-1 мг кожні 3 дні до отримання оптимального ефекту; підтримуюча доза - 4-8 мг/добу в 3-4 прийоми та досягається протягом 2-4 тижнів ^{БНФ}, МДД - 20 мг; немовлята та діти віком 1-5 років початкова доза - 0,25 мг/добу ^{БНФ}; від 6 років - 0,5 мг/добу ^{БНФ}; дозу можна поступово підвищувати на 0,5 мг кожні 3 дні до одержання задовільного терапевтичного ефекту; підтримуюча доза для немовлят віком до 1 року - 0,5-1 мг/добу; для дітей 1-5 років - 1-3 мг/добу ^{БНФ}; для дітей 6-12 років - 3-6 мг/добу ^{БНФ}; МДД для дітей - 0,2 мг/кг маси тіла; пацієнтам літнього віку добова доза не має перевищувати 0,5 мг; с-м пароксизмального страху: початкова доза для дорослих - 0,5 мг/добу розділена на 2 прийоми, дозу поступово збільшують до 1 мг/добу, МДД - 4 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ослаблення здатності засвоювати інформацію, стомлюваність, запаморочення, сонливість, м'язовий гіпотонус, порушення координації рухів, атаксія, м'язова слабкість, занепокоєння, зниження к-ції уваги, сплутаність свідомості, стан дезорієнтації, порушення пам'яті, депресія; АР (у т.ч. кропив'янка, свербіж), тимчасове випадання волосся, зміни пігментації шкіри; посилення секреції слини, зниження апетиту, біль у животі, запори, нудота, блювання; с-ми катарального запалення ВДШ; нетримання сечі, часте сечовипускання, порушення менструального циклу, зниження лібідо, імпотенція, оборотний розвиток вторинних статевих ознак у дітей (неповна рання статева зрілість); анафілаксія та ангіоневротичний набряк; емоційна лабільність, головний біль, судоми (у пацієнтів з порфірією), м'язовий біль, зменшення кількості еритроцитів, лейкоцитів і тромбоцитів у крові, перехідне збільшення у крові концентрації трансамінз (АлАТ, АспАТ), лужної

фосфатази; порушення зору (двоїння в очах, ністагм), порушення мовлення; парадоксальні р-ції (психічне збудження, безсоння); медикаментозна залежність; абстинентний с-м.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бензодіазепінів або до будь-якого компонента препарату; порушення дихання центрального походження та тяжкі стани ДН, незалежно від причини; с-м нічного апное; порушення свідомості; закритокутова глаукома; міастенія; тяжка ПН і ІНН.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОНАЗЕПАМ IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	0,0005г, 0,001г, 0,002г	№10x5, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.2.2.4. Похідні карбоксаміду

• **Карбамазепін (Carbamazepine) *** [7]

Фармакотерапевтична група: N03AF01 - протієпілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії з'ясований лише частково; стабілізує мембрани надто збуджених нервових волокон, інгібує виникнення повторних нейрональних розрядів і знижує синаптичне проведення збуджувальних імпульсів; головним механізмом дії може бути запобігання повторному утворенню натрієзалежних потенціалів дії у деполяризованих нейронах шляхом блокади натрієвих каналів, яка залежить від тривалості застосування та вольтажу; зниження вивільнення глутамату і стабілізація мембран нейронів може пояснює його протисудомну дію; антиманіакальний ефект може бути зумовлений пригніченням метаболізму допаміну і норадреналіну; ефективний при деяких неврологічних захворюваннях (запобігає больовим нападам при ідіопатичній і вторинній невралгії трійчастого нерва); полегшує нейрогенний біль при різних станах, у т.ч. при сухотці спинного мозку, посттравматичних парестезіях і постгепетичній невралгії; при с-мі алкогольної абстиненції підвищує поріг судомної готовності і зменшує вираженість клінічних проявів с-му (збудливість, тремор, порушення ходи); у хворих на нецукровий діабет центрального генезу зменшує діурез і відчуття спраги; ефективний при афективних порушеннях (лікування г. маніакальних станів, підтримує лікування біполярних афективних (маніакально-депресивних розладів).

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія^{BOO3, БНФ}; складні або прості парціальні судомні напади^{BOO3, БНФ} (із втратою або без втрати свідомості) із вторинною генералізацією або без неї; генералізовані тоніко-клонічні судомні напади^{BOO3, БНФ}; змішані форми судомних нападів; г. маніакальні стани; підтримуюча терапія біполярних афективних розладів^{BOO3, БНФ} з метою профілактики загострень або ослаблення клінічних проявів загострення; с-м алкогольної абстиненції^{БНФ}; ідіопатична невралгія трійчастого нерва і невралгія трійчастого нерва^{BOO3, БНФ} при розсіяному склерозі (типова і атипова); ідіопатична невралгія язикоглоткового нерва; суспенз. для р/ос застос. - профілактика маніакально-депресивних психозів у пацієнтів за відсутності терапевтичного ефекту у них від препаратів літію^{BOO3, БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, епілепсія^{BOO3, БНФ}: для дорослих початкова доза 100- 200 мг 1-2 р/добу^{BOO3, БНФ}, потім дозу повільно підвищують до оптимальної - 800-1200 мг/добу у декілька прийомів; деяким пацієнтам може бути потрібна доза 1600-2000 мг/добу. МДД - 2000 мг^{BOO3, БНФ}; для дітей початкова доза - 100 мг/добу, дозу підвищують поступово - кожного тижня на 100 мг, звичайна доза - 10-20 мг/кг маси тіла/добу (прийнята за кілька прийомів); добова доза для дітей 5-10 р. 400-600 мг/добу, 10-15 р. - 600-1000 мг/добу^{БНФ}, від 15 р. - дозування як у дорослих, вказані добові дози приймаються у кілька прийомів; у суспенз. добова доза для дітей до 1 р. 100-200 мг/добу^{БНФ} (5-10 мл), 1-5 р. - 200-400 мг/добу^{БНФ} (10 - 20 мл), 5-10 р. - 400-600 мг/добу^{БНФ} (20 -30 мл), 10-15 р. - 600-1000 мг^{БНФ} (30-50 мл); г. маніакальні стани та підтримуюча терапія при біполярних афективних розладах: діапазон доз від 400 до 1600 мг/добу; звичайна добова доза 400-600 мг/добу, розділених на 2-3 прийоми; при г. маніакальному стані рекомендується швидке підвищення дози, у рамках підтримуючої терапії при біполярних розладах - поступове підвищення малими дозами; с-м алкогольної абстиненції: середня доза - 200 мг 3 р/добу, у тяжких випадках протягом перших кількох днів дозу можна підвищити (до 400 мг 3 р/добу), при тяжких проявах алкогольної абстиненції лікування розпочинати із седативно-снودійними препаратами (клOMETIAЗОЛОМ, ХЛОРДІАЗЕПОКСИДОМ), після завершення г. фази лікування можна продовжувати як монотерапію; профілактика маніакально-депресивних психозів у пацієнтів, які не мають терапевтичної відповіді на лікування літієм^{BOO3, БНФ}: початкова доза у суспенз. 100-200 мг/день, розподілена на декілька прийомів, її повільно підвищують до такої, що дає змогу контролювати с-ми захворювання, МДД - 1600 мг, звичайна добова доза - 400-600 мг, розподілена на декілька прийомів^{BOO3, БНФ}; ідіопатична невралгія трійчастого нерва і невралгія трійчастого нерва при розсіяному склерозі (типова та атипова), ідіопатична невралгія язикоглоткового нерва^{BOO3, БНФ}: початкова доза - 200-400 мг/добу, дозу можна повільно підвищувати до зникнення больових відчуттів, звичайна доза - 200 мг 3-4 р/добу, може бути необхідною добова доза 1600 мг^{BOO3, БНФ}, після зникнення больових відчуттів дозу поступово знижувати до мінімальної підтримуючої.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія; тромбоцитопенія, еозинофілія; лейкоцитоз, лімфоаденопатія, дефіцит фолієвої к-ти; агранулоцитоз, апластична анемія, панцитопенія, еритроцитарна аплазія, анемія, мегалобластна анемія, г. інтермітуюча порфірія, змішана порфірія, пізня порфірія шкіри, ретикулоцитоз, гемолітична анемія; мультіорганна гіперчутливість уповільненого типу з гарячкою, шкірними висипаннями, васкулітом, лімфаденопатією; ознаками, що нагадують лімфому; артралгіями, лейкопенією, еозинофілією, гепатоспленомегалією і зміненими показниками ф-ції печінки та с-мом зникнення жовчних протоків (деструкція та зникнення в/печінкових жовчних протоків), що зустрічаються у різних комбінаціях; порушення з боку інших органів (печінки, легень, нирок, підшлункової залози, міокарда, товстої кишки); асептичний менінгіт з міоклонусом і периферичною еозинофілією; анафілактична р-ція, ангіоневротичний набряк, гіпоамаглобулінемія; набряки, затримка рідини, збільшення маси тіла, гіпонатріємія і зниження осмолярності плазми; підвищення рівня пролактину крові, галакторея, гінекомастія, порушення метаболізму кісткової тканини (зниження рівня кальцію і 25-гідроксикальціферолу у плазмі крові), що призводить до остеомаліції/остеопорозу; підвищення концентрації холестерину, включаючи холестерин ліпопротеїдів високої щільності і тригліцериди; недостатність фолатів, зниження апетиту; г. порфірія (г. інтермітуюча порфірія та змішана порфірія), негостра порфірія (пізня порфірія шкіри); галюцинації (зорові або слухові), депресія, втрата апетиту, неспокій, агресивність, ажитація, сплутаність свідомості;

активація психозу; запаморочення, атаксія, сонливість, загальна слабкість; головний біль, диплопія, порушення акомодатції зору; аномальні мимовільні рухи, ністагм; орофациальна дискінезія, порушення руху очей, порушення мовлення, хореоатетоз, периферична невропатія, парестезії, м'язова слабкість та парез; порушення смакових відчуттів, злоякісний нейролептичний с-м, асептичний менінгіт з міоклонією та периферичною еозинофілією, дисгевзія; порушення акомодатції, помутніння кристалика, кон'юнктивіт, підвищення ВТ; розлади слуху, дзвін у вухах, підвищення слухової чутливості, зниження слухової чутливості, порушення сприйняття висоти звуку; порушення внутрішньосерцевої провідності; АГ або артеріальна гіпотензія; брадикардія, аритмії, АВ-блокада із синкопе, циркуляторний колапс, застійна СН, загострення ІХС, тромбофлебіт, тромбоемболія; р-ції гіперчутливості з боку легенів, що характеризуються гарячкою, задишкою, пневмонітом або пневмонією; нудота, блювання; сухість у роті; діарея або запор; абдомінальний біль; глосит, стоматит, панкреатит; підвищення рівня гама-глутамілтрансферази (внаслідок індукції ферменту печінки), зазвичай не має клінічного значення; підвищення рівня лужної фосфатази крові; підвищення рівня трансаміназ; гепатит холестатичного, паренхіматозного (гепатоцелюлярного) або змішаного типів, с-м зникнення жовчних шляхів, жовтяниця; гранулематозний гепатит, ПН; алергічний дерматит, кропив'янка, іноді у тяжкій формі; ексфолювативний дерматит, еритродермія; СЧВ, свербіж; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, фоточутливість, мультиформна та вузликова еритема, порушення пігментації шкіри, пурпура, акне, підвищена пітливість, посилене випадання волосся, гірсутизм; м'язова слабкість, артралгії, м'язовий біль, спазми м'язів, порушення кісткового метаболізму (зниження кальцію та 25-гідроксихолекальциферолу у плазмі крові, що може призвести до остеомалачії або остеопорозу); тубулоінтерстиціальний нефрит, НН, порушення ф-ції нирок (альбумінурія, гематурія, олігурія, підвищення рівня сечовини в крові/азотемія), часте сечовипускання, затримка сечі; статева дисфункція/імпотенція/еректильна дисфункція, порушення сперматогенезу (зі зниженням кількості/рухливості сперматозоїдів); загальна слабкість; збільшення рівня лужної фосфатази в крові, збільшення рівня трансаміназ, зниження рівня L-тироксину (FT₄, T₄, T₃) і підвищення рівня тиреостимулювального гормону, що не супроводжується клінічними проявами.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до карбамазепіну або до подібних у хімічному відношенні ЛЗ (трициклічних антидепресантів); АВ блокада; пацієнти з пригніченням кісткового мозку в анамнезі; пацієнти з печінковою порфірією (г. інтермітуючою порфірією, змішаною порфірією, пізньою порфірією шкіри) в анамнезі; одночасне застосування з інгібіторами моноаміноксидази (МАО); для суспенз. р/ос - одночасне застосування з препаратами літію.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	КАРБАМАЗЕПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	200мг	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРБАМАЗЕПІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x5	3,70	
	КАРБАМАЗЕПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРБАМАЗЕПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x2	4,50	
	КАРБАМАЗЕПІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. конт. чар/уп.	200мг	№10x5	3,24	
	КАРБАМАЗЕПІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. конт. чар/уп.	200мг	№10x2	4,08	
	КАРБАМАЗЕПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл.у бл.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРБАМАЗЕПІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл.у бл.	200мг	№20x1	7,25	
	КАРБАМАЗЕПІН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл.у бл.	400мг	№10x5	3,62	
	КАРБАМАЗЕПІН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x1, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРБАМАЗЕПІН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x5	2,71	
	КАРБАМАЗЕПІН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x2	3,27	
	МЕЗАКАР®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	сусп. орал. у фл. по 100мл	100мг/5мл	№1	27,50	

II.	ЗЕПТОЛ	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл. у стрип.	200мг	№10х10	7,19	26,89/\$
	КАРБАЛЕКС 200 мг	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл.у бл.	200мг	№10х10	10,11	25,45/\$
	КАРБАЛЕКС 300 мг РЕТАРД	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл. прол. дії у бл.	300мг	№10х10	9,37	25,45/\$
	КАРБАЛЕКС 400 мг	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл.у бл.	400мг	№10х10	10,17	25,45/\$
	КАРБАЛЕКС 600 мг РЕТАРД	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл. прол. дії у бл.	600мг	№10х10	7,79	25,45/\$
	КАРБАПІН	"Хемофарм" АД (виробник, відповідальний за контроль серії, випуск серії:)/ "Хемофарм" д.о.о. (виробн. готового лікарського засобу, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Сербія/ Боснія і Герцеговина	табл. у бл.	200мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕЗАКАР®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	200мг	№10х5	3,59	22,02/\$
	МЕЗАКАР® SR	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. прол. дії у бл.	400мг	№10х5	4,43	22,02/\$
	ТЕГРЕТОЛ®	Новартис Фарма С.п.А., Італія	табл. у бл.	200мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФІНЛЕПСИН®	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд, Польща	табл. у бл.	200мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФІНЛЕПСИН® 200 РЕТАРД	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд, Польща	табл. прол. дії у бл.	200мг	№50, №100, №200	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФІНЛЕПСИН® 400 РЕТАРД	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд, Польща	табл. прол. дії у бл.	400мг	№50, №100, №200	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.2.2.5. Похідні жирних кислот

• **Кислота вальпроєва (Valproic acid) * [П] [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: N03AG01 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє протисудомну дію при різних видах судом та епілепсії; існують два механізми протисудомної дії препарату: перший - прямий фармакологічний ефект, пов'язаний з концентрацією вальпроату в плазмі та головному мозку; другий - непрямий, пов'язаний з метаболітами вальпроату, які залишаються в мозку, з модифікаціями нейромедіаторів, прямою дією на мембрану, після введення вальпроату підвищується рівень ГАМК; знижує тривалість проміжної фази сну та одночасно збільшує фазу повільно-хвильового сну.

Показання для застосування ЛЗ: первинна генералізована епілепсія^{ВООЗ, БНФ, ПМД}; малі епілептичні напади/абсанси епілепсія, масивні білатеральні міоклонічні судороги, великі напади епілепсії з міоклонією або без неї, доброякісна парціальна епілепсія, зокрема роландична епілепсія, фотосенситивні форми епілепсії; як монотерапія або в комбінації з іншими протиепілептичними засобами при: вторинній генералізованій епілепсії^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, особливо с-м Веста (судороги у дітей раннього віку) та с-м Леннокса-Гасто; парціальній епілепсії^{ВООЗ, БНФ, ПМД} з простою або комплексною симптоматикою (психосенсорні форми, психомоторні форми); епілепсії^{ВООЗ, БНФ, ПМД} із вторинною генералізацією; змішаних формах епілепсії^{ВООЗ, БНФ, ПМД} (генералізованих та парціальних). Лікування епізодів манії, асоційованих з біполярними афективними розладами^{ВООЗ, БНФ}, при наявності протипоказань до застосування або непереносимості літію. Профілактика рецидивів дистимічних епізодів у дорослих пацієнтів з біполярними розладами, у яких при лікуванні епізодів манії є терапевтична відповідь на терапію вальпроатом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: епілепсія: монотерапія першої лінії: добові дози: 25 мг/кг для дітей; 20-25 мг/кг для підлітків; 20 мг/кг для дорослих; 15-20 мг/кг для осіб літнього віку; початкова добова доза 10-15 мг/кг, її підвищувати з інтервалом 2-3 дні, досягаючи рекомендованої добової дози ч/з тижд.; буває необхідним застосування добових доз, вищих за 25 мг/кг для осіб літнього віку, 30 мг/кг для дорослих або підлітків чи 25 мг/кг для дітей, якщо ці дози все ще не дозволяють досягти контролю судом, можна продовжувати підвищувати дози; якщо добова доза перевищує 50 мг/кг, розділяти її на 3 прийоми, необхідні додаткові клінічне спостереження і контроль показників біохімічного аналізу крові; у комбінації з іншими протиепілептичними засобами: розпочинати застосування таким самим чином, як і при монотерапії першої лінії; середня добова доза ідентична дозі для монотерапії, у деяких випадках ця доза може бути збільшена на 5-10 мг/кг; епізоди манії у пацієнтів з біполярними розладами: у дорослих рекомендована початкова доза 20 мг/кг/добу, її необхідно швидше збільшувати, доки не буде досягнута мінімальна терапевтична доза, яка дозволяє досягти бажаного клінічного ефекту, який досягається при концентрації вальпроату у плазмі крові від 45 до 125 мг/мл; рекомендована підтримуюча доза при лікуванні біполярного розладу 1000-2000 мг/добу, рідко доза може бути збільшена до МДД - 3000 мг/добу; профілактика рецидивів епізодів манії, якими супроводжуються біполярні розлади: доза відповідає найменшій ефективній дозі, яка дозволяє належним чином контролювати симптоми г. манії у даного пацієнта; МДД 3000 мг; добову дозу сиропу розділяють на 2 прийоми - для дітей до 1 р., на 3 прийоми - для дітей від 1 р.; середня добова доза: немовлята та діти до 12 р.: 30 мг/кг маси тіла; діти (від 12 р.) та дорослі: 20-30 мг/кг маси тіла; дітям до 3 р. застосовувати винятково у вигляді монотерапії, якщо очікувана користь від лікування переважає ризик розвитку захворювання печінки та панкреатиту у пацієнтів цієї

вікової групи; оптимальної дози для пацієнта, який вже застосовує протиепілептичні засоби, досягати поступово, протягом 2 тижн., потім зменшувати дозу іншого протиепілептичного засобу; для пацієнта, який не застосовує інші протиепілептичні препарати, дозу збільшувати поступово кожні 2-3 дні, щоб досягти оптимальної дози приблизно протягом тижня; у разі необхідності комбінованого лікування з іншими протиепілептичними препаратами їх додавати поступово; у разі неможливості прийому р/ос через 4-6 год. після останнього прийому табл. рекомендоване в/в введення у вигляді безперервної інфузії добової дози протягом 24 год або розділивши добову дозу на 4 інфузії, тривалістю 1 год кожна (доза зазвичай становить 20-30 мг/кг/добу); при необхідності швидкого досягнення і підтримання ефективної концентрації у плазмі: в/в ін'єкція протягом 5 хв у дозі 15 мг/кг болюсно; потім - постійна інфузія зі швидкістю 1 мг/кг/год з поступовим коригуванням швидкості введення для забезпечення рівня вальпроату в крові приблизно 75 мг/л. потім швидкість введення змінюють залежно від клінічного перебігу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, тромбоцитопенія; панцитопенія, лейкопенія; ураження кісткового мозку, включаючи істинну еритроцитарну аплазію, агранулоцитоз; макроцитарна анемія, макроцитоз; зменшення рівнів фібриногену або збільшення тривалості часу кровотечі; аплазія червоного кісткового мозку або істинна еритроцитарна аплазія; зменшення кількості тромбоцитів у крові до 10 000-30 000/мм³; зниження рівня факторів коагуляції (щонайменше одного), патологічні результати тестів на коагуляцію, дефіцит біотину/ дефіцит біотинідази; підвищення апетиту, збільшення маси тіла; гіпонатріємія; гіперамоніємія, стан сплутаності свідомості, галюцинації, агресія, збудження, порушення уваги; аномальна поведінка, психомоторна гіперактивність, труднощі з навчанням; тремор; екстрапірамідні розлади, ступор, сонливість, судоми, погіршення пам'яті, головний біль, ністагм, запаморочення після в/в ін'єкції; кома, енцефалопатія, летаргія, оборотний паркінсонізм, атаксія, парестезія, дрібноамплітудний постуральний тремор, оборотна деменція, пов'язана з оборотного мозкового атрофією, когнітивний розлад; глухота; кровотеча, васкуліт; нудота; блювання, захворювання ясен, стоматит, біль у верхній частині живота, діарея, панкреатит, іноді летальний; ураження печінки; гіперчутливість, транзиторна та/або дозозалежна алопеція; ангіоневротичний набряк, висипання, проблеми з волоссям; токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, с-м лікарської гіперчутливості з еозинофілією і системними симптомами (DRESS); екзантематозні висипання; НН, ураження нирок; енурез, нетримання сечі, тубулоінтерстиціальний нефрит, оборотний с-м Фанконі, дисменорея; аменорея; чоловіче безпліддя, полікістоз яєчників; гінекомастія; плевральний випіт; с-м неадекватної секреції АДГ (СНС АДГ), гіперандрогенія (гірсутизм, вірилізм, акне, облісіння у чоловіків та/або збільшення андрогену); гіпотиреоз; мієлодиспластичний с-м; зменшення мінеральної щільності кісткової тканини, остеопенія, остеопороз і переломи; СЧВ, рабдоміоліз; гіпотермія; нетяжкі периферичні набряки; дезорієнтація.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до вальпроату, дивальпроату, вальпроміду або до будь-якого з компонентів препарату в анамнезі; г. гепатит і хр. гепатит, випадки тяжкого гепатиту в індивідуальному або сімейному анамнезі пацієнта, особливо спричинені ЛЗ, печінкова порфірія; комбінація з мефлохіном і екстрактом звіробою; для сиропу р/ос.: непереносимість фруктози, с-м мальабсорбції глюкози та галактози, дефіцит сахарозо-ізомальтази (через наявність у складі препарату сахарози та сорбітолу); для капс.: діти з масою тіла менше 17 кг, діти віком до 6 років (у зв'язку з ризиком потрапляння у дихальні шляхи при ковтанні), тяжкі порушення ф-ції підшлункової залози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 г., парентерально - 1,5 г., перорально - дитяча доза не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАЛЬПРОКОМ 300 ХРОНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о прол. дії у бл.	300мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЬПРОКОМ 300 ХРОНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о прол. дії у бл.	300мг	№10x10	9,57	
	ВАЛЬПРОКОМ 300 ХРОНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о прол. дії у бл.	300мг	№10x3	9,68	
	ВАЛЬПРОКОМ 500 ХРОНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о прол. дії у бл.	500мг	№10x1, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЬПРОКОМ 500 ХРОНО	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о прол. дії у бл.	500мг	№10x3	12,07	
II.	ВАЛЬПРОАТ 300-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; Первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. прол. дії у бл.	300мг	№10x6, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЬПРОАТ 500-ТЕВА	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; Первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Німеччина	табл. прол. дії у бл.	500мг	№10x6, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЬПРОАТ ОРІОН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл., вкриті п/о прол. дії у бл.	300мг, 500мг	№30, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕПАКІН ХРОНО®	Санофі Вінтроп Індастрія,	табл., в/о прол.	300мг	№50x2	відсутня у реєстрі	

300 МГ	Франція	дії у конт.			ОВЦ	
ДЕПАКІН ХРОНО® 500 мг	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	табл., в/о прол. дії у конт.	500мг	№30	32,31	21,19/\$
ДЕПАКІН®	Юнітер Ліквід Мануфекчурінг, Франція	сироп у фл. по 150мл	57,64 мг/мл	№1	87,30	25,59/€
ДЕПАКІН® 400 мг	Санофі-Авентіс С.п.А (виробник, відповідальний за випуск серій)/ХІНОІН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд. (виробник розчинника), Італія/Угорщина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. з розч. у кор.	400мг	№4	509,52	21,15/\$
ДЕПАКІН® ЕНТЕРІК 300	Санофі Вінтроп Індастрія/САНОФІ-АВЕНТІС С.А., Франція/Іспанія	табл., в/о к/р у бл.	300мг	№10x10	18,84	25,45/€
ЕНКОРАТ ХРОНО	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о прол. дії у стрип.	200мг	№10x3	19,49	26,89/\$
ЕНКОРАТ ХРОНО	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о прол. дії у стрип.	300мг, 500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕНКОРАТ ХРОНО	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о прол. дії у стрип.	300мг	№10x3	20,93	26,89/\$
ЕНКОРАТ ХРОНО	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	табл., в/о прол. дії у стрип.	500мг	№10x3	16,80	26,89/\$
КОНВУЛЕКС	Г.Л. Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за випуск продукту), Австрія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№5	598,75	25,45/\$
КОНВУЛЕКС	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	сироп, по 100мл у фл. зі шпр.-дозат.	50 мг/мл	№1	116,10	25,45/\$
КОНВУЛЕКС 150 МГ	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	капс. у бл.	150мг	№100	23,38	25,45/\$
КОНВУЛЕКС 300 МГ	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	капс. у бл.	300 мг	№20x5	17,39	25,45/\$
КОНВУЛЕКС 300 МГ РЕТАРД	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл., вкриті п/о прол. дії у конт.	300мг	№50	22,87	25,45/\$
КОНВУЛЕКС 500 МГ	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	капс. у бл.	500мг	№10x10	11,89	25,45/\$
КОНВУЛЕКС 500 МГ РЕТАРД	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	табл., вкриті п/о прол. дії у конт.	500мг	№50	22,71	25,45/\$
КОНВУЛЬСОФІН®	Меркле ГмбХ (контроль якості, випуск серій)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	300 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.2.2.6. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні епілепсії

• Ламотриджин (Lamotrigine) ^[7]

Фармакотерапевтична група: N03AX09 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протиепілептичний засіб; блокує потенціалзалежні натрієві канали пресинаптичних мембран нейронів у фазі повільної інактивації; інгібує надлишкове вивільнення нейромедіаторів, головним чином глутамінової к-ти - збуджуючої амінокислоти, що відіграє ключову роль у розвитку епілептичних нападів.

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія - дорослі та діти старше 12 р.: монотерапія та додаткова терапія епілепсії, зокрема парціальних і генералізованих нападів, включаючи тоніко-клонічні напади, а також напади, пов'язані із с-мом Леннокса - Гасто ^{БНФ}; діти 2 - 12 р.: додаткова терапія епілепсії, зокрема парціальних і генералізованих нападів, включаючи тоніко-клонічні напади, а також напади, пов'язані із с-мом Леннокса - Гасто; лікування починається з додаткової терапії і після досягнення контролю нападів допоміжні препарати можна відмінити і продовжити монотерапію; монотерапія типових абсансів ^{БНФ}; біполярні розлади (дорослі старше 18 років) для запобігання випадкам емоційних порушень, переважно для запобігання депресивним епізодам у хворих на біполярні розлади ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: епілепсія ^{БНФ}: монотерапія, дорослі та діти старше 12 р. - початкова доза - 25 мг 1 р/добу 2 тижн., потім 50 мг/добу наступні 2 тижн., у подальшому дозу підвищують на 50 -100 мг кожні 1-2 тижн. до досягнення оптимального ефекту, звичайна підтримуюча доза дорівнює 100 - 200 мг/добу в 1 або 2 прийоми, для деяких пацієнтів може бути потрібна доза 500 мг/добу ^{БНФ}; діти від 2 до 12 р. - початкова доза для лікування типових абсансів, монотерапія ^{БНФ}: 0,3 мг/кг/добу в 1 або 2 прийоми 2 тижн., потім приймають 0,6 мг/кг/добу в 1-2 прийоми наступні 2 тижн., у подальшому дозу підвищують на 0,6 мг/кг кожні 1-2 тижн. до досягнення оптимального ефекту, звичайна підтримуюча доза - 1-10 мг/кг/добу в 1-2 прийоми ^{БНФ}, для деяких пацієнтів може бути потрібна більша доза; у зв'язку з ризиком виникнення висипу початкова доза та темп підвищення дози не повинні перевищуватись;

при комбінованій терапії дорослим та дітям від 12 р. - для пацієнтів, які приймають вальпроат (сам по собі або з іншими протиепілептичними ЛЗ) ^{БНФ}: початкова доза ламотриджину - 25 мг ч/з день 2 тижн., потім - по 25 мг кожний день наступні 2 тижн., після цього доза повинна збільшуватись (максимально на 25-50 мг/добу) кожні 1-2 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту, звичайна підтримуюча доза 100-200 мг/добу в 1 або 2 прийоми ^{БНФ}; пацієнти, які приймають інші протиепілептичні ЛЗ або інші препарати, що індукують глюкуронізацію ламотриджину, в сполученні з іншими протиепілептичними препаратами або без них (за винятком вальпроату натрію) ^{БНФ}: початкова доза ламотриджину 50 мг 1 р/добу протягом 2 тижн., у подальшому - 100 мг/добу у 2 прийоми протягом 2 тижнів, потім дозу збільшувати (максимально на 100 мг) кожні 1 - 2 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту, звичайна підтримуюча доза - 200-400 мг/добу в 2 прийоми; для деяких пацієнтів може бути необхідною доза 700 мг/добу ^{БНФ}; для пацієнтів, які приймають інші ЛЗ, що суттєво не індукують або пригнічують глюкуронізацію ламотриджину ^{БНФ}: початкова доза 25 мг 1 р/добу протягом 2 тижн., у подальшому - 50 мг 1 р/добу наступні 2 тижн.; після цього дозу збільшувати (максимально на 50-100 мг/добу) кожні 1-2 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту, звичайна підтримуюча доза - 100-200 мг/добу за 1 або 2 прийоми ^{БНФ}; для дорослих і дітей старше 12 р. рекомендовано при проведенні монотерапії 1-й та 2-й тиждень - 25 мг/добу (1 прийом), 3-й та 4-й тиждень - 50 мг/добу (1 прийом), підтримуюча доза - 100 - 200 мг/добу (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози до 50 - 100 мг кожні 1-2 тижн.; комбінована терапія з вальпроатом натрію, незважаючи на інші супутні препарати: 1-й та 2-й тижд. - 12,5 мг/добу (1 прийом), 3-й та 4-й тиждень - 25 мг/добу (1 прийом), підтримуюча доза - 100 - 200 мг/добу (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози до 25 - 50 мг кожні 1-2 тижн.; комбінована терапія без вальпроату натрію з фенітоїном, карбамазепіном, фенobarбіталом, примідоном або з іншими індукторами глюкуронізації ламотриджину: 1-й та 2-й тижд. - 50 мг/добу (1 прийом), 3-й та 4-й тижд. - 100 мг/добу (1 прийом), підтримуюча доза - 200 - 400 мг/добу (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози на 100 мг кожні 1-2 тижн.; комбінована терапія без вальпроату натрію разом з окскарбазепіном без індукторів чи інгібіторів глюкуронізації ламотриджину: 1-й та 2-й тижд. - 25 мг/добу (1 прийом), 3-й та 4-й тижд. - 50 мг/добу (1 прийом), підтримуюча доза - 100 - 200 мг/добу (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози до 50 - 100 мг кожні 1-2 тижн.; пацієнтам, які приймають протиепілептичні ЛЗ, взаємодія яких з ламотриджином невідома: застосовувати таку саму схему лікування, як для пацієнтів, які приймають ламотриджин з вальпроатом; у зв'язку з ризиком виникнення висипу початкова доза та темп подальшого збільшення дози не повинні перевищуватись; діти від 2 до 12 р., які отримують вальпроат натрію у сполученні з іншими протиепілептичними ЛЗ або без них: початкова доза ламотриджину - 0,15 мг/кг/добу за 1 прийом протягом 2 тижн., потім - 0,3 мг/кг/добу за 1 прийом протягом наступних 2 тижн., далі дозу збільшувати (максимально на 0,3 мг/кг маси тіла) кожні 1-2 тижні до досягнення оптимального терапевтичного ефекту; підтримуюча доза 1-5 мг/кг 1 або 2 прийоми (МДД - 200 мг); діти, які приймають інші протиепілептичні ЛЗ або інші препарати, індуктори глюкуронізації ламотриджину, в сполученні з іншими протиепілептичними ЛЗ або без них (за винятком вальпроату натрію): початкова доза ламотриджину - 0,6 мг/кг/добу в 2 прийоми протягом 2 тижнів, потім - 1,2 мг/кг маси тіла на добу протягом наступних 2 тижн., далі дозу збільшувати (максимально на 1,2 мг/кг) кожні 1 - 2 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту; середня підтримуюча доза - 5-15 мг/кг/добу в 2 прийоми (МДД - 400 мг); діти, які приймають інші ЛЗ, що суттєво не індукують або пригнічують глюкуронізацію ламотриджину: початкова доза - 0,3 мг/кг/добу в 1 або 2 прийоми протягом 2 тижн., у подальшому - 0,6 мг/кг/добу в 1 або 2 прийоми протягом наступних 2 тижн., після цього дозу збільшувати (максимально на 0,6 мг/кг) кожні 1-2 тижн. до досягнення оптимального терапевтичного ефекту; звичайна підтримуюча доза - 1-10 мг/кг/добу в 1 або 2 прийоми; МДД - 200 мг; для правильного розрахунку підтримуючої дози контролювати масу тіла дитини; типові абсенси у дітей 2-12 р.: монотерапія ^{БНФ}: 1-й та 2-й тижд. 0,3 мг/кг (1-2 прийоми), 3-й та 4-й тижд. - 0,6 мг/кг (1-2 прийоми), підтримуюча доза - 1-10 мг/кг (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози по 0,6 мг/кг кожні 1 - 2 тижн. ^{БНФ}, максимум - 200 мг/добу; комбінована терапія з вальпроатом натрію ^{БНФ} незважаючи на інші супутні препарати: 1-й та 2-й тижд. 0,15 мг/кг (1-2 прийоми), 3-й та 4-й тижд. - 0,3 мг/кг (1-2 прийоми), підтримуюча доза - 1-5 мг/кг (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози по 0,3 мг/кг кожні 1 - 2 тижн., максимум - 200 мг/добу ^{БНФ}; комбінована терапія без вальпроату натрію з фенітоїном, карбамазепіном, фенobarбіталом, з примідоном або з іншими індукторами глюкуронізації ламотриджину ^{БНФ}: 1-й та 2-й тижд. 0,6 мг/кг (2 прийоми), 3-й та 4-й тижд. - 1,2 мг/кг (2 прийоми), підтримуюча доза - 5-15 мг/кг (в 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози по 1,2 мг/кг кожні 1 - 2 тижн., максимум - 400 мг/добу ^{БНФ}; комбінована терапія без вальпроату натрію, без індукторів чи інгібіторів глюкуронізації ламотриджину ^{БНФ}: 1-й та 2-й тижд. 0,3 мг/кг (1-2 прийоми), 3-й та 4-й тижд. - 0,6 мг/кг (1-2 прийоми), підтримуюча доза - 1-10 мг/кг (в 1 або 2 прийоми) досягається поступовим збільшенням дози по 0,6 мг/кг кожні 1 - 2 тижн., максимум - 200 мг/добу ^{БНФ}; у зв'язку з ризиком виникнення висипу початкова доза та темп подальшого підвищення дози не повинні перевищуватись; біполярні розлади у дорослих (18 років і старше) ^{БНФ} - рекомендована схема збільшення дози ламотриджину для досягнення підтримуючої стабілізаційної добової дози при лікуванні дорослих (18 років і старше) з біполярними розладами - як додаткова терапія з інгібіторами глюкуронізації ламотриджину (з вальпроатом) ^{БНФ}: 1-2-й тижд. - 12,5 мг (25 мг ч/з день), 3-4-й тижд. - 25 мг (1 р/добу), 5-й тижд. - 50 мг (1 р/добу або у 2 прийоми), стабілізаційна доза (6-й тижд.) - 100 мг (1 р/добу або у 2 прийоми) (МДД - 200 мг) ^{БНФ}; як додаткова терапія з індукторами глюкуронізації ламотриджину у пацієнтів, які не приймають вальпроат (разом з фенітоїном, карбамазепіном, фенobarбіталом, примідоном або з іншими індукторами глюкуронізації ламотриджину) ^{БНФ}: 1-2-й тижд. - 50 мг (1 р/добу), 3-4-й тижд. - 100 мг (2 р/добу), 5-й тижд. - 200 мг (у 2 прийоми), стабілізаційна доза (6-й тижд.) - 300 мг на 6-й тижд. ^{БНФ}, підвищуючи до 400 мг/день у разі необхідності на 7-й тижд.; як монотерапія ламотриджином ^{БНФ} або додаткова терапія у пацієнтів, які застосовують інші препарати, що суттєво не пригнічують або індукують глюкуронізацію ламотриджину: 1-2-й тижд. - 25 мг (1 р/добу), 3-4-й тижд. - 50 мг (1 р/добу або у 2 прийоми), 5-й тижд. - 100 мг (1 р/добу або у 2 прийоми), стабілізаційна доза (6-й тижд.) - 200 мг ^{БНФ} (від 100 до 400 мг 1 р/добу або у 2 прийоми); підтримуюча стабілізаційна доза при біполярних розладах з подальшою відміною супутніх психотропних або протиепілептичних ЛЗ - з подальшою відміною інгібіторів глюкуронізації ламотриджину, напр. вальпроату: 1-й тижд. - подвоїти стабілізаційну дозу, не перевищуючи 100 мг/тижд., наприклад стабілізаційна доза 100 мг/добу буде збільшена 1-го тижня до 200 мг/добу, 2-й тижд., з 3-го тижня - підтримувати дозу 200 мг/добу (розділену на 2 прийоми); з подальшою відміною індукторів глюкуронізації ламотриджину залежно від дози (разом з фенітоїном, карбамазепіном, фенobarбіталом, примідоном або з іншими індукторами глюкуронізації ламотриджину - 1-й тижд. - 400 мг, 2-й тижд. - 300 мг, з 3-го тижня - 200 мг, або 1-й тижд. - 300 мг, 2-й тижд. - 225 мг, з 3-го тижня - 150 мг, або 1-й тижд. - 200 мг, 2-й тижд. - 150 мг, з 3-го тижня - 100 мг; з подальшим припиненням прийому інших

препаратів, що суттєво не пригнічують або індукують глюкуронізацію ламотриджину: підтримувати дозу, отриману при підвищенні дози (200 мг/добу), розподілену на 2 прийоми (100-400 мг); зміна дозування ламотриджину для пацієнтів з біполярним розладом при додатковому призначенні інших препаратів: додаткове призначення інгібіторів глюкуронізації ламотриджину, наприклад вальпроату, залежно від дози ламотриджину: стабілізаційна доза ламотриджину - 200 мг, 1-й тижд. - 100 мг, 2-й тижд., з 3-го тижня - підтримувати дозу (100 мг/добу), або стабілізаційна доза ламотриджину - 300 мг, 1-й тижд. - 150 мг, 2-й тижд., з 3-го тижня - підтримувати цю дозу (150 мг/добу), або стабілізаційна доза ламотриджину - 400 мг, 1-й тижд. - 200 мг, 2-й тижд., з 3-го тижня - підтримувати дозу (200 мг/добу); додаткове призначення індукторів глюкуронізації ламотриджину, залежно від дози (разом фенітоїном, карбамазепіном, фенобарбіталом, примідоном або з іншими індукторами глюкуронізації ламотриджину) - стабілізаційна доза ламотриджину - 200 мг, 1-й тижд. - 200 мг, 2-й тижд. - 300 мг, з 3-го тижня - 400 мг, або стабілізаційна доза ламотриджину - 150 мг, 1-й тижд. - 150 мг, 2-й тижд. - 225 мг, з 3-го тижня - 300 мг, або стабілізаційна доза ламотриджину - 100 мг, 1-й тижд. - 100 мг, 2-й тижд. - 150 мг, з 3-го тижня - 200 мг; додаткове призначення інших препаратів, що суттєво не пригнічують або індукують глюкуронізацію ламотриджину: підтримувати дозу, досягнуту після режиму підвищення дози (200 мг/добу) (100-400 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірний висип, с-м Стівенса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; нейтропенія, лейкопенія, анемія, тромбоцитопенія, панцитопенія, апластична анемія та агранулоцитоз, лімфаденопатія; с-м гіперчутливості (гарячка, лімфаденопатія, набряк обличчя, зміни крові та порушення ф-ції печінки, дисеміноване внутрішньосудинне згортання крові та поліорганна недостатність); дратівливість, агресивність, тик, галюцинації, сплутаність свідомості; головний біль, сонливість, безсоння, запаморочення, тремор, атаксія, запаморочення, нистагм, асептичний менінгіт; тривожне збудження, втрата рівноваги, рухові розлади, загострення хвороби Паркінсона, екстрапірамідні ефекти, хореоатетоз, збільшення частоти нападів; диплопія, завіса перед очима, кон'юнктивіт; нудота, блювання та діарея; підвищення показників функціональних печінкових тестів, порушення функції печінки, ПН; вовчакоподібні р-ції; стомлюваність; артралгія, біль, біль у спині.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ламотриджину або іншого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г., перорально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕПІЛЕПТАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	25мг	№10х3	23,05	
	ЕПІЛЕПТАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	50мг	№10х3	18,82	
	ЕПІЛЕПТАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х3	18,41	
	ЛАМОТРИН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАМОТРИН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х6	14,20	
	ЛАМОТРИН 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х3	15,06	
	ЛАМОТРИН 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	25мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАМОТРИН 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	25мг	№10х6	16,88	
	ЛАМОТРИН 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	25мг	№10х3	18,76	
	ЛАМОТРИН 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	50мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАМОТРИН 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	50мг	№10х6	15,61	
	ЛАМОТРИН 50	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	50мг	№10х3	18,17	
	ЛАТРІДЖИН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	50мг, 100мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ЕПІМІЛ	ТЕВА Чех Індалстріз с.р.о., Чеська Республіка	табл. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№30, №56, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАМАЛ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл. у бл.	25мг, 50мг, 100мг, 200мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАМІКАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Польща	табл., що дисперг. у бл.	5мг	№14х2	44,63	20,84/\$
	ЛАМІКАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Польща	табл., що дисперг. у бл.	25мг	№14х2	49,21	20,84/\$
	ЛАМІКАЛ™	ГлаксоСмітКляйн	табл., що	50мг	№14х2	151,75	27,05/\$

	Фармасьютикалз С.А., Польща	дисперг. у бл.					
ЛАМІКАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл., що дисперг. у бл.	100мг	№14x2	251,88	27,05/\$	
ЛАМІКАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл. у бл.	25мг	№10x3	44,15	27,05/\$	
ЛАМІКАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл. у бл.	50мг	№10x3	40,64	27,05/\$	
ЛАМІКАЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл. у бл.	100мг	№10x3	23,71	27,05/\$	
ЛАМОТОР	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. у бл.	25мг, 100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛАМОТОР	ТОРРЕНТ ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	табл. у бл.	50мг	№10x3	45,51	22,75/\$	
ЛАМОТРИЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у фл.	25мг	№30	68,15	27,09/\$	
ЛАМОТРИЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у фл.	100мг	№60	30,47	27,09/\$	
ЛАМОТРИЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у фл.	150мг	№60	34,95	27,09/\$	
ЛАМОЛЕНТАЛ	Актавіс ехф., Ісландія	табл. дисперг. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛамотриДекс	Дексель Лтд., Ізраїль	табл. дисперг. у бл.	25мг	№10x3	30,19	26,22/\$	
ЛамотриДекс	Дексель Лтд., Ізраїль	табл. дисперг. у бл.	50мг	№10x3	27,02	26,22/\$	
ЛамотриДекс	Дексель Лтд., Ізраїль	табл. дисперг. у бл.	200мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЛамотриДекс	Дексель Лтд., Ізраїль	табл. дисперг. у бл.	100мг	№10x3	22,79	26,22/\$	
ЛАТРИГІЛ®	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій, контроль/ випробування серій)/СТАДА В'єтнам Джоїнт Венчур Ко. Лтд (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль/ випробування серій)/ "Хемофарм" АД, Вршац, відділ виробнича дільниці Шаба, Німеччина/В'єтнам/ Сербія/Сербія	табл., що дисперг. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		

• **Топірамат (Topiramate)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N03AX11 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до класу сульфатзаміщених моносахаридів; блокує натрієві канали і пригнічує виникнення повторних потенціалів дії на фоні тривалої деполаризації мембрани нейрона; підвищує частоту активації ГАБА_A-рецепторів g-амінобутиратом (ГАБА), а також збільшує здатність ГАБА індукувати потік іонів хлору в нейрони, що свідчить про властивість топірамату посилювати активність цього інгібіторного нейротрансмітера;не збільшує тривалості часу, коли іонні канали є відкритими, що відрізняє топірамат від барбітуратів, які модулюють ГАБА_A-рецептори;моделює бензодіазепін-нечутливий підтип ГАБА_A-рецепторів внаслідок суттєвих відмінностей у протиепілептичних властивостях топірамату і бензодіазепінів;перешкоджає здатності кайнату активувати підтип кайнат/АМПК (α-аміно-3-гідрокси-5-метилізоксазол-4-пропіонова кислота) глутаматних рецепторів, але не має явного впливу на активність N-метил-D-аспартату (NMDA) серед підтипу NMDA-рецепторів;ефекти топірамату є залежними від к-ції у плазмі крові в межах від 1 мкмоль до 200 мкмоль, з мінімальною активністю у межах від 1 мкмоль до 10 мкмоль;пригнічує активність деяких ізоферментів карбоангідрази.

Показання для застосування ЛЗ: як монотерапія для лікування дорослих та дітей віком від 6 років з парціальними нападами з або без вторинно генералізованих нападів та первинно генералізованих тоніко-клонічних нападів; як додаткова терапія для лікування дорослих та дітей віком від 2 років з парціальними нападами з або без вторинно генералізованих нападів або первинно генералізованих тоніко-клонічних нападів та лікування нападів, асоційованих із с-мом Леннокса-Гасто; для профілактики нападів мігрені у дорослих ^{БНФ}, після ретельної оцінки можливостей альтернативного лікування; не рекомендований для лікування г. станів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: епілесія: добір дози розпочинати з 25 мг на ніч 1 тижд., потім її можна збільшувати на 25-50 мг з тижневим або двотижневим інтервалом та приймати її у 2 прийоми; рекомендований

рівень початкової цільової дози у дорослих - 100-200 мг/добу, за 2 прийоми, максимальна рекомендована доза 500 мг/добу, за 2 прийоми; деякі пацієнти з рефрактерними формами епілепсії добре переносять монотерапію у дозі 1000 мг/добу; дітям від 6 років: перший тиждень - з 0,5-1 мг/кг на ніч, потім дозу можна збільшувати на 0,5-1 мг/кг/добу з тижневим або двотижневим інтервалом; добову дозу можна розділяти на 2 прийоми; рекомендований рівень початкової цільової дози при монотерапії 100 мг/добу (2 мг/кг маси тіла на добу для дітей віком 6-16 років); додаткова терапія (парціальні епілептичні напади з наявністю або відсутністю вторинної генералізації, первинні генералізовані тоніко-клонічні напади чи напади, асоційовані із с-мом Леннокса-Гасто): дорослим розпочинають з 25-50 мг на ніч протягом тижня ^{БНФ}, з тижневим або двотижневим інтервалом дозу можна збільшувати на 25-50 мг за 2 прийоми; дітям від 2 років рекомендована загальна денна доза для додаткової терапії 5-9 мг/кг маси тіла/добу, за 2 прийоми; розпочинають з 25 мг (або менше, беручи за основу дозування 1-3 мг/кг маси тіла на добу) на ніч ^{БНФ} протягом тижня, з тижневим або двотижневим інтервалом дозу можна збільшувати на 1-3 мг/кг маси тіла/добу у 2 прийоми до досягнення терапевтичного ефекту; мігрень: дорослі - добова доза для профілактики нападів мігрені 100 мг за 2 прийоми ^{БНФ}; 1 тижд. - починати з 25 мг ввечері, у подальшому дозу збільшують на 25 мг/добу з інтервалом 1 тижд. ^{БНФ} після кожного підвищення дози; у деяких пацієнтів позитивний результат досягається при добовій дозі 50 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: назофарингіт, анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, лімфаденопатія, еозинofilія, нейтропенія, гіперчутливість, алергічний набряк, набряк кон'юнктиви; анорексія, зниження апетиту; метаболічний ацидоз, гіпокаліємія, підвищення апетиту, полідипсія; гіперхлоремічний ацидоз; депресія, брадикаренія, безсоння, порушення експресивного мовлення, тривожність, сплутаність свідомості, дезорієнтація, агресія, порушення настрою, схильованість, перепади настрою, депресивний настрій, злість, незвична поведінка; суїцидальні думки, спроба самогубства, галюцинації, психотичні порушення, слухові галюцинації, зорові галюцинації, апатія, порушення спонтанного мовлення, порушення сну, афективна лабільність, зниження лібідо, неспокій, плач, дисфемія, ейфоричний настрій, параноя, персеверація, панічна атака, плаксивість, порушення здатності читати, первинне безсоння, сплюснення емоційного афекту, незвичне мислення, втрата лібідо, байдужість, інтрасомнічний розлад, відволікання, раннє пробудження, панічні р-ції, піднесений настрій; манія, розлади панічного типу, відчуття відчаю, гіпоманія; аноргазмія, порушення сексуального збудження, зниження розчуття оргазму; парестезія, сонливість, запаморочення; порушення к-ції уваги, порушення пам'яті, амнезія, когнітивні розлади, порушення розумової діяльності, розлади психомоторних ф-цій, конвульсії, порушення координації, тремор, летаргія, гіпестезія, ністагм, дизгевзія, порушення рівноваги, дизартрія, інтенційний тремор, седація; пригнічення свідомості, великий епілептичний напад, дефект поля зору, комплексні парціальні напади, порушення мовлення, психомоторна гіперактивність, синкопе, сенсорні порушення, слинотеча, гіперсомнія, афазія, повторюваність мовлення, гіпокінезія, дискінезія, постуральне запаморочення, погана якість сну, відчуття печіння, порушення чутливості, паросмія, мозочковий с-м, дизестезія, гіпегевзія, ступор, незграбність, аура, агезія, дизграфія, дисфазія, периферична нейропатія, пресинкопе, дистонія, відчуття «повзання мурашок», апраксія, порушення циркадного ритму сну, гіперестезія, гіпосмія, аносмія, есенціальний тремор, акінезія, відсутність р-ції на подразники; помутніння зору, диплопія, розлади зору; зниження гостроти зору, скотома, гостра міопія, незвичні відчуття в очах, сухість очей, фотофобія, блефароспазм, посилення слюзовиділення, фотопсія, мідріаз, пресбіопія; одностороння сліпота, короткочасна сліпота, глаукома, порушення акомодатії, змінене візуальне сприйняття глибини, мерехтлива скотома, набряк повік, нічна сліпота, амбліопія; закритокутова глаукома, макулопатія, розлади руху очей, вертиго, тиніт, біль у вухах; глухота, одностороння глухота, нейросенсорна глухота, відчуття дискомфорту у вухах, порушення слуху; брадикардія, синусова брадикардія, пальпітація; артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія, гіперемія, припливи; феномен Рейно; диспное, епістаксис, закладеність носа, ринорея, кашель; диспное при фізичному навантаженні, параназальна синусова гіперсекреція, дисфонія; нудота, діарея; блювання, закреп, біль у верхній частині живота, диспепсія, біль у животі, сухість у роті, відчуття дискомфорту у шлунку, парестезія слизової оболонки порожнини рота, гастрит, дискомфорт у животі; панкреатит, метеоризм, ГЕРХ, біль у нижній частині живота, гіпестезія слизової оболонки порожнини рота, кровоточивість ясен, здуття живота, відчуття дискомфорту в епігастрії, біль при пальпації живота, гіперсекреція слини, біль у порожнині рота, запах з рота, глосодинія, гепатит, ПН, алопеція, висипання, свербіж; ангідроз, гіпестезія обличчя, кропив'янка, еритема, генералізований свербіж, макулярні висипання, знебарвлення шкіри, алергічний дерматит, набряк обличчя; с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, незвичний запах шкіри, периорбітальний набряк, локалізована кропив'янка; токсичний епідермальний некроліз; артралгія, м'язові спазми, міалгія, м'язові посмикування, м'язова слабкість, м'язово-скелетний біль у грудній клітці; набряк суглобів, м'язово-скелетна скутість, біль у боці, м'язова втомлюваність; відчуття дискомфорту у кінцівках; нефролітіаз, полакіурія, дизурія; камені в сечовивідних шляхах, нирковоканальцевий ацидоз; еректильна дисфункція, статевая дисфункція; підвищена втомлюваність; пірексія, астения, роздратованість, розлади ходи, незвичні відчуття, нездужання; гіпертермія, відчуття спраги, грипоподібний стан, млявість, похолодіння кінцівок, відчуття сп'яніння, відчуття тривожності; набряк обличчя, кальциноз; генералізований набряк; зменшення маси тіла; збільшення маси тіла; наявність кристалів у сечі, аномальний результат тесту «тандем-хода», знижена кількість лейкоцитів, збільшення рівня печінкових ферментів; зниження рівня бікарбонатів у крові; нездатність до навчання

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до топірамату чи до будь-яких компонентів препарату; профілактика мігрені у вагітних і жінок репродуктивного віку, якщо тільки вони не застосовують ефективні методи контрацепції.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г., перорально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТОПІЛЕПСИН 100	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості,	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10х3	27,79	

		випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна					
	ТОПІЛЕПСИН 25	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10x3	102,87	
	ТОПІЛЕПСИН 50	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x3	28,79	
	ТОПІРОМАКС 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОПІРОМАКС 100	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x3	20,51	
	ТОПІРОМАКС 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОПІРОМАКС 25	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10x3	94,07	
II.	ЕПІМАТ	Торрент Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x10	29,06	22,01/\$
	ЕПІМАТ	Торрент Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x10	26,41	22,01/\$
	ЕПІРАМАТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг, 50мг, 200мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕПІРАМАТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№14x2	139,08	25,20/\$
	ЕПІРАМАТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№14x2	48,38	25,20/\$
	ЕПІРАМАТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№14x2, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕПІРАМАТ®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№14x2	23,51	25,20/\$
	ТОПАМАКС®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Янссен Орто ЛЛС (виробництво нерозфасованого продукту), Італія/США	капс. у фл.	25мг	№28	270,16	26,10/\$
	ТОПАМАКС®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Янссен Орто ЛЛС (виробництво нерозфасованого продукту), Італія/США	капс. у фл.	50мг	№28	89,16	26,10/\$
	ТОПІЛЕНТАЛ	БАЛКАНФАРМА – ДУПНИЦЯ АД,	табл.,	50мг, 100мг	№10x3	відсутня у реєстрі	

	Болгарія	вкриті п/о у бл.			ОВЦ	
ТОПІРАМІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	25мг	№60	273,21	24,84/\$
ТОПІРАМІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	100мг	№100	26,08	24,84/\$
ТОПІРАМІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	200мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОПРАКАР™	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	25мг, 100мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Габапентин (Gabapentin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N03AX12 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: точний механізм дії невідомий; структурно пов'язаний з нейротрансмітером ГАМК, проте механізм його дії відрізняється від такого у кількох інших активних речовин, які взаємодіють з синапсами ГАМК, включаючи вальпроат, барбітурати, бензодіазепіни, інгібітори ГАМК трансамінази, інгібітори поглинання ГАМК, антагоністи ГАМК і проліки ГАМК; ділянка зв'язування для габапентину ідентифікована як субодинація альфа₂-дельта потенціалозалежних кальцієвих каналів; габапентин при релевантних клінічних концентраціях не зв'язується з рецепторами мозку для інших звичайних ЛЗ або нейротрансмітерів, включаючи рецептори ГАМК_A, ГАМК_B, бензодіазепіну, глутамату, гліцину або N-метил-D-аспартату; не взаємодіє з натрієвими каналами і таким чином він відрізняється від фенітоїну і карбамазепіну; частково знижує відповіді глутаматного антагоніста N-метил-D-аспартату (NMDA); злегка знижує виділення моноамінових нейротрансмітерів.

Показання для застосування ЛЗ: епілепсія: як додаткова терапія при лікуванні парціальних нападів з та без вторинної генералізації нападів у дорослих і дітей віком від 6 років ^{БНФ} (тільки табл. вкриті п/о), як монотерапія при лікуванні парціальних нападів з та без вторинної генералізації нападів у дорослих і дітей віком від 12 років ^{БНФ}; периферичний невропатичний біль ^{БНФ}: супутній біль при діабетичній нейропатії та постгерпетичній невралгії у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початок терапії у дорослих і дітей від 12 років: день 1 - 300 мг 1 р/добу, день 2 - 300 мг 2 р/добу, день 3 - 300 мг 3 р/добу ^{БНФ}, відмінати поступово протягом мінімум 1 тижня; епілепсія: дорослі та діти від 12 років: ефективні дози 900-3600 мг/добу, починати з титрування дози або з дози 300 мг 3 р/добу в 1-й день, потім дозу можна збільшувати на 300 мг/добу кожні 2-3 дні до МДД 3600 мг ^{БНФ}; найбільш короткий термін досягнення дози 1800 мг/добу – 1 тижд., 2400 мг/добу – 2 тижні, 3600 мг/добу – 3 тижні; діти 6-12 років: стартова доза 10-15 мг/кг/добу, ефективна доза досягається титруванням протягом 3 днів і становить 25-35 мг/кг/добу, розділена на 3 прийоми, максимальний інтервал між прийомами не має перевищувати 12 год.; периферичний невропатичний біль: дорослі - починати з титрування дози або стартової дози 900 мг/добу за 3 прийоми, потім дозу можна збільшувати по 300 мг/добу кожні 2-3 дні до МДД 3600 мг/добу ^{БНФ}, найкоротший термін досягнення дози 1800 мг/добу – 1 тиждень, 2400 мг/добу – 2 тижні, 3600 мг/добу – 3 тижні; якщо пацієнту потрібне лікування габапентином з приводу невропатичного болю більше 5 міс., перед продовженням терапії лікар повинен оцінити клінічний статус пацієнта та визначити необхідність додаткової терапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні інфекції, пневмонія, респіраторні інфекції, інфекції сечовивідних шляхів, інфекції, середній отит; лейкопенія, тромбоцитопенія; АР (кропив'янка); зниження апетиту, анорексія, підвищення апетиту, ворожість, сплутаність свідомості та емоційна лабільність, депресія, тривожність, підвищена збудливість, порушення мислення, галюцинації, сонливість, запаморочення, атаксія, судороги, гіперкінези, дизартрія, амнезія, тремор, безсоння, головний біль; порушення чутливості такі як парестезія, гіпоестезія; порушення координації рухів, ністагм, збільшення/зниження або відсутність рефлексів, гіпокінезія, інші рухові порушення (хореоатетоз, дискінезія, дистонія); зорові розлади, амбліопія, диплопія; вертиго, дзвін у вухах; АГ, розширення судин, вазодилатація, відчуття серцебиття, задишка, бронхіт, фарингіт, кашель, риніт; нудота, блювання, гіпівіт, зміна стану зубів, діарея, біль у животі, диспепсичні явища, запори, сухість у роті або глотці, метеоризм, панкреатит; набряк обличчя, пурпура, висипання, свербіж, акне, с-м Стівенса-Джонсона, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, алопеція; артралгія, міалгія, біль у спині, посмикування м'язів, міоклонус; імпотенція, гіпертрофія молочних залоз, гінекомастія; втомлюваність, гарячка; периферичний набряк, порушення ходи, астенія, біль, нездужання, гриппоподібний с-м; генералізований набряк; р-ції відміни (переважно тривожність, безсоння, нудота, біль, підвищена пітливість), біль у грудях; зниження рівня лейкоцитів у крові, збільшення маси тіла, підвищення показників печінкових проб (АСТ, АТЛ, білірубін); коливання рівня глюкози в крові у хворих на ЦД; випадкова травма, перелом, подряпини.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до габапентину або до будь-якого компоненту препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,8 г., перорально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГАБАНТИН 300	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	300мг	№10х6	18,67	
	ГАБАНТИН 300	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	300мг	№10х3	19,52	
	МЕДІТАН	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	100мг, 300мг	№10х3; №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДІТАН	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	300мг	№10х3	20,40	
	МЕДІТАН	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	400мг	№10х3	24,00	
II.	ГАБАГАМА® 600	Замбон С.П.А. (виробник in	табл., вкриті	600мг	№10х2,	відсутня у реєстрі	

	bulk)/Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ (відповідальний за пакування, контроль та випуск серії), Італія/Німеччина	п/о у бл.		№10x5	ОВЦ	
ГАБАГАМА® 800	Замбон С.П.А. (виробник in bulk)/Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ (відповідальний за пакування, контроль та випуск серії), Італія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	800мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ГАБАЛЕПТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	капс. у бл.	300мг	№10x3	24,00	25,48/\$
ГАБАМАКС®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	капс. у бл.	300мг, 400мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЕЙРАЛГІН	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у бл.	100мг	№10x3	178,33	27,02/\$
НЕЙРАЛГІН	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у фл.	100мг	№100	326,94	27,02/\$
НЕЙРАЛГІН	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у бл.	300мг	№10x3	37,88	27,02/\$
НЕЙРАЛГІН	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у фл.	300мг	№100	45,39	27,02/\$
НЕЙРАЛГІН	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у фл.	400мг	№100	38,67	27,02/\$
НЕЙРАЛГІН	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у бл.	400мг	№10x3	56,90	27,02/\$
НУПИНТИН	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	капс. у фл.	100мг, 300мг, 400мг	№20, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЬЮРОПЕНТИН ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	капс. тверді у бл.	300мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЬЮРОПЕНТИН ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	капс. тверді у бл.	300мг	№10x10	15,33	24,81/\$
ТЕБАНТИН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	капс. у бл.	300мг	№10x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Прегабалін (Pregabalin)** [7]

Фармакотерапевтична група: N03AX16 - протиепілептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог гамма-аміномасляної к-ти ((S)-3-(амінометил)-5-метилгексанова к-та); зв'язується з допоміжною асубодиноцею ((α-d білок) потенціал-залежних кальцієвих каналів у ЦНС.

Показання для застосування ЛЗ: лікування невропатичного болю у дорослих при ушкодженні периферичної та ЦНС^{БНФ}; епілепсія (як засіб додаткової терапії парціальних нападів у дорослих, з або без вторинної генералізації)^{БНФ}; генералізовані тривожні розлади^{БНФ} у дорослих; фіброміалгія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: невропатичний біль^{БНФ}: початкова доза 150 мг/добу у 2-3 прийоми. дозу можна збільшити до 300 мг/добу після інтервалу 3-7 днів, а за потреби - до МДД - 600 мг після додаткового 7-денного інтервалу^{БНФ}; епілепсія^{БНФ}: початкова доза 150 мг/добу у 2-3 прийоми, дозу можна збільшити до 300 мг/добу після 1 тижня прийому, через ще 1 тиждень дозу можна збільшити до МДД - 600 мг^{БНФ}; генералізовані тривожні розлади^{БНФ}: добова доза - 150-600 мг, розділена на 2-3 прийоми; початкова доза - 150 мг/добу, дозу можна збільшити до 300 мг/добу після 1-го тижня лікування^{БНФ}; протягом наступного тижня лікування доза може бути збільшена до 450 мг/добу; якщо необхідно, ще через тиждень дозу можна збільшити до МДД - 600 мг^{БНФ}; фіброміалгія: звичайна доза - 300-450 мг/добу за 2 прийоми, для деяких хворих може бути необхідною доза 600 мг/добу, початкова доза - 75 мг 2 р/добу (150 мг/добу) та можна підвищувати, в залежності від ефективності та переносимості, до 150 мг 2 р/добу (300 мг/добу) протягом 1-го тижня; пацієнтам, для яких дозування 300 мг/добу недостатньо ефективне, дозу можна підвищити до 225 мг 2 р/добу (450 мг/добу), за потреби дозу можна підвищити ще через тиждень до МДД - 600 мг^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нозофарингіт; нейтропенія; підвищена чутливість, ангіоневротичний набряк, АР; підвищений апетит; втрата апетиту, гіпоглікемія; ейфоричний настрій, сплутаність свідомості, дратівливість, зниження лібідо, дезорієнтація, безсоння; галюцинації, панічні атаки, збудження, неспокій, депресія, пригнічений настрій, зміни настрою, деперсоналізація, утруднений добір слів, патологічні сновидіння, посилення лібідо, аноргазмія, апатія; розгальмовування, піднесений настрій; агресія; запаморочення, сонливість; атаксія, порушення координації, тремор, дизартрія, погіршення пам'яті, порушення уваги, парестезії, седативний ефект, порушення рівноваги, в'ялість, головний біль; втрата свідомості, ступор, міоклонія, психомоторна гіперактивність, агевзія, дискінезія, постуральне запаморочення, інтенційний тремор, ністагм, порушення когнітивних функцій, порушення мовлення, гіпорексія, гіпестезія, амнезія, гіперестезія, відчуття печіння, навколоротова парестезія, міоклонус, гіпалгізія; гіпокінезія, паросмія, дисграфія, залежність, манія, мозочковий с-м, с-м зубчастого колеса, кома, делірій, енцефалопатія, екстрапірамідний с-м, с-м Гієна-Барре, інтракраніальна гіпертензія, маніакальні р-ції, параноїдні р-ції, розлади сну; втрата свідомості, порушення психіки, судоми, погане самопочуття; нечіткість зору, диплопія, кон'юнктивіт; порушення зору, набряк очей, дефект поля зору, погіршення гостроти зору, біль в очах, астенія, сухість очей, посилена слюзотеча, порушення акомодатії, блефарит, крововилив в очне яблуко, світлочутливість, набряк сітківки; втрата периферичного зору, осцилопсія, зміна зорового сприйняття глибини, фотопсії, подразнення очей, мідріаз, страбизм, яскравість зору, анізокорія, виразки рогівки, екзофтальм, параліч очного м'яза, ірит, кератокон'юнктивіт, міоз, нічна сліпота, офтальмоплегія, атрофія зорового нерва, набряк диска зорового нерва, птоз, увеїт; втрата зору, кератит; вертиго; гіперакузія; тахікардія, АВ- блокада першого ст.; синусова тахікардія, синусова брадикардія, синусова аритмія; застійна СН, подовження інтервалу QT; припливи, гарячі припливи, артеріальна гіпотензія, АГ; відчуття холоду у кінцівках; задишка, сухість слизової носа; носова кровотеча, стиснення в горлі, кашель, закладеність носа, риніт, хрипіння, ларингоспазм, фаринголарингеальний біль,

апное, ателектаз, бронхіоліт, гикавка, фіброз легенів, позіхання; набряк легенів; блювання, сухість у роті, запор, метеоризм, гастроентерит; здуття живота, гастроезофагеальна рефлюксна хвороба, надмірне слиновиділення, оральна гіпестезія, холецистит, холелітіаз, коліт, шлунково-кишкові кровотечі, мелена, набряк язика, ректальна кровотеча; асцит, панкреатит, дисфагія, афтозний стоматит, виразка стравоходу, періодонтальні абсцеси; набряк язика, діарея, нудота; папульозне висипання, гіпергідроз, пролежні, алопеція, сухість шкіри, екзема, гірсутизм, виразки шкіри, везикулобульозний висип; кропив'янка, холодний піт, ексфоліативний дерматит, ліхеноїдний дерматит, меланоз, розлади нігтів, петехіальний висип, пурпура, пустулярний висип, атрофія шкіри, некроз шкіри, шкірні та підшкірні вузлики; с-м Стівенса-Джонсона, свербіж; посіпування м'язів, набряк суглобів, судоми м'язів, міалгія, артралгія, біль у спині, біль у кінцівках, ригідність м'язів; рабдоміоліз, спазм у шийному відділі, біль у ший; нетримання сечі, дизурія, альбумінурія, гематурія, утворення каменів у нирках, нефрит; НН, олігурія, ГНН, гломерулонефрит, пієлонефрит; затримка сечовипускання; еректильна дисфункція, імпотенція; затримка еякуляції, сексуальна дисфункція, лейкорея, менорагія, метрорагія; аменорея, виділення з молочних залоз, біль у молочних залозах, дисменорея, збільшення молочних залоз, цервіцит, баланіт, епідидиміт; гінекомастія; порушення ходи, відчуття сп'яніння, підвищена втомлюваність, периферичні набряки, набряки; падіння, відчуття стиснення у грудях, загальна слабкість, відчуття спраги, біль, відчуття нездужання, озноб, абсцес, целюліт, реакції фоточутливості; генералізований набряк, підвищення t° тіла, анфілактоїдні р-ції, гранульома, умисне заподіяння шкоди, заочеревинний фіброз, шок; набряк обличчя; підвищення рівня креатинфосфокінази у крові, підвищення рівня аланінамінотрансферази, підвищення рівня аспартатамінотрансферази, зменшення кількості тромбоцитів; підвищення рівня глюкози у крові, зменшення вмісту калію у крові, зменшення рівня лейкоцитів у крові, підвищення рівня креатиніну у крові, зниження маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до прегабаліну або до будь-якої допоміжної речовини.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГАБАНА	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл. в пач.	75мг	№10x2	26,00	
	ГАБАНА	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл. в пач.	150мг	№10x2	16,00	
	НЕОГАБІН 150	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	150мг	№10x6	21,96	
	НЕОГАБІН 150	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	150мг	№10x3	26,50	
	НЕОГАБІН 75	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	75мг	№10x3	30,42	
	НЕОГАБІН 75	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	75мг	№10x6	36,04	
	ОГРАНІЯ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	75мг	№7x2	31,43	
	ОГРАНІЯ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	150мг	№10x3	20,00	
	ОГРАНІЯ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	300мг	№10x3	20,00	
II.	АЛЬГЕРІКА	ПЛІВА Хрватська д.о.о., Хорватія	капс. тверді у бл.	75мг, 150мг	№14, №28, №7x8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГАБАЛІН	Зентіва Саглік Урунлері Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	75мг, 150мг, 300мг	№14, №56	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІРИКА	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.в кор.	150мг	№21x4	25,26	21,42/\$
	ЛІРИКА	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.в кор.	150мг	№21x1	35,38	21,42/\$
	ЛІРИКА	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.в кор.	150мг	№14x4	51,63	24,82/\$
	ЛІРИКА	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.в кор.	150мг	№14x1	72,32	24,82/\$
	ЛІРИКА	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.в кор.	75мг	№14x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІРИКА	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.в кор.	75мг	№14x1	130,17	24,82/\$
	ЛІРИКА	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.в кор.	75мг	№21x4	49,53	21,42/\$
	ЛІРИКА	Пфайзер Менюфекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.в кор.	75мг	№21x1	62,52	21,03/\$
	ЛІРИКА	Пфайзер Менюфекчуринг	капс.у бл.	50мг, 300мг	№21x1,	відсутня у	

		Дойчленд ГмбХ, Німеччина			№21x4	реєстрі ОВЦ
	ПРЕГАБАЛІН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Менюфектуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	капс. у бл.	75мг, 150мг	№14, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПРЕГАБАЛІН- РІХТЕР	ЗАТ "ГЕДЕОН РІХТЕР- РУС", Російська Федерація	капс. у бл.	75мг, 150мг, 300мг	№14, №56	відсутня у реєстрі ОВЦ

6.3. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні паркінсонізму та інших екстрапірамідальних розладів

6.3.1. Дофаміненергічні лікарські засоби

Комбіновані препарати

- **Леводопа + карбідопа (Levodopa + carbidopa) *** [7]

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г (відноситься до леводопи)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕВОКОМ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	250мг/25мг	№10x10	8,81	
	ЛЕВОКОМ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	250мг/25мг	№10x3	8,94	
	ЛЕВОКОМ РЕТАРД	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії, вкриті п/о у бл.	200мг/50мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕВОКОМ РЕТАРД	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. прол. дії, вкриті п/о у бл.	200мг/50мг	№10x10	11,02	
II.	КАРБІДОПА І ЛЕВОДОПА-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл. у бл.	250мг/25мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАРБІДОПА І ЛЕВОДОПА-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл. у бл.	250мг/25мг	№10x10	9,76	25,87/\$
	МАДОПАР®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне пакування, вторинне пакування, випробування контролю якості; випуск серії)/Рош С.п.А. (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості), Швейцарія/Італія	табл. у пл.	200мг/50мг	№100	16,65	21,80/\$
	МАДОПАР®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне та вторинне пакування; випуск серії)/Рош С.п.А. (виробн. нерозфасованої продукції, випробування контролю якості), Швейцарія/Італія	капс. з м/в тверді у фл.	100мг/25мг	№100	26,28	25,48/\$
	НАКОМ®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл. у бл.	250мг/25мг	№10x10	12,22	23,21/\$

- **Леводопа + карбідопа + ентакапон (Levodopa + carbidopa + entacapone)**

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,45 г (відноситься до леводопи)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СТАЛЕВО	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл., в/о у фл.	50мг/12,5мг/200мг	№30	287,56	2825,05/100 €
	СТАЛЕВО	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл., в/о у фл.	100мг/25мг/200мг	№30	143,78	2825,05/100 €
	СТАЛЕВО	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл., в/о у фл.	150мг/37,5мг/200мг	№30	95,85	2825,05/100 €
	СТАЛЕВО	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл., в/о у фл.	200мг/50мг/200мг	№30	71,89	2825,05/100 €

- **Селегілін (Selegiline)** [7]

Фармакотерапевтична група: N04BD01 - протипаркінсонічні засоби. Інгібітори моноаміноксидази типу В.

Основна фармакотерапевтична дія: збільшує допамінергічний тонус шляхом інгібування MAO-B, при одночасному застосуванні з леводопою забезпечує високу концентрацію допаміну в нігро-стріарній ділянці; посилює ефект леводопи, таким чином зменшується необхідна доза леводопи, скорочується латентний період розвитку сприятливого ефекту, подовжується тривалість цього ефекту; оскільки в рекомендованій терапевтичній дозі препарат не інгібує MAO-A, тому гіпертонічні р-ції (так званий «сирний ефект» - «cheese-effect») при його застосуванні відсутні.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Паркінсона або симптоматичний паркінсонізм^{БНФ} - як монотерапія у початковій стадії хвороби або у комбінації з препаратами леводопи (у поєднанні з периферичними інгібіторами декарбоксилази або без них).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується як монотерапія на ранній стадії захворювання або у комбінації з препаратами леводопи (у поєднанні з периферичними інгібіторами декарбоксилази або без них); початкова доза 5 мг, яку приймають вранці; можна збільшити до 10 мг/добу^{БНФ} (приймати вранці або розділити на 2 прийоми); якщо при застосуванні препарату як допоміжної терапії до препаратів леводопи виникають побічні р-ції, зумовлені леводопою, дозу останньої знизити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, розлади зору, порушення свідомості, тремор, легке транзиторне порушення сну; нудота, блювання, запор, діарея; сухість у роті; затримка сечовиділення; шкірні р-ції; брадикардія, біль в грудній клітці; суправентрикулярна тахікардія; ортостатична артеріальна гіпотензія; невелике підвищення рівнів ферментів печінки; зміни настрою; психоз, депресія, гіперсексуальність; біль у спині та суглобах, судоми м'язів, міопатія; біль у горлі;

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або будь-якої з допоміжних речовин, виразкова хвороба в стадії загострення, одночасне застосування з інгібіторами зворотного захоплення серотоніну, інгібіторами зворотного захоплення серотоніну та норепінефрину (венлафаксин), трициклічними антидепресантами, симпатоміметиками, інгібіторами MAO (лінезолід) чи опіоїдами (петидин); при поєднанні з леводопою брати до уваги протипоказання до застосування леводопи.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕЛЬДЕПРИЛ	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл. у фл.	5мг	№100	3,25	2825,05/100€
	ЮМЕКС®	ХІНОЇН Завод Фармацевтичних та Хімічних Продуктів Прайвіт Ко. Лтд., Угорщина	табл. у бл.	5мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Амантадин (Amantadine)^[7]**

Фармакотерапевтична група: N04BB01 - протипаркінсонічні препарати. Допамінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: має непряму властивість агоніста стріарного допамінового рецептора; збільшує позаклітинну концентрацію допаміну як шляхом збільшення вивільнення допаміну, так і шляхом блокади зворотного захоплення в пресинаптичних нервових клітинах; у терапевтичних концентраціях інгібує вивільнення ацетилхоліну, опосередкованого NMDA-рецепторами, й у такий спосіб може чинити антихолінергічну дію; має ефект синергетичної дії з L-Допа; діє як допамінергічний засіб, сприяє вивільненню допаміну із нейрональних депо і підвищує чутливість допамінергічних рецепторів до допаміну; ефективний при ригідних і брадикінетичних формах паркінсонізму; знижує м'язовий тонус, підвищує активність і рухливість; меншою мірою впливає на тремор; також діє як противірусний засіб, гальмує проникнення вібріону в клітину і вивільнення генетичного матеріалу вірусу після проникнення.

Показання для застосування ЛЗ: с-м Паркінсона^{БНФ} : лікування ригідності, тремору, гіпокінезії й акінезії; інтенсивна терапія та початкове лікування акінетичного кризу при різких загостреннях симптомів паркінсонізму; екстрапірамідні побічні ефекти нейролептиків та інших ЛЗ: рання дискінезія, акатізія й паркінсонізм; підвищення здатності зосереджувати увагу (вігильності) в посткоматозних станах різної етіології в лікарняних умовах; лікування та профілактика грипу типу А, спричиненого чутливими до амантадину вірусами^{БНФ}; постгерпетична невралгія^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: хвороба Паркінсона: початкова доза - 100 мг 1 р/добу перші 4-7 днів, через 1 тижд. після початку лікування дозу збільшують до 100 мг 2 р/добу^{БНФ}, зазвичай у поєднанні з іншими протипаркінсонічними ЛЗ, інтервал між дозами повинен бути не менше 6 год.; через деякий час збільшувати дозу, МДД - 400 мг^{БНФ}; ефективна доза 200-600 мг 2р/добу; для пацієнтів від 65 років добова доза 100 мг, лікування проводити курсами з перервою у 2-3 тиж.; при комбінованому лікуванні з іншими протипаркінсонічними ЛЗ дозу підбирати індивідуально; для пацієнтів, яких раніше лікували амантадином, р-ном для ін'єкцій, початкова доза повинна бути вищою; при різкому загостренні симптомів паркінсонізму при акінетичному кризі в/в доза 200 мг вводиться 1-3 р/добу зі швидкістю не більше 55 крап./хв., час інфузії - 3 год.; лікування грипу типу А: дорослим і дітям старше 10 років - по 100 мг 2 р/добу протягом 4-5 днів; профілактика грипу типу А - дорослим^{БНФ} і дітям старше 10 років - по 100 мг 1 р/добу^{БНФ} протягом 10 днів або 2-3 тижні після вакцинації проти грипу^{БНФ}; пацієнтам літнього віку - 100 мг 1 р/добу з інтервалом не менше 1 дня; постгерпетична невралгія - 100 мг 2 р/добу протягом 14 днів, можна продовжити курс лікування ще 14 днів^{БНФ}; для покращання вігильності в посткоматозному стані різноманітної етіології, терапія з добовою дозою 200 мг вводиться у вигляді повільної інфузії (> 3 годин), проводиться у початковому періоді 3-5 днів, лікування може бути продовжено, якщо це можливо, в р/ос формі - до 4 тижнів у дозі 200 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення сну, психічна ажитация, параноїдні екзогенні психози, які супроводжуються зоровими галюцинаціями, лейкопенія, рухові порушення; запаморочення, ортостатичні порушення; затуманений зір; епілептичні напади, як правило, після лікування дозами, що перевищують рекомендовані, симптоми міоклонії та периферичної нейропатії; тривожність, головний біль, сонливість, безсоння, слабкість, гарячка, атаксія, нечітке мовлення, погіршення к-ції уваги, дратівливість, депресія, міалгія, парестезія, сплутаність свідомості, дезорієнтація, тремор, дискінезія, ступор, суїцидальні думки та наміри, злоякісний нейролептичний с-м, делірій, стан гіпоманії та манії, галюцинації, нічні кошмари, тимчасова втрата зору, ураження

рогівки (точкове субепітеліальне помутніння, яке може бути пов'язане з поверхневим точковим кератитом), набряк епітелію рогівки, зниження гостроти зору, окулогірні кризи, мідріаз; серцева аритмія (шлуночкова тахікардія, фібриляція шлуночків, хаотична поліморфна шлуночкова тахікардія й подовження інтервалу QT), ортостатична гіпотензія, тахікардія, периферичні набряки, СН, «мрамурова» шкіра, що супроводжується набряками нижньої частини гомілки й гомілковостопного суглоба, нудота, сухість у роті, анорексія, блювання, запор, понос, оборотне підвищення активності печінкових ферментів; підвищена фоточутливість, шкірні висипання, відчуття свербіж, підвищене потовиділення, екзематозний дерматит, барвник оранжево-жовтий S (E 110) може спричинити АР; затримка сечі в пацієнтів із гіпертрофією простати, нетримання сечі, зміна лібідо; р-ції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або будь-яких компонентів; декомпенсована СН (стадія NYHA IV); кардіоміопатія та міокардит; АВ-блокада II або III ступеня; брадикардія (менше 55 уд./хв); пролонгований інтервал QT (Bazett QTc >420 мс) або з помітними U-хвилями, або з уродженим QT-с-мом у сімейному анамнезі; тяжка шлуночкова аритмія, включаючи хаотичну поліморфну шлуночкову тахікардію; одночасне лікування будипіном або іншими препаратами, які подовжують інтервал QT; знижений рівень калію або магнію в крові; епілепсія та інші судомні напади; тяжка НН; виразкова хвороба.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМАНТИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10х6	6,36	
	АМАНТИН	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10х3	6,67	
II.	НЕОМІДАНТАН	АТ "Олайнфарм", Латвія	капс. у бл.	100мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПК-МЕРЦ	Мерц Фарма ГмБХ і Ко. КГаА, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПК-МЕРЦ	Мерц Фарма ГмБХ і Ко. КГаА (виробник, відповідальний за випуск серії)/Б. Браун Медикал, СА, Німеччина/Іспанія	р-н д/інфуз. у фл. по 500мл	0,4 мг/мл	№2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

6.3.2. Агоністи допаміну

- **Бромокриптин (Bromocriptine)** ^[7] (див. п. 11.5.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Праміпексол (Pramipexole)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N04BC05 - допамінергічні засоби. Агоністи допаміну.

Основна фармакотерапевтична дія: допаміновий агоніст з високою селективністю та специфічністю до допамінових рецепторів підтипу D2 та має переважну спорідненість з D3- рецепторами і повну внутрішню активність; полегшує паркінсонічний руховий дефіцит шляхом стимуляції допамінових рецепторів стріатуму (смугового тіла); пригнічує синтез допаміну, його вивільнення та зворотне захоплення.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ознак та симптомів ідіопатичної хвороби Паркінсона у дорослих як монотерапія (без леводопи) або у комбінації з леводопою ^{БНФ} протягом перебігу захворювання до пізніх стадій, коли ефект леводопи знижується або стає нестійким і виникає коливання терапевтичного ефекту (феномен «включення-виключення»); симптоматичне лікування ідіопатичного с-му неспокійних ніг від помірного до тяжкого ступеня ^{БНФ} у дорослих у дозах не вище 0,75 мг.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: хвороба Паркінсона: добову дозу призначають у 3 прийоми однаковими частками; дозу збільшувати поступово, з початкової 0,375 мг/добу кожні 5-7 днів; коли у пацієнтів не виникає непереносимих побічних явищ, дозу титрувати до досягнення максимального терапевтичного ефекту: 1-й тиж.: 3 x 0,125 мг; загальна добова доза 0,375 мг; 2-й тиж.: 3 x 0,25 мг; загальна добова доза 0,75 мг; 3-й тиж.: 3 x 0,5 мг; загальна добова доза 1,5 мг; підтримуюча терапія: індивідуальна доза від 0,375 мг до МДД 4,5 мг, під час збільшення дози ефект лікування спостерігали, починаючи з денної дози 1,5 мг; с-м неспокійних ніг: початкова доза 0,125 мг 1 р/добу за 2-3 год. до сну, для пацієнтів, які потребують додаткового полегшення симптомів, дозу можна збільшувати кожні 4-7 днів до максимальної дози 0,75 мг/добу; дозування для хворих із порушенням ф-ції нирок: пацієнти з КлКр понад 50 мл/хв не потребують зменшення добової дози або частоти дозування, хворим з КлКр 20-50 мл/хв призначають 0,125 мг 2 р/добу (0,25 мг/добу) у 2 прийоми, не перевищувати МДД 2,25 мг; хворим з КлКр нижче 20 мл/хв. - 0,125 мг/добу в 1 прийом, МДД 1,5 мг; при погіршенні ниркової ф-ції на фоні підтримуючої терапії добову дозу зменшують на стільки відсотків, на скільки відбулося зменшення рівня КлКр.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, дискінезія, артеріальна гіпотензія, запаморочення, сонливість, запор, галюцинації, головний біль та втомлюваність; пневмонія, порушення секреції АДГ, порушення сну, симптоми розладу контролю над спонуканням та компульсивна поведінка, сплутаність свідомості, галюцинації, безсоння, переїдання, патологічний потяг до відвідування магазинів, марення, гіперфагія, гіперсексуальність, розлади лібідо, параноя, патологічний потяг до азартних ігор, занепокоєння, делірій; манія, запаморочення, дискінезія, сонливість; головний біль; амнезія, гіперкінезія, раптовий напад сонливості, синкопе, порушення зору, включаючи диплопію, нечіткість зору і погіршення гостроти зору, артеріальна гіпотензія; СН, задишка, гикавка, нудота; запор, блювання, гіперчутливість, свербіж, висипання, підвищена втомлюваність, периферичні набряки; зменшення маси тіла, включаючи зниження апетиту; збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до праміпексолу або іншого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2,5 мг (гидрохлорид)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МІРАКСОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	0,25мг	№10х3	51,58	
	МІРАКСОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	1мг	№10х3	41,55	
	ПРАМІПЕКС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	0,25мг	№10х3	48,74	
	ПРАМІПЕКС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	1мг	№10х3	41,40	
	ПРАМІПЕКСОЛ-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	0,25мг, 1мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРАМІПЕКСОЛ-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	0,25мг	№10х3	50,08	
	ПРАМІПЕКСОЛ-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	табл. у бл.	1мг	№10х3	43,81	
II.	МЕДОПЕКСОЛ	Специфар СА, Греція	табл. у бл.	0,125мг, 0,25мг, 1мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІРАПЕКС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. у бл.	0,25мг	№10х3	90,39	24,65/€
	МІРАПЕКС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. у бл.	1мг	№10х3	82,17	24,65/€
	МІРАПЕКС® ПД	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. прол. дії у бл.	0,375мг	№10х3	49,53	23,86/€
	МІРАПЕКС® ПД	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. прол. дії у бл.	0,75мг	№10х3	43,36	23,86/€
	МІРАПЕКС® ПД	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. прол. дії у бл.	1,5мг	№10х3	40,87	23,86/€
	ОПРИМЕА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	0,125мг, 0,25мг, 0,5мг, 1мг, 1,5мг	№20, №30, №60, №90, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРКІН	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	0,25мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРАМІПЕКСОЛ ОРІОН	Оріон Корпорейшн/Специфар С.А., Фінляндія/Греція	табл. у бл.	0,088мг, 0,35мг, 1,1мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРАМІПЕКСОЛ ОРІОН	Оріон Корпорейшн/Специфар С.А., Фінляндія/Греція	табл. у бл.	0,18мг	№10х3	82,40	2825,05/100 €
	ПРАМІПЕКСОЛ ОРІОН	Оріон Корпорейшн/Специфар С.А., Фінляндія/Греція	табл. у бл.	0,7мг	№10х3	63,70	2825,05/100 €
	РАМІПЕКС	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл. у бл.	0,25мг	№10х3	91,02	22,75/\$

● **Ропінірол (Ropinirole)**

Фармакотерапевтична група: N04BC04 - протипаркінсонічні препарати. Допамінергічні засоби. Агоністи допаміну.

Основна фармакотерапевтична дія: неерголіновий агоніст D2/D3-рецепторів дофаміну, який стимулює стріарні дофамінові рецептори; полегшує дофамінову недостатність, стимулюючи дофамінові рецептори стріатуму; діє на гіпоталамус та гіпофіз, уповільнюючи секрецію пролактину.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Паркінсона: як монотерапія на ранніх стадіях з метою відстрочення терапії препаратами леводопи; у складі комбінованої терапії з препаратами леводопи^{БНФ}, з метою підвищення ефективності леводопи, включаючи контроль коливання («включення-виключення») і ефекту «кінця дози» на тлі хр. терапії леводопи, а також для зниження добової дози леводопи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза 0,25 мг 3 р/добу протягом 1 тиж; потім дозу поступово збільшують на 0,25 мг 3 р/добу^{БНФ}: 1-й тиж: разова доза 0,25 мг, загальна добова доза 0,75 мг; 2-й тиж: разова доза 0,5 мг,

загальна добова доза 1,5 мг; 3-1 тиж: разова доза 0,75 мг, загальна добова доза 2,25 мг; 4-й тиж: разова доза 1 мг, загальна добова доза 3 мг; після початкового підбору дози можливе щотижнє підвищення дози з кроком від 0,5 мг до 1 мг 3 р/добу (від 1,5 до 3 мг/добу)^{БНФ}; терапевтичну відповідь можна спостерігати при дозі між 3 мг/добу і 9 мг/добу; якщо досягнення симптоматичного контролю не відбулося або його не вдається підтримувати, дозу можна збільшити до 24 мг/добу, цю дозу не перевищувати^{БНФ}; у разі припинення лікування на 1 або більше днів розглянути можливість повторного початкового підбору дози; при застосуванні як додаткової терапії до леводопи, одночасну дозу леводопи можна поступово знизити приблизно на 20 %; при переході з лікування іншим агоністом дофаміну, перед початком лікування ропініролом дотримуватися інструкції виробника щодо припинення застосування попереднього препарату; припинення лікування препаратом має відбуватися поступово шляхом зменшення кількості прийомів за добу протягом 1 тиж; відповідь пацієнта на лікування оцінити після 3-х місяців лікування, переглянути призначену дозу та необхідність продовження лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: галюцинації, психотичні р-ції, включаючи делірій, манію та параною; при застосуванні як додаткової терапії - сплутаність свідомості; сонливість, запаморочення, дискінезія, нудота, печія, диспепсія, збільшення рівнів печінкових ферментів, артеріальна гіпотензія; при застосуванні як монотерапії - втрата свідомості, біль в черевній порожнині, блювання, набряк ніг; парадоксальне погіршення симптомів синдрому неспокійних ніг та рецидив симптомів в ранковий час.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату; порушення ф-ції печінки; тяжкі порушення ф-ції нирок (КлКр<30 мл/хв), вагітність та лактація..

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РАПІНЕРОЛ®	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	1мг, 2мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОПІНІРОЛ ОРІОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво за повним циклом)/Торрент Фармасьютикал Лтд (виробник, що здійснює виробництво, пакування і контроль якості), Фінляндія/Індія	табл., вкриті п/о у фл.	0,25мг, 1мг, 2мг	№21	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СІНДРАНОЛ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (випускний контроль)/ФАРМАТЕН С.А. (повний цикл виробництва, включаючи випуск серії)/ФАРМАТЕН ІНТЕРНЕТНЛ С.А., Угорщина/Греція/Греція	табл. прол. дії у бл.	2мг, 3мг, 4мг, 8мг	№28, №56, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Пірибедил (Piribedil)**^[7]

Фармакотерапевтична група: N04BC08 - протипаркінсонічні препарати. Агоністи допаміну.

Основна фармакотерапевтична дія: допамінергічний агоніст, проникає крізь гематоенцефалічний бар'єр і зв'язується з рецепторами допаміну у головному мозку, та має сильну і специфічну спорідненість до підтипів D₂ й D₃ допамінових рецепторів; також є антагоністом двох основних α₂-адренергічних рецепторів у ЦНС (α_{2A} та α_{2C}); стимулює корковий електрогенез «допамінергічного» типу як під час пробудження, так і під час сну, активізує різні функції, контрольовані допаміном; покращує кровообіг у стегнових судинах.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Паркінсона: в монотерапії або в комбінації з леводопой, на початку лікування або пізніше.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: монотерапія: 150-250 мг, розподілені на 3 р/добу; у комбінації з леводопой: 150 мг, розподілені на 3 р/добу; підвищення дози має відбуватися поступово, на 50 мг через кожні 3 дні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: слабо виражені шлунково-кишкові розлади (нудота, блювання, метеоризм), які можуть зникати при індивідуальній корекції дози; сплутаність свідомості, галюцинації, збудження (ажитація), агресивність, психотичні розлади (марення, делірій), запаморочення, сонливість, надмірна сонливість у денний час, раптове засинання; артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія з непритомними станами або нездужанням, або нестабільним АТ, патологічна схильність до азартних ігор, підвищення лібідо (сексуального потягу), гіперсексуальності, компульсивний (надмірний та неконтрольований) потяг до витрат або здійснення покупок, переїдання та компульсивного прийняття їжі, р-ції гіперчутливості (в т. ч. кропив'янка); барвник кошеніль червона А (Е 124) може викликати АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до пірибедилу або до будь-якої з допоміжних речовин; кардіоваскулярний шок; г. фаза ІМ; у комбінації з нейролептиками (за винятком клозапіну).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРОНОРАН®	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	табл., в/о прол. дії у бл.	50мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

6.3.3. Антихолінергічні лікарські засоби

- **Тригексифенідил (Trihexyphenidyl)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N04AA01 - протипаркінсонічні препарати. Антихолінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антихолінергічний препарат центральної дії, порушує зв'язки між допаміном та ацетилхоліном у ЦНС; чинить виражену центральну Н-холіноблокуючу, а також периферичну М-холіноблокуючу дію; зменшує тремор, меншою мірою впливає на ригідність мускулатури та брадиказію; зменшує саливацію, потовиділення та сальність шкіри; спазмолітична дія пов'язана з антихолінергічною активністю та прямим міотропним впливом.

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія та комбінована терапія (з леводопою) паркінсонізму різного походження ^{БНФ}; додатково для табл. по 5 мг: екстрапірамідні симптоми, спричинені нейролептиками або препаратами з подібним ефектом ^{БНФ}; хвороба Паркінсона ^{БНФ}; хвороба Літтла; спастичні паралічі, пов'язані з ураженням екстрапірамідної системи, у ряді випадків знижує тонус та поліпшує рухи при парезах пірамідного характеру.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирають індивідуально, починаючи з найнижчої та доводячи до мінімально ефективної дози; паркінсонізм: початкова доза 1 мг/добу, кожні 3-5 днів цю дозу підвищують на 1-2 мг/добу до отримання оптимального лікувального ефекту ^{БНФ}; підтримуюча доза 6-16 мг/добу, за 3-5 прийомів; МДД - 20 мг ^{БНФ}; лікування екстрапірамідних розладів, пов'язаних із прийомом ЛЗ: 2-16 мг/добу, залежно від тяжкості симптомів, МДД - 20 мг; при антихолінергічній терапії інших екстрапірамідних розладів дозу регулювати поступово, підвищуючи кожного дня початкову дозу 2 мг до мінімально ефективної підтримуючої дози, яка може перевищувати ту максимальну кількість, що призначають при інших показаннях, МДД - 50 мг; діти 5-17 років: тільки для лікування екстрапірамідних дистоній, МДД - 40 мг; завершувати лікування поступово, знижуючи дозу протягом 1-2 тижнів до його повної відміни.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: слабкість, головний біль, запаморочення, порушення акомодатії, сонливість/безсоння, дратівливість, нудота, блювання; при підвищених дозах або підвищеній чутливості: неспокій, збудження, ейфорія, когнітивні дисфункції, такі як сплутаність свідомості, порушення пам'яті, порушення сну; дискінезії у вигляді мимовільних хореоподібних рухів обличчя, губ, тіла, кінцівок (особливо у пацієнтів, які приймають препарати леводопи), марення, галюцинації, параноїдальні р-ції; зловживання препаратом; сухість шкіри та слизових оболонок, у т. ч. слизової оболонки ротової порожнини, знижене потовиділення, запор, порушення сечовипускання, утруднений початок сечовипускання, затримка сечі, тахікардія; циклоплегія, мідріаз, порушення (нечіткість) зору, підвищення ВТ, розвиток закритокутової глаукоми (в деяких випадках зі сліпототою); парадоксальна синусова брадикардія, ізольовані випадки гнійного паротиту, вторинного по відношенню до надмірної сухості у роті, дилатації товстої кишки, кишкової непрохідності; АР, висипання на шкірі; при різкій відміні лікування - загострення симптомів паркінсонізму, розвиток нейролептичного злоякісного с-му; у педіатричній практиці: гіперкінезія, психози, порушення пам'яті, зниження ваги, неспокій, хорея, порушення сну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; глаукома; затримка сечовипускання; гіпертрофія передміхурової залози з порушенням відтоку сечі, аденома передміхурової залози; стенозуючі захворювання ШКТ (пілородуоденальний стеноз, ахалазія тощо); паралітичний ілеус, атонія кишечника, атонічні запори, механічна кишкова непрохідність, мегаколон; тахіаритмія, в т. ч. фібриляція передсердь; непереносимість галактози, недостатність лактази, с-м глюкозо-галактозної мальабсорбції.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИКЛОДОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	2мг	№10x4	2,61	
	ЦИКЛОДОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.3.4. Лікарські засоби, що застосовуються при треморі, хореї, тикі та споріднених захворюваннях

- **Галоперидол (Haloperidol)** * ^[7] (див. п. 5.1.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

- **Рилузол (Riluzole)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N07XX02 - засоби, що діють на нервову систему.

Основна фармакотерапевтична дія: блокує процес вивільнення глутаматів; вважається, що глутамат (основний нейротрансмітер процесів збудження ЦНС) відіграє певну роль у загибелі клітин; активація синтезу глутамату має патогенетичне значення при нейродегенеративних захворюваннях мозку, тобто глутамат виявляє ушкоджуючу дію на нейрони і може спричинити загибель клітин при ушкодженнях різної етіології; активація глутаматної передачі призводить до послаблення спонтанної локомоції, а зменшення глутаматних впливів посилює моторику.

Показання для застосування ЛЗ: подовження життя або часу проведення механічної вентиляції для пацієнтів з бічним аміотрофічним склерозом (БАС) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза для дорослих та пацієнтів літнього віку - 100 мг (50 мг кожні 12 год) ^{БНФ}; тривалість курсу лікування визначає лікар.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, тяжка нейтропенія, анафілактоїдна р-ція, ангіоневротичний набряк, головний біль, запаморочення, оральна парестезія та сонливість, тахікардія, інтерстиціальне захворювання легень, нудота, діарея, біль у животі, блювання, зміна показників ф-ції печінки, при тривалому застосуванні рівень АЛТ протягом 2-6 міс. може поступово зменшитися до величин, нижчих за подвійну верхню межу норми, підвищення рівня АЛТ може супроводжуватися жовтяницею, гепатит, астения, біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; печінкова недостатність або перевищення верхньої межі норми рівня печінкових трансаминаз у 3 рази.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БОРИЗОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x6	71,66	
II.	РІЛУТЕК®	Санофі Вінтроп Індастріа, Франція	табл., в/о у бл.	50мг	№14x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Ботулотоксин (Botulinum Toxin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: М03АХ01 - міорелаксанти із периферичним механізмом дії.

Основна фармакотерапевтична дія: блокує периферичне вивільнення ацетилхоліну у передсинаптичних холінергічних нервових закінченнях шляхом розщеплення протеїну SNAP-25, що відповідає за депонування та вивільнення ацетилхоліну із везикул, розташованих у нервових закінченнях; завдяки високій упорядкованості відбувається швидке зв'язування токсину із специфічними поверхневими клітинними рецепторами та транспортується через плазматичну мембрану за допомогою рецептора-медіатора ендоцитозу; після цього токсин вивільняється у цитозоль, що супроводжується прогресивним пригніченням вивільнення ацетилхоліну.

Показання для застосування ЛЗ: **БОТОКС®:** усунення м'язових спазмів: очної повіки (тонічний блефароспазм); обличчя (геміфаціальний спазм) та супроводжуюча фокальна дистонія; шиї та плечей (цервікальна дистонія); руки та зап'ястя у дорослих, які перенесли інсульт; регулювання деформації стопи за типом кінської стопи у педіатричних пацієнтів, хворих на ДЦП, віком від 2-х р. та старших; щиколотки у дорослих пацієнтів після перенесеного інсульту; ідіопатична гіперактивність сечового міхура з симптомами нетримання сечі, ургентного сечовипускання та підвищеної частоти сечовипускань у дорослих, які недостатньо реагують або не переносять антихолінергічні ЛЗ; нетримання сечі у дорослих пацієнтів з нейрогенною гіперактивністю детрузора, в результаті нейрогенного сечового міхура, що є наслідком стійкого ушкодження субцервікального (шийного) відділу СМ або розсіяного склерозу;; симптоматичне полегшення у дорослих пацієнтів, стан яких може бути віднесений до хр. мігрені, які недостатньо реагують або не переносять профілактичних ЛЗ для лікування мігрені; лікування та усунення первинного гіпергідрозу пахвових западин, що перешкоджає роботі та не піддається місцевому лікуванню; вертикальних зморшок між бровами (від помірних до значно виражених) у дорослих віком до 65 р., помірної або тяжкої форми латеральних зморшок у кутку ока (зморшки у формі "гусячих лапок") при широкій посмішці; помірної або тяжкої форми зморшок у формі "гусячих лапок" при широкій посмішці та глабеллярних зморшок при максимальному насуپленні, при одночасному лікуванні; **БОТУЛАКС (BOTULAX®):** доброякісний есенціальний блефароспазм у пацієнтів віком від 18 р.; корекція мімічних зморшок (міжбрівні, гіперкінетичні) у дорослих від 18 до 65 р.; **ДИСПОРТ®:** лікування спастичності м'язів руки, пов'язаної з фокальною спастичністю; **БОТОКС®:** усунення м'язових спазмів: очної повіки (тонічний блефароспазм ^{БНФ}); обличчя (геміфаціальний спазм ^{БНФ}) та супроводжуюча фокальна дистонія; шиї та плечей (цервікальна дистонія ^{БНФ}); руки та зап'ястя у дорослих, які перенесли інсульт ^{БНФ}; регулювання деформації стопи за типом кінської стопи у педіатричних пацієнтів, хворих на ДЦП, віком від 2-х р. та старших; щиколотки у дорослих пацієнтів після перенесеного інсульту ^{БНФ}; ідіопатична гіперактивність сечового міхура з симптомами нетримання сечі, ургентного сечовипускання та підвищеної частоти сечовипускань у дорослих, які недостатньо реагують або не переносять антихолінергічні ЛЗ; нетримання сечі у дорослих пацієнтів з нейрогенною гіперактивністю детрузора, в результаті нейрогенного сечового міхура, що є наслідком стійкого ушкодження субцервікального (шийного) відділу СМ або розсіяного склерозу; симптоматичне полегшення у дорослих, стан яких може бути віднесений до хр. мігрені, які недостатньо реагують або не переносять профілактичних ЛЗ для лікування мігрені; лікування та усунення первинного гіпергідрозу пахвових западин ^{БНФ}, що перешкоджає роботі та не піддається місцевому лікуванню; вертикальних зморшок між бровами (від помірних до значно виражених) у дорослих віком до 65 р., помірної або тяжкої форми латеральних зморшок у кутку ока (зморшки у формі "гусячих лапок") ^{БНФ} при широкій посмішці; помірної або тяжкої форми зморшок у формі "гусячих лапок" при широкій посмішці та глабеллярних зморшок при максимальному насуپленні, при одночасному лікуванні; **БОТУЛАКС (BOTULAX®):** доброякісний есенціальний блефароспазм ^{БНФ} у пацієнтів віком від 18 р.; корекція мімічних зморшок (міжбрівні, гіперкінетичні) у дорослих від 18 до 65 р. ^{БНФ}; **ДИСПОРТ®:** лікування спастичності м'язів руки, пов'язаної з фокальною спастичністю, у комплексі з фізіотерапією; динамічної еквінусної деформації стопи спастичного генезу у дітей від 2 р. з церебральним паралічем (виключно в спеціалізованих лікувальних закладах з персоналом, що пройшов відповідну підготовку); спастичної кривошиї у дорослих ^{БНФ}; блефароспазму у дорослих ^{БНФ}; геміфаціального спазму у дорослих; гіпергідрозу пахвових западин у дорослих ^{БНФ}; тимчасового вирівнювання середніх і різких глабеллярних зморшок у дорослих до 65 р. ^{БНФ}, у випадку якщо різкість цих зморшок чинить значний психологічний вплив на пацієнта. **НЕЙРОНОКС:** лікування доброякісного есенціального блефароспазму ^{БНФ} у пацієнтів від 18 років; фокальної спастичності (деформації за типом кінської стопи через спастичність) у педіатричних пацієнтів від 2 р., хворих на ДЦП; м'язової спастичності верхніх кінцівок після перенесеного інсульту у пацієнтів віком від 20 р. чністю, у комплексі з фізіотерапією; динамічної еквінусної деформації стопи спастичного генезу у дітей від 2 р. з церебральним паралічем (виключно в спеціалізованих лікувальних закладах з персоналом, що пройшов відповідну підготовку); спастичної кривошиї у дорослих; блефароспазму у дорослих; геміфаціального спазму у дорослих; гіпергідрозу пахвових западин у

дорослих; тимчасового вирівнювання середніх і різких глабелярних зморшок у дорослих до 65 р., у випадку якщо різкість цих зморшок чинить значний психологічний вплив на пацієнта. НЕЙРОНОКС: лікування доброякісного есенціального блефароспазму у пацієнтів від 18 років; фокальної спастичності (деформації за типом кінської стопи через спастичність) у педіатричних пацієнтів від 2 р., хворих на ДЦП; м'язової спастичності верхніх кінцівок після перенесеного інсульту у пацієнтів віком від 20 р.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: БОТОКС®: блефароспазм/геміфаціальний спазм: первинна рекомендована доза 1,25-2,5 одиниць-Аллерган в середню та бокову частину orbicularis oculi верхньої повіки та у бокову частину orbicularis oculi нижньої повіки; можна вводити в додаткові зони - зону брів, бокову частину кругового м'язу та у верхню ділянку обличчя, якщо спазми в них заважають виконувати зорові ф-ції, не допускаються ін'єкції біля м'язу, що піднімає верхню повіку та у середню частину нижньої повіки; при повторних сеансах дозу можна збільшити вдвічі, якщо результат після першої процедури недостатній; первинна доза не має перевищувати 25 одиниць-Аллерган на одну очну зону; немає жодних додаткових переваг при застосуванні частіше, ніж кожні 3 міс.; загальна доза не повинна перевищувати 100 одиниць-Аллерган кожні 12 тижн.; пацієнти з геміфаціальним спазмом або нервовими розладами VII ступеню повинні лікуватися як пацієнти з однобічним блефароспазмом, за необхідності можна вводити в інші уражені м'язи; спастичність м'язів шиї та плечей у дорослих (цервікальна дистонія): починати з найменшої ефективної дози, для терапії спазмів шиї та плечей може знадобитися кілька ін'єкцій за 1 курс; допускається введення до 50 одиниць-Аллерган в одне місце; у грудинно-ключично-соскоподібний м'яз вводити не більше 100 одиниць, не обколювати з 2-х сторін; допускається введення у кілька ділянок одного м'язу; при первинному курсі загальна доза не більше 200 одиниць-Аллерган, при подальших курсах корегувати залежно від первинного результату; загальна доза за більше 300 одиниць-Аллерган; фокальна спастичність верхніх кінцівок після перенесеного інсульту: точну дозу і кількість місць для ін'єкцій коригувати залежно від індивідуальних розмірів, кількості і локалізації залучених м'язів, тяжкості спастичності, наявності локальної м'язової слабкості та індивідуальної відповіді пацієнта на попереднє лікування; ДЦП: окремими ін'єкціями у центральну та бокові верхні частини ураженого литкового м'язу; при геміплегії загальна первинна рекомендована доза 4 одиниці-Аллерган/кг маси тіла у вражену кінцівку; при диплегії загальна первинна рекомендована доза 6 одиниць-Аллерган/кг маси тіла, розділена між враженими кінцівками; загальна доза не більше 200 одиниць-Аллерган; для дітей підбирати таку дозу, яка дозволить робити перерви між ін'єкціями тривалістю не менше 6 міс.; порушення ф-ції сечового міхура: на момент лікування у пацієнтів не повинно бути інфекції сечовивідних шляхів, з метою профілактики застосовувати а/б: 1-3 дні до початку лікування, у день лікування та 1-3 дні після лікування, пацієнтам припинити антитромбоцитарну терапію за 3 дні до проведення процедури; ідіопатична гіперактивність сечового міхура: перед ін'єкцією можливе в/міхурове введення розчиненого знеболюючого засобу (із заспокоєнням або без нього) за локалізацією залученої ділянки, рекомендована доза 100 одиниць - Аллерган препарату, по 0,5 мл ін'єкції (5 одиниць - Аллерган) у 20 ділянок дєтрузора, відновлений препарат (100 одиниць - Аллерган/10 мл) вводиться у м'яз дєтрузора за допомогою гнучкого або зафіксованого (ригідного) цистоскопу, уникаючи трикутника та дна сечового міхура, у сечовий міхур ввести достатню кількість розчину натрію хлориду, щоб досягти достатньої візуалізації для ін'єкцій, уникати надмірного розтягнення сечового міхура, голку слід вводити приблизно на 2 мм у дєтрузор, вводять 20 ін'єкцій, по 0,5 мл (загальний об'єм 10 мл), на відстані приблизно 1 см одна від одної, нетримання сечі внаслідок нейрогенної гіперактивності дєтрузора: рекомендована доза складає 200 одиниць - Аллерган препарату по 1 мл ін'єкції (~ 6,7 одиниць - Аллерган) паралельно у 30 ділянок дєтрузора, вводять 30 ін'єкцій, кожна по 1 мл (загальний об'єм 30 мл), на відстані приблизно 1 см одна від одної; хр. мігрень: рекомендована доза 155-195 одиниць-Аллерган, в/м 0,1 мл (5 одиниць-Аллерган) у 31-39 ділянок, їх розділити на 7 специфічних зон м'язів голови та шиї, графік лікування - кожні 12 тижнів; дозування за видом м'язів: Frontalis: 20 ОД - Аллерган (4 ділянки), Corrugator: 10 ОД - Аллерган (2 ділянки), Procerus: 5 ОД - Аллерган (1 ділянка), Occipitalis: від 30 ОД - Аллерган (6 ділянок) до 40 ОД - Аллерган (до 8 ділянок), Temporalis: від 40 ОД - Аллерган (8 ділянок) до 50 ОД - Аллерган (до 10 ділянок), Trapezius: від 30 ОД - Аллерган (6 ділянок) до 50 ОД - Аллерган (до 10 ділянок), Cervical Paraspinal Muscle Group: 20 ОД - Аллерган (4 ділянки), загальна доза: від 155 ОД - Аллерган до 195 ОД - Аллерган (від 31 до 39 ділянок); первинний гіпергідроз пахвових западин, 50 одиниць-Аллерган п/ш рівномірно, по багатьох точках ділянки на відстані 1-2 см одна від одної в зоні максимального потовиділення кожної підпахвової западини; усунення вертикальних зморшок між бровами (глабелярні зморшки): 0,1 мл (4 одиниці - Аллерган) препарату за допомогою стерильної голки калібру 30/0,30 мм у кожну з п'яти ділянок для ін'єкцій: 2 ін'єкції до кожного м'язу, що викликає зморщування шкіри, та 1 ін'єкція до м'язу гордіїв, щоб загальна доза становила 20 одиниць - Аллерган, фокальна спастичність нижніх кінцівок, пов'язана з перенесеним інсультом: 75 ОД-Аллерган; 3 місця ін'єкції, лікування зморшок у формі "гусячих лапок" при широкій посмішці: відновлений препарат вводиться за допомогою стерильної голки 30 калібру. 0,1 мл (4 одиниці-Аллерган) у кожну з 3-х ділянок кожної сторони м'язу (загалом 6 ділянок для ін'єкцій) вводиться у латеральний круговий м'яз ока, а загальна доза становить 24 одиниці-Аллерган із загальним об'ємом у 0,6 мл (12 одиниць-Аллерган на кожну сторону), для зменшення ризику птозу повіки, необхідно дотримуватись і не перевищувати максимальну дозу у 4 одиниці-Аллерган, а також кількість ін'єкцій на кожну ділянку. **БОТУЛАКС (BOTULAX®):** блефароспазм: початкова рекомендована доза 1,25-2,5 ОД (0,05 мл - 0,1 мл об'єму на кожну ділянку), яку вводять у медіальну та латеральну перед-тарзальну ділянку кругового м'язу ока верхньої повіки та в латеральну передтарзальну ділянку кругового м'язу ока нижньої повіки; курс лікування 3 міс., лікування можна повторити; під час повторних курсів дозу можна збільшувати до подвійного об'єму, якщо ефект від первісної дози вважається недостатнім (триває менше 2 міс.), при корекції мімічних зморшок, у т.ч. глабелярних, препарат розвести 0,9 % стерильним фіз.р-ном без консервантів до концентрації 100 ОД/2,5 мл (4 ОД/0,1 мл), ввести по 0,1 мл у кожну з 5 ділянок (2 мл в кожен м'яз, що утворює міжбрівну зморшку, і 1 мл в м'яз зверхників) до сумарної концентрації 20 ОД; ефективна доза для корекції глабелярних зморшок визначається результатами ретельного спостереження за здатністю пацієнта активувати ті м'язи обличчя, в які будуть вводити препарат; курс лікування 3-4 місяці; не рекомендується збільшувати частоту ін'єкцій через небезпеку та неефективність; **ДИСПОРТ®:** спастичність м'язів руки, пов'язаної з фокальною спастичністю: дорослим рекомендована доза 1000 одиниць, які розподіляють між 5 м'язами: Biceps brachii (BB) 300-400 одиниць (0,6-0,8 мл), Flexor digitorum profundus (FDP) 150 одиниць (0,3 мл), Flexor digitorum superficialis (FDS) 150-250 одиниць (0,3-0,5 мл), Flexor carpi ulnaris (FCU) 150 одиниць (0,3 мл), Flexor carpi radialis (FCR) 150 одиниць (0,3 мл); загальна доза 1000 одиниць (2,0 мл); максимальна доза ін'єкції не більше 1000 одиниць; дозу зменшити, якщо існує підозра, що вона може викликати надмірну слабкість м'язів, у які робиться ін'єкція, коли м'язи-мішені пацієнта малі за розміром, якщо не робиться ін'єкція в biceps brachii (BB) або якщо пацієнт отримує ін'єкцію в

декілька точок одного м'язу, для лікування спастичності м'язів руки препарат (500 ОД) вводять в/м у 5 м'язів, вказаних вище; динамічна еквиусна деформація стопи спастичного генезу у дітей з церебральним паралічем: початкова рекомендована доза 20 одиниць/кг маси тіла розподіляється порівну між гомілковими м'язами; при ураженні тільки гомілкового м'язу у нього вводять дозу з розрахунку 10 одиниць/кг маси тіла; початкову дозу знижують для запобігання надмірної слабкості м'язів, у які вводять препарат, коли м'язи-мішені малі за розміром або якщо пацієнтам виконують ін'єкцію у декілька точок одного м'язу, наступні дози можуть коливатися від 10 одиниць/кг до 30 одиниць/кг, що розподіляються між двома нижніми кінцівками; максимальна доза 30 одиниць/кг або 1000 одиниць для одного пацієнта залежно від того, яке з цих значень менше; вводять у литковий м'яз, але можна робити і в камбалоподібний і задній великогомілковий м'язи; для лікування динамічної деформації стопи спастичного генезу у дітей з церебральним паралічем вводять в/м в м'язи гомілки; спастична кривошия: дорослим початкова рекомендована доза 500 одиниць для одного пацієнта, яку вводять частинами у 2 чи 3 найактивніших м'язів шиї; ротаційна кривошия: 500 одиниць вводять таким чином: 350 одиниць у ремінний м'яз голови, іпсилатерально до напрямку обертів підборіддя/голови, і 150 одиниць - у грудинно-ключично-сосцеподібний м'яз, контралатерально до напрямку обертів; бокова кривошия: 500 одиниць вводять таким чином: 350 одиниць іпсилатерально в ремінний м'яз голови і 150 одиниць - іпсилатерально в грудинно-ключично-сосцеподібний м'яз; якщо препарат потрібно вводити у 3 м'язи, 500 одиниць розподіляються таким чином: 300 одиниць вводять у ремінний м'яз голови, 100 одиниць - у грудинно-ключично-сосцеподібний м'яз і 100 одиниць - у третій м'яз; задня кривошия: 500 одиниць розподіляється таким чином: по 250 одиниць у кожний ремінний м'яз голови, двосторонні ін'єкції в ремінні м'язи можуть підвищити ризик виникнення слабкості м'язів шиї; при наступних введеннях дози відкорегувати залежно від клінічного ефекту та з урахуванням побічної дії; рекомендовано застосовувати 250-1000 одиниць, вищі дози можуть підвищити кількість побічних ефектів, максимальна доза не більше 1000 одиниць; блефароспазм і геміфаціальний спазм: максимальна доза не більше 120 одиниць на кожне око; ін'єкцію 10 одиниць (0,05 мл) медіально та 10 одиниць (0,05 мл) латерально робити у з'єднання між пресептальною та орбітальною частинами у верхні і нижні точки кругових м'язів кожного ока; ін'єкції повторювати 1 раз/12 тижнів або за потреби, для запобігання повторному виникненню симптомів, але не раніше ніж ч/з 12 тижнів; при повторному застосуванні, якщо ефект початкового лікування незначний, дозу на кожне око підвищити до 60 одиниць: по 10 одиниць (0,05 мл) медіально і по 20 одиниць (0,1 мл) латерально, або до 80 одиниць: по 20 одиниць (0,1 мл) медіально і по 20 одиниць (0,1 мл) латерально, або до 120 одиниць: по 20 одиниць (0,1 мл) медіально і по 40 одиниць (0,2 мл) латерально зверху і знизу кожного ока; гіпергідроз пахвових западин: рекомендована початкова доза 100 одиниць на кожну пахвову западину; якщо бажаного ефекту не було досягнуто, доза подальших ін'єкцій може становити до 200 одиниць на кожну пахвову западину, потім в/ш ін'єкції в 10 точок, по 10 одиниць/точку, 100 одиниць у кожну пахвову западину; глабеллярні зморшки (вертикальні зморшки між бровами): рекомендована доза 50 одиниць (0,25 мл приготованого р-ну 500 ОД), яку вводять у 5 точок, по 10 одиниць (0,05 мл приготованого р-ну) в/м в кожну з 5 точок: 2 ін'єкції в т. corrugator supercilii і одну - в т. procerus поряд із носолобним кутом. НЕЙРОНОКС: блефароспазм - початкова доза 1,25-2,5 ОД (0,05-0,1 мл у кожну ділянку), препарат вводять стерильною голкою розміру 27-30 без електроміографічного контролю у внутрішній та латеральний притарзальний круговий м'яз верхньої повіки та в латеральний притарзальний круговий м'яз нижньої повіки, курс лікування 3 міс., після чого його можна повторити, при повторному курсі дозу можна збільшити у 2 рази, якщо ефект після першого курсу є недостатнім, незначні переваги після введення > 5 ОД/ділянку; загальна доза препарату не повинна перевищувати 100 ОД за 30 днів лікування; глабеллярні зморшки - препарат відновлюють 0,9 % безконсервантним стерильним р-м натрію хлориду, щоб отримати 100 ОД/2,5 мл (4 ОД/0,1 мл); голкою розміром 30, вводять 20 ОД препарату у 2 ділянки м'язу, що спричиняє зморщування шкіри для кожного ока та одну ділянку на пірамідальному м'язі, всього 5 ділянок по 0,1 мл на кожну; м'язова спастичність: точну дозу і кількість точок ін'єкцій лікар підбирає індивідуально залежно від розміру, кількості і локалізації залучених м'язів, тяжкості спастичності, наявності локальної м'язової слабкості та індивідуальної р-ції пацієнта на попереднє лікування; клінічне покращання тону м'язів настає через 4-6 тижн. після закінчення курсу терапії, вводять за допомогою стерильної голки розміру 24-30 у поверхневі м'язи, довшу голку використовують для більш глибокої мускулатури, вводили такі дози: *Biceps brachii* - загальна доза 100-200 ОД, к-кість місць уведень до 4 зон, *Flexor digitorum profundus* - загальна доза 15-50 ОД, к-кість місць уведень 1-2 зони, *Flexor digitorum sublimis* - загальна доза 15-50 ОД, к-кість місць уведень 1-2 зони, *Flexor carpi ulnaris* - загальна доза 15-60 ОД, к-кість місць уведень 1-2 зони, *Flexor carpi radialis* - загальна доза 15-50 ОД, к-кість місць уведень 1-2 зони; ДЦП - вводити стерильною голкою розміру 26-30, рекомендовано вводити у кожну центральну та бокову верхні частини литкового м'язу, у пацієнтів з геміплегією для ураженого литкового м'язу рекомендована загальна доза - 4 ОД/кг маси тіла; диплегія - загальна первинна рекомендована доза, розподілена між обома ногами, становить 6 ОД/кг маси тіла, максимальна введена доза не > 200 ОД/пацієнта/раз, після введення препарату пацієнт повинен залишатися під наглядом щонайменше 30 хв, щоб виключити наявність будь-якого побічного ефекту, клінічне покращання очікується протягом 4 тижн. після введення препарату, при зменшенні ефекту введення препарату можна повторити, але зазвичай не раніше ніж через 12 тижн..

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, парез обличчя, параліч обличчя, птоз, точковий кератит, лагофтальм, сухість очей, фотофобія, подразнення очей, підвищене слюзовиділення, кератит, виворіт повіки, диплопія, заворіт повіки, порушення зору, нечіткість зору, набряк повіки, виразка рогівки, дефекти епітелію рогівки, перфорація рогівки, підшкірний крововилив, висип/дерматит, подразнення та набряк обличчя, втомлюваність, риніт та інфекція ВДШ, гіпертонія, гіпестезія, сонливість і головний біль, диспное, дистонія, дисфагія, м'язова слабкість, скелетно-м'язова тугорухомість та хворобливість, біль, астенія, грипоподібний стан, нездужання, підвищення температури, вірусна інфекція, інфекція органів слуху, сонливість, порушення ходи, парестезія, міалгія, м'язова слабкість та біль в кінцівках, нетримання сечі, падіння, нездужання, біль у місці ін'єкції, депресія, безсоння, парестезія, порушення координації та амнезія, вертиго, ортостатична гіпотензія, нудота, парестезія ротової порожнини, пурпура, свербіж, артралгія, бурсит, крововилив та подразнення у місці ін'єкції, гіперчутливість у місці ін'єкції, периферичні набряки, артралгія, інфекція, тривога, почервоніння, тургор шкіри, набряк (обличчя, повік, навколо очей), р-ції фоточутливості, свербіж, сухість шкіри, локалізована м'язова слабкість, м'язові посмикування, біль в обличчі, лихоманка, набряк повік, гематома у місці ін'єкції, побічні р-ції пов'язані з процедурою, аритмія, інфаркт міокарда, зниження слуху, дзвін у вухах, вертиго, закритокутова глаукома (при лікуванні блефароспазму), косоглязкість, нечіткість зору, порушення зору, біль у животі, діарея, запор, сухість у роті, дисфагія, нудота та блювання, денерваційна атрофія, нездужання, підвищена температура, анафілаксія, набряк гортані, сироваткова хвороба, кропив'янка, анорексія, атрофія м'язів, міалгія, плексопатія плечового сплетіння, дисфонія, дизартрія, парез обличчя,

гіпестезія, м'язова слабкість, міастенія гравіс, периферична нейропатія, парестезія, радикулопатія, судоми, непритомність, параліч обличчя, аспіраційна пневмонія (інколи з летальним наслідком), диспное, пригнічення дихання, дихальна недостатність, алопеція, псоріазоподібний дерматит, мультиформна еритема, підвищене потовиділення, випадіння брів та вій.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-яких компонентів препарату; інфекційний процес у місцях введення препарату, системні нервово-м'язові синаптичні розлади (тяжка міастенія гравіс, с-м Ламберта-Ітона, аміотрофічний латеральний склероз); тяжкі розлади дихальних шляхів під час прийому препарату для цервікальної дистонії, порушення ф-цій сечового міхура у пацієнтів з наявною на момент лікування інфекцією сечовивідних шляхів; з затримкою сечовиділення на момент лікування, які не застосовують катетеризацію на регулярній основі; у пацієнтів, які не хочуть та/або не в змозі ініціювати катетеризацію після лікування, якщо необхідно; з наявністю каменів у сечовому міхурі; вагітність, репродуктивний вік, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БОТОКС® / BOTOX® КОМПЛЕКС БОТУЛІНІЧНОГО ТОКСИНУ ТИПУ А (ВІД CLOSTRIDIUM BOTULINUM)	Аллерган Фармасьютікалз Ірландія, Ірландія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	200ОД - Аллерган	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БОТОКС® / BOTOX® КОМПЛЕКС БОТУЛІНІЧНОГО ТОКСИНУ ТИПУ А (ВІД CLOSTRIDIUM BOTULINUM)	Аллерган Фармасьютікалз Ірландія, Ірландія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	100ОД - Аллерган	№1	4258,13	26,55/€
	БОТУЛАКС Ботулінічний токсин типу А	Хугель Інк., Корея	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	50ОД, 100ОД	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИСПОРТ®	ІПСЕН БІОФАРМ ЛІМІТЕД, Велика Британія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500 ОД	№1	6450,00	23,93/€
	ДИСПОРТ®/DYSPORТ® Комплекс ботулінічний токсин типу А гемаглютинін 300 ОД	ІПСЕН БІОФАРМ ЛІМІТЕД, Велика Британія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	300 ОД	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕЙРОНОКС	Медітокс Інк., Республіка Корея	пор. ліоф. д/пригот. р-ну д/ін'єкц. у фл.	100 ОД	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Пропранолол (Propranolol)** * ^[7] (див. п. 2.1.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.4. Лікарські засоби для лікування больових синдромів та мігрені

6.4.1. Анальгетики

- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid)** * ** ^[7] (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Парацетамол (Paracetamol)** * ** ^[7] (див. п. 8.8.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.4.2. Нестероїдні протизапальні лікарські засоби

- **Індометацин (Indometacin)** ^[7] (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Диклофенак (Diclofenac)** ^[7] (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кеторолак (Ketorolac)** ^[7] (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Мелоксикам (Meloxicam)** ^[7] (див. п. 8.7.1.3. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Ібупрофен (Ibuprofen)** * ** ^[7] (див. п. 8.7.1.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота мекфенамінова (Mefenamic acid)** ** ^[7] (див. п. 8.7.1.4. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Німесулід (Nimesulid)** ^[7] ^[ПМД] (див. п. 8.7.1.6. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.4.3. Інгібітори зворотнього захоплення серотоніну

(див. п. 5.2.1.2. розділу «ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ»)

6.4.4. Інші засоби для лікування гострої мігрені

6.4.4.1. Протиблювотні засоби

- **Метоклопрамід (Metoclopramide)** * ^[7] (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Домперидон (Domperidone)** ** ^[7] (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.4.4.2. Антигістамінні засоби для системного застосування

- **Ципрогептадин (Cyproheptadine)** ^[7] (див. п. 18.3.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

6.4.4.3. Селективні агоністи серотоніну

- **Суматриптан (Sumatriptan)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N02CC01 - селективний агоніст 5HT₁-рецепторів серотоніну. Препарати, що застосовуються для лікування мігрені.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний агоніст 5HT₁-рецепторів, що не має впливу на інші 5HT-рецептори у черепно-мозкових кровоносних судинах; в експериментальних дослідженнях встановлено, що суматриптан має селективну вазоконстрикторну дію на судини у системі сонних артерій, але не впливає на мозковий кровообіг; система сонних артерій постачає кров до екстра- та інтракраніальних тканин, наприклад мозкових оболонок; розширення цих судин розглядається як можливий механізм, що відповідає за розвиток мігрені у людини; доведено, що суматриптан гальмує активність трійчастого нерва; це два можливі механізми, через які виявляється антимігренозна активність суматриптану.

Показання для застосування ЛЗ: швидке полегшення стану при нападах мігрені ^{БНФ}, з ауорою чи без неї.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: не застосовувати з метою профілактики нападу; застосовувати якомога раніше після початку нападу мігрені, хоча він є однаково ефективним на кожній його стадії; рекомендована доза для дорослих - 50 мг, в окремих випадках доза може бути підвищена до 100 мг ^{БНФ}; якщо перша доза виявиться неефективною, друга не повинна призначатись під час цього ж нападу; можна застосовувати при наступних нападах - якщо пацієнт відреагував на першу дозу, але симптоми відновлюються, друга доза може бути застосована протягом наступних 24 год, загальна добова доза не повинна перевищувати 300 мг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, сонливість, порушення чутливості, включаючи парестезії і гіпоестезії, транзиторне підвищення АТ одразу після прийому препарату, приплив крові, задишка, нудота та блювання, відчуття тяжкості, міалгія, біль, відчуття тепла або холоду, стискання або напруженості, відчуття слабкості, втомлюваність, незначні зміни у функціональних печінкових тестах, р-ції гіперчутливості, судоми, тремор, дистонія, ністагм, скотома, мерехтіння, диплопія, зниження гостроти зору, втрата зору (звичайно минула), порушення зору можуть бути наслідком самого нападу мігрені, брадикардія, тахікардія, посилене серцебиття, порушення ритму, транзиторні ішемічні зміни на ЕКГ, спазм коронарних артерій, стенокардія, ІМ, гіпотензія, хвороба Рейно, ішемічний коліт, діарея, ригідність м'язів шиї, артралгія, збудження, гіпергідроз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; ІМ в анамнезі, ІХС, стенокардія Принцметала, захворювання периферичних судин або симптоми, характерні для ІХС, інсульт або минуле порушення мозкового кровообігу в анамнезі; помірна або тяжка АГ та легка неконтрольована АГ, тяжка ПН; супутнє застосування ерготаміну або його похідних (включаючи метизергід), супутнє застосування будь-якого агоніста триптан/5-гідрокситриптамін-рецепторів (5-HT₁); конкурентне призначення інгібіторів MAO, не застосовувати протягом 2 тижн. після відміни інгібіторів MAO.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІГРЕН	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	50мг	№1x3	11,33	
	АМІГРЕН	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	50мг	№1x1	17,00	
	АМІГРЕН	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	100мг	№1x3	10,83	
	АМІГРЕН	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	100мг	№1x1	16,00	
	АНТИМІГРЕН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№3x1	20,44	
	АНТИМІГРЕН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№1x1	21,18	

	АНТИМІГРЕН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1х3, №6х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНТИМІГРЕН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№3х1	21,41	
	АНТИМІГРЕН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№1х1	22,26	
	СТОПМІГРЕН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№6х1	9,14	
	СТОПМІГРЕН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№3х1	9,31	
II.	ІМІГРАН™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл., в/о у бл.	50мг	№2х3, №6х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІГРАНОЛ	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	50мг	№10х1	22,60	25,11/\$
	СУМАМІГРЕН	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в/о, у бл.	50мг, 100мг	№2х1, №6х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Золмітриптан (Zolmitriptan)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N02CC03 - засоби, що застосовуються при мігрени. Селективні агоністи 5HT₁ - рецепторів серотоніну.

Основна фармакотерапевтична дія: протимігренозна дія; селективний агоніст рекомбінантних 5-HT_{1B/1D}-рецепторів серотоніну судин людини; має помірну спорідненість із серотоніновими 5-HT_{1A}-рецепторами, не має суттєвої афінності або фармакологічної активності щодо 5HT₂-, 5HT₃-, 5HT₄-серотонінових рецепторів, α₁-, α₂-, β₁-адренергічних рецепторів, H₁-, H₂-гістамінових рецепторів, М-холінових рецепторів, D₁-, D₂-дофамінергічних рецепторів; викликає вазоконстрикцію, переважно краніальних судин, блокує вивільнення нейропептидів, зокрема вазоактивного інтестинального пептиду, який є основним ефективним трансмітером рефлекторного збудження, що викликає вазодилатацію, яка лежить в основі патогенезу мігрени; призупиняє розвиток нападу мігрени без прямої аналгетичної дії; поряд з купіруванням мігренозного нападу послаблює нудоту, блювання (особливо при лівосторонніх атаках), фото- і фонофобію; на доповнення до периферичної дії справляє вплив на центри стовбура головного мозку, пов'язані з мігренню, що пояснює стійкий повторний ефект при лікуванні серії з кількох нападів мігрени в одного пацієнта; високоефективний у комплексному лікуванні мігренозного статусу (серії з кількох тяжких, наступаючих один за одним нападів мігрени тривалістю 2-5 діб); усуває мігрень, асоційовану з менструацією.

Показання для застосування ЛЗ: купірування нападу мігрени ^{БНФ} з аурую і без аури.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: не призначений для профілактики мігренозного нападу; застосовувати якомога раніше після виникнення нападу мігрени; рекомендована доза для зняття мігренового нападу - 2,5 мг; якщо симптоми не зникають або виникають повторно протягом 24 год, ефективним може бути застосування другої дози, її прийняти не раніше, ніж ч/з 2 год після першої; при недостатній ефективності дози 2,5 мг допускається збільшення разової дози до 5 мг (вища разова доза); вища добова доза не повинна перевищувати 10 мг; протягом 24 год не застосовувати більше 2 доз ^{БНФ}; для пацієнтів з легкими і помірними порушеннями ф-ції печінки коригування дози не потрібне, при з тяжкими порушеннях ф-ції печінки добова доза не повинна перевищувати 5 мг; при КлКр понад 15 мл/хв дозу коригувати не потрібно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття серцебиття, тахікардія, незначне підвищення артеріального тиску, ІМ, стенокардія напруження, коронарспазм; порушення чутливості, запаморочення, посилення головного болю, гіперестезії; парестезії; сонливість, відчуття жару; біль у животі, нудота, блювання; сухість у роті, ішемія або інфаркт (інтестинальна ішемія, інтестинальний інфаркт, інфаркт селезінки), що може проявлятися як діарея з кров'ю або біль у черевній порожнині; поліурія, часте сечовипускання, м'язова слабкість, біль у м'язах, астенія; відчуття важкості і стискання у горлі, шиї, грудній клітці та кінцівках; р-ції гіперчутливості, включаючи кропив'янку, набряк Квінке й анафілактичні р-ції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату, тяжка або помірна АГ, легке неконтрольоване підвищення тиску; ІХС, в т. ч. ІМ в анамнезі, ангіоспастична стенокардія (стенокардія Принцметала), цереброваскулярні порушення та транзиторна ішемічна атака (ТІА) в анамнезі, КлКр < 15 мл/хв, одночасний прийом ерготаміну, похідних ерготаміну, суматриптану, наратриптану чи інших агоністів рецепторів 5HT_{1B/1D}, захворювання периферичних судин, літній вік (понад 65 років).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕКСЕНЗА	ТОВ Науково-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	спрей наз. доз. у фл. по 2мл (20доз)	2,5мг/доза, 5мг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОЛМІГРЕН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x1	14,50	
	ЗОЛМІГРЕН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№2x1	17,50	
II.	РАПІМІГ	Актавіс Лтд, Мальта	табл., що дисперг. у бл.	2,5мг, 5мг	№2x1, №6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.4.4.4. Бета-блокатори (див. розділ «КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ»)

6.4.5. Профілактика мігрені

- **Топірамат (Topiramate)** ^[7] (див. п. 6.2.2.6. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.5. Лікарські засоби, які застосовуються для лікування розсіяного склерозу

6.5.1. Глюкокортикостероїди

- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: період загострення розсіяного склерозу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для підтвердження значного ефекту потрібно застосовувати відносно високі дози.

- **Дексаметазон (Dexamethasone)** * ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Преднізолон (Prednisolone)** * ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.5.2. Імуносупресори

- **Азатиоприн (Azathioprine)** * ^[7] (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: рецидивний переміжний розсіяний склероз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендованою дозою для лікування рецидивного переміжного розсіяного склерозу є 2-3 мг/кг маси тіла на добу у 2-3 прийоми; для досягнення ефективності лікування може знадобитися більше року; контроль за прогресуванням хвороби може бути встановлений після двох років лікування.

6.5.3. Імуномодулюючі лікарські засоби

- **Інтерферон бета-1а (Interferon beta-1a)** ^[7] (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Інтерферон бета-1b (Interferon beta-1b)** ^[7] (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Глатирамер ацетат (Glatiramer acetate)** ^[7] (див. п. 18.1.6.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

6.5.4. Міорелаксанти

- **Баклофен (Baclofen)** ^[7] (див. п. 10.4.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тизанідин (Tizanidine)** ^[7] (див. п. 8.10.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Толперизон (Tolperisone)** ^[7] (див. п. 8.10.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.5.5. Моноклональні антитіла (селективний імуносупресант)

- **Наталізумаб (Natalizumab)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L04AA23- селективні імунодепресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний інгібітор адгезивних молекул; експресується на поверхні всіх лейкоцитів, за виключенням нейтрофілів; зв'язується з інтегрином α4β1, блокуючи взаємодію з відповідним рецептором; блокує взаємодію α4β7- інтегріну з молекулою адгезії слизової оболонки, адресином-1; внаслідок порушення молекулярних зв'язків перешкоджає міграції мононуклеарних лейкоцитів ч/з ендотелій в запальну паренхіму; додатковий механізм дії може бути обумовлений його здатністю пригнічувати запальні р-ції в тканинах внаслідок пригнічення взаємодії α4-експресуючих лейкоцитів з їх лігандами, за рахунок цього здатен пригнічувати вогнищеві запальні р-ції та інгібувати подальше надходження імунних клітин до запальних тканин; в умовах запалення тканин ЦНС при розсіяному склерозі, взаємодія α4β1 з молекулами VCAM-1, CS-1 і остеопонтина обумовлює міцну адгезію і міграцію лейкоцитів в паренхіму мозку, запускаючи тим самим запальний каскад в

тканинах ЦНС; блокування молекулярних взаємодій $\alpha\beta 1$ з його мішенями при розсіяному склерозі знижує рівень запальних процесів в тканинах мозку і інгібує подальше надходження імунних клітин у вогнище запалення, скорочуючи утворення нових вогнищ ураження та обмежуючи швидкість уражень при розсіяному склерозі.

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія у пацієнтів з високоактивною формою рецидивуючо-ремітуючого розсіяного склерозу ^{БНФ} для зменшення ризику прогресування хвороби: пацієнти від 18 років, у яких активність прогресування хвороби не знижується проведенням терапії із застосуванням інтерферону- β або глатирамеру ацетату ^{БНФ}; пацієнти від 18 років зі швидким розвитком тяжкої форми рецидивуючо-ремітуючого розсіяного склерозу, що характеризується наявністю двох чи більше інвалідизуючих загострень протягом року, та виявленням на МРТ головного мозку одного або більше вогнищ, що накопичують гадоліній або збільшення кількості T2-гіперінтенсивних вогнищ порівняно з попередньою нещодавною МРТ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 300 мг у вигляді в/в інфузії з інтервалом в 4 тижні ^{БНФ}; не вводити в/в струминно; при відсутності ознак полегшення ч/з 6 місяців лікування оцінити доцільність продовження терапії; ефективність повторного застосування не була встановлена.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення; нудота, блювання; артралгія; інфекції сечостатевої системи, назофарингіт; озноб, жар, втомленість; кропив'янка; порушення функцій печінки, підвищення рівня печінкових ферментів, гіпербілірубінемія; підвищення кількості лімфоцитів, моноцитів, еозинофілів, базофілів і ядерних форм еритроцитів в крові; реакції на інфузію: запаморочення, нудота, озноб; р-ції гіперчутливості: спостерігаються під час проведення інфузії або протягом 1 години після її завершення: симптоми - гіпотензія, гіпертензія, біль за грудиною, відчуття дискомфорту за грудиною, задишка, ангіоневротичний набряк, висип; інфекції: діарея, викликаної кріптоспоридіум, герпетичні інфекції; прогресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія (ПМЛ).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-яких компонентів препарату; прогресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія (ПМЛ); наявність у пацієнта опортуністичних інфекцій, пацієнти з ослабленим імунітетом (в т.ч. пацієнти, які застосовують або застосовували засоби імуносупресивної дії - мітоксантрон або циклофосфамід); проведення сумісної терапії з інтерфероном- β або глатирамером ацетатом; наявність активних злоякісних новоутворень, за виключенням базальноклітинних карцином шкіри; дитячий та підлітковий вік; вагітність та період грудного вигодовування.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТІЗАБРІ	Біоген Айдек (Данія) Мануфактурінг АпС/Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко КГ, Данія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 15мл	20 мг/мл	№1	897,73	18,30/€

6.5.6. Лікарські засоби, що застосовуються при вестибулярних порушеннях

• Бетмагістин (Betahistine) ^[7]

Фармакотерапевтична група: N07CA01 - Засоби для лікування вестибулярних порушень

Основна фармакотерапевтична дія: частково проявляє агоністичну активність щодо H_1 -рецепторів, а також антагоністичну активність щодо H_3 -рецепторів гістаміну в нервовій тканині та має незначну активність щодо H_2 -рецепторів гістаміну, збільшує обмін та вивільнення гістаміну шляхом блокування пресинаптичних H_3 -рецепторів та індукції процесу зниження кількості відповідних H_3 -рецепторів, може збільшувати кровотік в кохлеарній зоні, а також у всьому ГМ, сприяє вестибулярній компенсації, змінює активність нейронів у вестибулярних ядрах, має дозозалежний інгібуючий вплив на генерацію пікових потенціалів у нейронах латеральних і медіальних вестибулярних ядер, ефективний у пацієнтів з вестибулярним запамороченням та хв.Меньєра, що було продемонстровано шляхом зменшення тяжкості та частоти нападів запаморочення.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба і с-м Меньєра ^{БНФ}, які характеризуються основними симптомами: запамороченням, що іноді супроводжується нудотою і блюванням; зниженням слуху (туговухістю); шумом у вухах; симптоматичне лікування вестибулярного запаморочення різного походження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована початкова добова доза 24-48 мг ^{БНФ}, рівномірно розподілена протягом доби; р-н можна розводити водою; дозу підбирати індивідуально залежно від ефекту; зменшення симптомів захворювання спостерігається тільки через 2-3 тижні лікування; оптимальні результати досягаються при прийомі препарату протягом кількох місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота та диспепсія, р-ції гіперчутливості (анафілаксія), блювання, біль по ходу ШКТ, вздуття живота, метеоризм; головний біль; р-ції гіперчутливості шкіри та підшкірної жирової клітковини, зокрема ангіоневротичний набряк, висипання, свербіж і кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, феохромоцитома.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 24 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АВЕРТИД	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна"/РЕСІФАРМ ПАРЕТС СЛ, Україна/Іспанія	р-н д/орал. заст. у конт. по 60мл	8 мг/мл	№1	3,92	29,78/€
	БЕТАГІС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	16мг	№10х3, №18х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	БЕТАГІСТИН-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАНОРМ®	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл. у бл.	8мг	№15х2, №15х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАНОРМ®	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл. у бл.	16мг	№15х4	2,68	
	БЕТАНОРМ®	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл. у бл.	16мг	№15х2	2,79	
	БЕТАНОРМ®	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл. у бл.	24мг	№15х4	1,99	
	БЕТАНОРМ®	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл. у бл.	24мг	№15х2	2,53	
	ВЕСТІНОРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	8мг	№10х3	4,18	
	ВЕСТІНОРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	16мг	№10х6	3,00	
	ВЕСТІНОРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	16мг	№10х3	3,50	
	ВЕСТІНОРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	24мг	№10х6	2,28	
	ВЕСТІНОРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	24мг	№10х3	2,47	
	МАКСГІСТИН	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАКСГІСТИН	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	табл. у бл.	16мг	№10х3	3,59	
	МАКСГІСТИН	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	табл. у бл.	24мг	№10х3	3,03	
II.	АКУВЕР	Лабораторіо Фармаколоджіко Міланезе С.р.л., Італія	р-н орал. у фл. по 60мл, 120мл з доз. прист.	8 мг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕ-СТЕДІ	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАГІСТИН-МЕДОКЕМІ	Медокемі ЛТД (Центральний Завод)/Фармацевтіш Аналітіш Лабораторіум Дуівен Б.В., Кіпр/Нідерланди	табл. у бл.	16мг	№10х3	3,22	27,99/€
	БЕТАГІСТИН-РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, контроль серії, дозвіл на випуск серії)/Каталент Джермані Шорндорф ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, контроль серії), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	8мг, 16мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАГІСТИН-РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, контроль серії, дозвіл на випуск серії)/Каталент Джермані Шорндорф ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль серії)/Роттендорф Фарма ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	24мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАСЕРК®	Абботт Хелскеа САС, Франція	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10, №20, №30, №42, №50, №60, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАСЕРК®	Майлан Лабораторіс САС, Франція	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10, №20, №30, №42, №50, №60, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАСЕРК®	Рецифарм Паретс С.Л., Іспанія	р-н орал. у пл. по 60мл з доз. шпр.	8 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЗОСЕРК ДУО	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	24мг	№15х2	4,95	27,09/\$
	ВАЗОСЕРК ФОРТ	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	16мг	№15х2	5,15	27,09/\$
	ВЕРГОСТИН	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВЕСТАГІСТИН	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у бл.	16мг	№15х2	5,56	26,86/\$

ВЕСТИБО	Каталент Джермані Шорндорф ГмбХ (повний цикл)/ Балканфарма-Дупница АТ (первинне, вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Болгарія	табл. у бл.	8мг, 16мг, 24мг	№20, №30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕДОГІСТИН	Медокемі ЛТД (Центральний Завод)/Фармацевтіш Аналітіш Лабораторіум Дуівен Б.В., Кіпр/ Нідерланди	табл. у бл.	16мг, 24мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТАГІСТА	ТОВ "МАКІЗ-ФАРМА", Російська Федерація	табл. у бл.	8мг	№10х3	5,33	
ТАГІСТА	ТОВ "МАКІЗ-ФАРМА", Російська Федерація	табл. у бл.	16мг	№10х3	3,57	
ТАГІСТА	ТОВ "МАКІЗ-ФАРМА", Російська Федерація	табл. у бл.	24мг	№10х3	2,67	

6.6. Засоби для лікування хвороб нервово-м'язового синапсу

6.6.1. Парасимпатоміметики

• **Піридостигмін (Pyridostigmin) *** [7]

Фармакотерапевтична група: N07AA02 - засоби, що діють на ЦНС. Парасимпатоміметики.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує холінестеразу, належить до парасимпатоміметичних засобів непрямої дії; інгібування ферменту сприяє накопиченню ацетилхоліну на рецепторах у ділянці холінергічних синапсів, це виявляється більш вираженою і довготривалою дією; переважно діє на периферичні системи, не чинить дії на функції ЦНС, оскільки через низьку розчинність у ліпідах не проникає через гематоенцефалічний бар'єр.

Показання для застосування ЛЗ: міастенія гравіс ^{ВОЗ, БНФ}, міастенічний с-м (синдром Ламберта-Ітона-Рука) у складі комбінованої терапії з гуанідіном.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: міастенія гравіс: дорослим по 1-3 табл. 3-4 р/добу (180-720 мг на добу), МДД 720 мг; міастенічний с-м (с-м Ламберта-Ітона-Рука): розпочинають із добової дози 180-720 мг 3-4 р/добу, якщо ця доза не є ефективною, терапію доповнити гуанідіном у дозі 375-1000 мг, який призначається між дозами піридостигміну.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, спастичний біль у животі у зв'язку з підвищеною перистальтикою кишечника, гіперсалівація; зниження АТ(артеріальна гіпотензія), зниження ЧСС(брадикардія), брадиаритмія; посилення секреції бронхіальних залоз; у поодиноких випадках - висипання на шкірі; розлади акомодатії, підвищена слюзотеча; спазми та слабкість м'язів, тремор м'язів; підсилене потовиділення, часті позиви до сечовипускання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома з анамнезу гіперчутливість до складових препарату, механічна непрохідність ШКТ і сечовивідних шляхів, захворювання, що супроводжуються підвищеним тонусом бронхіальної мускулатури (БА і спастичний бронхіт), запалення ока (ірит), лактації.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,18 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАЛІМІН® 60 Н	Меркле ГмбХ (Дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	60мг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛІМІН® 60 Н	Меркле ГмбХ (Дозвіл на випуск серії)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	60мг	№100	11,02	21,07/\$

• **Неостигмін (Neostigmine) *** [7]

Фармакотерапевтична група: N07AA01 - антихолінестеразні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний блокатор холінестерази оборотної дії, має високу спорідненість з ацетилхолінестеразою, що обумовлена його структурною тотожністю з ацетилхоліном; спочатку взаємодіє з каталітичним центром холінестерази,надалі утворює за рахунок своєї карбамінової групи стабільне з'єднання з ферментом, який тимчасово (від декількох хвилин до декількох годин) втрачає свою специфічну активність, після закінчення цього часу холінестераза звільняється від блокатора і відновлює свою активність; чинить виражену мускаринову та нікотиніву дію, здатний напряму збудливо впливати на скелетні м'язи, призводить до зниження ЧСС, підвищує секрецію екскреторних залоз (слинних, бронхіальних, потових та ШКТ) і сприяє розвитку гіперсалівації, бронхореї, підвищенню кислотності шлункового соку, звужує зіницю, спричинює спазм акомодатії, знижує ВТ, підсилює тонус гладкої мускулатури кишечника (підсилює перистальтику та розслаблює сфінктери) і сечового міхура, викликає спазм бронхів, тонізує скелетну мускулатуру.

Показання для застосування ЛЗ: міастенія ^{ВОЗ, БНФ}, г. міастенічна криза; рухові порушення після травми мозку; паралічі; відновлювальний період після перенесеного менінгіту, поліомієліту, енцефаліту; неврит, атрофія зорового

нерва; атонія кишечника, атонія сечового міхура; усунення залишкових явищ після блокади нервово-м'язової передачі недеполяризуючими міорелаксантами⁸⁰⁰³.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш дорослим - 0,5-2 мг (1-4 мл) 1-2 р/добу, максимальна разова доза дорослим - 2 мг, МДД - 6 мг, курс лікування (окрім міастенії, міастенічного кризу, післяопераційної атонії кишечника та сечового міхура, передозування міорелаксантами) 25-30 днів, за необхідності повторно ч/з 3-4 тижні, значна частина загальної добової дози призначається в денний час; міастенія: дорослим п/ш або в/м 0,5 мг (1 мл 0,05 % р-ну)/добу, курс лікування тривалий, із зміною шляхів введення; міастенічний криз (з утрудненням дихання і ковтання) - дорослим 0,5-1 мл 0,05 % р-ну в/в, надалі п/ш, з невеликими інтервалами; післяопераційна атонія кишечника, сечового міхура, профілактика, в т. ч. післяопераційної затримки сечі: п/ш або в/м, по 0,25 мг (0,5 мл 0,05 % р-ну), якомога раніше після операції, повторно - кожні 4-6 год. протягом 3-4 днів; як антидот міорелаксантів (після попереднього введення атропіну сульфату в дозі 0,6 - 1,2 мг в/в, до збільшення частоти пульсу до 80 уд/хв) вводять ч/з 0,5 - 2 хв 0,5 - 2 мг в/в повільно, при необхідності повторюють (у т.ч. атропін у разі брадикардії) загальною дозою не більше 5-6 мг (10-12 мл) 20-30 хв, під час процедури забезпечують ШВЛ; діти (тільки в умовах стаціонару), міастенія gravis: новонароджені - на початковому етапі 0,1 мг в/м, після цього дозу підбирають індивідуально, 0,05-0,25 мг або 0,03 мг/кг маси тіла в/м кожні 2-4 год., для новонароджених добову дозу можна зменшити навіть до повного скасування; діти до 12 років - 0,2-0,5 мг у вигляді ін'єкцій за необхідністю; як антидот при передозуванні міорелаксантами (після попереднього введення атропіну сульфату 0,02-0,03 мг/кг маси тіла в/в, до збільшення частоти пульсу до 80 уд/хв.) - в/в повільно 0,05-0,07 мг/кг маси тіла протягом 1 хв., максимальна рекомендована доза у дітей 2,5 мг; інші показання - 0,125-1 мг у вигляді ін'єкцій.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: аритмія, бради- або тахікардія, АВ-блокада, вузловий ритм, неспецифічні зміни на ЕКГ, зупинка серця, зниження АТ (переважно при парентеральному введенні), головний біль, запаморочення, непритомність, слабкість, сонливість, тремор, судоми, спазми і посмикування скелетної мускулатури, включаючи м'язи язика та гортані, оніміння ніг, дизартрія, міоз, порушення зору, задишка, пригнічення дихання, аж до зупинки, бронхоспазм, посилення бронхіальної секреції, гіперсалівація, спастичне скорочення і посилення перистальтики кишечника, нудота, блювання, метеоризм, діарея, мимовільне випорожнення, почастищення сечовипускання, мимовільне сечовипускання, висипання, свербіж, гіперемія, кропив'янка, АР, включаючи анафілактичний шок, посилення потовиділення, відчуття жару, слюзотеча, артралгія; для усунення побічних явищ зменшити дозу або припинити застосування, у разі необхідності вводити атропін, метацин та інші холінолітичні засоби.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; епілепсія, гіперкінези, ваготомія, ІХС, стенокардія, аритмії, брадикардія, БА, виражений атеросклероз, тиреотоксикоз, виразкова хвороба шлунка та ДПК, перитоніт, механічна обструкція ШКТ та сечовивідних шляхів, гіпертрофія передміхурової залози, що супроводжується утрудненням сечовипускання, г. період інфекційного захворювання, інтоксикації у сильно ослаблених дітей, одночасне застосування із деполаризуючими міорелаксантами.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ПРОЗЕРИН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у бл.	0,5 мг/мл	№5х1, №5х2, №10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОЗЕРИН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у пач.	0,5 мг/мл	№10	7,26	
	ПРОЗЕРИН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у бл.	0,5 мг/мл	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОЗЕРИН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у бл.	0,5 мг/мл	№5х2	8,53	
	ПРОЗЕРИН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у кор.	0,5 мг/мл	№10	8,53	
	ПРОЗЕРИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у	0,5 мг/мл	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

			конт. чар/уп.				
	ПРОЗЕРИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у кор.	0,5 мг/мл	№10	6,16	

• **Іпідакрин (Ipidacrin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N07AA - Засоби, що діють на нервову систему. Парасимпатоміметики. Антихолінестеразні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: має біологічно вигідну комбінацію двох молекулярних ефектів - блокади калієвої проникності мембрани та інгібування холінестерази, при цьому блокада калієвої проникності мембрани відіграє вирішальну роль і призводить до подовження реполяризаційної фази потенціалу дії збудженої мембрани і підвищення активності пресинаптичного аксону, це призводить до збільшення входу іонів кальцію у пресинаптичну терміналь, що, у свою чергу, призводить до збільшення викиду медіатору у пресинаптичну щілину у всіх синапсах; підвищення к-ції медіатору у синаптичній щілині сприяє сильнішій стимуляції постсинаптичної клітини внаслідок медіатор-рецепторної взаємодії; у холінергічних синапсах інгібування холінестерази стає причиною ще більшого накопичення нейромедіатору у синаптичній щілині і посилення функціональної активності постсинаптичної клітини (скорочення, проведення збудження); посилює вплив ацетилхоліну, адреналіну, серотоніну, гістаміну, окситоцину на гладкі м'язи; виявляє такі рішучі фармакологічні ефекти: стимуляція і відновлення нервово-м'язової передачі; відновлення проведення імпульсу у периферичній НС після її блокади різними агентами (травма, запалення, дія місцевих анестетиків, деяких а/б, калію хлориду, токсинів тощо); посилення скорочуваності гладком'язових органів; специфічно помірно стимулює ЦНС з окремими проявами седативного ефекту; покращення пам'яті та здатності до навчання; аналгетичний ефект; антиаритмічний ефект; не має тератогенної, ембріотоксичної, мутагенної і канцерогенної, алергізуючої та імунотоксичної дії, не впливає на ендокринну систему.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання периферичної НС (нейропатії, неврити, поліневрити і полінейропатії, мієлополірадікулоневрити); міастенія та міастенічний с-м; бульбарні паралічі і парези; відновлювальний період органічних уражень ЦНС, що супроводжуються руховими порушеннями; лікування порушення пам'яті різної етіології (хв. Альцгеймера та інші форми старечого порушення розумової діяльності); затримки розумового розвитку у дітей; у комплексній терапії розсіяного склерозу та інших форм демієлінізуючих захворювань НС; атонії кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н для ін'єкцій вводять в/м або п/ш; моно- і полінейропатії різного генезу: п/ш або в/м вводять 5-15 мг 1-2 р/добу, курс лікування 10-15 днів (у тяжких випадках до 30 днів); далі лікування продовжують табл.; міастенія та міастенічний с-м: п/ш або в/м вводять 5-30 мг 1-3 р/добу, з подальшим переходом на табл., загальний курс лікування 1-2 місяці, можна повторити кілька разів з перервою між курсами в 1-2 місяці; бульбарні паралічі і парези: п/ш та в/м 5-15 мг 1-2 р/добу, курс лікування - 10-15 днів, за можливістю переходять на табл.; відновний період при органічних ураженнях ЦНС: в/м 10-15 мг 1-2 р/добу, курс лікування - до 15 днів, далі за можливістю 1-2 р/добу; при невритах - по 1 табл. (20 мг) 2-3 р/добу, курс лікування - від 10-15 днів при г. невритах, до 20-30 днів при хр. невритах, за необхідності курс лікування повторити 2-3 рази з інтервалом у 2-4 тижні до досягнення максимального ефекту; мієлополірадікулоневрити та парези - по 1 табл. 2-3 р/добу 30-40 днів, курси лікування повторити багаторазово з перервою 1-2 міс. до досягнення терапевтичного ефекту; міастенія та міастенічні с-ми - по 1-2 табл. 2-3 р/добу, при тяжких формах дозу можна підвищити до 200 мг/добу (по 2 табл. 5 р/добу через 2-3 год), лікування курсове, по черзі з класичними антихолінестеразними ЛЗ; розсіяний склероз та інші форми демієлінізуючих захворювань НС, бульбарний параліч - по 1 табл. 3-5 р/добу 60 днів 2-3 р/рік; хв. Альцгеймера та інші форми старечого порушення розумової діяльності: починати з 1-2 табл./добу, розподіливши дозу на 2 прийоми, з поступовим підвищенням дози на 2 табл./тиж. до 6-10 табл./добу (по 2 табл. 3-5 р/добу), тривалість лікування - від 4 міс. до 1 року, можлива курсова терапія - по 4-5 міс. з перервою в 1-2 міс.; органічні ураження ЦНС, що супроводжуються руховими порушеннями - по 1 табл. 2-3 р/добу, середній курс лікування - 30 днів, за необхідності курс лікування повторити; атонія кишечника - від 1 до 3 табл./добу, за 3 прийоми, курс лікування 1-3 тижні; діти старше 12 років із затримкою розумового розвитку та захворюваннями периферичної НС: по 1 табл. (20 мг) 2-3 р/добу, курс лікування 1-2 міс..

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підсилене серцебиття, знижена ЧСС; запаморочення, головний біль, сонливість, загальна слабкість, судом; підсилене відділення секрету бронхів, бронхоспазм; підсилене слиновиділення, нудота; блювання, діарея, жовтяниця, біль в епігастральній ділянці, біль за грудиною; підсилене потовиділення; АР, у тому числі, висипання, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк; підвищення тону матки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до іпідакрину; епілепсія; екстрапірамідні порушення з гіперкінезами; стенокардія, виражена брадикардія, БА, вестибулярні розлади, механічна непрохідність кишечника і сечовивідних шляхів, виразкова хвороба шлунка або ДПК у ст. загострення, вагітність і годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕДІАТОРН	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у конт. чар/уп.	15 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ИПИГРИКС®	АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування)/ХБМ Фарма с.р.о. (виробник готового лікарського засобу (всі стадії виробничого процесу, крім випуску серії)),	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл	5 мг/мл	№5x2	221,38	2767,32/100 €

	Латвія/Словаччина					
ИПИГРИКС®	АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування)/ХБМ Фарма с.р.о. (виробник готового лікарського засобу (всі стадії виробничого процесу, крім випуску серії)), Латвія/Словаччина	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл	15 мг/мл	№5х2	345,91	2767,32/100 €
НЕЙРОМІДИН®	АТ "Олайнфарм" (дозвіл на випуск серії)/АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Латвія/Болгарія	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл	5мг/мл, 15мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НЕЙРОМІДИН®	АТ "Олайнфарм", Латвія	табл. у бл.	20мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

6.6.2. Міорелаксанти із периферичним механізмом дії

- **Ботулотоксин (Botulinum Toxin)** ^[7] (див. п. 6.3.4. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.6.3. Неспецифічна терапія

6.6.3.1. Препарати калію

(див. п. 10.5.7. розділу «АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ»)

6.6.3.2. Антагоністи альдостерону

див. розділ «Кардіологія»

6.6.3.3. Кислота тіоктова

- **Кислота тіоктова (Thioctic acid)** ^[7] (див. п. 7.1.3.4. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.6.4. Імуномодулюючі лікарські засоби

6.6.4.1. Глюкокортикостероїди

(див. п. 6.5.1. розділу «НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ»)

6.6.4.2. Імуносупресори

(див. п. 6.5.2. розділу « НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ»)

6.6.5. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні периферичної нервової системи

6.6.5.1. Імуноглобулін людини нормальний

- **Імуноглобулін людини нормальний (Immunoglobulin human normale ad usum extravenosum)** * ^[7] (див. п. 18.1.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

6.7. Лікарські засоби, що застосовуються при цереброваскулярних захворюваннях

6.7.1. Антитромботичні лікарські засоби

6.7.1.1. Інгібітори агрегації тромбоцитів

- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid)** * ** ^[7] (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клопідогрель (Clopidogrel)** ^[7] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.1.2. Фібринолітичні засоби

- **Альтеплазе (Alteplase)** ^[7] (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.1.3. Група гепарину

- **Гепарин (Heparin)** * ^[7] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.1.3.1. Гепарини низької молекулярної маси

- **Далтепарин (Dalteparin)** ^[7] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еноксапарин (Enoxaparin)** ^[7] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Надропарин (Nadroparin)** ^[7] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.2. Вазоактивні лікарські засоби

6.7.2.1. Периферичні вазодилататори

- **Пентоксифілін (Pentoxifylline)** ^[7] (див. п. 2.19.1.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Ніцерголін (Nicergoline)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C04AE02 - периферичні вазодилататори. Алкалоїди ріжків.

Основна фармакотерапевтична дія: дериват ерголіну, покращує поглинання і споживання глюкози у мозку, біосинтез білків і нуклеїнової кислоти, впливає на різні системи нейромедіаторів; при введенні парентерально - блокує α 1-адренергічні рецептори; значно підвищує активність ацетилхолінестерази, посилює активність і переміщення у мембрану Са-залежних РКС ізоформ, ці ферменти приймають участь у механізмі секреції розчинного амілоїдного попередника протеїну, що призводить до посилення його вивільнення і до зниження продукції патологічного бета-амілоїду; антиоксидантний ефект і активація ферментів детоксикації препаратом захищає нервові клітини від загибелі внаслідок окиснювального навантаження та апоптозу; послаблює залежне від віку зниження вмісту синтетази окису азоту mPNC у нейронах, що може сприяти покращанню когнітивної ф-ції.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. цереброваскулярні порушення метаболізму внаслідок атеросклерозу, тромбозу та емболії церебральних судин, транзиторних порушень церебрального кровообігу (транзиторні ішемічні атаки); головний біль; додаткова терапія для лікування АГ; додаткова терапія при системній АГ, постінсультні стани, судинна деменція (мультиінфарктна деменція), дегенеративні стани, пов'язані із деменцією (сенільна та пресенільна деменція типу Альцгеймера, деменція при хворобі Паркінсона).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м 4 мг (2-4 мл) 2 р/добу; 4-8 мг в/в в 100 мл фізіологічного р-ну хлориду натрію або 5% р-ну глюкози 1 р/добу, в деяких випадках введення такої ж дози повторити протягом доби; ввести в/артеріально 4 мг в 10 мл фізіологічного р-ну хлориду натрію, повільно, 2 і більше хв; р/ос рекомендована доза - 5-10 мг 3 р/день з однаковим інтервалом, між прийомами їжі, протягом тривалого часу; при станах, що характеризуються погіршенням когнітивної ф-ції, постінсультних станах, судинної деменції рекомендована доза 1 табл. 1-2 р/добу (30-60 мг), звичайна добова доза для дорослих 30 мг, тимчасово добову дозу можна збільшити до 60 мг, у випадку судинних розладів очей або внутрішнього вуха рекомендована доза 15-30 мг/добу, приймати перед їдою з невеликою кількістю води, не розжовуючи, якщо призначено прийом 1 р/добу, бажано прийняти вранці.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запор, нудота, блювання, підвищення кислотності шлункового соку, діарея, біль у животі; артеріальна гіпотензія, запаморочення, напади стенокардії, похолодання кінцівок, тахікардія; запаморочення, головний біль, сплутаність свідомості, сонливість, безсоння, ажитація; ангіоневротичний набряк, шкірні висипання, свербіж; порушення еякуляції; відчуття жару, припливи, пітливість, біль у кінцівках, підвищення t° тіла;

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини, алкалоїдів ріжків або до будь-якого компонента препарату; нещодавно перенесений ІМ, г. кровотеча, ортостатична гіпотензія, тяжка брадикардія; одночасний прийом симпатоміметиків (агоністи α - чи β -рецепторів).

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІЦЕРГОЛІН	ПАТ "Галичфарм", Україна	табл., в/о у бл.	10мг	№10x3	57,80	
	НІЦЕРОМАКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	4мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІЦЕРОМАКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	4мг	№4	747,66	
II.	НІЦЕРІУМ 30 УНО®	Салютас Фарма ГмбХ (виробник продукції in bulk, відповідальний за випуск серії)/Римзер Спешелти Продакшн ГмбХ (виробник продукції in bulk), Німеччина/Німеччина	капс. тверді у бл.	30мг	№10x3	204,12	23,21/\$
	СЕРМІОН®	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№15x2	309,44	25,87/\$
	СЕРМІОН®	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., вкриті ц/о у бл.	5мг	№15x2	141,71	23,50/\$
	СЕРМІОН®	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., вкриті ц/о у бл.	10мг	№25x2	238,17	25,56/\$
	СЕРМІОН®	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	4мг	№4	890,34	25,56/\$

6.7.2.2. Лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні вестибулярних порушень

- **Цинаризин (Cinnarizine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N07CA02 - засоби, що застосовуються при вестибулярних порушеннях.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує скорочення клітин гладкої васкулярної мускулатури шляхом блокування кальцієвих каналів; окрім прямого кальцієвого антагонізму знижує скорочувальну дію вазоактивних речовин (норепінефрин та серотонін); блокада надходження кальцію до клітин залежить від різновиду тканини,

результатом її є антивазоконстрикторні дії без впливу на кров'яний тиск і ЧСС; може у подальшому поліпшувати недостатню мікроциркуляцію шляхом підвищення еластичності мембрани еритроцитів і зниження в'язкості крові; збільшується клітинна резистентність до гіпоксії; пригнічує стимуляцію вестибулярної системи, що має своїм результатом пригнічення ністагму та інших автономних розладів, запобігає виникненню г. нападів запаморочення.

Показання для застосування ЛЗ: порушення мозкового кровообігу: симптоматичне лікування цереброваскулярних розладів, включаючи запаморочення, шум у вухах (тинітус) ^{БНФ}, головний біль судинного походження, дратівливість, втрату пам'яті та нездатність зосереджуватися, профілактика мігрені; порушення периферичного кровообігу: симптоматичне лікування периферичних судинних розладів, включаючи хворобу Рейно, акроціаноз, переміжну кульгавість, трофічні порушення, трофічні та варикозні виразки, парестезію, нічні спазми у кінцівках, холодні кінцівки; порушення рівноваги: симптоматичне лікування лабиринтних розладів, включаючи запаморочення, шум у вухах, ністагм, нудоту та блювання; профілактика хвороби руху ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати після їжі, дорослим та дітям старше 12 р.: розлади мозкового кровообігу: 25 мг 3 р/добу; розлади периферичного кровообігу: 50-75 мг 3 р/добу (150-225 мг/добу); порушення рівноваги: 25 мг 3 р/день; хвороби руху: дорослим - 25 мг за 30 хв до прогулянки з повторенням кожні 6 год; дітям віком 5-12 р. - 1/2 дози для дорослих; МДД 225 мг ; оскільки ефект при запамороченні залежить від дози, дозування слід поступово підвищувати.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, розлади ШКТ, головний біль, сухість у роті, збільшення маси тіла, потовиділення, АР, гіперсомнія, летаргія, дискінезія, екстрапірамідні розлади, паркінсонізм, тремор, нудота, диспепсія, дискомфорт у шлунку, блювання, біль у верхній частині живота, холестатична жовтяниця, гіпергідроз, лишаєподібний кератоз, включаючи червоний плескатий лишай, підгострий шкірний червоний вовчак, ригідність м'язів, втома, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до допоміжних речовин препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 90 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЦИНАРИЗИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. в пач.	0,025г	№25x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИНАРИЗИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. в пач.	0,025г	№25x2	0,75	
	ЦИНАРИЗИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. в пач.	0,025г	№25x20	0,75	
	ЦИНАРИЗИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. в пач.	0,025г	№25x40	0,75	
	ЦИНАРИЗИН	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. у бл.	25мг	№12x2, №12x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИНАРИЗИН "ОЗ"	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальн, Україна/Україна/Україна	табл. у бл.	25мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИНАРИЗИН "ОЗ"	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальн, Україна/Україна/Україна	табл. у бл.	25мг	№50x1	0,73	
	ЦИНАРИЗИН ФОРТЕ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	75мг	№10x2	1,04	
	ЦИННАРИЗИН СОФАРМА	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка, дозвіл на випуск серії або виробництво за повним циклом)/АТ "Уніфарм" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна	табл. у бл.	25мг	№50x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		упаковка)/ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, дозвіл на, Болгарія/Болгарія/Україна					
II.	СТУГЕРОН	Янссен-Сілаг С.п.А., Італія	табл. у бл.	25мг	№25х2	4,54	25,20/\$
	СТУГЕРОН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	25мг	№25х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.7.2.3. Крово-та плазмозамінні розчини

- **Декстран-40 (Dextran-40)** * ^[7] (див. п. 10.5.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.2.4. Розчини електролітів

- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate)** * ^[7] (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.3. Антигіпертензивні лікарські засоби

6.7.3.1. Інгібітори ангіотензин-перетворюючого ферменту

(Див. п.2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.3.2. Блокатори рецепторів ангіотензину II

(Див. п.2.5. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.3.3. Тіазидоподібні діуретики

(Див. п.2.9.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.3.4. Бета-адреноблокатори

(Див. п.2.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.3.5. Блокатори кальцієвих каналів

6.7.3.5.1. Селективні блокатори кальцієвих каналів

- **Німодипін (Nimodipine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C08CA06 - селективні блокатори кальцієвих каналів з переважним впливом на судини.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, судиннорозширююча, протиішемічна дія; антагоніст кальцієвих каналів 1,4-дигідропіридинової групи, добре проникає через гематоенцефалічний бар'єр, зв'язується із кальцієвими каналами Ca^{2+} L-типу та блокує трансмембранне проникнення Ca^{2+} , проявляючи високу афінність і селективність, при патологічних станах, пов'язаних із підвищеним проникненням іонів Ca^{2+} до нервових клітин, (церебральна ішемія), покращує їх стабільність та функціональні властивості; ішемічні неврологічні ураження у пацієнтів із субарахноїдальним крововиливом та рівень смертності при застосуванні німодипіну суттєво знижуються.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика і лікування ішемічних неврологічних розладів, обумовлених спазмом судин головного мозку після субарахноїдального крововиливу внаслідок розриву аневризми ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інфузійна терапія - в/в введення препарату 1 мг / (5 мл р-ну д/інф)/год перші 2-х год (близько 15 мг/кг/год), при добрій переносимості і при відсутності вираженої артеріальної гіпотензії після перших двох годин введення дозу збільшують до 2 мг / (10 мл р-ну д/інф)/год (близько 30 мг/кг/год), із масою тіла значно < 70 кг і особам із лабільним АТ введення препарату розпочинати з дози 0,5 мг / (2,5 мл препарату , р-ну д/інфузій)/год.; введення в цистерни головного мозку: у ході хірургічного втручання свіжоприготований р-н препарату (1 мл інфузійного р-ну і 19 мл р-ну Рінгера), підігрітий до температури тіла, вводити інтрацистернально, даний р-н використати одразу після приготування, пацієнтам, яким об'ємне перевантаження небажане або протипоказане, вводити через центральну вену за допомогою катетера без додаткового введення супутнього р-у д/інфузій, вводити разом з одним із таких р-нів: 5 % р-ном глюкози, 0,9 % р-ном натрію хлориду, р-ном Рінгера лактату, р-ном Рінгера лактату з магнієм, р-ном декстрану 40, полі (0-2-гідроксіетіл) крохмалю 6 %, альбуміном плазми крові 5 % або цільною кров'ю; в/в терапію німодипіном розпочинати не пізніше ніж ч/з 4 дні після крововиливу і продовжувати увесь період максимального ризику розвитку вазоспазму (10-14 дн.) після субарахноїдального крововиливу; якщо у процесі профілактичного застосування р-ну німодипіну проводиться хірургічне лікування крововиливу, в/в терапію необхідно продовжувати мінімум 5 днів після оперативного втручання, після закінчення інфузійної терапії протягом наступних 7 днів або довше рекомендується р/ос прийом табл. форми німодипіну 60 мг 6 р/добу із дотриманням інтервалу між прийомами не менше 4-х год; лікування: інфузійна терапія - якомога раніше і проводити протягом щонайменше 5 днів, але не більше 14 днів, після закінчення інфузійної терапії наступні 7 днів рекомендується р/ос прийом таблетованої форми німодипіну 60 мг 6 р/добу із дотриманням інтервалу між прийомами не менше 4-х годин.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія, АР, шкірний висип, головний біль, тахікардія, гіпотензія, нудота, вазодилатація, брадикардія, кишкова непрохідність, транзиторне підвищення активності ферментів печінки, р-ції у місці ін'єкцій та інфузій, тромбофлебіт у ділянці інфузії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна підвищена чутливість до німодипіну або до будь-якого компонента препарату, застосування препарату, вкритого плівковою оболонкою, у комбінації з рифампіцином або протипіпетичними засобами (фенобарбітал, фенітоїн, карбамазепін), оскільки одночасне застосування цих лікарських засобів призводить до значного зниження ефективності препарату

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	НІМОДИПІН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМОДИПІН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x3	22,74	
II.	НЕМОТАН	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x3	27,49	16,50/€
	НЕМОТАН	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x10	48,10	31,77/€
	НІМОТОП®	Байер Фарма АГ (весь цикл виробництва)/КВП Фарма + Ветеринар Продукте ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/інфуз. у фл. по 50мл	10мг/50мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМОТОП®	Байер Фарма АГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІТОПІН	Анфарм Еллас С.А., Греція	табл., вкриті п/о у бл.	30мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

6.7.4. Гіполіпідемічні засоби

(Див. п. 2.16. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

6.7.5. Ноотропні лікарські засоби, похідні ГАМК

- **Кислота гама-аміномасляна (Aminobutyric acid) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: N06BX - інші психостимулюючі та ноотропні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: основний медіатор процесів гальмування у ЦНС; нейрометаболічний ефект препарату зумовлений переважно стимулюючим впливом на ГАМК-ергічну систему, що забезпечує нормалізацію динаміки нервових процесів; під впливом ГАМК активуються також енергетичні процеси у тканинах мозку, підвищується їх дихальна активність та покращується кровопостачання; сприяє відновленню рухів, мовлення, інших кіркових функцій після порушення мозкового кровообігу; виявляє психостимулювальну дію - покращує розумову діяльність, пам'ять, концентрацію уваги, а також послаблює вестибулярні розлади, порушення сну.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексного лікування захворювань ЦНС: судинні захворювання головного мозку (атеросклероз, ураження церебральних судин при АГ); хр. недостатність мозкового кровообігу з порушенням пам'яті, концентрації уваги, мовлення, запамороченнями, головним болем; енцефалопатія (алкогольна, постінсультна, посттравматична); дитячий церебральний параліч; відставання розумового розвитку у дітей (віком від 5 років); старече слабоумство (початкові ст. деменції); морська та повітряна хвороби (для профілактики та лікування симптомокомплексу захитування).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо до їди; дорослим по 500-1250 мг за прийом залежно від перебігу та тяжкості захворювання; добова доза - 1500-3000 мг за 3 прийоми; дітям віком від 5 років, залежно від перебігу і тяжкості захворювання - по 500-3000 мг/добу; добову дозу розподіляти на 3 прийоми, курс лікування - 2 тижні - 6 міс; для лікування симптомокомплексу захитування: дорослим по 500 мг та дітям віком від 5 років по 250 мг 3 р/добу протягом 3-4 діб; з профілактичною метою: дорослим - по 500 мг 3 р/добу протягом 3 діб, що передують поїздки або можливого захитуванню.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспепсичні явища, нудота, блювання; порушення сну, безсоння, відчуття жару, підвищення температури тіла; коливання АТ; АР (шкірний висип, свербіж).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, ГНН.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІНАЛОН	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМІНАЛОН®-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. тверді у бл. в пач.	250мг	№10x5	21,10	
	АМІНАЛОН®-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. тверді у бл.	250мг	№10	4,15	

7. ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

7.1. Засоби, що застосовуються для лікування цукрового діабету

7.1.1. Інсуліни

7.1.1.1. Інсуліни та їх аналоги для ін'єкцій короткої тривалості дії

7.1.1.2. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій середньої тривалості дії

7.1.1.3. Комбіновані препарати інсулінів та аналогів для ін'єкцій короткої та середньої тривалості дії

7.1.1.4. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій тривалої дії

7.1.2. Пероральні цукрознижуючі засоби

7.1.2.1. Бігуаніди

7.1.2.2. Похідні сульфонілсечовини

7.1.2.3. Тіозолідиндіони (інсулінсенситайзери)

7.1.2.4. Інгібітори дипептидилпептидази 4

7.1.2.5. Комбінації пероральних цукрознижуючих засобів

7.1.2.6. Інші цукрознижуючі засоби

7.1.3. Інші лікарські засоби, які використовуються при цукровому діабеті

7.1.3.1. Інгібітори альдозоредуктази

7.1.3.2. Засоби для лікування ожиріння

7.1.3.2.1. Лікарські засоби периферичної дії для лікування ожиріння

7.1.3.3. Антигіпертензивні засоби

7.1.3.4. Засоби для лікування ускладнень цукрового діабету

7.2. Засоби для лікування гіпоглікемії

7.3. Засоби для лікування захворювань щитоподібної залози

7.3.1. Тиреоїдні гормони

7.3.2. Антитиреоїдні засоби

7.3.3. Препарати йоду

7.3.4. Лікарські засоби, що використовуються для симптоматичної терапії захворювань щитоподібної залози

7.3.4.1. β -адреноблокатори

7.3.4.2. Антиаритмічні лікарські засоби

7.3.4.3. Серцеві глікозиди

7.3.4.4. Сечогінні засоби

7.3.4.5. Лікарські засоби, що впливають на метаболізм серцевого м'язу

7.3.4.6. Лікарські засоби, що впливають на метаболізм головного мозку та мозковий кровообіг

7.3.4.7. Вітаміни

7.3.4.8. Препарати глюкокортикоїдних гормонів для лікування захворювань щитоподібної залози та їх ускладнень

7.4. Засоби для лікування захворювань наднирників

7.4.1. Глюкокортикоїди

7.4.2. Мінералокортикоїди

7.5. Засоби для лікування захворювань статевих залоз

- 7.5.1. Жіночі статеві гормони та їх антагоністи**
 - 7.5.1.1. Естрогени
 - 7.5.1.2. Комбіновані лікарські засоби
 - 7.5.1.3. Антагоністи рецепторів естрогенів
 - 7.5.1.4. Інгібітори ферментів
 - 7.5.1.5. Гестагени
 - 7.5.1.6. Антагоністи рецепторів гестагенів
- 7.5.2. Чоловічі статеві гормони та їх антагоністи**
 - 7.5.2.1. Тестостерон
 - 7.5.2.2. Антагоністи рецепторів андрогенів
 - 7.5.2.3. Інгібітори ферментів
- 7.5.3. Анаболічні стероїди**
- 7.5.4. Засоби із змішаною естроген-гестаген-андрогенною активністю**
- 7.6. Засоби для лікування захворювань гіпоталамо-гіпофізарної системи**
 - 7.6.1. Препарати гормонів гіпоталамуса**
 - 7.6.1.1. Аналоги гонадотропін-рилізінг гормона (гонадореліна)
 - 7.6.1.2. Аналоги соматостатину
 - 7.6.1.3. Анти-гонадотропін-рилізінг гормони
 - 7.6.2. Препарати гормонів гіпофіза**
 - 7.6.2.1. Тиротропін
 - 7.6.2.2. Соматропін та аналоги
 - 7.6.2.3. Аналоги вазопресину
 - 7.6.2.4. Окситоцин та його аналоги
 - 7.6.2.5. Гонадотропні гормони
- 7.7. Засоби, що застосовуються для лікування остеопорозу**
 - 7.7.1. Патогенетична терапія**
 - 7.7.1.1. Естрогени та естроген-гестагенні засоби
 - 7.7.1.2. Антипаратиреоїдні засоби
 - 7.7.1.3. Бісфосфонати
 - 7.7.1.4. Препарати вітаміну D та його аналоги
 - 7.7.1.5. Препарати кальцію
 - 7.7.1.6. Препарати фтору
 - 7.7.1.7. Препарати стронцію
 - 7.7.1.8. Анаболічні стероїди
 - 7.7.2. Симптоматична терапія**
 - 7.7.2.1. Анальгетики
 - 7.7.2.2. Нестероїдні протизапальні засоби
 - 7.7.2.3. Міорелаксанти
- 7.8. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні ендокринологічних захворювань**
 - 7.8.1. Дофаміноміметики**

7.9. Невідкладна допомога при гострих ендокринологічних станах

7.9.1. Гіпоглікемічна кома

7.9.2. Гіперглікемічна кома

7.9.2.1. Гіперглікемічна кетоацидотична кома

7.9.2.2. Гіперосмолярна некетоацидотична кома

7.9.2.3. Гіперлактацидемічна кома

7.9.3. Кома при гострій недостатності наднирникових залоз

7.1. Засоби, що застосовуються для лікування цукрового діабету

7.1.1. Інсуліни

7.1.1.1. Інсуліни та їх аналоги для ін'єкцій короткої тривалості дії

• Інсулін людини (*Insulin human*) * [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: A10AB01 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги короткої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: цукрознижувальний ефект інсуліну полягає у сприянні поглинанню глюкози тканинами після зв'язування інсуліну з рецепторами м'язових і жирових клітин, а також в одночасному пригніченні виділення глюкози з печінки; у середньому характер дії після п/ш ін'єкції такий: початок дії: протягом 1/2 год.; максимальний ефект: від 1,5 до 3,5 год.; тривалість дії: приблизно 7-8 год.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД² ^{ВООЗ БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться п/ш, в/в^{ВООЗ БНФ}; інтервал між п/ш ін'єкцією та прийманням їжі не більше 30 хв; дозування інсуліну індивідуальне і визначається лікарем відповідно до потреб хворого, у середньому добова потреба в інсуліні при лікуванні діабету 0,3-1,0 МО/кг маси тіла, у період часткової ремісії, а також у хворих із залишковою ендогенною продукцією інсуліну потреба в інсуліні може знижуватися, тоді як при станах резистентності до інсуліну (у період пубертатії або при ожирінні) добова потреба в інсуліні може істотно зростати; в/в інфузії має виконувати лише лікар: інфузійні системи з інсуліном 100 МО/мл при концентрації інсуліну людського від 0,05 ОД/мл до 1,0 ОД/мл в інфузійному р-ні, який містить 0,9% р-н хлориду натрію, 5% або 10 % декстрази і 40 ммоль/л хлориду калію і знаходиться в поліпропіленових інфузійних ємностях, є стабільними при кімнатній t° протягом 24 год., деяка кількість інсуліну на початку може адсорбуватися на внутрішній поверхні інфузійної ємності; під час інфузії інсуліну проводити моніторинг концентрації глюкози в крові.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія (в тяжкій формі може призвести до втрати свідомості і в крайніх випадках - до смерті); гіперглікемія; периферична нейропатія; порушення рефракції; ліподистрофія (ліпоатрофія та ліпогіпертрофія) може розвинути в місцях ін'єкцій, якщо хворий не змінює місця ін'єкцій в одній ділянці; місцева гіперчутливість: шкірні реакції (почервоніння, набряк, свербіж, біль і гематоми), які зазвичай проходять при продовженні лікування, іноді - набряк; анафілактичні реакції, кропив'янка, свербіж, висип; іншими симптомами генералізованої гіперчутливості є шкірні висипання, свербіж, пітливість, розлади травного тракту, ангіоневротичний набряк, утруднене дихання, прискорене серцебиття, зниження АТ та втрата свідомості; інсулінорезистентність; тимчасове загострення діабетичної ретинопатії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпоглікемія, гіперчутливість до людського інсуліну або будь-якого інгредієнта препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ІНСУВІТ® Н	Біокон Лімітед/ПАТ "Фармак", Індія/Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл, 10мл у картр. та фл.	100 МО/мл	№5, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНСУГЕН-Р (РЕГУЛЯР)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл, 3мл у фл. та картр.	100 МО/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНСУЛАР АКТИВ	ПАТ "Київмедпрепарат" (пакування фл.в у пачку)/ПАТ "Галичфарм" (пакування картриджів у пачку), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в картр.	100 МО/мл	№5	12,40	
	ІНСУЛАР АКТИВ	ПАТ "Київмедпрепарат" (пакування фл.в у пачку)/ПАТ "Галичфарм" (пакування картриджів у пачку), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№5	8,80	
	ІНСУМАН РАПІД®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробництво за повним циклом)/ТОВ "Фарма	р-н д/ін'єк. по 3мл, 5мл, 10мл у картр.,	100 МО/мл	№1, №5, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		Лайф" (виробн. з пакування in bulk фірми-виробника Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	фл. та кор.				
	ІНСУМАН РАПІД®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробництво за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробн. з пакування in bulk фірми-виробника Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл.	100 МО/мл	№5x1	11,20	
	ІНСУМАН РАПІД®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробництво за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл. в кор.	100 МО/мл	№5	7,36	
	ФАРМАСУЛІН® Н	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл.	100 МО/мл	№5x1	11,20	
	ФАРМАСУЛІН® Н	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	8,00	
	ФАРМАСУЛІН® Н	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№1	8,00	
	ХУМОДАР® Р 100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХУМОДАР® Р 100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№1	4,96	
	ХУМОДАР® Р 100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№5	4,96	
	ХУМОДАР® Р 100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	5,92	
	ХУМОДАР® Р 100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№5	9,33	
II.	АКТРАПІД® НМ	А/Т Ново Нордіск/Ново Нордіск Продюксьон САС, Данія/Франція	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	11,93	27,09/\$
	АКТРАПІД® НМ ПЕНФІЛ®	А/Т Ново Нордіск/Ново Нордіск Продюксьон САС/ Ново Нордіск Продеукао Фармaceutіка до Бразіль Лтда., Данія/Франція/ Бразилія	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№5	15,55	27,09/\$
	ГЕНСУЛІН Р	БІОТОН С.А. (виробник, відповідальний за виробництво, первинне і вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Інститут Біотехнології та Антибіотиків (виробник, відповідальний за контроль серії), Польща/Польща	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 ОД/мл	№5	11,47	23,64/\$
	ГЕНСУЛІН Р	БІОТОН С.А. (виробник, відповідальний за виробництво, первинне і вторинне пакування, контроль та випуск	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 ОД/мл	№1	7,80	23,64/\$

		серії)/Інститут Біотехнології та Антибіотиків (виробник, відповідальний за контроль серії), Польща/Польща					
	ІНСУГЕН-Р (РЕГУЛЯР)	Біокон Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 10мл, 3мл у фл. та картр.	100 МО/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХУМУЛІН® РЕГУЛЯР	Ліллі Франс С.А.С., Франція	р-н д/ін'єк. по 3мл у карт. в пач.	100 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХУМУЛІН® РЕГУЛЯР	Ліллі Франс С.А.С., Франція	р-н д/ін'єк. по 3мл у карт. в шпр.-руч. КвікПен в пач.	100 МО/мл	№5	27,60	25,87/\$

● **Інсулін аспарт (Insulin aspart) *** [7]

Фармакотерапевтична група: А10АВ05 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій швидкої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог короткодійного людського інсуліну; дія настає раніше, через 10-20 хв. після п/ш введення порівняно з розчинним людським інсуліном, при цьому рівень глюкози в крові стає нижчим протягом перших 4 год. після прийому їжі; при п/ш ін'єкції тривалість дії коротша порівняно з розчинним людським інсуліном; максимальний ефект розвивається між 1 і 3 годинами після ін'єкції, тривалість дії - від 3 до 5 год.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД у дорослих і дітей віком від 2 років ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують п/ш та в/в ^{БНФ}; використовуються у комбінації з препаратами інсуліну середньої тривалості дії або тривалої дії, які вводять, як мінімум, 1 р/добу; індивідуальна потреба в інсуліні звичайно становить від 0,5 до 1,0 ОД/кг/добу; при базально-болюсному режимі 50-70 % потреби в інсуліні задовольняється препаратом, а решта - інсулінами середньої тривалості дії чи тривалої дії; завдяки більш швидкому початку дії препарат слід вводити безпосередньо перед прийманням їжі; при необхідності можна вводити недовзі після приймання їжі ^{БНФ}; при п/ш ін'єкціях в ділянці передньої черевної стінки дія препарату починається через 10-20 хв; максимальний ефект розвивається між 1 і 3 год після ін'єкції; тривалість дії - від 3 до 5 год; при необхідності можна вводити в/в; можна використовувати для тривалого п/ш введення за допомогою відповідних інфузійних насосів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; набряки та реакції в місці ін'єкції (біль, почервоніння, кропив'янка, запалення, синці, набряк та свербіж у місці ін'єкції); анафілактичні реакції - генералізовані реакції гіперчутливості (в тому числі генералізований шкірний висип, свербіж, потовиділення, шлунково-кишкові розлади, ангіоневротичний набряк, утруднене дихання, прискорене серцебиття та зниження артеріального тиску); периферичні невропатії, швидке поліпшення контролю рівня глюкози в крові може викликати оборотний стан "г. больової невропатії"; порушення рефракції, діабетична ретинопатія; ліподистрофія, місцева гіперчутливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до людського інсуліну або будь-якого інгредієнта препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОВОРАПІД® ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту, виробник для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, вторинного пакування)/Ново Нордіск, Данія/Франція/Бразилія	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в багатодоз. однораз. шпр.-ручці	100 ОД/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОРАПІД® ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту, виробник для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, вторинного пакування)/Ново Нордіск, Данія/Франція/Бразилія	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в багатодоз. однораз. шпр.-ручці	100 ОД/мл	№5	25,80	25,65/\$

● **Інсулін глюлізин (Insulin glulisine) *** [7]

Фармакотерапевтична група: А10АВ06 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги швидкої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантний аналог інсуліну людини, що за силою своєї дії подібний до інсуліну людини; інсулін глюлізин діє швидше та протягом меншого, ніж звичайний інсулін людини, часу; основна дія інсулінів та їх аналогів, включаючи інсулін глюлізин, спрямована на регулювання метаболізму глюкози; знижує рівень вмісту глюкози у крові шляхом стимуляції периферійної утилізації глюкози, особливо у скелетних м'язах і жировій

тканині, та пригнічує синтез глюкози у печінці, запобігає ліполізу в адипоцитах, протеолізу та посилює синтез протеїну; якщо інсулін глюлізин застосовується у вигляді ін'єкції п/ш, зниження рівня глюкози у крові починається протягом 10-20 хв.; застосування інсуліну глюлізину через 15 хв. після початку прийому їжі забезпечує глікемічний контроль, подібний до звичайного інсуліну людини, що введений за 2 хв. до початку прийому їжі.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД, коли необхідне застосування інсуліну дорослим, підліткам і дітям віком від 6 років і старше^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирають та регулюють індивідуально; застосовують безпосередньо до (0-15 хв) або одразу після їди^{БНФ}; інсулін глюлізин застосовується шляхом п/ш ін'єкції або безперервної п/ш інфузії^{БНФ}; повинен застосовуватися в режимі інсулінотерапії, що включає інсулін середньої або довготривалої дії або аналог базального інсуліну, та може використовуватись одночасно з пероральними гіпоглікемічними засобами; застосовується п/ш у зоні черевної стінки, стегна або дельтовидного м'яза або шляхом безперервної інфузії через черевну стінку; п/ш ін'єкція у черевну стінку забезпечує трохи швидшу абсорбцію, ніж при використанні інших місць для ін'єкцій.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія, що виникає як наслідок застосування надто великої дози інсуліну по відношенню до наявної потреби; реакції в місці ін'єкції та місцеві реакції гіперчутливості (почервоніння, набряк і свербіж у місці ін'єкції); ліподистрофія; кропивниця, стиснення у грудях, задишка, алергічний дерматит, свербіж, тяжка АР, разом з анафілактичною реакцією, що може загрожувати життю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до інсуліну глюлізину або будь-якого компоненту препарату; гіпоглікемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕПАЙДРА®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл.	100 ОД/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПАЙДРА®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 ОД/мл	№1	18,96	27,02/\$
	ЕПАЙДРА®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в однораз. шпр.-руч. СолоСтар® в кор.	100 ОД/мл	№5	19,27	27,02/\$

7.1.1.2. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій середньої тривалості дії

- **Інсулін людини (Insulin human) * [П]**

Фармакотерапевтична група: А10АС01 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги середньої тривалості дії.

Основна фармакотерапевтична дія: є суспензією людського ізофан-інсуліну (НПХ); цукрознижувальний ефект інсуліну полягає у сприянні поглинанню глюкози тканинами після зв'язування інсуліну з рецепторами м'язових і жирових клітин, а також в одночасному пригніченні виділення глюкози з печінки; у середньому характер дії після п/ш ін'єкції такий: початок дії: протягом 1,5 год.; максимальний ефект: від 4 до 12 год.; тривалість дії: приблизно 24 год.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{ВООЗ,БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять п/ш, суспензії інсуліну ні в якому разі не можна вводити в/в^{ВООЗ,БНФ}; для лікування в різних вікових групах дітей та дорослих; дозування інсуліну індивідуальне і визначається лікарем відповідно до потреб хворого; у середньому добова потреба в інсуліні при лікуванні діабету становить від 0,3 до 1 МО/кг маси тіла; у період часткової ремісії, а також у хворих із залишковою ендогенною продукцією інсуліну потреба в інсуліні може знижуватися, тоді як при станах резистентності до інсуліну (наприклад, у період пубертації або при ожирінні) добова потреба в інсуліні може істотно зростати.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; гіперглікемія; анафілактичні реакції; периферична нейропатія; порушення рефракції, діабетична ретинопатія; ліподистрофія; місцева гіперчутливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпоглікемія, підвищена чутливість на компоненти препарату, в/в введення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНСУВІТ® HNP	Біокон Лімітед/ПАТ "Фармак", Індія/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл, 10мл у картр. в бл. та фл.	100 МО/мл	№5x1, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНСУГЕН-Н (НПХ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл, 3мл у фл. та карт.	100 МО/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНСУЛАР СТАБІЛ	ПАТ "Київмедпрепарат" (пакування фл.в у пачку)/ПАТ "Галичфарм" (пакування картриджів у пачку), Україна/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№5	12,40	

	ІНСУЛАР СТАБІЛ	ПАТ "Київмедпрепарат" (пакування фл.в у пачку)/ПАТ "Галичфарм" (пакування картриджів у пачку), Україна/Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№5	8,80	
	ІНСУМАН БАЗАЛ®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробництво за повним циклом,)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника «Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл, 5мл, 10мл в картр., шпр.-руч. та фл.	100 МО/мл	№1, №5, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНСУМАН БАЗАЛ®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробництво за повним циклом,)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника «Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл в картр. у бл. в кор.	100 МО/мл	№5x1	11,20	
	ІНСУМАН БАЗАЛ®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (виробництво за повним циклом,)/ТОВ "Фарма Лайф" (виробництво з пакування in bulk фірми-виробника «Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл. в кор.	100 МО/мл	№5	7,36	
	ФАРМАСУЛІН® Н НР	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл.	100 МО/мл	№5	11,20	
	ФАРМАСУЛІН® Н НР	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл. в пач.	100 МО/мл	№1	8,00	
	ФАРМАСУЛІН® Н НР	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл. в пач.	100 МО/мл	№1	8,00	
	ХУМОДАР® Б100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХУМОДАР® Б100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№1	4,96	
	ХУМОДАР® Б100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№5	4,96	
	ХУМОДАР® Б100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	5,92	
	ХУМОДАР® Б100Р	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№5	9,33	
II.	ГЕНСУЛІН Н	БІОТОН С.А. (виробник, відповідальний за виробництво, первинне і вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Інститут Біотехнології та Антибіотиків (виробник, відповідальний за контроль серії), Польща	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 ОД/мл	№5	11,47	23,64/\$
	ГЕНСУЛІН Н	БІОТОН С.А. (виробник, відповідальний за виробництво, первинне і вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Інститут Біотехнології та Антибіотиків (виробник, відповідальний за	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 ОД/мл	№1	7,80	23,64/\$

	контроль серії), Польща					
ІНСУГЕН-Н (НПХ)	БІОКОН ЛІМІТЕД, Індія	сусп. д/ін'єк. по 10мл, 3мл у фл. та карт.	100 МО/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРОТАФАН® НМ	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в флакони, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; виробник для маркування та упаковки фл.в, вторинного пакування)/Ново Нордіск Продюксьон САС, Данія/Франція	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	11,93	27,09/\$
ПРОТАФАН® НМ ПЕНФІЛ®	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту)/Ново Нордіск Продюксьон САС (виробник нерозфасованої продукції, наповнення в Пенфіл®, перви, Данія/Франція/Бразилія	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№5	15,25	27,09/\$
ХУМУЛІН® НПХ	Ліллі Франс С.А.С., Франція	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в пач.	100 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХУМУЛІН® НПХ	Ліллі Франс С.А.С., Франція	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в шпр.-руч. КвікПен у пач.	100 МО/мл	№5	19,91	25,87/\$

• **Інсулін свинячий (Insulin (pork))** * [П]

Фармакотерапевтична група: A10AC03 - протидіабетичні засоби. Інсуліни та аналоги середньої тривалості дії. Інсулін свинячий.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат інсуліну свинячого монокомпонентного; знижує рівень глюкози в крові, посилює її засвоєння тканинами; характеризується повільним початком та середньою тривалістю дії; дія препарату починається через 1 год. після введення, максимальний ефект настає через 4-6 год., тривалість дії становить 12-20 год.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза та час ін'єкції встановлюється в індивідуальному порядку, залежно від стану хворого; для дорослих добова потреба в інсуліні становить від 0,5 до 1,0 МО/кг маси тіла; вводять п/ш ^{БНФ} за 45-60 хв. до прийому їжі, місце уколу слід змінювати після кожної ін'єкції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення обміну речовин, метаболізму; гіпоглікемія (зниження рівня цукру нижче 50 або 40 мг/дл, підвищене потовиділення, відчуття голоду, тремор, головний біль); генералізовані алергічні реакції; зміни у місці ін'єкції, місцеві прояви алергії; анафілактичний шок з розладом серцевої діяльності і дихання, ангіоневротичний набряк; інсулінорезистентність; атрофія або гіпертрофія жирової тканини, порушення рефракції очей; оборотна периферична нейропатія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжка гіперчутливість негайного типу на інсулін та алергія на компоненти препарату; гіпоглікемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МОНОДАР® Б	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	40 МО/мл	№1	6,45	

7.1.1.3. Комбіновані препарати інсулінів та аналогів для ін'єкцій короткої та середньої тривалості дії

• **Інсулін людини (Insulin human)** * [П]

Фармакотерапевтична група: A10AD01 - протидіабетичний засіб. Комбінація інсулінів короткої та середньої тривалості дії.

Основна фармакотерапевтична дія: суміш розчинного інсуліну та ізофан-інсуліну (НПХ), містить 30 % інсуліну короткої дії та 70 % суспензії ізофан-інсуліну (НПХ) тривалої дії; основна дія інсуліну полягає у регулюванні метаболізму глюкози, крім того, інсулін впливає на деякі анаболічні та антикатаболічні процеси в різних тканинах; у тканинах м'язів до таких ефектів належать посилення синтезу глікогену, жирних кислот, гліцерину та білка, а також

збільшення поглинання амінокислот і ослаблення глікогенолізу, неоглюкогенезу, кетогенезу, ліполізу, катаболізму білків та видалення амінокислот; у середньому характер дії після п/ш ін'єкції такий: початок дії: протягом 1/2 год.; максимальний ефект: від 2 до 8 год.; тривалість дії: приблизно 24 год.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{ВООЗ,БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки для п/ш ін'єкцій, не можна вводити в/в^{ВООЗ,БНФ}; зазвичай вводять 1 або 2 р/день; дозування індивідуальне і визначається лікарем відповідно до потреб хворого; індивідуальна добова потреба в інсуліні звичайно становить від 0,3 до 1,0 МО/кг/добу; ін'єкцію слід робити за 30 хв. до основного або додаткового прийому їжі, що містить вуглеводи.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; гіперглікемія; інсулінорезистентність; набряк та реакції у місці ін'єкції (біль, почервоніння, кропив'янка, запалення, синці, припухлість та свербіж у місці ін'єкції); ліподистрофія, анафілактичні реакції; периферична нейропатія; порушення рефракції, діабетична ретинопатія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпоглікемія, гіперчутливість до компонентів препарату, в/в введення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНСУВІТ® 30/70	Біокон Лімітед/ПАТ "Фармак", Індія/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл, 10мл у картр. та фл.	100 МО/мл	№5, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНСУГЕН-30/70 (БІФАЗІК)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл, 3мл у фл. та картр.	100 МО/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНСУМАН КОМБ 25®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (Виробництво за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (Виробництво з пакування in bulk фірми-виробника «Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл. та шпр.-руч.; по 5мл у фл.	100 МО/мл	№5x2, №5; №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНСУМАН КОМБ 25®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (Виробництво за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (Виробництво з пакування in bulk фірми-виробника «Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл.	100 МО/мл	№5x1	11,20	
	ІНСУМАН КОМБ 25®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ (Виробництво за повним циклом)/ТОВ "Фарма Лайф" (Виробництво з пакування in bulk фірми-виробника «Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ», Німеччина, вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№5	7,36	
	ФАРМАСУЛІН® Н 30/70	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в бл.	100 МО/мл	№5x1	11,20	
	ФАРМАСУЛІН® Н 30/70	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	8,00	
	ФАРМАСУЛІН® Н 30/70	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№1	8,00	
	ХУМОДАР® K25 100P	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХУМОДАР® K25 100P	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№1	4,96	
	ХУМОДАР® K25 100P	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 МО/мл	№5	4,96	
	ХУМОДАР® K25 100P	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	5,92	
	ХУМОДАР® K25 100P	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№5	9,33	

II.	ГЕНСУЛІН М30	БІОТОН С.А. (виробник, відповідальний за виробництво, первинне і вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Інститут Біотехнології та Антибіотиків (виробник, відповідальний за контроль серії), Польща/Польща	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 ОД/мл	№5	11,47	23,64/\$
	ГЕНСУЛІН М30	БІОТОН С.А. (виробник, відповідальний за виробництво, первинне і вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Інститут Біотехнології та Антибіотиків (виробник, відповідальний за контроль серії), Польща/Польща	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 ОД/мл	№1	7,80	23,64/\$
	ІНСУГЕН-30/70 (БІФАЗІК)	Біокон Лімітед, Індія	сусп. д/ін'єк. по 10мл, 3мл у фл. та картр.	100 МО/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІКСТАРД® 30 НМ	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в флакони, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; виробник для маркування та упаковки фл.в, вторинного пакування)/Ново Нордіск Продюксьон САС, Данія/Франція	сусп. д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 МО/мл	№1	11,29	27,09/\$
	МІКСТАРД® 30 НМ ПЕНФІЛ®	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; виробник для маркування та упаковки Пенфіл®, вторинного пакування)/Ново Нордіск Продюксьон, Данія/Франція/Бразилія	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 МО/мл	№5	16,83	27,09/\$
	ХУМУЛІН® М3	Ліллі Франс С.А.С., Франція	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в пач.	100 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХУМУЛІН® М3	Ліллі Франс С.А.С., Франція	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр. в шпр.-руч. КвікПен у пач.	100 МО/мл	№5	17,30	25,87/\$

• **Інсулін аспарт (Insulin aspart) * [7]**

Фармакотерапевтична група: A10AD05 - протидіабетичні засоби

Основна фармакотерапевтична дія: двофазова суспензія, що є сумішшю аналогів інсуліну: інсуліну аспарт (аналог людського інсуліну короткої дії) і протамін-інсуліну аспарт (аналог людського інсуліну середньої тривалості дії); рівень глюкози в крові під впливом інсуліну аспарт знижується після зв'язування його з інсуліновими рецепторами, що сприяє захопленню глюкози м'язовими і жировими клітинами й одночасно пригніченню виділення глюкози з печінки; наявність розчинного інсуліну аспарт забезпечує більш швидкий у порівнянні з розчинним людським інсуліном початок дії, що дає змогу вводити препарат безпосередньо перед прийомом їжі (від 0 до 10 хв); кристалічна фаза (70 %) складається з протамін-інсуліну аспарт, профіль активності якого такий самий, як і людського нейтрального протамін-інсуліну Хагедорна (НПХ); починає діяти через 10-20 хв. після п/ш ін'єкції, максимальний ефект розвивається через 1-4 год. після введення; тривалість дії - до 24 год.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування індивідуальне і визначається відповідно до потреб хворого; вводити безпосередньо перед прийомом їжі^{БНФ}; звичайна індивідуальна добова потреба хворого в інсуліні становить від 0,5 до 1,0 МО/кг маси тіла; хворим на діабет II типу можна призначати як у вигляді монотерапії, так і в комбінації з пероральними цукрознижувальними засобами (ПЦЗ) у тих випадках, коли рівень глюкози в крові не вдається ефективно регулювати за допомогою лише ПЦЗ; рекомендована початкова доза 6 ОД перед сніданком і 6 ОД перед вечерею, можна починати введення з дози 12 ОД перед вечерею; інтенсифікація терапії: можна перейти з

одноразового на дворазове введення на добу після досягнення дози 30 ОД, розділивши дозу порівну перед сніданком і вечерею (50:50).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія (холодний піт, блідість шкіри, знервованість або тремор, відчуття неспокою, дратівливості, незвичну втому або слабкість, втрату орієнтації, утруднення у концентрації уваги, сонливість, підвищене почуття голоду, тимчасові порушення зору, головний біль, нудоту, прискорене серцебиття), тяжка гіпоглікемія може призвести до втрати свідомості, тимчасових або постійних порушень функції мозку і навіть смерті; генералізована гіперчутливість - свербіж, пітливість, розлади травного тракту, ангіоневротичний набряк, утруднене дихання, прискорене серцебиття і падіння кров'яного тиску; периферичні невротії; порушення зору; ліподистрофія; набряк, який може виникнути на початку інсулінотерапії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОВОМІКС® 30 ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; (виробники для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, вторинного пакування)/Ново Норді, Данія/Франція/Бразилія	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр., в однораз. багатодоз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОВОМІКС® 30 ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордіск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; Виробники для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, вторинного пакування)/Ново Нордіс, Данія/Франція/Бразилія	сусп. д/ін'єк. по 3мл у картр., в однораз. багатодоз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№5	31,34	27,09/\$

7.1.1.4. Інсуліни та аналоги для ін'єкцій тривалої дії

• Інсулін гларгін (Insulin glargine) * [П]

Фармакотерапевтична група: А10АЕ04 - протидіабетичний засіб. Інсуліни та аналоги тривалої дії для ін'єкцій.

Основна фармакотерапевтична дія: інсулін гларгін розроблений як аналог інсуліну людини, який має низьку розчинність у нейтральному середовищі, він є повністю розчинним завдяки кислому середовищу р-ну для ін'єкцій (рН 4), після введення у підшкірні тканини кислий р-н нейтралізується, що призводить до виникнення мікропреципітатів, з яких постійно вивільняється невелика кількість інсуліну гларгіну, що забезпечує плавний (без піків) та передбачуваний профіль кривої залежності «концентрації-час», а також більш тривалу дію препарату; основною дією є регуляція метаболізму глюкози: інсулін та його аналоги знижують рівень глюкози в крові за рахунок стимуляції його споживання периферичними тканинами, зокрема скелетними м'язами та жировою тканиною, а також пригнічення утворення глюкози у печінці, інсулін пригнічує ліполіз в адипоцитах та протеоліз, одночасно посилюючи синтез білка.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД у дорослих, підлітків та дітей віком від 2 років^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інсулін з тривалим терміном дії застосовується в один і той же час, 1 р/добу; доза - індивідуальна; хворим на ЦД II типу можна застосовувати одночасно із пероральними антидіабетичними ЛЗ; вводити п/ш^{БНФ}; при переході від схем лікування інсулінами середньої тривалості дії або тривалої дії на схему лікування інсуліном гларгін може виникнути потреба у зміні дози базального інсуліну, а також у корекції супутньої протидіабетичної терапії (доз і часу введення додатково застосованих звичайних (регуляр) інсулінів або аналогів інсуліну швидкої дії чи доз пероральних протидіабетичних лікарських засобів): щоб зменшити ризик розвитку гіпоглікемії у нічні або у ранні ранкові години, пацієнтам, які змінюють режим застосування базального інсуліну з дворазового введення інсуліну на одноразове введення інсуліну гларгін, потрібно зменшити дозу базального інсуліну на 20-30 % протягом перших тижнів лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; АР, генералізовані реакції з боку шкіри, ангіоедема, бронхоспазм, гіпотензія та шок; дисгевзія; порушення зору, тимчасове погіршення зору, обумовлене тимчасовою зміною тургору кришталика та коефіцієнта переломлення ока; ліподистрофії, ліпоатрофія; міалгія; почервоніння, біль, свербіж, кропив'янка, набряк чи запалення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; гіпоглікемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛАНТУС®	Санofi-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр.	100 ОД/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ЛАНТУС®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 ОД/мл	№1	27,83	27,02/\$
ЛАНТУС® СОЛОСТАР®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в однораз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№5	33,01	27,02/\$
ТОЖЕО СОЛОСТАР	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у картр. в однораз. шпр.-руч.	300 ОД/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОЖЕО СОЛОСТАР	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у картр. в однораз. шпр.-руч.	300 ОД/мл	№3	32,94	27,02/\$

• **Інсулін детемір (Insulin detemir) * [П]**

Фармакотерапевтична група: А10АЕ05 - протидіабетичні засоби. Інсуліни і аналоги тривалої дії для ін'єкцій.

Основна фармакотерапевтична дія: розчинний аналог базального інсуліну з пролонгованим профілем дії, який застосовується як базальний інсулін; передбачуваність дії препарату більш виражена; пролонгована дія препарату зумовлена тісним взаємозв'язком молекул інсуліну детеміру в місцях ін'єкцій і приєднанням до них альбуміну через бічний ланцюг жирної кислоти; інсулін детемір повільніше розподіляється в периферичних тканинах-мішенях; цей комбінований механізм прол. дії зумовлює більш передбачувані швидкість всмоктування і характер дії інсуліну детеміру; цукрознижувачий ефект препарату полягає у сприянні поглинанню глюкози тканинами після зв'язування інсуліну з рецепторами м'язових і жирових клітин, а також в одночасному пригніченні виділення глюкози з печінки; дія препарату триває до 24 год. залежно від дози, що дає змогу обмежуватися 1 чи 2 ін'єкціями на добу; при введенні 2 р/добу стабілізація глікемії досягається після 2-3-х ін'єкцій; при введенні інсуліну детеміру із розрахунку 0,2-0,4ОД/кг маси тіла більше 50 % максимального ефекту досягається через 3-4 год., а тривалість дії становить 14 год.; після п/ш введення препарату фармакологічний ефект пропорційний дозі препарату; профіль концентрації глюкози в нічні години більш безпечний, що зумовлює зменшення ризику розвитку гіпоглікемії.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД у дорослих, підлітків та дітей віком від 2 років^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу препарату підбирають індивідуально; вводиться п/ш^{БНФ}; можна застосовувати окремо як базальний інсулін або у комбінації із боліусним інсуліном; в комбінації з пероральними цукрознижувальними засобами рекомендується починати лікування з введення 10 ОД або 0,1-0,2 ОД/кг маси тіла 1 р/добу; коли інсулін детемір є компонентом базально-боліусного режиму інсулінотерапії, його вводять 1 або 2 р/добу залежно від потреби хворого.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; реакції в місцях введення препарату - біль, почервоніння, кропив'янка, запалення, утворення синців, напухання та свербіж; ліподистрофія, набряк; АР, кропив'янка, висип; порушення зору - порушення рефракції, тимчасове загострення діабетичної ретинопатії; периферичні нейропатії - оборотний стан "г. больової нейропатії".

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до інсуліну детемір або до будь-якого інгредієнта препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕВЕМІР® ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордиск (виробник нерозфасованого продукту, наповнення в Пенфіл®, первинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серій кінцевого продукту; виробник для збирання, маркування та упаковки ФлексПен®, вторинного пакування)/Ново Нордиск, Данія/Франція/Бразилія	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в багатодоз. однораз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№5	48,32	27,09/\$
	ЛЕВЕМІР® ФЛЕКСПЕН®	А/Т Ново Нордиск/Ново Нордиск Продюксьон САС/Ново Нордиск Продукао Фармасаутіка до Бразиль Лтда., Данія/Франція/Бразилія	р-н д/ін'єк. по 3мл у картр. в багатодоз. однораз. шпр.-руч.	100 ОД/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

7.1.2. Пероральні цукрознижувачі засоби

7.1.2.1. Бігуаніди

• **Метформін (Metformin) * [П] [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: А10ВА02 - пероральні гіпоглікемічні препарати, за винятком інсулінів. Бігуаніди.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи бігуанідів; метформін діє трьома шляхами: призводить до зниження продукування глюкози у печінці за рахунок інгібування глюконеогенезу та глікогенолізу; покращує чутливість до інсуліну у м'язах за рахунок поліпшення захоплення та утилізації периферичної глюкози; затримує всмоктування глюкози у кишечнику; стимулює внутрішньоклітинний синтез глікогену, впливаючи на

глікогенсинтетазу; збільшує транспортну ємність усіх типів мембранних переносників глюкози (GLUT); незалежно від своєї дії на глікемію метформін спричиняє позитивний ефект на метаболізм ліпідів: знижує вміст загального холестерину, ліпопротеїнів низької щільності та тригліцеридів.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{БНФ, вооз} 2 типу^{ПМД} (інсуліннезалежний) при неефективності дієтотерапії та фізичних навантажень (особливо у хворих з надмірною масою тіла); як монотерапія або комбінована терапія сумісно з іншими пероральними гіпоглікемічними засобами, або сумісно з інсуліном для лікування дорослих; як монотерапія або комбінована терапія з інсуліном для лікування дітей старше 10 років; зменшення ускладнень діабету у дорослих пацієнтів з ЦД 2 типу і надлишковою масою тіла, які застосовували метформін як препарат першої лінії після неефективної дієтотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: монотерапія або комбінована терапія з іншими пероральними гіпоглікемічними засобами: дорослі: початкова доза 500 мг^{вооз, БНФ} або 850 мг 2-3 р/добу під час або після прийому їжі (500 мг або 1000 мг увечері 1 р/добу для табл. пролонгованої дії), ч/з 10-15 днів дозу відкоригувати відповідно до результатів вимірювань рівня глюкози у сироватці крові, повільне збільшення дози сприяє зниженню побічних ефектів з боку травного тракту, максимальна рекомендована доза 3000 мг/добу (2000мг/добу на один прийом для табл. пролонгованої дії), розподілена на 3 прийоми; комбінована терапія з інсуліном: початкова доза 500 мг або 850 мг 2-3 р/добу (500 мг 1 р/добу для табл. пролонгованої дії), а дозу інсуліну підбирають відповідно до результатів вимірювання рівня глюкози у крові; монотерапія або комбінована терапія з інсуліном у дітей: застосовують дітям віком старше 10 років, початкова доза 500 мг^{вооз, БНФ} або 850 мг 1 р/добу під час або після прийому їжі, ч/з 10-15 днів проведеного лікування дозу відкоригувати відповідно до результатів вимірювань рівня глюкози у сироватці крові, максимальна рекомендована доза 2000 мг/добу, розподілена на 2-3 прийоми.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, біль у животі, відсутність апетиту; шкірні алергічні реакції, включаючи висипання, еритему, свербіж, кропив'янку; при тривалому застосуванні препарату у пацієнтів із мегалобластною анемією може знижуватися всмоктування вітаміну В12, що супроводжується зниженням його рівня в сироватці крові, лактацидоз; порушення показників функції печінки або гепатити, котрі повністю зникають після відміни метформіну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; діабетичний кетоацидоз, діабетична прекома; ниркова недостатність або порушення функції нирок (кліренс креатиніну <60 мл/хв.); г. стани, що протікають з ризиком розвитку порушень функції нирок, такі як: зневоднення організму, тяжкі інфекційні захворювання, шок; г. та хр. захворювання, що можуть призводити до розвитку гіпоксії: СН або ДН, г. ІМ, шок; порушення функцій печінки, г. отруєння алкоголем, алкоголізм.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№10х6	4,33	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№10х3	4,67	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., в/о у бл.	500мг, 850мг	№30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг, 850мг, 1000мг	№30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	500мг	№10х6	3,20	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	500мг	№10х3	3,47	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	850мг	№10х6	2,16	
	ДІАФОРМІН®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	850мг	№10х3	2,51	
	ДІАФОРМІН® SR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. прол. дії у бл.	500мг, 1000мг	№10х3, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАФОРМІН® SR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. прол. дії у бл.	500мг	№10х6	6,80	
	ДІАФОРМІН® SR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. прол. дії у бл.	1000мг	№10х6	5,52	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10х10	2,69	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10х3	2,80	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	850мг	№10х10	1,82	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	850мг	№10х3	2,09	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	1000мг	№15х6	2,87	
	МЕТАМІН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	1000мг	№15х2	3,36	

			бл.				
	МЕТАМІН® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. прол. дії у бл.	500мг	№7x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТАМІН® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. прол. дії у бл.	500мг	№15x6	4,72	
	МЕТАМІН® SR	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. прол. дії у бл.	500мг	№15x2	4,99	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x3	4,00	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	850мг	№10x3	2,75	
	МЕФАРМІЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№10x3	4,33	
II.	БАГОМЕТ	Кіміка Монтпеллієр С.А., Аргентинська Республіка	табл. прол. дії, в/о у бл.	850мг	№10, №30, №60, №100, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БАГОМЕТ	Кіміка Монтпеллієр С.А., Аргентина	табл. в/о у бл.	500мг	№10, №30, №60, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№60	6,18	25,29/€
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№30	6,92	25,29/€
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	850мг	№60	4,20	25,29/€
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	850мг	№30	5,28	25,29/€
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№60	4,89	25,29/€
	ГЛЮКОФАЖ	Мерк Санте (виробництво за повним циклом)/Мерк, СЛ (виробництво за повним циклом), Франція/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№30	5,55	25,29/€
	ГЛЮКОФАЖ XR	Мерк Санте с.а.с., Франція	табл. прол. дії у бл.	500мг	№15x2	10,69	25,29/€
	ГЛЮКОФАЖ XR	Мерк Санте с.а.с., Франція	табл. прол. дії у бл.	500мг	№15x4	9,41	25,29/€
	ГЛЮКОФАЖ XR	Мерк Санте с.а.с./Мерк КГаА, Франція/Німеччина	табл. прол. дії у бл.	1000мг	№10x6	7,49	25,29/€
	ГЛЮКОФАЖ XR	Мерк Санте с.а.с./Мерк КГаА, Франція/Німеччина	табл. прол. дії у бл.	1000мг	№10x3	9,00	25,29/€
	ДІАНОРМЕТ® 1000	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробництво за повним циклом, виробн. нерозфасованої продукції, контроль якості та дозвіл на випуск серій)/АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (первинна та вторинна упаковка, контроль якості та дозвіл на випуск серій), Ізраїль/Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАНОРМЕТ® 500	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл.	500мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАНОРМЕТ® 850	ТОВ Тева Оперейшенз	табл. у бл.	850мг	№10x3	відсутня у	

	Поланд, Польща				реєстрі ОВЦ	
ЕМНОРМ ЕР – 500	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. прол. дії у бл.	500мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНСУФОР	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	850мг	№15х2	3,93	25,99/\$
ІНСУФОР	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНСУФОР	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг, 850мг	№15х4, №15х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІНСУФОР	Ілко Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№15х2	5,53	25,99/\$
МЕГЛІФОРТ 1000	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕГЛІФОРТ 1000	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№10х3	5,56	26,46/\$
МЕГЛІФОРТ 500	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕГЛІФОРТ 500	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10х3	6,67	26,46/\$
МЕГЛІФОРТ 850	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	850мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕГЛІФОРТ 850	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	850мг	№10х3	5,23	26,46/\$
МЕТФОГАМА® 1000	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№15х8	5,00	29,50/€
МЕТФОГАМА® 1000	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№15х2	5,55	29,50/€
МЕТФОГАМА® 500	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10х3, №10х12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТФОГАМА® 850	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	850мг	№10х12	3,40	29,50/€
МЕТФОГАМА® 850	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	850мг	№10х3	5,09	29,50/€
МЕТФОРМІН	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл.	500мг	№15х2	3,46	28,86/€
МЕТФОРМІН ЗЕНТІВА	Санофі Індія Лімітед (виробництво таблеток, первинне та вторинне пакування)/С.С. "Зентіва С.А." (контроль та випуск серії), Індія/Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг, 850мг, 1000мг	№30, №120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТФОРМІН САНДОЗ®	Лек С.А, Польща	табл., вкриті п/о у бл.	500мг, 850мг	№30, №120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТФОРМІН-ТЕВА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл. у бл.	500мг, 850мг	№15х2, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СІОФОР® 1000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії, виробництво "in bulk" та контроль серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (Виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Драгенофарм Апотекер Пюшл ГмбХ (В, Німеччина/ Німеччина/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№15х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СІОФОР® 1000	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії, виробництво "in bulk" та контроль серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (Виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування,	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№15х2	7,49	29,58/€

		контроль та випуск серії)/Драгенофарм Апотекар Пюшл ГмбХ (В, Німеччина/Німеччина/Німеччина					
	СІОФОР® 500	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії, виробництво "in bulk" та контроль серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (Виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x6	8,68	29,58/€
	СІОФОР® 850	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (Первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії, виробництво "in bulk" та контроль серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (Виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Драгенофарм Апотекар Пюшл ГмбХ (В, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	850мг	№15x4	6,26	29,58/€
	ЦУКРОНОРМ	Бафна Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл. прол. дії у бл.	750мг, 1000мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

7.1.2.2. Похідні сульфонілсечовини

• Глібенкламід (Glibenclamide) * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: А10ВВ01 - пероральні гіпоглікемізуючі препарати. Сульфонаміди, похідні сульфонілсечовини.

Основна фармакотерапевтична дія: пероральний протидіабетичний засіб, похідне сульфонілсечовини II покоління; чинить гіпоглікемічну дію шляхом стимуляції секреції інсуліну β-клітинами підшлункової залози; ця дія залежить від концентрації глюкози в середовищі, що оточує β-клітини.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД II типу^{БНФ, ВООЗ, ПМД} (інсуліннезалежний), якщо інші заходи (суворе дотримання дієти, зниження зайвої ваги тіла, достатня фізична активність) не призвели до задовільної корекції рівня глюкози в крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перше призначення становить від ½ до 1 табл. (1,75 мг - 3,5 мг/добу або 2,5-5 мг/добу^{БНФ, ВООЗ}); при необхідності, підвищення добової дози проводять при регулярному контролі рівня глюкози в крові, поступово збільшуючи дозу з інтервалом від декількох днів до 1 тижня до досягнення терапевтично ефективної дози; максимальна ефективна доза 15 мг^{БНФ, ВООЗ}; добову дозу до 10 мг приймають 1 р/добу, перед сніданком; при більш високій добовій дозі її розділяють на 2 прийоми у співвідношенні 2:1, вранці і ввечері; табл. приймати перед їдою, не розжовуючи, та запивати достатньою кількістю рідини, важливо застосовувати препарат кожен раз в один і той же час.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення обміну речовин та харчування, збільшення маси тіла, гіпоглікемія (раптове потовиділення, посилене серцебиття, тремтіння, відчуття голоду, занепокоєння, відчуття "повзання мурашок" в ротовій порожнині, блідість шкіри, головний біль, сонливість, розлади сну, відчуття страху, невпевненість в рухах, минулі неврологічні випадіння); нудота, відчуття переповнення шлунка, блювання, біль у животі, пронос, відрижка, металічний присмак у роті; розлади зору та акомодатії, особливо на початку лікування; минуле підвищення АсАТ та АлАТ, лужної фосфатази, медикаментозний гепатит, внутрішньопечінковий холестаз, що, можливо, викликані алергічною реакцією гіперергічного типу клітин печінки; свербіж, уртикарний висип, erythema nodosum, кореподібна або макулопапульозна екзантема, пурпура, фотосенсибілізація; тромбоцитопенія; слабка діуретична дія, оборотна протеїнурія, гіпонатріємія, дисульфірамоподібна реакція, перехресна алергія з сульфонамідами, похідними сульфонамідів та пробенецидом.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до глібенкламідів, до понсо 4R або до будь-якого іншого компонента; підвищена чутливість до інших препаратів сульфонілсечовини, до сульфонамідів, діуретиків, похідних сульфонамідів та до пробенециду; у випадках ЦД, коли вимагається лікування інсуліном: інсулінзалежний ЦД (ЦД I типу), повна вторинна неефективність терапії глібенкламідом при цукровому діабеті II типу, метаболізм з ухилом у бік ацидозу, прекома або діабетична кома, стан після резекції підшлункової залози, тяжкі порушення функції печінки, тяжкі порушення функції нирок; вагітність та період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг., перорально - 7 мг (для мікронізованої форми)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛІБЕНКЛАМІД	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	5мг	№30	0,69	
	ГЛІБЕНКЛАМІД	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10x5	відсутня у реєстрі	

						ОВЦ	
	ГЛІБЕНКЛАМІД	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	5мг	№10х10	0,60	
	ГЛІБЕНКЛАМІД-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг	№20х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІБЕНКЛАМІД-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг	№10х5	0,88	
	ГЛІБЕНКЛАМІД-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт.	5мг	№50	0,88	
II.	МАНІНІЛ® 3,5	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk"; виробник, що виконує кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	3,5мг	№120	1,18	29,58/€
	МАНІНІЛ® 5	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	5мг	№120	1,13	29,58/€

● Гліквідон (Gliquidone) ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: А10ВВ08 - пероральні гіпоглікемізуючі засоби. Сульфонаміди, похідні сечовини.

Основна фармакотерапевтична дія: пероральний гіпоглікемічний засіб, похідне сульфонілсечовини другої генерації; стимулює секрецію ендogenous інсуліну β-клітинами підшлункової залози; ефект пониження рівня цукру в крові починається через 60-90 хв. після перорального застосування та досягає максимуму через 2-3 год. після прийому; тривалість ефекту - близько 8-10 год.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД 2 типу ^[ПМД] у пацієнтів середнього та літнього віку, коли метаболізм вуглеводів не піддається успішному контролю лише дієтотерапією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза - ½ табл (15 мг), що приймається під час сніданку; при неефективності доза може бути поступово збільшена; за умови призначення не більше 60 мг/добу можна приймати одноразово під час сніданку; при вживанні вищих доз найкращий контроль забезпечується дво- або триразовим прийомом добової дози; в такому разі найвищу дозу приймати під час сніданку; приймати на початку прийому їжі; підвищення дози до 120 мг/добу не приводить до подальшого підсилення лікувального ефекту; МДД - 120 мг; при заміні іншого перорального гіпоглікемізуючого засобу з подібним механізмом дії - початкова доза визначається залежно від перебігу захворювання на момент призначення препарату; при заміні іншого протидіабетичного засобу гліквідонем пам'ятати, що дія 30 мг гліквідону приблизно еквівалентна 1000 мг толбутаміду.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; зниження апетиту; сонливість, запаморочення, головний біль; парестезії; порушення акомодатії; стенокардія, екстрасистолі; серцево-судинна недостатність, артеріальна гіпотензія; діарея, блювання, абдомінальний дискомфорт, нудота, запор, сухість у роті, холестаза; висипання, свербіж; с-ром Стівенса-Джонсона, р-ції фоточутливості, кропив'янка; біль у грудях, стомленість; агранулоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: інсулінзалежний ЦД 1 типу; діабетична кома та прекома; ЦД, що ускладнений ацидозом і кетозом; після резекції підшлункової залози; під час г. інфекцій; перед хірургічною операцією; при серйозних порушеннях функції печінки; при інтермітуючій г. (гепатичній) порфірії; при алергії на сульфонаміди; у разі спадкових порушень, при яких можуть бути шкідливими неактивні компоненти препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЛЮРЕНОРМ®	Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Греція	табл. у бл.	30мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● Гліклазид (Gliclazide) ^[П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: А10ВВ09 - протидіабетичні засоби. Пероральні цукрознижувальні засоби за виключенням інсулінів. Сульфонаміди, похідні сечовини.

Основна фармакотерапевтична дія: пероральний цукрознижувальний препарат, похідне сульфанілсечовини, що відрізняється від інших сульфонамідних препаратів наявністю гетероциклічного кільця, що містить азот та має ендоециклічні зв'язки; знижує рівень глюкози у плазмі крові внаслідок стимуляції секреції інсуліну β-клітинами островків Лангерганса підшлункової залози; підвищення рівня постпрандіального інсуліну та секреція С-пептиду зберігається навіть після 2 років застосування препарату; має також гемоваскулярні властивості (зменшує мікротромбоз шляхом двох механізмів, які можуть бути задіяні у розвитку ускладнень ЦД: частково інгібує агрегацію та адгезію тромбоцитів, зменшує кількість маркерів активації тромбоцитів (β-тромбоглобулін, тромбоксан В₂); впливає на фібринолітичну активність ендотелію судин (підвищує активність tPa)).

Показання для застосування ЛЗ: ЦД II типу ^{БНФ, ПМД} (інсулінонезалежний) при неможливості контролювати концентрацію глюкози в крові тільки дієтою, фізичними вправами чи зменшенням маси тіла; попередження ускладнень ЦД II типу: зниження ризику макро- та мікросудинних ускладнень, зокрема нових випадків або погіршення нефропатії у пацієнтів з ЦД II типу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для перорального застосування дорослим; початкова доза хворим до 65 років - 80 мг/добу; хворим старше 65 років лікування починати з 40 мг 1р/добу ^{БНФ}; за необхідності посилення контролю рівня глікемії добова доза може бути підвищена; підвищення дози проводити з інтервалом не менше 14 днів; стандартна доза - 160 мг/добу у 2 прийоми; МДД - 320 мг ^{БНФ} у два прийоми; для табл. з модифікованим вивільненням рекомендована початкова доза 30 мг ^{БНФ}, добова доза 30-120 мг, добову дозу приймають одноразово під час сніданку, табл. ковтати цілою; за необхідності посилення контролю рівня глікемії добова доза може бути

послідовно підвищена до 60 мг, 90 мг або 120 мг одноразово під час сніданку; підвищення дози проводити поступово, з інтервалом 1 місяць, окрім випадків, коли не спостерігалось зменшення рівня глюкози в крові протягом 2 тиж. лікування; за таких обставин доза може бути збільшена ч/з 2 тиж. лікування; середня добова доза 60 мг/день одноразово, під час сніданку для більшості пацієнтів від самого початку лікування; рекомендована МДД -120 мг^{БНФ}; табл. з модифікованим вивільненням 60 мг підлягає поділу, що дає можливість застосовувати препарат у дозі 30 мг (1/2 табл.) та в дозі 90 мг (1,5 табл.); переведення пацієнта із препаратів, що містять гліклазиду 80 мг, на препарат, що містить гліклазиду 60 мг, табл. з модифікованим вивільненням: 1 табл., що містить гліклазид 80 мг, відповідає 1/2 табл. гліклазиду 60 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія (головний біль, сильне відчуття голоду, нудота, блювання, втомленість, порушення сну, збудження, порушення концентрації уваги та реакції, депресія, сплутаність свідомості, порушення зору та мовлення, афазія, тремор, парези, порушення чутливості, запаморочення, відчуття безсилля, втрата самоконтролю, делірій, судоми, поверхнєве дихання, брадикардія, сонливість та втрата свідомості, що може призвести до коми та летального кінця); абдомінальний біль, нудота, блювання, диспепсія, діарея та запор; висип, свербіж, кропив'янка, еритема, макропапульозні висипання, бульозний висип; анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, гранулоцитопенія; підвищення рівня ферментів печінки (АЛТ, АСТ, лужної фосфатази); тимчасові порушення зору.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до гліклазиду, інших препаратів сульфонілсечовини, сульфонамідів, або до будь-якого компонента препарату; інсулінозалежний ЦД (1-го типу), діабетична передкома та кома, діабетичний кетоацидоз; тяжка печінкова або ниркова недостатність; лікування міконазолом; періоди вагітності та годування грудьми.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛІДІА МВ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. з м/в у бл.	30мг	№20, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІКЛАЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл. у бл.	80мг	№10x1, №30x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІКЛАЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл. у бл.	80мг	№10x3	1,29	
	ДІАГЛІЗИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	80мг	№10x6	1,13	
	ДІАГЛІЗИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	80мг	№0x3	1,28	
	ДІАГЛІЗИД® MR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. з м/в у бл.	30мг	№10x6	2,46	
	ДІАГЛІЗИД® MR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. з м/в у бл.	30мг	№10x3	3,00	
	ДІАГЛІЗИД® MR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. з м/в у бл.	60мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАГЛІЗИД® MR	ПАТ "Фармак", Україна	табл. з м/в у бл.	60мг	№10x3	2,50	
II.	ДІАЗИД МВ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. з м/в у бл.	30мг	№20, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛИКЛАДА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. з м/в у бл.	30мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІКІНОРМ MR-30	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. з м/в у бл.	30мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛИКЛАДА	КРКА, д.д., Словенія	табл. з м/в у бл.	60мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІКЛАЗИД-MR-ЗЕНТІВА	С.С. "Зентіва С.А." (контроль та випуск серії)/Центавр Фармасьютікалс Прайвіт Лімітед (виробництво, первинне та вторинне пакування), Румунія/Індія	табл. з м/в у бл.	30мг, 60мг	№20; №30, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАБЕТОН® MR 60 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	табл. з м/в у бл.	60мг	№15x2	4,61	28,49/€
	ОЗІКЛІД	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. з м/в у бл.	30мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Гліменірид (Glimepiride)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: A10BB12 - пероральні гіпоглікемізуючі засоби. Сульфонаміди, похідні сечовини.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпоглікемічна речовина, активна при пероральному прийманні, яка належить до групи сульфонілсечовини; діє переважно шляхом стимуляції вивільнення інсуліну з бета-клітин підшлункової залози, ефект ґрунтується на підвищенні чутливості клітин підшлункової залози до фізіологічної стимуляції глюкозою; глімепірид із високою швидкістю заміщення зв'язується з білком мембрани бета-клітин, пов'язаним з АТФ-залежним калієвим каналом, однак розташування його місця зв'язування відрізняється від звичайного місця зв'язування препаратів сульфонілсечовини; до позапанкреатичних ефектів належать покращення чутливості периферичних тканин до інсуліну та зменшення утилізації інсуліну печінкою.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД 2 типу ^{БНФ, пмд} у дорослих, якщо рівень цукру в крові не можна підтримувати лише дієтою, фізичними вправами та зниженням маси тіла.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають внутрішньо, табл. ковтати не розжовуючи, запиваючи рідиною, безпосередньо перед або під час ситного сніданку або основного першого прийому їжі, 1 р/добу ^{БНФ}; дозування залежить від результатів аналізів вмісту глюкози в крові та сечі; рекомендована початкова доза 1 мг/добу; якщо глікемічний контроль не є оптимальним, дозу поступово збільшують до 2-4 мг/добу, додаючи по 1 мг з інтервалом у 1-2 тижні; МДД - 6 мг. ^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемічні реакції переважно виникають негайно, можуть бути тяжкими та не завжди легко можуть бути скореговані; можуть виникати транзиторні зорові розлади, особливо на початку лікування, зумовлені зміною рівня глюкози у крові; нудота, блювання, діарея, відчуття тяжкості та дискомфорту у животі, біль у животі; тромбоцитопенія, лейкопенія, гранулоцитопенія, агранулоцитоз, еритропенія, гемолітична анемія та панцитопенія; лейкоцитокластичний васкуліт, помірні реакції гіперчутливості; можлива перехресна алергія з сульфонілсечовиною, сульфонамідами або спорідненими речовинами; можуть виникнути шкірні реакції гіперчутливості, включаючи свербіж, висипання, кропив'янка та чутливість до світла; підвищення рівнів печінкових ферментів; порушення функції печінки (наприклад, холестаза або жовтяниця), гепатит та печінкова недостатність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до глімепіриду або інших компонентів препарату, ЦД I типу, діабетичний кетоацидоз, діабетична кома, тяжкі порушення функції печінки та/або нирок, у період вагітності і лактації; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	2мг, 3мг, 4мг	№10х6, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	2мг	№10х3	1,60	
	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	3мг	№10х6	1,13	
	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	3мг	№10х3	1,19	
	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	4мг	№10х6	1,24	
	ГЛИМАКС®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	4мг	№10х3	1,30	
	ДІАПІРИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2мг, 3мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІАПІРИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	2мг	№10х3	2,00	
	ДІАПІРИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	3мг	№10х3	1,56	
	ДІАПІРИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	4мг	№10х6	1,38	
	ДІАПІРИД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	4мг	№10х3	1,83	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	2мг	№10х3	1,83	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	3мг	№10х3	1,33	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	4мг	№10х3	1,50	
	ДІМАРИЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	2мг, 3мг, 4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АМАПІРИД	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Ізраїль/Угорщина	табл. у бл.	2мг, 3мг, 4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМАРИЛ®	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	табл. у бл.	2мг	№15х2	3,50	26,84/\$
	АМАРИЛ®	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	табл. у бл.	3мг	№15х2	3,38	26,84/\$
	АМАРИЛ®	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	табл. у бл.	4мг	№15х2	3,09	26,84/\$
	ГЛАЙРІ-1	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	1мг	№15х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛАЙРІ-2	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	2мг	№15х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛАЙРІ-3	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	3мг	№15х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ГЛАЙРІ-4	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	табл. у бл.	4мг	№15х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ГЛЕМАЗ	Кіміка Монтпеллієр С.А., Аргентинська Республіка	табл. у бл.	4мг	№15, №30, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ГЛІАНОВ®	Аль-Хікма Фармасьютикалз, Йорданія	табл. у бл.	1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ГЛІМЕПІРІД- ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Ізраїль/Угорщина	табл. у бл.	2мг, 3мг, 4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ГЛІНОВА	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл. у бл. в пач.	1мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ГЛІНОВА	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл. у бл. в пач.	2мг, 3мг, 4мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ГЛІНОВА	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл. у бл. в пач.	2мг	№10х3	2,08	26,46/\$
ГЛІНОВА	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл. у бл. в пач.	3мг	№10х3	1,85	26,46/\$
ГЛІНОВА	ІНДОКО РЕМЕДІЗ ЛТД, Індія	табл. у бл. в пач.	4мг	№10х3	1,85	26,46/\$
ГЛІРИД	Лек С.А., Польща	табл.	1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІАБРЕКС®	Біофарм Лтд, Польща	табл. у бл.	1мг, 3мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІАБРЕКС®	Біофарм Лтд, Польща	табл. у бл.	2мг, 4мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕГЛІМІД®	КРКА, д.д., Ново место (виробник, відповідальний за первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Спеціфар С.А. (виробник, відповідальний за виробництво "in bulk"), Словенія/Греція	табл. у бл.	1мг, 2мг, 3мг, 4мг	№10, №30, №60, №90, №120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕЛПАМІД	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	табл. у бл.	2мг, 3мг	№15х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛТАР® 1 мг	УСВ Лімітед (виробництво in bulk)/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (контроль серій)/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, випуск серій), Індія/Італія/Італія	табл. у бл.	1мг	№30х1, №30х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛТАР® 2 мг	УСВ Лімітед (виробництво in bulk)/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (контроль серій; виробництво "in bulk", кінцеве пакування, випуск серій), Індія/Італія	табл. у бл.	2мг	№30х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛТАР® 2 мг	УСВ Лімітед (виробництво in bulk)/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (контроль серій; виробництво "in bulk", кінцеве пакування, випуск серій), Індія/Італія	табл. у бл.	2мг	№30х1	3,25	29,58/€
ОЛТАР® 3 мг	УСВ Лімітед (виробництво in bulk)/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (контроль серій)/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво	табл. у бл.	3мг	№30х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	"in bulk", кінцеве пакування, випуск серій), Індія/Італія/Італія					
ОЛТАР® 3 мг	УСВ Лімітед (виробництво in bulk)/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (контроль серій)/А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, випуск серій), Індія/Італія/Італія	табл. у бл.	3мг	№30x1	2,76	29,58/€
ОЛТАР® 4 мг	А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л./Домпе С.п.А. (контроль серії), Італія/Італія	табл. у бл.	4мг	№30x1	2,96	29,58/€
ОЛТАР® 6 мг	А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво «in bulk», пакування, випуск серії; контроль серії)/Домпе С.п.А. (контроль серії), Італія/Італія	табл. у бл.	6мг	№30x1	2,47	29,58/€
ПЕРІНЕЛ	Актавіс Лтд (повний цикл виробництва)/Актавіс АТ (повний цикл виробництва)/Фармaceutско Хемійска Індастріа, Здравле АД (повний цикл виробництва), Мальта/Ісландія/Сербія	табл. у бл.	2мг, 4мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

7.1.2.3. Тіозолідиндіони (інсулінсенситайзери)

• **Піоглітазон (Pioglitazone)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: A10BG03 - антидіабетичні препарати. Пероральні гіпоглікемізуючі препарати. Тіозолідиндіони.

Основна фармакотерапевтична дія: пероральний гіпоглікемічний препарат тіозолідиндіонового ряду, високоселективний агоніст гамма-рецепторів, які активуються проліфератором пероксисом (γ -PPAR); γ -PPAR рецептори присутні у жировій, м'язовій тканинах та у печінці; активація ядерних рецепторів γ -PPAR модулює транскрипцію деяких генів, чутливих до інсуліну, що беруть участь у контролі рівня глюкози та у метаболізмі ліпідів; препарат знижує інсулінорезистентність у периферичних тканинах та у печінці, внаслідок чого відбувається збільшення утилізації глюкози та зниження викиду глюкози з печінки; на відміну від препаратів сульфонілсечовини, піоглітазон не стимулює секрецію інсуліну бета-клітинами підшлункової залози; при інсулінонезалежному ЦД (тип II) зменшення інсулінорезистентності під впливом препарату призводить до зменшення концентрації глюкози в крові, зниження рівнів інсуліну в плазмі крові і HbA1c.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД II типу: як монотерапія ^{БНФ} пацієнтам (особливо пацієнтам з надлишковою масою тіла) з протипоказаннями та непереносимістю метформіну у разі неадекватного контролю рівня цукру в крові дієтою та фізичними вправами; у вигляді подвійної комбінованої терапії з метформіном ^{БНФ} пацієнтам (особливо пацієнтам з надлишковою масою тіла) з недостатнім глікемічним контролем, незважаючи на застосування максимально переносимої дози метформіну; похідними сульфонілсечовини ^{БНФ} тільки у пацієнтів з непереносимістю та протипоказанням до метформіну при недостатньому глікемічному контролі, незважаючи на застосування максимальної переносимої дози похідних сульфонілсечовини; у вигляді потрійної комбінованої терапії з метформіном і похідними сульфонілсечовини ^{БНФ} у пацієнтів (особливо з надлишковою масою тіла) з недостатнім глікемічним контролем, незважаючи на застосування подвійної комбінованої терапії; показаний також у комбінації з інсуліном при ЦД II типу ^{БНФ} пацієнтам із недостатнім глікемічним контролем при застосуванні інсуліну, яким метформін протипоказаний або є непереносимість метформіну.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають дорослі перорально 1 р/добу незалежно від прийому їжі; дозу препарату добирають індивідуально; початкова доза піоглітазону становить 15 мг або 30 мг, за необхідності дозу можна підвищити до 30 - 45 мг 1 р/добу ^{БНФ}; МДД - 45 мг ^{БНФ}; при комбінованій терапії піоглітазону з інсуліном доза інсуліну або залишається такою ж, або при повідомленні пацієнта про гіпоглікемію знижується.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; порушення зору, набряк макули; реакції гіперчутливості та АР, включаючи анафілаксію, ангіоневротичний набряк, кропив'янку; інфекції ВДШ; синусит; гіпоестезія; рак сечового міхура; переломи кісток; безсоння; збільшення маси тіла; головний біль, запаморочення; втомлюваність; артралгії; метеоризм; глікозурія, протеїнурія; зростання АлАТ, підвищення молочної дегідрогенази; підвищення креатинфосфокінази в плазмі крові; еректильна дисфункція; задишка, СН.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента препарату; інсулінзалежний ЦД I типу; діабетичний кетоацидоз; СН (стадії I - IV NYHA), тяжкі порушення функції печінки, рак сечового міхура наявний або в анамнезі; макроскопічна гематурія невідомої етіології.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮТАЗОН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	15мг, 30мг, 45мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЮТАЗОН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	15мг	№14х2	6,36	
	ГЛЮТАЗОН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	30мг	№14х2	5,07	
	ГЛЮТАЗОН®	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл. у бл.	45мг	№14х2	4,91	
II.	ПІОГЛАР	Сан Фармасьютікал Індастріз Лімітед, Індія	табл. у бл.	15мг, 30мг	№10х3, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

7.1.2.4. Інгібітори дипептидилпептидази 4

- **Саксагліптин (Saxagliptin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: A10BH03 - пероральні гіпоглікемізуючі препарати. Інгібітор дипептидилпептидази (інгібітор ДПП-4).

Основна фармакотерапевтична дія: потужний селективний оборотний конкурентний інгібітор дипептидилпептидази 4 (ДПП-4), призводить до пригнічення активності ферменту ДПП-4 протягом 24 годин; після перорального навантаження глюкозою це пригнічення ДПП-4 призводить до 2-3-разового збільшення рівня циркулюючих активних інкретинових гормонів, включаючи глюкагоноподібний пептид 1 (ГПП-1) та глюкозозалежний інсулінотропний поліпептид (ГІП), зменшення концентрації глюкагону та збільшення глюкозозалежної реакції бетаклітин, що веде до підвищення концентрації інсуліну та С-пептиду; вивільнення інсуліну бета-клітинами підшлункової залози та зниження вивільнення глюкагону з панкреатичних альфа-клітин асоціюється зі зниженням концентрації глюкози натщесерце та зменшенням рівня глюкози після навантаження глюкозою або прийому їжі; покращує функції альфа- та бета-клітин.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим пацієнтам хворим на ЦД II типу ^{БНФ} для покращення контролю глікемії: монотерапія ^{БНФ} при недостатньому контролі тільки за допомогою дієти та фізичних вправ, а також тим, кому не підходить метформін через наявність протипоказань або непереносимості; подвійна пероральна терапія у комбінації з метформіном, якщо метформін у вигляді монотерапії, з дієтою та фізичними вправами не забезпечують достатній контроль глікемії; сульфонілсечовиною, якщо сульфонілсечовина у вигляді монотерапії, з дієтою та фізичними вправами не забезпечують достатній контроль глікемії у пацієнтів, яким не підходить лікування метформіном; тіазолідиндіоном, якщо тіазолідиндіон у вигляді монотерапії, з дієтою та фізичними вправами не забезпечують достатній контроль глікемії у пацієнтів, яким підходить лікування тіазолідиндіоном ^{БНФ}; потрібна пероральна терапія в комбінації з метформіном та сульфонілсечовиною, якщо така схема сама по собі, разом з дієтою та фізичними вправами не забезпечує достатній контроль глікемії; комбінована терапія з інсуліном (з метформіном або без), якщо така схема сама по собі, разом з дієтою та фізичними вправами не забезпечує достатній контроль глікемії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза становить 5 мг 1 р/добу ^{БНФ}, табл. не можна ділити або розрізати; у комбінації з інсуліном або сульфонілсечовиною може бути потрібною менша доза інсуліну або сульфонілсечовини, щоб знизити ризик гіпоглікемії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; інфекції ВДШ; інфекції сечовивідних шляхів; гастроентерит; синусит; назофарингіт; порушення з боку ШКТ, блювання, панкреатит, гастрит; порушення з боку нервової системи, головний біль, запаморочення, втомлюваність; периферичний набряк; ангіоневротичний набряк, дерматит, свербіж, висип, кропив'янка; міалгія, артралгія; еректильна дисфункція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин або наявність в анамнезі серйозної реакції гіперчутливості, включаючи анафілактичну реакцію, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, гіперчутливість до будь-якого інгібітору дипептидилпептидази-4.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОНГЛІЗА	Брістол-Майерс Сквібб Компані (виробник "in bulk")/Брістол-Майерс Сквібб С.р.л. (первинна та вторинна упаковка, випуск серії), США/Італія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10х3	39,48	20,64/\$
	ОНГЛІЗА	Брістол-Майерс Сквібб Компані (виробник "in bulk")/Брістол-Майерс Сквібб С.р.л. (Первинна та вторинна упаковка, випуск серії), США/Італія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10х3	25,40	21,06/\$

- **Ситагліптин (Sitagliptin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: A10BH01- гіпоглікемізуючі препарати, за винятком інсулінів. Інгібітори дипептидилпептидази 4.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібуючи ДПП-4, ситагліптин підвищує концентрацію двох відомих гормонів сімейства інкретинів: ГПП-1 і глюкозозалежного інсулінотропного пептиду (ГІП); запобігає гідролізу інкретинів ферментом ДПП-4, тим самим збільшуючи плазмові концентрації активних форм ГПП-1 і ГІП; підвищуючи рівень

інкретинів, ситагліптин збільшує глюкозозалежний викид інсуліну й сприяє зменшенню секреції глюкагону; прийом однієї дози препарату призводить до інгібування активності ферменту ДПП-4 протягом 24 годин, що призводить до збільшення рівня циркулюючих інкретинів ГПП-1 і ГІП у 2-3 рази, зростанню плазмової концентрації інсуліну й 3-пептиду, зниженню концентрації глюкагону в плазмі крові, зменшенню глікемії натще, а також зменшенню глікемії після навантаження глюкозою або харчовим навантаженням.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим пацієнтам з ЦД 2-го типу для поліпшення контролю глікемії, як монотерапія^{БНФ}; коли стан хворого не контролюється належним чином за допомогою лише дієти та фізичних навантажень і яким не можна застосовувати метформін через протипоказання або непереносимість^{БНФ}; як подвійна пероральна терапія в комбінації з: метформіном^{БНФ}, коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні з одним лише метформіном не забезпечують належного контролю глікемії; сульфонілсечовиною^{БНФ}, коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні з максимальною переносимою дозою однієї тільки сульфонілсечовини не забезпечують належного контролю глікемії і коли не можна застосовувати метформін через протипоказання або непереносимість; агоністом гамма-рецептора активатора проліферації пероксисом (PPAR γ) (тобто тіазолідинедіоном)^{БНФ}, коли застосування агоніста PPAR γ є доцільним і коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні з одним тільки агоністом PPAR γ не забезпечують належного контролю глікемії; як потрійна пероральна терапія в комбінації з: сульфонілсечовиною та метформіном^{БНФ}, коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні з подвійною терапією цими лікарськими препаратами не забезпечують належного контролю глікемії; агоністом PPAR γ та метформіном^{БНФ}, коли застосування агоніста PPAR γ є доцільним і коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні з подвійною терапією цими лікарськими препаратами не забезпечують належного контролю глікемії; також показаний як доповнення до інсуліну (з метформіном або без метформіну), коли дієта та фізичні навантаження у поєднанні зі стабільною дозою інсуліну не забезпечують належного контролю глікемії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. можна приймати незалежно від прийому їжі; рекомендовано приймати у дозі 100 мг 1р/добу^{БНФ} як монотерапію або в комбінації з метформіном або агоністом PPAR γ (наприклад, тіазолідинедіоном).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія; алергічні реакції, включаючи анафілактичні реакції; грип, інфекція верхніх дихальних шляхів, ринофарингіт; інтерстиціальне захворювання легенів; головний біль, сонливість, запаморочення; діарея, ксеростомія, нудота, метеоризм, запор, біль у верхній ділянці живота, блювання, г. панкреатит, летальний і нелетальний геморагічний і некротизуючий панкреатит; ангіоневротичний набряк, висипання, кропив'янка, шкірний васкуліт, екзофіативні стани шкіри, включаючи синдром Стівенса-Джонсона; остеоартрит, біль у кінцівках, артралгії, міалгії, біль у попереку; погіршення функції нирок, г. ниркова недостатність; периферичні набряки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату; ЦД 1 типу; діабетичний кетоацидоз.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЯНУВІЯ	Мерк Шарп і Доум Б.В. (відповідальний за випуск серії)/ Мерк Шарп і Доум (Італія) С.П.А. (виробник нерозфасованої продукції, пакування, контроль якості)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (альтернативний виробник за повним циклом), Нідерланди/Італія/ Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№14x1, №14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

7.1.2.5. Комбінації пероральних цукрознижуючих засобів

• **Метформін + гліпизид (Metformin + glipizide)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДИБІЗИД-М	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг/5мг	№10x6	124,29	25,48/\$

• **Метформін + Піоглітазон + Глімеіпід (Metformin + Pioglitazone + Glimepiride)**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТРИПРАЙД	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг/15мг/2 мг	№10x3	173,00	27,09/\$

• **Метформін + ситагліптин (Metformin + sitagliptin)**

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 табл.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕЛЬМЕТІЯ®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Есіка Квінборо Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Патеон Пуерто Ріко, Інк. (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Фросст Іберика, С, Нідерланди/Велика Британія/ Пуерто Ріко/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг/50мг, 850мг/50мг, 1000мг/50мг	№14x2, №14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЯНУМЕТ	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Есіка Квінборо Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції)/Патеон Пуерто Ріко, Інк. (виробництво нерозфасованої продукції)/Фросст Іберика, С.А. (первинна та вторинна упаковка, Нідерланди/Велика Британія/Пуерто Ріко, США/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг/50мг, 850мг/50мг, 1000мг/50мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЯНУМЕТ	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Есіка Квінборо Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції)/Патеон Пуерто Ріко, Інк. (виробництво нерозфасованої продукції)/Фросст Іберика, С.А. (первинна та вторинна упаковка, Нідерланди/Велика Британія/Пуерто Ріко, США/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг/50мг	№14x4	45,51	25,48/\$
	ЯНУМЕТ	Мерк Шарп і Доум Б.В. (Первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Есіка Квінборо Лімітед (Виробництво нерозфасованої продукції)/Патеон Пуерто Ріко, Інк. (Виробництво нерозфасованої продукції)/Фросст Іберика, С.А. (Первинна та вторинна упаковка, Нідерланди/Велика Британія/Пуерто Ріко, США/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	850мг/50мг	№14x4	45,51	25,48/\$
	ЯНУМЕТ	Мерк Шарп і Доум Б.В. (Первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Есіка Квінборо Лімітед (Виробництво нерозфасованої продукції)/Патеон Пуерто Ріко, Інк. (Виробництво нерозфасованої продукції)/Фросст Іберика, С.А. (Первинна та вторинна упаковка, Нідерланди/Велика Британія/Пуерто Ріко, США/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг/50мг	№14x4	45,51	25,48/\$

7.1.2.6. Інші цукрознижувачі засоби

- **Ексенатид (Exenatide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: A10BX04 - гіпоглікемізуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: є міметиком інкретину, що посилює кілька антигіперглікемічних впливів глюкагоноподібного пептиду-1 (ГПП-1); виявляє здатність зв'язуватися та активувати рецептори ГПП-1 у людини за участі циклічного АМФ та/або інших внутрішньоклітинних сигнальних шляхів; посилює глюкозозалежну секрецію інсуліну з бета-клітин підшлункової залози, як тільки концентрація глюкози у крові знижується, секреція інсуліну послаблюється; пригнічує надмірно підвищену секрецію глюкагону під час періодів гіперглікемії у пацієнтів з діабетом II типу; уповільнює випорожнення шлунка, тим самим знижуючи швидкість потрапляння глюкози у кров, однак не порушує нормальної глюкагонової відповіді та відповіді інших гормонів на гіпоглікемію; покращує глікемічний контроль шляхом швидкого та стійкого ефектів зниження як постпрандіального рівня глюкози в крові, так і концентрації глюкози в крові натще у пацієнтів з діабетом II типу; не має негативного впливу на ліпідні параметри.

Показання для застосування ЛЗ: лікування цукрового діабету II типу у дорослих хворих, які приймають метформін, сульфонілсечовину, тіазолідиндіон, метформін та сульфонілсечовину, метформін та тіазолідиндіон, у т.ч. у випадках, коли адекватного глікемічного контролю при прийомі їх в максимально можливих дозах не було досягнуто; також

показаний як ад'ювантна терапія при застосуванні базального інсуліну з або без застосування метформіну та/або піоглітазону для дорослих хворих, які не досягли адекватного глікемічного контролю цими препаратами^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають у вигляді п/ш^{БНФ} ін'єкції у стегно, живіт або плече; ін'єкцію проводять не раніше ніж за 60 хв до ранкового або вечірнього прийому їжі (або двох основних прийомів їжі протягом дня, між якими є 6-годинний або більший проміжок часу)^{БНФ}; не можна застосовувати після їди; якщо ін'єкцію пропущено, слід вводити наступну за графіком дозу; для покращення переносимості терапію ексенатидом слід починати з дози 5 мкг, яку призначають 2р/добу на період щонайменше протягом 1 місяця; через 1 місяць після початку лікування для подальшого покращення глікемічного контролю дозу ексенатиду можна підвищити до 10 мкг 2р/добу^{БНФ}, дози, вищі за 10 мкг 2р/добу, не рекомендуються.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактична реакція; гіпоглікемія; нудота, блювання, діарея; зниження апетиту, головний біль, запаморочення, диспепсія, біль у животі, гастроезофагеальний рефлюкс, здуття живота, гіпергідроз, відчуття треміння, астенія, реакції в місці ін'єкції, зниження маси тіла; дисгевзія, відрижка, запор, метеоризм; дегідратація, асоційована з нудотою, блюванням та/або діареєю, сонливість, г. панкреатит, алопеція, плямисті або папульозні висипання, свербіж та/або кропив'янка, ангіоневротичний набряк, зміни ниркових показників, включаючи г. ниркову недостатність, погіршення перебігу хр. ниркової недостатності, ниркова недостатність, підвищення креатиніну сироватки; реакції в місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома підвищена чутливість до діючої речовини або будь-якого компонента препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БАЄТА	СП Фармасьютікалс Лтд (виробник лікарської форми)/Бакстер Фармасьютікал Солюшнс ЛЛС (виробник розчинника)/Елі Ліллі енд Компани (виробник шприц-ручки)/Лілі Фарма Фертігунг унд Дістрібьюшен ГмбХ унд Ко. КГ (пакувальник), Велика Британія/США/США/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,2мл, 2,4мл у картр. в шпр.-руч.	250 мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ліраглутид (Liraglutide)**^[7]

Фармакотерапевтична група: А10ВХ07 - інші гіпоглікемізуючі препарати, за винятком інсулінів.

Основна фармакотерапевтична дія: є аналогом людського глюкагоноподібного пептиду-1 (ГПП-1), виробленого за допомогою технології рекомбінантної ДНК в *Saccharomyces cerevisiae*; ГПП-1 з послідовністю амінокислот на 97% гомологічно людському ГПП-1, що зв'язується з ГПП-1-рецепторами і активує їх; ГПП-1-рецептор є мішенню для нативного ГПП-1 (гормону інкретину, що ендогенно секретується), який потенціює глюкозозалежну секрецію інсуліну β-клітинами підшлункової залози; у людей дає можливість вводити його 1 р/добу; пролонгована дія введеного п/ш обумовлена 3 механізмами: самоасоціацією, що уповільнює всмоктування, зв'язуванням з альбуміном крові і підвищеною стійкістю до дії ферментів дипептидилпептидази IV (ДПП-IV) і нейтральної ендопептидази (НЕП), що проявляється в тривалому періоді напіввиведення препарату з плазми; дія опосередковується специфічною взаємодією з ГПП-1-рецепторами, що призводить до підвищення рівня цАМФ; стимулює секрецію інсуліну залежно від рівня глюкози і одночасно знижує неадекватно високу секрецію глюкагону також залежно від рівня глюкози в крові; при високій концентрації глюкози в крові секреція інсуліну підвищується, а глюкагону - знижується; при гіпоглікемії знижує секрецію інсуліну, але не впливає на секрецію глюкагону; механізм зниження рівня глюкози в крові включає незначне уповільнення випорожнення шлунка; зменшує масу тіла і масу жиру за рахунок механізмів зниження відчуття голоду і споживання енергії; діє впродовж 24 год і покращує контроль глікемії шляхом зниження рівня глюкози в крові натще і після їди у пацієнтів з ЦД II типу.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦД II типу у дорослих з метою досягнення контролю глікемії у комбінації з: метформіном або сульфонілсечовиною у пацієнтів з незадовільним контролем глікемії, незважаючи на застосування максимально переносимих доз метформіну або сульфонілсечовини як монотерапії; метформіном і сульфонілсечовиною або метформіном і тіазолідиндіоном у пацієнтів з незадовільним контролем глікемії, незважаючи на подвійну терапію; комбінована терапія з базальним інсуліном хворих, у яких не досягнуто належного контролю глікемії за допомогою ліраглутиду та метформіну^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза - 0,6 мг/добу; через як мінімум 1 тиждень дозу слід підвищити до 1,2 мг; у деяких пацієнтів очікується поліпшення контролю глікемії після збільшення дози з 1,2 мг до 1,8 мг і, ґрунтуючись на відповіді на лікування, для подальшого поліпшення контролю глікемії через як мінімум 1 тиждень лікування дозу можна підвищити до 1,8 мг^{БНФ}; добова доза вище 1,8 мг не рекомендується; можна застосовувати додатково до наявної терапії метформіном або комбінації метформіну і тіазолідиндіону; при цьому дози метформіну і тіазолідиндіону, що застосовуються, можуть залишатися незмінними; можна застосовувати додатково до наявної терапії сульфонілсечовиною або комбінації метформіну і сульфонілсечовини; дозу сульфонілсечовини зменшити для того, щоб знизити ризик розвитку гіпоглікемії; на початку лікування у поєднанні з сульфонілсечовиною для коригування дози останньої може бути необхідним проведення самомоніторингу глюкози крові; вводять 1 р/добу у будь-який час незалежно від прийому їжі; його можна ввести п/ш в ділянку передньої черевної стінки, стегна або плеча; місце і час ін'єкції можна змінювати без корекції дози; бажано вводити в один і той же найбільш зручний час дня; не можна вводити в/в або в/м.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія, анорексія, зниження апетиту; зневоднення; головний біль, запаморочення; нудота, діарея; диспепсія, біль у верхньому відділі черевної порожнини, запор, гастрит, метеоризм, здуття живота, ГЕРХ, відрижка, зубний біль, вірусний гастроентерит, панкреатит (в т.ч. некротичний панкреатит); підвищення ЧСС; анафілактичні реакції (з такими додатковими симптомами, як гіпотензія, серцебиття, задишка та набряк); інфекції ВДШ (назофарингіт, бронхіт); нездужання; втома, підвищення t°, реакції в

місцях ін'єкцій; г. ниркова недостатність, порушення функції нирок; висипання; кропив'янка, свербіж; порушення функції щитовидної залози (пухлини щитовидної залози, підвищення рівня кальцитоніну в крові і зоб).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІКТОЗА®	А/Т Ново Нордск, Данія	р-н д/ін'єк. у картр. в багатодоз. однораз. шпр.-руч.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІКТОЗА®	А/Т Ново Нордск, Данія	р-н д/ін'єк. у картр. в багатодоз. однораз. шпр.-руч.	6 мг/мл	№2	144,51	27,09/\$

• **Репаглінід (Repaglinide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: A10BX02 -гіпоглікемізуючі препарати, за винятком інсулінів.

Основна фармакотерапевтична дія: швидкодіючий стимулятор секреції інсуліну, швидко знижує рівень глюкози в крові, стимулюючи секрецію інсуліну підшлунковою залозою, причому ефект його залежить від кількості функціонуючих б-клітин, що збереглися в острівцях залози; закриває АТФ-залежні калієві канали у мембрані б-клітин спеціальним білком, що викликає деполяризацію б-клітин і призводить до відкриття кальцієвих каналів, що збільшує вхід у клітину іонів кальцію, які стимулюють секрецію інсуліну; підвищення концентрації інсуліну в крові відбувається протягом 30 хв. після прийому всередину репаглініду; це знижує рівень глюкози у крові протягом усього періоду засвоєння прийнятої їжі; концентрація репаглініду у плазмі крові швидко знижується, його низький рівень відзначається у хворих на ЦД II типу протягом 4 год. після його прийому.

Показання для застосування ЛЗ: ЦД II типу (інсулінонезалежний цукровий діабет, ІНЗЦД), коли за допомогою дієти, зниження маси тіла і фізичних навантажень не вдається досягти задовільного контролю рівня глюкози в крові; у комбінації з метформіном або тіазолідиндіонами хворим на ЦД II типу, в яких не вдається досягти задовільного контролю глікемії прийомом цих препаратів окремо, лікування слід розпочинати як доповнення до дієти або фізичних навантажень, щоб зменшити зумовлений прийомом їжі рівень глюкози у крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, зазвичай приймати протягом 15 хв. від початку прийому їжі, проте час прийому може варіювати від безпосередньо перед їжею до 30 хв. до прийому їжі; хворим, які раніше не одержували гіпоглікемічних препаратів, рекомендується розпочинати з дози 0,5 мг на кожен прийом їжі; підбір дози починати ч/з 1-2 тижні (термін визначати за реакцією хворого на лікування); якщо хворий приймав інший пероральний засіб, то початкова доза - 1 мг. Максимальна рекомендована однократна доза перед основними прийомами їжі становить 4 мг; МДД не має перевищувати 16 мг; хворих можна одразу перевести з інших пероральних цукрознижувальних препаратів на прийом репаглініду; максимальна рекомендована початкова доза для хворих, яких переводять на прийом репаглініду - 1 мг перед прийомом їжі. Якщо рівень глюкози в крові недостатньо ефективно контролюється прийомом метформіну, тіазолідиндіонів або репаглініду, ці препарати можна приймати одночасно; стартова доза репаглініду така ж, як і при монотерапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпоглікемія, гіпоглікемія із втратою свідомості та гіпоглікемічна кома; біль у животі, діарея, блювання, закреп, нудота; АР, генералізовані реакції гіперчутливості (анафілактичні реакції), імунні реакції, такі як васкуліти, еритема, свербіж, висипання, кропив'янка; порушення гостроти зору; СС захворювання; порушення функції печінки, підвищення активності печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до репаглініду або до будь-якого компонента препарату; ЦД I типу (інсулінозалежний ЦД, ІЗЦД), С-пептид-негативний діабет; діабетичний кетоацидоз з наявністю або відсутністю коматозного стану; період вагітності та годування груддю; тяжкі порушення функції печінки; сумісне застосування з гемфіброзілом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОВОНОРМ®	А/Т Ново Нордск (дозвіл на випуск серії)/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованого продукту)/ Каталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (виробник відповідальний за первинне та вторинне пакування), Данія/Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	1мг, 2мг	№15х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОНОРМ®	А/Т Ново Нордск (дозвіл на випуск серії)/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованого продукту)/ Каталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (виробник відповідальний за первинне та	табл. у бл.	1мг	№15х2	23,48	27,09/\$

	вторинне пакування), Данія/Німеччина/Німеччина					
НОВОНОРМ®	А/Т Ново Нордск (дозвіл на випуск серії)/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованого продукту)/ Каталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (виробник відповідальний за первинне та вторинне пакування), Данія/Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	2мг	№15х2	15,48	27,09/\$
РЕПОДІАБ	КРКА, д.д., Ново место/Крка-Фарма д.о.о., ДПЦ Ястребарско, Словенія/Хорватія	табл. у бл.	0,5мг, 1мг, 2мг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	

7.1.3. Інші лікарські засоби, які використовуються при цукровому діабеті

7.1.3.1. Інгібітори альдозоредуктази

• Ізодибут (Isodibut) ^[7]

Фармакотерапевтична група: A10XA - препарати, що застосовуються при цукровому діабеті. Інгібітори альдозоредуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор ферменту альдозоредуктази; знижує активність альдозоредуктази в 1,5-3 рази і підвищує активність сорбітолдегідрогенази в 1,2-1,4 рази, завдяки чому пригнічує сорбітоловий шлях обміну глюкози (його активність значно підвищена у хворих на ЦД) і попереджує накопичення сорбітолу в судинній стінці, нервах, кристалику, гальмує процеси глікозилювання білків; перешкоджає набуханню і пошкодженню тканин, в першу чергу судин, нервів, кристалика, знижує вміст у крові та клітинних мембранах глікозилюваних білків; покращує функціональний стан, метаболізм, мікроциркуляцію головного мозку, покращує пам'ять; підвищує гостроту зору, покращує кровопостачання кон'юнктиви та сітківки; покращує нирковий кровоплин, зменшує альбумінурію; відновлює чутливість і знімає болі в нижніх кінцівках, прискорює загоєння виразок; зменшує прояви периферичної нейропатії.

Показання для застосування ЛЗ: як засіб профілактики і лікування ускладнень ЦД: діабетична ангіопатія нижніх кінцівок, ретинопатія, нефропатія, полінейропатія, енцефалопатія, діабетична катаракта.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 14 років, по 500мг 3 р/добу; МДД - 4 г; курс лікування - 2-3 місяці; ч/з 6 місяців курс лікування повторюють; з метою профілактики ускладнень ЦД рекомендується проводити двомісячні курси 2 р/рік.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР - шкірний висип, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; ниркова, печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІЗОДИБУТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІЗОДИБУТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10х3	108,14	

7.1.3.2. Засоби для лікування ожиріння

7.1.3.2.1. Лікарські засоби периферичної дії для лікування ожиріння

• Орлістат (Orlistat) (див. п. 3.15.1. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.1.3.3. Антигіпертензивні засоби

- **α-адреноблокатори**
- **Інгібітори АПФ**
- **Блокатори кальцієвих каналів**

7.1.3.4. Засоби для лікування ускладнень цукрового діабету

- **Натрію тіосульфат (Sodium thiosulfate) * ^[7]** (див. п. 5.5.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")
- **Кислота тіоктова (Thioctic acid) ^[7] ^[7МД]**

Фармакотерапевтична група: A16AX01 - засоби, що впливають на травну систему та метаболічні процеси. Кислота тіоктова.

Основна фармакотерапевтична дія: регулює ліпідний, вуглеводний, холестеринний обмін, має гепатопротекторну, дезінтоксикуючу дію, подібну до вітамінів речовина, яка утворюється ендегенним шляхом; виконує коферментну функцію в окислювальному декарбоксилюванні кетокислот; покращує функцію печінки; суть дії альфа-ліпоєвої кислоти при ЦД полягає у зменшенні перекисного окислення ліпідів у периферійних нервах, покращанні ендоневрального кровотоку, що приводить до збільшення швидкості нервового проведення; альфа-

ліпоєва кислота сприяє утилізації глюкози у м'язах незалежно від дії інсуліну, збільшенню вмісту макроергічних сполук у скелетних м'язах хворих на моторну нейропатію.

Показання для застосування ЛЗ: порушення чутливості (парестезії) при діабетичній полінейропатії ПМД.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат вводиться безпосередньо з флакона (без розчинника) у вигляді в/в краплинної інфузії дорослим 600 мг/добу (вміст 1 фл.) щонайменше 30 хв; на початку курсу лікування препарат вводять в/в, курс лікування - 2-4 тижні; для подальшої терапії використовувати р/ос 600 мг 1 р/добу, за 30 хв до першого прийому їжі, не розжовуючи та запиваючи достатньою кількістю рідини (склянкою води).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зміна або порушення смакових відчуттів; нудота, блювання, біль у животі та гастроінтестинальний біль, діарея; зниження рівня цукру в крові, гіпоглікемічні стани (запаморочення, підвищене потовиділення, головний біль та порушення зору); підвищення внутрішньочерепного тиску; петехіальні крововиливи у слизові оболонки/шкіру, порушення функції тромбоцитів, гіпокоагуляція, геморагічні висипання (пурпура), тромбоз, АР, шкірні висипання, кропив'янка (уртикарні висипання), свербіж, утруднене дихання, екзема, системні реакції аж до розвитку анафілактичного шоку; біль у ділянці серця, тахікардія; реакції у місці введення та слабкість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, СН, ДН, г. фаза ІМ, г. порушення мозкового кровообігу, дегідратація, хр. алкоголізм та інші стани, які можуть призводити до лактоацидозу

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г., парентерально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АЛЬФА-ЛІПОН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	300мг	№10х3	2,31	
	АЛЬФА-ЛІПОН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	600мг	№10х6, №6х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЬФА-ЛІПОН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	600мг	№10х3	2,21	
	ДІАЛІПОН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл, 20мл в амп. у пач. та бл.	3%	№5, №10, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАЛІПОН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 20мл в амп. у бл.	3%	№5х1	22,20	
	ДІАЛІПОН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл в амп. у бл.	3%	№5х1	26,00	
	ДІАЛІПОН®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	300мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАЛІПОН®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	300мг	№10х3	3,16	
	ДІАЛІПОН® ТУРБО	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	1,2%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАЛІПОН® ТУРБО	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	1,2%	№10	23,17	
	ТІОКТОДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	3%	№10	15,68	
	ТІОКТОДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	3%	№5	15,87	
	ТІОКТОДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	3%	№1	16,00	
	ТІО-ЛІПОН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл.	30 мг/мл	№10	15,15	
	ТІО-ЛІПОН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл.	30 мг/мл	№5	15,15	
	ТІО-ЛІПОН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	30 мг/мл	№5	17,67	
	ТІО-ЛІПОН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	30 мг/мл	№10	17,68	

II.	БЕРЛІТІОН® 300 КАПСУЛИ	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробн. «in bulk», контроль серій)/Каталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (пакування)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (випуск серій), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	300мг	№15x1, №15x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІТІОН® 300 ОД	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (кінцеве пакування, контроль та випуск серій)/ЕВЕР Фарма Йена ГмбХ (виробництво «in bulk», контроль серій)/Унітакс-Фармалогістік ГмбХ (кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 12мл в амп.	300мг/12мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІТІОН® 300 ОД	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (кінцеве пакування, контроль та випуск серій)/ЕВЕР Фарма Йена ГмбХ (виробництво «in bulk», контроль серій)/Унітакс-Фармалогістік ГмбХ (кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 12мл в амп.	300мг/12мл	№5	31,55	29,58/€
	БЕРЛІТІОН® 300 ОРАЛЬ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск)/Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ (виробник, що виконує виробництво "in bulk" та контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	300мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІТІОН® 600 КАПСУЛИ	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво «in bulk», контроль серій)/Каталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (пакування)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (випуск серій), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	600мг	№15x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІТІОН® 600 КАПСУЛИ	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво «in bulk», контроль серій)/Каталент Німеччина Шорндорф ГмбХ (пакування)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (випуск серій), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	600мг	№15x2	4,77	29,58/€
	БЕРЛІТІОН® 600 ОД	Хамельн Фармасьютікалз ГмбХ (виробництво «in bulk», пакування, контроль та випуск серій)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (пакування, випуск серій), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 24мл в амп.	600мг/24мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІТІОН® 600 ОД	Хамельн Фармасьютікалз ГмбХ (виробництво «in bulk», пакування, контроль та випуск серій)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (пакування, випуск серій), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 24мл в амп.	600мг/24мл	№5	27,61	29,58/€
	ЕСПА-ЛІПОН® 600	Фарма Вернігероде ГмбХ, Німеччина	табл., в/о у бл.	600мг	№10x3	3,52	26,93/€
	ЕСПА-ЛІПОН® ІН'ЄКЦ. 300	Хамельн Фармасьютікалз ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 12мл в амп.	25 мг/мл	№10	39,53	26,93/€
	ЕСПА-ЛІПОН® ІН'ЄКЦ. 600	Хамельн Фармасьютікалз ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 24мл в амп.	25 мг/мл	№5	33,70	26,93/€
	ТЮГАМА®	Солюфарм Фармацойтіше Ерцойгніссе ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 20мл в амп.	3%	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЮГАМА®	Драгенофарм Аптекарь	табл., вкриті	600мг	№10x6	відсутня у реєстрі	

	Пюшл ГмбХ, Німеччина	п/о у бл.			ОВЦ	
ТІОГАМА®	Драгенофарм Аптекарь Пюшл ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	600мг	№10х3	4,75	29,50/€
ТІОГАМА® ТУРБО	Солюфарм Фармацойтіше Ерцойгніссе ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	1,2%	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТІОКТАЦИД® 600 HR	МЕДА Меньюфекчеринг ГмбХ/МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (виробник відповідальний за випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у фл.	600мг	№100	3,40	
ТІОКТАЦИД® 600 HR	МЕДА Меньюфекчеринг ГмбХ/МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (виробник відповідальний за випуск серії), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у фл.	600мг	№30	4,79	
ТІОКТАЦИД® 600Т	гамельн фармасьютікалз ГмбХ (усі виробничі стадії, за винятком випуску серії)/ МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (випуск серії), Німеччина/ Німеччина	р-н д/ін'єк. по 24мл в амп.	600мг/24мл	№5	27,70	26,93/€

7.2. Засоби для лікування гіпоглікемії

• Глюкоза (Glucose) [П]

Фармакотерапевтична група: B05CX01- р-н для в/в введення. Вуглеводи.

Основна фармакотерапевтична дія: забезпечує субстратне поповнення енерговитрат, активує обмінні процеси в організмі; 40 % р-н глюкози як гіпертонічний р-н підвищує осмотичний тиск крові, внаслідок чого посилюється рух рідини з тканин у кров; покращує антикоагулянтну функцію печінки, підвищує скоротливість міокарда, збільшує діурез.

Показання для застосування ЛЗ: гіпоглікемія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в (дуже повільно), дорослим - по 20-40-50 мл на введення, при необхідності вводять краплинно, зі швидкістю до 30 крап./хв (1,5 мл/кг/год), до 300 мл на добу; МДД для дорослих - 15 мл/кг, але не більше 1000 мл/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, включаючи підвищення t° , шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок; гіперглікемія, гіпокаліємія, гіпофосфатемія, гіпоманіємія, ацидоз; полідипсія, нудота; поліурія, глюкозурія; гіперволемія; зміни в місці введення, включаючи біль у місці введення, подразнення вен, флебіт, венозний тромбоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: внутрішньочерепні та внутрішньоспинальні крововиливи за винятком станів, які пов'язані з гіпоглікемією; тяжка дегідратація, включаючи алкогольний делірій; гіперчутливість до глюкози та інших складових препарату; ЦД та інші стани, що супроводжуються гіперглікемією; анурія; с-мом мальабсорбції глюкозо-галактози; не вводити одночасно з препаратами крові.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у амп.	400 мг/мл	№10	18,88	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інф. по 10мл, 20мл, 50мл у фл. та пл.	400 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЮКОЗА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл, 20мл в амп. у пач. та бл.	40%	№5, №5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЮКОЗА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у пач.	40%	№10	32,00	
	ГЛЮКОЗА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 20мл в амп. у пач.	40%	№10	57,00	
	ГЛЮКОЗА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл, 20мл в амп.	400 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЮКОЗА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 20мл в амп.	400 мг/мл	№10	34,50	

• Глюкагон (Glucagon) ** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: H04AA01 - гіперглікемізуючий засіб.

Основна фармакотерапевтична дія: є гіперглікемізуючим агентом, що мобілізує глікоген печінки, який вивільняється в кров у вигляді глюкози; глюкагон не буде ефективним при недостатності глікогену в печінці, тому ефект глюкагону незначний або відсутній у хворих, які тривалий час не приймали їжі, у пацієнтів з недостатністю надниркових залоз, хронічною гіпоглікемією, або якщо гіпоглікемія спричинена надмірним вживанням алкоголю;

глюкагон стимулює вивільнення катехоламінів; за наявності феохромоцитоми глюкагон може спричинити вивільнення великої кількості катехоламінів пухлиною, що призводить до г. гіпертензивних реакцій; пригнічує тонус і перистальтику гладеньких м'язів у шлунково-кишковому тракті.

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі гіпоглікемічні реакції, які можуть виникати у хворих на інсулінозалежний ЦД^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять п/ш, в/в або в/м^{БНФ}; після розчинення порошку глюкагону стерильною водою для ін'єкцій утворюється р-н з концентрацією 1 мг (1 МО) в 1 мл; для дорослих вводять весь вміст флакона - 1 мл^{БНФ}; застосування дітям залежить від віку або/та маси тіла дитини: дітям з масою тіла більше 25 кг або віком від 6-8 років вводять весь вміст флакона - 1 мл, дітям з масою тіла до 25 кг або віком до 6-8 років вводять вміст ½ флакона - 0,5 мл^{БНФ}; звичайно клінічний ефект від введення препарату настає протягом 10 хв.; коли хворий зможе ковтати, йому слід прийняти всередину їжу, багату на вміст вуглеводів, для відновлення запасів глікогену в печінці та запобігання рецидиву; якщо хворий не реагує на введення препарату протягом 10 хв., слід ввести глюкозу в/в^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи анафілактичні реакції; нудота; блювання, біль у черевній порожнині; вторинна гіпоглікемія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до глюкагону або до будь-якого компонента препарату; феохромоцитома.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГлюкаГен® 1 мг ГіпоКіт	А/Т Ново Нордиск, Данія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1мг (1МО)	№1	704,46	29,09/\$

7.3. Засоби для лікування захворювань щитоподібної залози

7.3.1. Тиреоїдні гормони

- **Левотироксин натрію (Levothyroxine sodium) *** [7]

Фармакотерапевтична група: H03AA01 - тиреоїдні гормони.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний лівообертальний ізомер тироксину, виявляє ефекти, ідентичні тим, які має гормон, що секретується щитовидною залозою; перетворюється у Т₃ (трийодтиронін) у периферичних органах, як ендогенний гормон, і впливає на Т₃-рецептори; немає різниці між функціями ендогенного гормону і екзогенного левотироксину.

Показання для застосування ЛЗ: у дозі 25 - 200 мкг: лікування доброякісних захворювань щитовидної залози, профілактика рецидивів після оперативного лікування еутиреоїдного зоба, як замісна терапія при гіпотиреозі^{ВООЗ, БНФ}, супресивна терапія раку щитовидної залози; у дозі 25 - 100 мкг: як допоміжний препарат під час проведення антитиреоїдної терапії при гіпертиреозі; у дозі 100/150/200 мкг: як діагностичний засіб при проведенні тесту тиреоїдної супресії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: добову дозу визначають індивідуально, приймають вранці натще, за 30 хв. до їди^{БНФ}, запиваючи пізкляною води; рекомендовані дози: лікування доброякісних захворювань щитовидної залози, профілактика рецидивів після оперативного лікування еутиреоїдного зоба - 75-200мкг/добу; у комплексній терапії гіпотиреозу у дорослих: початкова доза 25-50 мкг/добу, підтримуюча - 100-200мкг/добу^{ВООЗ, БНФ}; у комплексній терапії гіпотиреозу у дітей: початкова доза 12,5-50 мкг/м2 поверхні тіла, підтримуюча - 100-150 мкг/м2 поверхні тіла; як допоміжний препарат під час проведення антитиреоїдної терапії гіпертиреоза - 50-100мкг/добу; супресивна терапія раку щитовидної залози - 150-300мкг/добу; як діагностичний засіб при проведенні тесту тиреоїдної супресії: за 4 та 3 тижні до тесту 75мкг/добу, за 2 та 1 тиждень до тесту 150 мкг/добу; маленьким дітям добову дозу дають за один прийом за 30 хв. до першого годування (табл. розчиняють у воді до отримання тонкої зависі); для новонароджених і немовлят із вродженим гіпотиреозом початкова рекомендована доза становить від 10^{ВООЗ, БНФ} до 15 мкг/кг^{БНФ} маси тіла на добу протягом перших 3 місяців, після цього доза коригується індивідуально; пацієнтам літнього віку, із серцево-судинними захворюваннями та з тяжким довготривалим гіпотиреозом лікування починати з особливою обережністю, з малих доз (12,5 мкг на добу), дозу збільшують до підтримуючої через більш тривалі інтервали часу (на 12,5 мкг на добу кожні 2 тижні), регулярно контролюючи рівень гормонів щитовидної залози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: алергічні реакції на шкірі та з боку дихальних шляхів, включаючи шкірні висипання, свербіж, кропив'янку, ангіоневротичний набряк, задишку; серцеві аритмії (миготлива аритмія, екстрасистолія), тахікардія, стенокардія, відчуття серцебиття, приливи, головний біль, м'язова слабкість та судоми, підвищення t°, блювання, розлади менструального циклу, псевдотумор мозку, тремор, відчуття тривоги, безсоння, підвищена пітливість, зменшення маси тіла, діарея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до будь-якого компоненту препарату; недостатність наднирникових залоз, гіпофізарна недостатність, тиреотоксикоз, які не лікувалися; г. ІМ, г. міокардит, г. панкреатит; комбінована терапія левотироксином та антитиреоїдними засобами під час вагітності не призначається.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	L-ТИРОКСИН-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	25мкг	№10х5	2,16	
	L-ТИРОКСИН-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	50мкг	№10х5	1,50	
	L-ТИРОКСИН-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	100мкг	№10х5	0,90	

II.	L-ТИРОКСИН 100 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл.	100мкг	№25x2	2,13	29,58/€
	L-ТИРОКСИН 125 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл.	125мкг	№25x2	1,85	29,58/€
	L-ТИРОКСИН 150 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл.	150мкг	№25x2	1,66	29,58/€
	L-ТИРОКСИН 50 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл.	50мкг, 75мкг, 100мкг, 125мкг, 150мкг	№25x1, №25x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	L-ТИРОКСИН 50 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл.	50мкг	№25x2	3,82	29,58/€
	L-ТИРОКСИН 75 БЕРЛІН-ХЕМІ	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	табл. у бл.	75мкг	№25x2	2,66	29,58/€
	БАГОТИРОКС	Кіміка Монтпеллієр С.А., Аргентина	табл. у бл.	50мкг, 100мкг, 150мкг	№10x5, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	25мкг, 50мкг, 75мкг, 100мкг, 125мкг, 150мкг	№25x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	25мкг	№25x4	2,37	17,88/€
	ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	50мкг	№25x4	1,33	17,88/€
	ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	75мкг	№25x4	0,96	17,88/€
	ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	100мкг	№25x4	0,80	17,88/€
	ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	125мкг	№25x4	0,77	17,88/€
	ЕУТИРОКС	Мерк КГаА, Німеччина	табл. у бл.	150мкг	№25x4	0,66	17,88/€

- **Тиротропін альфа (Thyrotropine alfa)** ^[7] (див. п. 7.6.2.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.3.2. Антитиреоїдні засоби

- **Тіамазол (Thiamazole)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: H03BB02 - антитиреоїдні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антитиреоїдний засіб, блокує фермент пероксидазу, який бере участь в йодуванні тиреоїдних гормонів щитовидної залози, що призводить до порушення синтезу тироксину і трийодтироніну; не впливає на секрецію попередньо синтезованих тиреоїдних гормонів, це пояснює тривалість латентного періоду до нормалізації концентрації тироксину і трийодтироніну в сироватці крові, внаслідок цього поліпшення клінічної картини; не впливає на тиреотоксикоз, який розвинувся внаслідок вивільнення гормонів після руйнування клітин щитовидної залози (після лікування радіоактивним йодом або при тиреоїдиті).

Показання для застосування ЛЗ: консервативне лікування тиреотоксикозу, особливо з відсутнім або малих розмірів зобом; підготовка до хірургічного лікування при всіх формах тиреотоксикозу; підготовка до лікування тиреотоксикозу радіоактивним йодом; терапія в латентний період дії радіоактивного йоду; профілактика тиреотоксикозу при призначенні препаратів йоду при існуванні латентного тиреотоксикозу, автономних аденом або тиреотоксикозу в анамнезі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: добову дозу застосовують одноразово або розділяють на кілька прийомів протягом дня; рекомендована доза для дорослих становить 10 - 40 мг/добу, у багатьох випадках пригнічення продукції гормону щитовидної залози забезпечується при прийомі 20 - 30 мг /добу; підтримуюча терапія: підтримуюча доза по 5 - 20 мг/добу у комбінації з левотироксином, для профілактики гіпотиреозу, у вигляді монотерапії по 2,5 - 10 мг/добу; дітям призначають у початковій дозі 0,5 мг/кг маси тіла на добу; тривалість терапії при консервативному лікуванні тиреотоксикоза становить від 6 місяців до 2 років (в середньому - протягом 1 року), при підготовці до хірургічного лікування при всіх формах тиреотоксикозу - 3-4 тижні; профілактика тиреотоксикозу при призначенні препаратів йоду, при існуванні латентного тиреотоксикозу, автономних аденом або тиреотоксикозу в анамнезі - рекомендована доза становить 10 - 20 мг/добу та/або 1 г перхлорату щодня протягом 10 днів (наприклад, при необхідності введення рентген контрастного засобу, що виводиться нирками), тривалість профілактичного лікування визначається з урахуванням тривалості періоду, протягом якого препарати йоду знаходяться в організмі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: агранулоцитоз; тромбоцитопенія, панцитопенія, генералізована лімфаденопатія; інсуліновий аутоімунний синдром (відзначається зниження рівня глюкози крові); порушення смакових відчуттів (дисгевзія, агеузія); неврити, полінейропатія; г. запалення слинних залоз; холестатична жовтяниця або токсичний гепатит; алергічні шкірні реакції (свербіж, висип, кропив'янка), тяжкі форми алергічних шкірних реакцій, включаючи генералізовані дерматити, алопецію, червоний вовчак, індукований лікарським засобом; артралгія; гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до препарату; помірні та тяжкі порушення кількісного складу крові (гранулоцитопенія); холестаза перед початком лікування; ушкодження кісткового мозку при проведенні раніше терапії тіамазолом або карбімазолом; сумісна терапія з тиреоїдними гормонами під час вагітності.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	МЕРКАЗОЛІЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	5мг	№10х5, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕРКАЗОЛІЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт.	5мг	№100	2,64	
	МЕРКАЗОЛІЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт.	5мг	№50	2,64	
II.	ТИРОЗОЛ	Мерк КГаА, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10х5	2,63	18,30/€
	ТИРОЗОЛ	Мерк КГаА, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10х5	1,92	18,30/€

- **Лімії (Lithium) *** ^[7] (див. п. 5.1.1.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

7.3.3. Препарати йоду

- **Калію йодид (Potassium iodide) *** ^[7]

Фармакотерапевтична група: Н03СА - препарати йоду, що застосовуються при захворюваннях щитовидної залози.

Основна фармакотерапевтична дія: при надходженні до клітин епітелію фолікулів щитоподібної залози під впливом ферменту йодид-пероксидази відбувається окиснення йоду з утворенням елементарного йоду; речовина вступає в реакцію заміщення з ароматичним циклом тирозину, у результаті цього утворюються тироніни: 3,5-йод похідне (гормон тироксин - Т₄) та 3-йод похідне (гормон трийодтиронін Т₃); тироніни утворюють комплекс із білком тиреоглобуліном, який депонується у колоїді фолікула щитоподібної залози та зберігається у такому стані протягом кількох днів і тижнів; при дефіциті йоду цей процес порушується; йод, який надходить до організму у фізіологічних кількостях, запобігає розвитку ендемічного зоба, пов'язаного з нестачею цього елементу в їжі; нормалізує розміри щитоподібної залози у новонароджених, дітей і дорослих пацієнтів молодого віку; впливає на показники співвідношення Т₃/Т₄, рівень ТТГ. Важливими властивостями калію йодиду виявляється його здатність попереджувати накопичення радіоактивного йоду у щитовидній залозі та забезпечувати її захист від дії радіації.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика розвитку дефіциту йоду, у т.ч. у період вагітності або годування груддю; профілактика рецидиву йод-дефіцитного зоба після хірургічного видалення, а також після завершення комплексного лікування препаратами гормонів щитоподібної залози; лікування дифузного еутиреоїдного зобу у дітей, у т.ч.у новонароджених та дорослих; профілактика під час ядерно-технічних аварій з метою запобігання опроміненню.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Профілактика дефіциту йоду та ендемічного зоба: немовлята та діти віком до 12 років: 50-100 мкг йоду на добу; діти віком від 12 років та дорослі: 100-200 мкг йоду на добу; у період вагітності або годування груддю: 200 мкг йоду на добу. Профілактика рецидиву зоба після хірургічного видалення або після завершення курсу лікування препаратами гормонів щитовидної залози: діти та дорослі: 100-200 мкг йоду на добу. Лікування еутиреоїдного зоба: немовлята, діти та підлітки: 100-200 мкг йоду на добу; дорослі: 300-500 мкг йоду на добу; добову дозу препарату слід приймати за один прийом після їди, запиваючи достатньою кількістю рідини; дітям до 3 років препарат можна давати у подрібненому вигляді з їжею, молоком, соком або водою; якщо препарат призначений немовлятам, його слід подрібнити і змішати з їжею. Для лікування зоба у немовлят у більшості випадків достатньо 2-4 тижні, а у дітей та дорослих - 6-12 міс. або більше; загалом питання про дозування та тривалість застосування препарату для профілактичних заходів або для лікування захворювань щитовидної залози вирішує лікар в індивідуальному порядку. При загрозі надходження в організм радіоактивного йоду для захисту від опромінення щитовидної залози призначати дорослим та дітям віком від 2 років по 125 мг (¹/₂ табл.) 1 р/ добу; половину табл. подрібнити і дати з невеликою кількістю солодкого чаю; застосовувати щодня до зникнення загрози надходження радіоактивного йоду в організм.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при наявності великих вогнищ автономії щитоподібної залози і при призначенні йоду у добових дозах, що перевищують 150 мкг, можливий гіпертиреоз; гіперчутливість (риніт, спричинений йодом, бульозна або туберозна йододерма, ексфолювативний дерматит, ангіоневротичний набряк, гарячка, акне і припухлість слинних залоз); при терапії зоба у дорослих (добова доза 300 - 1000 мкг йоду) можливий розвиток гіпертиреозу, спричиненого йодом; прояви йодизму (набряк слизової оболонки носа, кропив'янка, набряк Квінке, шкірні висипання, свербіж, анафілактичний шок), еозинофілія, тахікардія, тремор, дратівливість, порушення сну, підвищене потовиділення, неприємні відчуття в епігастральній ділянці, діарея; при застосуванні у високих дозах може виникнути зоб і гіпотиреоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до йоду або до одного з інших компонентів препарату; маніфестний гіпертиреоз; застосування у дозах, що перевищують 150 мкг йоду на добу, при латентному гіпертиреозі; застосування у дозах 300 - 1000 мкг йоду на добу при автономній аденомі, фокальних та дифузних автономних вогнищах щитоподібної залози, за винятком передопераційної йодотерапії з метою блокади щитоподібної залози за Пламером; туберкульоз легенів; геморагічний діатез; герпетичформний дерматит Дюринга (синдром Дюринга-Брока).

Визначена добова доза (DDD): перорально (СтДД) - 300 мкг, перорально - для дози 0,25 г (вказана ціна упаковки)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНТИСТРУМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	1мг	№10х10	0,13	
	АНТИСТРУМІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	1мг	№10х5	0,15	
	ЙОДИД-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	100мкг	№10х5	0,60	
	ЙОДИД-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	200мкг	№10х5	0,39	
	ЙОД-НОРМІЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	100мкг, 200мкг	№10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛІЙ ЙОДИД	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип.	0,25г	№10х15	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛІЙ ЙОДИД	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип.	0,25г	№10	11,95	
II.	ЙОДОВІТАЛ® 100	Юніфарм, Інк., США	табл., в/о у фл. та бл.	100мкг	№30, №60, №100; №24, №48, №72, №96, №120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОДОВІТАЛ® 200	Юніфарм, Інк., США	табл., в/о у фл. та бл.	200мкг	№30, №60, №100; №24, №48, №72, №96, №120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОДОВІТАЛ® КІДЗ	Юніфарм, Інк., США	табл. жув. у фл. та бл.	100мкг	№15, №30, №45, №60, №75, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОДОМАРИН® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	100мкг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОДОМАРИН® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	100мкг	№100	2,13	29,58/€
	ЙОДОМАРИН® 200	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	200мкг	№10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОДОМАРИН® 200	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл. у бл.	200мкг	№25х2	2,13	29,58/€

7.3.4. Лікарські засоби, що використовуються для симптоматичної терапії захворювань щитоподібної залози

7.3.4.1. β-адреноблокатори

(див. п.2.1. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.2. Антиаритмічні лікарські засоби

(див. п.2.14. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.3. Серцеві глікозиди

(див. п.2.12. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.4. Сечогінні засоби

(див. п.2.9. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.5. Лікарські засоби, що впливають на метаболізм серцевого м'язу

(див. п.2.17. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.6. Лікарські засоби, що впливають на метаболізм головного мозку та мозковий кровообіг

(див. п.2.18. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.3.4.7. Вітаміни

(див. розділ 20. «Вітаміни та мінерали»)

7.3.4.8. Препарати глюкокортикоїдних гормонів для лікування захворювань щитоподібної залози та їх ускладнень

- **Дексаметазон (Dexamethasone)** * ^[1] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Преднізолон (Prednisolone)** * ^[1] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** ^[1] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тріамцинолон (Triamcinolone)** ^[1] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.4. Засоби для лікування захворювань наднирників

7.4.1. Глюкокортикоїди

- **Бетаметазон (Betamethasone)** * ^[1]

Фармакотерапевтична група: H02AB01 - кортикостероїди для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: має виражену протизапальну, протиалергічну, імуносупресивну дію; впливає на метаболізм вуглеводів, протеїнів та ліпідів. Дія на запальний та імунний процеси: зменшення імуноактивних клітин на рівні осередку запалення, зменшення вазодилатації, стабілізація лізосомальних мембран, пригнічення фагоцитозу, зменшення продукування простагландинів та споріднених сполук; протизапальна дія майже у 25 разів більша за дію гідрокортизону та у 8-10 разів більша за дію преднізолону. Дія на метаболізм вуглеводів та протеїнів: стимулює білковий катаболізм; у печінці звільнені амінокислоти перетворюються на глюкозу та глікоген ч/з процес гліконеогенезу; абсорбція глюкози в периферійні тканини зменшується, що призводить до гіперглікемії та глюкозурії. Дія на метаболізм ліпідів: ліполітична дія, дія на ліпогенез.

Показання для застосування ЛЗ: дерматологічні хвороби: atopічний дерматит (монетоподібна екзема), нейродерміти, контактний дерматит, виражений сонячний дерматит, кропив'янка, червоний плоский лишай, інсулінова ліподистрофія, гніздова alopecія, дискоїдний еритематозний вовчак, псоріаз, келоїдні рубці, звичайна пухирчатка, герпетичний дерматит, кістозні вугри; ревматичні хвороби: РА, остеоартрит, бурсит, тендосиновіт, тендиніт, перитендиніт, анкілозивний спондиліт, епікондиліт, радикуліт, кокцидинія, ішіас, люмбаго, кривошия, гангліозна кіста, екзостоз, фасціїт, г.подагричний артрит, синовіальні кісти, х-ба Мортон, запалення кубовидної кістки, захворювання стоп, бурсит на тлі твердої мозолі, шпори, тугорухливість великого пальця стопи; алергічні стани ^{БНФ}: БА, астматичний статус, сінна гарячка, тяжкий алергічний бронхіт, сезонний та аперіодичний алергічний риніт, ангіоневротичний набряк, контактний дерматит, atopічний дерматит, сироваткова хвороба, реакції гіперчутливості на медичні препарати або укуси комах; колагенові хвороби: системний червоний вовчак, склеродермія, дерматомиозит, вузликовий періартеріїт; онкологічні захворювання: паліативна терапія лейкозу та лімфом у дорослих; г.лейкоз у дітей; інші захворювання: адреногенітальний с-ром, виразковий коліт, хвороба Крона, спру; патологічні зміни крові, які потребують проведення терапії ГКС, нефрит, нефротичний с-ром; первинна та вторинна недостатність кори надниркових залоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н можна вводити в/в, в/м, внутрішньосуглобово, у місця ураження та у м'які тканини; дози та режими дозування визначаються індивідуально, залежно від особливостей захворювання, тяжкості і ефективності проведеного лікування, початкова доза для дорослих - до 8 мг/добу, у менш тяжких випадках можливе застосування у менших дозах, при необхідності початкові разові дози можуть бути збільшені; для дітей початкова в/м доза - 20-125 мкг/кг/добу, дозування для дітей молодшого і старшого віку слід встановлювати за тими ж принципами, що й для дорослих (надаючи перевагу чіткому дотриманню доз, що вказані для віку та маси тіла); для в/в крапл. введення вводять з 0,9 % р-ном натрію хлориду або глюкози; при набряку головного мозку пацієнтам у стані коми середня разова доза становить 2-4 мг 4 р/добу; при перших ознаках і діагнозі г. або відстроченого відторгнення ниркового алотрансплантату вводять в/в крапл., початкова доза бетаметазону - 60 мг протягом перших 24 год.; допологова профілактика респіраторного дистрес-синдрому у недоношених новонароджених: при стабілізації пологової діяльності до 32 тижнів вагітності або при неминучості передчасних пологів до 32 тижнів вагітності внаслідок акушерських ускладнень рекомендується протягом 24-48 годин, які передують передбачуваному розродженню, вводити в/м по 4-6 мг бетаметазону кожні 12 год. (2-4 дози), необхідно, щоб лікування було розпочато принаймні за 24 год. (краще за 48-72 год.) до розродження; для профілактики трансфузійних ускладнень вводять 1 або 2 мл (4-8 мг) в/в (безпосередньо перед переливанням крові); субкон'юнктивально вводять, як правило, 0,5 мл препарату (2 мг бетаметазону); суспензію д/ін'єк. рекомендується вводити в/м за необхідності системного надходження; безпосередньо в уражену м'яку тканину або у вигляді внутрішньосуглобових та періартикулярних ін'єкцій при артриті; у вигляді внутрішньоскірних ін'єкцій при різноманітних захворюваннях шкіри; у вигляді місцевих ін'єкцій в осередок ураження при деяких захворюваннях стопи, суспензія **не** призначена для в/в або п/ш введення; початкова в/м доза препарату - 1-2 мл: при тяжких станах (червоний вовчак та астматичний статус), які потребують екстрених заходів, початкова доза препарату може становити 2 мл; при різноманітних дерматологічних захворюваннях достатньо 1 мл; при захворюваннях дихальної системи дія препарату розпочинається протягом декількох год. після в/м ін'єкції препарату; при БА, сінній гарячці, алергічному бронхіті та алергічному риніті суттєве поліпшення стану досягається після введення 1-2 мл препарату; при г. та хр. бурситах доза для в/м введення - 1-2 мл; місцева застосування: при г. бурситах - введення 1-2 мл у синовіальну сумку, лікування хр. бурситу проводять меншими дозами препарату після купірування г. нападу хвороби; при ревматоїдному поліартриті та остеоартриті внутрішньосуглобово вводять 0,5-2 мл, тривалість терапевтичної дії препарату значно варіює і може становити 4 і більше тижнів, рекомендовані дози препарату при введенні у великі суглоби - 1-2 мл; у середні - 0,5-1 мл; у малі - 0,25-0,5 мл; у разі дерматологічних захворювань вводять внутрішньоскірно безпосередньо в осередок ураження (0,2

мл/см²); рекомендовані разові дози при захворюванні ніг (з інтервалами між введеннями 1 тижд.): при твердому мозолі - 0,25-0,5 мл; при шпорі - 0,5 мл; при тугорухливості великого пальця стопи - 0,5 мл; при варусному малому пальцю стопи - 0,5 мл; при синовіальній кістці - від 0,25 до 0,5 мл; при тендосиновіті - 0,5 мл; при запаленні кубовидної кістки - 0,5 мл; при г. подагричному артриті - від 0,5 до 1 мл, для введення рекомендують застосовувати туберкуліновий шприц з голкою, яка має діаметр приблизно 1 мм.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: затримка натрію в організмі, втрата калію, гіпокаліємічний алкалоз, збільшення виведення кальцію; затримка рідини в організмі, застійна СН у хворих, схильних до цього захворюванню; артеріальна гіпертензія; м'язова слабкість, міопатія, зменшення м'язової маси; посилення симптомів міастенії; остеопороз; компресійні переломи хребців; асептичний некроз голівок стегнової та плечової кісток; патологічні переломи довгих кісток; сухожилкова грижа; суглобова нестабільність (ч/з повторні внутрішньосуглобові ін'єкції); гикавка; пептична виразка з можливими перфорацією та кровотечею; панкреатит; метеоризм; виразковий езофагіт; погіршене загоєння ран; атрофія шкіри; тонка ламка шкіра; петехії та екхімози; еритема обличчя; пітливість, шкірні реакції (алергічний дерматит, кропив'янка, ангіоневротичний набряк); пригнічені реакції на шкірні тести; судоми; підвищення внутрішньочерепного тиску з набряком дисків зорових нервів (псевдопухлина головного мозку) зазвичай після лікування; запаморочення; головний біль; порушення менструального циклу; розвиток кушингоїдного стану з гірсутизмом, стріями та акне; пригнічення росту плоду та дітей; вторинна адренокортикальна та гіпофізарна недостатність, особливо під час стресу - при травмі, хірургічному втручанні або захворюванні; знижена толерантність до вуглеводів; маніфестація латентного діабету; збільшена потреба в інсуліні та пероральних гіпоглікемічних ЛЗ при діабеті; субкапсулярна задня катаракта; підвищений внутрішньоочний тиск; глаукома; екзофтальм; від'ємний азотистий баланс у зв'язку з білковим катаболізмом; ліпоматоз, включаючи середостінний ліпоматоз і епідуральний ліпоматоз, який може викликати неврологічні ускладнення; збільшення ваги; ейфорія; психоемоційна нестабільність; тяжка депресія до появи відвертих психотичних р-цій; зміни особистості; дратівливість; безсоння; анафілактоїдні р-ції або реакції гіперчутливості та гіпотензивні або шокоподібні р-ції; поодинокі випадки сліпоти, пов'язані з терапією у місці ураження у ділянці обличчя та голови, порушення пігментації, шкірна та підшкірна атрофія, стерильні абсцеси, постін'єкційне запалення (після в/суглобового введення) та артропатія по типу Шарко.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до бетаметазону або до інших ГКС; системні мікози; в/м введення пацієнтам із ідіопатичною тромбоцитопенічною пурпурою.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,5 мг., парентерально (депо) - 0,4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТАСПАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в пач.	4 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕТАСПАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в бл.	4 мг/мл	№5x1	10,88	
	ДЕПОС	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	5мг+2мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕПОС	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	5мг+2мг/мл	№5	3,60	
II.	ДИПРОСПАН®	Шерінг-Плау Лабо Н.В. (для ампул: виробник за повним циклом)/Шерінг-Плау (виробник in bulk, первинне пакування, для попередньо наповнених шприців), Бельгія/Франція	сусп. д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп. та шпр. з голк.	5мг+2мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОРАКОРТ	Ексір Фармасьютикал Ко., Іран	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	4 мг/мл	№10	17,16	21,39/\$
	ФЛОСТЕРОН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	сусп. д/ін'єк. по 1мл в амп.	5мг+2мг/мл	№5x1	4,94	27,55/€

• **Дексаметазон (Dexamethasone)** * [П] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: H02AB02 - кортикостероїди для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний гормон кори надниркових залоз, що має глюкокортикоїдну дію, чинить протизапальну та імуносупресивну дію та впливає на енергетичний метаболізм, обмін глюкози і (ч/з негативний зворотний зв'язок) на секрецію фактора активації гіпоталамуса і трофічного гормону аденогіпофіза, внаслідок зв'язування з рецепторами мінералокортикоїдів вони регулюють метаболізм натрію, калію та водно-електролітну рівновагу; протизапальна та імунодепресивна дія базується на молекулярному та біохімічному впливі; молекулярна протизапальна дія виникає у результаті зв'язування з глюкокортикоїдними рецепторами та від зміни експресії ряду генів, які регулюють формування різних інформаційних молекул, білків та ферментів, що беруть участь у запальній реакції; біохімічна протизапальна дія - результат блокування утворення та функціонування гуморальних медіаторів запалення: простагландинів, торомбоксанів, цитокінів та лейкотрієнів; виявляє у 30 разів сильнішу дію, ніж кортизол і т.ч. є більш потужним інгібітором кортикотропін-релізінг фактора (CRF) та секреції адренокортикотропного гормону (АКТГ) порівняно з ендogenous кортизолом, що призводить до зменшення секреції кортизолу, після довготривалого пригнічення секреції CRF та АКТГ - до атрофії надниркової залози.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання ендокринної системи: замісна терапія первинної або вторинної (гіпофізарної) недостатності надниркових залоз (крім г. недостатності надниркових залоз, при якій гідрокортизон або кортизон є більш придатними, зважаючи на їх більш виражений гормональний ефект); г. недостатність надниркових залоз (гідрокортизон або кортизон є препаратами вибору; може виявитися необхідним сумісне застосування з

мінералокортикоїдами, особливо при застосуванні синтетичних аналогів); перед операціями та у випадках серйозних травм або захворювань у пацієнтів зі встановленою наднирковою недостатністю або при невизначеному адренкортикальному запасі; шок, стійкий до традиційної терапії, при наявній або підозрюваній недостатності надниркових залоз; уроджена гіперплазія надниркових залоз^{БНФ}; негнійне запалення щитовидної залози та тяжкі форми радіаційних тиреоїдитів; ревматологічні захворювання^{БНФ}: як допоміжна терапія у період, коли базова терапія не подіяла, тобто у пацієнтів, у яких знеболювальна та протизапальна дії НПВЗ були незадовільними); РА, включаючи ювенільний РА та позасуглобові прояви РА (ревматичні легені, зміни серця, очей, шкірний васкуліт); синовіт при остеоартрозі; посттравматичний остеоартроз; епіконділіт; г.неспецифічний тендосиновіт; г. подагричний артрит; псоріатичний артрит; анкілозуючий спонділіт; системні захворювання сполучної тканини; васкуліт; СЧВ (лікування полісирозитів та ураження внутрішніх органів); с-дром Шегрена (лікування легеневих, ниркових та церебральних уражень); системний склероз (лікування міозитів, перикардитів та альвеолітів); поліміозити, дерматоміозити; системні васкуліти; амілоїдоз(замісна терапія при недостатності надниркових залоз); захворювання шкіри: пухирчатка; тяжка мультиформна еритема (с-ром Стивенса-Джонсона); екسفоліативний дерматит; бульозний герпетичний дерматит; тяжкі форми ексудативної еритеми; вузликова еритема; тяжкі форми себореїного дерматиту, псоріазу; кропив'янка, що не піддається стандартному лікуванню; фунгоїдний мікоз; дерматоміозити; алергічні захворювання^{БООЗ,БНФ}: (що не піддаються традиційному лікуванню), БА^{ПМД}, контактний дерматит; atopічний дерматит; сироваткова хвороба; хр. або сезонний алергічний риніт; алергія на ліки^{ПМД}; кропив'янка після переливання крові; захворювання органів зору^{БНФ}: запальні захворювання очей (г. центральний хоріоїдит, неврит зорового нерва); алергічні захворювання (кон'юнктивіти, увеїти, склерити, кератити, ірити); системні імунні захворювання (саркоїдоз, скроневий артеріт); проліферативні зміни в очниці (ендокринна офтальмопатія, псевдопухлина); імуносупресорна терапія при пересадці рогівки; р-н можливо вводити системно або ж місцево (під кон'юнктиву та ретробульбарне або парабульбарне введення); шлунково-кишкові захворювання: для виведення пацієнта із критичного періоду при: виразковому коліті (тяжкий розвиток); хворобі Крона^{БНФ} (тяжкий розвиток); хр. аутоімунні гепатити; реакція відторгнення при пересадці печінки; захворювання дихальних шляхів: симптоматичний саркоїдоз (симптоматично); г. токсичний бронхіоліт; хр. бронхіт та астма (при загостренні); вогнищевий або дисемінований туберкульоз легенів (разом із відповідною протитуберкульозною терапією); бериліоз (гранулематозне запалення); радіаційний або аспіраційний пневмоніт; гематологічні захворювання: набута або вроджена хр. апластична анемія; аутоімунна гемолітична анемія; вторинна тромбоцитопенія у дорослих; еритробластопенія; г. лімфобластозна лейкемія (індукційна терапія); ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура у дорослих (лише в/в введення, в/м введення протипоказане), мієлодиспластичний синдром; ангіоімунобластна злоскісна Т-клітинна лімфома (у комбінації з цитостатиками); плазмоцитома (у комбінації з цитостатиками); тяжка анемія після мієлофіброзу із мієлоїдною метаплазією або з лімфоплазмоцитоїдною імунцитомою; системний гістоцитоз (системна залежність); ниркові захворювання: імуносупресорна терапія при трансплантації нирки; стимулювання діурезу або зменшення протеїнурії при ідіопатичному нефротичному синдромі (без уремії) і порушення функції нирок при системному червоному вовчаку, первинний та вторинний гломерулонефрит (синдром Гудпасчера); ниркова недостатність при системних захворюваннях сполучних тканин (СЧВ, с-дром Шегрена); системний васкуліт (зазвичай у комбінації з циклофосфамідами); гломерулонефрит при вузловому поліартриті; с-дром Черджа-Строса; гранулематоз Вегенера; пурпура Шенлейна-Геноха; змішана кріоглобулінемія; ниркова недостатність при артеріїті Таякасу; інтерстиціальний нефрит; злоскісні онкологічні захворювання: паліативне лікування лейкемії та лімфоми у дорослих; г. лейкемія у дітей; гіперкальціємія при злоскісних захворюваннях; набряк мозку^{БНФ}: набряк головного мозку внаслідок первинної чи метастатичної пухлини головного мозку^{БНФ}, трепанація черепа та черепно-мозкові травми; шок^{БООЗ}: шок, який не піддається класичному лікуванню; шок у пацієнтів із недостатністю кори надниркової залози; анафілактичний шок^{БООЗ,БНФ, ПМД} (в/в після призначення адреналіну); перед операцією для запобігання шоку при підозрі або при встановленій недостатності кори надниркових залоз; інші показання: туберкульозний менінгіт^{БНФ} із субарахноїдальною блокадою (разом із належною протитуберкульозною терапією); трихінельоз із неврологічними симптомами або трихінельоз міокарда; кістозна пухлина апоневрозу або сухожилля (ганглія); показання для внутрішньосуглобового введення або введення у м'які тканини: РА (тяжке запалення окремого суглоба); анкілозуючий спонділіт (коли запалені суглоби не піддаються традиційному лікуванню); псоріатичний артрит (олігоартрикулярна форма та тендовагініт); моноартрит (після евакуації синовіальної рідини); остеоартрит суглобів (тільки у випадку синовіту та ексудації); позасуглобовий ревматизм (епіконділіт, тендовагініт, бурсит); г. та подагричний артрит; місцеве введення (введення у місце ураження): келоїдні ураження; гіпертрофічні, запальні та інфільтровані ураження при лишай, псоріазі, кільцеподібній грануломі, склерозуючому фолікуліті, дискоїдному вовчаку та шкірному саркоїдозі; дисковий червоний вовчий лишай; хвороба Урбаха-Фпенгейма; локалізована алопеція.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н для ін'єкцій: призначають дорослим та дітям від народження; в/в (за допомогою ін'єкції або інфузії з р-ном глюкози або р-ном натрію хлориду), в/м або місцево (за допомогою ін'єкції у суглоб або ін'єкції у місце ураження на шкірі або в інфільтрат у м'які тканини); дозу слід визначати індивідуально відповідно до захворювання конкретного пацієнта, передбаченого періоду лікування, переносимості кортикоїдів і реакції організму; рекомендована середня початкова добова доза для в/в чи в/м введення 0,5-9 мг/добу, при необхідності дозу можна збільшити; для введення у суглоб рекомендовані дози від 0,4 мг до 4 мг; зазвичай вводять 2-4 мг у великі суглоби та 0,8-1 мг - у маленькі, повторне введення в суглоб можливе після 3-4 міс.; введення може бути виконано 3 або 4 рази в один суглоб протягом усього життя та одночасно не більш ніж у 2 суглоби; частіше внутрішньосуглобне введення може ушкодити суглобовий хрящ та викликати кістковий некроз; доза дексаметазону, що вводиться у синовіальну сумку, зазвичай становить 2-3 мг, доза в оболонку сухожилля - 0,4-1 мг, у ганглії - від 1 до 2 мг; доза дексаметазону, що вводиться у місце пошкодження, прирівнюється до внутрішньосуглобної дози; дексаметазон можна водночас вводити не більше ніж у два місця пошкодження; дози для введення у м'які тканини (навколо суглоба) становлять 2-6 мг; дітям при в/м введенні рекомендована доза при замісній терапії становить 0,02 мг/кг маси тіла або 0,67 мг/м² площі поверхні тіла, розподілена на 3 дози, що вводиться кожного третього дня, або 0,008-0,01 мг/кг маси тіла або 0,2-0,3мг/ м² площі поверхні тіла на добу; при всіх ін. показаннях рекомендована доза становить 0,02-0,1 мг/кг маси тіла або 0,8-5мг/м² площі поверхні тіла кожні 12-24 год.; табл.: рекомендована початкова доза для дорослих становить 0,5-9 мг на добу, підтримуюча доза - 0,5-3 мг на добу, добову дозу можна розділити на 2-4 прийоми; МДД 15 мг, мінімальна ефективна доза - 0,5-1 мг/добу; для дітей рекомендована доза для перорального застосування при замісній терапії становить 0,02 мг/кг маси тіла або 0,67 мг/м² площі поверхні тіла на

добу за 3 прийоми, при всіх ін. показаннях діапазон початкових доз становить 0,08-0,3 мг/кг на добу або 2,5 мг-10 мг/м² площі поверхні тіла на добу у 3-4 прийоми; діагностичне випробування гіперфункції надниркових залоз (проба з дексаметазоном (проба Лідла)): проводиться у вигляді малого та великого тестів; під час малого тесту дексаметазон призначати по 0,5 мг кожні 6 год. протягом 48 год. (а саме: о 8 год. ранку, о 14 год., 20 год. та 2 год. ночі), до і після призначення дексаметазону визначати вміст 17-гідроксикортикостероїду або вільного кортизолу у добовій сечі; під час проведення великого тесту дексаметазон призначати по 2 мг кожні 6 год. протягом 48 год. (а саме: 8 мг дексаметазону на добу); також проводять збір сечі для визначення 17-гідроксикортикостероїду або вільного кортизолу (при необхідності визначати вільний кортизол у плазмі).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоемболічні ускладнення, зменшення кількості моноцитів та/або лімфоцитів, лейкоцитоз, еозинофілія; тромбоцитопенія та нетромбоцитопенічна пурпура; висип, кропив'янка, набряк Квінке, бронхоспазм, анафілактичні реакції; розвиток опортуністичних інфекцій; мультифокальна екстрасистолія шлуночка, тимчасова брадикардія, СН, зупинка серця; перфорація міокарда внаслідок перенесеного ІМ; гіпертензивна енцефалопатія, гіпертензія; рецидив неактивного туберкульозу; набряк зорового нерва та збільшення внутрішньочерепного тиску (доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія) після припинення лікування; запаморочення, вертиго; судоми; головний біль; зміни особистості та поведінки, ейфорія; безсоння, дратівливість, гіперкінез та депресія, нервозність, неспокій також були помічені; маніакально-депресивний психоз, делірій, дезорієнтація, галюцинації, параноя, лабільність настрою, думки про самогубство; психози; порушення сну, сплутаність свідомості, амнезія; погіршення перебігу шизофренії, погіршення перебігу епілепсії; пригнічення функції надниркової залози та атрофія надниркової залози (зменшення реагування на стрес), затримка росту у дітей та підлітків, синдром Кушинга, порушення менструального циклу, гірсутизм; перехід від латентної форми до клінічних проявів діабету, збільшення потреби в інсуліні та оральних протидіабетичних лікарських засобах у хворих на ЦД, затримка натрію та води, збільшення витрат калію; гіпокаліємічний алкалоз, негативний азотний баланс зумовлений білковим катаболізмом; гіпокальціємія; езофагіт, нудота, гикавка, диспепсія, блювання; пептична виразка шлунка або ДПК, перфорації та кровотечі у ШКТ (блювання з домішками крові, малена), панкреатити, перфорація жовчного міхура та кишкова перфорація (особливо у пацієнтів із запальними захворюваннями кишечника); м'язова слабкість, стероїдна міопатія (м'язова слабкість, зумовлена м'язовим катаболізмом), остеопороз (збільшення виведення кальцію з організму) та переломи хребта при здавленні, асептичний кістковий некроз (найчастішим є некроз плечової та бедреної голівки), розриви сухожиль (особливо при одночасному застосуванні з деякими хінолінами); уповільнене загоєння ран, потоншення шкіри, стрії, петехії та екхімози, еритема, підвищене потовиділення, акне, пригнічення шкірних тестів; набряк Квінке, алергічний дерматит, кропив'янка; свербіж шкіри; підвищення внутрішньоочного тиску, глаукома, катаракта, екзофтальм; загострення бактеріальних, грибкових або вірусних інфекцій очей; витончення рогівки; імпотенція; аменорея; набряк у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до дексаметазону або до будь-якого іншого інгредієнта препарату; г. вірусні, бактеріальні або системні грибкові інфекції (якщо не застосовується належна терапія), с-м Кушинга, вакцинація живою вакциною, годування груддю (за винятком невідкладних випадків); в/м введення протипоказане пацієнтам з тяжкими захворюваннями згортання крові; місцеве введення протипоказане при бактеріємії, системних грибкових інфекціях, пацієнтам із нестабільними суглобами, інфекціями у місці застосування, у т.ч. септичному артриті внаслідок гонореї чи туберкульозу.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 мг., парентерально - 1,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ДЕКСАМЕТАЗОН	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в пач.	4 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в бл.	4 мг/мл	№5x1	0,70	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в пач.	4 мг/мл	№100	0,70	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп.	4 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бан. та бл.	0,5мг	№50, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості,	табл. у бл.	0,5мг	№10x5	1,50	

		випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна					
	ДЕКСАМЕТАЗОН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в ампл. у пач. та бл.	4 мг/мл	№10, №5x1, №5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл. у пач.	4 мг/мл	№5	1,01	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл. у конт. чар/уп.	4 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл. у конт. чар/уп.	4 мг/мл	№5x1	0,69	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл. у конт. чар/уп.	4 мг/мл	№10x1	0,71	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	0,5мг	№10x5	0,67	
	ДЕКСАМЕТАЗОНУ ФОСФАТ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	4 мг/мл	№5	0,75	
	ДЕКСАМЕТАЗОНУ ФОСФАТ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	4 мг/мл	№10	0,98	
II.	ДЕКСАЗОН	Галеніка а.д., Сербія	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	4 мг/мл	№25	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	Наброс Фарма Пвт. Лтд., Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	4 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	4 мг/мл	№5x5	3,43	27,55/€
	ДЕКСАМЕТАЗОН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	0,5мг	№10x1	8,43	27,55/€
	ДЕКСАМЕТАЗОН ГАЛЕФАРМ	Аптека Хотц Кюснахт АГ, Швейцарія	табл. у бл.	1мг, 4мг	№20x1, №20x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: H02AB04 - кортикостероїди для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: проникаючи ч/з клітинні мембрани і утворюючи зі специфічними цитоплазматичними рецепторами комплекси, які проникають у клітинне ядро, зв'язуються з ДНК, стимулюють транскрипцію мРНК і подальший синтез різних ферментів, чим пояснюється ефект при системному застосуванні; виявляють істотний вплив на запальний процес, імунну відповідь, впливають на вуглеводний, білковий та жировий обмін, ССС, скелетні м'язи і ЦНС; наявність протизапальних, імуносупресивних та проантиалергічних властивостей призводить до: зменшення кількості імуноактивних клітин навколо осередку запалення; зменшення вазодилатації; стабілізації лізосомальних мембран; пригнічення фагоцитозу; зменшення утворення простагландинів та пов'язаних з ними речовин; катаболічна дія на обмін білків призводить до вивільнення амінокислоти у печінці і перетворення за допомогою процесу глюконеогенезу в глюкозу та глікоген; т.ч. знижується абсорбція глюкози периферичними тканинами, що може призводити до гіперглікемії та глюкозурії, особливо у пацієнтів зі схильністю до ЦД; доза метилпреднізолону 4 мг виявляє такий самий протизапальний ефект, як 20 мг гідрокортизону, метилпреднізолон демонструє лише мінімальний мінералокортикоїдний ефект (200 мг метилпреднізолону відповідає 1 мг дезоксикортикостерону).

Показання для застосування ЛЗ: ендокринні захворювання: первинна і вторинна недостатність коркового шару надниркових залоз (при цьому препаратами першого ряду є гідрокортизон або кортизон; синтетичні аналоги можна застосовувати у поєднанні з мінералокортикоїдами; одночасне застосування мінералокортикоїдів особливо важливе для лікування дітей), уроджена гіперплазія надниркових залоз, негнійний тиреоїдит, гіперкальціємія при злоякісних пухлинах; ревматичні захворювання^{БНФ} (як додаткова терапія для короткочасного застосування (для виведення хворого із г. стану або при загостренні процесу) при таких захворюваннях): псоріатичний артрит, РА, включаючи ювенільний РА (в окремих випадках може бути потрібною підтримуюча терапія низькими дозами), анкілозуючий спонділіт, г. і підгострий бурсит; г. неспецифічний тендосиновіт, г. подагричний артрит, посттравматичний остеоартрит, синовіт при остеоартриті, епіконділіт; колагенози^{БНФ} (у період загострення або в окремих випадках як підтримуюча терапія) при таких захворюваннях: системний червоний вовчак, системний дерматоміозит (поліміозит), г. ревмокардит, ревматична поліміалгія при гігантоклітинному артеріїті, вузиковий періартеріїт; шкірні захворювання^{БНФ}: пухирчатка, бульозний герпетичний дерматит, тяжка мультиформна еритема (с-м Стівенса-Джонсона), ексfolіативний дерматит, фунгоїдний мікоз, тяжкий псоріаз, тяжкий себорейний дерматит; алергічні

стани^{БНФ} (для лікування нижчезазначених тяжких та алергічних станів у разі неефективності стандартного лікування): сезонний або цілорічний алергічний риніт, сироваткова хвороба, БА^{ПМД}, медикаментозна алергія, контактний дерматит, atopічний дерматит, кропив'янка; г. неінфекційний набряк гортані; захворювання очей (тяжкі г. і хр. алергічні та запальні процеси з ураженням очей та придаткового апарату), такі як: алергічні крайові виразки рогівки, ураження очей, спричинене *Herpes zoster*; запалення переднього відділу ока, дифузний задній увеїт та хоріоїдит, симпатична офтальмія, алергічний кон'юнктивіт, кератит, хоріоретиніт, неврит зорового нерва, ірит та іридоцикліт; захворювання органів дихання: симптоматичний саркоїдоз, с-м Лефлера, що не піддається терапії іншими методами, бериліоз, фульмінантний або дисемінований легеневий туберкульоз (у комбінації з протитуберкульозною хіміотерапією), аспіраційний пневмоніт; гематологічні захворювання: ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура у дорослих, вторинна тромбоцитопенія у дорослих, набута (аутоімунна) гемолітична анемія, еритробластопенія (еритроцитарна анемія), вроджена (еритроїдна) гіпопластична анемія; онкологічні захворювання, як паліативна терапія при таких захворюваннях: лейкози і лімфоми у дорослих, г. лейкоз у дітей; набряковий с-м: для індукції діурезу або усунення протеїнурії при нефротичному с-мі без уремії, ідіопатичного типу або зумовленому системним червоним вовчаком; захворювання травного тракту^{БНФ}: для виведення хворого з критичного стану при таких захворюваннях: виразковий коліт, хвороба Крона^{БНФ}; захворювання нервової системи: розсіяний склероз у фазі загострення, набряк мозку, спричинений пухлиною мозку^{БНФ}; захворювання інших органів і систем: туберкульозний менінгіт з субарахноїдальним блоком або при загрозі розвитку блока, у поєднанні з протитуберкульозною хіміотерапією, трихінельоз з ураженням нервової системи або міокарда; трансплантація органів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: порошок д/ін'єк. призначають у вигляді в/в ін'єкцій, інфузій або в/м; при наданні першої невідкладної допомоги перевага надається в/в введенню; допоміжна терапія при станах, що загрожують життю - рекомендована доза 30 мг/кг маси тіла при введенні в/в протягом щонайменше 30 хв., цю дозу можна вводити повторно в умовах стаціонару кожні 4-6 год. протягом 48 год залежно від клінічної необхідності; ревматоїдні захворювання, що не відповідають на стандартну терапію (або під час стадії загострення): пульс-терапія у разі дуже серйозного загострення і/або неефективності стандартної терапії НПЗЗ, солями золота та пеніциламіном: РА - 1 г/добу в/в протягом 1, 2, 3 чи 4 днів або 1 г/місяць в/в протягом 6 місяців; застосування високих доз ГК може спричинити аритмогенну дію, терапія повинна обмежуватися умовами стаціонару, де наявні електрокардіограф та дефібрилятор; дозу вводять в/в протягом принаймні 30 хв., і її введення можна проводити повторно, якщо протягом одного тижня після терапії не спостерігається зменшення симптомів або цього вимагає стан пацієнта; профілактика нудоти та блювання, що пов'язані з хіміотерапією з приводу злоякісного новоутворення: хіміотерапія, що спричиняє легкий або помірний еметогенний ефект - у дозі 250 мг в/в протягом щонайменше 5 хв. за одну год. до проведення хіміотерапії, на початку хіміотерапії та після закінчення хіміотерапії; хіміотерапія, що спричиняє виражений еметогенний ефект - у дозі 250 мг в/в протягом щонайменше 5 хв. з відповідними дозами метоклопраміду або бутирофенону за 1 год. до проведення хіміотерапії, а потім - у дозі 250 мг в/в на початку терапії та після закінчення хіміотерапії; г. травма спинного мозку: лікування починають в перші 8 год. після травми; якщо лікування почали проводити протягом 3 год. після травми: вводять у дозі 30 мг/кг маси тіла в/в болюсно протягом 15 хв. під постійним медичним спостереженням, після болюсної ін'єкції роблять перерву 45 хв., після чого проводять безперервну інфузію у дозі 5,4 мг/кг маси тіла на годину протягом 23 год.; якщо лікування почали проводити протягом 3-8 год. після травми: вводять 30 мг/кг маси тіла в/в болюсно протягом 15 хв. під постійним медичним спостереженням, після болюсної ін'єкції роблять перерву 45 хв., після чого проводять безперервну інфузію у дозі 5,4 мг/кг маси тіла на год. протягом 47 год.; для інфузійної помпи вибирати інше місце для в/в введення, ніж для болюсної ін'єкції; така швидкість введення для болюсної ін'єкції можлива лише для цього показання під контролем ЕКГ та із забезпеченням можливості використання дефібрилятора; болюсне в/в введення високих доз (دوزи понад 500 мг протягом менше 10 хв) може призвести до виникнення аритмій, судинного колапсу та зупинки серця; при інших показаннях: початкова доза від 10 до 500 мг залежно від клінічного стану пацієнта та виду захворювання, великі дози можуть бути потрібні у разі короткотривалого лікування тяжких г. станів, зокрема БА, сироваткової хвороби, уртикарних трансфузійних реакцій та загострень розсіяного склерозу; початкову дозу до 250 мг включно вводять в/в протягом щонайменше 5 хв., а дози, які перевищують 250 мг, вводять протягом принаймні 30 хв., наступні дози можна вводити в/в або в/м з інтервалами, які залежать від відповіді пацієнта та його клінічного стану; дозу для немовлят і дітей можна зменшувати, проте більшою мірою керуватися потрібно тяжкістю стану і відповіддю пацієнта на лікування, а не його віком або масою тіла, доза повинна становити щонайменше 0,5 мг/кг маси тіла кожні 24 год.; дозу знижувати або відмінити поступово, якщо препарат вводився більше кількох днів; суспензія д/ін'єк.: застосовують в/м, внутрішньосуглобово, періартикулярно, інтрабурсально або через введення в м'які тканини, через введення в патологічний осередок та пряму кишку; в/м доза залежатиме від тяжкості захворювання, якщо потрібно досягти тривалого ефекту, тижнева доза розраховується шляхом множення добової пероральної дози на 7 та вводиться у вигляді одноразової в/м ін'єкції; пацієнтам з адреногенітальним с-мом може бути достатньо одноразової в/м ін'єкції 40 мг кожні 2 тижні; для підтримуючої терапії пацієнтів з РА доза щотижневого в/м введення 40-120 мг; звичайна доза для пацієнтів з ураженням шкіри, що зменшується при проведенні системної терапії кортикоїдами, становить 40-120 мг з введенням в/м 1 раз на 4 тижні; у разі г. тяжкого дерматиту, зумовленого отруєнням плющем, полегшення стану можна досягти через 8-12 год. після в/м одноразового введення дози 80-120 мг; при хр. контактному дерматиті може бути потрібне проведення повторних ін'єкцій з інтервалом 5-10 днів; при себорейному дерматиті належного контролю над захворюванням можна досягти щотижневим введенням дози 80 мг; після в/м введення дози 80-120 мг пацієнтам з БА полегшення стану можна досягти через 6-48 год., полегшення триває від кількох днів до двох тижнів; у пацієнтів з алергічним ринітом (сінна лихоманка) в/м введення дози 80-120 мг може призвести до зменшення симптомів риніту протягом 6 год, полегшення може тривати від кількох днів до трьох тижнів; внутрішньосуглобове введення при РА і остеоартриті: великий суглоб - 20-80 мг, середній суглоб - 10-40 мг, дрібний суглоб - 4-10 мг; під час лікування тендиніту або теносиновііту з обережністю проводити ін'єкцію суспензії, щоб ввести її в оболонку сухожилля, а не в його тканину - відповідно до тяжкості захворювання доза 4-30 мг; ін'єкції для місцевого ефекту при захворюваннях шкіри: в осередок вводиться 20-60 мг суспензії, у разі великої площі поверхні розділити дозу 20-40 мг на декілька частин, які вводять у різні ділянки ураженої поверхні; введення у пряму кишку: у дозах 40-120 мг у вигляді мікроклізм з утриманням або за допомогою постійного закапування 3-7 р/тиждень протягом двох або більше тижнів; табл.: початкова доза для дорослих 4-48 мг/добу, залежно від характеру захворювання; при менш тяжких захворюваннях достатні більш низькі дози, окремим хворим можуть знадобитися і вищі стартові дози; високі дози можуть

застосовуватись при таких захворюваннях і станах, як розсіяний склероз (200 мг/добу), набряк мозку (200 - 1 000 мг/добу) і трансплантація органів (до 7 мг/кг/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції, опортуністичні інфекції, рецидив латентного туберкульозу, інфекції у місці ін'єкції; підвищена чутливість до ЛЗ (зокрема анафілактоїдні р-ції або анафілактичні р-ції; кушингоїд, гіпопітіїтаризм, с-м відміни: анорексія, нудота, блювання, млявість, головний біль, підвищення t°, біль у суглобах, лущення шкіри, міалгія, зменшення маси тіла; порушення толерантності до глюкози, гіпокаліємічний алкалоз, підвищена потреба в інсуліні (або пероральних гіпоглікемічних засобах при ЦД), затримка натрію та рідини в організмі, негативний азотистий баланс (внаслідок катаболізму білків), підвищення рівня сечовини крові, збільшення апетиту (що може призводити до збільшення маси тіла), ліпоматоз; афективні розлади (зокрема афективна лабільність, пригнічений або ейфорійний настрій, психологічна залежність, суїцидальне мислення), психотичні розлади (зокрема манія, марення, галюцинації, шизофренія (агравация шизофренії), сплутаність свідомості, психічні розлади, тривога, зміни особистості, перепади настрою, патологічна поведінка, безсоння, дратівливість; підвищення внутрішньочерепного тиску (з набряком диску зорового нерва (доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія)), судоми, амнезія, когнітивні розлади, запаморочення, головний біль, епідуральний ліпоматоз; екзофтальм, глаукома, катаракта, центральна серозна хоріопатія; вертиго; застійна СН (у схильних до цього пацієнтів); АГ, артеріальна гіпотензія, дисліпідемія, випадки серцевої аритмії і/або судинного колапсу, і/або зупинки серця після швидкого в/в введення великих доз, брадикардія, емболія, розрив міокарда в зоні перенесеного ІМ; гикавка, шлункова кровотеча, перфорація кишечника, пептична виразка (з можливістю перфорації і кровотечі з пептичної виразки), панкреатит, перитоніт, виразковий езофагіт, езофагіт, біль у животі, здуття живота, діарея, диспепсія, нудота; ангіоневротичний набряк, периферичні набряки, екхімоз, петехії, атрофія шкіри, стрії шкіри, гіпопигментація шкіри, гірсутизм, висип, еритема, свербіж, кропив'янка, акне, гіпергідроз; остеонекроз, патологічні переломи, затримка росту, атрофія м'язів, міопатія, остеопороз, нейропатична артропатія, артралгія, міалгія, м'язова слабкість; порушення менструального циклу; порушення загоєння, р-ції у місці ін'єкції, підвищена втомлюваність, загальне нездужання; підвищення рівня аланінамінотрансферази, підвищення рівня АСТ, ЛФ крові, підвищення внутрішньоочного тиску, зниження толерантності до вуглеводів, зниження рівня калію крові, підвищення рівня кальцію сечі, пригнічення р-цій на шкірні тести; розрив сухожилля (особливо Ахіллового), компресійний перелом хребта; саркома Капоші; лейкоцитоз, тромбоемболія; при місцевому введенні у ділянці черепа, ротоглотки, крилопіднебінного вузла - сліпоту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: системні грибкові інфекції, системні інфекції у тих випадках, коли специфічна протимікробна терапія не призначена, гіперчутливість до метилпреднізолону чи інших компонентів ЛЗ; застосування живих або живих ослаблених вакцин протипоказане пацієнтам, які отримують імуносупресивні дози ГК; в/в введення (суспензія для ін'єкцій), інтратекальне введення, епідуральне введення, інтраназальне введення та введення в око, а також деякі інші місця ін'єкції (шкіра у ділянці черепа, ротоглотка, крилопіднебінний вузол).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7,5 мг., парентерально - 20 мг., парентерально (депо) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕТИЛПРЕДНІЗОЛОН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	4мг	№10х3	5,11	
	МЕТИЛПРЕДНІЗОЛОН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	8мг	№10х3	3,40	
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн/Товариство з обмеженою відповідальністю "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування, контроль якості і випуск серії), Фінляндія/Україна	табл. у фл.	4мг	№100	5,54	2825,05/100€
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн/Товариство з обмеженою відповідальністю "КУСУМ ФАРМ" (альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування, контроль якості і випуск серії), Фінляндія/Україна	табл. у фл.	4мг	№30	7,75	2825,05/100€
II.	ДЕПО-МЕДРОЛ	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	сусп. д/ін'єк. по 1мл у фл.	40 мг/мл	№1	106,60	25,87/\$
	МЕДРОЛ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл. у фл.	4мг	№30	8,28	27,02/\$
	МЕДРОЛ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл. у бл.	16мг	№10х5	6,36	27,02/\$
	МЕДРОЛ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл. у бл.	32мг	№10х2	4,08	27,02/\$
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл. у фл.	16мг	№30	4,23	2825,05/100€
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. ліоф. д/ін'єк. у фл. з розч.	250мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	пор. ліоф. д/ін'єк. у фл.	250мг	№1	18,98	2825,05/100€

МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	депо-сусп. д/ін'єк. по 1мл у фл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТИПРЕД	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює вторинне пакування, контроль якості і випуск серії)/Хікма Фармасаутика (Португалія), С.А. (виробник, що здійснює виробництво, пакування і контроль якості), Фінляндія/Португалія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	250мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СОЛУ-МЕДРОЛ	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. типу Act-O- Vial з розч.	40 мг/мл	№1	135,10	27,02/\$
СОЛУ-МЕДРОЛ	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. типу Act-O- Vial з розч.	125мг/2мл	№1	194,54	27,02/\$
СОЛУ-МЕДРОЛ	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1000мг	№1	810,59	27,02/\$
СОЛУ-МЕДРОЛ	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	500мг	№1	405,30	27,02/\$

• **Преднізолон (Prednisolone)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: H02AB06 - препарати гормонів для системного застосування. Прості препарати кортикостероїдів для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: дегідрований аналог гідрокортизону; чинить протизапальну, протиалергічну, імунодепресивну, протишокову і антитоксичну дію; у відносно великих дозах пригнічує активність фібробластів, синтез колагену, ретикулоендотелію і сполучної тканини (гальмування проліферативної фази запалення), затримує синтез і прискорює катаболізм білка у м'язовій тканині, але підвищує його синтез у печінці; протиалергічні та імуносупресивні властивості препарату зумовлені гальмуванням розвитку лімфоїдної тканини з її інволюцією при тривалому застосуванні, зниженням числа циркулюючих Т- і В-лімфоцитів, пригніченням дегрануляції тучних клітин, пригніченням продукції антитіл; протишокова дія зумовлена підвищенням реакції судин на ендо- і екзогенні судинозвужувальні речовини, з відновленням чутливості рецепторів судин до катехоламінів і підсиленням їх гіпертензивного ефекту, а також затримкою виведення з організму натрію і води; антитоксична дія пов'язана зі стимуляцією у печінці процесів синтезу білка і прискоренням інактивації у ній ендогенних токсичних метаболітів і ксенобіотиків, а також із підвищенням стабільності клітинних мембран, у т.ч. гепатоцитів; підсилює у печінці депонування глікогену та синтез глюкози з продуктів білкового обміну; підвищення рівня глюкози в крові активізує виділення інсуліну; пригнічує захват глюкози жировими клітинами, що призводить до активації ліполізу, однак внаслідок збільшення секреції інсуліну відбувається стимуляція ліпогенезу, що сприяє накопиченню жиру; знижує всмоктування кальцію у кишечнику, підвищує вивимання його з кісток і екскрецію нирками; пригнічує вивільнення гіпофізом адренокортикотропного гормону і b-ліпотропину, у зв'язку з чим при тривалому застосуванні може сприяти розвитку функціональної недостатності кори надниркових залоз; пригнічує секрецію тиреотропного та фолікулоstimулюючого гормонів; у високих дозах може підвищувати збудливість тканин мозку і сприяти зниженню порогу судомної готовності; стимулює надмірну секрецію соляної к-ти і пепсину в шлунку, може сприяти розвитку пептичної виразки.

Показання для застосування ЛЗ: ревматична пропасниця, ревматичний кардит, мала хорея^{БНФ}; системні захворювання сполучної тканини^{БНФ} (системний червоний вовчак, склеродермія, вузликовий періартеріїт, дерматоміозит, хвороба Бехтерева); розсіяний склероз; г. і хр. запальні захворювання суглобів^{БНФ} (РА^{БНФ, ПМД}, ювенільний артрит, анкілозуючий спондилоартрит, подагричний і псоріатичний артрити, поліартрит, плечолопатковий періартрит, остеоартрит (у т.ч. посттравматичний), с-м Стілла у дорослих, бурсит, неспецифічний тендосиновіт, синовіт, епіконділіт); БА, астматичний статус^{ВООЗ, БНФ, ПМД}; інтерстиціальні захворювання легень (г. альвеоліт, фіброз легень, саркоїдоз II-III ступеня), рак легень^{ВООЗ} (у комбінації з цитостатиками), бериліоз, аспіраційна пневмонія (у поєднанні зі специфічною терапією), еозинофільна пневмонія Леффлера, туберкульоз (туберкульоз легень, туберкульозний менінгіт) - у поєднанні зі специфічною терапією; первинна і вторинна недостатність надниркових залоз (у т.ч. стани після видалення надниркових залоз), вроджена гіперплазія надниркових залоз, адреногенітальний с-м, підгострий тиреоїдит; г. і хр. алергічні захворювання^{ВООЗ, БНФ, ПМД} (лікарська і харчова алергія^{ПМД}, сироваткова хвороба^{ПМД}, поліноз, atopічний дерматит, контактний дерматит із залученням великої поверхні тіла, кропив'янка, алергічний риніт, набряк Квінке, с-м Стівенса-Джонсона, токсикодермія^{ПМД}); гепатит; гіпоглікемічні стани; аутоімунні захворювання (г. гломерулонефрит); нефротичний с-м; запальні захворювання ШКТ^{БНФ} (неспецифічний виразковий коліт, хвороба Крона, локальний ентерит); захворювання крові та органів кровотворення^{ВООЗ, БНФ} (агранулоцитоз, панмієлопатія, мієломна хвороба, гострий лімфо- і мієлоїдний лейкоз^{ВООЗ}, лімфогранулематоз^{ВООЗ}, тромбоцитопенія пурпура, вторинна тромбоцитопенія у дорослих, аутоімунна гемолітична анемія, еритробластопенія, вроджена еритроїдна гіпопластична анемія); аутоімунні та інші шкірні захворювання (екзема, себореїтний дерматит, псоріаз, с-м Лайєлла, бульозний герпетиформний дерматит, пухирчатка, ексfolіативний дерматит); набряк мозку післяопераційний, післярадіаційний, посттравматичний, при пухлині мозку^{ВООЗ} (після парентеральних глюкокортикостероїдів); захворювання очей^{ВООЗ, БНФ}, у т.ч. алергічні та аутоімунні (симпатична

офтальмія, алергічні форми кон'юнктивіту, алергічна виразка роговиці, негнійний кератит, іридоцикліт, ірит, тяжкі повільні передні і задні увеїти, хоріоїдит, неврит зорового нерва); профілактика реакцій відторгнення трансплантата; гіперкальціємія на фоні онкологічних захворювань; для профілактики і усунення нудоти, блювання при цитостатичній терапії; невідкладні стани: шок (опіковий, травматичний, операційний, анафілактичний, токсичний, трансфузійний), г. недостатність кори надниркових залоз, печінкова кома.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування та тривалість застосування встановлюється індивідуально; р-н застосовують в/в, в/м та внутрішньосуглобово; для лікування дорослих добова доза 4-60 мг в/в або в/м; дітям вводять в/м (глибоко в сідничний м'яз) суворо за показаннями і під контролем лікаря: дітям 6-12 років - 25 мг/добу, віком від 12 років - 25-50 мг/добу; при хворобі Аддісона добова доза для дорослих 4-60 мг в/в або в/м; при тяжкій формі неспецифічного виразкового коліту - по 8-12 мл/добу (240-360 мг) упродовж 5-6 днів, при тяжкій формі хвороби Крона - по 10-13 мл/добу (300-390 мг) упродовж 5-7 днів; при невідкладних станах вводять в/в, повільно (протягом 3 хв.) або краплинно, в дозі 30-60 мг, якщо в/в вливання утруднене, вводять в/м, глибоко; при цьому способі введення ефект розвивається повільніше; за необхідності вводять повторно в/в або в/м в дозі 30-60 мг ч/з 20-30 хв.; дорослим доза при внутрішньосуглобовому введенні становить 30 мг для великих суглобів, 10-25 мг - для суглобів середньої величини і 5-10 мг - для малих суглобів; вводять кожні 3 дні, курс лікування - до 3 тижнів; табл.: враховувати циркадний ритм секреції глюкокортикоїдів: більшу частину дози (2/3) або всю дозу приймати в ранкові години, близько 8-ї год. ранку, і 1/3 - ввечері; дорослим: при г. станах і в якості замісної терапії 20-30 мг/добу з поступовим переходом на підтримуючу добова дозу 5-10 мг, при необхідності початкова доза може становити 15-100 мг/добу, а підтримуюча доза - 5-15 мг/добу; дітям: початкова доза 1-2 мг/кг/добу і розподіляється на 4-6 прийомів, а підтримуюча доза - 300-600 мкг/кг/добу; застосовують внутрішньо, не розжовуючи і запиваючи невеликою кількістю рідини; лікування припиняють повільно, поступово знижуючи дозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висип, свербіж, гіперемія, кропив'янка, набряк Квінке, анафілактичний шок; р-ції у місці введення: біль, печіння, зміни пігментації (депігментація, лейкодерма), атрофія шкіри, стерильні абсцеси, ліпоатрофія; аритмія, брадикардія, АГ, розвиток або збільшення проявів хр. СН, ЕКГ-зміни, характерні для гіпокаліємії; у хворих з г. та підгострим ІМ - розповсюдження вогнища некрозу, уповільнення формування рубця, що може призвести до розриву серцевого м'яза; лейкоцитурія, гіперкоагуляція, що веде до тромбозів та тромбоемболій; головний біль, запаморочення, псевдопухлина мозочку, підвищення в'чережного тиску, судоми; задня субкапсулярна катаракта, підвищення внутрішньоочного тиску з можливим пошкодженням зорового нерва, схильність до розвитку вторинних бактерійних, грибкових або вірусних інфекцій очей, трофічні зміни рогики, екзофтальм; нудота, блювання, біль в епігастрії, діарея, панкреатит, «стероїдна» виразка шлунка та ДПК, ерозивний езофагіт, кровотечі та перфорації ШКТ, підвищення або зниження апетиту, метеоризм, гикавка, у окремих випадках - підвищення активності «печінкових» трансаміназ та лужної фосфатази; сповільнення процесу регенерації, петехії, синці, гематоми, екхімози, стрії, потоншення шкіри, гіпер- або гіпопігментація, вугри, схильність до розвитку піодермії; уповільнення зросту та процесів окостеніння у дітей (передчасне закриття епіфізарних зон зросту), остеопороз, патологічні переломи кісток, асептичний некроз голівки плечової або стегнової кістки; розрив сухожилків м'язів, «стероїдна» міопатія, зменшення м'язової маси (атрофія); зниження толерантності до глюкози, «стероїдний» ЦД або маніфестація латентного ЦД, пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-надниркової системи, порушення менструального циклу, уповільнення росту у дітей та підлітків, затримка статевого розвитку у дітей, синдром Іценка-Кушинга (місяцеподібне обличчя, ожиріння гіпофізарного типу, гірсутизм, підвищення АТ, дисменорея, аменорея, міастенія, стрії); гіпокальціємія, негативний азотистий баланс, підвищення маси тіла; затримка рідини і Na⁺ (периферичні набряки), гіпернатріємія, гіпокаліємічний с-ром - аритмія, міалгія або спазм м'язів, незвичайна слабкість і стомлюваність; зниження стійкості до інфекцій; делірій, дезорієнтація, ейфорія, галюцинації, маніакально-депресивний психоз, депресія, параноя, нервозність, неспокій, безсоння; синдром відміни, набряки, афтозні виразки, підвищення ризику виникнення уrolітів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; паразитарні та інфекційні захворювання вірусної, грибкової або бактерійної етіології, що існують зараз або нещодавно перенесені: простий герпес, оперізувальний герпес (віремічна фаза), вітряна віспа, кір; амєбіаз, стронгілоїдоз (встановлений або підозрюваний); системний мікоз; активний або латентний туберкульоз; поствакцинальний період (тривалість 10 тижнів: 8 тижнів до та 2 тижні після вакцинації), лімфаденіт після щеплення БЦЖ; іммунодефіцитні стани, викликані ВІЛ-інфекцією; захворювання травного тракту: виразкова хвороба шлунка та ДПК, езофагіт, гастрит, г. або латентна пептична виразка, нещодавно створений анастомоз кишечника, неспецифічний виразковий коліт із загрозою перфорації або абсцедування, дивертикуліт; захворювання ССС: нещодавно перенесений ІМ, декомпенсована хр. СН, АГ, схильність до тромбоемболічної хвороби; захворювання ендокринної системи: ЦД та порушення толерантності до вуглеводів, тиреотоксикоз, гіпотиреоз, хвороба Іценка-Кушинга; тяжка хр. ниркова і/або печінкова недостатність, нефроуролітаз; гіпоальбумінемія; системний остеопороз; міастенія gravis; г. психоз; ожиріння (III-IV ст.); поліомієліт (за винятком форми бульбарного енцефаліту); відкрито- та закритокутова глаукома, катаракта; вагітність та годування груддю; для внутрішньосуглобових ін'єкцій - інфекції у ділянці введення.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг., парентерально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ПРЕДНІЗОЛОН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп. у пач.	30 мг/мл	№3, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕДНІЗОЛОН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	30 мг/мл	№5x1	2,40	
	ПРЕДНІЗОЛОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	30 мг/мл	№3	3,33	

	ПРЕДНІЗОЛОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	30 мг/мл	№5	3,33	
	ПРЕДНІЗОЛОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	5мг	№10x4	2,52	
II.	ПРЕДНІЗОЛОН	Русан Фарма Лтд, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	30 мг/мл	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Преднізон (Prednisone)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: H02AB07 - кортикостероїди для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: ГК, який не містить фтору, призначений для системного застосування; проявляє швидку протизапальну дію (антиексудативна та антипроліферативна дія) та сповільнений імуносупресивний ефект; інгібує хемотаксис та активність клітин імунної системи, вивільнення та ефект медіатора запалення та імунних реакцій, наприклад, лізосомальні ферменти, простагландини, лейкотриєни; вплив преднізону на порушення прохідності дихальних шляхів балонсується на уповільненні запальних процесів, пригніченні або профілактиці набряку слизової оболонки, гальмуванні бронхіального стенозу, гальмуванні або зменшенні утворення слизу та зменшенні в'язкості слизу.

Показання для застосування ЛЗ: дітям для інтенсивної терапії псевдокрупу (г. стенозний ларинготрахеїт), крупу, спастичного бронхіту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям віком від 6 місяців призначають 100 мг/добу; лікування не повинно перевищувати 2 днів (що відповідає 200 мг преднізону); супозиторії слід вводити глибоко в пряму кишку; при г. станах загалом достатньо короткотермінової терапії, при необхідності лікування повторити один раз.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: с-м Іценка-Кушинга різної інтенсивності з такими проявами, як місяцеподібне обличчя, ожиріння, можливий розвиток діабетичного метаболічного с-му, гіперглікемія аж до розвитку стероїдного діабету, виснаження (аж до атрофії) функції кори надниркових залоз, затримка росту у дітей, порушення секреції статевих гормонів, гірсутизм, зміна гемограми; гіпокаліємія, затримка натрію та рідини в організмі, негативний азотистий баланс; АГ; підвищення зсідання крові; асептичний некроз кісток, остеопороз, атрофія м'язів; шлункові або кишкові виразки (внаслідок ульцерогенної дії на ШКТ та підвищення кислотності шлункового соку), панкреатит; зміни шкіри (атрофія шкіри, телеангіоектазії, стрії, вугрові висипання; гематоми, синці, зміна кольору шкіри); ламкість судин; стероїдна катаракта, провокування латентної глаукоми; психічні порушення; зниження опору інфекціям, уповільнене загоєння ран.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до преднізону або до будь-якого інгредієнта препарату; при короткочасному застосуванні преднізону для лікування гострих, потенційно загрозливих для життя та ургентних станів інших протипоказань немає.

Визначена добова доза (DDD): ректально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕКТОДЕЛЬТ 100	Троммсдорфф ГмБХ енд Ко КГ, Німеччина	супоз. рект. у бл.	100мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕКТОДЕЛЬТ 100	Троммсдорфф ГмБХ енд Ко КГ, Німеччина	супоз. рект. у бл.	100мг	№2x1	190,91	29,60/€

• **Триамцинолон (Triamcinolone)** ^[7] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: H02AB08 - кортикостероїди для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: має сильну протизапальну дію; має слабку мінералокортикоїдну дію; гальмує розвиток симптомів запалення без впливу на причину його виникнення, гальмує накопичення макрофагів, лейкоцитів та інших клітин у ділянці запального осередку; інгібує фагоцитоз, вивільнення лізосомальних ферментів, а також синтез і вивільнення хімічних медіаторів запалення; зменшує розширюваність та проникність капілярів, що призводить до гальмування утворення набряків; діє імуносупресивно, тобто гальмує клітинні імунні реакції, зменшує кількість лімфоцитів Т, моноцитів і ацидофільних гранулоцитів, також може гальмувати проникнення імунологічних комплексів ч/з основні мембрани та зменшувати концентрацію компонентів комплементу та імуноглобулінів; гальмує виділення АКТГ гіпофізом, що призводить до зменшення утворення кортикостероїдів та андрогенів у корі надниркових залоз: після одноразового прийому 60-100 мг триамцинолону активність надниркових залоз залишається пригніченою протягом 24-48 год. і повертається до норми 30-40 дб; практично у кожного хворого, що приймає препарат у дозі 12-16 мг/добу понад 10 дб, може розвинутихся недостатність надниркових залоз; після довготривалого прийому великих доз триамцинолону функція надниркових залоз може відновитися протягом року, а в деяких випадках - ніколи; посилює катаболізм білка, гальмує синтез і посилює деградацію білків у лімфатичній, сполучній, м'язовій тканині та шкірі, що може призвести до атрофії; викликає зростання концентрації глюкози в крові, впливає на жировий обмін, збільшує концентрацію жирних кислот у плазмі; при довготривалому лікуванні може відбуватися неправильне розміщення жирової тканини; уповільнює утворення кісткової тканини, зменшує концентрацію кальцію у плазмі, може спричиняти гальмування росту кісток у дітей і молоді та призводити до розвитку остеопорозу у будь-якому віці; посилює дію енд- та екзогенних катехоламінів.

Показання для застосування ЛЗ: ендокринні захворювання: для лікування первинної та вторинної адреналокортикальної недостатності, уродженої гіперплазії, гіперкальціємії, що асоціюється зі злоякісною пухлиною, при хворобі Де Кервіна та хворобі Аддісона; алергічні стани ^{БНФ}: сезонні та постійні алергічні риніти, астма ^{ПМД}, атопічний та контактний дерматит, нейродерміт, реакції на ЛЗ, сироваткова хвороба та г. неінфекційний набряк гортані, при анафілактичних реакціях ГК не є корисними для лікування г. явища, однак вони корисні для попередження настання останньої фази алергічної реакції; ревматичні порушення ^{БНФ}: пацієнтам з важким РА ^{БНФ}, які чекають на корисні ефекти протиревматичних препаратів пролонгованої дії, для короткострокового лікування г. подагри, г. неспецифічного анкілозивного спондиліту ^{БНФ}, бурситу, епікондиліту, посттравматичного остеоартрити,

псоріатичного артриту та синовіту при остеоартриті; дерматологічні хвороби^{БНФ}: при герпетиформах бульозного дерматиту, ексfolіативному дерматиті, важкій поліморфній еритемі, важкому псоріазі, важкому себорейному дерматиті, екземі, atopічному дерматиті, дискоїдному вовчаку, контактному дерматиті, гніздовій aloпeції, пемфігусі та при різних г. і хр. дерматозах; офтальмологічні захворювання: тяжкі г. та хр. алергічні та запальні стани, включаючи алергічний кон'юнктивіт, алергічні крайові виразки рогівки, запалення переднього сегмента ока, хоріоретиніт, дифузний задній увеїт та хоріоїдит, оперізувальний герпес ока, ірит та іридоцикліт, кератит, неврит зорового нерва та симпатичну офтальмію; захворювання дихальних шляхів: аспіраційний пневмоніт, бериліоз, с-м Лефлера, саркоїдоз та г. міліарний туберкульоз; захворювання травної системи: регіонарний ентерит (хвороба Крона) та виразковий коліт у період загострення; інші захворювання: туберкульозний менінгіт, розсіяний склероз (для лікування загострення розсіяного склерозу; ГК зменшують тривалість загострення, але не припиняють прогресування захворювання).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу визначають індивідуально, залежно від перебігу хвороби та реакції хворого на лікування; загалом рекомендується застосовувати препарат 1 р/добу, у ранкові години; табл: дорослі та діти з масою тіла більше 25 кг: 4-32 мг/добу за один або кілька прийомів, після досягнення очікуваного ефекту дозу потрібно поступово зменшувати (на 4 мг кожні 2-3 дні) до досягнення адекватної підтримуючої дози (приблизно 4 мг/добу); діти з масою тіла до 25 кг: початкова дозу 12 мг/добу, а наступні дози залежать від типу захворювання і відповіді пацієнта на лікування; при недостатності кори надниркових залоз зазвичай початкова доза становить від 4 мг до 12 мг на добу з одночасним лікуванням мінералокортикостероїдами; при ревматоїдному артриті, г. подагричному артриті, анкілозуючому запаленні хребта, запаленні хребта при псоріазі, г. і підгострому запаленні синовіальної сумки, неспецифічному запаленні піхви сухожилля початкова доза становить від 8 мг до 16 мг на добу; при червоному системному вовчаку початкова доза становить зазвичай від 20 мг до 32 мг на добу, пацієнтам з тяжкими симптомами надають більші початкові дози – 48 мг на добу або більше; у пацієнтів з г. ревматичним міокардитом, що протікає у тяжкій формі, з перикардіальним ексудатом та (або) застійною СН - початкова доза становить від 20 мг до 60 мг на добу, після поліпшення стану добову дозу можна зменшити, підтримуюче лікування триває щонайменше 6-8 тижнів, зрідка - до 3 місяців; при бульозному герпетиформному дерматиті, тяжкій поліморфній еритемі, десквамаційному псоріазі початкова доза становить від 8 мг до 16 мг на добу, при тяжкому псоріазі початкова доза становить від 8 мг до 16 мг на добу; при нежитті, який є наслідком сезонної чи постійної (протягом усього року) алергії - від 8 мг до 12 мг на добу; при БА рекомендована доза від 8 мг до 16 мг на добу; при алергічному кон'юнктивіті, кератиті, іридоцикліті, хоріоретиніті, запаленні передньої камери ока, дифузному хоріоїдиті задньої камери ока, невриті зорового нерва та хоріоїдиті початкова доза становить від 12 мг до 40 мг на добу і залежить від тяжкості стану, природи і ступеня запалення структури ока, але зазвичай поліпшення настає швидко; при симптомах саркоїдозу, синдромі Лефлера, бериліозі, блискавичному або десимінованому туберкульозі легенів (одночасно з антибактеріальним лікуванням) початкова доза становить від 16 мг до 48 мг на добу; при гематологічних хворобах початкова доза становить від 16 мг до 60 мг на добу, основну дозу слід застосовувати залежно від реакції пацієнта на лікування; якщо після відносно довгого лікування не настає покращання, слід відмінити триамцінолон; після отримання клінічної відповіді слід поступово зменшувати дозу до найменш ефективної; при г. лейкемії у дітей зазвичай доза триамцінолону становить від 1 мг/кг маси тіла до 2 мг/кг маси тіла на добу, як правило, поліпшення настає між 6-им та 21-им днями прийому триамцінолону, а лікування триває 4-6 тижнів; при лейкемії та лімфомі у дорослих зазвичай добова доза становить від 16 мг до 40 мг, хоча при лейкемії може бути необхідним збільшення добової дози до 100 мг; при нефротичному синдромі, без уремії ідіопатичного типу або при червоному вовчаку середня доза становить від 16 мг до 20 мг (іноді до 48 мг) на добу до отримання діурезу; дітям при недостатності кори надниркових залоз доза становить 0,117 мг/кг або 3,3 мг/м² поверхні тіла одноразово вранці або в два прийоми, в інших випадках доза становить 0,416-1,7 мг/кг або 12,5-15 мг/м² поверхні тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакція гіперчутливості, алергічні реакції (висип, кропив'янка, свербіж, здавленість у грудній клітці, набряки обличчя, губ та язика, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, зупинка дихання та анафілактична реакція); м'язова слабкість, стероїдна міопатія, зменшення м'язової маси, остеонекроз, остеопороз (найбільша втрата кісткової тканини спостерігається у перші 6 міс. лікування і насамперед вражає губчасту кістку), ламкість кісток, патологічні переломи кісток, асептичний некроз голівки стегна і передпліччя, розрив сухожиль, сповільнення росту та процесів осифікації у дітей, передчасне закриття епіфізарних зон росту; пептичні виразки та їх наслідки: кровотечі, перфорації товстого або тонкого кишечника (особливо у хворих із запаленням тонкого кишечника), мелена, панкреатит, метеоризм, ульцерогенний езофагіт, диспепсія, підвищений апетит, нудота, блювання, гнійне запалення глотки, сухість у роті; висип, уповільнене загоєння ран, потоншення шкіри, екхімози та гематоми, еритема, надмірна пітливість, алергічний дерматит, кропив'янка, вазомоторний набряк, почервоніння обличчя, атрофія, надмірне оволосіння, стрії, телеангіектазії; судоми, підвищення внутрішньочерепного тиску з папілярним набряком, запаморочення і головний біль; розвиток синдрому Кушинга, гальмування росту у дітей, вторинна недостатність кори надниркових залоз і гіпофіза, особливо у стресових ситуаціях; виникнення цукрового діабету і збільшена потреба в інсуліні та протидіабетичних медикаментах у хворих на ЦД; гірсутизм, затримка натрію в організмі (є причиною затримки рідини та призводить до компенсаторного збільшення виведення калію нирками і до гіпокаліємії); катаракта, підвищення внутрішньоочного тиску, глаукома з можливим ураженням зорового нерва, екзофтальм, порушення зору; негативний азотистий баланс, збільшення концентрації глюкози в крові та сечі, збільшення маси тіла, порфірія, підвищений рівень загального холестерину, тригліцеридів та ліпопротеїдів низької щільності; тромбоемболічні синдроми, набряк гомілок і стоп, погіршення серцевої функції, серцеві аритмії, артеріальна гіпертензія, застійна недостатність кровообігу, гіпокаліємія та гіпокаліємічний алкалоз; психічні розлади, ейфорія, раптові зміни настрою, тяжка депресія, седативний ефект, безсоння, зміни особистості, манія, галюцинації та психози (симптоми можуть варіювати між шизофренією, манією чи делірієм), суїцидальні думки, погіршення перебігу епілепсії та інших психічних захворювань; гранулоцитоз, лімфопенія, моноцитопенія; туберкульоз легенів, захриплість, подразнення та сухість у горлі; порушення менструального циклу та вазомоторні симптоми; погане самопочуття, вторинні грибкові і вірусні інфекції, підвищення або зниження рухливості і кількості сперматозоїдів, порушення сну, тривалий біль у горлі, застуда або лихоманка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату або до будь-яких складових речовин препарату; системні грибкові ураження та інші системні інфекції, дивертикуліт, глаукома, злоякісні новоутворення з метастазами, латентний або вилікуваний туберкульоз, вітряна віспа або кір, простий герпес, ЦД, остеопороз, міопатія, пептична виразка, психоз, значні незагоєні рани, вакцинація, хр. первинний геморагічний діатез, зумовлений

недостатністю тромбоцитарної ланки гемостазу, з підшкірними крововиливами та крововиливами зі слизових оболонок у природні порожнини (хвороба Вергольфа), в/в, інтратекальне та епідуральне або інтраокулярне введення, кортикостероїд-індукована проксимальна міопатія в анамнезі, дитячий вік до 3 років у формі табл, до 6 років у формі суспензії для ін'єкцій.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7,5 мг., парентерально - 7,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЕНАЛОГ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у фл.	4мг	№50	7,96	27,55/€
	КЕНАЛОГ 40	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	сусп. д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	40 мг/мл	№5х1	15,47	27,55/€
	ПОЛЬКОРТОЛОН®	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у бл.	4мг	№25х2	5,29	24,84/\$

● **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: H02AB09 - прості препарати кортикостероїдів для системного застосування. Глюкокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: має протишокову, антитоксичну, імуносупресивну, антиексудативну, протисвербіжну, протизапальну, десенсибілізуючу, антиалергічну дію; гальмує р-цію гіперчутливості, проліферативні та ексудативні процеси у вогнищі запалення; дія опосередкована ч/з специфічні в/клітинні рецептори; протизапальна дія полягає у гальмуванні всіх фаз запалення: стабілізації клітинних і субклітинних мембран, зменшенні вивільнення протеолітичних ферментів із лізосом, гальмуванні утворення супероксидного аніону та інших вільних радикалів; гальмує вивільнення медіаторів запалення, у т.ч. інтерлейкіну-1 (ІЛ-1), гістаміну, серотоніну, брадікініну тощо, зменшує вивільнення арахідонової к-ти із фосфоліпідів і синтез простагландинів, лейкотрієнів, тромбоксану; зменшує запальні клітинні інфільтрати, знижує міграцію лейкоцитів і лімфоцитів у вогнище запалення; гальмує сполучнотканинні р-ції в ході запального процесу і знижує інтенсивність утворення рубцевої тканини; зменшує кількість опасистих клітин, які виробляють гіалуронову к-ту, пригнічує активність гіалуронідази і сприяє зменшенню проникності капілярів; гальмує продукцію колагенази та активує синтез інгібіторів протеаз; знижує синтез і посилює катаболізм білків у м'язовій тканині; стимулюючи стероїдні рецептори, індукує утворення особливого класу білків - ліпокортинів, яким притаманна протинабрякова дія; має контрінсулярну дію, підвищуючи рівень глікогену у печінці, викликаючи розвиток гіперглікемії; затримує натрій і воду в організмі, збільшуючи при цьому ОЦК та підвищуючи АТ (протишокова дія); стимулює виведення калію, зменшує абсорбцію кальцію з травного тракту, зменшує мінералізацію кісткової тканини; знижує кількість Т-лімфоцитів у крові, зменшуючи тим самим вплив Т-хелперів на В-лімфоцити, гальмує утворення імунних комплексів, зменшуючи прояви АР.

Показання для застосування ЛЗ: ендокринні порушення - первинна або вторинна недостатність кори надниркових залоз; г. недостатність кори надниркових залоз^{ВООЗ, БНФ}; у передопераційному періоді, у разі тяжкої травми або захворювання, пацієнтам з недостатністю кори надниркових залоз або у разі сумнівів щодо резервних функцій кори надниркових залоз; шок^{БНФ, ПМД}, нечутливий до традиційної терапії, коли є або підозрюється недостатність кори надниркових залоз; уроджена гіперплазія надниркових залоз; негнійний тиреоїдит; гіперкальціємія пов'язана зі злоякісним новоутворенням; ревматичні захворювання^{БНФ} - як допоміжна терапія для короточасного застосування (г. і підгострий бурсит, г. подагричний артрит, г. неспецифічний тендосиновіт; анкілозуючий спондиліт, епікондиліт, посттравматичний остеоартроз, псоріатичний артрит, РА, у тому числі ювенільний РА, синовіт при остеоартрозі); колагенози - г. ревмокардит, системний дерматоміозит (поліміозит), системний червоний вовчак; дерматологічні захворювання^{БНФ, ВООЗ} - бульозний герпетичний дерматит, екссудативний дерматит, фунгоїдний мікоз, пухирчатка, тяжкі форми мультиформної еритеми (с-м Стівенса-Джонсона)^{ПМД}, псоріаз, себорейного дерматиту; алергічні стани^{ВООЗ, БНФ, ПМД} г. неінфекційний набряк гортані^{ПМД} (препарат першого ряду - епінефрин), атопічний дерматит, БА^{БНФ, ПМД}, контактний дерматит, реакції гіперчутливості^{БНФ} до ЛЗ, сезонний або постійний алергічний риніт, сироваткова хвороба, трансфузійні реакції типу кропив'янки; тяжкі г. і хр. алергічні та запальні процеси з ураженням очей (алергічний кон'юнктивіт; алергічна крайова виразка рогівки, запалення переднього сегмента, хоріоретиніт, дифузійний задній увеїт і хоріоїдит; очна форма оперізуючого герпесу, ірит, іридоцикліт, кератит, неврит зорового нерва, симпатична офтальмія); ШКТ - як системне лікування при виразковому коліті та регіонарному ентериті^{БНФ, ВООЗ}; респіраторні захворювання - аспіраційний пневмоніт, бериліоз, блискавична або дисемінована форма туберкульозу легенів при одночасному призначенні відповідної протитуберкульозної хіміотерапії, с-м Леффлера, який не піддається іншим видам лікування, саркоїдоз; гематологічні захворювання - набута (аутоімунна) гемолітична анемія, вроджена (еритроїдна) гіпопластична анемія, еритробластопенія (еритроцитарна анемія), ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура дорослих, вторинна тромбоцитопенія дорослих; як паліативна терапія при г. лейкозах у дітей, лейкозах і лімфомах у дорослих; набряковий стан; невідкладні стани: при шоці, який розвився внаслідок недостатності надниркових залоз, або шоці, резистентному до стандартної терапії у разі можливої недостатності надниркових залоз; при г. алергічних проявах^{ПМД} після застосування адреналіну (астматичний статус, анафілактичні реакції^{ПМД}, укуси комах); трихінельоз з ураженням нервової системи або міокарда; туберкульозний менінгіт у поєднанні з відповідною протитуберкульозною хіміотерапією; плечолопатковий періартрит, бурсит, епікондиліт, тендовагініт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: порошок д/ін'єк. вводять в/в болюсно, в/в крап., в/м; для первинної невідкладної допомоги лікування розпочинається з в/в введення протягом 30 сек. (100 мг) і до 10 хв. (500 мг і більше); високі дози застосовувати лише до стабілізації стану хворого, але не більше 48-72 год.; початкова доза для дорослих 100-500 мг^{БНФ} або більше, залежно від тяжкості стану хворого; доза призначається повторно через кожні 2-4-6 год., залежно від відповідної реакції організму хворого і клінічної картини захворювання; дітям, у т.ч. немовлятам, дозу лікарського засобу можна зменшити, однак при визначенні дози слід має керуватися більшою мірою тяжкістю стану і відповіддю пацієнта на лікування, а не його віком або масою тіла; добова доза повинна становити не менш ніж 25 мг; сусп.:

дорослим та дітям віком від 14 років: разова доза залежно від розміру суглоба і від тяжкості захворювання - 5-50 мг гідрокортизону внутрішньосуглобово та періартикулярно; *дітям*: разова доза гідрокортизону залежно від розміру суглоба і від тяжкості захворювання - 5-30 мг внутрішньосуглобово та періартикулярно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: маскування інфекцій, активація латентних інфекцій, у тому числі повторна активація туберкульозу, опортуністичні інфекції, спричинені будь-якими патогенами, будь-якої локалізації від легких до летальних, реакції гіперчутливості, у тому числі анафілаксія і анафілактоїдні реакції (наприклад бронхоспазм, ангіоневротичний набряк, кропивниця кропив'янка, омани шкірні реакції); застійна СН у сприйнятливих пацієнтів, артеріальна гіпертензія, брадикардія, зупинка серця, порушення ритму серця, розширення границь серця, судинний колапс, жирова емболія, гіпертрофічна кардіоміопатія, розрив міокарда після нещодавно перенесеного ІМ, набряк легенів, непритомність, тахікардія, тромбоемболії, тромбофлебіт, васкуліт; акне, алергічний дерматит, реакції у місці введення, включаючи печіння або поколювання, інфекції у місці ін'єкції, шкірна та підшкірна атрофія, сухість та лущення шкіри, синці, набряк, еритема, гіперпігментація, гіпопігментація, підвищена пітливість, висипання, стерильний абсцес, стрії, пригнічення реакції на шкірні проби, стоншення волосся на голові; підвищення внутрішньочерепного тиску, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія, судомні напади, запаморочення; задні субкапсулярні катаракти, підвищення внутрішньоочного тиску, екзофтальм, глаукома, задня субкапсулярна катаракта, рідкісні випадки сліпоти, асоційовані із ін'єкціями у періокулярну зону; розвиток пептичної виразки з можливою перфорацією і кровотечею, шлункова кровотеча, панкреатит, езофагіт, перфорація кишечника, здуття живота, дисфункція кишечника/сечового міхура, гепатомегалія, підвищення апетиту, нудота; затримка натрію, затримка рідини, втрата калію, гіпокаліємічний алкалоз, збільшення екскреції кальцію; затримка загоєння ран, петехії і екхімоз, тонка слабка шкіра; у пацієнтів, які отримують кортикостероїдну терапію, повідомлялося про розвиток саркоми Капоші; кортикостероїдна міопатія, артропатія, втрата м'язової маси, м'язова слабкість, остеопороз, патологічні переломи, компресійні переломи хребта, асептичний некроз, розрив сухожилля, зокрема ахіллового сухожилля; нерегулярний менструальний цикл, розвиток кушингоїдного стану, глюкозурія, гірсутизм, гіпертрихоз, пригнічення системи гіпофіз - надниркові залози, зниження толерантності до вуглеводів, маніфестація латентного ЦД, збільшення потреби в інсуліні або пероральних протидіабетичних засобах при ЦД, затримка росту у дітей; негативний азотистий баланс внаслідок катаболізму білків; ейфорія, безсоння, зміни настрою, зміни особистості, депресія, головний біль, неврити, невропатії, парестезії, розлади психіки; загострення існуючої емоційної нестабільності або тенденцій до розвитку психозу; арахноїдит, менінгіт, парепарез/параплегія, сенсорні розлади з'являлися після інтратекального застосування; аномальні жирові відкладення, зниження резистентності до інфекцій, гикавка, підвищення або зниження рухливості та кількості сперматозоїдів, нездужання, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; системні грибкові інфекції; очний простий герпес; пацієнтам, які отримують кортикостероїди в імуносупресивних дозах, протипоказане застосування живих або атенуєваних вакцин; в/м кортикостероїдні препарати протипоказані при ідіопатичній тромбоцитопенічній пурпурі; протипоказано для інтратекального введення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГІДРОКОРТИЗОНУ АЦЕТАТ	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	2,5%	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГІДРОКОРТИЗОНУ АЦЕТАТ	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	2,5%	№10	7,80	
	ГІДРОКОРТИЗОНУ АЦЕТАТ	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк. по 2мл в амп.	25 мг/мл	№10	2,65	
II.	СОЛУ-КОРТЕФ	Пфайзер Менюфекчуриг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	100мг	№25	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОЛУ-КОРТЕФ	Пфайзер Менюфекчуриг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	100мг	№1	29,54	23,50/\$
	СОЛУ-КОРТЕФ	Пфайзер Менюфекчуриг Бельгія НВ, Бельгія	пор. д/р-ну д/н'єк. у фл. типу Act-O-Vial з розч.	100мг/2мл	№1	50,27	23,50/\$

7.4.2. Мінералокортикоїди

● Флудрокортизон (Fludrocortisone) ^[7]

Фармакотерапевтична група: H02AA02 - кортикостероїди для системного застосування. Мінералокортикоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний гормон кори надниркової залози, фторований похідний гідрокортизону з сильною мінералокортикотропною дією; діє на дистальний відділ ниркових каналців, стимулюючи реабсорбцію натрію та затримку води, також збільшує виведення калію та іонів водню; може гальмувати функцію кори надниркових залоз, активність щитовидної залози, виділення АКТГ гіпофізом, також може стимулювати відкладення глікогену у печінці, зменшувати кількість еозинофілних гранулоцитів, може призводити до негативного азотистого балансу.

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія первинної та вторинної недостатності кори надниркових залоз ^{БНФ}, хвороба Аддісона; лікування адрено-генітального с-му з с-мом втрати солі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендовані дози дорослим 0,1 - 0,3 мг/добу (1-3 табл.); табл. не слід ділити; у разі пропуску дози слід прийняти препарат якнайшвидше або, якщо наближається час прийняття чергової дози, пропущену дозу не приймати та продовжувати прописану схему лікування; не можна приймати дві дози одночасно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР; затримка натрію та рідини в організмі, АГ, набряки, застійна недостатність кровообігу, втрата калію, гіпокаліємічний алкалоз, аритмії або зміни на ЕКГ, пов'язані з дефіцитом калію, та підвищене виведення кальцію; м'язова слабкість, стероїдна міопатія, гіпотрофія м'язів, остеопороз, компресійні переломи хребта, асептичний некроз голівки стегнової та плечової кістки, патологічні переломи трубчастих кісток, аваскулярний остеонекроз; пептична виразка та її наслідки: кровотеча, перфорація стравоходу, шлунка та ДПК, перфорація товстого або тонкого кишечника, особливо у хворих із запаленням кишечника; запалення підшлункової залози; здуття живота; ульцерозне запалення стравоходу, порушення травлення; кандидози, підвищений апетит; висипання, уповільнене загоєння ран; стоншення шкіри; екхімози та гематоми; еритема; надмірне потовиділення, пурпура, атрофічні смуги на шкірі, вугри, шкірні прояви, які нагадують зміни, характерні для системного червоного вовчачка, зниження реакції у шкірних тестах; ейфорія, розлади особистості, депресія, розлади сну, судоми; підвищення внутрішньочерепного тиску з папілярним набряком (псевдопухлина мозку - як правило, після занадто швидкого зниження дози); запаморочення та головний біль, неврит або парестезії, посилення симптомів психозу, епілепсія; порушення менструацій; розвиток с-рому Кушинга; гальмування росту у дітей; вторинна недостатність кори надниркових залоз та гіпофіза, особливо у стресових ситуаціях, зниження толерантності до вуглеводів; маніфестний ЦД та збільшення потреби в інсуліні та антидіабетичних препаратах у хворих з наявним ЦД, гірсутизм, збільшення маси тіла, негативний білковий та кальцієвий баланс; задня субкапсулярна катаракта; підвищення внутрішньоочного тиску; глаукома; екзофтальм, стоншення рогівки або склери, загострення очних захворювань грибкової та вірусної етіології; некротичний васкуліт або лімфангіт, тромбофлебіт та облітеруючий ендартеріїт, лейкоцитоз, безсоння, АР, анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, свербіж, кропив'янка, вертиго, папілодема.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; системна інфекція, якщо не проводиться специфічне лікування.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОРТИНЕФФ	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	табл. у фл.	0,1мг	№20	5,17	24,84/\$

7.5. Засоби для лікування захворювань статевих залоз

7.5.1. Жіночі статеві гормони та їх антагоністи

7.5.1.1. Естрогени

- **Естрадіол (Estradiol)** ^[1] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Естріол (Estrilol)** ** ^[тільки супозиторії] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гексестрол (Hexestrol)** ^[1]

Фармакотерапевтична група: G03CB - гормони статевих залоз та препарати, що застосовуються при патології статевої системи. Естрогени.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний естрогенний препарат нестероїдної будови; проявляє специфічну естрогенну дію: активізує процеси проліферації ендометрія, стимулює розвиток матки і вторинних жіночих статевих ознак при їх недорозвитку, пом'якшує та усуває загальні розлади, що виникають в організмі жінки у зв'язку з недостатністю функції статевих залоз під час клімактеричного періоду або після гінекологічних операцій, запобігає розвитку остеопорозу.

Показання для застосування ЛЗ: гіпогеніталізм, пов'язаний з недостатньою функцією яєчників, первинна та вторинна аменорея, олігоменорея, дисменорея, гіпоплазія статевих органів, клімактеричні розлади; у комплексній терапії (хірургічне лікування, променева терапія) раку молочної залози у жінок старше 60 років та раку передміхурової залози у чоловіків.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при гіпогеніталізмі, уродженій аменореї та різко недорозвинутій матці - в/м 0,1% р-н по 1-2 мг/добу протягом 4-6 тижнів і більше; при вторинній аменореї - по 1-2 мг/добу протягом 15-20 днів; при гіпоолігоменореї - по 1 мг в/м щоденно чи через день протягом першої половини міжменструального періоду; найвища доза для в/м введення: разова - 2 мг (2 мл) 0,1 % р-ну, добова - 3 мг (3 мл) 0,1 % р-ну; при раку молочної залози у жінок віком старше 60 років - по 1 мл 2% р-ну щоденно, збільшуючи добову дозу до 5 мл; шляхом ретельного спостереження встановлюють оптимальну дозу, яку вводять протягом тривалого часу; при раку передміхурової залози - щоденно по 3-4 мл 2% р-ну в/м протягом 2 місяців, потім по 0,5-1 мл 2% р-ну; загальна доза та тривалість лікування залежать від змін у передміхуровій залозі, наявності чи відсутності метастазів, загального стану та ступеня фемінізації; при лікуванні злоякісних новоутворень - найбільша в/м разова доза 60 мг (3 мл 2% р-ну), добова 100 мг (5 мл 2% р-ну).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, метеоризм, холестаза, гепатит, панкреатит, запаморочення, головний біль, непереносимість контактних лінз, реакції гіперчутливості, підвищення ризику виникнення тромбоемболії; у великих дозах - периферичні набряки, надмірна проліферація ендометрію та кровотечі у жінок, болячість, чутливість та збільшення розмірів молочних залоз, пухлини молочних залоз, підвищення лібідю, виявлена фемінізація у чоловіків (зниження статевої функції, набухання молочних залоз, пігментація сосків, зменшення розмірів яєчок), можливі реакції у місці введення, включаючи біль та припухлість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність, лактація, захворювання печінки та нирок, мастопатія, ендометріоз, маткові кровотечі, злоякісні та доброякісні новоутворення у жінок до 60 років, хвороби, пов'язані з підвищеним рівнем згортання крові, різні форми гіперестрогенії, ЦД, гіперчутливість до будь-яких компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СИНЕСТРОЛ-БІОФАРМА	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. олій. по 1мл в амп. у бл.	0,1%, 2%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СИНЕСТРОЛ-БІОФАРМА	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. олій. по 1мл в амп. у бл.	0,1%	№5x2	24,65	
	СИНЕСТРОЛ-БІОФАРМА	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. олій. по 1мл в амп. у бл.	2%	№5x2	50,05	

7.5.1.2. Комбіновані лікарські засоби

- **Етинілестрадіол + дроспіренон (Ethinylestradiol + drospirenon)** ^[7] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Естрадіол + дроспіренон (Estradiol + drospirenon)** ^[7] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Естрадіол + Дидрогестерон (Estradiol + Dydrogesterone)** ^[7] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Етинілестрадіол + Ципротерон (Ethinylestradiol + Cyproterone)** ^[7] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Естрадіол + Левоноргестрел (Estradiol + Levonorgestrel)** ^[7] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Естрадіол + Дієногест (Estradiol + Dienogest)** ^[7] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.1.3. Антагоністи рецепторів естрогенів

- **Кломіфен (Clomifene)** * ^[7] (див. п. 11.6.4.2. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тамоксифен (Tamoxifen)** * ^[7] (див. п. 19.2.2.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Тореміфен (Toremifene)** ^[7] (див. п. 19.2.2.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

7.5.1.4. Інгібітори ферментів

- **Анастрозол (Anastrozole)** ^[7] (див. п. 19.2.2.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Летрозол (Letrozole)** ^[7] (див. п. 19.2.2.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Екземестан (Exemestane)** ^[7] (див. п. 19.2.2.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

7.5.1.5. Гестагени

- **Прогестерон (Progesterone)** ^[7] (див. п. 11.6.3.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гідроксипрогестерон (Hydroxyprogesterone)** ^[7] (див. п. 11.6.3.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Дидрогестерон (Dydrogesterone)** ^[7] (див. п. 11.6.3.2. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Медрохипрогестерон (Medroxyprogesterone)** * ^[7] (див. п. 19.2.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Норетистерон (Norethisterone)** * ^[7] (див. п. 11.6.3.3. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лінестренол (Lynestrenol)** ^[7] (див. п. 11.6.3.3. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.1.6. Антагоністи рецепторів гестагенів

- **Міфепристон (Mifepristone)** * ^[7] (див. п. 11.6.6. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.2. Чоловічі статеві гормони та їх антагоністи

7.5.2.1. Тестостерон

- **Тестостерон (Testosterone)** * ^[7] (див. п. 12.2.4.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Местеролон (Mesterolone)** ^[7] (див. п. 12.2.4.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.2.2. Антагоністи рецепторів андрогенів

- **Флутамід (Flutamide)** ^[7] (див. п. 19.2.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Ципротерон (Cyproterone)** ^[7] (див. п. 19.2.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Бікалутамід (Bicalutamide)** ^[7] (див. п. 19.2.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

7.5.2.3. Інгібітори ферментів

- **Фінастерид (Finasteride)** ^[7] (див. п. 12.1.3.2. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Дутастерид (Dutasteride)** ^[7] (див. п. 12.1.3.2. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.3. Анаболічні стероїди

- **Нандролон (Nandrolone)** ^[7] (див. п. 2.17.2.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.5.4. Засоби із змішаною естроген-гестаген-андрогенною активністю

- **Тиболон (Tibolone)** (див. п. 11.6.3.3. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.6. Засоби для лікування захворювань гіпоталамо-гіпофізарної системи

7.6.1. Препарати гормонів гіпоталамуса

7.6.1.1. Аналоги гонадотропін-рилізінг гормона (гонадореліна)

- **Лейпрорелін (Leuporelin)** ^[7] (див. п. 19.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: центральне передчасне статеве дозрівання у дітей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: діти з центральним передчасним статевим дозріванням рекомендована початкова доза 0,3 мг/кг раз на 4 тижні (мінімально 7,5 мг), в/м або п/ш; дозування розраховувати індивідуально у мг/кг маси тіла дитини: до 25 кг фактична доза 3,75 мг х 2 (загальна доза 7,5 мг), 25 - 37,5 кг 3,75 мг х 3 (11,25 мг), більше 37,5 кг 3,75 мг х 4 (15 мг), якщо необхідну дозу не можна забезпечити однією ін'єкцією (у концентрації 3,75 мг/мл), ввести у вигляді кількох ін'єкцій одночасно; якщо не досягнуто достатньої гормональної та клінічної супресії, дозу збільшувати на 3,75 мг кожні 4 тижні, ця доза буде вважатися підтримуючою; перша доза, при якій досягнуто бажаного результату, може вважатися підтримуючою для подальшого лікування; пацієнтам, у яких збільшилася маса тіла, рекомендується оцінка ефективності лікування; терапію потрібно припиняти у дівчат до настання 11 років, у хлопців - до 12 років.

- **Гозерелін (Goserelin)** ^[7] (див. п. 19.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Трипторелін (Triptorelin)** ^[7] (див. п. 11.7. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 19.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: передчасне статеве дозрівання у дітей^{БНФ} (у дівчаток віком до 8 років та у хлопчиків віком до 10 років).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Передчасне статеве дозрівання центрального генезу: лікування дітей потрібно проводити під ретельним наглядом дитячого ендокринолога, педіатра або ендокринолога з досвідом лікування центрального передчасного статевого дозрівання; тривалість введення препарату корегує лікар індивідуально для кожного хворого; у дозі 3,75 мг: по 1 ін'єкції у 0, 14 і 28-й день, пізніше по 1 ін'єкції кожні 4 тижні; при недостатній ефективності ін'єкції можна робити кожні 3 тижні; дозування залежить від маси тіла: < 20 кг - 1,875 мг (половина дози), 20-30 кг - 2,5 мг (2/3 дози), > 30 кг - 3,75 мг (повна доза); лікування припинити, якщо у дівчаток віком від 12 років і у хлопчиків віком від 13 років відбувається матурація кісток^{БНФ}; у дозуванні 11,25 мг дітям з масою тіла більше 20 кг - 1 ін'єкція препарату 11,25 мг в/м кожні 3 місяці.

7.6.1.2. Аналоги соматостатину

- **Октреотид (Octreotide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: H01CB02 - препарати гормонів для системного застосування, за винятком статевих гормонів та інсуліну. Гіпофізарні, гіпоталамічні гормони та їх аналоги. Гіпоталамічні гормони. Соматостатин та аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний октапептид, похідний природного гормону соматостатину, має подібні фармакологічні ефекти, але значно більшу тривалість дії; пригнічує патологічно підвищену секрецію гормону росту (ГР), та пептидів і серотоніну, які продукуються в гастро-ентеро-панкреатичній ендокринній системі; пригнічує: секрецію ГР, що спричиняється аргініном, фізичним навантаженням та інсуліновою гіпоглікемією; секрецію інсуліну, глюкагону, гастрину та інших пептидів гастро-ентеро-панкреатичної ендокринної системи, що спричиняється прийомом їжі, та секрецію інсуліну і глюкагону, яка стимулюється аргініном; секрецію тиреотропіну, що спричиняється тиреоліберіном.

Показання для застосування ЛЗ: акромегалія^{БНФ} (для контролю основних проявів захворювання і зниження рівнів гормону росту (ГР) та інсуліноподібного фактора росту 1 (ІФР-1) у плазмі у тих випадках, коли відсутній достатній ефект від хірургічного лікування і променевої терапії); для лікування хворих на акромегалію, які відмовилися від операції або мають протипоказання до неї, а також для короточасного лікування у проміжках між курсами променевої терапії до тих пір, доки повністю не розвинеться її ефект^{БНФ}; полегшення симптомів, пов'язаних з ендокринними пухлинами ШКТ і підшлункової залози: карциноїдні пухлини з наявністю карциноїдного синдрому; ВіПоми^{БНФ} (пухлини, що характеризуються гіперпродукцією вазоактивного інтестинального пептиду); глюкагономи^{БНФ}; гастрини/синдром Золлінгера-Еллісона - зазвичай у комбінації з антагоністами гістамінових H₂-рецепторів або інгібіторами протонного насоса; інсуліноми (для контролю гіпоглікемії у передопераційний період, а також для підтримуючої терапії); соматолібериноми (пухлини, що характеризуються гіперпродукцією релізінг-фактора гормону росту); профілактика ускладнень після операцій на підшлунковій залозі^{БНФ}; припинення кровотеч і профілактика рецидивів кровотеч із варикозно розширених вен стравоходу у хворих на цироз печінки (у комбінації зі специфічними лікувальними заходами, наприклад з ендоскопічною склерозуючою терапією).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н для ін'єкцій вводять п/ш та в/в, суспензія д/ін'єкцій призначена виключно для в/м введення у сідничний м'яз. Р-н при акромегалії спочатку вводять по 0,05 - 0,1 мг п/ш кожні 8 або 12 год., у подальшому добір дози повинен ґрунтуватися на щомісячних визначеннях концентрації гормону росту (ГР) та інсуліноподібного фактора росту 1 (ІФР-1) у крові; для більшості хворих оптимальна добова доза становить 0,3 мг, МДД - 1,5 мг/добу, яку не слід перевищувати; якщо впродовж 3 міс. лікування не відмічається достатнього зниження рівня гормону росту і поліпшення клінічної картини захворювання, терапію слід припинити; пацієнтів, стан яких контролюється п/ш введенням октреотиду, можна безпосередньо перевести на терапію суспензією в/м розпочинаючи із введення 20 мг упродовж 3 міс. з інтервалами між ін'єкціями у 4 тижні; при ендокринних пухлинах ШКТ і підшлункової залози р-н вводять п/ш у початковій дозі по 0,05 мг 1 - 2 р/добу^{БНФ}; у подальшому, залежно від досягнутого клінічного ефекту, дозу препарату можна поступово збільшити до 0,1 - 0,2 мг 3 р/добу^{БНФ}; суспензію в/м рекомендується розпочинати із введення 20 мг протягом 3 міс. з інтервалами між ін'єкціями 4 тижні; після першої ін'єкції суспензії протягом 2 тижн. необхідно продовжувати п/ш введення р-ну у попередній ефективній дозі; пацієнтам, у яких симптоми і біологічні маркери лише частково контролюються ч/з 3 міс. лікування дозою 20 мг, дозу можна збільшити до 30 мг кожні 4 тижні; для профілактики ускладнень після операцій на підшлунковій залозі р-н вводять п/ш по 0,1 мг 3 р/добу протягом 7 наступних днів, починаючи з дня операції (щонайменше за 1 год. до лапаротомії); при кровотечі із варикозно розширених вен стравоходу р-н вводять у дозі 25 мкг/год шляхом безперервної в/в інфузії протягом 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, шкірні висипання; діарея, біль у животі, нудота, запор, метеоризм, диспепсія, блювання, здуття живота, стеаторея, рідкі випорожнення, знебарвлення калових мас; головний біль, запаморочення; гіпотиреоз, дисфункція щитоподібної залози (знижений рівень тиреостимулюючого гормону, знижений рівень загального Т4, знижений рівень вільного Т4); підвищений рівень лужної фосфатази, підвищений рівень гаммаглутамілтрансферази; холелітіаз, холецистит, жовчні конкременти, гіпербілірубінемія; гіперглікемія, гіпоглікемія, порушена переносимість глюкози, анорексія, астенія, дегідратація; біль у місці ін'єкції; підвищення рівнів трансаміназ; свербіж, висипання, алопеція; диспное; брадикардія, тахікардія, аритмія; г. панкреатит, г. гепатит без холестази, холестатичний гепатит, холестаза, жовтяниця, холестатична жовтяниця.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до октреотиду; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0.7 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКТРА®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в пач.	0,1 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОКТРА®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в бл.	0,1 мг/мл	№5x1	742,00	
II.	ОКТРАЙД	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	50мкг/мл, 100мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОКТРЕОТИД - МБ	Бендаліс ГмбХ (Виробник, що відповідає за випуск серії)/Вассербургер Арцнайміттельверк ГмбХ (Виробник, що здійснює повний цикл виробництва, крім випуску серії)/Біоканол Фарма ГмбХ (Альтернативний	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл	0,05 мг/мл	№5	2138,56	25,63/\$

	виробник, що здійснює вторинне пакування), Німеччина/Німеччина					
ОКТРЕОТИД - МБ	Бендаліс ГмбХ (Виробник, що відповідає за випуск серії)/Вассербургер Арцнайміттельверк ГмбХ (Виробник, що здійснює повний цикл виробництва, крім випуску серії)/Біоканол Фарма ГмбХ (Альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл	0,1 мг/мл	№5	1509,19	25,63/\$
ОКТРЕОТИД - МБ	Бендаліс ГмбХ (Виробник, що відповідає за випуск серії)/Вассербургер Арцнайміттельверк ГмбХ (Виробник, що здійснює повний цикл виробництва, крім випуску серії)/Біоканол Фарма ГмбХ (Альтернативний виробник, що здійснює вторинне пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл	0,5 мг/мл	№5	215,29	25,63/\$
ОКТРЕСТАТИН	Італфармако С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр.	0,05мг/мл, 0,1мг/мл, 0,5мг/мл	№5, №6, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОКТРЕСТАТИН	Італфармако С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр.	0,1мг/мл	№5	1428,00	19,19/€
САНДОСТАТИН®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	0,05 мг/мл	№5	2415,62	26,08/\$
САНДОСТАТИН®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	0,1 мг/мл	№5	1706,26	26,08/\$
САНДОСТАТИН® ЛАР	Сандоз ГмбХ/Новартіс Фарма Штейн АГ, Австрія/Швейцарія	мікросфери д/сусп. д/ін'єк. у фл. з розч.	10мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
САНДОСТАТИН® ЛАР	Сандоз ГмбХ/Новартіс Фарма Штейн АГ, Австрія/Швейцарія	мікросфери д/сусп. д/ін'єк. у фл. з розч.	20мг	№1	618,28	26,08/\$
САНДОСТАТИН® ЛАР	Сандоз ГмбХ/Новартіс Фарма Штейн АГ, Австрія/Швейцарія	мікросфери д/сусп. д/ін'єк. у фл. з розч.	30мг	№1	515,71	26,08/\$

• **Ланреотид (Lanreotid)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: H01CB03 - гормони, що уповільнюють ріст.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний пептид, аналог природного соматостатину; пригнічує ряд ендокринних, нейроендокринних, екзокринних та паракринних механізмів; виражена його тропність до соматостатинових рецепторів людини SSTR 2 та 5, низька тропність до SSTR1, 3 та 4; пригнічуючи синтез тиреотропного гормону (TSH), також нормалізує функцію щитовидної залози у пацієнтів, що хворіють на аденому з підвищеною секрецією тиреотропного гормону; пригнічує екзокринну кишкову секрецію, травні гормони та механізм утворення кліткових протофібрил; чинить загальну антисекреторну дію; пригнічує базальну секрецію мотиліну, шлункових інгібуючих пептидів та поліпептидів підшлункової залози; пригнічує кровообіг у верхній брижовій артерії та ворітній вені, що індукується їжею; зменшує гідроелектролітичну секрецію в порожній кишці (секрецію води, натрію, калію та хлоридів), яка стимулюється простагландином E1; знижує рівень пролактину у пацієнтів з акромегалією, що отримують лікування протягом тривалого часу.

Показання для застосування ЛЗ: лікування акромегалії: при підвищеному рівні циркулюючого гормону росту (GH) та інсуліноподібного фактора росту (IGF-1) після оперативного втручання та/або радіотерапії, або у випадку, якщо протипоказані оперативне втручання та/або радіотерапія; лікування клінічних симптомів, спричинених акромегалією ^{БНФ}; симптоматичне лікування при карциноїдних пухлинах ^{БНФ}; лікування первинної тиреотропної аденоми, що спричинює гіпертиреоз; при підготовці до оперативного втручання та/або радіотерапії, або у випадку, якщо протипоказані зазначені види терапії; лікування нейроендокринних пухлин ШКТ або підшлункової залози (GEP-NETs) 1-го ст. диференціювання та підмножини пухлин 2-го ст. диференціювання (індекс Ki67 до 10%) з первинною локалізацією у середній кишці, підшлунковій залозі або з невідомою первинною локалізацією, при виключенні локалізації з ділянок задньої кишки, у дорослих пацієнтів при нерезектабельних місцевопоширених або метастатичних пухлинах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: суспензія вводиться в/м, р-н для ін'єкцій пролонгованого вивільнення - п/ш; лікування повинно бути адаптованим для кожного пацієнта і проводитися в спеціалізованих закладах; при акромегалії на початку лікування частота введення 30 мг в/м може становити 1 раз кожні 14 днів (в подальшому р-н п/ш 60 мг кожні 28 днів ^{БНФ}), у випадку недостатньої реакції ^{БНФ}, що оцінюється на підставі рівня гормону росту (GH) та

інсуліноподібного фактору росту (IGF-1) (визначаються перед проведенням наступної ін'єкції), інтервал між введеннями препарату можна скоротити до 10 днів^{БНФ} (в подальшому р-н п/ш 90 мг кожні 28 днів^{БНФ}); у пацієнтів, що раніше отримували лікування 30 мг в/м кожні 7 днів, початкова доза р-ну п/ш повинна становити 120 мг кожні 28 днів; карциноідні пухлини: на початку лікування частота введення 30 мг в/м може становити 1 раз кожні 14 днів; у випадку недостатньої реакції, що оцінюється на підставі клінічних симптомів (припливи крові та м'яке випорожнення), інтервал між введеннями можна скоротити до 10 днів; при лікуванні симптомів, спричинених нейроендокринними пухлинами р-ном для ін'єкцій п/ш на початку лікування рекомендована доза становить 90 мг кожні 28 днів (4 тижні) протягом 2 міс., у разі недостатньої реакції, що оцінюється на підставі клінічних симптомів, дозу можна підвищити до 120 мг кожні 28 днів (4 тижні), якщо реакція достатня, дозу можна знизити до 60 мг кожні 28 днів (4 тижні); лікування нейроендокринних пухлин ШКТ або підшлункової залози (GEP-NETs) 1-го ступеня диференціювання та підмножини пухлин 2-го ступеня диференціювання (індекс Ki67 до 10%) з первинною локалізацією у середній кишці, підшлунковій залозі або з невідомою первинною локалізацією, при виключенні походження з ділянок задньої кишки, у дорослих пацієнтів при нерезектабельних місцевопоширених або метастатичних пухлинах: 1 ін'єкція 120 мг кожні 28 днів, лікування слід продовжити стільки, скільки необхідно для контролю над пухлиною; лікування первинної тиреотропної аденоми, що спричинює гіпертиреоз: на початку лікування частота введення 30 мг в/м може становити 1 раз кожні 14 днів; у випадку недостатньої реакції, що оцінюється на підставі рівня тиреоїдного гормону та тиреотропного гормону (TSH), інтервал між введеннями препарату можна скоротити до 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції в місці введення ін'єкції (біль, набряк, затвердіння, вузлики, свербіж); діарея, рідке випорожнення, болі в животі, нудота, блювання, запор, метеоризм, здуття, неприємні відчуття в животі, диспепсія; стеаторея, зміна кольору калових мас; холелітіаз, розширення жовчних протоків; стомлюваність, астенія; запаморочення, головний біль, безсоння, летаргія; алопеція, гіпотрихоз, гіпоглікемія, ЦД, гіперглікемія; синусова брадикардія; припливи крові; АР в т.ч. ангіоневротичний набряк, анафілаксія; скелетно м'язовий біль; панкреатит; підвищення ALAT, відхилення від норми (ASAT), відхилення від норми ALAT, підвищення рівня білірубину в крові, підвищення рівня глюкози в крові, підвищення рівня глікованого гемоглобіну, зниження маси тіла; підвищення ASAT, підвищення рівня лужної фосфатази в крові, відхилення від норми рівня білірубину в крові, зниження рівня натрію в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до соматостатину або споріднених пептидів та до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СОМАТУЛІН 30 МГ	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК (порошок, розчинник)/Сенексі (розчинник), Франція/Франція	пор. з розч. д/сусп. д/ін'єк. прол. вивіл. у фл.	30мг	№1	881,00	24,30/€
	СОМАТУЛІН АУТОЖЕЛЬ 120 МГ	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК, Франція	р-н д/ін'єк. прол. вивіл. у шпр.	120 мг/шпр.	№1	691,25	23,87/€
	СОМАТУЛІН АУТОЖЕЛЬ 60 МГ	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК, Франція	р-н д/ін'єк. прол. вивіл. у шпр.	60 мг/шпр.	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОМАТУЛІН АУТОЖЕЛЬ 90 МГ	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК, Франція	р-н д/ін'єк. прол. вивіл. у шпр.	90 мг/шпр.	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

7.6.1.3. Анти-гонадотропін-релізінг гормони

- **Цетрорелікс (Cetrorelix)** ^[7] (див. п. 11.8. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.6.2. Препарати гормонів гіпофіза

7.6.2.1. Тиротропін

- **Тиротропін альфа (Thyrotropine alfa)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: H01AB01- гормони гіпофіза та гіпоталамуса та аналоги, гормони передньої частки гіпофіза та аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантний тиреотропний гормон людини; є гетеродимерним глікопротеїном, виробленим за технологією рекомбінантної ДНК; складається з двох нековалентно зв'язаних субодиниць; комплементарні ДНК кодують альфа-субодиницю з 92 амінокислотних залишків, що містить два сайти глікозилювання, з'єднані N-зв'язком, та бета-субодиницю з 118 залишків, що містить один сайт глікозилювання, з'єднаний N-зв'язком; має біохімічні властивості, порівнянні із такими ТТГ; зв'язування тиротропіну-альфа з ТТГ-рецепторами епітеліальних клітин щитовидної залози стимулює захоплення йоду та переведення його в органічну форму, а також синтез та виділення тиреоглобуліну (Тг), трийодтироніну (Т₃) та тироксину (Т₄).

Показання для застосування ЛЗ: призначений для використання при серологічному дослідженні на тиреоглобулін (Тг) разом із візуалізацією з радіоактивним ізотопом йоду або без неї, для виявлення залишків щитовидної залози та високодиференційованого раку щитовидної залози у пацієнтів, які перенесли тиреоїдектомію^{БНФ} та одержують супресивну гормональну терапію (СГТ); у пацієнтів із високодиференційованим раком щитовидної залози групи низького ризику, рівень Тг у сироватці яких не визначається при отриманні СГТ та без стимульованого рекомбінантним тиреотропним гормоном (ТТГ) людини збільшення рівнів Тг можна застосовувати для визначення рівня ТТГ-стимульованого Тг; призначений для претерапевтичної стимуляції у поєднанні з радіоактивним йодом у діапазоні доз від 30 мКі (1,1 ГБк) до 100 мКі (3,7 ГБк) для абляції залишків тироїдної тканини у пацієнтів, яким

здійснювали субтотальну або тотальну тироїдектомію^{БНФ} при високодиференційованому раку щитовидної залози та в яких немає ознак раку щитовидної залози з віддаленими метастазами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендований режим дозування - це дві дози по 0,9 мг тиреотропіну-альфа, що вводяться з проміжком у 24 год, лише шляхом в/м ін'єкції^{БНФ}; терапія повинна проводитися під наглядом лікарів, що мають досвід у лікуванні раку щитовидної залози; 1 мл р-ну (0,9 мг тиреотропіну-альфа) вводиться шляхом в/м ін'єкції у сидницію; для візуалізації з радіоактивним ізотопом йоду і абляції введення радіоактивного ізотопу йоду проводити ч/з 24 год. після останнього введення 0,9 мг тиротропіну альфа; діагностична скінтиграфія виконується ч/з 48-72 год. після введення радіоактивного ізотопу йоду, тоді як постабляційну скінтиграфію можна провести пізніше, ч/з кілька днів, коли фонові радіаційна активність знизиться; для серологічного дослідження на тиреоглобулін (Тг) пробу сироватки крові слід відбирати ч/з 72 год. після останнього введення 0,9 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, запаморочення, головний біль, парестезія; блювання, діарея; підвищена втомлюваність, загальна слабкість; відчуття жару; кропив'янка, висипання; грипоподібний стан, пірексія, озноб, біль у спині; припухлість новоутворень, біль при метастазах; тремор, інсульт; посилене серцебиття; припливи; задишка; свербіж, гіпергідроз; артралгія, міалгія; дискомфорт, біль, свербіж, висипання та кропив'янка у місці введення; зниження рівня ТТГ; прояви гіперчутливості (кропив'янка, висипання, свербіж, припливи, респіраторні ознаки та симптоми).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бичачого або людського ТТГ або до будь-якої з допоміжних речовин препарату; вагітність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,9 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИРОГЕН® 0,9 мг	Джензайм Лімітед (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Джензайм Корпорейшн (виробництво нерозфасованої продукції)/Хоспіра Інк. (первинна упаковка), Велика Британія/ США/США	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. по 1,1мг у фл.	0,9 мг/мл	№2	12371,36	25,20/\$

7.6.2.2. Соматропін та аналоги

• Соматропін (Somatropin)^[7]

Фармакотерапевтична група: H01AC01 - гормони передньої долі гіпофіза та їх аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: метаболічний гормон, що впливає на обмін ліпідів, вуглеводів та протеїнів; основним ефектом є стимуляція росту скелета, м'язової маси та виражений вплив на процеси обміну речовин; у дітей з недостатністю ендогенного гормону росту соматропін прискорює лінійний ріст скелета і швидкість росту; як у дорослих, так і у дітей соматропін підтримує нормальну структуру тіла шляхом покращення засвоєння азоту, прискорення росту скелетних м'язів і вивільнення ліпідів із жирових депо; особливо чутливою до соматропіну є вісцеральна жирова тканина; крім стимуляції ліполізу, соматропін зменшує надходження тригліцеридів у жирові депо; більшість ефектів соматропіну зумовлена інсуліноподібним фактором росту, він підвищує сироваткову концентрацію інсуліноподібного ростового фактора ІРФ-І та ІРФ-зв'язуючого білка ІРФ3Б-3; стимулює рецептори холестерин-ліпопротеїнів низької щільності (ХЛПНЩ), що знаходяться в печінці, та впливає на профіль ліпідів та ліпопротеїдів у сироватці крові; збільшує рівень інсуліну, однак рівень глюкози натще зазвичай не змінюється; сприяє затримці натрію, калію та фосфору; стимулює кістковий метаболізм; аналогічно загальному росту і збільшенню маси тіла, відзначається пропорційне збільшення розмірів інших тканин: підвищений ріст сполучної тканини, шкіри і відростків; збільшення скелетної мускулатури зі зростанням розмірів і кількості клітин; збільшення тимусу, печінки з підвищеною проліферацією клітин; незначне збільшення гонад, надниркової і щитовидної залози; відзначається накопичення натрію, калію і фосфору; у дорослих у перші місяці лікування кісткова маса дещо зменшується за рахунок посиленої резорбції, проте після тривалого лікування кісткова маса збільшується.

Показання для застосування ЛЗ: діти: затримка росту у дітей, спричинена зменшенням або відсутністю секреції ендогенного гормону росту^{БНФ}; затримка росту у дівчаток з дисгенезією гонад (с-ром Тернера)^{БНФ}, підтвердженою хромосомним аналізом; затримка росту у дітей препубертатного віку, спричинена хронічною нирковою недостатністю^{БНФ}; порушення росту у низькорослих дітей віком від 4 років (індекс стандартного відхилення (SDS) існуючого росту < -2,5 та з урахуванням росту батьків SDS < -1), які народились зі зростом, що не відповідає гестаційному віку^{БНФ}, а маса тіла та/або довжина яких при народженні була менше -2 SD (стандартне відхилення), і які не наздогнали необхідний зріст (SDS швидкості росту < 0 протягом останнього року); порушення росту при с-ромі Прадера-Віллі^{БНФ} з метою покращення росту і будови тіла; дорослі: замісна терапія у дорослих з вираженим дефіцитом гормону росту^{БНФ}; дефіцит гормону росту, діагностований у дитинстві (пацієнти, у яких недостатність гормону росту була діагностована у дитинстві, перед початком гормонозамісної терапії повинні пройти повторне обстеження для підтвердження дефіциту гормону росту; дефіцит гормону росту, діагностований у дорослому віці (пацієнтам має бути поставлений діагноз недостатності гормону росту внаслідок захворювань гіпоталамуса або гіпофіза та дефіциту щонайменше ще одного гормону (за винятком пролактину).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування підбирається для кожного пацієнта індивідуально, виходячи з площі поверхні тіла або маси тіла. Недостатність росту, спричинена недостатньою секрецією ендогенного гормону росту: 0,7 - 1,0 мг/м² (2-3,0 МО/м²) площі поверхні тіла/добу або по 0,025 - 0,035 мг/кг маси тіла/добу^{БНФ}. Недостатність росту у дівчаток, спричинена дисгенезією гонад (синдром Тернера): п/ш вводять по 1,4 мг/м² (4-6МО/м²) площі поверхні тіла на добу або по 0,045 - 0,050 мг/кг (0,13-0,2 МО/кг/добу) маси тіла на добу^{БНФ}, проведення одночасної терапії із застосуванням неандрогенних анаболічних стероїдів у пацієнток із синдромом Тернера може призводити до посилення реакції на введення гормону росту; недостатність росту у дітей препубертатного віку, спричинена хронічною нирковою недостатністю (ХНН): п/ш по 1,4 мг/м² (4,3МО/м²) площі поверхні тіла на добу, що приблизно

еквівалентно 0,045 - 0,050 мг/кг (0,14 МО/кг/добу) маси тіла/добу ^{БНФ}; недостатність росту у невисоких дітей, що народились зі зростом, який не відповідає гестаційному віку (НГВ): щоденне п/ш введення по 0,035 мг/кг маси тіла (або по 1 мг/м² площі поверхні тіла, що дорівнює 0,1-0,2 МО/кг/добу або 3-6 МО/м²/добу) ^{БНФ}; порушення росту при с-ромі Прадера-Віллі з метою покращання росту і будови тіла: звичайно призначають по 0,035 мг/кг маси тіла на добу або 1,0 мг/м² площі поверхні тіла, добову дозу 2,7 мг не слід перевищувати ^{БНФ}; Для пацієнтів, які продовжують терапію гормоном росту після виникнення дефіциту гормону росту в дитячому віці, рекомендована доза становить 0,2-0,5 мг на добу, дозу потрібно поступово збільшувати або зменшувати залежно від індивідуальних потреб пацієнта; дефіцит гормону росту у дорослих: на початку терапії рекомендується п/ш вводити низькі дози препарату, які становлять 0,15 - 0,30 мг (0,3-0,9 МО/добу) гормону росту щоденно ^{БНФ}; дозу слід поступово регулювати та контролювати за рівнями інсуліноподібного фактору росту 1 (IGF-1), рекомендована кінцева доза гормону росту рідко перевищує 1,0 мг/добу ^{БНФ} (що відповідає 3 МО/добу); загалом слід вводити найнижчі ефективні дози препарату; для пацієнтів літнього віку або пацієнтів з надлишковою вагою може бути необхідним зменшення доз препарату; оскільки дефіцит гормону росту у дорослих є довільний, він потребує відповідного лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції в місці ін'єкції (біль, парестезія, почервоніння, набряк, фіброз, крововилив, нервові вузли, висип, місцева ліпоатрофія); парестезія, гіпестезія; внутрішньочерепна гіпертензія; гіпотиреоз; артралгія; міалгія, атрофія м'язів, зап'ястний тунельний синдром, біль у кістках, скутість, набряк суглобів; епіфізеоліз, аваскулярний некроз або вивих голівки стегнової кістки; резистентність до інсуліну, яка може призводити до гіперінсулінізму та гіперглікемії; анемія, лейкомія; тахікардія, АГ, запаморочення, слабкість, головний біль; набряк диска зорового нерва, диплопія; блювання, біль у животі, метеоризм, нудота, діарея; астенія; слабкість; респіраторні захворювання; інфекції сечовивідного тракту, гематурія, поліурія, порушення частоти сечовипускання, патологія функції нирок; гіпоглікемія, гіперфосфатемія, зниження рівня кортизолу в крові, зниження рівня вільного тироксину; безсоння; сонливість, ністагм; зміни настрою, розлади особистості; генітальні виділення, гінекомастія; ексфолюативний дерматит, кропив'янка, гірсутизм, гіпертрофія шкіри; у дітей з синдромом Прадера-Віллі агресивність, випадіння волосся; внутрішньочерепні пухлини, зокрема менінгіоми, у підлітків/молоді, які в дитинстві проходили курс лікування опроміненням злоякісних пухлин голови одночасно з терапією соматропіном; гіперчутливість, утворення антитіл; панкреатит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-яких допоміжних речовин; закриття епіфізарних зон росту у дітей; наявність активних новоутворень; підтверджене прогресування або рецидив основного внутрішньочерепного об'ємного процесу; г. критичні стани, які розвинулися внаслідок ускладнень після відкритої операції на серці, черевній порожнині, внаслідок множинних травм, г. ДН або подібних патологій; у дітей з ХНН лікування соматропіном необхідно припинити на час трансплантації нирки; непереносимість фруктози, наприклад уроджений дефіцит фруктозо-1,6-дифосфатази; проліферативна або передпроліферативна діабетична ретинопатія; дітям із с-мом Прадера-Віллі, які страждають ожирінням тяжкого ступеня або мають тяжкі порушення з боку дихальних шляхів; вагітність, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 МО, парентерально (для препаратів без дозувань у МО) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	Зроста® Соматропін людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак", Україна, спільно з LG Life Sciences, Ltd., Корея, Україна/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. (фл.А) з розч. (фл.В) у бл.	4 МО	№1	105,75	
	Зроста® Соматропін людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак", Україна, спільно з LG Life Sciences, Ltd., Корея, Україна/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. (фл.А) з розч. (фл.В) у бл.	4 МО	№5	105,75	
	ЗРОСТА® Соматропін людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак", спільно з LG Life Sciences, Ltd., Україна/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. (фл.А) з розч. (фл.В), у бл.	15 МО	№1	101,23	
	ЛАТРОПІН®	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	2МО; 4МО; 8МО; 16МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАСТАН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	4 МО	№1	112,50	
	РАСТАН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	8МО, 16МО, 24МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СОМАТИН® (СОМАТРОПІН ЛЮДИНИ РЕКОМБІНАНТНИЙ) / SOMATIN® (SOMATROPIN HUMAN	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	8МО, 16МО, 24МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	RECOMBINANT)						
	SOMATIN® (SOMATROPIN ЛЮДИНИ РЕКОМБІНАНТНИЙ) / SOMATIN® (SOMATROPIN HUMAN RECOMBINANT)	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. в амп.	4 МО	№1	112,50	
II.	ГЕНОТРОПІН®	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ (повний цикл виробництва, випуск серії)/Ветер Фарма- Фертигунг ГмбХ і Ко. КГ (виробництво in bulk, контроль якості, первинне пакування), Бельгія/Німеччина	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у ручці з розч.	16 МО	№1	546,09	25,70/\$
	ГЕНОТРОПІН®	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у ручці з розч.	36 МО	№1	303,75	24,85/\$
	ГРОУТРОПІН	Донг-А СТ Ко., Лтд, Корея	р-н д/ін'єк. по 0,5мл, 2мл у фл.	8 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГРОУТРОПІН	Донг-А СТ Ко., Лтд, Корея	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	8 МО/мл	№10	100,00	24,91/\$
	ГРОУТРОПІН	Донг-А СТ Ко., Лтд, Корея	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у фл.	8 МО/мл	№10	110,00	24,91/\$
	ЗОМАКТОН	Феррінг ГмбХ (відповідальн. за виробництво розчинника, первинне та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/ Вассербургер Арцнайміттельверк ГмбХ (відповідальний за виробництво порошку)/ Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за вторинне п, Німеччина/ Німеччина/Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. в шпр.	10 мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОМАКТОН	Феррінг ГмбХ (відповідальн. за виробництво порошку, вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Вассербургер Арцнайміттельверк ГмбХ (відповідальний за виробництво порошку та розчинника)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за вторинне па, Німеччина/ Німеччина/Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. в амп.	4мг	№1	1794,87	24,51/€
	НОРДІТРОПІН® НОРДІЛЕТ® 10 мг/1,5 мл	А/Т Ново Нордіск, Данія	р-н д/ін'єк. у шпр.-ручці	10мг/1,5мл	№1	6338,82	27,09/\$
	ОМНІТРОП®	Сандоз ГмбХ-сайт Шафтенау (виробництво in bulk, пакування)/Сандоз ГмбХ (випуск серії), Австрія/Австрія	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у карт.	5мг/1,5мл, 10мг/1,5мл	№5, №10, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМНІТРОП®	Сандоз ГмбХ-сайт Шафтенау (виробництво in bulk, пакування)/Сандоз ГмбХ (випуск серії), Австрія/Австрія	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у карт.	5мг/1,5мл (15МО)	№1	70,08	22,92/\$
	САЙЗЕН®	Мерк Сероно С.А., відділення у м. Обонн, Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з	1,33мг (4МО)	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

			розч.			
	САЙЗЕН® 8 МГ КЛІК.ІЗІ	Мерк Сероно С.п.А., Італія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	8мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ
	САЙЗЕН® 8 МГ КЛІК.ІЗІ	Мерк Сероно С.п.А., Італія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	8мг	№1	3085,00 23,48/\$

7.6.2.3. Аналоги вазопресину

• **Десмопресин (Desmopressin)**^[7]

Фармакотерапевтична група: H01BA02 - препарати гормонів для системного застосування. Гормони задньої частки гіпофіза.

Основна фармакотерапевтична дія: структурний аналог природного гормону аргінін-вазопресину, отриманий внаслідок змін у побудові молекули вазопресину - дезамінування 1-цистеїну й заміщення 8-L-аргініну на 8-D-аргінін; ці структурні зміни приводять, у поєднанні зі значною посиленою антидіуретичною здатністю, до менш вираженої дії на гладку мускулатуру судин і внутрішніх органів порівняно з вазопресином, що обумовлює відсутність небажаних спастичних побічних ефектів і більш тривалої дії; збільшує проникність епітелію дистальних відділів звивистих каналців нирок для води і підвищує її реабсорбтивну здатність; застосування препарату при нецукровому діабеті призводить до зменшення об'єму сечі, що виділяється, і одночасного збільшення її осмолярності та зниження осмолярності плазми крові, це призводить до зниження частоти сечовипускання та зменшення сечовипускання; при інтраназальному введенні доза, необхідна для лікування нецукрового діабету, значно відрізняється інтер- та інтраіндивідуально; у середньому ефективність дії 20 мкг десмопресину, введеного інтраназально, зберігається більше 10 год.

Показання для застосування ЛЗ: нецукровий діабет центрального генезу^{БНФ}; первинний нічний енурез у пацієнтів (старше 5 років)^{БНФ} з нормальною концентраційною здатністю нирок; симптоматичне лікування ніктурії у дорослих, пов'язаної з нічною поліурією^{БНФ} (у ситуаціях, коли виділення сечі перевищує ємність сечового міхура); посттравматична поліурія та полідипсія при наявності транзиторної недостатності або відсутності антидіуретичного гормону після гіпофізектомії^{БНФ}, операції у ділянці гіпофіза або черепномозкової травми; як діагностичний засіб: для експрес-тесту для визначення концентраційної здатності нирок; для диференційної діагностики нецукрового діабету^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при нецукровому діабеті рекомендована початкова доза для дітей і дорослих становить 0,1 мг або 0,2 мг у вигляді табл. під час їжі або 60 мкг орального ліофілізату (ОЛ) 3 р/добу сублінгвально^{БНФ}, добова доза 0,2-1,2 мг в табл. або 120-720 мкг ОЛ, у подальшому дозу можна змінювати залежно від реакції на лікування, оптимальною підтримуючою дозою є 0,2-1,2 мг в табл. або 60 - 120 мкг ОЛ 3 р/добу, при появі симптомів затримки рідини/гіпонатріємії, лікування повинно бути зупинено і доза скоректована; при первинному нічному енурезі початкова доза становить 0,2 мг табл. або 120 мкг ОЛ на ніч, сублінгвально, вона може бути збільшена до 0,4 мг (240 мкг ОЛ) при відсутності ефекту, курс лікування 3 місяці, після чого протягом 1 тижня після завершення курсу лікування оцінюється необхідність повторного періоду лікування^{БНФ}; при ніктурії початкова доза становить 0,1 мг табл. (60 мкг ОЛ) на ніч сублінгвально, при відсутності ефекту протягом 1 тижня дозу збільшують до 0,2 мг табл. (120 мкг ОЛ) і в подальшому до 0,4 мг табл. або 240 мкг ОЛ (частота збільшення дози - не більше 1 р/тиж.); при інтраназальному застосуванні спрею встановлюються такі дози: при нецукровому діабеті, посттравматичній поліурії та полідипсії центрального генезу доза для дітей від 1 року 10 мкг 1-2 р/добу, для дорослих - від 10 до 20 мкг 1-2 р/добу; для оцінки концентраційної здатності нирок використовують наступні дозування: для дорослих 40 мкг, для дітей до 1 року - 10 мкг, старше 1 року - 20 мкг^{БНФ}; у формі назальних крапель: нецукровий діабет, посттравматична поліурія та полідипсія центрального генезу: дози для дорослих - 10 - 20 мкг 1 - 2 р/добу, для дітей від 1 року доза становить 10 мкг 1 - 2 р/добу; проведення тестування на концентраційну здатність нирок: для дорослих - 40 мкг, для дітей віком до 1 року - 10 мкг, старше 1 року - 20 мкг; якщо потрібний клінічний ефект не досягається протягом 4 тижнів в результаті адекватного підбору дози, лікування слід призупинити; при виникненні симптомів затримки рідини і/або гіпонатріємії (головний біль, нудота, блювання, підвищення маси тіла, у тяжких випадках - виникнення судом) лікування призупинити до повного зникнення цих симптомів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у дорослих: анафілактичні реакції, головний біль, гіпонатріємія, запаморочення, АГ, нудота, біль у животі, діарея, запор, блювання; симптоми з боку сечового міхура та уретральні симптоми; набряки, підвищена стомлюваність; безсоння, сонливість, парестезії; порушення зору; відчуття серцебиття; ортостатична гіпотензія; задишка; диспепсія, метеоризм, здуття живота; пітливість, свербіж, висипання, кропив'янка; м'язові судоми, міалгія; дискомфорт, біль у грудях, грипоподібний стан; підвищення маси тіла, підвищення рівня печінкових ферментів, гіпокаліємія; сплутаність свідомості; бронхоспазм, набряк мозку; алергічний дерматит; гарячка; у дітей: анафілактичні реакції, АГ, нудота, біль у животі, діарея, блювання; симптоми з боку сечового міхура та уретральні симптоми; лабільність настрою, агресія; периферичні набряки, підвищена стомлюваність; симптоми тривожності кошмари, зміни настрою; підвищена збудливість; гіпонатріємія; аномальна поведінка, емоційні порушення, депресія, галюцинації, безсоння; порушення уваги, психомоторна гіперактивність, судоми; носова кровотеча; алергічний дерматит, пітливість, висипання, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: звичайна або психогенна полідипсія (продукування сечі перевищує 40 мл/кг/24 год); СН або інші стани, що потребують призначення сечогінних препаратів; ниркова недостатність від помірної до тяжкої (кліренс креатиніну нижче 50 мл/хв); гіпонатріємія; с-м порушення секреції антидіуретичного гормону; гіперчутливість до десмопресину або до інших компонентів препарату; зловживання алкоголем; тяжкі форми класичної хвороби Віллебранда (тип ІІb); зниження активності фактора VIII до 5 % та наявність антитіл до фактора VIII.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 мг., назально - 25 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	УРОПРЕС®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 5мл у фл.	0,1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРОПРЕС®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 2,5мл у фл.	0,1 мг/мл	№1	17,00	
	УРОПРЕС®	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 5мл у фл.	0,1 мг/мл	№1	15,00	
	УРОПРЕС®	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 2,5мл у фл.	0,1 мг/мл	№1	17,00	
II.	МІНІРИН	Феррінг Інтернешнл Сентер СА/Феррінг ГмбХ, Швейцарія/Німеччина	спрей наз., доз. по 50 доз (5мл) у фл.	10 мкг/дозу	№1	12,89	23,87/€
	МІНІРИН	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (виробництво)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за випуск серії), Швейцарія/Німеччина	табл. у фл.	0,1мг	№30	68,73	23,87/€
	МІНІРИН	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (виробництво)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за випуск серії), Швейцарія/Німеччина	табл. у фл.	0,2мг	№30	61,58	23,87/€
	МІНІРИН МЕЛТ	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (вторинне пакування)/Каталент Ю.К. Свіндон Зідіс Лімітед (виробництво, первинне пакування, контроль якості)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за контроль якості, випуск серії), Швейцарія/Великобританія/Німеччина	ліоф. орал. у бл.	60мкг, 120мкг, 240мкг	№10x1, №10x3, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІНІРИН МЕЛТ	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (вторинне пакування)/Каталент Ю.К. Свіндон Зідіс Лімітед (виробництво, первинне пакування, контроль якості)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за контроль якості, випуск серії), Швейцарія/Великобританія/Німеччина	ліоф. орал. у бл.	60мкг	№10x3	81,14	23,87/€
	МІНІРИН МЕЛТ	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (вторинне пакування)/Каталент Ю.К. Свіндон Зідіс Лімітед (виробництво, первинне пакування, контроль якості)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за контроль якості, випуск серії), Швейцарія/Великобританія/Німеччина	ліоф. орал. у бл.	120мкг	№10x3	76,37	23,87/€

7.6.2.4. Окситоцин та його аналоги

• Демокситоцин (Demoxytocin) ^[7]

Фармакотерапевтична група: H01BB01 - гіпофізарні та гіпоталамічні гормони та аналоги. Гормони задньої долі гіпофіза. Окситоцин та його похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: утеротонізуюча, стимулююча пологову активність, лакотропна; за хімічною структурою близький до окситоцину і має аналогічні фармакологічні властивості; збуджує гладку мускулатуру матки, скорочує міоепітеліальні клітини молочних залоз, посилюючи виділення молока; демокситоцину властива виражена й триваліша дія порівняно з дією окситоцину, оскільки препарат стійкий до ферментативної інактивації (до окситоцинази); скорочення матки починаються ч/з 20-40 хв. (максимально 50-60 хв.) після трансбукального застосування; демокситоцин позбавлений вазопресорної і антидіуретичної дії, що дозволяє застосовувати його жінкам хворим на АГ, з пізніми токсикозами вагітних і порушеннями функцій нирок; швидко абсорбується ч/з слизову оболонку ротової порожнини в системний кровотік, не руйнується ферментами слини; стійкий до окситоцинази, що руйнує окситоцин; властивості препарату дозволяють застосовувати його трансбукально.

Показання для застосування ЛЗ: для збудження і посилення пологової активності при її первинній та вторинній слабкості; для стимулювання лактації у післяпологовий період.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. застосовують трансбукально, закладаючи за щоку поперемінно праворуч і ліворуч, і утримують у ротовій порожнині до повного її р-нення і всмоктування; для збудження і стимулювання

пологової діяльності; звичайно застосовують по 50 МО (1 табл.) кожні 30 хв; необхідну дозу препарату визначають індивідуально; максимальна доза звичайно становить 500 МО (10 табл.), у поодиноких випадках - 900 МО і більше; при появі регулярних, сильних перейм наступні разові дози зменшують удвічі (1/2 табл.) або збільшують інтервал між прийомами (1 год); за відсутності ефекту препарат можна повторно приймати через 24 год; для стимулювання лактації призначають з 2-го по 6-й день післяпологового періоду по 25 або 50 МО (1/2 або 1 табл.) демокситоцину за 5 хв до годування дитини 2-4 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: великі дози демокситоцину та підвищена чутливість матки можуть спричинити наступні побічні дії: у матері: спазми матки (також при застосуванні малих доз), гіпертонус матки, тетанічні скорочення, гіперактивність матки з розривами матки та вагінальних тканин; нудота, блювання, гіперсалівація, підвищення АТ, тахікардія, аритмія; можливий летальний результат; у разі ускладнень вагітності та пологів може виникати небезпечна для життя афібриногенемія, післяпологова кровотеча, анафілактичний шок, існує ризик дисемінованої внутрішньо судинної коагуляції; у плода: брадикардія, аритмія, асфіксія, г. гіпоксія плода, фарбування меконієм амніотичної рідини; можливий летальний результат; у новонароджених може бути жовтяниця, крововилив у сітківці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; гіпертонічні скорочення матки, механічні ушкодження дітородних шляхів, гіпоксія плода, внутрішньоутробна загибель плода; невідповідність розмірів таза та плода, поперечне або косе положення плода, передлежання плаценти або пуповинних судин, передчасне відшарування плаценти, опущення пуповини, загрозливий розрив матки у зв'язку з великою кількістю вагітностей, розтягнення матки (багатоплідна вагітність, полігідрамніон), інвазивні карцинома шийки матки, багатоводдя, велика кількість вагітностей та наявність рубців на стінці матки після операцій, включаючи кесарів розтин; не можна тривалий час застосовувати при тяжкому прееклампсичному токсикозі та тяжких захворюваннях серця та судин, а також у випадку інертної матки (резистентність до демокситоцину/окситоцину).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 100 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕЗАМІНООКСИТОЦИН	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у бл.	50 МО	№10х1	16,70	23,86/€

- **Окситоцин (Oxytocin)** * ^[7] (див. п. 11.9.2. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.6.2.5. Гонадотропні гормони

- **Хоріонічний гонадотропін (Chorionic gonadotrophin)** ^[7] (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Менопаузальний гонадотропін людини (Human menopausal gonadotrophin)** ^[7] (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Урофолітропін (Urofollitropin)** ^[7] (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фолітропін альфа (Follitropin alfa)** ^[7] (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фолітропін бета (Follitropin beta)** ^[7] (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лютропін альфа (Lutropin alfa)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.7. Засоби, що застосовуються для лікування остеопорозу

7.7.1. Патогенетична терапія

7.7.1.1. Естрогени та естроген-гестагенні засоби

- **Естрадіол (Estradiol)** ^[7] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Естрадіол + Левоноргестрел (Estradiol + Levonorgestrel)** ^[7] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.7.1.2. Антипаратиреоїдні засоби

- **Кальцитонін (Calcitonin)** ^[7] (див. п. 8.7.3.5. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.7.1.3. Бісфосфонати

- **Кислота клодронова (Clodronic acid)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Кислота памідронова (Pamidronic acid)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

- **Кислота золедроновна (Zoledronic acid)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Кислота алендроновна (Alendronic acid)** ^[7] (див. п. 8.7.3.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.7.1.4. Препарати вітаміну D та його аналоги

- **Ергокальциферол (Ergocalciferol)** (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Альфакальцидол (Alfacalcidol)** ^[7] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Холекальциферол (Colecalciferol)** ^[7] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

7.7.1.5. Препарати кальцію

- **Кальцію глюконат (Calcium gluconate)** * ^[7] [тільки таблетки]

Фармакотерапевтична група: A12AA03 - препарати кальцію.

Основна фармакотерапевтична дія: поповнює дефіцит кальцію в організмі; чинить гемостатичну, протиалергічну дію та знижує проникність капілярів; іони кальцію беруть участь у передачі нервових імпульсів, скороченні гладких і поперечносмугастих м'язів, функціонуванні міокарда, згортанні крові; необхідні для формування кісткової тканини, функціонування інших систем та органів; чинить протизапальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання, що супроводжуються гіпокальціємією^{БНФ, ВООЗ}; недостатність ф-ції паращитовидних залоз, підвищене виведення кальцію з організму (при тривалому зневодненні); як допоміжний засіб при алергічних захворюваннях (сироваткова хвороба, кропив'янка, ангіоневротичний набряк) та алергічних ускладненнях медикаментозної терапії; для зменшення проникності судин при патологічних процесах будь-якого генезу (ексудативна фаза запального процесу, геморагічний васкуліт, променева хвороба); при паренхіматозному гепатиті, токсичних ураженнях печінки, нефриті, еклампсії, гіперкаліємії, гіперкаліємічній формі пароксизмальної міоплегії, при шкірних захворюваннях (свербіж шкіри, екзема, псоріаз), як кровоспинний засіб. Підвищення проникності клітинних мембран, порушенням проведення нервових імпульсів у м'язовій тканині; гіпопаратиреоз (латентна тетанія, остеопороз), порушення обміну вітаміну D (рахіт, спазмофілія, остеомалія), гіперфосфатемія у хворих з ХНН; порушення його обміну у постменопаузальному періоді, переломи кісток; посилене виведення Ca^{2+} з організму (тривалий постільний режим, хр. діарея, гіпокальціємія при тривалому прийомі діуретиків, протиепілептичних ЛЗ, ГКС); у комплексній терапії кровотеч різної етіології; БА, дистрофічні аліментарні набряки, легенеий туберкульоз, еклампсія, паренхіматозний гепатит, токсичні ураження печінки, нефрит; як антидот при отруєннях солями магнію, щавлевою к-тою, розчинними солями фтористої к-ти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н застосовують в/в і в/м; вводити повільно, протягом 2-3 хв.; дорослим та дітям старше 14 років вводять по 5 - 10 мл 10-% р-ну 1 р/добу щоденно, або через 1-2 доби, залежно від перебігу захворювання та стану пацієнта; дітям тільки в/в, залежно від віку, 10 % р-н вводять у таких дозах: віком до 6 місяців - 0,1-1 мл, 6-12 місяців - 1-1,5 мл, 1-3 роки - 1,5-2 мл, 4-6 років - 2-2,5 мл, 7-14 років - 3-5 мл; табл: дорослим і дітям віком від 14 років застосовувати у разовій дозі 1-3 г (2-6 табл.), дітям віком 3-4 роки - по 1 г (2 табл.), 5-6 років - по 1-1,5 г (2-3 табл.), 7-9 років - по 1,5-2 г (3-4 табл.), 10-14 років - по 2-3 г (4-6 табл.) 2-3 р/добу; добова доза для осіб літнього віку не має перевищувати 2 г (4 табл.).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можливі АР; брадикардія; гіперкальціємія, гіперкальціурія; нудота, блювання, діарея, біль в епігастральній ділянці, запори; при тривалому застосуванні у високих дозах - утворення кальцієвих конкрементів у кишечнику; порушення ф-ції нирок (почастішання сечовипускання, набряки нижніх кінцівок); в/м ін'єкції можуть викликати місцеве подразнення; при швидкому в/в введенні можливі нудота, блювання, пітливість, відчуття тяжкості у голові, синкопальний стан, загальна слабкість, артеріальна гіпотензія, вазомоторний колапс, іноді летальний; кальцифікація м'яких тканин при екстравазальному введенні; місцеве подразнення; алергічні та анафілактичні р-ції, аж до анафілактичного шоку.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; гіперкальціємія; виражена гіперкальціурія; гіперкоагуляція; підвищене згортання крові, схильність до тромбоутворення; виражений атеросклероз; нефроуролітіаз (кальцієвий); тяжка ниркова недостатність; саркоїдоз; прийом серцевих глікозидів (препаратів наперстянки).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г., парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 10мл	100 мг/мл	№10	8,09	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл	100 мг/мл	№10	8,76	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип. та бл.	0,5г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	1,38	
	КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	1,72	

КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл. у стрип.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл. у бл.	500мг	№10x1	2,26	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в ампл. у пач. та бл.	100 мг/мл	№5, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 10мл в пач.	100 мг/мл	№10	17,40	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ СТАБІЛІЗОВАНИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл в пач.	100 мг/мл	№10	19,80	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10x3, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10	2,64	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ДАРНИЦЯ (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в ампл. у конт. чар/уп.	100 мг/мл	№5x2, №5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ДАРНИЦЯ (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в ампл. у конт. чар/уп.	100 мг/мл	№5x2	12,96	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ДАРНИЦЯ (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в ампл. у кор.	100 мг/мл	№10	14,04	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	2,50	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ЗДОРОВ'Я (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в ампл. у бл. та кор.	100 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ЗДОРОВ'Я (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в ампл. у бл.	100 мг/мл	№5x2	14,08	
КАЛЬЦІЮ ГЛЮКОНАТ-ЗДОРОВ'Я (СТАБІЛІЗОВАНИЙ)	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в ампл. у кор.	100 мг/мл	№10	14,08	

7.7.1.6. Препарати фтору

• **Натрію фторид (Sodium fluoride) * ** [П]**

Фармакотерапевтична група: A12CD01 - мінеральні добавки. Препарати фтору.

Основна фармакотерапевтична дія: стимулює мінералізацію твердих тканин зуба, сприяє визріванню і затвердінню зубної емалі, а також її стійкості до дії кислоти, зменшує продукцію кислоти бактеріями і спричиняє бактерицидну дію щодо мікроорганізмів, які спричиняють карієс зубів, гальмує утворення молочної кислоти з вуглеводів, стимулює остеобласти і поповнює дефіцит фтору в організмі.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комплексу лікувально-профілактичних заходів у дітей віком від 2 до 14 років для профілактики карієсу^{БНФ, ВОЗ} і для покращання формування твердих тканин постійних зубів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос, доза залежить від віку дитини і концентрації фтору у воді (призначають при вмісті фтору у воді менше 0,7 мг/л); рекомендується приймати перед сном після чищення зубів; табл. необхідно повільно розжувати і запити водою; дітям віком від 2 до 6 років - по ½ табл. (1,1 мг) на добу, з 6 до 14 років по 1 табл. (2,21 мг) на добу; курс лікування - щонайменше 250 днів на рік, щороку до 14-річного віку.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, гіперемія шкіри, підвищена стомлюваність, нудота, диспепсичні явища, біль у ногах та суглобах, можливі прояви гіпотиреозу та АР, реакції гіперчутливості, включаючи дерматит, кропив'янка, стоматит, утворення виразок у рот, хр. токсичність у вигляді флюорозу зубів та підвищеної щільності кісток.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; концентрація фтору в питній воді більше ніж 0,7 мг/л; тяжкі захворювання печінки та нирок; загострення виразкової хвороби шлунка та ДПК; порушення функції підшлункової залози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 88 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛЮР-Е-ДЕЙ	Фармасайнс Інк., Канада	табл. жув. у фл.	2,21мг	№120	51,96	27,09/\$

7.7.1.7. Препарати стронцію

- **Стронцію ранелат (Strontium ranelate)** ^[7] (див. п. 8.7.3.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.7.1.8. Анаболічні стероїди

(див. п.2.17.2.1. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

7.7.2. Симптоматична терапія

7.7.2.1. Анальгетики

(див. п.8.8. розділу «Ревматологія. Лікарські засоби», п.10.3. розділу «Анестезіологія, реаніматологія. Лікарські засоби»)

7.7.2.2. Нестероїдні протизапальні засоби

(див. п.8.7.1. розділу «Ревматологія. Лікарські засоби»)

7.7.2.3. Міорелаксанти

(див. п.8.10. розділу «Ревматологія. Лікарські засоби»)

7.8. Інші лікарські засоби, що застосовуються у лікуванні ендокринологічних захворювань

7.8.1. Дофаміноміметики

- **Бромокриптин (Bromocriptine)** ^[7] (див. п. 11.5.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Каберголін (Cabergoline)** (див. п. 11.5.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.9. Невідкладна допомога при гострих ендокринологічних станах

Найбільше клінічне значення мають невідкладні стани при ЦД і криз при г. недостатності наднирникових залоз.

До г., невідкладних станів при ЦД належать різні види коматозних станів. При ЦД виділяють гіпоглікемічну кому й три види діабетичної коми: гіперкетонемічну (кетонацидотичну, власне діабетичну), гіперосмолярну (некетотичну, акетотичну, неацидемічну, діабетичну кому без кетозу) та лактацидемічну (лактатацидоз). Перші два види діабетичної коми являють собою крайні ступені порушень метаболізму, властиві ЦД, й часто поєднуються або трансформуються один в одного у процесі перебігу. Лактат-ацидоз не є специфічним для діабету с-мом, розвивається частіше як ускладнення тяжких загальних захворювань на фоні ЦД.

7.9.1. Гіпоглікемічна кома

Гіпоглікемічна кома – крайній ступінь гіпоглікемії – небезпечного, г. стану, що розвивається внаслідок швидкого зниження рівня глюкози в крові й утилізації її мозком. Гіпоглікемія розвивається у хворих на ЦД найчастіше при невідповідності дози інсуліну, що вводиться, або значно рідше сульфаніламідних препаратів, та споживаної їжі, особливо вуглеводної. Інсулінові гіпоглікемії трапляються в 40% хворих на ЦД. Найчастіше гіпоглікемії і гіпоглікемічні коми виникають у хворих з тяжким, лабільним першим типом ЦД, при якому визначити зовнішню причину раптового підвищення чутливості до інсуліну неможливо. Дуже часто інсулінова гіпоглікемія виникає, якщо введення інсуліну не супроводжувалось адекватним прийманням їжі відразу після ін'єкції і через 2-3 год в період максимального ефекту інсуліну короткої дії.

При лікуванні препаратами продовженої дії ці реакції можуть наставати в другій половині дня і вночі. Причиною гіпоглікемії може бути посилення утилізації глюкози при інтенсивному м'язовому навантаженні, різних емоційних станах, інфекціях, г. захворюваннях, родах, частіше в період виходу з цих ситуацій, що супроводились тимчасовою інсулінорезистентністю. Нерідко настання компенсації ЦД підвищує чутливість до інсуліну, що потребує своєчасного зниження дози. Порушення функції печінки, кишківника, ендокринного статусу, розвиток ниркової недостатності, що супроводять ЦД, можуть створювати схильність до гіпоглікемії.

Сульфаніламідні препарати також можуть спричиняти гіпоглікемічні реакції, особливо у хворих похилого віку при поєднанні ЦД з захворюваннями нирок, печінки або на фоні явищ СН, а також при голодуванні або недостатності харчування. Застосування деяких ЛЗ у поєднанні з гіпоглікемізуючими сульфаніламидами, може провокувати коматозний стан.

Хр. алкоголізм, а також епізодичне вживання алкоголю можуть сприяти гіпоглікемічній комі у хворих на ЦД, оскільки під дією алкоголю зменшується надходження глюкози з печінки в кров і потенціюється дія сульфаніламідів. Коматозні стани можуть виникати у хворих з порушеною толерантністю до глюкози і невиявленим легким ЦД, внаслідок наявності в цих хворих на початку розвитку хвороби гіперінсулінемії.

У патогенезі гіпоглікемічної коми основне значення має зниження утилізації глюкози клітинами головного мозку, оскільки мозок найчутливіший до зниження постачання глюкозою. Внаслідок нестачі глюкози в клітинах мозку настає г. гіпоксія з наступним порушенням їхньої функції, а при глибокій і тривалій гіпоглікемії дегенерація і загибель.

Гіпоглікемію до певної міри можна розглядати як своєрідну пристосувальну реакцію на надмірну кількість інсуліну, за якої в разі збереження гіпофізарно-надниркових функцій негайно починають діяти захисні, компенсаторні механізми, зокрема підвищується тиск симпатико-адреналової системи, вивільняються в кров контрінсулінові гормони: адреналін, адренокортикотропний гормон, кортизол, соматотропний гормон. Ці механізми супроводжуються підвищенням глікогенолізу в печінці, стимуляцією неоглюкогенезу. У легких випадках мобілізація цих чинників може усунути гіпоглікемію без відповідних терапевтичних заходів.

Гіпоглікемічна кома розвивається гостро. Зазвичай їй передують короточасний період провісників. Іноді він такий малий, що кома починається практично раптово.

Симптоматика гіпоглікемії, що передують стадії гіпоглікемічної коми, поліморфна й зумовлена двома головними механізмами: зменшенням вмісту глюкози в мозку й реакціями, пов'язаними із збудженням симпатикоадреналової системи.

Характерні різні порушення поведінки, неврологічні розлади, непритомність, судоми й, нарешті, кома. Реакції, зумовлені збудженням симпатичної вегетативної нервової системи, характеризуються клінікою різних вегетативних порушень, тахікардією, спазмом судин, піломоторною реакцією, потовиділенням, відчуттям напруження, неспокою, страху. Часто настає дезорієнтація, стан хворого може нагадувати алкогольне сп'яніння, характеризується агресивністю, немотивованими вчинками, негативізмом, відмовленням від їжі. У цей період настають розлади зору, ковтання, мови, які переходять в афазію. Якщо в цей час не здійснюються заходи для усунення гіпоглікемії, а власні компенсаторно-пристосувальні механізми виявляються недостатніми, сплутаність свідомості змінюється руховим збудженням, з'являються клонічні й тонічні судороги, які можуть переходити в великий епілептичний напад. У міру поглиблення гіпоглікемії психомоторне збудження змінюється оглушенням й непритомністю, розвивається кома. Хворий у гіпоглікемічній комі блідий, шкіра волога, спостерігається тахікардія, дихання рівне, тургор очних яблук звичайний, язик вологий, немає запаху ацетону. У разі затяжної гіпоглікемічної коми дихання стає поверхневим, артеріальний тиск знижується, настають брадікардія, гіпотермія, м'язова атонія, гіпо- й арефлексія. Зіниці вузькі, реакції на світло й корнеальних рефлексів немає. Гіпоглікемічна кома може ускладнитись порушенням кровообігу, інсультом, геміплегією, інфарктом, погіршенням перебігу ретинопатії, крововиливом у сітківку.

Основним біохімічним критерієм, який дає змогу діагностувати гіпоглікемію, є низький рівень цукру в крові. При зниженні його вмісту до 3,33-2,77 ммоль/л (60-50 мг%) настають перші гіпоглікемічні прояви. При рівні цукру 2,77-1,66 ммоль/л (50-30 мг%) з'являються всі типові ознаки гіпоглікемії. Не завжди ступінь зниження глікемії корелює з вираженістю клінічної симптоматики. Інші лабораторні дані при гіпоглікемічній комі неспецифічні.

Якщо хворий непритомний або приймання солодкого чаю не дало ефекту, йому треба в/в струминно ввести 40-80 мл 40% р-ну глюкози. Якщо свідомість хворого не відновлюється, вливання глюкози повторюють. Для активації глікогенолізу показане п/ш введення епінефрину (1 мл 0,1% р-ну), а також глюкагону 1-2 мл в/м. У разі недостатньої ефективності названих заходів необхідне в/в краплинне введення 5% р-ну глюкози, яке продовжується до нормалізації глікемії. Таке введення проводиться в разі необхідності в поєднанні з подрібненими дозами інсуліну під контролем глікемії, яка підтримується на рівні 8,0-13,0 ммоль/л. Одночасно з початком в/в вливання глюкози вводять 75-100 мг гідрокортизону або 30-60 мг преднізолону. Хворому вводять 100 мг кокарбоксилази, 5 мл 5% р-ну кислоти аскорбінової, при необхідності симптоматичні засоби, кисень. У випадках затяжної коми для профілактики набряку мозку вводять в/в 5-10,0 мг 25% р-ну манію сульфату, в/в краплинно 15% або 20% р-ну манітолу (0,5-1,0 г/кг маси тіла).

- **Глюкагон (Glucagon)** ^{[7] [ПМД]} (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Глюкоза (Glucose)** (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.9.2. Гіперглікемічна кома

7.9.2.1. Гіперглікемічна кетоацидотична кома

Діабетична кома розвивається частіше від інших коматозних станів і залишається найтяжчим г. ускладненням ЦД. Основною причиною (у 25%) діабетичного кетоацидозу й коми можна вважати, особливо в молодих людей, несвоєчасну діагностику маніфестного ЦД; далі йдуть похибки в інсулінотерапії (самовільне припинення введення або неадекватне зменшення дози) або, рідше, у прийманні пероральних цукрознижувачих засобів, грубі порушення дієти й режиму, стресові ситуації, нескороговані відповідною зміною дози інсуліну, травми, інфекції, інтеркурентні захворювання, оперативні втручання, вагітність, роди.

Патогенетичною основою діабетичного кетоацидозу й коми є відносна нестача інсуліну, г. зростання потреби в ньому. Дефіцит інсуліну супроводжується зниженням утилізації глюкози тканинами, в основному м'язовою і жировою. Це зумовлює наростання гіперглікемії, що ускладнюється посиленням глікогенолізу й глюконеогенезу в печінці і м'язах. Гіперглікемія і пов'язана з нею глюкозурія, прогресуючий осмотичний діурез супроводжуються втратою води, іонів калію, натрію, хлору, внутрішньоклітинною дегідратацією, гемоконцентрацією, гіперосмолярністю. Ці чинники спричиняють недостатність периферичного кровообігу внаслідок різкого зменшення об'єму циркулюючої крові, розвитку шоку. Ці порушення супроводжуються гіпотонією, яка призводить до зниження ниркової течії крові і розвитку анурії. Паралельно дефіцит інсуліну провокує ліполіз, спустошуються жирові депо, в печінці з нестерифікованих

жирових кислот утворюються ліпопротеїни дуже низької щільності. У зв'язку з неповним окисленням жирів у печінці (тільки до стадії ацетил-КоА), посилюються кетогенез (утворення ацетооцтової і β -оксимасляної кислот) при зниженні утилізації кетонів тіл м'язовою тканиною. Накопичення органічних кислот, ацетоацетату, β -оксibuтирату, ацетону призводить до різкого зменшення лужних резервів, зниження рН крові, розвивається некомпенсований метаболічний ацидоз. Кетонемія й ацидоз у клінічній симптоматиці супроводжуються розвитком характерного глибокого "дихання Кулссмауля" – специфічної ознаки настання коми. Висока кетонемія супроводжується виділенням кетонів тіл з сечею, що зменшує вміст зв'язаних основ, веде до втрати натрію. Білковий обмін характеризується посиленням катаболічної спрямованості, збільшенням глюконеогенезу, підвищенням концентрації азоту в сечі, дегідратацією клітин, втратою іонів калію. Ці порушення супроводжуються надмірною секрецією контрінсулінових гормонів. Високий вміст неестерифікованих жирів кислот, контрінсулінових гормонів, ацидоз є причинами, що сприяють порушенню гормально-рецепторних взаємодій, розвитку інсулінорезистентності.

Клінічна картина діабетичної коми розвивається, як правило, поступово протягом кількох днів, іноді год. на фоні прогресуючої декомпенсації ЦД. Якщо своєчасно не усуваються причини, які спровокували кетоз, немає адекватної терапії, патологічний процес прогресує і розвивається стадія клінічно вираженого кетоацидозу або прекоми, а далі коми.

Стан вираженого кетоацидозу, прекоми може продовжитись кілька днів, а іноді й год. При огляді хворого з клінічною картиною діабетичної коми в початковому періоді відзначають руховий неспокій. Його мучить головний біль, є позиви на блювання, г. біль в епігастральній ділянці і спастичний біль у животі. Можуть бути клонічні судороги. Ці симптоми характеризують ранні прояви мозкових розладів при діабетичній комі й відображають надмірну збудливість усіх відділів головного мозку. У міру прогресування метаболічних розладів хворий стає дедалі байдужішим, з трудом відповідає на запитання, оглушений, настає деяка сплутаність свідомості. Потім розвивається сонливість, хворий впадає в сопорозний стан, з якого його можна вивести тільки сильними подразненнями, після чого він непритомніє і настає кома. Шкіра суха, холодна, тургор її знижений, часто злуцується, нерідко на ній виявляються ксантоми, фурункули, розчухи, екзема та інші трофічні зміни. У разі прогресуючого порушення кислотно-лужної рівноваги (рН 7,2 і нижче), дихання стає прискореним, глибоким і гучним ("дихання Кулссмауля" – характерний симптом діабетичної коми). Це компенсаторна реакція організму – посилена вентиляція, спрямована на виведення CO_2 , що накопичується в крові, усунення ацидозу. У термінальних стадіях діабетичної коми дихання Кулссмауля переходить у поверхневе, а надалі спонтанне дихання припиняється. У повітрі, яке видихає хворий, різкий запах ацетону, який відчувається при вході в кімнату, де лежить хворий. Очні яблука внаслідок втрати тонуусу очних м'язів при надавлюванні м'які. Тонус м'язів кінцівок знижений. t° тіла нормальна або знижена. Підвищення t° тіла свідчить про наявність супровідної інфекції.

СС система при діабетичній комі уражується найбільше. Пульс частий, малого наповнення, м'який, частіше ритмічний. Тони серця глухі. АТ тиск спадає. Язик сухий, шершавий, яскраво-малиновий, обкладений коричневим нальотом. Живіт здутий, нерідко болючий і напружений в епігастральній ділянці. Шлунок розтягнутий, в ньому багато рідини, часто з домішкою крові. Часті явища парезу шлунка і кишків, симптоми подразнення очеревини. Буває блювання, іноді з домішкою крові (блювання "кавовою гущею"). Іноді розвивається симптомокомплекс з сильним болем у животі й напруженням черевних м'язів, що нагадує г. живіт. Сечовипускання часте, при глибокій комі – мимовільне. Поліурія зумовлена високою гіперглікемією й "осмотичним діурезом". Поряд з цим трапляються випадки з затримкою сечі, аж до анурії, зумовленої спадом тонуусу м'язів сечового міхура. Анурія є грізним симптомом, що розвивається на фоні зменшення об'єму циркулюючої крові, спаду АТ, колапсу й припинення ниркової фільтрації.

Виявляються різні порушення неврологічного статусу, зумовлені ацидозом, гіпоксією, електролітними порушеннями, енергетичним дефіцитом і дегідратацією клітин ЦНС і периферичної нервової системи.

Провідними біохімічними показниками гіперглікемічної коми є виражені гіперглікемія, глікозурія, кетонемія і відповідна кетонурія. Розвиваються порушення водно-електролітного балансу. Особливо прогресуючий дефіцит калію. Спостерігається азотемія зниження лужного резерву.

Основними напрямками лікування хворого з гіперкетонемічною комою є інсулінотерапія, регідратація, корекція електролітних розладів і порушень кислотно-основної рівноваги. Крім цих основних методів лікування здійснюють заходи щодо профілактики ускладнень коматозного стану – інфекції, набряку мозку, тромбозу.

- **Інсулін (Insulin) ***
- **Натрію хлорид (Sodium chloride) * ^[7]** (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Натрію гідрокарбонат (Sodium hydrocarbonate) ^[7]**

Фармакотерапевтична група: B05XA02 - розчини для внутрішньовенного введення. Натрію бікарбонат.

Основна фармакотерапевтична дія: відновлення лужного стану крові та корекції метаболічного ацидозу; при дисоціації натрію гідрокарбонату вивільняється бікарбонатний аніон, він зв'язує іони водню з утворенням карбонової кислоти, яка потім розпадається на воду та вуглекислий газ, що виділяється при диханні; у результаті рН крові зміщується в лужний бік, підвищується буферна ємність крові; збільшує виділення з організму іонів натрію та хлору, підвищує осмотичний діурез, залужнює сечу, запобігає осаду сечової кислоти у сечовидільній системі.

Показання для застосування ЛЗ: некомпенсований метаболічний ацидоз ^{БНФ, ВООЗ}, що може виникнути при інтоксикаціях різної етіології, тяжкому перебігу післяопераційного періоду, великих опіках, шоку, діабетичній комі, тривалій діареї, нестримному блюванні, г.масивних крововтратах, тяжкому ураженні печінки та нирок, тривалих пропасних станах, тяжкій гіпоксії новонароджених; абсолютним показанням є зниження рН крові нижче 7,2 (норма 7,37-7,42).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 4,0% р-н: застосовувати під контролем кислотно-лужного стану крові; дорослим в/в або ректально краплинно; дітям - в/в краплинно; залежно від ступеня вираженості ацидозу препарат застосовувати нерозведеним або розведеним р-ном глюкози 5 % у співвідношенні 1:1; дорослим в/в зі швидкістю приблизно 60 крап./хвилину, до 200 мл на добу; кратність прийому препарату залежить від показників кислотно-лужного балансу; новонародженим в/в у дозі 4-5 мл/1 кг маси тіла, дітям інших вікових груп - у дозі 5-7 мл на 1 кг маси тіла; наступне введення визначається показниками кислотно-лужного балансу; МДД для дорослих - до 200 мл на добу, термін лікування визначається лікарем залежно від показників кислотно-лужного балансу. 8,4% р-н: в/в крап. без розведення або розведеним в ін. інфузійних р-нах, середня доза для дорослих становить від 2 до 5 ммоль/кг (2 - 5 мл/кг), вводять протягом 4 - 8 год., для дітей доза становить 1 ммоль/кг (1 мл/кг) при повільному введенні; недоношеним та новонародженим дітям вводять розведений 1:1 з 5 % р-ном глюкози; при зупинці серця первинна доза для дорослих становить 1 ммоль/кг, після чого - 0,5 ммоль/кг кожні 10 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, анорексія, біль у шлунку, головний біль, неспокій, АГ, алкалоз, судоми; мозковий крововилив, набряки, можливе підвищення АТ; тетанія, неспокій, головний біль; набряк легень.

Протипоказання до застосування ЛЗ: метаболічний або респіраторний алкалоз, гіпокаліємія, гіпернатріємія; ниркова недостатність, застійна СН, еклампсія, АГ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	НАТРІЮ БІКАРБОНАТ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 400мл у пл.	4%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ БІКАРБОНАТ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	4%	№1	15,77	
	НАТРІЮ БІКАРБОНАТ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл у пл.	8,4%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ГІДРОКАРБОНАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.; 100мл, 250мл у конт.; 2мл, 5мл у конт.	40 мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ГІДРОКАРБОНАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	40 мг/мл	№1	18,50	
	НАТРІЮ ГІДРОКАРБОНАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	40 мг/мл	№1	26,12	
	СОДА-БУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 400мл у пл.; по 2мл, 5мл у конт.	42 мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОДА-БУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 20мл у пл.	42 мг/мл	№1	12,90	
	СОДА-БУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	42 мг/мл	№1	29,50	
	СОДА-БУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	42 мг/мл	№1	44,80	

- **Антибактеріальні засоби**
- **Вітаміни групи В**
- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid) *** [П] [тільки таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Неостигмін (Neostigmine) *** [П] (див. п. 6.6.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метоклопрамід (Metoclopramide) *** [П] (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гепарин (Heparin) *** [П] [тільки мазь та гель] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

7.9.2.2. Гіперосмолярна некетоацидотична кома

Гіперосмолярна кома – особливий вид діабетичної коми, що характеризується крайнім розладом метаболізму при ЦД без кетоацидозу, з високою гіперглікемією. Кардинальними симптомами такої коми є висока гіперглікемія, що досягає 55 ммоль/л і вище, різке обезводнення, клітинний ексікоз, гіпернатріємія, гіперхлоремія, азотемія без кетонемії й кетонурії.

Гіперосмолярна кома розвивається в основному у хворих на легкий і середньотяжкий 2-й тип ЦД, компенсованого невеликими дозами сульфаніламідів або дієтою. В основному це особи старші 50 років.

Основним провокуючим фактором гіперосмолярної коми є дегідратація на фоні механізмів, які посилюють відносну інсулінову недостатність. Інтеркурентні захворювання, інфекції, опіки, травми, г. порушення мозкового і коронарного кровообігу, гастроентерити, панкреатити, що супроводяться блюванням, поносом, призводять до дегідратації і гіперосмолярності. Розвиткову гіперосмолярного с-му сприяють крововтрати різного походження, в т.ч. при хірургічних втручаннях. Іноді ця кома виникає як ускладнення на фоні лікування діуретиками, ГК, імундепресантами, введення великих кількостей сольових, гіпертонічних р-нів, манітолу, проведення гемодіалізу і перитонеального діалізу. Ці механізми посилюються на фоні введення глюкози, надмірного вживання вуглеводів.

Провідну роль у патогенезі гіперосмолярної коми відіграють клітинна дегідратація (церебральна й екстрацеребральна) внаслідок масивного осмотичного діурезу, що спричиняється високою гіперглікемією, а також електролітні порушення. Гіперосмолярність поряд із високою гіперглікемією є головною характерною особливістю цього виду коми. В основі гіперосмолярності при ЦД лежить інсулінова недостатність, яка сприяє декомпенсації ЦД й наростанню глікемії. Фактори, що провокують дегідратацію, у поєднанні з гіперглікемією, й осмотичним діурезом утворюють порочне коло, яке призводить до прогресуючого згущення крові, накопичення осмотично активних речовин, клітинної дегідратації. Гіперосмолярності сприяє гіпернатріємія, яка розвивається у відповідь на підвищення секреції кортизолу, альдостерону, зниження каналцевої реабсорпції води внаслідок зменшення секреції антидіуретичного гормону. Високий осмотичний діурез призводить до швидкого розвитку гіповолемії, дегідратації клітин і міжклітинного простору, судинного колапсу зі зниженням течії крові в органах і тканинах. Загальне обезводнення органів і тканин супроводиться дегідратацією головного мозку, зниженням лікворного тиску, розвитком внутрішньомозкових і субдуральних крововиливів. Те, що при гіперосмолярній комі немає кетозу, пояснюється передусім тим, що цей с-м розвивається, як правило, в осіб з 2-м типом ЦД з відносною інсуліновою недостатністю без схильності до кетозу. Невелика кількість ендogenousного інсуліну, очевидно, достатня для пригнічення ліполізу й кетогенезу, тим більше, що ці процеси інгібуються дегідратацією, глибоким порушенням функції печінки, а також надмірно високою концентрацією глюкози в крові, що гальмує утворення кетонів тіл.

Клінічна картина гіперосмолярної коми розвивається поступово. Характерно, що при всій тяжкості клінічної симптоматики звичайно немає диспетичних проявів, характерних для кетоацидозу.

У клінічному статусі превалюють симптоми дегідратації: сухість слизових оболонок, запалі, м'які очні яблука, різке зниження м'язового тону. Хворий часто, поверхнево дихає. Стан його прогресивно погіршується, розвивається виражена дегідратація, падає АТ, настає тахікардія, нерідкі розлади серцевого ритму (миготлива тахіаритмія або екстрасистолія), значний на початку діурез швидко падає й розвивається анурія, поступово настає картина гіповолемічного шоку. Іноді буває пастозність або навіть набряк нижніх кінцівок, мошонки. Дуже характерні порушення неврологічного і психічного статусу. Свідомість сплутана від схильності до збудження до загальмованості й коми. На відміну від діабетичної коми глибокий розлад свідомості розвивається у термінальних стадіях або взагалі не настає. Часті гіперрефлексія або арефлексія, патологічні рефлексії, спастичний геміпарез або тетрапарез, парез черепно-мозкових нервів, дисфагія, вестибулярні порушення, менингеальні знаки, епілептиформні судороги, анізокорія і квола реакція зіниць. Часто буває висока гарячка, зумовлена дегідратацією гіпоталамічних вегетативних утворів.

Кардинальними лабораторними ознаками гіперосмолярної коми є надзвичайно висока гіперглікемія – 35-55 ммоль/л, однак при тяжкій супровідній патології вона може бути нижчою (20-25 ммоль/л).

Інші специфічні симптоми – значна гіперосмолярність плазми (іноді до 400 мосм/л) і нормальна кетонемія, ацетону в сечі немає. Ці специфічні ознаки дають змогу без особливих труднощів поставити діагноз. Крім цих особливостей у більшості хворих буває гіпернатріємія (понад 140-150 ммоль/л), хоч іноді вміст натрію і крові може бути нормальним. Підвищені рівні хлору й сечовини в крові. Рівень бікарбонатів у крові й рН крові звичайно нормальні. Вміст калію в крові на перших етапах може бути підвищений, але під впливом терапії в міру зниження глікемії й настання ефекту розведення він може знизитись до гіпокаліємії. Ліпемія і вміст неестерифікованих жирних кислот у крові помірно підвищені. У сечі виявляють високу глюкозурію, реакція сечі на ацетон негативна або слабо позитивна. Гіперосмолярний с-м без кетонемії й ацетону в сечі, характерна клінічна картина, відсутність дихання Курсмауля дають змогу діагностувати гіперосмолярну кому.

Основні принципи лікування гіперосмолярної коми подібні до принципів лікування при діабетичній комі і зводяться до регідратації та інсулінотерапії. Особливістю лікування при цій комі є те, що у зв'язку з вираженою гіперосмолярністю й гіпернатріємією (понад 145-150 ммоль/л) регідратацію на перших етапах лікування здійснюють не ізотонічним, а гіпотонічним (0,45% або 0,6%) р-ном натрію хлориду. Після зниження вмісту натрію в сироватці крові до 145 ммоль/л дегідратацію можна робити ізотонічним р-ном натрію хлориду. Надмірна вираженість дегідратації при гіперосмолярній комі потребує більшого введення загальної кількості рідини, ніж при кетоацидозі. Інсулінотерапію проводять переважно в режимі малих доз, беручи до уваги ту особливість гіперосмолярної коми, що їй у більшості випадків не характерна інсулінорезистентність. Основним принципом лікування при гіперосмолярній комі є своєчасна і адекватна регідратація і зниження осмолярності. Паралельно проводять профілактику гіпокаліємії в/в введенням калію так, як і при гіперкетонемічній комі. Здійснюють симптоматичну терапію, аналогічну заходам при діабетичній комі.

- **Натрію хлорид (Sodium chloride)** * ^[7] (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Інсулін (Insulin)** *
- **Глюкоза (Glucose)** ^[7] (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гепарин (Heparin)** * ^[7] [тільки мазь та гель] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Антибактеріальні засоби**

7.9.2.3. Гіперлактацидемічна кома

Гіперлактацидемічна кома (гіперлактатацидемія, лактатацидоз) – с-м, не специфічний тільки для ЦД, він може розвиватись при ряді інших тяжких патологічних станів, коли створюються передумови для підвищеного утворення й накопичення в крові і тканинах лактатної кислоти. Цими передумовами є передусім захворювання, що супроводяться тканинною гіпоксією, яка посилює анаеробний гліколіз з надмірним утворенням і накопиченням у тканинах лактатної кислоти. СН, ДН і ниркова недостатність, захворювання печінки з порушенням її функції, нирок, крововтрата, сепсис, с-м тривалого здавлення можуть провокувати розвиток лактатацидозу.

При ЦД, особливо декомпенсованому, є механізми, зокрема гіпоксія й гепатоцелюлярна недостатність, які можуть змістити нормальний метаболізм лактатної кислоти в бік накопичення її в крові й тканинах. Інсулінова недостатність пригнічує піруватдегідрогеназу, яка каталізує перетворення піровиноградної кислоти до кінцевих продуктів, що супроводжується посиленням перетворення пірувату в лактат.

Нормальне співвідношення концентрації лактат і піруват в сироватці крові (10:1) зміщується в бік лактату. Особливо небезпечним є таке порушення метаболізму у хворих, які приймають бігуаніди. На фоні приймання бігуанідів (фенформіну) може розвиватись блокада утилізації лактату печінкою і м'язами, що веде до розвитку гіперлактатацидемії і тяжкого метаболічного ацидозу.

Гіперлактатацидемічна кома хоч і рідкий, проте дуже тяжкий стан, летальність при якому коливається від 50 до 90%. При ЦД трапляється переважно в осіб похилого віку, уражених тяжкими захворюваннями серця, легень, печінки, нирок. Розвивається зазвичай швидко, протягом кількох год. Провісників, як правило, немає, або вони не характерні. Хворий може відчувати м'язевий біль, біль за грудиною, диспептичні явища, прискорене дихання, апатія, сонливість або безсоння. Проте на фоні загального тяжкого стану цих хворих, зумовленого наявною у них патологією, ці симптоми залишаються непоміченими. Стан прогресивно погіршується, в міру наростання ацидозу може з'являтися біль у животі, посилюється блювання. Спостерігається поліморфна неврологічна симптоматика від арефлексії до спастичних парезів і гіперкінезів. У зв'язку з тим, що лактатацидоз супроводжується вираженим метаболічним ацидозом, у хворих перед розвитком повної коми настає гучне дихання Куссмауля. Зазвичай має місце брадикардія або брадиаритмія, рідше виражена тахікардія, гіпотензія, розвивається колапс з оліго-, а потім анурією, гіпотермією. На цьому фоні прогресує ДВЗ-с-м, нерідкі внутрішньосудинні тромбози з геморагічними некрозами пальців рук і ніг.

Діагноз лактатної коми ставлять на підставі клінічної картини тяжкого метаболічного ацидозу без кетозу й вираженої гіперглікемії з гіперлактатацидемією і підвищенням відношення лактат/піруват. Різко знижений вміст гідрокарбонатних іонів без гіперкетонемії і кетонурії, буває спад рН крові нижче 7,3. Виявляють гіперазотемію, гіперліпідемію. При дослідженні сечі визначають аглюкозурію, ацетону в сечі не має.

Провідне значення в терапії лактатацидозу мають заходи щодо усунення ацидозу. Паралельно роблять корекцію інших метаболічних розладів, борються з шоком, анемією, гіпоксією. В/в краплинно вводять 2,5% р-н натрію гідрокарбонату в кількості 1-2 л/добу (1 л вводять протягом 3 год). У разі крайніх ступенів ацидозу (рН крові 7-6,8) вводять в/в струминно повільно 45-50 мл 8,4% р-ну гідрокарбонату. Усуненню ацидозу сприяє метиленовий синій, що зв'язує іони водню, який вводять в/в краплинно в кількості 50-100 мл 1% р-ну (з розрахунку 1-5 мг/кг маси тіла). Для боротьби з ацидозом використовують також трисамін (трис-буфер, триоксиметаламінометан).

Трисамін діє швидше, ніж бікарбонат, тому його доцільно вводити на початку лікування при різко зниженому рН крові, особливо у хворих з вираженою СН. Як допоміжний захід переливають кров, плазмозамінні р-ни, вводять гідрокортизон (до 250-500 мг). Пресорні агенти неефективні, а катехоламіни протипоказані, оскільки посилюють накопичення лактату в тканинах. Інсулінотерапію проводять малими дозами, у поєднанні з 5% глюкозою у зв'язку з невисокими рівнями глікемії. У тяжких випадках, при рівнях рН крові 7 і нижче, показане застосування перитонеального діалізу або гемодіалізу з безлактатним діалізатом.

- **Гемодіаліз**
- **Натрію гідрокарбонат (Sodium hydrocarbonate)** ^[7] (див. п. 7.9.2.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Інсулін (Insulin)** *
- **Глюкоза (Glucose)** (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Антибіотикотерапія**
- **Глюкокортикоїди**
- **Протишокова терапія**

7.9.3. Кома при гострій недостатності наднирникових залоз

Г. недостатність наднирникових залоз (г. недостатність кори наднирникових залоз) – ургентний клінічний с-м, який розвивається внаслідок раптового та значного зниження функціональної активності коркового шару наднирникових залоз (супроводжується виразним зниженням вмісту у крові глюко- та мінералкортикоїдів).

Г. недостатність наднирникових залоз (ГННЗ) виникає як первинно-гостра недостатність наднирникових залоз або як декомпенсація хр. недостатності наднирникових залоз (ХННЗ).

Розрізняють наступні причини розвитку ГННЗ:

- декомпенсація ХННЗ;
- с-м відміни глюкокортикостероїдів при довготривалій терапії;
- первинно-гостра недостатність наднирникових залоз:

а) двобічний крововилив у наднирники при менінгококцемії (с-м Уотерхауса-Фредеріксена), при порушеннях системи згортання крові;

б) адреналектомія.

- г. гіпофізарна недостатність;
- декомпенсація уродженої дисфункції кори наднирникових залоз;
- застосування ЛЗ, що пригнічують утворення кортикостероїдів (мітотан, кетоконазол) або таких, що прискорюють їх метаболізм (фенітоїн, ріфампіцин).

Принципи ведення хворих з г. недостатністю наднирникових залоз:

- невідкладна масивна замісна терапія препаратами гормонів кори наднирникових залоз;
- регідратація хворих та корекція електролітних порушень (р-ни декстрози, сольові р-ни);
- етіотропна та симптоматична терапія (при лихоманці, за виключенням станів зневоднення, антибіотикотерапія).

Лікування починають невідкладно, не очікуючи результатів лабораторних тестів (при можливості проводять попереднє визначення у крові концентрацій кортизолу, кортикотропіну, електролітів, біохімічні, клінічні аналізи), з в/в введення р-нів натрію хлориду та декстрози. Натрію хлорид, 0,9% р-н, вводять крапельно зі швидкістю 500 мл/год, під контролем показника гематокриту, гемодинамічних параметрів, загального стану хворого (у випадках колаптоїдних станів р-н вводять струменево) до 2000 – 3000 мл/добу. Глюкоза, 5-10% р-н, вводиться в/в крапельно, 500-1000 мл/добу. **Протипоказано введення калійвмісних, гіпотонічних р-нів, діуретиків.**

Також невідкладно починають в/в введення гідрокортизону по 100 мг 4-6 р/добу. У подальшому, при наявності позитивної динаміки (стабілізація гемодинамічних показників) доза препарату зменшується до 150-200 мг/добу (при стабільних показниках гемодинаміки вводиться в/м орієнтовно по 75 мг ранком, 50 мг вдень, 25 мг ввечері) протягом 2-ї та 3-ї доби. У подальшому доза гідрокортизону складає 30 мг/добу (20 мг та 10 мг). Паралельно з лікуванням контролюють показники гематокриту, електролітів, вмісту глюкози у крові, гемодинамічні параметри (ЧСС, АТ), частоту дихання, аускультативну картину легень.

8. РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

8.1. Лікарські засоби для лікування м'язево-скелетних захворювань суглобів

8.2. Імуносупресанти

8.3. Структурні аналоги фолієвої кислоти

8.4. Алкілуючі сполуки

8.5. Протималярійні лікарські засоби

8.6. Біологічні агенти

8.6.1. Інгібітори фактору некрозу пухлин α (ФНП- α)

8.6.2. Анти-CD-20-агенти

8.6.3. Інгібітори інтерлейкіну

8.7. Засоби, що впливають на опорно-руховий апарат

8.7.1. Нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби

8.7.1.1. Похідні оцтової кислоти та споріднені сполуки

8.7.1.2. Похідні пропіонової кислоти

8.7.1.3. Оксиками

8.7.1.4. Фенамати (препарати мефенамінової кислоти)

8.7.1.5. Коксиби

8.7.1.6. Інші нестероїдні протизапальні/протиревматичні засоби

8.7.1.7. Специфічні протиревматичні засоби

8.7.1.8. Інші лікарські засоби для лікування м'язево-скелетної системи

8.7.2. Засоби, що застосовуються для лікування подагри

8.7.3. Засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток

8.7.3.1. Бісфосфонати

8.7.3.2. Інші лікарські засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток

8.7.3.3. Препарати вітаміну Д

8.7.3.4. Препарати кальцію

8.7.3.5. Препарати кальцитоніну

8.7.4. Інші засоби, які застосовуються для лікування опорно-рухового апарату

8.8. Анальгетики

8.8.1. Опіоїди

8.8.2. Інші анальгетики та антипіретики

8.9. Глюкокортикоїди для системного та локального застосування

8.10. Міорелаксанти

8.10.1. Міорелаксанти з центральним механізмом дії

8.10.2. Інші міорелаксанти центральної дії

8.11. Ферменти. Трипсин, комбінації

8.1. Лікарські засоби для лікування м'язево-скелетних захворювань суглобів

- **Сульфасалазин (Sulfasalazine)** * [П] [ПМД] (див. п. 3.13.1. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: РА^{БНФ,ВООЗ,ПМД} у дорослих у випадку недостатньої ефективності НПЗП, ювенільний полісуглобовий або олігосуглобовий РА^{БНФ,ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: дорослі: розпочинати з 1 табл. (500 мг)/добу, збільшуючи дозу на 1 табл. (500 мг)/день щотижня, поки доза не становитиме 1 табл. (500 мг)/4 р/добу або 2 табл.(1000мг) 3 р/добу^{БНФ,ВООЗ}; дія проявляється повільно і вираженого ефекту може не спостерігатися протягом 6 тижнів; ювенільний полісуглобовий або олігосуглобовий РА: 30-50 мг/кг/день, розподілені на 4 однакові дози; МДД - 2000 мг; розпочинати з прийому чверті запланованої підтримуючої дози з подальшим її підвищенням на одну чверть кожного тижня до досягнення підтримуючої дози.

8.2. Імуносупресанти

- **Азатиоприн (Azathioprine)** * [П] [ПМД] (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія або у комбінації з кортикостероїдами та/або іншими препаратами (що може включати зменшення дози або відміну кортикостероїдів) при тяжкому перебігу РА^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, СЧВ^{БНФ}, дерматоміозиті та поліміозиті^{БНФ}; вузликівому поліартеріїті, хр. рефрактерній ідіопатичній тромбоцитопенічній пурпура.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза 1-3 мг/кг маси тіла на добу і повинна уточнюватись у цих межах залежно від клінічної відповіді^{БНФ} (яка проявляється через тижні або місяці лікування) та гематологічної толерантності; при появі терапевтичного ефекту підтримуюча доза зменшується до рівня, при якому цей терапевтичний ефект підтримується; при відсутності терапевтичного ефекту через 3 місяці лікування переглянути доцільність призначення; підтримуюча доза може бути у межах від менше 1 мг/кг маси тіла до 3 мг/кг маси тіла на добу^{БНФ}, залежно від клінічного стану та індивідуальної відповіді пацієнта, включаючи гематологічну толерантність.

- **Лефлуномід (Leflunomide)** * [П] [ПМД] (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: активна фаза РА^{ПМД} у дорослих пацієнтів, лікування активної фази псоріатичного артриту^{БНФ} у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначається в якості "хворобо-модифікуючого антиревматичного засобу" (ХМАРЗ); терапія починається з дози насичення 100 мг 1 р/добу дорослим протягом 3 днів; надалі рекомендована підтримуюча доза 10- 20 мг 1 р/добу при РА; якщо підтримуюча доза 20 мг погано переноситься пацієнтом, вона може бути зменшена до 10 мг 1 р/добу; рекомендована підтримуюча доза для лікування активної фази псоріатичного артриту у дорослих 20 мг 1 р/добу^{БНФ}; лікувальний ефект починає виявлятися через 4-6 тижнів від початку лікування і може посилюватись протягом 4-6 місяців від початку лікування.

- **Циклоспорин (Cyclosporin)** * [П] [ПМД] (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі форми активного РА^{ПМД,БНФ}, тяжкі форми псоріазу, коли стандартна специфічна терапія цього захворювання виявилася неефективною або неприйнятною, атопічний дерматит^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: починати лікування упродовж 12-тижневого періоду; протягом перших 6 тижнів лікування рекомендована доза 2,5 мг/кг/добу внутрішньо у 2 прийоми; у разі недостатнього ефекту добову дозу можна поступово збільшити, якщо дозволяє переносимість, але вона не повинна перевищувати 4 мг/кг; відмінити, якщо після 3-х місяців лікування не спостерігається покращення стану пацієнта при застосуванні максимально дозволеної або переносимої дози^{БНФ}; для підтримуючої терапії дозу добирати залежно від переносимості; можна призначати у поєднанні з низькими дозами глюкокортикоїдів; можлива фармакодинамічна взаємодія з НПЗП, таку комбінацію застосовувати з обережністю; дані щодо довгострокового застосування для лікування РА на даний час обмежені; здійснювати повторне обстеження пацієнтів після 6 міс підтримуючого лікування і продовжувати терапію виключно за умови, що користь від лікування перевищує ризики^{БНФ}.

8.3. Структурні аналоги фолієвої кислоти

- **Метотрексат (Methotrexate)** * [П] [ПМД] (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі форми псоріазу, тяжкі випадки РА^{БНФ,ВООЗ,ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при застосуванні в/в або в/м початкова доза для дорослих пацієнтів 7,5 мг/тиждень^{БНФ}; це дозування можна поступово збільшувати на 2,5 мг кожного тижня до досягнення максимальної дози 25 мг^{БНФ}; за тиждень до початку терапії метотрексатом призначити пробну дозу 5-10 мг парентерально для визначення ідіосинкразії у пацієнтів; у більшості пацієнтів покращання спостерігається через 4-6 тижнів; через 6 міс. досягається клінічний результат терапії, після якого іноді необхідно коригувати дозування для підтримки оптимального клінічного результату^{ВООЗ}; після припинення терапії може настати рецидив РА.

8.4. Алкілуючі сполуки

- **Циклофосфамід (Cyclophosphamide)** * [П] (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: РА^{БНФ}, системний червоний вовчак, склеродермія, системний васкуліт, псоріатична артропатія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для безперервного лікування дорослих і дітей - від 3 до 6 мг/кг маси тіла, щоденно (еквівалентне від 120 до 240 мг/м² площі поверхні тіла); для переривчастого лікування дорослих і дітей 10-15 мг/кг маси тіла (еквівалентне 400-600 мг/м² площі поверхні тіла), з інтервалами від 2 до 5 днів; для

переривчастого лікування дорослих і дітей з високою дозою, наприклад 20-40 мг/кг маси тіла (еквівалентне від 800 до 1600 мг/м² площі поверхні тіла).

8.5. Протималярійні лікарські засоби

- **Хлорохін (Chloroquine)** * ^[7] (див. п. 17.6.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: РА, СЧВ^{БНФ,ВООЗ}, фотодерматози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: добова доза для дітей 250 мг (150 мг хлорохіну^{БНФ,ВООЗ}) або 1 табл.. Послаблення симптомів, починається після 4-6 тижнів лікування, але лікування може тривати і до 4 міс. Після досягнення ремісії або досягнення макс. ефекту, дозу зменшити. МДД для дітей 3 мг/кг маси тіла. СЧВ: добова доза для дорослих 250 мг (150 мг хлорохіну^{БНФ,ВООЗ}), 1 таблетку, для дітей МДД 3 мг/кг^{ВООЗ}. При дискоїдній формі, у випадку одночасного застосування місцевих кортикостероїдів на шкірі, прояви можуть послабшати через 3 - 4 тижні і не будуть розвиватися знову. При покращанні системних або місцевих порушень дозу хлорохіну можна поступово зменшити протягом декількох місяців, а потім лікування слід припинити якомога швидше.

- **Гідроксихлорохін (Hydroxychloroquine)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: P01BA02 - амінохінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: дії включають взаємодію із сульфгідрильними групами, зміну активності ферментів (у тому числі фосфоліпази, НАДН-цитохром С-редуктази, холінестерази, протеаз і гідролаз); зв'язування з ДНК; стабілізацію лізосомальних мембран; інгібування створення простагландину; інгібування хемотаксису і фагоцитозу поліморфноядерних клітин; можливе втручання у синтез моноцитами інтерлейкіну 1 та інгібування вивільнення нейтрофілами супероксиду.

Показання для застосування ЛЗ: системний червоний вовчак; дискоїдний червоний вовчак^{БНФ}; ювенільний артрит; РА^{БНФ,ПМД}, дерматологічні захворювання, причиною виникнення або погіршення перебігу яких є дія сонячного світла^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початково добову дозу 400 мг розподілити на 2 прийоми, дозу можна зменшити до 200 мг^{БНФ}, якщо не спостерігається покращання стану хворого; підтримуючу дозу збільшити до 400 мг/добу^{БНФ} у разі зменшення ефективності препарату; має кумулятивну дію, для досягнення терапевтичного ефекту потрібно кілька тижнів, незначні побічні ефекти можуть виникати відносно рано; якщо при лікуванні ревматичного захворювання стан хворого не покращується упродовж 6 міс., препарат відмінити; діти: застосовувати мінімально ефективну дозу, яка не перевищує 6,5 мг/кг ідеальної маси тіла на добу^{БНФ}, не можна застосовувати для лікування дітей з ідеальною масою тіла менше 31 кг; дорослі та пацієнти літнього віку: застосовувати мінімальну ефективну дозу, яка не перевищує 6,5 мг/кг маси тіла (у розрахунку на ідеальну, а не фактичну масу тіла хворого) на добу, та становить або 200 мг, або 400 мг/добу^{БНФ}; при хворобах, пов'язаних із підвищеною чутливістю до світла, лікування проводити тільки під час періодів максимальної інсоляції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ретинопатія зі зміною пігментації та появою дефектів поля зору, макулопатії та макулярна дегенерація, які можуть бути необоротними; зміни рогівки, включаючи набряк і помутніння (поява ореолів, нечіткість зору чи фотофобія); нечіткість зору може бути спричинена порушенням акомодатії; шкірні висипання; свербіж, зміни пігментації шкіри та слизових оболонок, знебарвлення волосся та алопеція, бульозні висипання, включаючи поодинокі випадки мультиформної еритеми, с-му Стівенса-Джонсона, токсичного епідермального некролізу, світлочутливість та ексфоліативний дерматит, г. генералізовані екзантематозні пустульозні висипання, загострення псоріазу, підвищення t° та гіперлейкоцитоз; нудота, діарея, анорексія, абдомінальний біль, блювання; запаморочення, вертиго, шум у вухах, втрата слуху, головний біль, нервозність, емоційна нестійкість, токсичні психози, судоми та суїцидальну поведінку; міопатія скелетних м'язів або нейроміопатія, що призводять до прогресуючої слабкості та атрофії проксимальних груп м'язів, пригнічення сухожильного рефлексу та аномальна нервова провідність; кардіоміопатія, порушення провідності (блокада пучка Гіса/атріовентрикулярна блокада), а також гіпертрофії обох шлуночків; пригнічення функції червоного кісткового мозку, анемія, апластична анемія, агранулоцитоз, лейкопенія та тромбоцитопенія; загострення або погіршення перебігу порфірії; зміни показників функціональних проб печінки, гепатит, фульмінантна печінкова недостатність; кропив'янка, ангіоневротичний набряк і бронхоспазм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до похідних 4-амінохіноліну; макулопатія, яка діагностована до початку лікування препаратом; не застосовувати для лікування дітей з ідеальною масою тіла менше 31 кг; період вагітності та годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІММАРД	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. вкриті п/о у бл.	200мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЛАКВЕНІЛ®	САНОФІ-СИНТЕЛАБО Лтд./САНОФІ-АВЕНТІС С.А., Великобританія/Іспанія	табл. вкриті п/о у бл.	200мг	№10х6, №15х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

8.6. Біологічні агенти

8.6.1. Інгібітори фактору некрозу пухлин α (ФНП-α)

- **Адалімумаб (Adalimumab)** ^[7] (див. п. 3.13.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L04AB04 - Імуносупресанти. Інгібітори фактору некрозу пухлини-альфа.

Основна фармакотерапевтична дія: це рекомбінантний імуноглобулін (IgG₁) людини, моноклональне антитіло, що містить тільки пептидні послідовності людини; створений за технологією фагового відображення, яке дозволило

отримати характерні тільки для людини варіабельні ділянки тяжких та легких ланцюгів, які проявляють свою специфічність по щодо фактора некрозу пухлин (ФНП), а також важкий ланцюг IgG₁ людини та послідовність легких ланцюгів каппа-типу; зв'язується з високим ступенем спорідненості та специфічності з розчинним ФНП-альфа, але не з лімфотоксином (ФНП-бета); специфічно зв'язується з ФНП та нейтралізує біологічні ефекти ФНП, блокуючи його взаємодію з р55 та р75 рецепторами ФНП на поверхні клітини; модулює біологічні реакції відповіді, що індукуються або регулюються ФНП, включаючи зміни рівнів молекул адгезії, відповідальних за міграцію лейкоцитів (ELAM-1, VCAM-1 та ICAM-1 при IC₅₀ 1-2 x 10⁻¹⁰ M).

Показання для застосування ЛЗ: РА: у комбінації з метотрексатом для лікування РА середнього та високого ступеня активності у дорослих пацієнтів, коли адекватна відповідь на терапію протиревматичними ЛЗ, що модифікують захворювання, включаючи метотрексат, не була отримана; лікування активного прогресуючого РА високого ступеня активності у дорослих пацієнтів, які раніше не отримували терапію метотрексатом; можна застосовувати у монотерапії у випадку непереносимості метотрексату, або коли продовження терапії метотрексатом є неприйнятним; активний та прогресуючий псоріатичний артрит у дорослих пацієнтів, коли не була отримана адекватна відповідь на попередню терапію протиревматичними ЛЗ, що модифікують захворювання; лікування дорослих пацієнтів з високим ступенем активності анкілозуючого спондиліту, які не отримали адекватну відповідь на традиційну терапію; лікування дорослих пацієнтів з високим ступенем активності аксіального спондилоартриту (АС) без рентгенологічного підтвердження АС, але з наявними ознаками запалення, на підставі підвищеного рівня СРП та/або за результатами МРТ (магнітно-резонансна томографія); лікування дорослих пацієнтів із середньотяжким або тяжким перебігом бляшкового псоріазу, які не отримали клінічну відповідь або мають протипоказання/непереносимість до інших видів системної терапії, включаючи терапію циклоспорином, метотрексатом або ПУВА-терапією (PUVA); **в педіатрії:** ЮРА: у комбінації з метотрексатом для лікування активного поліартикулярного артрит у дітей віком від 2 років, які не отримали адекватну відповідь на терапію одним або кількома протиревматичними препаратами, що модифікують захворювання; можна застосовувати у монотерапії у випадку непереносимості метотрексату або коли продовження терапії метотрексатом є неприйнятним^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: дорослим 40 мг 1 р/2 тиж, п/ш; під час терапії продовжувати застосовувати метотрексат, можна продовжувати терапію ГК, саліцилатами, НПЗЗ, анальгетиками; у деяких хворих, які не застосовують метотрексат, можна збільшити частоту введення до 40 мг 1 р/1 тиж, п/ш; аксіальний спондилоартрит (анкілозуючий спондиліт та аксіальний спондилоартрит без рентгенологічного підтвердження АС) та псоріатичний артрит: дорослим 40 мг 1 р/2 тиж, п/ш; клінічна відповідь досягається протягом 12 тиж лікування, переглянути необхідність продовження терапії у пацієнтів, у яких протягом вказаного терміну не спостерігається відповіді на лікування; бляшковий псоріаз: рекомендована початкова доза для дорослих 80 мг, через 1 тиж застосовувати 40 мг п/ш; підтримуюча терапія - 40 мг 1 р/2 тиж, п/ш; переглянути необхідність продовження терапії понад 16 тиж у пацієнтів, у яких у межах цього терміну не спостерігається клінічної відповіді; ЮРА: рекомендована доза для дітей 2-12 років з поліартикулярною формою ЮРА залежить від площі поверхні тіла і становить 24 мг/м² з максимальною дозою 20 мг (для дітей віком 2 - <4 роки) та 40 мг (для дітей віком 4 - 12 років) 1 р/2 тиж, п/ш; для дітей старше 13 років з поліартикулярною формою ЮРА - 40 мг 1 раз в 2 тиж незалежно від площі поверхні тіла; клінічна відповідь досягається протягом 12 тиж лікування, переглянути необхідність продовження терапії у пацієнтів, у яких протягом вказаного терміну не спостерігається відповіді на лікування; не застосовується за цим показанням у дітей віком менше 2 років^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції дихальних шляхів (інфекції нижніх та верхніх відділів дихальних шляхів, пневмонія, синусит, фарингіт, ринофарингіт, пневмонія, спричинена вірусом герпесу); системні інфекції (сепсис, кандидоз та грип), кишкові інфекції (вірусний гастроентерит), інфекції шкіри та м'яких тканин (пароніхія, целюліт, імпетиго, некротичний фасциїт, оперізуючий герпес), інфекції вуха, інфекції ротової порожнини (вірус простого герпесу, герпес ротової порожнини та інфекції зубів), інфекції статевих органів (грибковий вульвовагініт), інфекції сечовивідних шляхів (пієлонефрит), грибкові інфекції, інфекції суглобів; опортуністичні інфекції (кокцидіодомікоз, гістоплазмоз та інфекції *Mycobacterium avium* комплексу), туберкульоз, неврологічні інфекції (вірусний менінгіт), інфекції ока, бактеріальні інфекції; доброякісні новоутворення, рак шкіри, за винятком меланому (включаючи базально-клітинну карциному та плоскоклітинну карциному); лімфома, новоутворення паренхіматозних органів (рак молочної залози, пухлина легенів та пухлина щитовидної залози), меланома, лейкопенія (нейтропенія та агранулоцитоз), анемія; тромбоцитопенія, лейкоцитоз; ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура; панцитопенія; гіперчутливість, алергія; підвищення рівня ліпідів крові; гіпокаліємія, гіперурикемія, відхилення від норми концентрації натрію у плазмі крові, гіпокальціємія, гіперглікемія, гіпофосфатемія, дегідратація, зміни настрою (депресію), тривога, безсоння головний біль, парестезія (гіпестезію), мігрень, стиснення нервових корінців; тремор, невротія; розсіяний склероз; порушення гостроти зору, кон'юнктивіт, блефарит, набряк ока; диплопія; вертіго; глухота, дзвін у вухах; тахікардія; аритмія, хр. СН; зупинка серця; АГ, припливи, гематома; оклюзія артерій, тромбоз, тромбоз аорти; кашель, астма, диспное; ХОЗЛ, інтерстиціальне захворювання легенів, пневмоніт; біль у животі, нудота та блювання; шлунково-кишкова кровотеча, диспепсія, гастроентерогастральний рефлюкс, сухий с-м (с-м Шегрена); панкреатит, дисфагія, набряк обличчя; підвищення рівня печінкових ферментів; холецистит та холелітіаз, підвищення рівня білірубину, стеатоз печінки; висип (включаючи екзофоліативний висип); свербіж, кропив'янка, екхімози (пурпура), дерматит (екзема), оніхоклазія, підвищена пітливість; нічна пітливість, рубці; скелетно-м'язовий біль; спазми м'язів (підвищення рівня креатинфосфокінази у плазмі крові); рабдоміоліз, системний червоний вовчак; гематурія, НН; ніктурія; еректильна дисфункція; реакції у місці введення (почервоніння у місці введення); біль у грудях, набряк; запалення; коагуляція та порушення системи згортання крові (подовження активованого частково тромбoplastного часу (АЧТЧ)), позитивні тести на аутоантитіла (антитіла до дволанцюгової ДНК), підвищення рівня лактатдегідрогенази у плазмі крові; повільне загоювання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до адаліумабу або до будь-якого іншого компонента препарату; активний туберкульоз або інші тяжкі інфекції (сепсис та опортуністичні інфекції); середньо-тяжка та тяжка СН (III/IV клас за NYHA).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,9 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ХУМІРА®	Веттер Фарма-Фертігунг ГмбХ і Ко. КГ/Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ (тестування)/Еббві Біотекнолоджі ГмбХ (випуск серій), Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у однодоз. шпр. або фл. (набір)	40мг/0,8мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХУМІРА®	Веттер Фарма-Фертігунг ГмбХ і Ко. КГ/Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ (тестування)/Еббві Біотекнолоджі ГмбХ (випуск серій), Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у фл. (набір: 1фл., 1шпр., 1гол., 1адапт. д/фл., 2серв.)	40мг/0,8мл	№2	1004,27	25,20/\$
	ХУМІРА®	Веттер Фарма-Фертігунг ГмбХ і Ко. КГ/Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ (тестування)/Еббві Біотекнолоджі ГмбХ (випуск серій), Німеччина/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у однодоз. шпр. (набір: 1фл., 1шпр., 1гол., 1адапт. д/фл., 2серв.)	40мг/0,8мл	№2	1023,47	27,05/\$

- **Інфліксимаб (Infliximab) ***^[7] (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: РА^{БНФ} в активній формі, для послаблення симптомів, а також з метою поліпшення фізичної функціональності, при яких відповідна р-ція організму на базові протиревматичні препарати, що модифікують перебіг хвороби (DMARDs), є неадекватною; із захворюваннями в тяжкій, активній або прогресуючій формі, яким раніше не проводилось лікування метотрексатом або іншими базовими протиревматичними препаратами, що модифікують перебіг хвороби (DMARDs); анкілозуючий спондилоартрит в активній та прогресуючій формах; псоріатичний артрит^{БНФ} в активній та прогресуючій формах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пацієнтам з РА, які розпочинають лікування вперше, застосовують 3 мг/кг препарату як 2-годинну в/в інфузію, після чого додатково проводять інфузії у тій же дозі на 2 та 6 тижнів, надалі лікування проводять кожні 8 тижнів^{БНФ}. Пацієнтам, які добре перенесли перші 2-годинні інфузії препарату, можна скоротити тривалість наступних інфузій до 1 години. Дослідження щодо скорочення інфузій у дозі > 6 мг/кг не проводилися. Застосовувати у комбінації з метотрексатом. Терапевтичний ефект досягається протягом 12 тижнів після початку лікування. У випадку виникнення неадекватної реакції або при відсутності терапевтичного ефекту після 12 тижнів можна розглянути питання щодо поетапного збільшення дози приблизно на 1,5 мг/кг до максимальної 7,5 мг/кг кожні 8 тижнів^{БНФ}. В іншому випадку можна розглянути можливість прийому 3 мг/кг з частотою кожні 4 тижні. У пацієнтів, які не демонструють позитивний терапевтичний ефект протягом перших 12 тижнів лікування або після корекції дози, необхідно ретельно оцінити доцільність продовження терапії.^{БНФ} Анкілозуючий спондилоартрит- вводять у дозі 5 мг/кг за схемою введення на 2-му та 6-му тижні після першої інфузії і у подальшому з інтервалом 6 - 8 тижнів. У випадку відсутності відповіді на 6-му тижні (тобто після отримання 2 доз) подальшого лікування препаратом проводити не слід. Псоріатичний артрит- вводять у дозі 5 мг/кг за схемою введення на 2-му та 6-му тижні після першої інфузії з наступним проведенням інфузій кожні 8 тижнів.^{БНФ}

8.6.2. Анти-CD-20-агенти

- **Ритуксимаб (Rituximab)**^[7] (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ", п. 19.1.6. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: активний РА^{БНФ} у дорослих в комбінації з метотрексатом при неефективності лікування інгібіторами фактору некрозу пухлини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Курс складається з 2-х внутрішньовенних вливань по 1000 мг. Рекомендована доза ритуксимабу становить 1000 мг в/венно з наступним другим вливанням 1000 мг через 2 тижні.^{БНФ} Залежно від симптомів захворювання можливе подальше застосування. Пацієнти з РА за 30 хв до ЛЗ в/венно отримувати 100 мг метилпреднізолону з метою зменшення величини та тяжкості гострої р-ції на вливання.

8.6.3. Інгібітори інтерлейкіну

- **Тоцилізумаб (Tocilizumab)**^[7]

Фармакотерапевтична група: L04AC07 - імуносупресанти. Інгібітори інтерлейкіну.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантне гуманізоване моноклональне антитіло до людського рецептора ІЛ-6 з підкласу імуноглобулінів IgG₁, що одержують за допомогою ДНК-технології у клітинах яєчників китайського хом'ячка (CHO); селективно зв'язується та пригнічує як розчинні, так і мембранні рецептори ІЛ-6 (sIL-6R і mIL-6R), ІЛ-6 залучений у такі процеси, як стимуляція секреції Іg, активація Т-клітин, стимуляція продукування білків г. фази в печінці та стимуляція гемопоезу, у патогенез захворювань, у тому числі запальних захворювань, остеопорозу та новоутворень.

Показання для застосування ЛЗ: РА: у комбінації з метотрексатом для лікування важкого, активного і прогресуючого РА у дорослих, які раніше не отримували лікування метотрексатом; лікування РА із середнім чи високим ступенем активності у дорослих, у яких спостерігалася неналежна відповідь або непереносимість попередньої терапії одним або більше захворювання-модифікуючим протизапальним препаратом або антагоністом фактора некрозу пухлини, у таких пацієнтів можна призначати у вигляді монотерапії у випадку непереносимості

метотрексату або якщо продовження лікування метотрексатом є недоречним, при призначенні в комбінації з метотрексатом гальмує прогресування деструктивних змін у суглобах за рентгенологічними даними та покращує фізичну функцію; лікування активного системного ювенільного ідіопатичного артриту у хворих віком від 2 років і старших, у яких спостерігалася неналежна відповідь на попередню терапію НПЗЗ і системними КС, можна призначати як у вигляді монотерапії (у випадку непереносимості метотрексату або коли лікування метотрексатом є недоречним), так і в комбінації з метотрексатом; лікування активного поліартикулярного ювенільного ідіопатичного артриту у комбінації з метотрексатом (позитивний або негативний ревматоїдний фактор, або розширений олігоартрит) у пацієнтів віком від 2 років, у яких спостерігалась неналежна відповідь на попередню терапію метотрексатом, можна призначати як у вигляді монотерапії (у випадку непереносимості метотрексату або у випадках, коли продовження терапії метотрексатом є недоречним), так і в комбінації з метотрексатом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: рекомендована доза 8 мг/кг, 1 р/4 тижні в/в крапельно протягом щонайменше 1 год., не рекомендується збільшення дози вище 800 мг на одну інфузію^{БНФ} пацієнтам з масою тіла більше 100 кг, доза вище 1,2 г не вивчалася у клінічних дослідженнях, у вигляді п/ш ін'єкції рекомендована доза - 162 мг 1 р/тиждень; системний ювенільний ідіопатичний артрит: рекомендована доза пацієнтам з масою тіла <30 кг - 12 мг/кг 1 р/2 тиж, пацієнтам з масою тіла ≥30 кг - 8 мг/кг 1 р/2 тиж^{БНФ} в/в крапельно протягом щонайменше 1 години, безпека та ефективність застосування дітям до 2 років не встановлені; поліартикулярний ювенільний ідіопатичний артрит: рекомендована доза 8 мг/кг одноразово кожні 4 тижні для пацієнтів з масою тіла ≥30 кг^{БНФ} або 10 мг/кг одноразово кожні 4 тижні для пацієнтів з масою тіла менше ніж 30 кг, безпека та ефективність застосування дітям до 2 років не встановлені.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, нейтропенія; гіпотиреоз; кон'юнктивіт; виразки ротової порожнини, гастрит, біль у животі; стоматит, виразка шлунка; периферичні набряки, реакції гіперчутливості, реакції у місці ін'єкції; інфекції верхніх дихальних шляхів; флегмони, пневмонія, інфекції, спричинені Herpes simplex та Herpes zoster; дивертикуліт; підвищення рівня печінкових трансаміназ, збільшення маси тіла, підвищення рівня загального білірубину; гіперхолестеринемія; гіпертригліцеридемія; головний біль, запаморочення; нефролітаз; кашель, задишка; висипання, свербіж, кропив'янка; АГ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тоцилізумабу або до будь-якого іншого компонента препарату; активні, тяжкі інфекції.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКТЕМРА®	Чугай Фарма Мануфактуринг Ко. Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випуск серії, вторинне пакування)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості), Японія/Швейцарія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 4мл, 10мл, 20мл	20 мг/мл	№4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКТЕМРА®	Чугай Фарма Мануфактуринг Ко. Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випуск серії, вторинне пакування)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості), Японія/Швейцарія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 20мл	20 мг/мл	№1	473,03	15,85/\$
	АКТЕМРА®	Чугай Фарма Мануфактуринг Ко. Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випуск серії, вторинне пакування)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості), Японія/Швейцарія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 4мл	20 мг/мл	№1	926,21	25,48/\$
	АКТЕМРА®	Чугай Фарма Мануфактуринг Ко. Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випуск серії, вторинне пакування)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості), Японія/Швейцарія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 10мл	20 мг/мл	№1	926,98	25,48/\$

		якості), Японія/Швейцарія/Німеччина					
АКТЕМРА®	Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко КГ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, випробування на стерильність та бактеріальні ендотоксини; випробування на стерильність та бактеріальні ендотоксини)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (вторинне пакування, , Німеччина/Швейцарія/Німеччина	р-н д/ін'єк. в шпр.	162мг/0,9мл	№4	941,21	25,48/\$	

8.7. Засоби, що впливають на опорно-руховий апарат

8.7.1. Нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби

8.7.1.1. Похідні оцтової кислоти та споріднені сполуки

• Диклофенак (Diclofenac) [П] [ПМД] [окрім гелю]

Фармакотерапевтична група: M01AB05 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби. M02AA15 - нестероїдні протизапальні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, анагетична, жарознижувальна дія; основний механізм дії - гальмування біосинтезу простагландинів, які відіграють важливу роль у генезі запалення, болю і пропасниці; при ревматичних захворюваннях клінічний ефект характеризується значним зменшенням вираженості таких симптомів і скарг, як біль у спокої і при русі, ранкова скутість, припухлість суглобів, а також поліпшенням функції суглобів; не пригнічує біосинтез протеогліканів хрящової тканини; виявляє значний анагетичний ефект препарату при помірному і сильно вираженому больовому с-мі неревматичного ґенезу; здатний усувати больові відчуття і знижувати вираженість крововтрат при первинній дисменореї; виявляє лікувальний ефект при нападах мігрені.

Показання для застосування ЛЗ: запальні і дегенеративні форми ревматичних захворювань (РА^{ПМД}, анкілозуючий спондиліт, остеоартроз, спондилоартрити^{БНФ}); больові с-ми з боку хребта; ревматичні захворювання позасуглобових м'яких тканин^{БНФ}; г. напади подагри^{БНФ}; ниркова та біліарна коліки; біль та набряк після травм і операцій; тяжкі напади мігрені^{БНФ}; біль та/або запалення, що супроводжують запальні гінекологічні захворювання; післяопераційний біль^{БНФ}, запалення і набряк (після стоматологічних або ортопедичних операцій); як допоміжний засіб при інфекціях ЛОР-органів, що супроводжуються вираженим болем і запаленням^{БНФ}; лікарські форми місцевого лікування (гель, трансдермальний пластр) - з метою лікування запалення сухожиль, зв'язок, м'язів та суглобів травматичної етіології (при розтягненні зв'язок та сухожиль, вивихах, забиттях); локалізованих форм ревматизму м'яких тканин та суглобів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 ампл. 75мг/добу шляхом глибокої ін'єкції у верхній зовнішній квадрант великого сідничного м'яза; як альтернатива - 1 ампл. 75 мг можна комбінувати з іншими лікарськими формами до МДД 150 мг^{БНФ}; перед початком в/в інфузії розвести у 100-500 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % р-ну глюкози. Р-ни повинні бути буферизовані р-ном бікарбонату натрію (0,5 мл 8,4 % р-ну або 1 мл 4,2 %). Для лікування помірного і тяжкого післяопераційного болю 75 мг^{БНФ} вводити безперервно від 30 хв до 2 год. У разі необхідності лікування можна повторити через 4-6 год, але доза не повинна перевищувати 150 мг/добу^{БНФ}. Для профілактики післяопераційного болю через 15 хв - 1 год після хірургічного втручання ввести навантажувальну дозу 25-50 мг, після цього застосувати безперервну інфузію 5 мг/год до МДД 150 мг^{БНФ}. Для дорослих рекомендована доза 100-150 мг/добу^{БНФ}. У разі помірної вираженості симптомів достатнім є застосування 75-100 мг/добу^{БНФ}. Добову дозу розподілити на 2-3 прийоми. При первинній дисменореї добову дозу підбирати індивідуально, зазвичай 50-100 мг. У разі необхідності, протягом наступних кількох менструальних циклів, дозу підвищують до максимальної - 200 мг/добу.; діти (віком 1-14 років) з ювенільним хр. артритом: 1-3 мг/кг/добу за кілька прийомів (тільки для супозиторіїв по 25 мг); діти (віком 6-14 років) з г. післяопераційним болем: 1-2 мг/кг/добу за кілька прийомів. Тривалість застосування для лікування г. післяопераційного болю обмежити терміном до 4 днів (тільки для супозиторіїв по 25 мг). Застосування табл. розпочинати при появі перших симптомів та продовжувати протягом кількох днів залежно від реакції та симптоматики. Мігрень: застосовувати при перших ознаках нападу; рекомендована разова доза 50 мг. Наступні 50 мг застосовувати через 2 год після 1-го прийому. У разі необхідності можна продовжити застосування через 4-6 год, максимальна доза 200 мг на добу^{БНФ}. Тривалість лікування при посттравматичних запаленнях м'яких тканин або при ревматичних захворюваннях м'яких тканин - не більше 10-14 діб, при лікуванні остеоартритів - не більше 4 тижнів. Процедуру повторюють 3-4 р/добу. Середньодобова доза для дорослих 4-5 г гелю, що відповідає 120-150 мг^{БНФ}. 1 г гелю (смужку гелю довжиною 2,5-3 см) наносять рівномірним тонким шаром на шкіру та легко втирають впродовж 1-2 хв. Один пластр застосовувати протягом 24 год. Залежно від розміру ділянки, що болить, можна використовувати пластр 15 мг (70 см²) або 30 мг (140 см²).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в епігастральній ділянці, нудота, блювання, діарея, спазми в животі, диспепсія, здуття живота, анорексія, шлунково-кишкова кровотеча (кривава блювота, мелена, діарея з домішкою крові), виразки шлунка і кишечника, що супроводжуються або не супроводжуються кровотечею чи перфорацією, афтозний стоматит, глосит, зміни з боку стравоходу, виникнення діафрагмоподібних стриктур в кишечнику, неспецифічний геморагічний коліт, загострення неспецифічного виразкового коліту або хвороби Крона, запори, панкреатит; головний біль, запаморочення, виражене запаморочення, сонливість, порушення чутливості, включаючи парестезії, розлади пам'яті, дезорієнтація, безсоння, дратівливість, судоми, депресія, відчуття тривоги, нічні кошмари, тремор, психотичні реакції, асептичний менингіт; порушення зору (помутніння зору, диплопія), порушення слуху, шум у вухах, порушення смакових відчуттів; шкірні висипання, кропив'янка, висипи у вигляді пухирів, екзема, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайєла (г. токсичний епідермоліз), еритродермія (ексfolіативний дерматит), випадання волосся, фоточутливі реакції; пурпура, у т. ч. алергічна; нирки - набряки, г. ниркова недостатність, гематурія і протеїнурія, інтерстиціальний нефрит; нефротичний с-м; папілярний

некроз; підвищення рівня АЛТ/АСТ, гепатит, що супроводжується або не супроводжується жовтухою; тромбоцитопенія, лейкопенія, гемолітична анемія, апластична анемія, агранулоцитоз; АР, БА, системні анафілактичні/анафілактоїдні реакції, включаючи гіпотензію, васкуліт, пневмоніт; прискорене серцебиття, біль у грудях, АГ, застійна СН.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, ацетилсаліцилової к-ти або інших НПЗЗ (яка може виражатися нападами БА, кропив'янки або г. риніту); активна виразка шлунка або кишечника, кровотеча або перфорація; запальні захворювання кишечника (хвороба Крона або виразковий коліт); т. печінкова недостатність (клас С за шкалою Чайлд-П'ю, цироз печінки та асцит); т. ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв); застійна СН (NYHA II-IV); терапія післяопераційного болю після операцій на серці; проктит; III триместр вагітності; період годування груддю; у вигляді р-ну для ін'єкцій препарат протипоказаний дітям та підліткам; лікування періопераційного болю при аорто-коронарному шунтуванні; ІХС; цереброваскулярні захворювання; захворювання периферичних артерій.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г., парентерально - 0,1 г., ректально - 0,1 г., зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ДИКЛОФЕНАК	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	0,05г	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИКЛОФЕНАК	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	0,05г	№10x3	0,62	
	ДИКЛОФЕНАК	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,05г	№10	0,69	
	ДИКЛОФЕНАК	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	гель по 40г у туб.	10мг/г, 50мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИКЛОФЕНАК	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	25 мг/мл	№10	2,67	
	ДИКЛОФЕНАК	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	25 мг/мл	№5	2,99	
	ДИКЛОФЕНАК	АТ "Лекхім-Харків", Україна	супоз. рект. у бл.	0,1г	№5x2	2,02	
	ДИКЛОФЕНАК НАТРИУ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у пач.	25 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИКЛОФЕНАК НАТРИУ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у кор.	25 мг/мл	№100	3,89	
	ДИКЛОФЕНАК НАТРИУ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	25 мг/мл	№5	4,00	
	ДИКЛОФЕНАК НАТРИУ	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	капс. у бл.	25мг	№10x3	1,12	
	ДИКЛОФЕНАК НАТРИУ	ПАТ "Монфарм", Україна	супоз. рект. у стрип.	0,05г	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИКЛОФЕНАК НАТРИУ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	2,5%	№5x20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИКЛОФЕНАК НАТРИУ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	2,5%	№5x2	3,00	
	ДИКЛОФЕНАК НАТРИУ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	2,5%	№5	3,31	
	ДИКЛОФЕНАК НАТРИУ	ПАТ "Фармак", Україна	гель по 40г у тубах	10 мг/г	№1	12,00	
	ДИКЛОФЕНАК НАТРИУ ЛХ	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк., по 3мл в амп.	25 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИКЛОФЕНАК-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	25 мг/мл	№5	4,00	
	ДИКЛОФЕНАК-БІОЛА	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Біола", Україна	гель по 40г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИКЛОФЕНАК-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп., у кор.	25 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИКЛОФЕНАК-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у	25 мг/мл	№5x2	3,57	

		конт. чар./уп.					
ДИКЛОФЕНАК-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у конт. чар./уп.	25 мг/мл	№5х1	4,24		
ДИКЛОФЕНАК-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о к/р у конт. чар./уп.	25мг	№10х3	0,89		
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я УЛЬТРА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей нашк., р-н по 30мл у скл. фл. з розпил.	40 мг/мл	№1	59,40		
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я УЛЬТРА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей нашк., р-н по 50мл у скл. фл. з розпил.	40 мг/мл	№1	82,78		
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 30г у туб.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 50г у туб.	1%	№1	16,11		
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. в кор. або бл.	25 мг/мл	№5, №5х1	4,91		
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я УЛЬТРА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 50г у тубах	50 мг/г	№1	65,34		
ДИКЛОФЕНАК-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 50г у тубах	30 мг/г	№1	51,29		
ДИКЛОФЕНАК-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	100мг	№5х2	1,93		
НАТРІЮ ДИКЛОФЕНАК-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. тверді у бл.	25мг	№10х3	1,29		
ОРТОФЕН	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о к/р у бл.	25мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОРТОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о к/р у бл.	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОРТОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о к/р у бл.	25мг	№10х100	0,85		
ОРТОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о к/р у бл.	25мг	№10х3	0,92		
ОРТОФЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о к/р у бл.	25мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОРТОФЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о к/р у бл.	25мг	№30х1	1,97		
ОРТОФЕН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о к/р у бл.	50мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОРТОФЕН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о к/р у бл.	50мг	№10х3	1,27		
ОРТОФЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю	табл., в/о к/р у бл.	50мг	№10х1	1,40		

	ФОРТЕ	"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна					
II.	АЛМІРАЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	75мг/3мл	№5х1	17,73	27,50/€
	АЛМІРАЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	75мг/3мл	№5х2	17,74	27,50/€
	АРГЕТТ ДУО	Теммлер Верке ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії)/Свісс Капс ГмбХ (первинне та вторинне пакування, випуск серії)/ Теммлер Ірландія Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, контрол, Німеччина/ Німеччина/Ірландія/Німеччина	капс. з м/в, тверді у бл.	75мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРГЕТТ РАПІД	Теммлер Верке ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії)/Свісс Капс ГмбХ (первинне та вторинне пакування, випуск серії)/ Теммлер Ірландія Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, контрол, Німеччина/ Німеччина/Ірландія/Німеччина	капс. к/р тверді у бл.	75 мг	№10, №20, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВОЛЬТАРЕН®	Делфарм Хюнінг С.А.С., Франція	супоз. у стрип. у карт. кор.	25мг, 50мг, 100мг	№5х2, №5х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВОЛЬТАРЕН®	Новартіс Фарма С.п.А./Новартіс Саглік, Гіда ве Тарім Урунлері Сан. Ве Тік. А.С., Італія/Туреччина	табл. гастрорезист. у бл.	25мг, 50мг	№10х3, №10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВОЛЬТАРЕН®	Новартіс Фарма Штейн АГ/Лек Фармасьютікалс д.д., Швейцарія/Словенія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	75мг/3мл	№5	64,71	26,08/\$
	ВОЛЬТАРЕН® ЕМУЛЬГЕЛЬ	Новартіс Консьюмер Хелс СА/Новартіс Фарма Продукціонс ГмбХ, Швейцарія/Німеччина	емульгель д/зовн. застос. по 20г, 50г, 100г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВОЛЬТАРЕН® ПЛАСТИР 24 ГОДИНИ	Доджин Іяку-Како Ко., Лтд. (виробник ГЛЗ, первинне пакування, контроль якості, вторинне пакування, випуск серії)/ФАМАР А.В.Е., ЗАВОД АВЛОН - 48-й км, ДЕРЖАВНОЇ ДОРОГИ АФІНИ-ЛАМІЯ (вторинне пакування, випуск серії), Японія/Греція	пласт. т/д у пак. в кор.	15мг, 30мг	№2х1, №2х2, №5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВОЛЬТАРЕН® РЕТАРД	Новартіс Фарма С.п.А., Італія	табл., в/о проп. дії у бл.	75мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВОЛЬТАРЕН® ФОРТЕ	Новартіс Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	емульгель д/зовн. застос. по 50г, 100г у тубах	2,32%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИКЛАК®	Лек Фармацевтична компанія д.д., Словенія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	75мг/3мл	№5	13,64	23,21/\$
	ДИКЛАК®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. к/р у бл.	50мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИКЛАК® ID	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. з м/в у бл.	75мг	№10х10	3,24	23,21/\$
	ДИКЛАК® ID	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. з м/в у бл.	75мг	№10х2	4,41	23,21/\$
	ДИКЛАК® ID	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек	табл. з м/в у бл.	150мг	№10х10	3,22	23,21/\$

	С.А., Німеччина/Польща					
ДИКЛАК® ID	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А., Німеччина/Польща	табл. з м/в у бл.	150мг	№10х2	3,63	23,21/\$
ДИКЛАК® ГЕЛЬ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	гель по 50г, 100г у туб.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛАК® ЛІПОГЕЛЬ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	гель по 50г у туб.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОБЕНЕ	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії)/Тейка Фармасьютікал Ко., Лтд. (виробництво нерозфасованого продукту, первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина/Японія	пласт. т/д у пакетах	140мг	№5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОБЕРЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	супоз. у бл.	100мг	№5х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОБЕРЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	супоз. у бл.	100мг	№5х2	9,17	29,58/€
ДИКЛОБЕРЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	супоз. у бл.	50мг	№5х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОБЕРЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	супоз. у бл.	50мг	№5х2	11,83	29,58/€
ДИКЛОБЕРЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk" та контроль серій; виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл., вкриті п/о, к/р у бл.	50мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОБЕРЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk" та контроль серій; виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	табл., вкриті п/о, к/р у бл.	50мг	№10х5	3,08	29,58/€
ДИКЛОБЕРЛ® N 75	А. Менаріні Мануфактурінг Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	75мг/3мл	№5	22,09	29,58/€
ДИКЛОБЕРЛ® РЕТАРД	Рімзер Спешіелті Продакшн ГмбХ (виробництво капсул твердих "in bulk", контроль серії)/Хенніг Арцнайміттель ГмбХ & Ко КГ (виробництво капсул твердих "in bulk", контроль серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (кінцеве пакування, випуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінце, Німеччина/Німеччина/Німеччина)	капс. тверді прол. дії у бл.	100мг	№10х1, №10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОБЕРЛ® РЕТАРД	Рімзер Спешіелті Продакшн ГмбХ (виробництво капсул твердих "in bulk", контроль серії)/Хенніг Арцнайміттель ГмбХ & Ко КГ (виробництво капсул твердих "in bulk", контроль серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (кінцеве пакування, випуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінце, Німеччина/Німеччина/Німеччина)	капс. тверді прол. дії у бл.	100мг	№10х2	4,44	29,58/€
ДИКЛОБРЮ	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (відповідальний за випуск серії)/ЛАБОРАТОРІЯ ВОЛЬФС Н.В. (виробництво), Бельгія/Бельгія	табл., вкриті к/р об. у бл.	50 мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ДИКЛОБРЮ	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (відповідальний за випуск серії)/ЛАБОРАТОРІЯ СТЕРОП (виробництво), Бельгія/Бельгія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	75мг/3мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОБРЮ 100 мг	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л./ЛАБОРАТОРІЯ ВОЛЬФС Н.В., Бельгія/Бельгія	табл., вкриті п/о прол. дії у бл.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОВІТ	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. у бл.	50мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОДЕВ®	ДЕМО С.А. Фармасьютікал Індастрі, Греція	р-н д/ін'єк. в амп. по 3мл	25 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОФЕНАК	Юнік Фармасьютікал Лабораторіз (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютікалз Лтд."), Індія	табл., в/о к/р у бл.	50мг	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОФЕНАК	Юнік Фармасьютікал Лабораторіз (відділення фірми Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютікалз Лтд), Індія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у конт. чар./уп.	25 мг/мл	№5x1, №5x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОФЕНАК	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Польща	супоз. у бл.	50мг, 100мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОФЕНАК	Фармапрім СРЛ, Республіка Молдова	гель по 40г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДИКЛОФЛЕКС	Фарбіл Валтроп ГмБХ, Німеччина	спрей нашк., р-н по 12,5г, 25г у фл.	4%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕВІНОПОН	БРОС ЛТД, Греція	р-н д/ін'єк. в амп. по 3мл	25 мг/мл	№5	25,47	29,85/€
КАТАФАСТ	Міфарм С.п.А. (виробництво за повним циклом)/Новартіс Фарма АГ (контроль якості), Італія/Швейцарія	пор. д/орал. р-ну по 50 мг в саше	50 мг	№3, №9, №21	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЛОДИФЕН	К.О. СЛАВІЯ ФАРМ С.Р.Л., Румунія	гель по 45г у тубах	10 мг/г	№1	63,03	26,10/\$
КЛОДИФЕН	К.О. СЛАВІЯ ФАРМ С.Р.Л., Румунія	гель по 45г у тубах	50 мг/г	№1	75,63	26,10/\$
НАКЛОФЕН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. к/р у бл.	50мг	№10x2	6,78	27,55/€
НАКЛОФЕН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	75мг/3мл	№5	21,02	27,55/€
НАКЛОФЕН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	супоз. у стрип.	50мг	№5x2	14,16	27,55/€
НАКЛОФЕН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	гель по 60г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НАКЛОФЕН ДУО	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	75мг	№10x2	5,71	27,55/€
НАКЛОФЕН РЕТАРД	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. прол. дії у бл.	100мг	№10x2	4,23	27,55/€
ОЛФЕН®-100 СР ДЕПОКАПС	Ацино Фарма АГ (виробництво за повним циклом)/Унтерзхунгсінститут Хеппелер (додаткова лабораторія, що приймає участь в контролі якості), Швейцарія/Німеччина	капс. прол. дії у бл.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛФЕН™ ГЕЛЬ	Меркле ГмБХ (виробник, який відповідає за виробництво продукту in bulk, первинне пакування, вторинне пакування, контроль серії; виробник, який відповідає за випуск серії), Німеччина	гель по 20г, 50г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛФЕН™ ТРАНСДЕРМАЛ ЇННИЙ	Тейка Фармасьютікал Ко., Лтд. (Виробник, який відповідає за виробництво	пласт. т/д на 140 см2 у пак.	140мг/12год.	№2, №5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ПЛАСТИР	нерозфасованого продукту; первинна та вторинна упаковка, контроль серії)/Меркле ГмбХ, Японія/Німеччина					
ОЛФЕН™-100 РЕКТОКАПС	Ацино Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, контроль якості, дозвіл на випуск серії)/Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції), Швейцарія/Німеччина	капс. рект. у бл.	100мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОЛФЕН™-50 ЛАКТАБ	Ацино Фарма АГ (виробництво за повним циклом)/Унтерзхунгсінститут Хеппелер (додаткова лабораторія, що приймає участь в контролі серії), Швейцарія/Німеччина	табл. к/р у бл.	50мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАПТЕН 75	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	25 мг/мл	№5	13,76	28,83/€
РАПТЕН ГЕЛЬ	"Хемофарм" АД (виробник, відповідальний за випуск серії)/"Хемофарм д.о.о." (виробник готового лікарського засобу, первинне, вторинне пакування, контроль серії), Сербія/Сербія	гель по 40г у тубах	10 мг/г	№1	38,63	28,83/€
РАПТЕН РАПІД	"Хемофарм" АД (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль серії, випуск серії)/"Хемофарм" д.о.о. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль серії), Сербія/Боснія і Герцеговина	табл., в/о у бл.	50мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАПТЕН РЕТАРД	"ХЕМОФАРМ" АД, Сербія	табл., вкриті п/о, прол. дії у бл.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЕЛОРАН®	Балканфарма-Троян АТ, Болгарія	гель д/зовн. застос. по 60г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЛЕШ АКТ	ЮРОПІЕН ІДЖІПШЕН ФАРМАС'ЮТІКАЛ ІНДАСТРІЗ, Єгипет	гран. д/орал. р-ну по 2г у саше	50мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Індометацин (Indometacin)** [Г] [тільки мазь та гель]

Фармакотерапевтична група: M01AB01 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби. Похідні оцтової к-ти і споріднені сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: має виражену протизапальну дію, яка значно перевищує дію фенілбутазону і ацетилсаліцилової к-ти, його анальгетична активність відповідає анальгетичній активності метамізолу; має антипіретичну дію, проявляє сильну пригнічувальну дію на синтез простагландинів шляхом пригнічення циклооксигенази, зменшує агрегацію тромбоцитів, ліпоксигеназну активність в області запалення, лейкотрієни; зменшує вивільнення ендогенних пірогенів, інактивує лізосомні ферменти, пригнічує активність нейтральних протеаз; декупелює окисне фосфорилування і пригнічує зворотнє захоплення катехоламінів, посилює обмін норадреналіну, має відому гангліоблокуючу дію, жарознижувальну дію; при місцевому застосуванні чинить пряму протизапальну і болезаспокійливу дію на запалені тканини.

Показання для застосування ЛЗ: г. і хр. біль при запальних і дегенеративних захворюваннях опорно-рухового апарату ^{БНФ}: РА; г. і в стадії загострення хр. анкілозний спондилоартрит (хвороба Бехтерева); напад подагри ^{БНФ} і подагричний артрит; остеоартрит від помірної до тяжкої форми; захворювання навколосуглобних тканин: тендиніти, бурсити (г. хворобливе плече), тендобурсити, тендовагініти, больовий с-м та запалення після травм та оперативних втручань; дископатія, плексит, радикулоневрит; дисменорея ^{БНФ}; місцеве симптоматичне лікування запалення, болю та набряку при посттравматичних ураженнях опорно-рухового апарату - розтягнень, вивихів, забоїв.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти віком від 14 років: початкова доза - 25-50 мг (1-2 табл.) 2-4 р/добу, при недостатньому терапевтичному ефекті дозу збільшувати до 150 мг (6 табл.) /добу на 3 прийоми, МДД 200 мг ^{БНФ}; при тривалому лікуванні добова доза не повинна перевищувати 75 мг (3 табл.); ректально звичайна доза - по 50 мг (1 суп.) 2 р/добу або по 100 мг (2 суп.) 1 р/добу, МДД 200 мг ^{БНФ}; для купірування г. нападу подагри початкова доза 100 мг (4 табл.), після чого продовжувати лікування дозою по 50 мг (2 табл.) 3 р/добу до зменшення болю; місцево, на шкіру наносити на уражену ділянку 3-4 р/добу, кількість мазі залежить від площі ураження і становить приблизно 4-5

см, застосовувати не менше ніж через 6-год. інтервал; застосовувати місцеві форми у комплексному лікуванні з табл., тривалість лікування - 7-10 днів, якщо за цей період часу немає впливу на симптоми, лікування переглянути.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, вертиго, депресія, збудження, тривога, нервозність, сонливість, безсоння, судоми, периферична нейропатія, відчуття втоми, м'язова слабкість, мимовільні м'язові рухи, психічні розлади (деперсоналізація, психотичні епізоди), тривожність, парестезії, порушення орієнтації, дратівливість (у пацієнтів з депресією в анамнезі), посилення епілепсії і паркінсонізму, порушення свідомості, кома, дизартрія, асептичний менінгіт, порушення пам'яті, галюцинації, страх; нудота, блювання, диспепсія, печія, анорексія, біль в епігастрії, запор або діарея, порушення смаку, гастроентерит, ерозивно-виразкові ураження, кровотечі і перфорації травного тракту; проктит, стриктури кишечника, виразковий стоматит, гастрит, жовтяниця, метеоризм, кровотеча із сигмовидної кишки або із дивертикулу, розвиток виразкового коліту, хвороба Крона, регіональний ілеїт, мелена, гастрит, гематемезис; артеріальна гіпертензія/гіпотензія, пальпітації, тахікардія, аритмія, стенокардія; застійна СН, тромботична мікроангіопатія; лейкопенія, пригнічення діяльності кісткового мозку, апластична або гемолітична анемія, агранулоцитоз, анемія (вторинна щодо кровотеч травного тракту), тромбоцитопенія, тромбопластична мікроангіопатія, нейтропенія, дисеміноване внутрішньосудинне згортання, петехії, екхімоз; підвищення сироваткових амінотрансфераз (АЛТ, АСТ), транзиторне підвищення рівня білірубину, холестаза, фульмінантний гепатит; свербіж, кропив'янка, гарячка, вузликова еритема, шкірні висипання, почервоніння обличчя, світлочутливість, ексфоліативний дерматит, синдром Стівенса-Джонсона, бульозні висипання, мультиформна еритема, анафілаксія, токсичний епідермальний некроз, анафілактичний шок, бронхоспазм, васкуліт, набряк легень, пурпура, випадання волосся, набряк мозку, загострення псоріазу, екзема; порушення чіткості зорового сприйняття, неврит зорового нерва, диплопія, відкладення на рогівці та пошкодження сітківки, кон'юнктивіт, біль у навколоочній ділянці, порушення слуху, шум у вухах, глухота; гематурія, протеїнурія, нефротичний синдром, інтерстиціальний нефрит, порушення функції нирок, набряки, г. ниркова недостатність, вагінальна кровотеча, збільшення і напруженість молочних залоз, гінекомастія; при тривалому застосуванні – папілярний некроз; гіперглікемія, глюкозурія, гіперкаліємія, підвищення рівня сечовини, збільшення маси тіла, затримка рідини, підвищення рівня печінкових ферментів, підвищене потовиділення, прискорення хрящової дегенерації; астматичні напади, носова кровотеча, легенева субтропічна еозинофілія, диспное, г. респіраторний дистрес.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; підвищена чутливість до ацетилсаліцилової к-ти або до інших НПЗЗ із клінічним проявом астматичного нападу, ангіоневротичного набряку, кропив'янки або риніту; активна пептична виразка шлунка та ДПК або рецидиви (два або більше випадків доведених виразок та кровотеч), виразковий коліт і/або ентероколіт; шлунково-кишкові кровотечі або перфорації в анамнезі, пов'язані із застосуванням НПЗЗ в анамнезі; одночасне застосування інших НПЗЗ, включаючи специфічні інгібітори циклооксигенази-2 через підвищений ризик виникнення небажаних ефектів; тяжка СН; тяжка печінкова та ниркова недостатність; перед- і постопераційний біль при операції аортокоронарного обхідного шунтування; геморої, анальні фістули та тріщини, проктити та інші хвороби прямої кишки і ануса; кровотечі із гемороїдальних вузлів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНДОМЕТАЦИН СОФАРМА	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка; дозвіл на випуск серії)/ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія/Україна	табл., в/о к/р у бл.	25мг	№30x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНДОМЕТАЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о к/р у бл.	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНДОМЕТАЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о к/р у бл. в кор.	25мг	№30x1	1,89	
	ІНДОМЕТАЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о к/р у бл. в кор.	25мг	№10x3	2,63	
II.	ІНДОМЕТАЦИН СОФАРМА	АТ "Софарма", Болгарія	супоз. у стрип.	50мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНДОМЕТАЦИН	АТ "Софарма" ((виробництво	мазь по 40г	10%	№1	відсутня у реєстрі	

СОФАРМА	нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія	у тубах			ОВЦ
---------	--	---------	--	--	-----

• **Кеторолак (Ketorolac)**^[1]

Фармакотерапевтична група: M01AB15 - нестероїдні протизапальні і протиревматичні засоби, M02AA - нестероїдні протизапальні засоби, що застосовуються місцево при суглобовому та м'язовому болях.

Основна фармакотерапевтична дія: знеболювальна, протизапальна дії; діє на циклооксигеназний шлях обміну арахідонової к-ти, інгібуючи біосинтез простагландинів; його системна знеболювальна дія значно перевищує протизапальний ефект; пригнічує агрегацію тромбоцитів, спричинену арахідоновою к-тою і колагеном, і не впливає на АТФ-індуковану агрегацію тромбоцитів; продовжує середній час кровотечі, але не впливає на кількість тромбоцитів, протромбіновий час або частковий тромбопластиновий час; не має пригнічувальної дії на дихальний центр і не спричиняє підвищення кінцевого PCO₂.

Показання для застосування ЛЗ: короткочасне лікування болю помірної та сильної інтенсивності, включаючи післяопераційний біль^{БНФ}; гелі: посттравматичні запалення та біль у м'язах, зв'язках, суглобах, пошкодження м'яких тканин, розтяжки, вивихи, бурсити, тендиніти, епікондиліти; запалення синовіальної оболонки; остеоартрити поверхневих суглобів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендується лише для короткочасного застосування (до 5 діб р/ос та 2 доби парентерально) у найменшій ефективній дозі протягом найкоротшого періоду часу, необхідного для контролю симптомів; дорослим - по 10 мг кожні 4-6 год при необхідності; не рекомендується перевищувати дозу 40 мг/добу р/ос, 90 мг для пацієнтів молодого віку, 60 мг для пацієнтів літнього віку, пацієнтів із нирковою недостатністю та пацієнтів із масою тіла менше 50 кг - парентерально^{БНФ}; для пацієнтів, які отримують препарат парентерально та яким призначено р/ос, сумарна комбінована добова доза не має перевищувати 90 мг (60 мг для осіб літнього віку, пацієнтів із порушенням функції нирок та пацієнтів з масою тіла менше 50 кг), а дозування р/ос форми не має перевищувати 40 мг/добу, якщо змінено застосування форми випуска; пацієнтів переводити на р/ос застосування якомога раніше; гелі застосовувати нашірно 3-4 р/добу; спреї: по одному розпиленню в кожну ніздрю кожні 6-8 год.; МДД: дорослі пацієнти - 126 мг; дорослі пацієнти з масою тіла менше 50 кг, пацієнти літнього віку, пацієнти з порушенням ф-ції нирок - 63 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пептична виразка, перфорація або шлунково-кишкова кровотеча, іноді з летальним наслідком (особливо у людей літнього віку), нудота, диспепсія, шлунково-кишковий біль, відчуття дискомфорту у животі, спазм або печіння в епігастральній ділянці, блювання з домішками крові, гастрит, езофагіт, діарея, відрижка, запор, метеоризм, відчуття переповнення шлунка, мелена, ректальна кровотеча, виразковий стоматит, блювання, крововиливи, перфорація, панкреатит, загострення коліту та хвороби Крона; тривожність, сонливість, запаморочення, головний біль, нервозність, парестезія, функціональні порушення, депресія, ейфорія, судоми, нездатність сконцентруватися, безсоння, нездужання, підвищена втомлюваність, збудження, вертиго, незвичайні сновидіння, сплутаність свідомості, галюцинації, гіперкінезія, асептичний менінгіт з відповідною симптоматикою, психотичні реакції, порушення мислення; порушення зору, нечіткість зорового сприйняття, неврит зорового нерва; втрата слуху, дзвін у вухах; підвищена частота сечовипускання, олігурія, г. ниркова недостатність, гіпонатріємія, гіперкаліємія, гемолітичний уремійний с-м, біль у боку (з/без гематурії), підвищений вміст сечовини та креатиніну у сироватці крові, інтерстиціальний нефрит, затримка сечі, нефротичний с-м, ниркова недостатність; жіноче безпліддя; порушення функції печінки, гепатит, жовтяниця та печінкова недостатність, гепатомегалія; припливи, брадикардія, блідість, АГ, пальпітація, біль у грудній клітці, виникнення набряків, СН; задишка, астма, набряк легень; пурпура, тромбоцитопенія, нейropенія, агранулоцитоз, апластична та гемолітична анемія, еозинфілія; свербіж, кропив'янка, фоточутливість шкіри, с-м Лайєлла, бульозні реакції, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, ексfolіативний дерматит, макулопапульозні висипання; неспецифічні AP, анафілаксія, реактивність респіраторного тракту, включаючи астму, погіршення перебігу астми, бронхоспазм, набряк гортані або задишку, висипання різних типів, свербіж, кропив'янку, пурпуру, ангіоневротичний набряк, ексfolіативний та бульозний дерматит (включаючи епідермальний некроліз та мультиформну еритему); післяопераційна кровотеча з рани, гематома, носова кровотеча, продовження тривалості кровотечі, астенія, набряки, збільшення маси тіла, підвищення t° тіла, підвищена пітливість, сухість у роті, посилена спрага, порушення смакових відчуттів, міалгія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до кеторолаку або до інших компонентів препарату; активна пептична виразка, нещодавня шлунково-кишкова кровотеча або перфорація, виразкова хвороба або шлунково-кишкова кровотеча в анамнезі; БА, риніт, ангіоневротичний набряк або кропив'янка, спричинені застосуванням ацетилсаліцилової к-ти або іншими НПЗЗ (через можливість виникнення тяжких анафілактичних реакцій); БА в анамнезі; як анальгезуючий засіб перед і під час значного оперативного втручання та після маніпуляцій на коронарних судинах; тяжка СН; повний або частковий с-м носових поліпів, набряк Квінке або бронхоспазм; оперативне втручання з високим ризиком крововиливу або неповної зупинки кровотечі та пацієнтам, які отримують антикоагулянти, включаючи низькі дози гепарину (2500-5000 одиниць кожні 12 годин); печінкова або помірна тяжка ниркова недостатність (рівень креатиніну в сироватці крові більше 160 мкмоль/л); підозрювана або підтверджена цереброваскулярна кровотеча, геморагічний діатез, включаючи порушення згортання крові і високий ризик кровотечі; одночасне лікування іншими НПЗЗ (включаючи селективні інгібітори циклооксигенази), ацетилсаліциловою к-тою, варфарином, пентоксифіліном, пробенецидом або солями літію; гіповолемія, дегідратація; ризик виникнення ниркової недостатності внаслідок зменшення об'єму рідини.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг., парентерально - 30 мг., зовнішньо\назально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	АСПІРІКС	ТОВ Науково-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	спрей наз. доз. по 4мл (40доз) у фл.	15,75 мг/доза	№1	240,00	
	КЕТАЛЬГІН®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТАЛЬГІН®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x1	5,07	
	КЕТАЛЬГІН® ЛОНГ	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	30 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТАЛЬГІН® ЛОНГ	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	30 мг/мл	№5x2	9,10	
	КЕТАЛЬГІН® ЛОНГ	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	30 мг/мл	№100	9,10	
	КЕТОЛАК	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1	2,85	
	КЕТОЛОНГ-ДАРНИЦЯ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	30 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТОЛОНГ-ДАРНИЦЯ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	30 мг/мл	№10x1	8,80	
	КЕТОЛОНГ-ДАРНИЦЯ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	10мг	№10x1	5,01	
	КЕТОРОЛАК - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. та конт.	10мг	№10x2, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТОРОЛАК - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1	5,71	
II.	КЕТАНОВ	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед/КК Терапія АТ, Індія/Румунія	табл., в/о у бл.	10мг	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТАНОВ	КК Терапія АТ, Румунія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	30 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТОНОРТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл	30 мг/мл	№10	6,56	21,15/\$
	КЕТОРОЛ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця 1), Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	30 мг/мл	№10	8,87	21,26/\$
	КЕТОРОЛ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x2	3,20	15,11/\$
	КЕТОРОЛ ГЕЛЬ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд., Індія	гель по 30г у тубах	2%	№1	57,26	21,45/\$
	КЕТОРОЛАК-КРЕДОФАРМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	30 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДРОЛГІН	ФармаВіжн Сан. ве Тідж.	р-н д/ін'єк. в	30 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі	

		А.Ш., Туреччина	амп. по 1мл			ОВЦ
--	--	-----------------	-------------	--	--	-----

● **Етодолак (Etodolac)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: M01AB08 - нестероїдні протизапальні і протиревматичні засоби. Похідні оцтової кислоти і споріднені сполуки

Основна фармакотерапевтична дія: похідне індолоцтової кислоти, що відрізняється від інших НПЗЗ наявністю ядра тетрагідропіраноїндулу; має протизапальні, анальгетичні та жарознижувальні властивості; знижує синтез простагландинів з арахідонової кислоти, інгібуючи фермент циклооксигеназу, завдяки чому зменшується чутливість рецепторів до медіаторів болю (гістаміну, брадикініну), зменшується ексудація, міграція лейкоцитів, та чутливість гіпоталамічних центрів терморегуляції до дії ендогенних пірогенів (інтерлейкіну-1 та ін.); має помірну селективність щодо ЦОГ-2, тому діє переважно у вогнищі запалення.

Показання для застосування ЛЗ: для невідкладного або тривалого лікування остеоартритів, РА^{БНФ}, анкілозуючих спондилітів; больовий с-м різного походження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована разова доза 400 мг, 2 р/добу, МДД - 1000 мг; за умови тривалого курсу терапії дозу коригувати через кожні 2-3 тижні застосування; при лікуванні больових станів внаслідок г. запальних процесів (зубний біль, міозити, тендиніти), після операційних больових с-мів курс лікування становить 5 днів; при головному і менструальному болях приймають по 1-2 табл./добу за необхідності не більше 3 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі, запор, діарея, диспепсія, метеоризм, кровотеча/перфорація, печія, нудота, блювання, блювання з домішками крові, глосит, виразки шлунка та ДПК з чи без кровотечі та/чи перфорації, гастрит, мелена, спрага, сухість у роті, виразковий стоматит, анорексія, відрижка, підвищення активності ферментів печінки, холестатичний гепатит, гепатит, холестатична жовтяниця, дуоденіт, печінкова недостатність, некроз печінки, виразкування кишечника, панкреатит, езофагіт з чи без стриктур чи кардіоспазму, коліт; астенія, запаморочення, головний біль, депресія, нервозність, безсоння, сонливість, парестезія, порушення свідомості, збудження, судоми, кома, галюцинації, менінгіт, тремор; свербіж, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, підвищене потовиділення, кропив'янка, везикулобульозні зміни, шкірний васкуліт із пурпурою, с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, гіперпігментація, мультиформна еритема, алопеція, макулопапульозні висипання, фоточутливість, лущення шкіри; затуманення зору, фотофобія, мінущі розлади зору, кон'юнктивіт, шум у вухах, глухота, зміна смаку; дизурія, часте сечовипускання, порушення водно-електролітного балансу, підвищення рівня сечовини, ниркова недостатність, папілярний некроз нирок, олігурія/поліурія, протеїнурія, цистит, гематурія, лейкорея, камені у нирках, інтерстиціальний нефрит, нерегулярна маткова кровотеча, гіпернатріємія, гіперкаліємія; АГ, ХСН, припливи крові до обличчя, відчуття серцебиття, синкопе, васкуліт, аритмія, ІМ, інсульт, тахікардія; екхімози, анемія, тромбоцитопенія, подовження часу кровотечі, агранулоцитоз, гемолітична анемія, лейкопенія, нейтропенія, панцитопенія, лімфаденопатія, апластична анемія і агранулоцитоз; набряки, підвищення рівня креатиніну, гіперглікемія у пацієнтів із контрольованим рівнем цукру у пацієнтів хворих на ЦД, зміна маси тіла; астма, інфільтрація легеневої системи з еозинофілією, бронхіт, задишка, фарингіт, риніт, синусит, пригнічення дихання, пневмонія; носова кровотеча, гарячка, інфекції, сепсис, летальні випадки, підвищена втомлюваність; АР, анафілактоїдні/анафілактичні реакції (включаючи анафілактичний шок), набряк Квінке.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-яких компонентів препарату; наявність в анамнезі реакцій гіперчутливості (нападів БА, кропив'янки, риніту, ангіоневротичного набряку) внаслідок прийому ацетилсаліцилової к-ти, ібупрофену або інших НПЗЗ; активна або рецидивна пептична виразка/кровотеча в анамнезі (два або більше окремих підтверджених випадки виразки або кровотечі); шлунково-кишкова кровотеча або перфорація, пов'язана з попередньою терапією НПЗЗ в анамнезі; цитопенія, тяжка печінкова, ниркова, серцева недостатність; лікування болю при аортокоронарному шунтуванні.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕТОЛ ФОРТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	400мг	№4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТОЛ ФОРТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	400мг	№14х2	11,04	22,90/\$
	ЕТОЛ ФОРТ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	400мг	№14х1	13,25	22,90/\$

8.7.1.2. Похідні пропіонової кислоти

● **Ібупрофен (Ibuprofen)** * ** ^[7]

Фармакотерапевтична група: M01AE01 - нестероїдні протизапальні препарати та протиревматичні засоби. Похідні пропіонової кислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: анальгезуюча, жарознижувальна, протизапальна; механізм дії полягає в інгібуванні синтезу простагландинів - медіаторів болю, запалення та температурної реакції у тканинах шляхом пригнічення активності циклооксигенази (ЦОГ-1, ЦОГ-2); інгібує агрегацію тромбоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування головного болю, мігрені, зубного болю, дисменореї, невралгії, болю у спині, суглобах, м'язах^{БНФ}, ревматичний біль^{ВООЗ БНФ}, біль низької та помірної інтенсивності при менструаціях, при легких формах артриту, при ознаках застуди і грипу^{БНФ}, пропасниці, лихоманка; у дітей від 3 міс. до 12 р. з масою тіла не менше 5 кг: гарячка після імунізації^{БНФ}, ГРВІ, грип, біль при прорізуванні зубів, біль після видалення зуба, зубний біль, головний біль, біль у горлі, біль при розтягненні зв'язок та інші види болю, у т.ч. запального генезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл., капс.: дорослим і дітям віком старше 12 років: початкова доза 200-400 мг, потім, при необхідності, по 200-400 мг кожні 4-6 год, МДД - 1200 мг; порошок орал.: дорослі та діти віком від 12 років:

початкова доза - 400 мг (1 саше), у подальшому 1 саше 3 р/добу, через кожні шість год; МДД - 1200 мг (3 саше); сусп. (100мг/5мл): добова доза 20-30 мг/кг маси тіла дитини, разова доза 5-10 мг/кг маси тіла дитини, МДД 30 мг/кг^{БНФ}; дітям 3-6 міс. з масою тіла не менше 5 кг - по 2,5 мл сусп. (50 мг) кожні 8 год^{БНФ}, але не більше 3 р/добу, МДД 7,5 мл (150 мг); дітям віком від 6-12 міс. - по 2,5 мл сусп. (50 мг) кожні 6 год, але не більше 4 р/добу^{БНФ}, МДД 10 мл (200 мг); дітям 1-3 р. - по 5 мл (100 мг) кожні 8 год^{БНФ}, але не більше 3 р/добу, МДД 15 мл (300 мг); дітям 4-6 р. - по 7,5 мл (150 мг) кожні 8 год^{БНФ}, але не більше 3 р/добу, МДД - 22,5 мл (450 мг); дітям 7-9 р. - по 10 мл (200 мг) 3 р/добу^{БНФ} (600 мг на добу); дітям 10-12 р. - по 15 мл (300 мг) 3 р/добу^{БНФ} (900 мг/добу); при лихоманці після імунізації (дітям 3-6 міс.) - 2,5 мл (50 мг), у разі необхідності - ще 2,5 мл (50 мг) через 6 год^{БНФ}, але не більше ніж 5 мл (100 мг)/добу; супоз.: немовлята віком від 3 до 9 міс. з масою тіла більше 6 кг - по 60 мг до 3 р./добу, діти віком 9 місяців - 2 р. - по 60 мг до 4 р./добу, МДД - 20-30 мг/кг маси тіла дитини, розподілена на 3-4 разові дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: загострення виразкової хвороби шлунка, головний біль, запаморочення, тимчасовий розлад слуху, шкірні висипання, тромбоцитопенія, підвищена чутливість у вигляді кропив'янки та свербіжу, підвищення потовиділення, набряк обличчя, язика і гортані, задишка, тахікардія, зниження АТ, анафілактоїдні реакції (анафілаксія, набряк Квінке аж до шоку), загострення астми та бронхоспазм або диспное, алергічний риніт, еозинофілія, порушення слуху (зниження слуху, дзвін або шум у вухах), порушення зору (токсичне враження зорового нерва, нечіткий зір або двоїння, скотома, сухість та подразнення очей, набряк кон'юнктиви та вік алергічного генезу), біль у животі, диспепсія та нудота, діарея, метеоризм, запор та блювання, печія, виразковий стоматит, гастрит, перфорація або шлунково-кишкова кровотеча, що можуть у деяких випадках призвести до летального наслідку, особливо в осіб літнього віку, загострення виразкового коліту та хвороба Крона, подразнення або сухість слизової оболонки ротової порожнини, виразки слизової оболонки ясен, афтозний стоматит, панкреатит, безсоння, тривожність, депресія, нервозність і дратівливість, психомоторне збудження, сонливість, спутаність свідомості, галюцинації; рідко - асептичний менінгіт (частіше у хворих з аутоімунними захворюваннями), СН, тахікардія, підвищення АТ, ІМ, зменшення екскреції сечовини та набряки, г. ниркова недостатність, алергічний нефрит, гломерулонефрит, олігурія, поліурія, цистит, гематурія, папілонекроз, особливо при тривалому застосуванні, підвищення рівня сечовини у сироватці крові, порушення функції печінки, особливо при тривалому застосуванні, гепатит, панкреатит, дуоденіт, езофагіт, розлади системи кровообігу (анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, панцитопенія, агранулоцитоз), першими ознаками є: висока температура, біль у горлі, виразки у ротовій порожнині, симптоми грипу, тяжка форма виснаження, нез'ясована кровотеча та синці, тяжкі форми шкірних реакцій, такі як поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайелла), у пацієнтів з аутоімунними порушеннями (системний червоний вовчак, системні захворювання сполучної тканини) можлива поява симптомів асептичного менінгіту (ригідність потиличних м'язів, головний біль, нудота, блювання, висока t° або дезорієнтація), зміни в ендокринній системі та метаболізмі, зменшення апетиту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ібупрофену або до будь-якого з компонентів препарату; реакції гіперчутливості (астма, риніт, ангіоневротичний набряк або кропив'янка), які спостерігались раніше після застосування ібупрофену, ацетилсаліцилової к-ти або інших НПЗЗ, виразкова хвороба шлунка/кровотеча в активній формі або рецидиви в анамнезі (два і більше виражених епізоди виразкової хвороби чи кровотечі); шлунково-кишкова кровотеча або перфорація, пов'язана із застосуванням НПЗЗ, в анамнезі; тяжке порушення функції печінки, нирок; СН; останній триместр вагітності; цереброваскулярні або інші кровотечі, порушення кровотворення або згортання крові; тяжке зневоднення, що виникло внаслідок блювання, діареї або недостатнього споживання рідини; с-м недостатнього всмоктування глюкози-галактози або дефіцит сахарози-ізомальтози, непереносимість фруктози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,2 г., перорально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	БОФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл. скл. з доз. лож.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БОФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сусп. орал. по 100мл у бан. полім. з доз. лож.	100мг/5мл	№1	39,20	
	БОФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл. полім. з доз. лож.	100мг/5мл	№1	39,20	
	ІБУНОРМ	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	капс. у бл.	200мг	№10x1	10,05	
	ІБУНОРМ	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП",	капс. у бл.	200мг	№10x2	9,04	

		Україна/Україна					
	ІБУНОРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	200мг, 400мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІБУНОРМ	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	капс. у бл.	400мг	№10x2	7,19	
	ІБУНОРМ	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	капс. у бл.	400мг	№10x1	8,00	
	ІБУНОРМ БЕБІ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	сусп. орал. по 50мл у фл.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІБУНОРМ БЕБІ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл.	100мг/5мл	№1	40,87	
	ІБУПРОФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№50x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІБУПРОФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10x5	1,91	
	ІБУПРОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	200мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІБУПРОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	200мг	№10x90	2,09	
	ІБУПРОФЕН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	200мг	№10x5	2,25	
	ІБУПРОФЕН	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о у бл. у пач.	200мг	№10, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІБУПРОФЕН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар./уп.	200мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІБУПРОФЕН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар./уп.	200мг	№10x5	2,20	
	ІБУТАРД 300	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. прол. дії у бл.	300мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІБУТАРД 300	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. прол. дії у бл.	300мг	№10x2	7,98	
II.	АРОФЕН ДЛЯ ДІТЕЙ	Лабораторіос Базі – Індустрія Фармацевтіка, С.А., Португалія	сусп. орал. зі смак. малин. по 100мл у	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		конт.			
АРОФЕН ДЛЯ ДІТЕЙ	Лабораторіос Базі – Індустрія Фармацевтіка, С.А., Португалія	сусп. орал. зі смак. яблук. по 100мл у конт.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
БРУФЕН®	Аббві С.р.л., Італія	сироп по 100мл у фл. з мір. шпр. у пач.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
БРУФЕН®	Аббві С.р.л., Італія	гран. шип. у саше	600мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ
БРУФЕН® ФОРТЕ	Фармасієрра Мануфактурінг, С.Л. (виробництво in-bulk, первинне та вторинне пакування, випуск серії)/ Фармалідер, С.А. (контроль серії), Іспанія/Іспанія	сусп. орал. по 150мл у фл.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ГОФЕН 200	Мега Лайфсайенсіз Паблік Компані Лімітед, Таїланд	капс. м'які у бл.	200мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ
ГОФЕН 400	Мега Лайфсайенсіз Паблік Компані Лімітед, Таїланд	капс. м'які у бл.	400мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЄВРОФАСТ	Марксанс Фарма Лтд, Індія	капс. желат. м'які у бл.	200мг, 400мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУПРОМ	ТОВ ЮС Фармація, Польща	табл., в/о у саше, бл., та фл.	200мг	№2, №10x1, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУПРОМ ЕКСТРА	ТОВ ЮС Фармація (Первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Патеон Софтджелс Б.В. (Виробництво та контроль якості продукту in bulk, контроль в процесі виробництва, контроль серії)/ Проксі Лабораторіс Б.В. (Контроль серії), Польща/ Нідерланди/Нідерланди	капс. м'які в бл.	400мг	№6, №10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУПРОМ МАКС	ТОВ ЮС Фармація (виробник, відповідальний за упаковку, контроль та випуск серії готового продукту)/ Свісско Сервісез АГ (виробник, відповідальний за виробництво, контроль та випуск продукту in bulk)/Шуефарм Сервісез Лтд (виробник, відповідальний за виробни, Польща/Швейцарія/ Велика Британія	табл., в/о у бл. та фл.	400мг	№6, №12, №24	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУПРОМ СПРИНТ КАПС	ТОВ ЮС Фармація (виробник, відповідальний за упаковку, контроль та випуск серії готового продукту)/ Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво, контроль та випуск продукції in bulk), Польща/Німеччина	капс. м'які у бл.	200мг	№6, №10, №12, №24, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУТЕКС	Апотекс Недерланд Б.В., Нідерланди	табл., в/о у бл.	200мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУТЕКС МАКС	Апотекс Недерланд Б.В., Нідерланди	табл., в/о у бл.	400мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІБУФЕН® ДЛЯ ДІТЕЙ МАЛИНА	Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща	сусп. орал. по 100мл у фл.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

ІБУФЕН® ДЛЯ ДІТЕЙ ПОЛУНИЦЯ	МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща	сусп. орал. по 100мл, 120мл у фл.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІБУФЕН® ФОРТЕ	МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща	сусп. орал. з полун. та малин. аром. по 100мл, 40мл у фл.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІБУФЕН® ЮНІОР	МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща	капс. м'які у бл.	200мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІВАЛГІН®	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	200мг, 400мг	№12, №24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІВАЛГІН® БЕБІ	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	сусп. орал. по 100мл у фл.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІВАЛГІН® РАПІД	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№6, №12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, виробник, що виконує пакування, контроль та випуск серії)/Адванс Фарма ГмбХ (Виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk", пакування та контроль серії)/Менарін, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, виробник, що виконує пакування, контроль та випуск серії)/Адванс Фарма ГмбХ (Виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk", пакування та контроль серії)/Менарін, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x2	11,09	29,58/€
ІМЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk" та контроль серії, виробник, що виконує пакування, контроль та випуск серії)/Адванс Фарма ГмбХ (Виробник, що виконує виробництво препарату "in bulk", пакування та контроль серії)/Менарін, Німеччина/Німеччина/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x1	12,42	29,58/€
ІМЕТ® ДЛЯ ДІТЕЙ 2 %	Фармасьєра Меньюфекчерінг С.Л. (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (випуск серій), Іспанія/Німеччина	сусп. орал. по 100мл, 150мл, 200мл у фл.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІРФЕН-200 КВІКТАБ	Мефа ЛЛС/Унтерзхунгсінститут Хеппелер (додаткова лабораторія, що приймає участь в контролі якості), Швейцарія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАФФЕТІН® ЛЕДІ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10x1	26,64	29,60/€

НЕОФЕН БЕЛУПО ФОРТЕ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН®	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	табл., в/о у бл.	200мг	№6, №8, №12, №24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН® ДЛЯ ДІТЕЙ	Фамар А.В.Е., Греція	супоз. у бл.	60мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН® ДЛЯ ДІТЕЙ	Рекітт Бенкізер Хелскер (ЮКей) Лімітед, Велика Британія	сусп. орал. з полун. смак. у фл. по 100мл, 200мл	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН® ДЛЯ ДІТЕЙ	Рекітт Бенкізер Хелскер (ЮКей) Лімітед (виробництво in bulk, пакування, контроль якості, випуск серії)/Рекітт Бенкізер Хелскер Індія Лімітед (виробництво in bulk, пакування, контроль якості), Сполучене Королівство Великої Британії та Північної Ірландії (коротка назва країни: Велика Британія/ Індія	сусп. орал. з апельс. смак. у фл. по 100мл, 200мл	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН® ДЛЯ ДІТЕЙ ФОРТЕ	Рекітт Бенкізер Хелскер (ЮКей) Лімітед, Велика Британія	сусп. орал. з полун. та апельс. смак. у фл. по 100мл, 150мл	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН® ЕКСПРЕС	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	табл., в/о у бл.	200мг	№12x1, №12x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН® ЕКСПРЕС РОЗЧИННИЙ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	пор. орал. у саше	400мг	№5, №10, №12, №15	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН® ЕКСПРЕС УЛЬТРАКАП	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	капс. м'які у бл.	200мг	№4, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН® ЕКСПРЕС ФОРТЕ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед (відповідальний за пакування та випуск серії)/Патеон Софтжелс Б.В. (відповідальний за виробництво in bulk), Велика Британія/Нідерланди	капс. м'які у бл.	400мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН® ЛЕДІ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл, Велика Британія	табл., в/о у бл.	400мг	№12x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НУРОФСН® ФОРТЕ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	табл., в/о у бл.	400мг	№12x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОРАФЕН	Лабораторіо Альдо-Юніон, С.А., Іспанія	сусп. орал. з апельс. смак. у фл. по 200мл	100мг/5мл	№1	108,08	21,62/\$
ФАСПІК	Замбон С.П.А., Італія	табл., в/о у бл.	400мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

8.7.1.3. Оксиками

- **Мелоксикам (Meloxicam)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: M01AC06 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, аналгетична, антипіретична дії; ЛЗ класу енолієвої к-ти, що виявив високу протизапальну активність на всіх стандартних моделях запалення; механізм розвитку перелічених ефектів може полягати у здатності препарату інгібувати біосинтез простагландинів; селективно інгібує ЦОГ-2 у порівнянні з ЦОГ-1; не впливає на агрегацію тромбоцитів або на час кровотечі при застосуванні рекомендованих доз.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування больового с-му при остеоартритах (артрозах, дегенеративних суглобових захворюваннях), РА^{ПМД}, анкілозивних спондилітів^{БНФ}; короткотривале симптоматичне лікування загострення остеоартрозу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим: остеоартрити: 15 мг/добу; РА: 15 мг/добу; анкілозивні спондиліти: 15 мг/добу; загострення остеоартрозу: 7,5 мг/добу, якщо необхідно, дозу можна збільшити до 15 мг/добу^{БНФ}; максимальною рекомендованою добовою дозою для дорослих - 15 мг; максимальна тривалість в/м терапії 2-3 дні в обґрунтованих виняткових випадках (коли р/ос та ректал. шляхи застосування неможливі); при комбінованому застосуванні різних форм препарату загальна добова доза не повинна перевищувати 15 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія; відхилення показників аналізу крові від норми (включаючи зміну кількості лейкоцитів), лейкопенія, тромбоцитопенія; АР, анафілактична реакція, анафілактоїдна реакція, включаючи шок; зміна настрою, нічні кошмари; сплутаність свідомості, дезорієнтація, безсоння; головний біль; запаморочення, сонливість; розлади функції зору (нечіткість зору); кон'юнктивіт; запаморочення; дзвін у вухах; відчуття серцебиття; СН; підвищення АТ, припливи; астма у пацієнтів з алергією на аспірин та інші НПЗЗ; інфекції верхніх дихальних шляхів, кашель; диспепсія, нудота, блювання, біль у животі, запор, метеоризм, діарея; прихована або макроскопічна шлунково-кишкова кровотеча, стоматит, гастрит, відрижка; коліт, гастродуоденальна виразка, езофагіт; шлунково-кишкова перфорація; порушення показників функції печінки (підвищення трансаміназ або білірубину); гепатит; жовтяниця, печінкова недостатність; ангіоневротичний набряк, свербіж, висипання; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, кропив'янка; бульозний дерматит, мультиформна еритема; реакції фоточутливості, ексfolіативний дерматит; затримка натрію та води, гіперкаліємія, зміни показників функції нирок (підвищення креатиніну та/або сечовини сироватки); г. ниркова недостатність, інфекції сечовивідних шляхів, порушення частоти сечовипускання; набряк, включаючи набряк нижніх кінцівок; грипоподібні симптоми; артралгія, біль у спині, ознаки та симптоми, пов'язані з суглобами.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до складових ЛЗ, НПЗЗ, аспірин; симптоми астми, носові поліпи, ангіоневротичний набряк або кропив'янка після прийому аспірину чи інших НПЗЗ в анамнезі; III триместр вагітності; шлунково-кишкова кровотеча або перфорація, пов'язана з попередньою терапією НПЗЗ в анамнезі; активна або рецидивуюча пептична виразка/кровотеча в анамнезі (два або більше окремих підтверджених випадки виразки або кровотечі); тяжка печінкова недостатність; тяжка ниркова недостатність без застосування ліків; шлунково-кишкова кровотеча, цереброваскулярна кровотеча в анамнезі або інші порушення згортання крові; тяжка СН; лікування періопераційного болю при коронарному шунтуванні; діти до 18 років (р-н для ін'єкцій); діти до 12 років (супозиторії); діти до 16 років (табл.); розлади гемостазу або одночасне застосування антикоагулянтів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 15 мг., парентерально - 15 мг., ректально - 15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	МЕЛОКСИКАМ	ПАТ "Фармстандарт-Біолік", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у амп., фл. у пач.	10 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ	Приватне акціонерне товариство "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у пач. та бл.	10 мг/мл	№5, №100, №5х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	супоз. рект. у бл.	0,015г	№5х2	5,71	
	МЕЛОКСИКАМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,0075г, 0,015г	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,015г	№10х2	2,36	
	МЕЛОКСИКАМ СОФАРМА	АТ "Уніфарм" (дільниця виробництва, дільниця вторинного пакування)/АТ "Софарма" (відповідальний за випуск серії)/ПАТ "Вітаміни" (дільниця вторинного пакування, відповідальний за випуск серії), Болгарія/Болгарія/Україна	табл. у бл.	7,5мг, 15мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10х2	4,40	
	МЕЛОКСИКАМ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	15мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЛОКСИКАМ-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	10 мг/мл	№5	17,80	
	НОВОКСИКАМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у фл. в конт. чар/уп.	10 мг/мл	№5	22,35	
	РЕВМАЛГІН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	15мг	№5х2	10,45	

	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	15мг	№5х1	11,60	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (весь виробничий процес готового лікарського засобу, включаючи вторинне пакування, за винятком випуску серії та контролю якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,5мл у бл.	10 мг/мл	№5х1	21,84	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (весь виробничий процес готового лікарського засобу, включаючи вторинне пакування, за винятком випуску серії та контролю якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,5мл у пач.	10 мг/мл	№5	21,84	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (весь виробничий процес готового лікарського засобу, включаючи вторинне пакування, за винятком випуску серії та контролю якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. у фл. по 1,5мл	10 мг/мл	№5	22,98	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10х2	7,02	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл.	15мг	№20х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл.	15мг	№10х2	5,34	
	РЕВМАЛГИН	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл. у бл.	15мг	№10х1	5,50	
	РЕВМОКСИКАМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	15мг	№10х2	5,00	
	РЕВМОКСИКАМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	15мг	№10х1	5,60	
	РЕВМОКСИКАМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕВМОКСИКАМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	7,5мг	№10х2	7,20	
	РЕВМОКСИКАМ®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,5мл в пач.	1%	№5х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕВМОКСИКАМ®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,5мл у бл.	1%	№5х1	21,00	
	РЕВМОКСИКАМ®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,5мл у бл.	1%	№3х1	21,67	
	РЕВМОКСИКАМ®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	супоз. рект. у бл.	15мг	№5х1	10,22	
II.	АРОКСИКАМ	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл. у бл.	7,5мг, 15мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСПІКАМ	Біофарм Лтд, Польща	табл. у бл.	7,5мг, 15мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕКСИСТЕН- САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаї ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	15мг	№10х3, №10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОКСИДОЛ	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№3х1	31,01	24,89/\$
	МЕЛБЕК®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	7,5мг, 15мг	№10х1, №4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕЛБЕК®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	7,5мг	№10х3	11,38	22,90/\$
	МЕЛБЕК®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	15мг	№10х3	10,31	22,90/\$

МЕЛБЕК®	ІДОЛ ІЛАЧ ДОЛУМ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№3	31,64	22,07/\$
МЕЛОКС	Медокемі ЛТД (Ампульний Ін'єкційний Завод), Кіпр	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕЛОКС	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	15мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕЛОКСАН	Апотекс Інк., Канада	табл.	7,5мг, 15мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕЛОКСИК	Фармацевтичний Завод "Польфарма" С. А., Польща	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№3, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕЛОКСИКАМ-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕЛОКСИКАМ-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп.	15мг/1,5мл	№5	24,26	24,90/\$
МЕЛОКСИКАМ-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва" (виробництво таблеток in-bulk, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Юніхем Лабораторіз Лтд. (виробництво таблеток in-bulk)/АТ "Санека Фармасьютікалз" (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Чеська Республіка/Індія/Словацька Республіка	табл. у бл.	15мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕЛОКСИКАМ-ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва" (виробництво таблеток in-bulk, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Юніхем Лабораторіз Лтд. (виробництво таблеток in-bulk)/АТ "Санека Фармасьютікалз" (первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Чеська Республіка/Індія/Словацька Республіка	табл. у бл.	15мг	№10х1	5,54	24,90/\$
МЕЛОКСИКАМ-ТЕВА	Ципла Лтд (виробництво продукції in bulk)/Меркле ГмбХ (виробник кінцевого продукту, дозвіл на випуск серії), Індія/Німеччина	табл. у бл.	7,5мг	№10х2	5,99	28,81/€
МЕЛОКСИКАМ-ТЕВА	Ципла Лтд (виробництво продукції in bulk)/Меркле ГмбХ (виробник кінцевого продукту, дозвіл на випуск серії), Індія/Німеччина	табл. у бл.	15мг	№10х1	4,32	28,81/€
МЕЛОКСИКАМ-ТЕВА	Ципла Лтд (виробництво продукції in bulk)/Меркле ГмбХ (виробник кінцевого продукту, дозвіл на випуск серії), Індія/Німеччина	табл. у бл.	15мг	№10х2	4,32	28,81/€
МЕЛОКСИКАМ-ТЕВА	Хелп С.А., Греція	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,5мл у пласт. конт.	15мг/1,5мл	№5	14,69	28,81/€
МІЛІКСОЛ	ХЕЛП С.А., Греція	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,5мл у пач.	15мг/1,5мл	№5	18,00	27,94/€
МОВАЛГІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у бл.	7,5мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МОВАЛГІН	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у бл.	15мг	№10х1	7,92	25,55/\$
МОВАЛІС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Німеччина/Греція	табл. у бл.	7,5мг	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

МОВАЛІС®	Берінгер Інгельхайм Еспана, СА (виробництво та первинне пакування, вторинне пакування, контроль якості та випуск серії), Іспанія	р-н д/ін'єк. по 1,5мл в амп. у кор.	15мг/1,5мл	№5	26,38	24,65/€
МОВАЛІС®	Берінгер Інгельхайм Еспана, СА (виробництво та первинне пакування; вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Сенексі (виробництво та первинне пакування), Іспанія/Франція	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,5мл у кор.	15мг/1,5мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МОВІКСИКАМ®	Хелп СА, Греція	р-н д/ін'єк., в амп. по 1,5мл	15мг/1,5мл	№5	20,16	25,10/\$
МОВІКСИКАМ® ОДТ	Алпекс Фарма СА (повний цикл виробництва)/Ламп Сан Просперо С.п.А. (первинне та вторинне пакування), Швейцарія/Італія	табл., що дисперг. у бл.	15мг	№10x2	10,71	25,10/\$
МОВІКСИКАМ® ОДТ	Алпекс Фарма СА (повний цикл виробництва)/Ламп Сан Просперо С.п.А. (первинне та вторинне пакування), Швейцарія/Італія	табл., що дисперг. у бл.	15мг	№10x1	11,09	25,10/\$
МОВІКСИКАМ® ОДТ	Алпекс Фарма СА (повний цикл виробництва)/Ламп Сан Просперо С.п.А. (первинне та вторинне пакування), Швейцарія/Італія	табл., що дисперг. у бл.	7,5мг	№10x2	15,99	25,10/\$

8.7.1.4. Фенамати (препарати мефенамінової кислоти)

• **Кислота мефенамінова (Mefenamic acid) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: M01AG01- нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм протизапальної дії обумовлений здатністю пригнічувати синтез медіаторів запалення, знижувати активність лізосомальних ферментів, які беруть участь у запальній реакції; стабілізує білкові ультраструктури та мембрани клітин, зменшує проникність судин, порушує процеси окисного фосфорилювання, пригнічує синтез мукополісахаридів, гальмує проліферацію клітин у вогнищі запалення, підвищує резистентність клітин та стимулює загоєння ран; жарознижувальні властивості пов'язані зі здатністю гальмувати синтез простагландинів та впливати на центр терморегуляції; у механізмі знеболювальної дії, поряд із впливом на центральні механізми больової чутливості, істотну роль відіграє місцевий вплив на вогнище запалення та здатність гальмувати утворення альгогенів (кініни, гістамін, серотонін); стимулює утворення інтерферону.

Показання для застосування ЛЗ: ГРВІ та грип, біль низької та середньої інтенсивності^{БНФ}; м'язовий, суглобовий, травматичний, зубний, головний біль різної етіології, післяопераційний^{БНФ} і післяпологовий біль, первинна дисменорея, дисфункціональні менорагії^{БНФ}, у т.ч. спричинені наявністю внутрішньоматкових контрацептивів, за відсутності патології тазових органів; запальні захворювання опорно-рухового апарату: РА^{БНФ}, ревматизм, хвороба Бехтерева.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 12 років призначають по 250-500 мг 3-4 р/день^{БНФ} за показаннями та при хорошій переносимості дозу підвищують до МДД - 3000 мг, після досягнення терапевтичного ефекту дозу знижують до 1000 мг/добу; дітям 5-12 років по 250 мг 3-4 р/день; курс лікування при захворюваннях суглобів може тривати від 20 днів до 2-х місяців і більше. При лікуванні больового синдрому курс лікування триває до 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в епігастральній ділянці, анорексія, печія, нудота, метеоризм, блювання, ентероколіт, коліт, стеаторея, холестатична жовтяниця, гепатит, панкреатит, гепаторенальний с-м, геморагічний гастрит, пептична виразка, з кровотечею чи без такої. Шлунково-кишкові кровотечі, диспепсія, запор, діарея; підвищення рівня печінкових ферментів у плазмі крові; АГ, аритмія, застійна СН, периферичні набряки, синкопе, артеріальна гіпотензія, серцебиття, задишка; диспноє, бронхоспазм; дизурія, цистит; порушення функції нирок, альбумінурія, гематурія, олігурія або поліурія, ниркова недостатність, включаючи некроз сосочків, г. інтерстиціальний нефрит, нефротичний с-м, алергічний гломерулонефрит, гіпонатріємія, гіперкаліємія; апластична анемія, аутоімунна гемолітична анемія, подовження часу кровотечі, еозинофілія, лейкопенія, тромбоцитопенія, зниження гематокриту, тромбоцитопенічна пурпура, агранулоцитоз, нейтропенія, панцитопенія, гіпоплазія кісткового мозку; сонливість або безсоння, слабкість, дратівливість, збудження, головний біль, затуманення зору, судом; дзвін у вухах, оталгія, порушення зору, оборотна втрата здатності розрізняти кольори, подразнення очей; шкірні висипання, шкірний свербіж, набряк обличчя, алергічний риніт, ангіоневротичний набряк, набряк гортані, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема, кропив'янка, бульозний пемфігус, фоточутливість, астма, анафілаксія; порушення толерантності до глюкози у пацієнтів, хворих на ЦД, асептичний менінгіт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; бронхоспазм, набряк Квінке, риніт, БА або кропив'янка в анамнезі, що виникли після застосування ацетилсаліцилової к-ти або інших НПЗЗ; одночасний прийом специфічних інгібіторів ЦОГ-2; виразкова хвороба шлунка та ДПК, у т.ч. в анамнезі, запальні захворювання кишечника, захворювання органів кровотворення, тяжка СН, тяжкі порушення функції печінки або нирок, шлунково-кишкові кровотечі або перфорації, спричинені прийомом НПЗЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕФЕНАМІНКА®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар./уп.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕФЕНАМІНКА®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар./уп.	500мг	№10x2	4,70	
	МЕФЕНАМІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10x2	3,67	
II.	МЕФЕНАМІНОВА КИСЛОТА	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	капс. у бл.	250мг. 500мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

8.7.1.5. Коксиби

• Целекоксиб (Celecoxib) ^{[7] [ПМД]}

Фармакотерапевтична група: M01AH01 - протизапальні та антиревматичні ЛЗ. Коксиби.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, анагетична, антипіретична дія; механізм дії полягає в пригніченні синтезу простагландинів, головним чином шляхом пригнічення циклооксигенази-2 (ЦОГ-2); у терапевтичних концентраціях не виявляє інгібуючої дії на ЦОГ-1.

Показання для застосування ЛЗ: послаблення ознак і симптомів остеоартриту^{БНФ}, РА^{ПМД БНФ} та анкілозивного спондиліту^{БНФ}; г. біль у дорослих; первинна дисменорея.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: остеоартрит: 200 мг/добу за 1-2 прийоми; РА: 100-200 мг 2 р/добу; анкілозивний спондиліт: 200 мг/добу за 1-2 прийоми^{БНФ}, за відсутності ефекту через 6 тижнів лікування варто спробувати 400 мг/добу, за відсутності ефекту через 6 тижнів застосування в дозі 400 мг/добу, розглянути можливість застосування альтернативних видів лікування; г. біль і первинна дисменорея: початкова рекомендована доза 400 мг; за необхідності у перший день можна застосувати додаткову дозу 200 мг, у наступні дні рекомендована доза 200 мг 2 р/добу за потреби.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі; діарея; диспепсія; метеоризм; нудота; біль у спині; випадкове ушкодження; периферичні набряки; запаморочення; головний біль; безсоння; фарингіт; риніт; синусит; інфекція верхніх дихальних шляхів; висипання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; сульфонамідів; БА, кропив'янка або АР після прийому ацетилсаліцилової к-ти або НПЗЗ, у тому числі інших специфічних інгібіторів циклооксигенази-2; лікування післяопераційного болю при виконанні операції коронарного шунтування; активна пептична виразка або кровотеча ШКТ; жінкам репродуктивного віку, що можуть завагітніти, які не застосовують ефективну контрацепцію; порушення функції печінки тяжкого ступеня (рівень альбуміну у сироватці крові < 25 г/л або оцінка за шкалою Чайлд-П'ю ≥ 10); пацієнти зі встановленим кліренсом креатиніну < 30 мл/хв; запальні захворювання кишечника; застійна СН (клас II-IV за критеріями NYHA); діагностована ІХС, облітеруючі захворювання периферичних артерій та/або цереброваскулярні захворювання.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕВМОКСИБ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x1	5,56	
	ФЛОГОКСИБ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛОГОКСИБ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	100мг	№10x1	9,07	
	ФЛОГОКСИБ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю	капс. у бл.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна					
	ФЛОГОКСИБ- ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№10х1	7,03	
II.	ДІЛАКСА®	КРКА, д.д., Ново место (повний цикл виробництва; контроль серії), Словенія	капс. у бл.	100мг, 200мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РАНСЕЛЕКС	Ранбаксі Лабораторізі Лімітед, Індія	капс. у бл.	100мг, 200мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕЛЕБРЕКС®	Неолфарма Інк. (виробництво препарату in bulk)/Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво препарату in bulk)/Р-Фарм Джермані ГмбХ (випуск серії, пакування, маркування, контроль якості при випуску), США/США/Німеччина	капс. у бл.	200мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕЛЕБРЕКС®	Неолфарма Інк. (виробництво препарату in bulk)/Пфайзер Фармасютикалз ЛЛС (виробництво препарату in bulk)/Р-Фарм Джермані ГмбХ (випуск серії, пакування, маркування, контроль якості при випуску), США/США/Німеччина	капс. у бл.	200мг	№10х2	13,84	25,39/\$

• **Парекоксиб (Parecoxib)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: M01AH04 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні ЛЗ. Коксиви.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, анагетична, антипіретична дія; є селективним інгібітором циклооксигенази-2 (ЦОГ-2).

Показання для застосування ЛЗ: короткотривале лікування післяопераційного болю ^{БНФ}; рішення щодо призначення селективного інгібітору ЦОГ-2 повинно базуватися на індивідуальній оцінці всіх факторів ризику пацієнта.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза - 40 мг, в/в або в/м, з подальшим введенням, якщо необхідно, 20 мг або 40 мг кожні 6-12 год, не перевищувати дозу 80 мг/добу ^{БНФ}; проводити якнайкоротший курс терапії та застосовувати найнижчу ефективну добову дозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: фарингіт, альвеолярний остейт (суха лунка); патологічні серозні виділення з рани у ділянці груднини, інфікування рани; післяопераційна анемія; тромбоцитопенія; анафілактоїдна реакція; гіпокаліємія; гіперглікемія, анорексія; збудження, безсоння; гіпестезія, запаморочення; цереброваскулярний розлад; біль у вухах; ІМ, брадикардія; судинний колапс, застійна СН, тахікардія; АГ, артеріальна гіпотензія; ортостатична гіпотензія; дихальна недостатність; тромбоемболія легеневої артерії; задишка; нудота; біль у животі, блювання, запор, диспепсія, метеоризм; виразки шлунка та ДПК, гастроезофагеальна рефлюксна хвороба, сухість у роті, патологічні звуки у ШКТ; панкреатит, езофагіт, періоральний набряк; свербіж, гіпергідроз; екхімоз, висипання, кропив'янка; с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, екзофоліативний дерматит; біль у спині; артралгія; олігурія; г. ниркова недостатність; ниркова недостатність; периферичні набряки; астения, біль у місці ін'єкції, реакції у місці ін'єкції; реакції гіперчутливості, зокрема анафілаксія та ангіоневротичний набряк; збільшення вмісту креатиніну у крові; підвищення рівня креатинфосфокінази, лактатдегідрогенази, АСТ, АЛТ та азоту сечовини крові; ускладнення після процедури (шкірні).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або допоміжних речовин або сульфонамідів; попередні тяжкі АР будь-якого типу на препарат у анамнезі, особливо шкірні реакції (с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема), активна пептична виразка або шлунково-кишкова кровотеча; пацієнти, у яких спостерігався бронхоспазм, г. риніт, носові поліпи, ангіоневротичний набряк, кропив'янка або інші типи АР після застосування ацетилсаліцилової к-ти або НПЗЗ, зокрема інгібіторів циклооксигенази-2; тяжка печінкова недостатність (альбумін у сироватці крові < 25 г/л або показник за шкалою Чайлда-П'ю ³ 10); запальні захворювання кишечника; застійна СН (NYHA II-IV); лікування післяопераційного болю при проведенні операції аортокоронарного шунтування; встановлена ІХС, захворювання периферичних артерій та/або цереброваскулярна хвороба.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіцій ний курс обміну, у.о.
II.	ДИНАСТАТ	Пфайзер Менюфекчурунг Бельгія Н.В. (вторинне пакування, випуск серії)/Фармація і Апджон Компані (виробництво in bulk, первинне пакування), Бельгія/США	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	40мг	№10	140,06	25,70/\$

ДИНАСТАТ	Пфайзер Менюфектуринг Бельгія Н.В. (вторинне пакування, випуск серії, для розчинника - повний цикл виробництва та випуск)/Актавіс Італія С.п.А. (для розчинника: повний цикл виробництва та випуск)/Фармація і Апджон Компані (виробництво in bulk, первинне па, Бельгія/Італія/США	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	40мг	№5	167,90	25,70/\$
----------	---	-------------------------------------	------	----	--------	----------

● **Рофекоксиб (Rofecoxib)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: М01АН02 - нестероїдні протизапальні і протиревматичні засоби. Коксиби.

Основна фармакотерапевтична дія: високоселективний інгібітор циклооксигенази-2; має знеболювальні, жарознижувальні, протизапальні властивості; протизапальна дія здійснюється за рахунок пригнічення синтезу простагландинів шляхом інгібування ЦОГ-2; в терапевтичних концентраціях не пригнічує циклооксигеназу-1 (ЦОГ-1); не чинить впливу на простагландини, які синтезуються за рахунок активації ЦОГ -1, і ч/з це не перешкоджає нормальним фізіологічним процесам, пов'язаним з ЦОГ-1 в тканинах, особливо в ШКТ та тромбоцитах.

Показання для застосування ЛЗ: остеоартрит, РА^{ПМД}, г. больовий с-м різного генезу (при остеохондрозі, невритах і невралгіях, корінцевому с-мі, люмбаго, міалгії, болю після оперативних втручаннях у щелепно-лицевій хірургії, ЛОР-практиці, болю при травмах), альгодисменорея, зубний біль, у післяопераційному періоді з приводу хірургічних втручань та у стоматології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос при лікуванні больового с-му та первинної дисменореї рекомендована доза - 50 мг 1 р/добу, наступні дози - 25 мг або 50 мг 1 р/добу у разі необхідності, МДД- 50 мг; лікування проводити до зникнення г. больового с-му, але не більше 2 тижнів; остеоартрит і РА: рекомендована початкова доза - 12,5 мг 1 р/добу, яку можна збільшити до 25 мг 1 р/добу, що є максимальною рекомендованою добовою дозою, призначати курси по 4-6 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АГ, хр. СН, порушення мозкового та коронарного кровообігу; свербіж, кропив'янка; сонливість, ослаблення швидкості мислення, запаморочення; печія, диспепсія, дискомфорт в епігастральній ділянці, нудота; афтозний стоматит; збільшення активності АЛТ, АСТ; набряк нижніх кінцівок; біль за грудиною, внутрішньочерепний крововилив із летальним наслідком, крововилив в око, оклюзія артерій або вен сітківки, інсульт, ІМ, порушення ритму серцевих скорочень (брадикардія, миготлива аритмія, поява передчасного шлуночкового комплексу, тахікардія), г.СН, раптова зупинка серця, емболія легеневої артерії, нестабільна стенокардія, набряк легень; ангіоневротичний набряк, набряк легень, с-м Стівенса-Джонсона, висипання (еритематозного типу), свербіж, алергічний риніт, атопічний дерматит, васкуліт, анафілактичний шок, анафілаксія, екхімоз, бульозний висип, ексfolіативний дерматит, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз, г.генералізований екзантематозний пустульоз, фото чутливість; шлунково-кишкова кровотеча, діарея, метеоризм, блювання, дисфагія, запор, відрижка, гастрит, загострення запальних захворювань ШКТ, перфорація кишечника, езофагіт, мелена, панкреатит, коліт/загострення коліту; гепатит, печінкова недостатність, некроз печінки; інфікування верхніх дихальних шляхів, синусити, бронхіти, грипоподібні симптоми, фарингіт, риніт, кашель, задишка, бронхоспазм; гіперестезія (парестезія), безсоння, виснаження, втомлюваність, асептичний менінгіт, марення, судоми ніг, тривога, сплутаність свідомості, галюцинації, атаксія, зміна смакових відчуттів, загострення епілепсії, агевзія, аносмія; нечіткість бачення, кон'юнктивіт, отит, дзвін у вухах; ниркова недостатність, підвищення рівня креатиніну, підвищення рівня азоту сечовини крові, інтерстеціальний нефрит, гіпонатріємія, інфекції сечовивідних шляхів; агранулоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, панцитопенія; облісіння, артралгія, міозит, порушення менструального циклу, гіперкаліємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату та інших НПЗЗ, астма, особливо, викликана ацетилсаліциловою к-тою; онкологічним хворим та пацієнтам, які належать до групи підвищеного ризику з боку ССС (перенесеними інфарктами, інсультами, АГ (III ст), прогресуючими клінічними формами атеросклерозу); активна пептична виразка або кровотеча ШКТ, г. риніт, поліпи носа, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, інші АР після прийому ацетилсаліцилової к-ти або НПЗЗ, включаючи інгібітори циклооксигенази-2 (ЦОГ-2) в анамнезі, жінкам репродуктивного віку, які можуть завагітніти і які не застосовують ефективну контрацепцію, порушення функції печінки тяжкого ступеня (рівень альбуміну у сироватці крові < 25 г/л або оцінка за шкалою Чайлд-П'ю ≥ 10), пацієнти зі встановленим кліренсом креатиніну <30 мл/хв, запальні захворювання кишечника, застійна СН (клас II-IV за критеріями NYHA), діагностована ІХС, облітеруючі захворювання периферичних артерій та/або цереброваскулярні захворювання; пацієнти старше 65 р.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕНЕБОЛ	Мепро Фармасютікалз Приват Лімітед, Індія, Індія	табл. у бл.	25мг	№10х1	8,02	22,03/\$
	ДЕНЕБОЛ	Мепро Фармасютікалз Приват Лімітед, Індія, Індія	табл. у бл.	50мг	№10х1	6,21	22,03/\$

● **Еторикоксиб (Etoricoxib)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: М01АН05 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні ЛЗ. Коксиби.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний інгібітор циклооксигенази-2 у межах клінічного діапазону доз; циклооксигеназа відповідає за утворення простагландинів; ідентифіковано дві ізоформи - ЦОГ-1 та ЦОГ-2. ЦОГ-2 є ізоформою ензиму, що індукується імпульсом прозапалення та розглядається як основний фактор, що відповідає за синтез простагландинів медіаторів болю, запалення та лихоманки.

Показання для застосування ЛЗ: остеоартрит, РА, анкілозуючий спондиліт, біль та ознаки запалення, пов'язані з г. подагричним артритом^{БНФ}; нетривале лікування помірного післяопераційного болю, пов'язаного зі стоматологічними операціями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: остеоартрит: 30 мг 1 р/добу, у деяких пацієнтів з недостатнім послабленням симптомів збільшення дози до 60 мг 1 р/добу може підвищити ефективність, але не повинна перевищувати 60 мг/добу; РА: 60 мг 1 р/добу; анкілозуючий спондиліт: 60 мг 1 р/добу, у разі появи г. болю застосовують лише у г. симптоматичний період; доза при РА та анкілозуючому спондиліті не повинна перевищувати 90 мг/добу; г. подагричний артрит: 120 мг 1 р/добу, доза не повинна перевищувати 120 мг/добу впродовж максимального періоду лікування 8 днів; післяопераційний біль, пов'язаний із стоматологічним оперативним втручанням: 90 мг на 1 р/добу протягом максимум 3 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: альвеолярний остит; гастроентерит, інфекції верхніх дихальних шляхів, інфекції сечовивідного тракту; анемія (переважно в результаті шлунково-кишкової кровотечі), лейкопенія, тромбоцитопенія; гіперчутливість; ангіоневротичний набряк/ анафілактичні/ анафілактоїдні реакції, у т.ч. шок; набряки/затримка рідини; зниження або посилення апетиту, збільшення маси тіла; тривожність, депресія, погіршення розумової діяльності, галюцинації; сплутаність свідомості, неспокійний стан; запаморочення, головний біль; дисгевзія, безсоння, парестезія/гіпестезія, сонливість; нечіткість зору, кон'юнктивіт; шум у вухах, запаморочення; серцебиття, аритмія; фібриляція передсердь, тахікардія, застійна СН, неспецифічні зміни на ЕКГ, стенокардія, ІМ; гіпертензія; припливи крові, інсульт, транзиторна ішемічна атака, гіпертонічний криз, васкуліт; бронхоспазм; кашель, диспное, носова кровотеча; біль у животі; запор, метеоризм, гастрит, печія/кислотний рефлюкс, діарея, диспепсія/дискомфорт в ділянці епігастрію, нудота, блювання, езофагіт, виразки в ротовій порожнині; здуття живота, зміна характеру перистальтики кишечника, сухість у роті, гастродуоденальні виразки, пептичні виразки, у т.ч. перфорація і кровотеча ШКТ, с-м подразненого кишечника, панкреатит; підвищення АЛТ, підвищення АСТ; гепатит; печінкова недостатність, жовтяниця; екхімоз; набряк обличчя, свербіж, висип, еритема, кропив'янка; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, стійка медикаментозна еритема; спазми/судоми м'язів, скелетно-м'язовий біль/скутість; протеїнурія, підвищення рівня креатиніну в сироватці крові, ниркова недостатність/дисфункція; астения/втома, грипоподібні симптоми; біль у грудній клітці; підвищення рівня азоту сечовини крові, підвищення рівня креатинфосфокінази, гіперкаліємія, підвищення рівня сечової к-ти; зниження рівня натрію в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; активна пептична виразка або активна шлунково-кишкова кровотеча; пацієнтам, у яких виникав бронхоспазм, г. риніт, назальні поліпи, ангіоневротичний набряк, кропив'янка або інші АР після застосування ацетилсаліцилової к-ти або НПЗЗ, включаючи інгібітори ЦОГ-2; вагітність, годування груддю; тяжкі порушення функції печінки (альбумін сироватки крові <25 г/л або ≥10 балів за шкалою Чайлда-П'ю); кліренс креатиніну < 30 мл/хв; діти до 16 років; запальні захворювання кишечника; застійна СН (NYHA II-IV); пацієнтам з АГ, у яких показники АТ постійно вищі за 140/90 мм рт.ст. та недостатньо контролюються; діагностована ІХС, захворювання периферичних артерій та/або цереброваскулярних захворюваннях.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості)/Фросст Іберика, С.А. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/США/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг, 120мг	№7х1, №7х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості)/Фросст Іберика, С.А. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/США/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	60мг	№7х4	19,88	
	АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості)/Фросст Іберика, С.А. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/США/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	60мг	№7х1	20,86	
	АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості)/Фросст Іберика, С.А. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/США/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	90мг	№7х4	16,40	25,48/\$

		якості, пакування), Нідерланди/США/Іспанія					
АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості)/Фросст Іберика, С.А. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/США/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	90мг	№7х1	18,23	25,48/\$	
АРКОКСІЯ®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості)/Фросст Іберика, С.А. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/США/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	120мг	№7х1	17,53	25,48/\$	
ЕКСІНЕФ	Мерк Шарп і Доум Б.В. (пакування, випуск серії)/Фросст Іберика, С.А. (виробник нерозфасованої продукції, контроль якості, пакування), Нідерланди/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	30мг, 60мг,90мг, 120мг	№2х1, №7х1, №7х4	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОРОТИКС	Фарма Інтернешенал, Йорданія	табл., вкриті п/о у бл.	90мг, 120мг	№7х2, №7	відсутня у реєстрі ОВЦ		

8.7.1.6. Інші нестероїдні протизапальні/протиревматичні засоби

• Німесулід (Nimesulid) ^[П] ^[ПМД] [тільки гель]

Фармакотерапевтична група: M01AX17 - нестероїдні протизапальні препарати та протиревматичні препарати; M02AA26 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні препарати для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, анагетична, антипіретична дії; діє як селективний інгібітор циклооксигенази-2, що призводить до пригнічення синтезу простагландинів, які беруть участь у формуванні набряку та болю при запаленні, пригнічує фактор активізації тромбоцитів, фактор некрозу пухлин альфа, вивільнення протеїназ та гістаміну.

Показання для застосування ЛЗ: лікування г. болю^{ПМД}; первинної дисменореї; місцеве лікування патологічних станів опорно-рухового апарату, що характеризується болем, запаленням та скутістю рухів, таких як остеоартрит, періартрит, посттравматичний тендиніт, тендосиновіти, розтягнення м'язів, тяжкі фізичні навантаження на суглоби.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: максимальна тривалість курсу лікування - 15 діб; дорослі та діти віком від 12 років: по 100 мг 2 р/добу (добова доза - 200 мг); місцево: 3 см гелю наносять на уражену ділянку і злегка втирають 3-4 р/добу, тривалість терапії не більше 4 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, еозинофілія, тромбоцитопенія, панцитопенія, пурпура, підвищена чутливість, анафілаксія, гіперкаліємія, відчуття страху, нервозність, нічні жажливі сновидіння, запаморочення, головний біль, сонливість, енцефалопатія (с-м Рейє), нечіткий зір, розлади зору, вертиго, тахікардія, АГ, геморагія, лабільність АТ, припливи, задишка, астма, бронхоспазм, діарея, нудота, блювання, запор, метеоризм, гастрит, кровотечі у травному тракті, виразка та перфорація ДПК або шлунка, біль у животі, диспепсія, стоматит, випорожнення чорного кольору, збільшення рівня ферментів печінки, гепатит, миттєвий (фульмінантний) гепатит, із летальним наслідком, у т.ч жовтяниця, холестаза, свербіж, висип, підвищена пітливість, еритема, дерматит, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, набряк обличчя, еритема поліморфна, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, дизурія, гематурія, затримка сечовипускання, ниркова недостатність, олігурія, інтерстиціальний нефрит, набряк, нездужання, астенія, гіпотермія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, ацетилсаліцилової к-ти чи інших НПЗЗ; гепатотоксичні реакції на німесулід в анамнезі; виразка шлунка чи ДПК у фазі загострення, рецидивуючі виразки чи кровотечі з ШКТ, цереброваскулярні кровотечі або інші ураження, які супроводжуються кровотечами; тяжкі порушення згортання крові; тяжкі серцева, ниркова, печінкова недостатності; підвищена t° тіла та гриппоподібні симптоми, підозра на г. хірургічну патологію; не застосовувати одночасно з іншими препаратами, що потенційно можуть бути причиною гепатотоксичних реакцій; алкоголізм та наркотична залежність; дитячий вік до 12 років; для гелю - також дерматити, інфекційні захворювання шкіри, ушкодження епідермісу, вагітність, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г., зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	НІМЕСУЛІД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМЕСУЛІД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х3	1,13	
	НІМЕСУЛІД	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,1г	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	НІМЕСУЛІД	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,1г	№10х3	1,43	
	НІМЕСУЛІД-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМЕСУЛІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	100мг	№10х3	1,87	
	НІМЕСУЛІД-ФІТОФАРМ	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл. у бл.	100мг	№12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМІД®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Індія/Україна	гран. по 2г у саше	100мг/2г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМІД®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Індія/Україна	гран. по 2г у саше	100мг/2г	№30	7,23	
	НІМІД®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Індія/Україна	табл.	100мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМІД®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД/ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Індія/Україна	табл.	100мг	№10х10	1,97	
	РЕМЕСУЛІД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х1	1,97	
	РЕМЕСУЛІД®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х3	3,00	
	РЕМІСІД	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	гель по 30г у тубах	10 мг/г	№1	49,50	
II.	АПОНІЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	100мг	№10х2	5,01	30,20/€
	АФФИДА ФОРТ	Файн Фудс енд Фармасьютікалз Н.Т.М. С.П.А., Італія	гран. д/орал. сусп. по 2г у саше	100мг/2г	№1, №3, №6, №30, №999	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЙЗ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (виробнича дільниця - II)/Д-р Редді'с Лабораторіс Лімітед, Індія/Індія	табл. у бл.	100мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМЕСИЛ®	Лабораторіос Менаріні С.А./Файн Фудс енд Фармасьютікалз Н.Т.М. С.П.А., Іспанія/Італія	гран. д/орал. сусп. по 2г в однокдоз. пак.	100мг/2г	№1х9, №1х15	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМЕСИЛ®	Лабораторіос Менаріні С.А./Файн Фудс енд Фармасьютікалз Н.Т.М. С.П.А., Іспанія/Італія	гран. д/орал. сусп. по 2г в однокдоз. пак.	100мг/2г	№1х30	14,20	29,58/€
	НІМЕСИН®	Оптімус Дженерікс Лімітед, Індія	табл. у бл.	100мг	№10х1, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМЕСУЛІД	ТОВ "Фармтехнологія", Республіка Білорусь	пор. д/орал. сусп. по 2г у пак.	100мг/2г	№12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІМІД®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	гель д/зовн. застос. по 30г, 100г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРО-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	100мг	№15х1, №15х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Діацереїн (Diacerein)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: М01АХ21 - нестероїдні протизапальні препарати та протиревматичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: хондропротектор зі знеболювальною та протизапальною активністю; механізм дії зумовлений зменшенням експресії прозапальних цитокінів (зокрема, інтерлейкіну-1) макрофагами та синовіоцитами, пригніченням мієлопероксидази, бета-глюкуронідази та еластази, зменшенням вмісту металопротеїназ у хрящі, стимуляцією синтезу глікозаміногліканів і гіалуронової к-ти; анаболічна та антикатаболічна дія на суглобовий хрящ.

Показання для застосування ЛЗ: ревматичні захворювання суглобів (остеоартрити, остеоартрози).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим по 50 мг (1 капс.) під час їжі 2 р/добу (вранці та ввечері), мінімальний курс лікування 3-6 місяців, в окремих випадках (для адаптування до прокінетичної дії) на початку лікування призначати по 1 капс./добу упродовж 2-4 тижнів, потім перейти на звичайний режим; при кліренсі креатиніну < 30 мг/мл - 1 капс./добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (шкірні висипання, гіперемія, кропив'янка, свербіж, екзема), діарея, біль у животі, підвищення рівня печінкових ферментів, біль в епігастральній ділянці; нудота, блювання, випадки пігментації колоректальної слизової оболонки/меланоз товстої кишки, інтенсивне забарвлення сечі від

жовтого до червоного або коричневого кольору (клінічного значення не має), спричинене присутністю антрахінонових дериватів у сечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, антрахінону; вагітність, лактація; виразковий коліт, хвороба Крона; повна або часткова непрохідність кишечника; біль у животі невизначеного походження; тяжкі порушення функцій печінки; одночасне застосування з а/б.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІАМАКС®	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	капс. тверді у бл.	50мг	№10х3	259,00	
	ФЛЕКЦЕРИН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. тверді у бл.	50мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛЕКЦЕРИН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. тверді у бл.	50мг	№10х3	158,50	
II.	АРТРОДАР®	ТРБ Фарма С.А., Аргентина	капс. у бл.	50мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОВАГАІН	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	капс. тверді в стрип.	50мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРЦЕРИН	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у бл.	50мг	№10х3	170,17	24,82/\$
	ОРЦЕРИН	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у бл.	50мг	№10х1	97,47	24,82/\$
	ХОНДРОЦЕРИН	Мепро Фармасьютикалс Приват Лімітед, Індія	капс. у бл.	50мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

8.7.1.7. Специфічні протиревматичні засоби

● **Пеніциламін (Penicillamine)** * [П]

Фармакотерапевтична група: M01CC01 - специфічні протиревматичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протиуролітична, дезінтоксикаційна по відношенню до важких металів; має високу комплексоутворюючу активність щодо іонів міді, ртуті, свинцю, заліза та кальцію; здатність препарату утворювати хелатні сполуки з міддю робить його засобом вибору для лікування гепатолентикулярної дегенерації (хвороба Вільсона); пеніциламін знижує резорбцію міді із їжі і сприяє видаленню її з тканин організму; препарат є ефективним засобом при тяжкій формі свинцевого отруєння, при отруєнні іншими важкими металами - залізом, ртуттю; механізм дії пеніциламіну при ревматоїдному запаленні суглобів не вивчений, але ймовірно препарат підвищує активність лімфоцитів, знижує концентрацію ревматоїдного фактору (IgM) і комплексів імуноглобулінів у сироватці і суглобовій рідині з незначним зниженням загальної концентрації імуноглобулінів у сироватці, гальмує активність Т-лімфоцитів, не впливаючи на В-лімфоцити; у хворих на цистинурію пеніциламін утворює комплекси із циститом, в результаті цього концентрація цистину в сечі значно зменшується, що має велике значення у профілактиці цистинових каменів.

Показання для застосування ЛЗ: тяжкий активний РА; хвороба Вільсона (гепатолентикулярна дегенерація)^{БНФ ВООЗ}; цистинурія^{БНФ}; отруєння свинцем^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА та ювенільний РА: дорослим - 125-250 мг/добу протягом 1-го місяця застосування, потім дозу підвищують кожні 4-12 тиж на 125-250 мг до досягнення ремісії хвороби, після чого застосовують мінімальну ефективну дозу, якщо протягом 12 місяців застосування терапевтичний ефект не досягається, лікування припинити, підтримуюча доза 500-750 мг/добу, МДД 1,5 г^{ВООЗ БНФ}, після досягнення ремісії хвороби, що продовжується 6 місяців, дозу поступово зменшувати на 125-250 мг кожні 12 тиж., пацієнтам літнього віку початкова доза не має перевищувати 125 мг на добу протягом 1-го місяця застосування, потім дозу можна збільшувати кожні 4-12 тиж на 125 мг до досягнення ремісії хвороби, МДД 1 г, дітям - 15-20 мг/кг маси тіла/добу, початкова доза 2,5-5 мг/кг маси тіла/добу, її можна підвищувати поступово кожні 4 тиж протягом 3-6 місяців до досягнення мінімальної ефективної дози^{ВООЗ}; хвороба Вільсона: дорослим - 1,5-2 г/добу за кілька прийомів, після досягнення ремісії хвороби дозу можна зменшити до 0,75 г-1,0 г/добу^{БНФ}, пацієнтам із негативним балансом міді застосовувати мінімальну ефективну дозу, дозу 2 г/добу застосовувати протягом не більше 1 року^{БНФ}, пацієнтам літнього віку - 20 мг/кг маси тіла/добу за кілька прийомів^{БНФ}, дозу підібрати так, щоб досягти ремісії хвороби і утримати негативний баланс міді, дітям - 20 мг/кг маси тіла/добу за 2-3 прийоми за 1 год до прийому їжі^{БНФ}, мінімальна доза - 500 мг/добу; цистинурія: встановити мінімальну ефективну дозу після кількісного визначення концентрації амінокислот у сечі хроматографічним методом; розчинення цистинових каменів: дорослим - 1-3 г/добу за кілька прийомів, утримувати концентрацію цистину у сечі нижче 200 мг/л; профілактика цистинових каменів: дорослим - 0,5-1 г/добу до моменту досягнення концентрації цистину у сечі нижче 300 мг/л, хворим літнього віку призначають мінімальну дозу до моменту досягнення концентрації цистину у сечі нижче 200 мг/л^{БНФ}, дітям - 20-30 мг/кг/добу за 2-3 прийоми, за 1 год до прийому їжі^{БНФ}, дозу коригувати до досягнення концентрації цистину в сечі нижче 200 мг/л; отруєння свинцем: дорослим - 1-1,5 г/добу за кілька прийомів до зниження рівня свинцю в сечі до 0,5 мг/добу^{ВООЗ}, пацієнтам літнього віку - 20 мг/кг маси за кілька прийомів до зниження рівня свинцю в сечі до 0,5 мг/добу, дітям застосовувати, якщо концентрація свинцю в крові становить менше 45 мг/дл. Загальна добова доза 15-20 мг/кг за 2-3 прийоми.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бронхіт, холестатична жовтяниця, шум у вухах, реакції гіперчутливості, артралгія, міастенія гравіс, вовчакоподібний с-м, тромбоцитопенія, збільшення лімфатичних вузлів, агранулоцитоз, апластична анемія, гемолітична анемія, лейкопенія, пошкодження ниркових клубочків, інфекція сечовивідних шляхів, с-м Гудпасчера, висипання, кропив'янка, еритема, свербіж, ексfolіативний дерматит,

токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), пухирчатка, набряк, неврит зорового нерва, стоматит, панкреатит, рецидив виразкової хвороби шлунка, гарячка, запалення бронхів, виразки ротової порожнини, анорексія, нудота, блювання, діарея, афтозний стоматит, глосит, повна втрата або спотворення смакових відчуттів, г. коліт, ілеальні виразки, стеноз, еластоз, еластична псевдоксантома, слабкість шкіри, пеніцилініндукований червоний вовчак, порушення обміну колагену і еластину (пемфігоїд, дерматоміозит, негативний вплив на волосся, збільшення ламкості шкіри, геморагічне ураження, зморшки і в'ялість шкіри), оральний червоний плоский лишай, алопеція, с-м Стівенса-Джонсона, бульозний епідермоліз, вовчакоподібні реакції (еритематозний висип, поява антинуклеарних антитіл до ДНК), РА, септичний артрит, біль у попереку, спині, поліміозит (рідко з залученням серця), дерматоміозит, агранулоцитоз і апластична анемія з летальним наслідком, мієлотоксичність та мієлосупресія, тромбоцитопенічна пурпура, еозинофілія, погіршення неврологічних симптомів Вільсона (дистонія, ригідність, дизартрія), зворотний поліневрит (пов'язаний з дефіцитом піридоксину), поліневрит, сенсорні і моторні невропатії, міастенія (птоз, диплопія, загальна слабкість, слабкість дихальних м'язів), внутрішньопечінковий холестаз, гепатотоксичність, нефрит, гематурія, протеїнурія, гломерулонефрит, нефротичний с-м, алергічний альвеоліт, інтерстиціальний пневмоніт, дифузний фіброзний альвеоліт, легеневі кровотечі, риніт, синусит, блокада серця, с-м Адама-Стокса, міокардит з летальним наслідком, збільшення молочних залоз з розвитком галактореї (у жінок), блефарит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату, системний червоний вовчак, вагітність (крім випадків наявності у вагітної хвороби Вільсона), період годування груддю, апластична анемія або агранулоцитоз в анамнезі, пов'язані із пеніциламіном, ревматоїдне запалення суглобів із одночасною або наявною в анамнезі дисфункцією нирок, через можливість негативного впливу пеніциламіну на нирки, хр. отруєння свинцем у разі рентгенологічно підтвердженої наявності свинцю у травному тракті, одночасне застосування препаратів золота, протималярійних засобів, цитостатиків, оксифенілбутазону, які викликають побічні реакції з боку кровотворної системи і нирок, помірна або тяжка ниркова недостатність, тяжка тромбоцитопенія, пов'язана з пеніциламіном.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КУПРЕНІЛ®	ТОВ Тева Оперейшенз Поланд (Виробництво за повним циклом), Польща	табл., вкриті п/о у бан.	250мг	№100	11,66	25,35/€

8.7.1.8. Інші лікарські засоби для лікування м'язево-скелетної системи

• Кислота гіалуронова (Hyaluronic acid)^[7]

Фармакотерапевтична група: M09AX01 - засоби, що застосовуються при патології опорно-рухового апарату. Кислота гіалуронова.

Основна фармакотерапевтична дія: компонент, наявний у високих концентраціях у складі суглобового хряща та синовіальної рідини, ендогенна гіалуронова к-та забезпечує в'язкість та еластичність синовіальної рідини, також вона необхідна для формування протеогліканів у суглобовому хрящі; завдяки нормалізації якості синовіальної рідини та активації процесів оновлення тканин у суглобовому хрящі поліпшує функцію суглобів; чинить протизапальну дію на епітелій суглоба, стимулює природне утворення гіалуронової к-ти всередині суглоба.

Показання для застосування ЛЗ: травматична та дегенеративна патологія суглобів; допоміжний засіб при ортопедичній хірургії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим призначати по 2 мл шляхом внутрішньосуглобового введення 1 р/тиждень упродовж 3 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції у місці ін'єкції (дискомфорт, біль, набряк, почервоніння, подразнення, висипання, вузлики, пустули, везикули, геморагії, екхімоз, свербіж, запалення суглобів, синовіїт, суглобовий випіт, скутість суглобів, порушення рухливості суглобів); реакції гіперчутливості (анафілактоїдні реакції, ангіоневротичний набряк), шкірні реакції (висип, свербіж, еритема, екзема, дерматит, кропив'янка; анафілактичний шок без летальних наслідків); сироваткова хвороба; гарячка, відчуття жару, головний біль, парестезії; випадки бактеріального артриту та реактивного артриту у місці внутрішньосуглобової ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до складових компонентів препарату, наявність в анамнезі алергії на білки домашньої птиці; тяжкі порушення функції печінки; внутрішньосуглобові ін'єкції протипоказані у випадку існуючої інфекції або захворювань шкіри ділянки місця ін'єкції з метою зменшення потенційного розвитку септичного артриту.

Визначена добова доза (DDD): парентерально (внутрішньосуглобово) - 3,6 мг

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СИНГІАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна спільно з "LG Life Sciences, Ltd.", Корея, Україна/Корея	р-н д/ін'єк. по 2мл у шпр.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СИНГІАЛ®	ПАТ "Фармак", Україна спільно з "LG Life Sciences, Ltd.", Корея, Україна/Корея	р-н д/ін'єк. по 2мл у шпр.	10 мг/мл	№3	172,80	
II.	ГІАЛГАН	Фідія Фармацевтика С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл. та шпр.	20мг/2мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХІАЛУБРИКС	Фідія Фармацевтика С.п.А.,	р-н д/ін'єк. по	30мг/2мл	№1	відсутня у реєстрі	

	Італія	2мл у шпр.		ОВЦ
--	--------	------------	--	-----

8.7.2. Засоби, що застосовуються для лікування подагри

- **Алопуринол (Allopurinol)** * ^[7] (див. п. 12.1.2.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: дорослі: лікування гіперурикемії (з рівнями сечової кислоти в сироватці в межах 500 мкмоль (8,5 мг/100 мл) і вище, коли гіперурикемія не контролюється за допомогою дієти); захворювання, спричинені зростанням рівнів сечової кислоти в крові, особливо при подагрі, уратній нефропатії та уратній сечокам'яній хворобі; вторинна гіперурикемія різного походження ^{БНФ}, первинна і вторинна гіперурикемія при різних гемобластозах (г. лейкозі, хр. мієлолейкозі, лімфосаркомі), цитостатичній і променевої терапії пухлин ^{БНФ}, ^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим добова доза визначається індивідуально залежно від рівнів сечової кислоти у сироватці крові і звичайно становить від 100 мг до 300 мг на добу; за необхідності початкову дозу поступово підвищують на 100 мг кожні 1 - 3 тижні до отримання максимального ефекту; підтримуюча доза звичайно становить 200 - 600 мг на добу, проте в окремих випадках доза препарату може бути збільшена до 600 - 800 мг на добу; МДД - 800 мг; якщо добова доза перевищує 300 мг, її ділять на 2 - 4 рівних прийоми; при підвищенні дози необхідний контроль рівня оксипуринолу в сироватці крові, який не повинен перевищувати 15 мкг/мл (100 мкмоль); для профілактики гіперурикемії при променевої терапії та хіміотерапії пухлин препарат призначають в середньому по 400 мг на добу; препарат приймають за 2 - 3 дні до початку або одночасно з антибластотною терапією і продовжують приймання протягом декількох днів після закінчення специфічного лікування; тривалість лікування залежить від перебігу основного захворювання.

8.7.3. Засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток

8.7.3.1. Бісфосфонати

- **Кислота алендронова (Alendronic acid)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: M05BA04 - засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує остеокластну резорбцію кісток без будь-якого прямого ефекту на їх формування (остеогенез); належить до групи амінобісфосфонатів, є синтетичним аналогом природного пірофосфату; пригнічує преципітацію кальцію фосфату, блокує його трансформацію у гідроксіапатит, затримує агрегацію кристалів апатиту з утворенням більших кристалів і прискорює зворотне розчинення цих кристалів; селективна дія зумовлена високим спорідненням бісфосфонатів із мінеральними компонентами кісток; діє як ефективний негормональний специфічний інгібітор остеокластопосередкованої кісткової резорбції, точні механізми цього процесу з'ясовані не до кінця; відновлює позитивний баланс між резорбцією та відновленням кістки, збільшує мінеральну щільність кісток хребта, таза тощо, сприяє формуванню кісткової тканини з нормальною гістологічною структурою, запобігає появі нових переломів кісток, знижує рівень кальцію в сироватці крові за рахунок гальмування кісткової резорбції та зменшення вивільнення кальцію з кісткової тканини.

Показання для застосування ЛЗ: таб. по 70 мг: лікування постменопаузального остеопорозу; зменшення ризику переломів стегон і вертебральних переломів ^{БНФ}; таб. по 10 мг: лікування та профілактика остеопорозу у жінок у постменопаузі з метою запобігання переломам, у тому числі переломам стегна та хребта; глюкокортикоїдного остеопорозу; лікування остеопорозу у чоловіків з метою попередження переломів ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих 70 мг (1 табл.) 1 р/тиждень; 10 мг (1 табл.) 1 р/добу. Приймати принаймні за півгодини до першого прийому їжі, рідини або ліків, запиваючи лише простою водою; після цього пацієнтам не слід лягати принаймні протягом 30 хв ^{БНФ}. Тривалість лікування залежить від перебігу та тривалості захворювання і визначається лікарем індивідуально для кожного хворого.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, порушення смаку, увеїт, склерит, епісклерит, вертиго, біль у животі, диспепсія, запор, діарея, метеоризм, виразки стравоходу, дисфагія, напруження стінки черевної порожнини, печія, регургітація шлункового вмісту, нудота, блювання, гастрит, езофагіт, ерозія стравоходу, мелена, езофагеальні стриктури, виразки ротової порожнини/горла, ураження верхньої частини ШКТ (перфорація, виразка, кровотеча), висипання, свербіж, еритема, висипання, що підсилюються під впливом світла, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, випадання волосся, кістково-м'язовий біль, остеонекроз, стресові переломи проксимального відділу стегна, набряк суглоба, симптоматична гіпокальціємія, часто у зв'язку з наявністю провокуючих факторів, біль у м'язах, нездужання, гарячка, астения, периферичний набряк, АР (кропив'янка, ангіоневротичний набряк, загострення астми).

Протипоказання до застосування ЛЗ: патології стравоходу (стриктура або ахалазія), які спричиняють затримку евакуації вмісту стравоходу; неспроможність стояти або сидіти з прямою спиною впродовж щонайменше 30 хв; гіперчутливість до алендронату або допоміжних речовин препарату; гіпокальціємія; вагітність, годування груддю; т. ниркова недостатність; одночасне застосування ін. бісфосфонатів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЕНДОН-10	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	10мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЕНДОН-70	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	70мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЕНДРА®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл. у бл.	70 мг	№4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКО-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. у бл.	70мг	№4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЛОНДРОМАКС	Клева С.А, Греція	табл. у бл.	70мг	№4х1	3,37	26,10/\$
ОСТЕМАКС	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл. у бл.	70мг	№4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Кислота ібандронова (Ibandronic acid)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: постменопаузальний остеопороз ^{БНФ}, з метою попередження переломів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 1 табл. 150 мг 1 р/місяць ^{БНФ}, за 60 хв до першого прийому їжі чи рідини (окрім води) в день чи інших р/ос ЛЗ чи добавок (включаючи кальцій), приймати в один і той же день щомісячно, якщо щомісячна доза була пропущена, пацієнт має одразу прийняти наступного ранку протягом 7 днів, наступні дози приймати у раніше встановлений день місяця, якщо пройшло більше 7 днів від дня необхідного для прийому, пропустити прийом і наступну дозу приймати у запланований день; не приймати 2 табл. по 150 мг протягом одного тижня; парентерально: 1 в/в ін'єкція 3 мл р-ну (3 мг) тривалістю 15-30 секунд кожні 3 місяці ^{БНФ}, додатково приймати кальцій та вітамін D.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг., парентерально - 6 мг (курсова доза)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БОНВІВА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості, випуск серії, пакування)/ Іверс-Лі АГ (пакування)/Продуктос Рош С.А. де С.В. (виробництво нерозфасованої продукції)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості), Швейцарія/ Швейцарія/Мексика/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	150мг	№1х1	10,17	21,80/\$
	БОНВІВА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості, випуск серії, первинне та вторинне пакування)/Іверс-Лі АГ (первинне та вторинне пакування)/ Продуктос Рош С.А. де С.В. (виробництво нерозфасованої продукції)/Рош Фа, Швейцарія/Швейцарія/ Мексика/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	150мг	№3х1	10,17	21,80/\$
	БОНВІВА®	Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина для Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія/Рош Діагностикс ГмбХ (вторинне пакування, випробування контролю якості та випуск серії), Німеччина/ Швейцарія/Німеччина	р-н д/ін'єк. в шпр. зі стер. голк.	3мг/3мл	№1	3154,62	25,48/\$

- **Кислота золедронінова (Zoledronic acid)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: остеопороз у жінок у постменопаузному періоді та у чоловіків при підвищеному ризику переломів ^{БНФ}, включаючи осіб з недавнім низькотравматичним переломом стегна; остеопороз, пов'язаний з довгостроковою системною ГК терапією у жінок у постменопаузному періоді та у чоловіків при підвищеному ризику переломів ^{БНФ}; лікування кісткової хвороби Педжета у дорослих ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: постменопаузний остеопороз, остеопороз у чоловіків, остеопороз, пов'язаний з довгостроковою системною ГК терапією: рекомендована доза - 1 в/в інфузія 5 мг на рік ^{БНФ}; оптимальна тривалість лікування остеопорозу бісфосфонатами не встановлена; необхідність продовження лікування періодично переглядати, оцінюючи користь і ризик індивідуально для кожного пацієнта, особливо після 5 або більше років застосування препарату; пацієнтам з недавнім низькотравматичним переломом стегна рекомендується введення через 2 або більше тижнів після операції з приводу перелому стегна, пацієнтам з недавнім низькотравматичним переломом стегна перед першим введенням рекомендується застосування вітаміну D в ударній дозі від 50000 до 125000 МО р/ос або в/м ^{БНФ}; лікування хвороби Педжета: рекомендована доза - 1 в/в інфузія 5 мг ^{БНФ}; повторне лікування хвороби Педжета: після початку лікування спостерігається тривалий період ремісії у пацієнтів, які відповідають на лікування, повторне лікування включає додаткову в/в інфузію 5 мг пацієнтам, які мали рецидив, з інтервалом 1 рік або довше після початку лікування; інфузії проводять за умови адекватної гідратації, особливо пацієнтів літнього віку та пацієнтів, які отримують діуретики, рекомендується адекватний прийом кальцію і вітаміну D,

пацієнти з хворобою Педжета потребують застосування кальцію додатково, принаймні 500 мг елементарного кальцію 2 р/добу протягом щонайменше 10 діб після введення к-ти золендронові. ^{БНФ}

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКЛАСТА	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОЛТОНАР	Ідол Ілач Долум Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

8.7.3.2. Інші лікарські засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток

• **Стронцію ранелат (Strontium ranelate)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: M05BX03 - ЛЗ для лікування захворювань кісток. Засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток

Основна фармакотерапевтична дія: збільшує утворення кістки у культурі кісткової тканини, а також розмноження попередників остеобластів і синтез колагену у культурі клітин кістки; зменшує резорбцію кісткової тканини за рахунок зменшення диференціації остеокластів і зниження їхньої резорбційної активності; подвійний механізм дії призводить до ребалансування обмінних процесів у кістковій тканині на користь остеогенезу; підвищує трабекулярну кісткову масу, кількість трабекул і їхню товщину; збільшує міцність кістки; у кістковій тканині стронцій в основному адсорбується на поверхні кристалів апатиту й тільки у незначній кількості замінює кальцій у кристалах апатиту у наново сформованій кістковій тканині; стронцію ранелат не змінює характеристики кристалів кісток. In vitro стронцію ранелат: стимулює формування хрящового матриксу в здоровому та пошкодженному остеоартрозом суглобі людини без стимуляції резорбції хряща; зменшує активність резорбції кісткової тканини в субхондральній кістці людини. In vivo: зменшує розвиток макроскопічних пошкоджень виростків стегна та верхньої суглобової поверхні великогомілкової кістки, а також вираженість синовіту та склерозу субхондральної кістки; призводить до позитивного впливу стронцію ранелату як на суглобовий хрящ, так і на субхондральну кістку.

Показання для застосування ЛЗ: лікування тяжкого остеопорозу з високим ризиком виникнення переломів: у жінок у постменопаузальному періоді; у дорослих чоловіків ^{БНФ}, за умови, якщо не може бути призначена інша терапія для лікування остеопорозу внаслідок, напр., непереносимості, протипоказань; у жінок у постменопаузальному періоді зменшує ризик виникнення переломів стегна та хребців; рішення щодо призначення має базуватися на індивідуальній оцінці сукупних ризиків кожного пацієнта.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза 2 г/добу, перед застосуванням розчинити у 1/3 склянки води (мінімум 30 мл); приймати перед сном, бажано не раніше ніж 4/з 2 год після прийому їжі ^{БНФ}; призначений для довготривалого застосування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лімфаденопатія (одночасно з проявами реакцій гіперчутливості з боку шкіри), пригнічення функції кісткового мозку; еозинофілія (одночасно з проявами реакцій гіперчутливості з боку шкіри); гіперхолестеринемія; безсоння, сплутаність свідомості, головний біль, порушення свідомості, втрата пам'яті, запаморочення, парестезія, судоми, вертиго, ІМ, венозна тромбоемболія, гіперреактивність бронхів, нудота, діарея та рідкі випорожнення, блювання, біль у абдомінальній ділянці, шлунково-кишковий біль, гастроезофагіальний рефлюкс, диспепсія, запор, метеоризм, подразнення слизової оболонки порожнини рота, включаючи стоматити та/або утворення виразок, сухість у роті, гепатит, підвищення рівня трансаміназ у сироватці крові (одночасно з проявами реакцій гіперчутливості з боку шкіри), прояви реакції гіперчутливості з боку шкіри (висипання, свербіж, кропив'янка, ангіоедема), екзема, дерматит, алопеція, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, скелетно-м'язовий біль (спазми м'язів, міалгія, біль у кістках, артралгія та біль у кінцівках), периферичні набряки, підвищення t° (одночасно з проявами реакцій гіперчутливості з боку шкіри), нездужання, підвищення рівня креатинінфосфокінази.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якої з речовин препарату; венозна тромбоемболія, включаючи тромбоз глибоких вен та тромбоемболію легеневої артерії, у т.ч. в анамнезі; тимчасова або довготривала іммобілізація (післяопераційний період або тривалий постільний режим); встановлена ІХС (у т.ч. в анамнезі), захворювання периферійних артерій та/або цереброваскулярні захворювання, неконтрольована АГ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БІВАЛОС®	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	гран. д/орал. сусп. по 2г у саше	2г	№7, №14, №28, №56	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Деносумаб (Denosumab)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: M05BX04 - ЛЗ для лікування захворювань кісток, інші ЛЗ, що впливають на структуру та мінералізацію кісток.

Основна фармакотерапевтична дія: моноклональне антитіло людини (IgG2), мішенню для якого є RANKL, з яким препарат зв'язується з високою афінністю та специфічністю, запобігаючи активації його рецептора RANK на поверхні прекурсорів остеокластів та остеокластів. Запобігання взаємодії RANKL/RANK пригнічує утворення остеокластів, погіршує їх функціонування та життєздатність, таким чином зменшуючи резорбцію як трубчастих, так і губчастих кісток. Швидко зменшує рівень кісткового ремоделювання, досягаючи найнижчого рівня сироваткового маркера резорбції кісток - С-телопептидів колагену 1 типу (CTX) (85 % зменшення) - через 3 дні та утримується протягом усього інтервалу між дозами. В кінці кожного періоду після введення дози препарату ефект зниження рівня CTX був частково послаблений: з максимального зниження більш ніж на 87 % до зниження приблизно більш ніж на 45 % (у

діапазоні від 45 до 80 %), що відображає зворотність ефектів деносуабу відносно ремоделювання кісткової тканини після зниження сироваткового рівня препарату.

Показання для застосування ЛЗ: остеопороз у жінок постменопаузального періоду з підвищеним ризиком виникнення переломів^{БНФ} (хребців, переломів не хребцевої локалізації та переломів стегна); лікування втрати кісткової маси у чоловіків зі збільшеним ризиком виникнення переломів хребців, які отримують гормоносупресивну терапію у зв'язку з раком передміхурової залози^{БНФ}; гігантоклітинна пухлина кісток, попередження кісткових подій у пацієнтів із метастатичним ураженням кісток солідними пухлинами.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/ін'єк. (60 мг/мл) - п/ш ін'єкція 60 мг 1 р/6 міс.^{БНФ}; р-н д/ін'єк. (70 мг/мл) - п/ш ін'єкція 120 мг 1 раз кожні 4 тижні^{БНФ}, що вводиться у стегно, живіт або зовнішню поверхню плеча, пацієнти як доповнення повинні отримувати препарати та харчові добавки, що містять кальцій та вітамін D; при гігантоклітинній пухлині кісток додатково призначають по 120 мг на 8 та 15 дні лікування.^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції сечовидільної системи, інфекції верхніх відділів дихальної системи, дивертикуліт, целюліт, інфекції вуха, гіпокальціємія, ішіас, катаракта, запор, висипання, екзема, включаючи дерматит, алергічний дерматит, атопічний дерматит та контактний дерматит, біль у кінцівках, остеонекроз щелепи, атипові переломи стегна, реакції гіперчутливості (висипання, кропив'янка, припухлість обличчя, еритема), випадки тяжкої симптоматичної гіпокальціємії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого з допоміжних компонентів препарату; гіпокальціємія; ураження після стоматологічних або хірургічних втручань в ротовій порожнині, що не загоюються.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,33 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІКСДЖЕВА™	Амджен Мануфекчурінг Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Амджен Європа Б.В. (вторинне пакування та випуск серії), США/Нідерланди	р-н д/ін'єк. у фл. по 1,7мл	70 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІКСДЖЕВА™ / XGEVA™ ДЕНОСУМАБ	Амджен Мануфекчурінг Лімітед (виробник нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Амджен Європа Б.В. (вторинне пакування та випуск серії), Пуерто-Ріко (США)/Нідерланди	р-н д/ін'єк. у фл. по 1,7мл	70 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОЛІА™	Амджен Мануфекчурінг Лімітед (виробник нерозфасованої продукції)/Амджен Європа Б.В. (виробник для пакування та випуску серії), США/Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 1мл в скл. фл. у кор.	60 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОЛІА™	Амджен Мануфекчурінг Лімітед (виробник нерозфасованої продукції)/Амджен Європа Б.В. (виробник для пакування та випуску серії), США/Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 1мл в скл. шпр. з гол. у бл.	60 мг/мл	№1	21,65	21,15/\$

8.7.3.3. Препарати вітаміну Д

(див. п.7.7.1.4. розділу «Ендокринологія. Лікарські засоби»)

8.7.3.4. Препарати кальцію

- **Кальцію глюконат (Calcium gluconate)** * [П] [тільки таблетки] (див. п. 7.7.1.5. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

8.7.3.5. Препарати кальцитоніну

- **Кальцитонін (Calcitonin)** [П]

Фармакотерапевтична група: H05BA01 - засоби, що регулюють обмін кальцію. Антипаратиреоїдні засоби. Кальцитонін (лосося синтетичний).

Основна фармакотерапевтична дія: гормон, що впливає на обмін кальцію в організмі; пригнічує резорбцію кісткової тканини шляхом прямої дії на остеокласти за рахунок дії на специфічні рецептори, знижує резорбцію кісткової тканини; суттєво знижує швидкість обміну в кістковій тканині при станах з підвищеною швидкістю резорбції кісткової тканини (хвороба Педжета і г. втрата кісткової маси через раптову іммобілізацію); кальцій-знижувальний

ефект зумовлюється як зменшенням відтоку кальцію з кісток у позаклітинну рідину, так і гальмуванням ниркової каналцевої реабсорбції кальцію.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика г. втрати кісткової маси через раптову іммобілізацію^{БНФ}, наприклад у пацієнтів із нещодавніми переломами у результаті остеопорозу; лікування хвороби Педжета^{БНФ} тільки у пацієнтів, які не відповідають на альтернативні методи лікування або для яких таке лікування не підходить (наприклад, пацієнти із тяжкою нирковою недостатністю); лікування гіперкальціємії, зумовленої злоякісними пухлинами.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для п/ш або в/м ін'єкції, або для безперервної в/в інфузії; лікування обмежувати якомога коротшим терміном із застосуванням мінімальної ефективної дози; профілактика г. втрати кісткової маси через раптову іммобілізацію: рекомендована доза 100 МО щоденно або 50 МО 2 р/добу п/ш або в/м, дозу можна зменшити до 50 МО щодня на початку ремобілізації, рекомендований термін лікування 2 тиж. та не повинен перевищувати 4 тиж.^{БНФ} через підвищений ризик розвитку злоякісних новоутворень при довготривалому застосуванні; хвороба Педжета: рекомендована доза 100 МО на добу п/ш або в/м^{БНФ}, призначення мінімальної дози 50 МО 3 р/тиждень призводило до клінічного та біохімічного поліпшення^{БНФ}, дозування має бути припинено, як тільки пацієнт відреагував і симптоми зникли, тривалість лікування не більше 3 місяців, за виняткових обставин (для пацієнтів зі схильністю до патологічних переломів) тривалість лікування може бути продовжена, але не більше 6 місяців, для таких хворих може розглядатися періодичне повторне лікування, брати до уваги підвищений ризик розвитку злоякісних новоутворень при довготривалому застосуванні; гіперкальціємія, зумовлена злоякісними пухлинами: рекомендована початкова доза 100 МО кожні 6-8 год^{БНФ} п/ш, в/м або в/в після попередньої проведеної регідrataції, якщо відповіді на лікування не є задовільною після одного або двох днів лікування, дозу збільшити максимально до 400 МО кожні 6-8 год, у тяжких або екстрених випадках можна провести в/в інфузію із розрахунку до 10 МО/кг маси тіла у 500 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду протягом не менше 6 год.^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: утворення нейтралізуючих антитіл до кальцитоніну; запаморочення, головний біль, порушення смаку (дисгевзія); тремор; порушення зору; нудота або нудота з блюванням; діарея, абдомінальний біль; поліурія; генералізований висип, свербіж; м'язові та кісткові болі, включаючи артралгію; транзиторне зниження рівня кальцію у крові; припливи крові до обличчя або верхньої частини тіла; АГ; підвищена втомлюваність; грипоподібні симптоми, набряки (обличчя, периферичні та генералізовані), реакції у місці ін'єкції; гіперчутливість; анафілактичні та анафілактоїдні реакції; серйозні, на зразок АР, такі як бронхоспазм, набряк язика та набряк гортані, анафілактичний шок; злоякісні новоутворення (при тривалому застосуванні).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до кальцитоніну лосося або до будь-якого іншого компонента препарату; наявна в анамнезі гіпокальціємія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІАКАЛЬЦИК®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	100 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

8.7.4. Інші засоби, які застосовуються для лікування опорно-рухового апарату

- **Алпростадил (Alprostadil)**^[7] (див. п. 2.13.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: хр. облітеруючі захворювання артерій III та IV стадій (за класифікацією Фонтейна).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для в/в терапії хр. облітеруючих захворювань артерій рекомендована доза 50 - 200 мкг 1 р/добу або, при більш тяжких станах, 50 - 100 мкг 2 р/добу, при розведенні у 200-500 мл фізіологічного р-ну або 5% р-ні глюкози, тривалість інфузії має становити не менше 2 год; тривалість курсу лікування в середньому становить 14 днів; у разі позитивного ефекту лікування препаратом можна продовжувати ще протягом 7-14 днів; курс лікування не повинен перебільшувати 4 тижнів; а відсутності позитивного ефекту протягом 2 тижнів від початку лікування подальше застосування препарату слід припинити; для внутрішньоартеріальної інфузії вміст 1 амп. (20 мкг алпростадилу) розчиняють у 50 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду, внутрішньоартеріальну терапію проводять за нижченаведеною схемою дозування: об'єм отриманого р-ну, що відповідає вмісту половини амп. препарату (25 мл р-ну містять 10 мкг алпростадилу), вводити внутрішньоартеріально протягом 60-120 хв за допомогою пристрою для інфузій, при задовільній переносимості дозу можна збільшити до 1 амп. (20 мкг алпростадилу), особливо при наявності некрозів, зазвичай застосовується одна інфузія/день; якщо внутрішньоартеріальна інфузія проводиться через введений катетер, то залежно від переносимості препарату та тяжкості захворювання рекомендується доза 0,1-0,6 нг/кг маси тіла/хв.; інфузія із застосуванням пристрою для інфузій триває 12 год (відповідає вмісту ¼-½ амп. препарату), після тритижневого курсу лікування треба вирішувати питання про доцільність подальшого застосування препарату, у разі відсутності у пацієнта терапевтичного ефекту лікування треба припинити, курс лікування не має перевищувати 4 тижнів.

8.8. Анальгетики

8.8.1. Опіоїди

- **Трамадол (Tramadol)**^[7] (див. п. 10.3.1.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

8.8.2. Інші анальгетики та антипіретики

- **Парацетамол (Paracetamol)** * **^[7] [окрім розчину для інфузій]

Фармакотерапевтична група: N02BE01 - анальгетики та антипіретики.

Основна фармакотерапевтична дія: знеболювальна, жарознижувальна, протизапальна.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування болю слабкої та помірної інтенсивності^{ВООЗ, БНФ} та/або підвищенням t° тіла^{ВООЗ, БНФ}; дітям від 2 місяців: біль під час прорізування зубів, зубний біль, біль у горлі, гарячка при застуді, грипі та дитячих інфекціях (вітрянка, коклюш, кір, паротит), лікування поствакцинальної гіпертермії у немовлят віком 2-3 місяці.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: дорослим та дітям віком від 12 р.: по 500-1000 мг 4 р/добу^{БНФ}, дітям 6-12 р.: по 250-500 мг 3-4 р/добу, МДД - 4000 мг^{БНФ}; табл. шипучі: дорослим і дітям з масою тіла більше 15 кг (з 3 р.): добова доза не більше 60 мг/кг/добу, за 4-6 прийомів (15 мг/кг через 6 год або 10 мг/кг через 4 год), дітям 3-6 р. (15-21 кг) по 250 мг, з інтервалом у 6 год, МДД 1000 мг, дітям 6-10 р. (21-25 кг) по 250 мг, з інтервалом у 4 год, МДД 1500 мг, дітям 8-13 р. (26-40 кг) по 500 мг, з інтервалом у 4 год, МДД 3000 мг, дітям 12-15 р. (41-50 кг) по 500 мг, з інтервалом у 4 год, МДД 3000 мг/добу, дорослим і дітям з масою тіла більше 50 кг (після 15 р.) по 500-1000 мг/прийом, з інтервалом у 4 год, середня добова доза 3 г/добу, при сильних болях можна приймати МДД - 4 г з інтервалом не менше 4 год; р-н оральний: для дітей з масою тіла 4-32 кг (від 1 міс. до 12 р.) разова доза 15 мг/кг маси тіла, МДД - 60 мг/кг маси тіла: 1-2 міс. - 60 мг/прийом - 240 мг/добу, 3-5 міс. - 90 мг/прийом - 360 мг/добу, 6-10 міс. - 120 мг/прийом - 480 мг/добу, 11-12 міс. - 150 мг/прийом - 600 мг/добу, 2 р. - 180 мг/прийом - 720 мг/добу^{БНФ}, 3 р. - 210 мг/прийом - 840 мг/добу, 4-5 р. - 240 мг/прийом - 960 мг/добу^{БНФ}, 6-7 р. - 300-360 мг/прийом - 1200-1440 мг/добу, 8-9 р. - 390-450 мг/прийом - 1560-1800 мг/добу, 10-12 р. - 450-480 мг/прийом - 1800-1920 мг/добу, інтервал між прийомами не менше 6 год; сусп. орал.: діти 2-3 міс.: для симптоматичного лікування реакцій на вакцинацію разова доза 2,5 мл, її можна повторити через 4-6 год, більше 2 доз не давати, діти від 3 місяців до 12 р.: 2-3 місяці 2,5 мл сусп., 3-6 міс. 2,5 мл сусп., 6-24 міс. 5,0 мл сусп., 2-4 р. 7,5 мл сусп., 4-8 р. 10,0 мл сусп., 8-10 р. 15,0 мл сусп., 10-12 років 20,0 мл сусп.; суп. рект.: 60 мг/кг маси тіла/добу, за 4 прийоми, тобто 15 мг/кг маси тіла кожні 6 год, суп. рект. по 80 мг призначені для дітей з масою тіла 4-6 кг, суп. рект. по 150 мг - для дітей 8-12 кг, суп. рект. по 300 мг - для дітей 15-24 кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілаксія, реакції гіперчутливості, включаючи шкірний свербіж, висип на шкірі і слизових оболонках (генералізований висип, еритематозний, кропив'янка), ангіоневротичний набряк, мультиформна ексудативна еритема (у т. ч. с-м Стивенса-Джонсона), токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла); нудота, біль в епігастрії; гіпоглікемія, аж до гіпоглікемічної коми; тромбоцитопенія, агранулоцитоз, анемія, сульфгемоглобінемія і метгемоглобінемія (ціаноз, задишка, болі в серці), гемолітична анемія, синці чи кровотечі; бронхоспазм у пацієнтів, чутливих до аспірину та до інших НПЗЗ; порушення функції печінки, підвищення активності печінкових ферментів, без розвитку жовтяниці; асептична піурія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; значні порушення функції печінки та нирок; непереносимість фруктози; вроджена гіпербілірубінемія, дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, алкоголізм, захворювання крові, с-м Жильєбера, виражена анемія, лейкопенія; т. гепатоцелюлярна недостатність; для твердих лікарських форм діти вік до 6 років, для рідких (педіатричних лікарських форм) - діти віком до 2 місяців; супозиторії - запалення слизової оболонки прямої кишки та порушення функції ануса.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г., парентерально - 3 г., перорально/ректально (дитяча доза) - не визначені, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ІНФУЛГАН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 50мл	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНФУЛГАН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 100мл	10 мг/мл	№1	122,19	
	ІНФУЛГАН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 20мл	10 мг/мл	№1	369,15	
	ПАРАМАКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	80мг, 150мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	325мг, 500мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	80мг	№5x2	21,96	
	ПАРАЦЕТАМОЛ	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	супоз. рект. у стрип.	150мг	№5x2	32,42	
	ПАРАЦЕТАМОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп у пл. по 100мл	120 мг/5 мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	200мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у стрип., або бл.	500мг	№10, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	200мг	№10	5,25	
	ПАРАЦЕТАМОЛ	ПАТ "Монфарм", Україна	супоз. рект. у стрип.	0,08г, 0,17г, 0,33г	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	ПАРАЦЕТАМОЛ	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл. у бл., в пач. та без	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл. у бл.	200мг	№10	6,60	
	ПАРАЦЕТАМОЛ 325 мг	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	капс. у бл. та конт.	325мг	№6, №12, №30, №50, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ 325 мг	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. у бл. та конт.	325мг	№6, №12, №30, №50, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 50мл. 100мл у скл. фл. з доз. лож.	120мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 50мл у фл. полім. з доз. лож.	120мг/5мл	№1	15,60	
	ПАРАЦЕТАМОЛ ДЛЯ ДІТЕЙ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл у бан. полім. з доз. лож.	120мг/5мл	№1	22,08	
	ПАРАЦЕТАМОЛ-ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сироп по 60мл, 90мл у бан. з доз. склян.	120мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАРАЦЕТАМОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. у пач.	200мг, 500мг	№10, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІАРОН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	4,59	
	ПІАРОН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x2	4,98	
	ПІАРОН	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл.	120мг/5мл	№1	32,57	
II.	АНАПІРОН	Євролайф Хелткеар Pvt. Ltd., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	10 мг/мл	№1	140,94	24,86/\$
	ГРИППОСТАД® ГАРЯЧИЙ НАПІЙ	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/алфамед ФАРБІЛ Арцнайміттель ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/Німеччина	пор. д/орал. р-ну по 5г у пак.	120 мг/г	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕЛГАН	Алкон Парентералс (Індія) Лтд, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	1000мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРАЛГАН	Брістол-Майерс Сквібб, Франція	табл. шипучі у стрип.	500мг	№4x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРАЛГАН	УПСА САС, Франція	табл. шипучі у стрип.	500мг	№4x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРАЛГАН	Брістол-Майерс Сквібб, Франція	р-н орал. по 90мл у фл. з мір. лож.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРАЛГАН	УПСА САС, Франція	р-н орал. по 90мл у фл. з мір. лож.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРАЛГАН	Брістол-Майерс Сквібб, Франція	супоз. рект. у бл.	80мг, 150мг, 300мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІФІМОЛ	Юнік Фармасьютікал Лабораторіс (відділення фірми	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл у	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд), Індія	фл.				
МІЛІСТАН	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	каплетти, в/о у бл.	500мг	№12x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНАДОЛ®	ГлаксоСмітКлайн Дангарван Лімітед/С.С. Єврофарм С.А., Ірландія/Румунія	табл., в/о у бл.	500мг	№12, №64, №96	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНАДОЛ® БЕБІ	Фармаклер, Франція	сусп. орал. у фл. по 100мл	120мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНАДОЛ® ЕДВАНС	ГлаксоСмітКлайн Дангарван Лімітед/С.С. ЄВРОФАРМ С.А./ГлаксоСмітКлайн Консьюмер Хелскер ГмбХ і Ко. КГ, Ірландія/Румунія/ Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	500 мг	№12x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНАДОЛ® СОЛЮБЛ	Фамар А.В.Е. Антоса плант/ГлаксоСмітКлайн Дангарван Лімітед, Греція/Ірландія	табл. шипучі у стрип.	500мг	№2x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРАЛЕН® 500	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл. у бл.	500мг	№10, №12, №20, №24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРАЛЕН® БЕЙБІ	ТОВ "Зентіва" (виготовлення суспензії, первинне та вторинне пакування, випуск серій, включаючи контроль серій)/ДІТА виробничий кооператив інвалідів (вторинне пакування), Чеська Республіка/Чеська Республіка	сусп. орал. по 100мл у фл.	24 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРАЦЕТАМОЛ ЄВРО	Ес.Сі. Інфомед Флуїдс С.Р.Л., Румунія	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл у конт.	10 мг/мл	№1, №12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАРАЦЕТАМОЛ ФАРКО	Амрія Фармасьютикал Індастріз, Арабська Республіка Єгипет	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	10 мг/мл	№12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАПІДОЛ®	Етіфарм (виробник балку, відповідальний за первинне і вторинне пакування та випуск серій)/Аесіка Фармасьютикалс С.Р.Л. (виробник, відповідальний за первинне і вторинне пакування), Франція/Італія	табл., що дисперг. у бл.	125мг, 250мг, 500мг	№12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФЕКОН® Д	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. у бл.	50мг	№5x2	22,73	
ЦЕФЕКОН® Д	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. у бл.	100мг	№5x2	30,64	
ЦЕФЕКОН® Д	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. у бл.	250мг	№5x2	24,70	

- **Метамізол натрію (Metamizole sodium)** ** [П] [тільки таблетки] (див. п. 10.3.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

8.9. Глюкокортикоїди для системного та локального застосування

- **Бетаметазон (Betamethasone)** * [П] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: як супутня терапія для лікування захворювань і синдромів, які потребують швидкого та потужного терапевтичного ефекту: для короточасного застосування при РА, анкілозуючому спонділіті, г. та підгострому бурситі, г. неспецифічному тендосиновіті, подагричному артриті, г. ревматичній пропасниці та при синовіті; лікування кіст апоневрозів та сухожилля.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза 8 мг/добу ; введення повторюють за необхідності, залежно від стану хворого; препарат вводять глибоко в/м у сідницю, внутрішньосуглобове введення зменшує біль, болючість та тугорухливість суглобів при РА та остеоартриті протягом 2 - 4 год після введення; тривалість терапевтичної дії може становити 4 і більше тижнів після досягнення терапевтичного ефекту підтримуючу дозу підбирають шляхом поступового зниження початкової дози за рахунок зменшення концентрації бетаметазону в р-ні, яка вводиться у відповідні інтервали часу; знижувати дозу продовжують до досягнення мінімальної ефективної дози; відміну препарату після тривалої терапії слід проводити шляхом поступового зниження дози. Великі суглоби (кульшовий суглоб) 2,0 - 4,0 мг, дрібні суглоби 0,8 - 2,0 мг, синовіальна сумка 2,0 - 3,0 мг, сухожилкова піхва 0,4 - 1,0 мг, мозоль

0,4 - 1,0 мг, м'які тканини 2,0 - 6,0 мг, ганглії 1,0 - 2,0 мг. Для дітей середня початкова в/м доза бетаметазону становить 20 - 125 мкг/кг маси тіла/добу.

- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** ^[7] ^[ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: як додаткова терапія для короткотривалого застосування (при загостренні процесу) при посттравматичному остеоартриті, синовіті при остеоартриті, РА, у тому числі ювенільному РА ^{ПМД} (у деяких випадках необхідна підтримуюча терапія низькими дозами), г. і підгострому бурситі, епіконділіті, г. неспецифічному тендосиновіті, г. подагричному артриті, псоріатичному артриті, анкілозуючому спондиліті, системному червоному вовчаку (і вовчаковий нефрит), г. ревматичному кардиті, системному дерматоміозиті (поліміозиті), вузликовому періартеріїті, с-мі Гудпасчера, ревматичній поліміалгії, гігантоклітинному артеріїті.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як додаткова терапія при станах, що загрожують життю рекомендується вводити у дозі 30 мг/кг маси тіла, в/в протягом не менше 30 хв; введення можна повторювати кожні 4-6 год протягом 48 год; пульс-терапія при лікуванні захворювань, при яких ефективна кортикостероїдна терапія, при загостреннях захворювання і/або при неефективності стандартної терапії (вовчаковий нефрит, РА, і т. ін.): РА - 1 г/добу в/в протягом 1, 2, 3 або 4 днів або 1 г/місяць протягом 6 місяців в/в; системний червоний вовчак - 1 г/добу в/в протягом 3 днів; вищезгадані дози вводити протягом не менше 30 хв і введення можна повторити, якщо протягом тижня після проведення лікування не було досягнуто покращення, або якщо цього потребує стан хворого; при РА та остеоартриті доза для внутрішньосуглобового введення залежить від розміру суглоба і тяжкості стану окремого пацієнта: великий суглоб - 20-80 мг, середній - 10-40 мг, малий - 4-10 мг; у хр. випадках ін'єкції можна повторювати з інтервалом в 1-5 або більше тижнів; для немовлят та дітей доза може бути зменшена, але має залежати головним чином від тяжкості стану пацієнта та індивідуальної реакції на препарат, а не від віку чи маси тіла пацієнта; педіатрична доза не має бути нижчою за 0,5 мг/кг маси тіла кожні 24 год.

- **Преднізолон (Prednisolone)** * ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

8.10. Міорелаксанти

8.10.1. Міорелаксанти з центральним механізмом дії

- **Толперизон (Tolperisone)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: M03BX04 - міорелаксанти центральної дії.

Основна фармакотерапевтична дія: міорелаксанти центральної дії, точний механізм дії якого невідомий; внаслідок мембраностабілізуючої та місцевоанестезуючої дії перешкоджає проведенню збудження в первинних аферентних волокнах, блокуючи моно- і полісинаптичні рефлексії спинного мозку; вторинний механізм дії полягає в блокуванні вивільнення трансмітера шляхом блокади надходження іонів кальцію в синапси; знижує рефлексорну готовність у ретикулоспинальних шляхах стовбура мозку; підсилює периферичний кровообіг, що обумовлено слабкою спазмолітичною і антиадренергічною дією толперизону.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування м'язового спазму у дорослих після перенесеного інсульту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим залежно від індивідуальної потреби й переносимості р/ос по 150-450 мг/добу, розподіливши на 3 прийоми; в/м по 100 мг 2 р/добу або у вигляді повільної в/в ін'єкції по 100 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, лімфаденопатія, реакція гіперчутливості, анафілактична реакція; анафілактичний шок, анорексія, полідипсія, безсоння, порушення сну; зниження активності, депресія; сплутаність свідомості, головний біль, запаморочення, сонливість; порушення уваги, тремор, судом, гіпестезія, парестезія, летаргія, порушення зору; шум у вухах, вертиго (запаморочення); стенокардія, тахікардія, прискорене серцебиття, зниження АТ; брадикардія, гіпотонія; гіперемія шкіри; утруднення дихання, носова кровотеча, задишка; відчуття дискомфорту в животі, діарея, сухість слизової оболонки порожнини рота, диспепсія, нудота; болі в епігастрії, запор, метеоризм, блювання; пошкодження печінки легкого ступеня; алергічний дерматит, гіпергідроз, свербіж, кропив'янка, висип; м'язова слабкість, міалгія, болі в кінцівках; відчуття дискомфорту в кінцівках, остеопенія, енурез, протейнурія, почервоніння у місці введення; астенія, дискомфорт, підвищення стомлюваності; відчуття сп'яніння, відчуття жару, дратівливості, спрага; відчуття дискомфорту в грудях, підвищення концентрації білірубину в крові, зміна активності печінкових ферментів, зниження кількості тромбоцитів, лейкоцитоз; підвищення концентрації креатиніну в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або подібного з ним за хімічним складом еперизону, міастенія гравіс, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТОЛПЕРІЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10х3	17,89	
	ТОЛПЕРІЛ-	Товариство з обмеженою	табл., вкриті п/о	150мг	№10х3	6,92	

	ЗДОРОВ'Я	відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	у бл.				
II.	МІДОКАЛМ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 150мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

8.10.2. Інші міорелаксанти центральної дії

- **Тизанідин (Tizanidine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: М03ВХ02 - міорелаксанти центральної дії.

Основна фармакотерапевтична дія: релаксанти скелетної мускулатури центральної дії; стимулюючи пресинаптичні альфа2-адрено-рецептори, він пригнічує вивільнення збуджувачих амінокислот, які стимулюють рецептори N-метил-D-аспартату (NMDA-рецептори), внаслідок чого на рівні проміжних нейронів спинного мозку відбувається пригнічення синаптичної передачі збудження; оскільки саме цей механізм відповідає за надмірний м'язовий тонус, при його пригніченні м'язовий тонус знижується; препарат виявляє також центральний помірно виражений анальгезуючий ефект; ефективний як при г. болісному м'язовому спазмі, так і при хр. спастичності спінального і церебрального ґенезу; знижує опір пасивним рухам, зменшує спазми і клонічні судоми, а також підвищує силу мимовільних скорочень.

Показання для застосування ЛЗ: болісний м'язовий спазм; спастичність внаслідок розсіяного склерозу ^{БНФ}; спастичність внаслідок ушкоджень спинного мозку; спастичність внаслідок ушкоджень головного мозку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: полегшення болісних м'язових спазмів: 2-4 мг 3 р/добу, у тяжких випадках перед сном можна прийняти додаткову дозу 2 або 4 мг ^{БНФ}; спастичність при неврологічних порушеннях: початкова добова доза не повинна перевищувати 6 мг, за 3 прийоми, її можна підвищувати поступово до 2-4 мг два рази поступово з інтервалами 3-7 днів, оптимальний терапевтичний ефект досягається при добовій дозі 12-24 мг, за 3-4 прийоми, МДД 36 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: безсоння, порушення сну; галюцинації; сонливість, запаморочення; сплутаність свідомості, вертиго; артеріальна гіпотензія; брадикардія; синкопе; сухість у роті, болі в ШКТ, гастроінтестинальні розлади; нудота; підвищені рівні трансаміназ сироватки крові; г. гепатит, печінкова недостатність; м'язова слабкість; підвищена втомлюваність; астенія, с-м відміни, реакції гіперчутливості; затуманення зору; зниження АТ, збільшення рівня трансаміназ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, виражені порушення функції печінки, одночасний прийом флувоксаміну та ципрофлоксацину.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 12 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТІЗАЛУД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	2мг	№10х3	14,98	
	ТІЗАЛУД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	4мг	№10х3	10,30	
II.	СИРДАЛУД®	Новартіс Саглік, Гіда ве Тарім Урунлері Сан. Ве Тік. А.С., Туреччина	табл. у бл.	2мг, 4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

8.11. Ферменти. Трипсин, комбінації

- **Панкреатин + Папаїн + Бромелаїн + Ліпаза + Амілаза + Трипсин + Хімотрипсин + Рутин (Pancreatin + Papaine + Bromelaine + Lipase + Amiplase + Trypsin + Chymotrypsin + Rutin) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВОБЕНЗИМ	МУКОС Емульсіонсгезелльшафт мБХ, Німеччина	табл., в/о у бл. та бан.	115мг/18мг/4 5мг/10мг/10м г/13,2мг/0,75 мг/50мг	№20х2, №20х10, №800	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Трипсин + Бромелаїн + Рутин (Trypsin + Bromelaine + Rutin) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛОГЕНЗИМ	Мукос Емульсіонсгезелльшафт мБХ, Німеччина	табл., в/о у бл. та бан.	48мг/90мг/10 0мг	№40, №100, №200, №800	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9. ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

9.1. Засоби для застосування у дерматології

9.1.1. Загальні принципи лікування дерматологічних захворювань (лікарські форми та кількісні норми призначення)

9.1.2. Кортикостероїди для зовнішнього (топічного) застосування

9.1.3. Засоби для топічного (зовнішнього) лікування інфекційних захворювань шкіри

9.1.3.1. Антибактеріальні засоби для топічного застосування

9.1.3.2. Протигрибкові засоби для топічного застосування

9.1.3.3. Противірусні засоби для топічного застосування

9.1.3.4. Протипаразитарні засоби для зовнішнього застосування

9.1.4. Антисептичні та дезинфікуючі засоби. Засоби для очищення шкіри

9.1.5. Засоби для лікування псоріазу

9.1.5.1. Засоби для системного застосування. Імунодепресанти (лікарські засоби, що впливають на імунну відповідь)

9.1.5.2. Засоби для зовнішнього (топічного) застосування

9.1.6. Засоби для лікування дерматитів (у т.ч. атопічного дерматиту) та екзем

9.1.7. Топічні місцеві анестетики та засоби проти свербіжу

9.1.7.1. Антигістамінні засоби для топічного застосування

9.1.7.2. Анестетики для топічного застосування

9.1.8. Лікарські засоби для лікування вугрів та розацеа

9.1.8.1. Засоби для зовнішнього застосування

9.1.8.1.1. Бензоїл пероксид та азелаїнова кислота

9.1.8.1.2. Антибактеріальні засоби

9.1.8.1.3. Ретиноїди

9.1.8.1.4. Інші лікарські засоби

9.1.8.2. Засоби для системного застосування

9.1.8.2.1. Антибіотики

9.1.8.2.2. Ретиноїди

9.1.8.2.3. Гормональні лікарські засоби

9.1.9. Засоби із захисною та пом'якшувальною дією

9.1.9.1. Засоби із захисною дією

9.1.9.2. Засоби із пом'якшувальною дією

9.1.10. Лікувальні шампуні та інші засоби для лікування патологічних станів волосистої частини голови

9.1.11. Топічні засоби для лікування бородавок та мозолей. Засоби для лікування аногенітальних бородавок

9.2. Засоби для лікування венеричних хвороб (сифіліс, гонорея) та інших інфекцій, що передаються статевим шляхом

9.2.1. Засоби для лікування сифілісу та гонореї

9.2.1.1. Пеніциліни, що чутливі до дії бета-лактамаз

9.2.1.2. Тетрацикліни

9.2.1.3. Макроліди

9.2.1.4. Антибіотики групи цефалоспоринів

9.2.1.5. Пеніциліни широкого спектру дії

9.2.1.6. Фторхіноліни

9.2.1.7. Інші антибактеріальні лікарські засоби

9.2.2. Засоби для лікування неускладненої урогенітальної хламідійної інфекції та інших негонококових урогенітальних інфекцій

9.2.2.1. Тетрацикліни

9.2.2.2. Фторхіноліни

9.2.2.3. Макроліди

9.2.2.4. Лінкозаміди

9.2.3. Засоби для лікування урогенітальної трихомонадної інфекції (трихомоніазу)

9.1. Засоби для застосування у дерматології

9.1.1. Загальні принципи лікування дерматологічних захворювань (лікарські форми та кількісні норми призначення)

9.1.2. Кортикостероїди для зовнішнього (топічного) застосування

- **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D07AB02 - кортикостероїди для застосування в дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, антиалергічна, протинабрякова, протисвербіжна дія; застосування у рекомендованих дозах не спричиняє пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-наднирковозалозної системи.

Показання для застосування ЛЗ: поверхневі неінфіковані дерматози, що лікуються за допомогою ГК (екзема^{БНФ}, дерматит^{БНФ}, алергічний та контактний дерматити^{БНФ}, псоріаз, нейродерміт); продовження лікування або підтримуюча терапія дерматозів, для лікування яких у минулому застосовувались сильніші ГК.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза препарату, яку можна застосовувати протягом тижня, не повинна перевищувати 30 - 60 г; тривалість курсу лікування залежить від динаміки лікування; препарат наносять у невеликій кількості на шкіру 1-3 р/день; при поліпшенні стану, як правило, достатньо застосування препарату 1 р/день або 2-3 р/тиждень; для поліпшення проникнення наносити рівномірним тонким шаром на уражені ділянки шкіри масажними рухами, для забезпечення кращого терапевтичного ефекту можна накладати оклюзійну пов'язку.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дерматит, екзема, контактний дерматит; контактна алергія, пустульозне акне; атрофія шкіри, часто необоротна, що супроводжується потоншенням епідермісу, телеангіоектазіями, пурпурою та стріями; депігментація, гіпертрихоз; розацеаподібний та періоральний дерматит, що супроводжується або не супроводжується атрофією шкіри; «ефект рикошету», що може призвести до стероїдної залежності; уповільнене загоювання ран; інфекція шкіри, почервоніння, подразнення, печіння, висипи, свербіж, сухість шкіри, фолікуліт, пітниця, акне, мацерація, адренокортикальна супресія, синдром Кушинга, гіперглікемія, глюкозурія, затримка росту та внутрішньочерепна гіпертензія, підвищення внутрішньоочного тиску та ризик виникнення катаракти (при систематичному попаданні препарату на кон'юнктиву), реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: пошкодження шкіри, викликані бактеріальними інфекціями (піодермія, сифілітичні або туберкульозні ураження), вірусними інфекціями (вітряна віспа, простий герпес, оперізувальний герпес, бородавка звичайна, бородавка плоска, кондилома, контагіозний молюск); інфекції, спричинені грибами та дріжджами; паразитарні інфекції (короста); виразкові ураження шкіри; побічні реакції, викликані ГК (періоральний дерматит, стрії); іхтіоз, ювенільний підошовний дерматоз, вульгарні вугри, розацеа, ламкість судин шкіри, атрофія шкіри; АР гіперчутливості на компоненти препарату або ГК; новоутворення шкіри.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛАТИКОРТ®	Фармзавод Єльффа А.Т., Польща	крем у тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАТИКОРТ®	Фармзавод "Єльфа" А.Т., Польща	мазь у тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОКОЇД КРЕЛО	Теммлер Італія С.р.л., Італія	емульс. нашкір. по 30г у фл.	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЛОКОЇД ЛІПОКРЕМ	Теммлер Італія С.р.л., Італія	крем по 30г у тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
ЛОКОЇД®	Теммлер Італія С.р.л., Італія	мазь по 30г у тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
ЛОКОЇД®	Теммлер Італія С.р.л., Італія	крем по 30г у тубі	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ

- **Бетаметазон (Betamethasone) *** ^[П] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D07AC01 - кортикостероїди для застосування в дерматології. Активні кортикостероїди (група III).

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, антиалергічна, протинабрякова, протисвербіжна.

Показання для застосування ЛЗ: для зменшення запальних проявів дерматозів, чутливих до ГК терапії, таких як: екзема^{БНФ, BOO3} (атопічна, монетопоподібна), контактний дерматит, себорейний дерматит^{BOO3}, нейродерміт, сонячний дерматит, ексфолювативний дерматит, стаз-дерматит, радіаційний дерматит, інтертригінозний дерматит, псоріаз^{БНФ}, аногенітальний та старечий свербіж.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: мазь або крем наносять тонким шаром на уражену поверхню шкіри 1-3 р/добу, залежно від тяжкості стану; в більшості випадків для досягнення ефекту достатньо нанести 1-2 р/добу^{БНФ}; при легкому ступені ураження препарат можна наносити 1 р/добу, у випадку тяжких уражень частоту нанесень збільшити; не застосовувати під оклюзійними пов'язками, оскільки може посилюватися побічна дія; тривалість застосування дорослими не повинна перевищувати 3-4 тижнів, а у дітей - 2 тижні; уникати тривалого застосування крему (більше 3 міс) або на великих поверхнях (більше 20 % поверхні тіла), це відноситься і до лікування більш ніж 10 % поверхні тіла протягом більше 1 тижня; часто рекомендується так званий підхід тандемної терапії, який полягає в застосуванні мазі 1р/добу, потім через 12 год – відповідного місцевого препарату, що не містить активного компонента, може бути доцільною й інтервальна терапія, яка полягає в застосуванні мазі та місцевого препарату, що не містить активного компонента, по черзі протягом тижня; р-н нашірний: на початку лікування уражені ділянки шкіри змочувати р-ном нашірним вранці і увечері, як тільки дія почне проявлятися, кількість щоденних нанесень можна скоротити до 1 р/день (вранці або увечері), а пізніше - до 3-4 р/тиждень, курс лікування визначає лікар, зазвичай тривалість лікування - від 2 до 4 тижнів, на волосисту частину голови р-н рекомендується наносити безпосередньо на шкіру, не змочуючи волосся повністю; спрей нашірний наносити 2 р/день з відстані близько 5 см, шляхом одного-двох натискань, розпиляючи на уражену ділянку шкіри чи волосистої частини голови і ретельно втирати, об'єм р-ну, що виділяється при одному натисканні, становить 0,1 мл, рекомендована тривалість лікування не повинна перевищувати 2 тижні, максимальна тижнева доза становить 50 мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття печіння, свербіж, подразнення, сухість, фолікуліт, гіпертрихоз, акнеподібні висипки, гіпопигментація, періоральний дерматит, алергічний контактний дерматит, мацерація шкіри, вторинна інфекція, атрофія шкіри, стрії, пітниця, поколювання шкіри, ущільнення шкіри, розтріскування шкіри, відчуття тепла, пластинчасте лущення шкіри, вогнищеве лущення шкіри, фолікулярний висип, еритема, телеангіектазії, супресія гіпоталамо-гіпофізарно-наднирковозалозної системи з розвитком вторинної недостатності надниркових залоз, симптоми гіперкортицизму, синдром Іценка-Кушинга.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату; вірусні інфекції, у т.ч. поствакцинальні реакції та вітряна віспа; вірусні шкірні інфекції (простий герпес, оперізувальний лишай, вітряна віспа); рожеві вугри; розацеаподібний (періоральний) дерматит; бактерійні дерматози, у т.ч. туберкульоз і сифіліс шкіри; грибові захворювання; офтальмологічні захворювання; реакція на щеплення; Pruritus anogenitalis; не рекомендується застосування під оклюзійними пов'язками (гіпс тощо); І триместр вагітності, дітям до 1 року (р-н нашірний), вагітність (спрей).

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	БЕТАЗОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крем д/зовн. застос. по 15г у тубах	0,1%	№1	33,42	
	БЕТАЗОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крем д/зовн. застос. по 30г у тубах	0,1%	№1	54,98	
	БЕТАМЕТАЗОН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	крем по 15г у тубі	0,64 мг/г	№1	24,27	
	МЕЗОДЕРМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	крем по 15г у тубі	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕЗОДЕРМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-	крем по 30г у тубі	0,1%	№1	38,60	

		виробничий центр "Борщагівський хіміко- фармацевтичний завод", Україна					
II.	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	крем д/зовн. застос. по 15г у тубі	0,05%	№1	50,80	29,12€
	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	крем д/зовн. застос. по 30г у тубі	0,05%	№1	68,02	29,12€
	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	мазь д/зовн. застос. по 15г у тубі	0,05%	№1	50,80	29,12€
	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	мазь д/зовн. застос. по 30г у тубі	0,05%	№1	68,02	29,12€
	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика, д.д., Хорватія	спрей по 50мл у фл.	0,05%	№1	108,68	29,12€
	БЕЛОДЕРМ	Белупо, ліки та косметика, д.д., Хорватія	спрей по 20мл у фл.	0,05%	№1	78,79	29,12€
	БЕТЛІБЕН®	"Ядран" Галенська Лабораторія д.д., Хорватія	крем по 25г у тубах	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕТЛІБЕН®	"Ядран" Галенська Лабораторія д.д., Хорватія	мазь по 25г у тубах	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОДЕРМ	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	р-н нашк. по 15мл, 30мл, 50мл, 100мл у фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОДЕРМ	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	мазь по 10г, 25г, 50г, 100г у тубах	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОДЕРМ	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	крем по 10г, 25г, 50г, 100г у тубах	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОДЕРМ	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	емульс. нашк. по 20мл, 50мл, 100мл у фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕЛЕСТОДЕРМ-В®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	мазь по 30г у тубах	0,1%	№1	141,66	25,94/\$
	ЦЕЛЕСТОДЕРМ-В®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	мазь по 15г у тубах	0,1%	№1	96,77	25,94/\$

• **Клобетазол (Clobetasol)^[7]**

Фармакотерапевтична група: D07AD01 - кортикостероїди для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: є неспецифічна протизапальна дія завдяки вазоконстрикції та зменшенню синтезу колагену.

Показання для застосування ЛЗ: псоріаз^{БНФ} (за винятком поширеного бляшкового псоріазу), стійкі екземи^{БНФ}, червоний плесканий лишай, дискоїдний червоний вовчак та інші захворювання шкіри, що не піддаються лікуванню менш активними ГК.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат необхідно наносити тонким шаром на уражені ділянки шкіри 1 - 2 р/добу^{БНФ}, до досягнення клінічного покращення (загальна доза не повинна перевищувати 50 г на тиждень); лікування препаратом припинити відразу після досягнення клінічного покращення; не рекомендується продовжувати лікування більше 4 тижнів; за відсутності ефекту лікування препаратом протягом 2-4 тижнів скоригувати лікування - якщо необхідно продовжувати лікування ГК, треба використовувати менш активні препарати; крем найбільше підходить для лікування вологих або мокнучих ділянок шкіри, мазь призначають для лікування сухих ділянок шкіри, жирну мазь - для шкіри з лишайними або лусочковими ураженнями; при дуже стійких ураженнях, особливо в місцях гіперкератозу, протизапальний ефект можна посилити накриттям ділянки, що лікується, поліетиленовою плівкою, для досягнення позитивного результату накладають герметичну пов'язку на всю ніч; загальна площа нанесення не повинна перевищувати 20% від усієї поверхні тіла; р-н нашкірний наносити 1 або 2 р/добу, безпосередньо на уражені ділянки, що дозволяє уникнути повного змочування волосся, курс лікування - до 2 - 3 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: опортуністичні інфекції, локальна підвищена чутливість, пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-адреналової системи: кушингоїдні ознаки (місяцеподібне обличчя, центральне ожиріння), затримка збільшення маси тіла/росту у дітей, остеопороз, глаукома, гіперглікемія/глюкозурія, катаракта, АГ, збільшення маси тіла/ожиріння, зменшення рівня ендогенного кортизолу, алопеція, ламкість волосся, свербіж, відчуття місцевого печіння/болю у шкірі, місцева атрофія шкіри, атрофічні смуги на шкірі, телеангіоектазії, потоншення шкіри, зморщування шкіри, висушування шкіри, зміни пігментації, гіпертрихоз, загострення основних симптомів, алергічний контактний дерматит/дерматит, пустульозна форма псоріазу, еритема, висипання, кропив'янка, подразнення/біль у місці нанесення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-яких компонентів препарату; неліковані інфекції шкіри; реакція на щеплення, рожеві вугри; звичайні вугри; свербіж без запалення; періанальний та генітальний

свербіж; періоральний дерматит; лікування первинно інфікованих уражень шкіри, що спричиняються грибами (кандидози, лишай) або бактеріальними мікроорганізмами (імпетиго) або дерматозів у дітей віком до 1 року, включаючи дерматити та пелюшкові висипання.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОБЕСКІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крем у тубах по 25г	0,05%	№1	84,34	
	КЛОБЕСКІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	мазь у тубах по 25г	0,05%	№1	86,15	
II.	ДЕЛОР®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	крем по 25г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕЛОР®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	мазь по 25г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕРМОВЕЙТ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	мазь по 25г у тубі	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕРМОВЕЙТ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	крем по 25г у тубі	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРІЗОН	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	р-н нашк. по 15мл, 30мл, 50мл у фл.	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРІЗОН	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	крем по 15г, 30г, 50г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРІЗОН	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	мазь по 15г, 30г, 50г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРІЗОН	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	жирна мазь по 15мл, 30мл, 50мл у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОВЕЙТ®	Фармзавод Єльфа А.Т., Польща	крем по 25г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОВЕЙТ®	Фармзавод Єльфа А.Т., Польща	мазь по 25г у тубі	0,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПОВЕРКОРТ	Гленмарк Фармасьютикалз ЛТД., Індія	крем по 5г, 25г у тубі	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Флуоцинолон (Fluocinolone)** [7]

Фармакотерапевтична група: D07AC04 - ГК для застосування в дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, протиалергічна, протисвербіжна. У результаті місцевої судинозвужувальної дії знижує ризик розвитку ексудативних реакцій; знижує синтез білків і відкладення колагену; прискорює розпад білків у шкірі і ослаблює проліферативні процеси

Показання для застосування ЛЗ: нетривале місцеве лікування г. і тяжких неінфекційних запальних захворювань шкіри (сухі форми), що супроводжуються стійким свербіжем або гіперкератозом реагують на лікування ГК: себорейний дерматит, атопічний дерматит, вузликова кропив'янка (папульозна кропив'янка), алергічний контактний дерматит, багатоформна еритема, туберкульозний вовчак, уртикарний лишай, контактна алергічна екзема^{БНФ}, червоний вовчак, псоріаз^{БНФ} волосяних ділянок шкіри, запущений псоріаз, плескатий лишай.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити тонким шаром на уражену шкіру, гель застосовують спочатку 2-3 р/добу, а потім, після пом'якшення г. запального стану, не частіше 1-2 р/добу^{БНФ}; мазь або крем наносити 1-2 р/добу; лікування не проводити безперервно понад 2 тижні (гель, мазь) або 10 днів (крем); не можна застосовувати на шкіру обличчя більше 1 тижня; протягом тижня рекомендується застосовувати не більше 15 г; при необхідності глибокого проникнення діючої речовини можна обережно втирати в шкіру у місці застосування; не застосовувати під оклюзійну пов'язку, під час лікування рекомендується носити просторий одяг; з обережністю, під контролем лікаря застосовувати препарат дітям віком від 2 років (гель, мазь) або від 16 років (крем) тільки 1 р/добу на невеликій ділянці шкіри; не наносити на шкіру обличчя дитини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при зовнішньому застосуванні на шкіру повік - катаракта або глаукома; атрофія підшкірної клітковини та порушення цілісності шкіри, атрофічні смуги, пригнічення росту епідермісу, телеангіоектазія; гіпертрихоз; знебарвлення або гіперпігментація шкіри, стероїдні вугрі, сухість шкіри, надмірний ріст волосся на тілі або алопеція, свербіж, відчуття печіння, подразнення шкіри, контактний дерматит; кропив'янка, уртикарне або плямисто-папульозне висипання або загострення існуючих змін; АР або реакції

гіперчутливості; системна дія: набряки, АГ, зниження імунітету, пригнічення росту і розвитку у дітей, гіперглікемія, глюкозурія, розвиток синдрому Кушинга, зміщення гіпоталамо-гіпофізарно-наднирничкової осі; вторинні інфекції; фолікуліт, мацерація шкіри, стероїдна пурпура, періоральний дерматит, погіршення перебігу екземи (феномен рикшету); гіперкератоз, фурункульоз, загострення існуючих патологічних уражень, гірсутизм, гастрит, стероїдна виразка шлунка, стероїдний ЦД, недостатність надниркових залоз; вторинний імунodefіцит (загострення хр. інфекційних захворювань, генералізація інфекційного процесу, розвиток опортуністичних інфекцій), уповільнення репаративних процесів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: бактеріальні, вірусні та грибові інфекції шкіри, звичайні та рожеві вугри, пелюшковий дерматит, періоральний дерматит, після профілактичних щеплень, періанальний та генітальний свербіж, гіперчутливість до ГК та до інших компонентів препарату; шкірні прояви сифілісу, туберкульоз шкіри, піодермія, вітряна віспа, герпес, актиномікоз, бластомікоз, споротрихоз, пелюшковий дерматит, аногенітальний свербіж, невус; атерома, гемангіома, ксантома, новоутворення шкіри, рани та виразкові ураження шкіри, рани на ділянках аплікацій, чисельні псоріатичні бляшки, трофічні виразки, пов'язані з варикозним розширенням вен, ерозивно-виразкові ураження травного тракту.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СИНАФЛАНУ МАЗЬ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	мазь по 10г у тубі	0,025%	№1	18,28	
	СИНАФЛАН-ФІТОФАРМ	ПАТ "Фітофарм", Україна	мазь по 15г у тубах	0,025%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУЦАР®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крем по 15г у тубах	1 мг/г	№1	14,50	
II.	ФЛУЦИНАР®	Фармзавод Єльфа А.Т., Польща	мазь по 15г у тубах	0,25 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУЦИНАР®	Фармзавод Єльфа А.Т., Польща	гель по 15г у тубах	0,25 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Флютиказон (Fluticasone) [7]

Фармакотерапевтична група: D07AC17 - кортикостероїди для застосування в дерматології. Активні кортикостероїди (група III).

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, протиалергічна, протисвербіжна.

Показання для застосування ЛЗ: дерматози, чутливі до лікування ГК: atopічні дерматити (включаючи дитячий atopічний дерматит); нумулярний дерматит (дискоїдна екзема^{БНФ}); вузлуватий свербіж; псоріаз (за винятком поширеного бляшкового псоріазу); простий хр. лишай (нейродерматит), червоний плоский лишай; себореїчний дерматит^{БНФ}; подразнювальний або алергічний дерматит; дискоїдний червоний вовчак; генералізована еритродермія (як додатковий засіб); реакція на укуси комах; червона пітиція; лікування atopічного дерматиту у дітей віком від 3 міс у разі відсутності ефекту від лікування менш потужними ГК.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим, дітям та немовлятам старше 3 міс препарат наноситься тонким шаром на уражені ділянки шкіри 1-2 р/добу^{БНФ}, тривалість лікування при щоденному застосуванні становить до 4 тижнів до покращення стану, потім зменшити частоту нанесення крему (мазі) або змінити на лікування менш потужним препаратом, після нанесення крему (мазі) надати достатньо часу для абсорбції препарату перед наступним нанесенням емолієнту, після досягнення контролю над хворобою частоту застосування топічних ГК поступово зменшити до повної відміни і як підтримуючу терапію застосовувати емолієнти, крем особливо сприйнятливий для лікування вологих або мокнучих поверхонь шкіри; мазь особливо сприйнятлива для лікування сухих поверхонь шкіри, а також шкіри з лишайними або лусочковими ураженнями.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: опортуністичні інфекції, гіперчутливість, пригнічення гіпоталамо-гіпофізарно-наднирничкової системи: збільшення маси тіла/ожиріння; затримка росту маси тіла/затримка росту у дітей; Кушингоїдні ознаки (місяцеподібне обличчя, центральне ожиріння); зменшення рівня ендogenousного кортизолу; гіперглікемія/глюкозурія; АГ; остеопороз; катаракта; глаукома; свербіж; місцеве відчуття жару; потоншення шкіри, атрофічні смуги, телеангіоектазії, гіпертрихоз, гіпопигментація, алергічний контактний дерматит, загострення дерматозів, гнійниковий псоріаз, еритема, висипання, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, неліковані інфекції шкіри, рожеві вугри, звичайні вугри, періоральний дерматит, перианальний та генітальний свербіж, свербіж без запалення, дерматози у дітей віком до 3 міс, включаючи дерматити та пелюшкові висипання.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КУТІВЕЙТ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Польща	мазь по 15г у тубах	0,005%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КУТІВЕЙТ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Польща	крем по 15г у тубах	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Мометазон (Mometasone)** ^[7] (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ", п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D07AC13 - кортикостероїди для місцевого застосування у дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, судинозвужувальна, протисвербіжна.

Показання для застосування ЛЗ: запальні явища і свербіж при дерматозах, що піддаються терапії кортикостероїдами, у тому числі псоріаз^{БНФ} (крім поширеного бляшкового псоріазу) та атопічний дерматит, у дорослих та дітей віком від 2 років; лікування запалення та свербіжу, спричинених дерматозами на поверхні волосистої частини шкіри (шкіра голови).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крем (мазь) наносять тонким шаром на ураженні ділянки шкіри 1 р/добу^{БНФ}; кілька крап. лосьйону наносити на уражені місця 1 р/добу; обережно та ретельно втирати до повного всмоктування препарату. тривалість лікування визначається тяжкістю, перебігом захворювання та визначається індивідуально; використання місцевих ГК дітям та на обличчі необхідно обмежити мінімальною кількістю порівняно з ефективними терапевтичними режимами, при цьому тривалість лікування не має перевищувати 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: фолікуліт; інфекції, фурункули, відчуття печіння; парестезії, свербіж; контактний дерматит, гіпопигментація шкіри, гіпертрихоз, атрофічні смуги шкіри, дерматит акнеподібний, атрофія шкіри, біль у місці нанесення, реакції у місці нанесення, подразнення шкіри та місцеві шкірні реакції, сухість та подразнення шкіри, дерматит, періоральний дерматит, мацерація шкіри, стрії, загострення захворювання, еритема, пітниця та телеангіектазії, папульозні, пустульозні висипання та відчуття поколювання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату або до інших ГК; розацеа, акне вульгаріс, атрофія шкіри, періоральний дерматит, періанальний та генітальний свербіж, підгузкові висипання, бактеріальні (імпетиго, піодерміт), вірусні (герпес простий, герпес оперізувальний та вітряна віспа, прості бородавки, г. кондиломи, контагіозний моллюск), паразитні та грибові (кандида або дерматофіт) інфекції, туберкульоз, сифіліс або поствакцинальні реакції; не застосовувати на ранах або на вкритій виразками шкірі.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МОЛЕСКІН	ПАТ "Фармак", Україна	крем по 15г у тубах	0,1%	№1	70,00	
	МОЛЕСКІН	ПАТ "Фармак", Україна	мазь по 15г у тубах	0,1%	№1	70,00	
II.	ЕЛОЗОН®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	крем по 30г у тубі	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЛОКОМ®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	мазь по 15г у тубі	0,1%	№1	210,15	25,94/\$
	ЕЛОКОМ®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	мазь по 30г у тубі	0,1%	№1	259,70	25,94/\$
	ЕЛОКОМ®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	крем по 15г у тубах	0,1%	№1	210,15	25,94/\$
	ЕЛОКОМ®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	крем по 30г у тубах	0,1%	№1	259,70	25,94/\$
	ЕЛОКОМ®	Байер Інк, Канада	лосьйон у фл.-крап. по 30мл	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЛОКОМ®	Шерінг-Плау С.А./Шерінг-Плау Канада Інк., Іспанія/Канада	лосьйон у фл.-крап. по 30мл	0,1%	№1	306,92	25,94/\$
	МОМАТ КРЕМ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	крем по 5г, 15г у тубах	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОМАТ МАЗЬ	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	мазь по 5г, 15г у тубах	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОМЕДЕРМ®	Фармзавод Єльфа А.Т., Польща	мазь по 15г у тубах	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОМЕДЕРМ®	Фармзавод Єльфа А.Т., Польща	крем по 15г, 30г у тубах	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОМЕЗОН	Лабораторію Рейг Жофре, С.А., Іспанія	крем по 30г, 60г у тубах	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Тріамцинолон (Triamcinolone)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: D07AB09 - кортикостероїди для застосування в дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна, протиалергічна, протисвербіжна.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання шкіри, чутливі до кортикостероїдів: всі види хр. та г. екземи незалежно від локалізації; нейродерматит; контактний дерматит незалежно від етіології; червоний плоский лишай; вульгарний псоріаз; алергічний дерматит; ексфолюативна еритродермія; хвороба Лейнера; отит зовнішнього слухового проходу, не ускладнений інфекцією; червоний вовчак.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим крем (мазь) наноситься 2-3 р/добу тонким шаром на уражену ділянку (МДД для дорослих не більше, ніж 15 г) або застосовують під оклюзійну пов'язку (МДД для дорослих не більше, ніж 10 г); дітям віком старше 1 року тонкий шар наносять максимум 2 р/добу на уражену ділянку шкіри; тривалість застосування препарату дітям не повинна перевищувати 5 днів; застосування оклюзійної пов'язки дітям протипоказано.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції підвищеної чутливості, пригнічення функції кори надниркових залоз (вторинна недостатність кори надниркових залоз), гіпокаліємічний алкалоз, затримка в організмі води та натрію, гіпокаліємія, АГ, психічні порушення, судоми, запаморочення, головний біль, підвищення внутрішньочерепного тиску, безсоння, катаракта, задня субкапсулярна катаракта, екзофтальм, глаукома, набряк соска зорового нерва, виразка роговиці, екзофтальм, СН, шлункова кровотеча, шлунково-кишкова кровотеча, шлунково-кишкова перфорація, езофагіт, панкреатит, пептична виразка, дерматит, відчуття печіння, фолікуліт, акнеформні висипи, контактний дерматит, сухість та потоншення шкіри, еритема, гірсутизм, підвищене потовиділення, поприрістості, свербіж, атрофія шкіри, гіпопигментація, подразнення, стрії, телеангіектазії, уповільнення загоєння ран, затримка росту у дітей, стероїдна міопатія, остеопороз, остеонекроз, асептичний некроз, підвищення внутрішньоочного тиску, негативний азотистий баланс, уповільнення реакцій при шкірних тестах, активізація латентних інфекцій, маскування перебігу інфекцій, опортуністичні інфекції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; туберкульоз; вірусні враження шкіри, особливо при простому герпесі та вітряній віспі; шкірні прояви сифілісу, шкірні реакції після вакцинації, періанальний та генітальний свербіж, поширений бляшковий псоріаз, варикозне розширення вен, виразки гомілки; ураження шкіри обличчя (рожеві вугри, вульгарні вугри, періоральний дерматит); поприрістості шкіри, викликані мокрими пелюшками; рак шкіри; нанесення мазі на груди безпосередньо перед годуванням груддю; застосування в якості монотерапії без проведення специфічного лікування при грибкових і бактеріальних шкірних інфекціях; діти віком до 1 року; препарат не можна застосовувати в очі або ділянки шкіри біля очей.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФОКОРТ®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крем по 15г у тубах	1 мг/г	№1	25,80	
II.	ФТОРОКОРТ®	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	мазь по 15г у тубах	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D07AC14 - кортикостероїди для застосування в дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: при місцевому застосуванні пригнічує запальні та АР шкіри, а також реакції, пов'язані з гіперпроліферацією клітин, що сприяє усуненню як об'єктивних симптомів (еритеми, набряку, інфільтрації, ліхеніфікації), так і суб'єктивних скарг (свербіж, печіння, біль).

Показання для застосування ЛЗ: атопічний дерматит (нейродерміт, ендегенна екзема); справжня (істинна) екзема, контактна екзема, простий контактний дерматит та алергічний контактний дерматит; дисгідротична екзема, дитяча екзема; себореїчний дерматит (та екзема), у т.ч. на волосистій ділянці голови; нумулярна екзема, дерматози волосистої ділянки голови запального характеру, що супроводжуються свербіжем.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити на уражені ділянки шкіри 1 р/добу тонким шаром, тривалість застосування у звичайних випадках не повинна перевищувати для дорослих 2 тижнів у формі емульсії та 12 тижнів у формі мазі та крему, для дітей - 4 тижні; при лікуванні себореїчної екземи із сильним запаленням відповідні зони шкіри обличчя обробляти не довше, ніж протягом 1 тижня; для лікування дітей віком від 4 міс немає потреби у корекції дози; формула крему, у зв'язку з підвищеним вмістом води, забезпечує витікання ексудату і особливо пристосована для лікування мокнучих екзематозних елементів у г.фазі; а також ділянок шкіри з мацерацією, покритих або непокритих волоссям; формула мазі, що має безводну основу та забезпечує оклюзивний ефект, дозволяє підтримувати вологість шкіри, пом'якшуючи ущільнений шар шкіри та полегшуючи проникнення діючої речовини; мазь особливо показана для сухих форм та для хр. стадій захворювання; у разі пропуску нанесення препарату не застосовувати підвищену дозу препарату при наступному нанесенні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння, свербіж у місці нанесення, сухість, еритема, везикули, подразнення, екзема, папули в місці нанесення, периферичні набряки, фолікуліт, гіпертрихоз, висипання, пустули, біль, парестезія у місці нанесення, атрофія шкіри, екхімоз, імпетиго, надмірно жирна шкіра, акне, телеангіектазія, поява стріїв, навколоротовий дерматит, шкірні тріщини, зміна кольору шкіри, бактеріальний целюліт, контактний дерматит, піодермія, інфекції шкіри, грибкові ураження, знебарвлення шкіри, шкірна АР, гіперчутливість до ЛЗ, системний вплив.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до метилпреднізолону ацепонату або до будь-якого іншого компонента препарату; туберкульозні та сифілітичні процеси у ділянці нанесення препарату; вірусні захворювання (вітряна віспа, оперізувальний лишай), розацеа, періоральний дерматит, виразкові ураження шкіри, звичайні вугри, атрофічний дерматит, шкірні реакції після щеплення у ділянці нанесення препарату; шкірні захворювання, що супроводжуються бактеріальними або грибковими інфекціями.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.

I.	МЕТИЗОЛОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крем д/зовн. застос. по 15г у тубах	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	СТЕРОКОРТ®	ПАТ "Фітофарм", Україна	крем по 15г у тубах	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	АДВАНТАН®	Байер Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л., Італія	крем по 5г, 15г у тубах	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	АДВАНТАН®	Байер Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л., Італія	емульс. нашк. по 10г, 20г, 50г у тубі	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	АДВАНТАН®	Байер Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л., Італія	жирна мазь по 5г, 15г у тубі	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	АДВАНТАН®	Байер Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л., Італія	мазь по 15г у тубах	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

9.1.3. Засоби для топічного (зовнішнього) лікування інфекційних захворювань шкіри

9.1.3.1. Антибактеріальні засоби для топічного застосування

- **Мупіроцин (Mupirocin)**

Фармакотерапевтична група: D06AX09 - а/б для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: бактеріостатична, бактеріоцидна; а/б, що виробляється шляхом ферментації м/о *Pseudomonas fluorescens*; інгібує синтез білка в бактеріальній клітині; не має перехресної резистентності до інших а/б; при застосуванні в мінімально інгібуючих концентраціях має бактеріостатичні, а при застосуванні у більш високих концентраціях - бактерицидні властивості; in vitro активний проти грам(+) аеробів (*Staph. aureus*, *Staph. epidermidis* (включаючи штами, резистентні до метициліну та беталактамазопродукуючі штами), інших коагулазонегативних штамів стафілококів (включаючи метицилінрезистентні штами); *Str. species*; грам(-) аеробів: *Haemophilus influenzae* та *Escherichia coli*; препарат погано проникає крізь неушкоджені шкірні покриви; у разі абсорбції крізь уражену шкіру метаболізується до мікробіологічно неактивного метаболіту моніевої кислоти та швидко виводиться з організму нирками.

Показання для застосування ЛЗ: крем: місцеве лікування вторинних бактеріальних інфекційних ускладнень^{БНФ} при травматичних ушкодженнях (невеликі рвані рани, зашиті рани або садна довжиною до 10 см або до 100 см² за площею); мазь застосовується для лікування бактеріальних інфекцій шкіри, таких як імпетиго, фолікуліт, фурункульоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим, дітям та хворим похилого віку рекомендовано застосовувати до 3 р/добу, наносити невелику кількість тонким шаром^{БНФ} на уражену ділянку шкіри, можна накладати під пов'язку, протягом 10 днів, залежно від ефективності; не змішувати з іншими препаратами, тому що при розведенні крему або мазі зменшується їх антибактеріальна активність та може втрачатись стабільність діючої речовини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості у місці нанесення, включаючи кропив'янку, свербіж, еритему, відчуття печіння, висипання, екзему, сухість шкіри; головний біль, запаморочення; нудота, абдомінальний біль, виразковий стоматит; вторинне інфікування ран; системні АР; посилення ексудації, припухлість у місці нанесення мазі, контактний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; не призначений для офтальмологічного та інтраназального застосування.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БАКТРОБАН™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	мазь по 15г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАКТРОБАН™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	крем по 15г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Сульфадіазин срібла (Silver sulfadiazine) * ** [П]**

Фармакотерапевтична група: D06BA01 - а/б та хіміотерапевтичні препарати, що застосовуються у дерматології. Сульфаніламід.

Основна фармакотерапевтична дія: має антимікробну дію на грам(+) і грам(-) мікроби і гриби; активність препарату зумовлена іонами срібла, які вивільняються в рані в результаті помірної дисоціації сульфадіазину срібла, яку доповнює сульфадіазин (сульфаніламід); іони срібла зв'язуються з ДНК бактерій і забезпечують бактеріостатичну і бактерицидну дію і не впливають на клітини шкіри та підшкірних тканин.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика інфікування та лікування інфікованих опіків, пролежнів, виразок^{БНФ, ВООЗ}, поверхневих ран зі слабкою ексудацією, саден^{БНФ}; профілактика інфікування при трансплантації шкіри^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: після очищення поверхні опіку або іншої рани наносять тонким шаром (2-4 мм) на ушкоджену ділянку 1-2 р/добу, під стерильну пов'язку або відкритим способом, у тяжких випадках - до 4 р/добу;

важливо, щоб уражені ділянки шкіри були весь час вкриті шаром крему або мазі; лікування триває до 3 тижнів; перед кожним наступним нанесенням уражену поверхню необхідно промити 0,9 % р-ном натрію хлориду або р-ном антисептика для видалення залишків крему або мазі та ранового ексудату; застосовують до повного загоєння рани або до моменту, коли поверхня рани буде підготовлена до відповідного хірургічного втручання; максимальна разова доза мазі - 300 г.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, підвищення осмоларності сироватки крові, реакції гіперчутливості, подразнення та почервоніння шкіри, свербіж, відчуття печіння, біль при нанесенні, висипи, зміна кольору шкіри на сірий під дією сонячного світла (аргірія - пігментація, спричинена відкладенням срібла), фотосенсибілізація, некроз шкіри, гіперпігментація, контактний дерматит, нежить та астма алергічного походження, нудота, блювання, діарея, глосит, біль у суглобах, головний біль, сплутаність свідомості, судоми, анемія, тромбоцитопенія, еозинofilія, медикаментозна гарячка, порушення функції та некроз печінки, інтерстиціальний нефрит, кристалурія, АР, шкірні реакції, вузликова еритема, синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, екссудативний дерматит, холестатичний гепатоз, недостатність фолієвої кислоти.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сульфаніламідів або до компонентів препарату; порфірія; генетичний дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (при застосуванні на великих поверхнях може виникнути гемоліз); гнійні рани та опікові рани з рясною ексудацією (недоцільно); недоношені діти, новонароджені і діти у віці до 3 міс (небезпека виникнення білірубінової енцефалопатії, ядерної жовтяниці).

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРГЕДИН БОСНАЛЕК	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	крем по 40г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕРМАЗИН	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	крем по 50г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУЛЬФАРГИН®	АТ Талліннський фармацевтичний завод/АТ "Гріндекс", Естонія/Латвія	мазь по 50г у тубах	10 мг/г	№1	68,40	32,03/€

• **Кислота фузидова (Fusidic acid) ^[7]**

Фармакотерапевтична група: D06AX01 - а/б та хіміотерапевтичні препарати для застосування в дерматології.

Основна фармакотерапевтична дія: бактеріостатична або бактерицидна дія; а/б, що утворюється у процесі росту *Fusidium coccineum*, порушує синтез білка мікробної клітини; справляє потужну антибактеріальну дію на широке коло грам(+) м/о - *Staph. spp.*, *Str. spp.*, *Corynebacterium minutissimum* та *Propionibacterium acnes*, в т.ч. на стафілококи, стійкі до дії пеніциліну, стрептоміцину, левоміцетину, еритроміцину та інших а/б; має властивість діяти через інтактну шкіру; при місцевому застосуванні системна абсорбція незначна.

Показання для застосування ЛЗ: як монотерапія або в комбінації із системною терапією, для лікування^{БНФ} первинних або вторинних інфекцій шкіри^{БНФ} та м'яких тканин, спричинених чутливими штамми мікроорганізмів (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus spp.* та *Corynebacterium minutissimum*), у тому числі: імпетиго, фолікуліт, пароніхії, сикоз шкіри у ділянці бороди, еритразма, вугрові висипання, інфіковані рани та опіки, інфікований контактний дерматит, інфікований екземоподібний дерматит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям старше 1 міс: наносити тонким шаром на уражені ділянки шкіри після видалення некротичних мас 2 - 3 р/добу протягом 7 діб; можна застосовувати мазь/крем/гель під пов'язку - у даному випадку можна застосовувати рідше (1-2 р/добу); лікування вугрів необхідно проводити протягом більш тривалого часу - до 14 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, легке печіння, відчуття поколювання, дерматит, включаючи контактний та екзематозний, шкірні висипання, еритема, біль у місці нанесення, реакції у місці нанесення, реакції підвищеної чутливості (подразнення шкіри, печіння, кон'юнктивіт, переорбітальний набряк, ангіоневротичний набряк, кропив'янка).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фузидієвої кислоти або до інших компонентів препарату, інфекції шкіри та м'яких тканин, нечутливі до препарату (*Pseudomonas aeruginosa*).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФУЗІДЕРМ®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	мазь по 15г у тубі	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФУЗІДЕРМ®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	крем по 15г у тубі	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФУЗІДЕРМ®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	гель по 15г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФУЗІКУТАН	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	крем по 5г, 10г, 15г, 30г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФУЗІКУТАН	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	мазь по 5г, 15г, 30г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Метронідазол (Metronidazole) * ^[7]** (див. п. 17.2.9., п. 17.6.3., п. 17.6.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D06BX01 - хіміотерапевтичні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антипротозойна, антибактеріальна дія; виявляє ефективність щодо *Trichomonas vaginalis*, *Giardia intestinalis*, *Entamoeba histolytica*, *Lamblia*, а також до облигатних анаеробів – *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp.; після проникнення в клітину взаємодіє з ДНК, РНК і білками, редукує продукцію проміжних сполучень з утворенням неактивних кінцевих інтермедіантів; при місцевому застосуванні чинить противугрову дію.

Показання для застосування ЛЗ: розацеа^{БНФ} та розацеаподібний стероїдний дерматит, вульгарні вугрі^{БНФ}, інфекції шкіри, пролежні, опіки, екзема, себорейна екзема, жирна себорея, себорейний дерматит, для місцевого застосування у лікуванні запалених папул, пустул, червоних та звичайних вугрів, трофічні виразки нижніх кінцівок (при варикозному розширенні вен, ЦД), рани, що повільно загоюються, геморой, тріщини заднього проходу, баланопостит, вульвовагініт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: запалення папул, пустул, еритеми при рожевих і вульгарних вуграх: крем наносять на шкіру тонким шаром та злегка втирають 1-2 р/добу^{БНФ}, вранці та ввечері протягом 1-2 міс; з метою зниження ризику місцевого запалення робити перерву в 15-20 хв між очищенням шкіри та нанесенням крему; терапевтичний ефект настає приблизно через 3 тижні, середня тривалість лікування 3-4 міс; баланопостит, вульвовагініт: крем наносити на вогнище ураження статевого члена, крайної плоти, ділянку малих статевих губ, присінок піхви за допомогою ватного тампона або пальців рук, злегка втираючи 1-2 р/добу; тривалість лікування 8-10 днів; гель наносити тонким шаром на уражену ділянку шкіри після її очищення, застосовувати 2 р/день (вранці і ввечері), якщо необхідно, застосовувати окклюзійну пов'язку.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (кропив'янка, шкірні висипи), гіперемія, лущення й печіння шкіри, слъозотеча, поколювання та ознаки подразнення, місцеве підвищення t° шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома підвищена чутливість до ЛЗ, до похідних імідазолу, парабенів та подібних сполук.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕТРОГІЛ®	Юнік Фармасьютікал Лабораторіз (відділення фірми Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютікалз Лтд), Індія	гель д/зовн. застос. по 30г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОЗАМЕТ®	"Ядран" Галенська Лабораторія д.д., Хорватія	крем по 25г у тубі	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Хлорамфенікол (*Chloramphenicol*)** * ** ^[1] (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D06AX02 - а/б для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антибактеріальна (бактеріостатична) дія; активний проти більшості грам(+) і грам(-) бактерій; впливає на збудників стійких до а/б групи пеніциліну, стрептоміцину, сульфаніламідів; стійкість до хлорамфеніколу розвивається повільно; механізм протимікробної дії обумовлений здатністю порушувати процеси синтезу білка; при зовнішньому застосуванні препарат погано проникає через неушкоджену шкіру і слизові оболонки, тому резорбтивна дія слабка.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування гнійничкових уражень шкіри, карбункули, гнійні рани, фурункульоз, виразки, що довго не загоюються, опіки II-III ступеня, тріщини сосків, тріщини шкіри, порізи, трахома, гнійно-запальні захворювання слизових оболонок, отити та запальні захворювання, ускладнені гнійною патологією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-ном спиртовим змазувати уражені поверхні шкіри (можна застосовувати під окклюзійну пов'язку); для лікування ран та опіків наносити на уражені ділянки шкіри 4-5 р/добу; при гнійних отитах закапують у зовнішній слуховий прохід (по 2-3 крап.) 1-2 р/день, а при значних виділеннях, які змивають нанесений р-н, до 3-4 р/день; лінімент наносять на уражені ділянки і зверху накладають пов'язку, з пергаментним або компресним папером чи без такого, зміна пов'язок робиться щоденно або через день; при тріщинах сосків після годування дитини грудну залозу обережно обмивають і на стерильній серветці накладають 5 % лінімент; термін застосування - 2-5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (шкірні висипання, свербіж, дерматити, печіння, гіперемія, ангіоневротичний набряк, кропив'янка).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, алергія і токсична реакція (диспепсичні явища, дисбактеріоз, психічні розлади) на хлорамфенікол в анамнезі, г. інтермітуюча порфірія, захворювання шкіри (псоріаз, екзема, грибкові ураження); дітям: у перші 4 тижні життя у формі лініменту, до 1 року у формі р-ну нашкірного.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕВОМІЦЕТИНУ р-н СПИРТОВИЙ 0,25 %	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н нашк., спирт. по 25мл у фл.	0,25%	№1	3,60	
	ЛЕВОМІЦЕТИНУ р-н СПИРТОВИЙ 1 %	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 25мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИНТОМІЦИН	ПАТ "Хімфармзавод	лінімент д/зовн.	50мг/г,	№1	відсутня у	

		"Червона зірка", Україна	застос. по 25г у тубах	100мг/г		реєстрі ОВЦ
	СИНТОМІЦИН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	лінімент по 25г у тубах	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	СИНТОМІЦИН	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	лінімент д/зовн. застос. по 25г у тубах	10%	№1	20,51

• **Сульфаніламід (Sulfanilamide) **** (див. п. 17.2.10. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D06BA05 - хіміотерапевтичні засоби для місцевого застосування. Сульфаніламід.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробна дія; як і інші сульфаніламід, порушує утворення в м/о факторів росту - фолієвої, дегідрофолієвої кислот, інших сполук, що містять у своїй молекулі параамінобензойну кислоту; чинить бактеріостатичну дію на стрептококи та інші м/о

Показання для застосування ЛЗ: виразки, опіки, тріщини, рани, піодермії, бешихове запалення та інші патологічні гнійно-запальні процеси шкіри, які супроводжуються присутністю мікроорганізмів або спричинені останніми, не супроводжуються вираженою ексудацією, інфіковані рани у стадії регенерації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити тонким шаром на уражену поверхню відкритим способом або під марлеву пов'язку; кількість аплікацій на добу, тривалість застосування коригують залежно від характеру захворювання та досягнутого терапевтичного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (дерматити, кропив'янка).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до сульфаніламідів та інших компонентів препарату, ниркова недостатність, г. порфірія, період вагітності та годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СТРЕПТОЦИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	лінімент по 30г у тубах	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРЕПТОЦИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	мазь 25г у тубах або бан.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРЕПТОЦИДОВА МАЗЬ 10 %	ТОВ "Тернофарм", Україна	мазь 25г по 25г у бан. або тубах	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРЕПТОЦИДОВА МАЗЬ 5 %	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	мазь по 25г у конт. або тубах	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ретапамулін (Retapamulin)**

Фармакотерапевтична група: D06AX13 - дерматологічні засоби. А/б для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: є синтетичним похідним речовини плевомуліну, що була ізольована шляхом ферментації з *Clitopilus passeckerianus*; селективно інгібує синтез бактеріального білка шляхом взаємодії з субодиною бактеріальної рибосоми, яка є, у певному відношенні, відмінною від інших а/б, що взаємодіють з рибосомами; інгібує синтез бактеріального протеїну різноманітними механізмами; проявляє активність проти більшості штамів таких поширених патогенних м/о шкіри та підшкірних тканин, як *Staphylococcus aureus* та *Staphylococcus pyogenes*. Однак менш ефективний щодо деяких метицилінрезистентних штамів *Staphylococcus aureus*; чинить бактеріостатичну дію щодо *Staphylococcus aureus* та *Staphylococcus pyogenes*

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування бактеріальних інфекцій шкіри та підшкірних тканин^{БНФ}: імпетиго; інфіковані травматичні ураження (невеликі рвани, абразивні або зашиті рани).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише для зовнішнього місцевого застосування; дорослим та дітям старше 9 міс: тонкий шар наносити на уражену ділянку 2 р/день протягом 5 днів^{БНФ}; на оброблену ділянку шкіри можна накладати пов'язку; ефективність та безпека застосування не встановлені при: кількості уражень при імпетиго понад 10 см² та загальній площі уражень понад 100 см²; при вторинних інфікованих травматичних ураженнях, що мають довжину понад 10 см або загальну площу ураженої поверхні понад 100 см²^{БНФ}; пацієнтам віком до 18 років загальна площа поверхні тіла, що лікується, не повинна перевищувати 2 % поверхні тіла; у разі відсутності клінічного ефекту протягом 2-3 днів лікування переглянути.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції у місці нанесення - подразнення, печиння, свербіж, біль, еритема, контактний дерматит, реакції гіперчутливості, включаючи ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЬТАРГО™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	мазь по 5г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

• **Неоміцину сульфат + Бацитрацин цинку (Neomycin sulphate + Bacitracin Zink)** [7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БАНЕОЦИН	Сандоз ГмбХ-ТехОпс (Відповідальний за випуск серії)/Мерк КГаА & Ко Верк Шпіттал(Виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування), Австрія/Австрія	мазь по 20г у тубах	5000МО/250 МО/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БАНЕОЦИН	Фармацойтіше Фабрік Монтавіт ГмбХ (виробник продукції in bulk, пакування)/Сандоз ГмбХ-ТехОпс (відповідальний за випуск серії), Австрія/Австрія	пор. нашк. по 10г у конт.	5000МО/250 МО/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Хлорамфенікол + Метилурацил (Chloramphenicol + Methyluracil) ** [П]**

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕВОМЕКОЛЬ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	мазь по 25г, 20г, 30г, 40г у конт. та тубах	7,5мг/40мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОМЕКОЛЬ	ПАТ "Фармак", Україна	мазь по 40г у тубах	7,5мг/40мг	№1	9,60	
	ЛЕВОМЕКОЛЬ	ПАТ "Пубніфарм", Україна	мазь по 25г у тубах	7,5мг/40мг	№1	9,00	
	ЛЕВОМЕКОЛЬ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	мазь по 30г у тубах	7,5мг/40мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОМЕКОЛЬ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	мазь по 40г у тубах	7,5мг/40мг	№1	13,80	
	ЛЕВОМЕКОЛЬ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	мазь по 40г у тубах	7,5мг/40мг	№1	11,12	
II.	ЛЕВОМЕКОЛЬ	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	мазь по 40г у тубах	7,5мг/40мг	№1	11,54	

9.1.3.2. Протигрибкові засоби для топічного застосування

• **Біфоназол (Bifonazole) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: D01AC10 - протигрибковий препарат для місцевого застосування. Біфоназол.

Основна фармакотерапевтична дія: протигрибковий препарат широкого спектру; порушує синтез ергостерину, який входить до складу кліткової мембрани грибів; активний щодо дерматофітів, дріжджів, пліснявих та інших грибків (*Malassezia furfur*, *Corynebacterium minutissimum*, *Candida albicans*, *Trichophyton*, *Microsporon*).

Показання для застосування ЛЗ: лікування грибкових захворювань шкіри, спричинених чутливими до біфоназолу збудниками (дерматофітами; дріжджовими, пліснявими грибами та іншими грибковими інфекціями; *Malassezia furfur* та *Corynebacterium minutissimum*): поверхневих кандидозів та мікозів шкіри (у тому числі мікозів ступнів та міжпальцевих проміжків, мікозів кистей, мікозів гладкої шкіри та складок шкіри тіла); різнобарвного лишая; еритразми; обробка нігтьового ложа при проведенні курсу лікування грибкових захворювань нігтів (оніхомікозів) після видалення нігтьової пластини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крем (гель, р-н на шкірний), застосовувати 1 р/добу, бажано ввечері перед сном, наносити тонким шаром на уражену ділянку шкіри та втирати, для забезпечення тривалого ефекту лікування препаратом, необхідно проводити впродовж вказаних строків лікування, навіть після зникнення симптомів, звичайні курси лікування: мікози ступнів та міжпальцевих проміжків - 3 тижні; мікози кистей, мікози гладкої шкіри та складок шкіри тіла - 2-3 тижні; різнобарвний лишай, еритразма - 2 тижні; поверхневий кандидоз шкіри - 2-4 тижні, невеликої кількості препарату зазвичай достатньо для лікування ділянки шкіри розміром з долоню, нігтьове ложе обробляють препаратом, крем, 1 р/добу впродовж 4 тижнів; курс лікування необхідно продовжувати до зникнення позитивних грибкових культур, але не менше 14 днів після послаблення симптомів, між останнім нанесенням препарату та посівом грибкової культури зробити перерву тривалістю 3-4 дні, щоб запобігти можливій дії залишків діючої речовини на культуру.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: контактний дерматит, біль та набряк шкіри у місці застосування, системні реакції гіперчутливості, алергічний дерматит, еритема, екзема, свербіж шкіри, висипання, кропив'янка, пухирі, лущення, сухість, подразнення, мацерація та відчуття жару на шкірі, легке почервоніння, печіння, свербіж, прuritици (везикули), що виходять за ділянку контакту (так звані реакції висипання).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої іншої допоміжної речовини, підвищена чутливість до протигрибкових засобів групи імідазолу, лікування дітей з поприлостями, препарат не для вагінального використання, лікування інфекції волосистої шкіри голови, не застосовувати до видалення ураженої частини нігтьової пластини для лікування грибкових захворювань нігтів, р-н нашірний не призначено для лікування уражень слухового проходу.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІФОНАЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гель по 15г у тубах	10 мг/г	№1	35,45	
II.	БІФОН® СКІН	мібе ГмбХ Арцнайміттель, Німеччина	р-н нашк. по 15мл, 25мл, 35мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНЕСПОР®	Керн Фарма С.Л., Іспанія	крем по 15г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Клотримазол (Clotrimazole) * ** [Г]**

Фармакотерапевтична група: D01AC01 - протигрибкові засоби для місцевого застосування. Похідні імідазолу та триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм антимікотичної дії пов'язаний із пригніченням синтезу ергостеролу, що призводить до структурного та функціонального пошкодження цитоплазматичної мембрани, має широкий спектр антимікотичної активності in vitro та in vivo та діє на дерматофіти, дріжджові, плісняві та диморфні гриби, механізм дії пов'язаний із первинною фунгістатичною або фунгіцидною активністю, залежно від концентрації клотримазолу в місці інфекції, in vitro активність обмежена елементами гриба, що проліферують; спори гриба мають лише незначну чутливість, додатково до антимікотичної активності також діє на грампозитивні мікроорганізми (стрептококи, стафілококи, Gardnerella vaginalis) та грамнегативні мікроорганізми (Bacteroids), in vitro пригнічує розмноження Corynebacteria та грампозитивних коків (за винятком Enterococci), первинно резистентні штами чутливих видів грибів зустрічаються рідко.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції шкіри та слизових оболонок, спричинені дерматофітами, дріжджовими грибами^{БНФ, ВООЗ} та пліснявими грибами та іншими збудниками, чутливими до клотримазолу, інфекції шкіри, викликані Malassezia furfur (різнобарвний лишай) та Corynebacterium minutissimum (еритразма); кандидозний пелюшковий дерматит, інфекції статевих губ та суміжних ділянок у жінок (кандидозний вульвіт^{БНФ}), а також запалення головки статевого члена та крайньої плоті статевого партнера, спричинене дріжджовими грибами (кандидозний баланіт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тонкий шар наноситься на уражену ділянку шкіри 1-3 р/добу^{БНФ, ВООЗ} до зникнення симптомів патологічного процесу та негативних мікологічних досліджень; загальна тривалість лікування кандидозного вульвіту та баланіту 1-2 тижні; дерматомікози - 3-4 тижні; еритразма - 2-4 тижні; різнобарвний лишай - 1-3 тижні; крем застосовувати 2-3 р/добу, 0,5 см смужки крему наносити тонким шаром на ділянку шкіри розміром з долоню та втирати, при кандидозному вульвіті та кандидозному баланіті у дорослих смужку крему наносити тонким шаром на уражені ділянки (зовнішні статеві органи і промежину у жінок або головку статевого члена і крайню плоть у чоловіків) та втирати, терапія даних захворювань вимагає одночасного лікування обох партнерів, для надійного видалення збудника та залежно від симптомів лікування продовжувати приблизно 2 тижні після зникнення суб'єктивних симптомів; пацієнт має обов'язково повідомити лікаря, якщо не настало покращення після 4 тижнів лікування; у випадку пелюшкового дерматиту певне симптоматичне покращення спостерігається протягом 3 днів, лікування продовжувати протягом 7 днів; якщо через 3 дні стан висипань погіршується або не покращується, припинити лікування та проконсультуватися з лікарем.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (непритомність, артеріальна гіпотензія, задишка, кропив'янка); почервоніння (еритема), пухирі, нездужання, дискомфорт/біль, набряк, подразнення, лущення, свербіж, висипання, поколювання, печіння/відчуття жару.

Протипоказання до застосування ЛЗ: не застосовувати у випадках гіперчутливості до клотримазолу або до будь-яких інших компонентів препарату, не використовувати крем для лікування нігтів або інфекцій шкіри голови.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОТРИМАЗОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-	мазь по 25г у тубах	1%	№1	14,95	

		фармацевтичний завод", Україна					
	КЛОТРИМАЗОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25мл у фл.	1%	№1	14,85	
	КЛОТРИМАЗОЛ-ФІТОФАРМ	ПАТ "Фітофарм", Україна	мазь по 15г, 25г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ІМАЗОЛ КРЕМПАСТА	Шпіріг Фарма АГ, Швейцарія	паста нашкір. по 30г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНДІД	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	р-н д/зовн. застос. по 20мл у фл.	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНДІД	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	крем по 20г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНДІД	Гленмарк Фармасьютикалз Лтд., Індія	пор. нашкір., по 30г у фл.	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНДІСАН	Сінмедик Лабораторіз, Індія	мазь по 20г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНЕСТЕН®	Керн Фарма С.Л., Іспанія	крем по 20г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОТРИМАЗОЛ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	крем по 20г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОТРИМАЗОЛ	Енк'юб Етікалз Прайвіт Лімітед, Індія	мазь по 20г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Еконазол (Econazole) ****

Фармакотерапевтична група: D01AC03 - протигрибкові препарати для зовнішнього застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна та фунгіцидна дія; похідне імідазолу; блокує синтез ергостеролу, що регулює проникність клітинної стінки грибів; активний щодо дерматофітів *Trichophyton* spp., *Microsporum* spp., *Epidermophyton* spp., дріжджоподібних грибів роду *Candida* spp., а також *Malassezia furfur* (*Pitysporum orbiculare*), що спричинює висівкоподібний лишай, і *Corynebacterium minutissimum*, деяких грам(+) бактерій (*Str.* spp., *Staph.* spp., *Nocardia minutissima*).

Показання для застосування ЛЗ: дерматомікози ніг та інших ділянок шкіри, спричинені чутливими до препарату грибами^{БНФ}, включаючи ускладнені суперінфекцією грампозитивними бактеріями, кандидози шкіри, різнобарвний лишай^{БНФ}, оніхомікози^{БНФ} і пароніхії, мікози слухового каналу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям від 16 років: крем наносять на уражені ділянки шкіри тонким рівним шаром 2 р/добу^{БНФ} (вранці і ввечері); при лікуванні оніхомікозів крем наносити під оклюзійну пов'язку^{БНФ}; тривалість лікування - 2 тижні; гель наносить тонким шаром 1-2 р/добу, тривалість лікування - 2-4 тижні; лікування високератинізованих ділянок шкіри (стопа) може тривати 1,5 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: контактний дерматит, печіння, свербіж, подразнення і гіперемія шкіри, сухість, кропив'янка, пухирі, ексфолюативні зміни шкіри, гіполігментація, шкірні висипання, набряк, подразнення у місці застосування, атрофія шкіри, ангіоневротичний набряк, реакції гіперчутливості, біль, дискомфорт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до еконазолу або до будь-якого іншого компонента препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕКОНАЗОЛ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	гель по 15г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ЕКОДАКС®	"Юнік Фармасьютикал Лабораторіз" (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	крем по 10г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Кетоконазол (Ketoconazole) ** [7]**

Фармакотерапевтична група: D01AC08 - протигрибкові препарати для місцевого застосування. Похідні імідазолу та триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: фунгіцидна, фунгістатична дія; синтетичне похідне імідазолдіоксолану; активний щодо дерматофітів (*Trichophyton* spp., *Epidermophyton floccosum*, *Microsporum* spp.), дріжджів (*Candida* spp., *Pityrosporum* spp., *Torulopsis*, *Cryptococcus* spp.), диморфних і вищих грибів (зуміцетів), менш чутливі до препарату *Aspergillus* spp., *Sporothrix schenckii*, деякі *Dermatiaceae*, *Mucor* spp. і інші фукоміцети, за винятком *Entomophthrales*; також активний щодо грам(+) коків (*Staph.* spp., *Str.* spp.); механізм дії полягає в інгібуванні біосинтезу ергостеролу і

зміні ліпідного складу мембрани грибів; усуває лущення і свербіж; розвиток вторинної резистентності під час лікування дотепер не спостерігався; при місцевому застосуванні не виявляє системної дії.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування при інфекціях шкіри, спричинених дерматофітами^{БНФ} : епідермофітії тіла, рук, ступнів, пахової епідермофітії, спричинені *Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Microsporum canis* та *Epidermophyton floccosum*; кандидоз шкіри, висівкоподібний лишай; себореїний дерматит^{БНФ} (стан шкіри, пов'язаний з присутністю *Malassezia furfur*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: кандидоз шкіри, епідермофітія тіла, рук, ступнів, пахова епідермофітія та висівкоподібний лишай: наносити на уражену шкіру та навколишні ділянки 1 р/добу; себореїний дерматит: наносити на уражену шкіру 1-2 р/добу на день залежно від тяжкості інфекції; звичайна тривалість лікування: висівкоподібний лишай - 2-3 тижні, дріжджові інфекції - 2-3 тижні, пахова епідермофітія - 2-4 тижні, епідермофітія тіла - 3-4 тижні, епідермофітія ступнів - 4-6 тижнів; себореїний дерматит 2-4 тижнів, підтримуюча терапія: крем наноситься 1-2 р/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еритема, свербіж; відчуття печіння; кровоточивість, відчуття дискомфорту, сухість, запалення, подразнення, парестезія; реакції гіперчутливості; бульозні висипання, контактний дерматит, лущення або липкість шкіри, висипання, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЕТОДІН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	крем по 15г у тубах	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТОКОНАЗОЛ-ФІТОФАРМ	ПАТ "Фітофарм", Україна	крем д/зовн. застос. по 15г, 25г у тубах	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ДЕРМАЗОЛ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	крем по 15г, 30г у тубах	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІЗОРАЛ®	Янссен Фармацевтика Н.В., Бельгія	крем по 15г у тубах	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Ізоконазол (Isconazole)

Фармакотерапевтична група: D01AC05 - протигрибковий засіб для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протигрибкова дія; має широкий протимікробний спектр дії; ефективний до дерматофітів, дріжджів, дріжджоподібних грибів (включаючи збудник різнобарвного лишая), пліснявих грибів, а також до збудника еритразми; швидко проникає в товщу шкіри; максимальна концентрація в шкірі досягається вже через 1 год та підтримується протягом не менше 7 год; зняття рогового шару перед нанесенням призводило до підвищення рівня ізоконазолу у шкірі приблизно в 2 рази; рівень речовини у роговому шарі та в епідермісі перевищував мінімальну концентрацію, що має інгібуючу та протигрибкову дію на найбільш важливі патогенні м/о (дерматофіти, плісняві гриби та дріжджі) у декілька разів та досягав ці параметри у дермісі; не інактивується в шкірі шляхом метаболізму.

Показання для застосування ЛЗ: грибкові інфекції на поверхні шкіри (включаючи дерматофітії, кандидоз, різнобарвний лишай), грибкові захворювання стоп (мікози стоп), рук, пахової ділянки, грибкові інфекції у ділянці статевих органів; еритразма.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити 2 р/добу на уражені ділянки шкіри; лікування проводити протягом 2 - 3 тижнів, при інфекціях, які важко піддаються лікуванню (перш за все, при ураженні міжпальцевої ділянки) - до 4 тижнів; термін лікування можна збільшувати; для уникнення рецидивів після клінічного виліковування продовжити лікування ще упродовж 2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення шкіри, свербіж, печіння, почервоніння (еритема), висипання на шкірі (включаючи пухирці у ділянці лікування), АР шкіри, контактний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: реакції гіперчутливості до ізоконазолу або до будь-якого іншого компонента препарату, встановлена або вірогідна гіперчутливість до інших протигрибкових сполук, які є похідними імідазолу.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТРАВОГЕН®	Байєр Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л., Італія	крем по 20г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Міконазол (Miconazole) * ** [П]

Фармакотерапевтична група: D01AC02 - протигрибкові препарати для місцевого застосування. Похідні імідазолу і триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протигрибкова дія; пригнічує біосинтез ергостеролу та змінює ліпідний склад мембрани, що призводить до загибелі клітини гриба; активний відносно дерматофітів (*Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Epidermophyton floccosum*, *Microsporum canis*), дріжджових та дріжджоподібних грибів (*Candida albicans* та ін.), інших патогенних грибів (*Malassezia furfur*, *Aspergillus niger*, *Penicillium cruceatum* та ін.); виявляє бактерицидну дію, більш виражену щодо грам(+) бактерій, таких як стафілококи, стрептококи і *Actinomyces*.

israelii (види Nocardia і Streptomyces); має помірну гіперосмолярну активність, виявляє антиексудативну дію; при місцевому застосуванні практично не всмоктується у системний кровообіг.

Показання для застосування ЛЗ: грибкові інфекції^{ВООЗ, БНФ} шкіри та нігтів^{БНФ}, спричинені дерматофітами^{ВООЗ} або грибами роду Candida, чутливими до міконазолу; суперінфекції, спричинені грампозитивними бактеріями^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносять тонким шаром на ретельно висушені уражені ділянки шкіри 2 р/добу^{ВООЗ, БНФ}, охоплюючи невелику ділянку навколо ураженої поверхні, гель не втирають в шкіру, мазь втирають до повного всмоктування; середня тривалість лікування кандидомікозів шкіри - 1-3 тижні, інфекцій, спричинених дерматофітами - 3-4 тижні, більш затяжних інфекцій - 5-6 тижнів; застосування продовжувати ще не менше 1-го тижня після зникнення клінічних симптомів захворювання; грибкові інфекції нігтів: після попереднього відшарування ураженої нігтьової пластини наносити тонким шаром на нігтьове ложе 1-2 р/добу^{ВООЗ, БНФ}, із подальшим накладанням оклюзійної пов'язки, лікування продовжувати мінімум 3 місяці до остаточного формування нового нігтя.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції у місці нанесення, почервоніння, подразнення, печіння, висипання, свербіж, сухість шкіри; контактний дерматит; реакції гіперчутливості, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, анафілактичні реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; інфекції шкіри, викликані герпес-вірусами.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МІКОГЕЛЬ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	гель по 15г у тубах	20 мг/г	№1	23,73	
	МІКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крем по 30г у тубах	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крем по 15г у тубах	20 мг/г	№1	21,80	

• **Ністатин (Nystatin) (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")**

Фармакотерапевтична група: D01AA01 - протигрибкові препарати, що застосовуються у дерматології зовнішньо. А/б.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б полієнової групи; діє на патогенні гриби та особливо на дріжджоподібні гриби роду Candida, а також на аспергіли; відносно бактерій неактивний; має помірну гіперосмолярну активність, унаслідок чого проявляє антиексудативну дію.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання шкіри, спричинені грибами роду Candida.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: місцево, тонким шаром на уражену поверхню шкіри 1-2 р/добу протягом 7-10 днів; при хр. рецидивуючих та генералізованих кандидомікозах проводити повторні курси лікування з перервами між ними 2-3 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (включаючи свербіж, висипи, гарячка, озноб).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ністатину або до інших компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІСТАТИНОВА МАЗЬ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	мазь по 15г у тубах	100000 ОД/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тербінафін (Terbinafine) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: D01AE15 - протигрибкові препарати для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: фунгіцидна, фунгістатична дія; являє собою аліламін і має широкий спектр дії проти грибкових інфекцій шкіри, волосся і нігтів, спричинених такими дерматофітами, як Trichophyton (наприклад T. rubrum, T. mentagrophytes, T. verrucosum, T. tonsurans, T. violaceum), Microsporum (наприклад Microsporum canis), Epidermophyton floccosum і дріжджі роду Candida (наприклад Candida albicans) та Pityrosporum; у низьких концентраціях виявляє фунгіцидну дію відносно дерматофітів, пліснявих і деяких диморфних грибів; специфічно пригнічує ранній етап біосинтезу стеринів у клітині гриба, що приводить до дефіциту ергостеролу і до внутрішньоклітинного накопичення сквалену, що викликає загибель клітини гриба; при застосуванні внутрішньо препарат накопичується в шкірі, волосі і нігтях у концентраціях, що забезпечують фунгіцидну дію.

Показання для застосування ЛЗ: грибкові інфекції шкіри^{БНФ}, спричинені дерматофітами, такими як Trichophyton (T. rubrum, T. mentagrophytes, T. verrucosum, T. violaceum), Microsporum canis та Epidermophyton floccosum, міжпальцева епідермофітія стоп^{БНФ} ("стопа атлета"), пахова дерматофітія ("свербіж жокея"), дерматофітія тулуба ("стригучий лишай"), різнобарвний лишай^{БНФ}, спричинений Pityrosporum orbiculare (Malassezia furfur), кандидоз шкіри^{БНФ}, спричинений грибами роду Candida, зазвичай Candida albicans.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: спрей: епідермофітія стоп і трахофітія гладкої шкіри - 1 р/добу протягом тижня; різнобарвний лишай - 2 р/добу протягом тижня; крем: міжпальцева дерматофітія стоп, пахова дерматофітія та дерматофітія тулуба: 1 р/добу протягом 1 тижня; сквамозно-гіперкератотична дерматофітія стоп ("мокасинова стопа"): 2 р/добу протягом 2 тижнів; кандидоз шкіри: 1-2 р/добу^{БНФ} протягом 1 тижня; різнобарвний лишай: 1-2 р/добу протягом 2 тижнів^{БНФ}; гель, дорослим: дерматофітія стоп (міжпальцева): 1 р/добу протягом 1 тижня; пахова дерматофітія та дерматофітія тулуба: 1 р/добу протягом 1 тижня; різнобарвний лишай: 1 р/добу протягом 1 тижня; р-н на шкірний дорослим та підліткам віком від 15 років: одноразове нанесення 1 раз на обидві стопи.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (кропив'янка), подразнення очей, лущення шкіри, свербіж, пошкодження шкіри, утворення кірки, ураження шкіри, порушення пігментації, еритема, відчуття печіння шкіри, відчуття сухості шкіри, контактний дерматит (бульозний дерматит), екзема, висипання, біль, біль у місці нанесення, подразнення у місці нанесення, загострення симптомів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тербінафіну або до будь-якого з неактивних інгредієнтів, що входять до складу препарату, не призначати препарат у період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАМІКОН®	ПАТ "Фармак", Україна	крем по 15г у тубах	1%	№1	71,00	
	ЛАМІКОН®	ПАТ "Фармак", Україна	спрей нашк. по 25г у фл.	1%	№1	90,00	
	ЛАМІКОН® ДЕРМГЕЛЬ	ПАТ "Фармак", Україна	гель по 30г в тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІКОН® ДЕРМГЕЛЬ	ПАТ "Фармак", Україна	гель по 15г в тубах	1%	№1	72,00	
	ЛАМІФЕН	ПАТ "Фітофарм", Україна	гель по 15г, 30г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ЛАМІДЕРМ	Індоко Ремедіс Лімітед, Індія	крем по 10г, 15г у туба	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІЗИЛ®	ДЕЛЬФАРМ ЮНІНГ САС, Франція	спрей нашк. по 15мл, 30мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІЗИЛ®	Новартіс Консьюмер Хелс С.А., Швейцарія	крем по 15г, 30г у туба	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІЗИЛ® ДЕРМГЕЛЬ	Новартіс Консьюмер Хелс С.А., Швейцарія	гель по 15г у туба	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІЗИЛ® УНО	Новартіс Консьюмер Хелс СА (виробництво за повним циклом)/ФОНДАСЬЙОН ПОЛІВАЛЬ, Антрепрізі соціаль а вокасьйон індюстріель (вторинне пакування-альтернативна дільниця), Швейцарія/Швейцарія	р-н нашк., плівкоутв. у тубах по 4г	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІФАСТ	БФК (Бірзейт Фармацевтична компанія), Палестинська Територія	крем по 15г, 30г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІКОФІН®	НОБЕЛ ІПАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	крем по 15г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІКОФІН®	НОБЕЛ ІПАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	спрей нашк. по 30мл у фл.	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕРБІЗИЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	крем по 15г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕРБІНОРМ	К.О. "Ромфарм Компані С.Р.Л.", Румунія	спрей нашк. р-н по 20мл у фл.	10,08 мг/мл	№1	102,24	26,10/\$

Комбіновані препарати

- **Натаміцин + Неоміцину сульфат + Гідрокортизон (Natamycin + Neomycin sulphate + Hydrocortisone)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПІМАФУКОРТ®	Теммлер Італія С.р.л., Італія	мазь по 15г у тубах	10мг/3,5мг/10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІМАФУКОРТ®	Теммлер Італія С.р.л., Італія	крем по 15г у тубах	10мг/3,5мг/10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.3.3. Протівірусні засоби для топічного застосування

Для системного лікування вірусних інфекцій шкіри (інфекції, що спричинені вірусом простого герпесу та вірусом варицелла-зостер) також застосовується системна терапія ацикловіром, валацикловіром та фамцикловіром (див. п. 17.5.2.1. розділу "Протимікробні та антигельмінтні засоби") та інозин пранобекс (див. п. 18.1.3. розділу "Імуномодулятори та протиалергічні засоби").

- **Ацикловір (Aciclovir) *** ^[П] (див. п. 17.5.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D06BB03 - противірусні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусний препарат, має високу активність in vitro проти вірусу простого герпесу I та II типів; токсична дія відносно клітин організму господаря мінімальна; потрапляючи у клітини, інфіковані вірусом герпесу, фосфорилується з утворенням активної сполуки - трифосфату ацикловіру; перший етап цього процесу залежить від наявності вірусокодованої тимідинкінази; трифосфат ацикловіру діє як інгібітор та субстрат для вірусної ДНК-полімерази, запобігаючи подальшому синтезу вірусної ДНК, не впливаючи на звичайні клітинні процеси.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій губ та обличчя, спричинені вірусом простого герпесу ^{БНФ} (Herpes labialis).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям віком від 12 років: наносити крем (мазь) 5 р/добу ^{БНФ} з 4-год інтервалами, за винятком нічного часу; розпочати лікування якнайшвидше на початку інфекції, найкраще - під час продромального періоду або на стадії еритеми, можна почати лікування і на пізніх стадіях - папули або пухири; лікування триває щонайменше 4 дні; якщо загострення не відбулося, можна продовжити лікування до 10 днів; якщо симптоми захворювання не зникають після 10 днів лікування, звернутися до лікаря.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тимчасовий швидкоминучий г. або пекучий біль; незначне висушування та лущення шкіри; еритема (почервоніння), свербіж; контактний дерматит; реакції негайної гіперчутливості (ангіоневротичний набряк).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ацикловіру, валацикловіру, пропіленгліколю або до інших компонентів.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АГЕРП	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	крем по 2г у тубах	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР-ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	мазь по 10г у тубах	2,5%	№1	21,95	
	ГЕРПЕВІР®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	мазь по 5г, 15г у тубах	2,5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІПСТЕР	ПАТ "Фармак", Україна	крем по 5г у тубах	5%	№1	30,00	
II.	АЦИК®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	крем по 2г у тубах	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР БЕЛУПО	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	крем д/зовн. застос. по 2г, 5г, 10г у тубах	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОСТАД®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	крем по 2г у тубах	5%	№1	39,28	28,88/€
	ВІРОЛЕКС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	крем по 5г у тубах	50 мг/г	№1	143,83	27,55/€
	ЗОВІРАКС®	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	крем по 2г у тубах	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.3.4. Протипаразитарні засоби для зовнішнього застосування

(див. п.9.1.4.2. розділу «Дерматовенерологія. Лікарські засоби»)

- **Бензилбензоат (Benzyl benzoate) * **** ^[П]

Фармакотерапевтична група: P03AX01 - препарати, що застосовуються при ектопаразитозах, включаючи коросту.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить акарицидну дію відносно різних видів кліщів, включаючи коростяві кліщі (Acanis scabiei) і кліщі роду Demodex, має протипедикульозну активність; чинить бактеріостатичну дію завдяки наявності антимікробного консерванту - цетилпіридинію хлориду; має токсичну дію відносно всіх видів вошей.

Показання для застосування ЛЗ: педикульоз ^{ВООЗ}, короста ^{БНФ, ВООЗ}, демодекоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям віком від 3 до 5 років препарат розвести кип'яченою водою у співвідношенні 1:1; педикульоз: зовнішньо, місцево; емульсією змочити ватний або марлевий тампон, нанести на волосся голови або волоссяні частини тіла і злегка втерти у шкіру; мазь або крем втирають в шкіру волосистої частини голови і волосся, на ділянки з ніжною шкірою наносять без інтенсивного втирання; голову зав'язати хусткою; при лобковому педикульозі мазь або крем втирають в шкіру лобка, живота, сідниць, статевих органів, пахових складок і внутрішньої поверхні стегон; через 10 хв обробки при лобковому педикульозі і через 30 хв при головному педикульозі змити проточною водою; після цього хустку змочити теплим 5 % р-ном оцту (змішати склянку оцту з такою ж кількістю води, підігрітої до 50 °С) і, злегка вижавши хустку, на 1 год пов'язати нею голову; волосся мити милом або шампунем,

розчісувати густим гребінцем, видаляти неживих вошей і гнид; ефективність визначається через 1 год або через 1 добу; якщо гниди залишилися, обробку волосся проводити знову тільки 5 % р-ном оцту; короста: необхідне одночасне лікування всіх членів сім'ї, які проживають спільно, а також контактних осіб; емульсію наносити (можна пензликом) на все тіло, за винятком обличчя і волосистої частини голови, особливо ретельно наносити на зап'ястя, кисті, пахові, сідниці, ділянку паху, під нігті, ділянки між пальцями рук і ніг, підошву ніг; дати емульсії висохнути (зазвичай 10 хв у теплій кімнаті), надягти чисту білизну, змінити постільну білизну; руки після обробки не мити протягом 3 год; достатньо 1 обробки шкіри, повторна обробка протягом 5 подальших днів знижує вірогідність залишкової інвазії; альтернативно можна наносити емульсію на все тіло, крім обличчя і волосистої частини голови, 3 рази з інтервалом 12 год. Через 12 год після останнього нанесення препарату необхідно прийняти гарячий душ, змінити натільну і постільну білизну; мазь або крем в один прийом наносять і втирають 10-15 г, покриваючи всі ділянки шкіри, крім обличчя і волосся: спочатку на долоні, кисті рук, потім на всі інші частини тіла в послідовності зверху вниз, в останню чергу на ноги, на ступні і в міжпальцевих проміжки; у місцях з ніжною шкірою (пахова область, геніталії, грудні залози), при екземі, дерматиті або піодермії наносити мазь, не втираючи; після застосування мазі або крему не мити руки протягом 3-х год; у деяких випадках після висихання нанесеної мазі (зазвичай через 1 год) нанести другий шар; одягти чисту натільну білизну, змінити постільну білизну; через 24-48 год прийняти душ і знову змінити натільну та постільну білизну; мазь або крем наносять на шкіру 4 рази протягом 2-х тижнів з інтервалом в 3-4 дні; на курс лікування витрачають в середньому 60-90 г мазі або крему; при лікуванні норвезької корости перед застосуванням крему попередньо за допомогою кератолітичних засобів очистити шкірні покриви від кірок; тривалість курсу лікування визначається динамікою очищення шкірних покривів, купіруванням запального процесу, припиненням свербіж; демодекоз: увечері вмити обличчя теплою водою з милом, нанести емульсію тонким шаром на шкіру обличчя, уникаючи потрапляння препарату в очі, ніс і рот; вранці обличчя вмити теплою водою з милом; тривалість лікування 2-3 тиж.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння у місці нанесення, подразнення шкіри; АР, свербіж, почервоніння, сухість, контактний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; гнійничкові захворювання та пошкодження шкіри.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	емульс. нашк. по 100г у фл.	200 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	емульс. нашк. по 50г у фл.	200 мг/г	№1	50,00	
	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ	ПАТ "Фармак", Україна	крем по 40г у тубах	250 мг/г	№1	20,50	
	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ	ПАТ "Фармак", Україна	крем по 80г у тубах	250 мг/г	№1	36,00	
	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	мазь по 30г у тубах	250 мг/г	№1	12,40	
	БЕНЗИЛБЕНЗОАТУ ЕМУЛЬСІЯ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	емульс. нашк. по 50г у фл.	20%	№1	7,87	
II.	БЕНЗИЛБЕНЗОАТ ГРІНДЕКС	АТ Талліннський фармацевтичний завод, Естонія	мазь по 30г у тубах	200 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Перметрин (Permethrin) ****

Фармакотерапевтична група: P03AC04 - засоби, що діють на ектопаразитів, включаючи коростяних кліщів.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи синтетичних перетроїдів; має педикуліцидну дію, згубно впливає на гниди, личинки і статевозрілі форми головних і лобкових вошей; порушує проникність натрієвих каналів мембран нервових клітин комах, гальмує процес поляризації (реполяризації) нервової клітини, що приводить до паралізуючого ефекту.

Показання для застосування ЛЗ: короста^{БНФ, ВООЗ}, педикульоз^{БНФ} (головний, лобковий^{БНФ}).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: невелику кількість мазі тонким шаром наносити на уражені коростою ділянки шкіри і масуючими рухами ретельно втирати у шкіру, через 24 год після процедури мазь необхідно змити водою з милом і змінити одяг, як правило, процедуру проводити одноразово, але якщо свербіж не припиняється чи з'являються нові елементи корости (ознака недостатньої ефективності), через 14 днів (не раніше) обробку повторити; р-н нашірний: волосся добре змочити р-ном за допомогою ватного тампона, втираючи ЛЗ у корені волосся, залишити на волоссі на 10-40 хв (голову можна покрити хустинкою), потім ретельно змити теплою проточною водою з милом або шампунем і висушити звичайним способом; розчесати густим гребінцем для видалення загинувших паразитів; у разі виявлення живих вошей обробку повторити перед наступним миттям волосся або через 7 днів; залежно від густоти і довжини волосся - від 10 мл до 60 мл; при лобковому педикульозі волосисту частину лобкової зони рясно змочити нерозведеним р-ном за допомогою ватного тампона, через 30 хв оброблені ділянки вимити з милом та ретельно промити водою; спрей: натискувати на голівку розпилювача та розпилювати на волосся,

втираючи його у корені волосся, край розпилювача необхідно тримати на відстані 3 см від волосся; препарат залишити на волоссі на 10-40 хв (голову можна покрити хустинкою), потім ретельно змити теплою проточною водою з милом або шампунем і висушити звичайним способом, після миття волосся розчесати густим гребінцем для видалення загнаних паразитів; у разі виявлення живих вошей обробку повторити перед наступним миттям волосся або через 7 днів, витрати залежно від густоти і довжини волосся - від 10 мл до 60 мл; при лобковому педикульозі спрей розпилити короткими натисканнями на голівку розпилювача до повного покриття всієї волосистої частини лобкової зони, через 30 хв оброблені ділянки вмити з милом та ретельно промити водою.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнювальна дія на шкіру, відчуття печіння, поколювання або пощипування, посилення свербіжу, набряклість, оніміння шкіри, парестезія, біль, еритема, екзема, АР (шкірні висипання, набряк).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини, інших піретроїдів чи піретринів або до будь-якої допоміжної речовини, г. запальні захворювання шкіри волосистої частини голови, порушення цілісності шкіри, запальні процеси та вторинні інфекції шкіри, період вагітності або годування груддю, дитячий вік до 3 років; не рекомендується при БА, обструктивному бронхіті, у тому числі в анамнезі (ризик виникнення бронхоспазму при вдиханні ЛЗ).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПЕРМЕТРИН	АТ "Стома", Україна	спрей по 50г у бал.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕРМЕТРИН	АТ "Стома", Україна	р-н нашк. по 50г у фл.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ПЕРМЕТРИНОВА МАЗЬ 4 %	ТОВ "ЛМП", Латвія	мазь по 40г у тубах	40мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

9.1.4. Антисептичні та дезінфікуючі засоби. Засоби для очищення шкіри

• **Етоній (Aethonium)** ** [7]

Фармакотерапевтична група: D08AJ - антисептичні та дезінфекційні засоби. Сполуки четвертинного амонію.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить бактеріостатичну та бактерицидну дію, зумовлену порушенням процесів синтезу клітинної оболонки стрептококів, стафілококів; легка місцевоанестезуюча і ранозагоювальна дія; сприяє регенерації пошкоджених тканин; детоксикує дія щодо стафілококового токсину.

Показання для застосування ЛЗ: трофічні виразки шкіри, тріщини сосків, прямої кишки та промежини, вагініт, опіки (термічні, хімічні, променеві та слизових оболонок), рентгенівські дерматити.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: зовнішньо; трофічні виразки і опіки - наносять безпосередньо на ушкоджену поверхню і накладають стерильну пов'язку або мазь накладають на пов'язку, а потім її - на рану; дорослим 1-2 р/добу; тривалість курсу лікування - від 3 днів до 1 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперемія шкіри, свербіж, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до препарату (алергічний дерматит, екзема); АР на компоненти препарату, гнійні і гангренозні форми пульпітів.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕТОНІЙ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	мазь по 15г у банках	1%	№1	16,00	
	ЕТОНІЙ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	мазь по 15г у тубах	1%	№1	16,00	

• **Кислота борна (Boric acid)** * ** [7]

Фармакотерапевтична група: D08AD - антисептичні та дезінфекційні засоби. Препарати борної кислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептична дія; коагулює білки (в тому числі ферменти) мікробної клітини, порушує проникність клітинної оболонки, завдяки чому затримується ріст і розвиток бактерій; виявляє слабку подразнювальну дію на грануляційну тканину.

Показання для застосування ЛЗ: дерматит, піодермія, мокнуча екзема, попірлості, тріщини шкіри, г. та хр. середній та зовнішній отит, кон'юнктивіти, кольпіти; педикульоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при піодермії, попірлостях, екземі уражені ділянки шкіри обробляти за допомогою серветки, попередньо змоченої спиртовим р-ном препарату, 2-3 р/добу; при отиті у зовнішній слуховий прохід вводити змочені спиртовим р-ном турунди або закапувати по 3-5 крап. 2-3 р/добу; при педикульозі мазь наносити на волосисту частину голови залежно від ступеня зараженості, густоти і довжини волосся, по 10-15-25 г; через 20-30 хв змити теплою проточною водою із застосуванням миючих засобів; волосся ретельно вичісувати густим гребенем; при попірлості та тріщинах шкіри мазь наносити тонким шаром на уражені ділянки; при дерматитах, мокнучій екземі для примочок використовувати 3 % водний р-н (3 г борної кислоти в 100 мл води), водні р-ни готувати з порошку ex tempore; при піодермії, попірлостях для змазування уражених ділянок застосовувати також у вигляді 10 % р-ну у гліцерині (10 г борної кислоти, гліцерину до 100 мл), цей р-н використовувати і для змазування слизової оболонки

при кольпітах; для промивання кон'юнктивального мішка при кон'юнктивітах призначати 2 % водний р-н (2 г борної кислоти в 100 мл води), тривалість курсу лікування - не більше 3-5 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, головний біль, блювання, сплутаність свідомості, діарея, шкірний висип, десквамація епітелію, олігурія; АР (почервоніння шкіри, свербіж, кропив'янку, набряк); розвиток анафілактичної реакції, включаючи шок; судоми.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; порушення функції нирок, хр. мезотимпаніт із нормальною або незначно зміненою слизовою оболонкою, травматичні перфорації барабанної перетинки; період вагітності та обробка молочних залоз у період годування груддю, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БОРНА КИСЛОТА	Комунальне підприємство "Луганська обласна Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл у фл.-крап.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БОРНА КИСЛОТА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл у фл.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БОРНА КИСЛОТА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл у фл.	3%	№1	2,73	
	БОРНА КИСЛОТА	БАТ "Фармак", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 25мл у фл.	3%	№1	6,60	
	БОРНА КИСЛОТА	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	пор. кристал. у пак., конт. та бан.	10г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БОРНА МАЗЬ 5 %	ТОВ "Тернофарм", Україна	мазь по 25г у туб. та бан.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БОРНОЇ КИСЛОТИ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл, 25мл у фл.	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БОРНОЇ КИСЛОТИ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ 2 %	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл, 20мл у фл. та фл.-крап.	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БОРНОЇ КИСЛОТИ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ 3 %	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл, 25мл у фл.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Хлоргексидин (Chlorhexidine) * ** [7]**

Фармакотерапевтична група: D08AC02 - антисептичні та дезінфекційні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: бактеріостатична, бактеріоцидна, фунгіцидна, залежно від концентрації, що використовується, виявляє відносно грам(+) та грам(-) бактерій як бактеріостатичну, так і бактерицидну дію.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика інфекцій, що передаються статевим шляхом (сифіліс, гонорея, трихомоніаз, хламідіоз, уреаплазмоз, генітальний герпес); дезінфекція^{БНО} гнійних ран^{ВООЗ}, інфікованих опікових поверхонь^{ВООЗ}; лікування інфекцій шкіри та слизових оболонок у хірургії, акушерстві, гінекології, урології (уретрити, уретропростатити), стоматології (полоскання та зрошування - гінгівіт^{БНО}, стоматит^{БНО}, афти, парадонтит, альвеоліт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки для зовнішнього застосування; для профілактики інфекцій, що передаються статевим шляхом застосовувати не пізніше ніж через 2 год після статевого акту; зміст фл. за допомогою насадки ввести у сечовипускальний канал чоловікам - 2-3 мл, жінкам - 1-2 мл, (жінкам у піхву 5-10 мл та затримати на 2-3 хв), обробити р-ном шкіру внутрішніх поверхонь стегон, лобка, статевих органів; не мочитися протягом 2 год; комплексне лікування уретритів та уретропростатитів: впорскувати в уретру 2-3 мл р-ну 1-2 р/добу, курс лікування - 10 днів, через день; у вигляді зрошень^{ВООЗ}, полоскань та апікацій - 5-10 мл р-ну наносити на уражену поверхню шкіри^{ВООЗ} або слизових оболонок з експозицією 1-3 хв 2-3 р/добу (на тампони або шляхом зрошення); при мікротравмах шкіру навколо рани обробляти р-ном, після чого на рану накладати серветку, змочену р-ном, і фіксувати її пов'язкою або пластирем.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість та свербіж шкіри, дерматити, фотосенсибілізація, забарвлення емалі зубів, відкладення зубного каменя, порушення смаку.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, схильність до АР та алергічних захворювань, дерматити, вірусні захворювання шкіри; не рекомендується застосовувати для обробки кон'юнктиви і промивання порожнини, на рани з великою поверхнею, при операціях у ділянках ЦНС і слухового каналу, в офтальмології, для введення у слуховий канал.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ХЛОРГЕКСИДИН	ТОВ "Славія 2000", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРГЕКСИДИН	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів"/ПАТ "Біолік", Україна/Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРГЕКСИДИН	ПП "Кілафф", Україна	р-н нашк. у бан. скл. по 100мл	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРГЕКСИДИН	ПП "Кілафф", Україна	р-н нашк. у фл. полім. по 100мл	0,05%	№1	4,70	
	ХЛОРГЕКСИДИН	ТОВ "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. у конт. полім. по 100мл	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРГЕКСИДИН-ВІОЛА	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос. у фл. по 100мл, 200мл	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРГЕКСИДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, ко, Україна	р-н по 100мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	10,93	
	ХЛОРГЕКСИДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, ко, Україна	р-н по 100мл у фл. в кор.	0,5 мг/мл	№1	11,09	
	ХЛОРГЕКСИДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, ко, Україна	р-н по 50мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	8,20	
	ХЛОРГЕКСИДИН-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у конт.	0,05%	№1	8,80	
	ХЛОРГЕКСИДИН У БІГЛЮКОНАТ	Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Декаметоксин (Decamethoxin)** ** ^[7] (див. п. 16.1.2.2. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D08A - антисептичні та дезінфекційні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікробний протигрибковий препарат, який концентрується на цитоплазматичній мембрані (ЦПМ) мікробної клітини і з'єднується з фосфатидними групами ліпідів мембрани, порушуючи проникність ЦПМ м/о; справляє виражений бактерицидний вплив на стафілококи, стрептококи, дифтерійну та синьогнійну палички, капсульні бактерії та фунгіцидну дію на дріжджі, дріжджоподібні гриби, збудники

епідермофітії, трихофітії, мікроспорії, еритразми, деякі види плісневих грибів (аспергіли, пеніцили), протистогрибну дію на трихомонади, лямблії, вірусогрибну дію на віруси; високоактивний відносно м/о, стійких до а/б.

Показання для застосування ЛЗ: лікування гнійничкових бактеріальних та грибкових захворювань шкіри, мікробної екземи, гнійно-запальних уражень м'яких тканин (абсцеси, карбункули, флегмони, фурункули, гнійні рани, панариції); стоматологічні захворювання (стоматити, виразково-некротичний гінгівіт, дистрофічно-запальна форма пародонтозу I-II ступеня у стадії загострення); також показаний при абсцесі легенів, бронхоектатичній хворобі, кістозній гіпоплазії легенів, ускладненій нагноюванням, хр. бронхіті у фазі загострення, хр. тонзиліті, ангіні, носійстві стафілококів та дифтерійних паличок, виразковому коліті, парапроктиті; у гінекологічній практиці - для лікування кандидозу слизової оболонки піхви, запальних захворювань геніталій мікробного походження, передпологової санації пологових шляхів, лікування післяпологового ендометриту; гнійно-запальні захворювання черевної та плевральної порожнини; для гігієнічної дезінфекції шкіри рук медперсоналу та гумових рукавичок під час обстеження хворих і виконання медичних маніпуляцій та малих хірургічних втручань, передстерилізаційної дезінфекції медичних інструментів та діагностичного обладнання з металів, гуми, полімерних матеріалів та скла; оброблення ділянок шкіри, уражених стафілококовим і стрептококовим імпетигі і ділянок, що межують з ними; знезаражування шкіри рук, у всіх випадках, пов'язаних із підвищеним ризиком інфікування та поширення небезпечних для здоров'я мікроорганізмів; оброблення мікротравм шкіри; гігієнічна дезінфекція шкіри.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при гнійних та грибкових ураженнях шкіри, гнійних ранах р-н застосовують у вигляді промивань, примочок; для лікування проктиту і виразкового коліту теплий р-н вводять у вигляді клізм по 50-100 мл 2 р/добу до повного зникнення ознак г. запалення; нориці при хр. парапроктиті промивають щодня протягом 3-4 діб; для промивання сечового міхура у дорослих р-н декаметоксину застосовують після попереднього розведення 1:7 очищеною водою у дозі 500-600 мл (на курс лікування 7-20 промивань); ураження слизової оболонки порожнини рота лікують шляхом аплікації по 25-50 мл протягом 10-15 хв або полоскання (100-150 мл); дистрофічно-запальну форму пародонтозу I-II ступеня у стадії загострення лікують шляхом іригації теплим р-ном патологічних карманів ясен (50-70 мл) або аплікацій на ясна до затухання запальних явищ; хворим з кандидозним ураженням слизової оболонки рота, виразково-некротичним гінгівітом призначають полоскання порожнини рота (100-150 мл) 4 р/добу протягом 5-10 днів; лікування кандидозу мигдаликів, хр. тонзиліту проводять промиванням лакун піднебінних мигдаликів (50-75 мл на промивання); санацію носіїв стафілокока, дифтерійної палички проводять шляхом полоскання р-ном зіва, промивання лакун, зрошування носоглотки, мигдаликів, лакуни промивають 3-5 разів через день; при абсцесі легенів, бронхоектатичній хворобі, кістозній гіпоплазії легень, ускладнених нагноюванням, хр. бронхіті у фазі загострення препарат вводять ендобронхіально: через мікротрахеостому по 25-50 мл 1-2 р/день; через трансназальний катетер по 5-10 мл 1 р/день; методом ультразвукових інгаляцій по 5-10 мл 1-2 р/день; за допомогою лаважу трахеобронхіального дерева в об'ємі 100 мл; при лікуванні гнійно-запальних захворювань черевної та плевральної порожнини уражену ділянку заповнюють до країв препаратом з експозицією не менше 10 хв, при необхідності, в тому числі при ушиванні «наглухо» (без дренажу), проводять багаторазове заповнення операційної порожнини з подальшим видаленням р-ну до чистих промивних вод, проточно-промивальне дренування порожнини виконують за допомогою дренажів або пункційним методом, тривалість лікування - 2-4 тижні; для лікування мікробних та грибкових трихомонадних уражень слизової оболонки піхви використовують у вигляді спринцювань (50-100 мл підігрітого до 38 °С препарату 3 р/добу), у такий же спосіб проводять передпологову санацію пологових шляхів одноразово; лікування післяпологового ендометриту здійснюють шляхом промивання теплим препаратом порожнини матки (150-200 мл) 2 р/добу; знезаражування шкіри рук та гумових рукавичок проводять шляхом нанесення 5-10 мл препарату на попередньо вимиту поверхню, що підлягає дезінфекції, протягом 5 хв; очищені медичні інструменти, загубники, трубки і обладнання дезінфікують шляхом занурення у р-н на 30 хв; для зовнішнього застосування у вигляді протирань, примочок; руки ретельно мити проточною водою з милом, видаляти залишки мильної піни, витирати, наливати у долоню 3-5 мл препарату і ретельно розподіляти його по внутрішній і зовнішній поверхні кисті, міжпальцевих проміжках і навколонигтевих ділянках, нижній третині передпліччя протягом 1-2 хв, шкіру висушити; якщо руки попередньо не мили з милом - обробку препаратом проводити двічі; при загрозі появи пролежнів втирати у ділянки шкіри за допомогою ватної кульки, при наявності пролежнів - застосовувати у вигляді аплікацій; шкіру обличчя після гоління протирати тампоном або долонею, змоченими препаратом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість (поява висипань на шкірі, печіння, сухості, свербіжу), відчуття жару за грудниною.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГОРОСТЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 30мл у бан. та по 2мл у конт.	0,25 мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГОРОСТЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 400мл у бан.	0,25 мг/мл	№1	189,50	
	ГОРОСТЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по по 100мл у бан.	0,25 мг/мл	№1	81,85	
	ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н 50мл, 500мл, 2000мл, 3000мл, 5000мл у пл. скл. та конт. полім.; по 5мл в одност. конт.	0,2 мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 1000мл у конт. полім.	0,2 мг/мл	№1	150,08	

ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 100мл у конт. полім.	0,2 мг/мл	№1	42,45	
ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 100мл у пл. скл.	0,2 мг/мл	№1	47,95	
ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 2мл у конт. однодоз.	0,2 мг/мл	№10	48,15	
ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 250мл у конт. полім.	0,2 мг/мл	№1	56,50	
ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 200мл у пл. скл.	0,2 мг/мл	№1	58,76	
ДЕКАСАН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 400мл у пл. скл.	0,2 мг/мл	№1	72,70	
ДЕКАСАН®- ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н по 1000мл у конт. полім.	0,2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Етанол (Ethanol)** * [7]

Фармакотерапевтична група: D08AX08 - антисептичні та дезінфекційні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептична, дезінфікуюча, місцево-подразнювальна дія; активний відносно гр(+) і гр(-) бактерій та вірусів. .

Показання для застосування ЛЗ: 96 % р-н - дезінфекція шкіри рук; 70% р-н - фурункули, панариції, інфільтрати, мастити на початкових стадіях; для обтирання та компресів; хірургічна обробка рук хірургів^{BOO3}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 70% р-н: зовнішньо - для обтирання, компресів, дезінфекції шкіри^{BOO3}, у т.ч. рук; для компресів, обтирань (з метою запобігання опіку) розвести водою у співвідношенні 1:1; 96% р-н: зовнішньо - наносять на шкіру за допомогою ватних тампонів, серветок.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення шкіри або слизових оболонок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість, г. запальні процеси шкіри; 96 % р-н протипоказаний дітям до 14 років.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіцій ний курс обміну, у.о.
I.	АНТИСЕПТОЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н спирт. д/зовн. застос. по 50мл, 100мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНТИСЕПТОЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н спирт. д/зовн. застос. по 50мл у фл.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНТИСЕПТОЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н спирт. д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	21,98	
	БІОСЕПТ	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл. або бан.	96%	№1	19,00	
	БІОСЕПТ	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. по 5л у каніст. полім.	96%	№1	950,00	
	БІОСЕПТ 70	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл. або бан.	70%	№1	18,00	
	ВІТАСЕПТ	ТОВ "Панацея", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	21,00	
	ВІТАСЕПТ	ТОВ "Панацея", Україна	р-н д/зовн. застос. по 250мл у фл.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІТАСЕПТ	ТОВ "Панацея", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	20,50	
	ЕТАНОЛ 70	ПП "Кілафф", Україна	р-н д/зовн.	70%	№1	20,50	

		застос. по 100мл у фл.				
ЕТАНОЛ 70	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕТАНОЛ 70 %	Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕТАНОЛ 70 %	ТОВ "Фарма Черкас", Україна	р-н по 100мл у фл.	70%	№1	22,50	
ЕТАНОЛ 96	ПП "Кілафф", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	25,00	
ЕТАНОЛ 96 %	Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕТАНОЛ 96 %	ТОВ "Фарма Черкас", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1	32,68	
ЕТИЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "БІО-ФАРМА ЛТД", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1	18,70	
ЕТИЛ 70 %	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	17,90	
ЄВРАЕТИЛ 70 %	ТОВ "Євразія", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЄВРАЕТИЛ 96 %	ТОВ "Євразія", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕГАСЕПТ - МВК 70	ТОВ "ЛГЗ" Тетерів", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕГАСЕПТ - МВК 96	ТОВ "ЛГЗ" Тетерів", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СЕПТИЛ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 100мл у фл.	70%	№1	18,59	
СЕПТИЛ ПЛЮС	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1	23,54	
СЕПТОЛ	ТОВ "Нижнефарм", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СЕПТОСТЕРИЛ 70	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	18,50	
СЕПТОСТЕРИЛ 96	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	19,05	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70 %	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зовн. застос. по 5л, 10л, 20л у каніст.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70 %	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	17,90	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70 %	ТОВ "Нижнефарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по	70%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		100мл у фл.				
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70 %	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	20,51	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70 %	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	15,95	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 70 %	Державне підприємство спиртової та лікєро-горілкової промисловості "Укрспирт", Україна	р-н по 100мл у фл.	70%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96 %	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зовн. застос. по 5л, 20л у каніст.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96 %	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	18,70	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96 %	Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича фармацевтична компанія "Біо-Фарма ЛТД", Україна	р-н д/зовн. застос. по 10л у каніст.	96%	№1	1962,62	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96 %	ТОВ "Нижнєфарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96 %	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	20,64	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96 %	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	21,65	
СПИРТ ЕТИЛОВИЙ 96 %	Державне підприємство спиртової та лікєро-горілкової промисловості "Укрспирт", Україна	р-н по 100мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СПИРТ МЕДИЧНИЙ 70-ЕКСТРА	ПАТ "Біолік"/ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка"/ДП "Експериментальний завод медичних препаратів Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України", Україна/Україна/Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	70%	№1	17,50	
СПИРТ МЕДИЧНИЙ 96-ЕКСТРА	ПАТ "Біолік"/ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка"/ДП "Експериментальний завод медичних препаратів Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України", Україна/Україна/Україна	р-н д/зовн. застос. по 10л, 20л у бутл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СПИРТ МЕДИЧНИЙ 96-ЕКСТРА	ПАТ "Біолік"/ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка"/ДП "Експериментальний завод медичних препаратів Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України", Україна/Україна/Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	18,54	
СПИРТОЛ	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	34,68	
ФАРМАСЕПТ	Обласне комунальне	р-н д/зовн.	96%	№1	відсутня у	

		підприємство "Фармація", Україна	застос. спирт. по 50мл, 100мл у фл.			реєстрі ОБЦ	
	ФАРМАСЕПТ	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 50мл у фл.	96%	№1	14,00	
	ФАРМАСЕПТ	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 100мл у бан.	96%	№1	19,20	
	ФАРМАСЕПТ	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 100мл у фл.	96%	№1	19,20	
II.	АХД 2000	А.Ф.П. Антисептика Форшунгс і Продукшнсгезельшафт ГмбХ, Німеччина за ліцензією Лізоформ Др.Ханс Роземанн ГмбХ, Німеччина	р-н нашк. по 250мл у фл. з розпил.; по 125мл, 500мл, 1000мл у фл.; по 5л у каніст.	75г/100г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕТИЛОСЕПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Константа-Фарм М", Російська Федерація	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	96%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Хлорофіліпт (Chlorophyllipt)** ^[1] (див. п. 16.3.2. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D08AX10 - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: є сумішшю хлорофілів з листя евкаліпта, має а/б (бактеріостатичну і бактерицидну) активність щодо стафілококів, а також антисептичну та протизапальну активність.

Показання для застосування ЛЗ: лікування захворювань, спричинених антибіотикостійкими стафілококами: ерозії шийки матки, опіки, трофічні виразки; опікова хвороба, трофічні виразки і виразки кінцівок, що довго загоюються, у комплексному лікуванні післяопераційних, післяпологових та іншого походження септичних станів; при лікуванні стафілококових дисбіозів кишечника і санації стафілококових носійств.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають внутрішньо, місцево, у клізмах; дітям від 12 років застосовують за призначенням лікаря; внутрішньо при носійстві стафілококів у кишечнику та для профілактики післяопераційних ускладнень по 5 мл 1 % спиртового р-ну, розведеного 30 мл води 3 р/добу за 40 хв до їди щоденно; у клізмі (по 20 мл 1 % спиртового р-ну розводять у 1 л води) 1 р/добу через кожні 2 дні курсом 10 процедур; для місцевого застосування (лікування опіків і трофічних виразок) 1 % спиртовий р-н розводять 0,25 % р-ном новокаїну у пропорції 1 : 5; ерозія шийки матки: осушують тампоном усі складки слизової оболонки піхви і піхвової частини шийки матки і змазують 1 % р-ном канал шийки матки; для спринцювання піхви 15 мл 1 % спиртового р-ну розводять в 1 л води; або використовують р-н олійний - змазують канал шийки матки, змочений у препараті тампон залишають на шийці матки на 15-20 хв., 1 р/добу протягом 10 днів, у разі неповної епітелізації ерозії курс лікування необхідно повторити; спрей: застосовувати місцево; при запаленнях органів верхніх дихальних шляхів (ангіни, ГРЗ) дорослим оприскувати зів 2 натисканнями на клапан контейнера 3-4 р/добу протягом 3-4 днів; при лікуванні ерозій, трофічних виразок, опіків змочити марлеву серветку препаратом і залишити на поверхні шкіри або слизових оболонках на 15-20 хв; процедуру проводити 2 р/добу, маніпуляції повторювати щоденно протягом 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (висипання, свербіж, гіперемія, ангіоневротичний набряк, набряк слизових оболонок).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС", Україна	р-н в олії по 20мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н в олії по 20мл у фл. в кор.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою	р-н спирт. по	10 мг/мл	№1	53,99	

		відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	100мл у фл. в пач.				
	ХЛОРОФІЛІПТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н спирт. по 100мл у бан.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРОФІЛІПТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н спирт. по 100мл у фл.	10 мг/мл	№1	41,47	
	ХЛОРОФІЛІПТ®	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н олійн. по 30мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРОФІЛІПТ®	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н олійн. по 25мл у фл.	20 мг/мл	№1	15,47	

• **Перекис водню (Hydrogen peroxide)** * ** [П]

Фармакотерапевтична група: D08AX01 - антисептичні та дезінфікуючі засоби

Основна фармакотерапевтична дія: при контакті р-ну перекису водню з ушкодженою шкірою та слизовими оболонками вивільняється активний кисень, який сприяє очищенню ранової поверхні та інактивації органічних речовин (протеїн, кров, гній); при застосуванні препарату відбувається лише тимчасове зменшення кількості м/о; препарат має кровоспинний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: для зупинки капілярної кровотечі при поверхневому ушкодженні тканин^{БНФ}, носових кровотечах, для обробки слизової оболонки при стоматитах, пародонтитах, ангінах, гінекологічних захворюваннях, а також при гнійних ранах^{БНФ}; зовнішньо для профілактики інфікування ран, саден, подряпин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н наносять на ушкоджену ділянку шкіри для дезінфекції ран *per se* (без розведення); для полоскання розчинити 1 стол. л. в 1 склянці води; для аплікацій, обробки ранових поверхонь, зупинки кровотечі (капілярної) уражені ділянки обробляють тампоном, просоченим р-ном перекису водню; тривалість лікування залежить від досягнутого ефекту; гель застосовують зовнішньо безпосередньо на рану 0,5-1 см; після висихання гелю на поверхні рани утворюється захисна плівка, що виконує роль захисної пов'язки та оберігає рану від повторного зараження.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття печіння в момент обробки рани; місцеві АР; гіпертрофія сосочків язика.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; гель не вводити у порожнини та проникаючі рани (через можливість виникнення емболії, дитячий вік до 2-х років).

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ВОДНЮ ПЕРОКСИД	ТОВ "Фарма Черкас", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	3%	№1	3,90	
	ВОДНЮ ПЕРОКСИД	ДП "Експериментальний завод медичних препаратів Інституту біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос. у фл. по 40мл, 100мл	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВОДНЮ ПЕРОКСИД	ПП "Кілаф", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл., по 5л у каніст.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВОДНЮ ПЕРОКСИД	ПП "Кілаф", Україна	р-н д/зовн. застос. по 40мл у фл. полім. або скл.	3%	№1	3,47	
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 40мл, 100мл у фл.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/зовн. застос. у фл. по 40мл, 100мл	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	ТОВ "ЛГЗ "Тетерів", Україна	р-н д/зовн. застос. по	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

			100мл у фл.			
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів"/ПАТ "Біолік", Україна/Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. по 40мл у фл.	3%	№1	2,18
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у фл.	3%	№1	3,18
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ	Дочірнє підприємство "Агрофірма "Ян" приватного підприємства "Ян", Україна	р-н д/зовн. застос. у фл. по 40мл, 80мл, 100мл	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ 3 %	Обласне комунальне підприємство "Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос. у фл. по 40мл, 100мл	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ 3 %	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. по 50мл у фл.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИС ВОДНЮ 3 %	ПАТ "Біолік", Україна	р-н д/зовн. застос. по 100мл у бан. або фл.	3%	№1	3,95
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. у фл. по 25мл	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. у фл. по 40мл	3%	№1	3,47
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. у фл. по 100мл	3%	№1	3,80
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. у фл. по 200мл	3%	№1	6,70
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН 3 %	Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25мл, 40мл, 100мл, 200мл у фл. та бан.	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН 3 %	ТОВ "Славія 2000", Україна	р-н д/зовн. застос. водн. у фл. по 40мл, 100мл, 110мл, 120мл, 200мл	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПЕРЕКИСУ ВОДНЮ РОЗЧИН 3 %	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос. водн. по у фл. 40мл, 100мл, 200мл	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ПЕРОКСИГЕЛЬ	Виробниче Фармацевтичне Підприємство "ГЕМІ", Польща	гель по 15г у тубах	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Йод (Iodine)** * ** [П]

Фармакотерапевтична група: D08AG03 - антисептичні та дезінфекційні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат містить елементарний йод, для якого характерні протимікробна, місцевоподразнювальна та відволікаюча дії. при нанесенні на шкіру і слизові оболонки препарат зумовлює подразнювальну дію і може спричинити рефлекторні зміни в діяльності організму, проникаючи, йод активно впливає на обмін речовин, посилює процеси дисиміляції.

Показання для застосування ЛЗ: зовнішньо як антисептичний, подразнювальний засіб при інфекційно-запальних захворюваннях шкіри та слизових оболонок, для обробки операційного поля, для профілактики інфікування невеликих ушкоджень цілісності шкіри, для зменшення запальних процесів при міозитах, невралгіях (чинить відволікаючу дію).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при зовнішньому застосуванні йодом змочують ватний тампон, який використовують для обробки уражених ділянок шкіри.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нежить, кропив'янка, слино- та сльозовиділення, висипи на шкірі, контактний дерматит, набряк Квінке.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до йоду; діабетичні, трофічні виразки.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЙОД	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОД	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл у фл.	5%	№1	7,10	
	ЙОД	ПАТ "Монфарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл, 1кг, 5кг у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОД	Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Фармацевтична фабрика, Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОД	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл, 1000мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОД	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл у фл.	5%	№1	7,99	
	ЙОД	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д /зовн. застос, спирт. по 20мл у фл.	5%	№1	11,89	
	ЙОД	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д /зовн. застос, спирт. по 100мл у фл.	5%	№1	64,98	
	ЙОД	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д /зовн. застос, спирт. по 10мл у фл.	5%	№1	8,60	
	ЙОД	ПП "Кілафф", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл, 100мл, 1л у фл. та каніст.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОД	Дочірнє підприємство "Агрофірма "Ян" приватного підприємства "Ян", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл, 20мл, 1000мл, 1л у фл. та бутл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОД	Державне підприємство "Експериментальний завод медичних препаратів ІБОНХ НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл, 20мл, 25мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОДДИЦЕРИН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н нашк. по 25мл у фл.	5 мг/г	№1	16,00	
	ЙОДУ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ 5 %	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 9мл, 20мл у фл. та фл.-крап.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЙОДУ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ 5 %	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл, 20мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Мірамістин (Myramistin)** * ** ^[7] (див. п. 15.1.1.3. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D08AJ - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: має виражену антимікробну дію відносно грам(+) і грам(-), аеробних і анаеробних, спороутворюючих і аспорогенних бактерій у вигляді монокультур і мікробних асоціацій, включаючи госпітальні штами з полірезистентністю до а/б; діє згубно на збудників захворювань, що передаються статевим

шляхом: гонококки, бліді трепонеми, трихомонади, хламідії, а також на віруси герпесу, імунodefіциту людини й ін.; виявляє протигрибкову дію на аскоміцети роду *Aspergillus* і роду *Penicillium*, дріжджові (*Rhodotorula rubra*, *Torulopsis gabrata* і т.д.) і дріжджеподібні (*Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei* і т.д.) гриби, на дерматофіти (*Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton verrucosum*, *Trichophyton schoenleinii*, *Trichophyton violaceum*, *Epidermophyton Kaufman-Wolf*, *Epidermophyton floccosum*, *Microsporium gypseum*, *Microsporium canis* і т.д.), а також на інші патогенні гриби (наприклад *Pityrosporum orbiculare* (*Malassezia furfur*) у вигляді монокультур і мікробних асоціацій, включаючи грибкову мікрофлору з резистентністю до хіміотерапевтичних препаратів; препарат знижує стійкість м/о до а/б; має протизапальну і імунoad'ювантну дію, підсилює місцеві захисні реакції, регенераторні процеси, активізує механізми неспецифічного захисту внаслідок модуляції клітинної і місцевої гуморальної імунної відповіді.

Показання для застосування ЛЗ: стрепто-, стафілодермії, дерматомікози гладкої шкіри, стоп та великих складок (у тому числі дисгидротичні форми і форми, ускладнені піддермією), нігтів (оніхомікози), кератомікози (у тому числі висівкоподібний лишай), кандидози шкіри та слизових оболонок; профілактика ускладнень ранової інфекції - при необширних виробничих та побутових травмах; комплексне лікування г. і хр. уретритів і уретропростатитів специфічної (хламідіоз, трихомоноз, гонорея) і неспецифічної природи; індивідуальна профілактика захворювань, що передаються статевим шляхом (сифіліс, гонорея, генітальний герпес).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат наносити тонким шаром на уражені ділянки шкіри або наносити мазь на перев'язочний матеріал, а потім на осередок ураження 1-2 р/добу, тривалість лікування - препарат застосовувати до отримання негативних результатів мікробіологічного контролю; при поширених дерматомікозах, зокрема рубромікозі, мазь можна застосовувати протягом 5-6 тижнів у комплексній терапії з гризеофульвіном або протигрибковими препаратами системної дії; при грибкових інфекціях нігтів перед початком лікування пластини нігтів відшарувати; лікування кандидомікозів шкіри та слизових оболонок, мікозів стоп і великих складок здійснюють шляхом зрошування за допомогою розпилювальної насадки, 3-4-разовим натисненням або аплікацій 2-4 р/добу; у комплексному лікуванні уретритів і уретропростатитів носик насадки вводять у зовнішній отвір сечовипускального каналу та видавлюють 1,5-3 мл (чоловікам) і 1-1,5 мл (жінкам) препарату, у піхву - 5-10 мл, не розтираючи пальців, насадку витягають із отвору сечовипускального каналу, затримуючи розчин на 2-3 хв, після процедури не рекомендується спорожнення сечового міхура протягом 2 год, процедуру проводять через день, курс лікування - 10 днів; для профілактики венеричних захворювань р-н мірамистину ефективний, якщо він застосовується не пізніше 2 год після статевого акту, вміст фл. за допомогою уретральної насадки вводять у сечовипускальний канал - 2-3 мл (чоловікам), 1-2 мл (жінкам), у піхву - 5-10 мл на 2-3 хв, обробляють шкіру внутрішньої поверхні стегон, лобка, зовнішніх статевих органів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння, висипання, свербіж, гіперемія, сухість шкіри, дерматит, мокнуття, подразнення шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МІРАМІДЕЗ®	ТОВ "Виробниче об'єднання "Тетерів"/ПАТ "Лубнифарм", Україна/Україна	р-н нашк. спирт. по 100мл у фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІРАМІСТИН®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/зовн. застос. по 50мл у фл. з уретр. насад.	0,1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІРАМІСТИН®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	мазь по 15г у тубах	5 мг/г	№1	28,50	
	МІРАМІСТИН®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	мазь по 30г у тубах	5 мг/г	№1	42,50	
	МІРАМІСТИН®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	мазь по 1000г у банках	5 мг/г	№1	468,00	

• **Нітрофурал (Nitrofur)** * ** [Г] [тільки розчин для зовнішнього застосування, спиртовий]

Фармакотерапевтична група: D08AF01 - антисептичні та дезінфекційні засоби. Похідні нітрофурану.

Основна фармакотерапевтична дія: діє на Грам(+) та Грам(-) м/о - стафілококи, стрептококи, дизентерійну і кишкову паличку, сальмонелу, збудників газової гангрені; сприяє процесам грануляції і загоєння ран; механізм дії пов'язаний з його здатністю відновлювати нітрогрупу в аміногрупу, порушувати функцію ДНК, гальмувати клітинне дихання м/о; порушує утворення ацетил-КоА з провіноградної кислоти, тобто обмін енергії і синтетичні процеси в мікробній клітині.

Показання для застосування ЛЗ: гнійні рани, пролежні, виразкові ураження, опіки II та III ступенів, остеомієліт, емпієма плеври, хр. гнійні отити, фурункули зовнішнього слухового проходу, анаеробні інфекції, полоскання рота і горла.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для зовнішнього і місцевого застосування у вигляді водного 0,02 % (1:5000) або спиртового 0,066 % (1:1500) р-нів; при приготуванні водного р-ну 1 табл. розчиняють у 100 мл ізотонічного р-ну натрію хлориду або води дистильованої (для швидкого розчинення використовують гарячу воду); для приготування спиртового р-ну 1 табл. розчиняють у 30 мл 70 % етанолу; зовнішньо при гнійних ранах, пролежнях, виразкових ураженнях, опіках II-III ст., для підготовки гранулюючої поверхні до пересадження шкіри і до вторинного шва зрошують рану водним р-ном і накладають вологі пов'язки; місцево: остеомієліт після операції - промивання порожнини водним р-ном з подальшим накладенням вологої пов'язки; емпієма плеври - після видалення гною

проводять промивання плевральної порожнини і вводять 20-100 мл водного р-ну; при анаеробній інфекції, після стандартного хірургічного втручання, рану також обробляють водним р-ном; при отитах спиртовий р-н, нагрітий до температури тіла, щоденно закапують по 5-6 крап. у зовнішній слуховий прохід або 8-10 крап. водного р-ну, підігрітого до t^0 тіла, наносять на ватний тампон або турунду і вводять у зовнішній слуховий прохід 2 р/добу; для полоскання рота і горла 20 мг (1 табл.) розчиняють у 100 мл води.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, зниження апетиту, запаморочення, шкірний свербіж, дерматити, при полосканні порожнини рота та горла - подразнення слизової оболонки, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату (ідіосинкразія), алергічні дерматози.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФУРАЦИЛІН®	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл. д/приг. р-ну д/зовн. застос. у стрип.	20мг	№10	12,00	
	ФУРАЦИЛІН®	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл. д/приг. р-ну д/зовн. застос. у бл.	20мг	№10x2	24,00	
	ФУРАЦИЛІНУ РОЗЧИН	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл у фл.-крап.	0,066%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Калію перманганат (Potassium permanganate) * ** [П]** (див. п. 1.4. розділу "НЕВІДКЛАДНА ДОПОМОГА ПРИ ГОСТРИХ ОТРУЄННЯХ")

Фармакотерапевтична група: D08AX06 - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: сильний окиснювач, у присутності органічних речовин, що легко окиснюються (компоненти тканин, гнійні виділення), легко відщеплює кисень і перетворюється у діоксид марганцю, який залежно від концентрації р-ну виявляє в'язучу, подразливу, припікальну дію; кисень, що вивільнився, зумовлює протимікробний і дезодораційний вплив, застосовується як антидот при отруєнні фосфором, опіоїдами.

Показання для застосування ЛЗ: інфіковані рани^{БНФ, ВООЗ}, опіки, виразки шкіри, дерматомікози, вагініт, уретрит, цистит, баланопостит, фарингіт, ларингіт, тонзиліт; при потрапленні аніліну на шкіру; для припікання місця укусу комах і змій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують у вигляді водних р-нів зовнішньо, для полоскання, спринцювання; для промивання шлунку, полоскання, спринцювання в хірургічній, гінекологічній, урологічній, оториноларингологічній, стоматологічній практиці застосовують 0,01%-0,02%-0,1% р-ни, для промивання ран застосовують 0,1%^{ВООЗ}-0,5% р-ни, для змазування (зрошення) виразкових і опікових поверхонь застосовують 2-5% р-ни.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у р-нах високої концентрації може спричинити подразнення тканин, при підвищеній чутливості тканини - опік, при потрапленні внутрішньо у пацієнтів зі зниженою кислотністю шлункового соку спричиняє гемотоксичну дію (метгемоглобінемія).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛІЮ ПЕРМАНГНАТ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	пор. у бан.	3г, 5г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛІЮ ПЕРМАНГНАТ	Комунальне підприємство "Луганська обласна Фармація", Україна	пор. у фл.	3г, 5г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛІЮ ПЕРМАНГНАТ	ТОВ "Исток-Плюс", Україна	пор. д/р-ну д/зовн. застос. у фл.	5г	№1	10,00	

- **Повідон йод (Povidone-Iodine) * ** [П]**

Фармакотерапевтична група: D08AG02 - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептичний препарат широкого спектра протимікробної дії по відношенню до бактерій, деяких вірусів, грибків і найпростіших м/о; при контакті зі шкірою та слизовими оболонками йод поступово вивільняється та чинить бактерицидну дію; при утворенні комплексу із полімером полівінілпіролідону йод в значній мірі втрачає місцевопідразнювальну дію, яка притаманна спиртовим розчинам йоду, і тому добре переноситься шкірою, слизовими оболонками і ураженими поверхнями; завдяки механізму дії резистентність на препарат, у тому числі вторинна резистентність, при довготривалому застосуванні не розвивається.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика інфекцій при дрібних порізах та саднах^{БНФ, ВООЗ}, невеликих опіках і незначних хірургічних процедурах, лікування грибкових та бактерицидних інфекцій шкіри, інфекцій пролежнів і трофічних виразок, дезінфекція рук і антисептична обробка^{ВООЗ} слизових оболонок (перед хірургічними операціями,

гінекологічними та акушерськими процедурами, катетеризацією сечового міхура, біопсією, ін'єкціями, пункціями, взяттям крові), як перша допомога при випадковому забрудненні шкіри інфікованим матеріалом, антисептична обробка ран та опіків, гігієнічна та хірургічна дезінфекція рук.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: мазь та лінімент: для лікування інфекції - наносити 1 - 2 р/добу, тривалість лікування - не більше 14 днів; для профілактики інфекції - наносити 1 - 2 р/тиждень, доки це необхідно; нанести мазь на уражену поверхню шкіри; на оброблену шкіру можна накласти пов'язку; р-ни можна застосовувати 2^{до 3} р/добу; гігієнічна дезінфекція рук - 2 рази по 3 мл нерозведеного р-ну - кожна доза по 3 мл залишається на шкірі протягом 30 сек; хірургічна дезінфекція рук - 2 рази по 5 мл нерозведеного р-ну - кожна доза по 5 мл залишається на шкірі протягом 5 хв; для дезінфекції шкіри нерозведений р-н після його застосування залишається до висихання; р-н можна застосовувати після розведення водопровідною водою; при операціях, а також при антисептичній обробці ран та опіків для розведення застосовувати фізіологічний р-н чи р-н Рінгера; рекомендуються такі розведення: приготування вологого компресу - 1 : 5 - 1 : 10, занурення та сидячі ванни - 1 : 25, передопераційна ванна - 1 : 100, гігієнічна ванна - 1 : 1000, спринцювання піхви, введення ВМС, зрошення промежини, зрошення в урології - 1 : 25, зрошення хр. і післяопераційних ран - 1 : 2 - 1 : 20; зрошення в ортопедії і травматології, зрошення при операціях у порожнині рота - 1 : 10.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зміна рівня електролітів сироватки крові (гіпернатріємія) і осмолярності, метаболічний ацидоз, порушення функції нирок, г. ниркова недостатність, місцеві шкірні реакції гіперчутливості (контактний дерматит з утворенням псоріазоподібних червоних дрібних бульозних утворень); АР (свербіж, почервоніння, висипання, ангіоневротичний набряк), гіпертиреоз. Тривале застосування повідон-йоду може призвести до поглинання великої кількості йоду, генералізовані г. реакції зі зниженням АТ і/або утрудненим диханням (анафілактичні реакції).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до йоду чи підозра на неї або підвищена чутливість до інших компонентів препарату; герпетичний дерматит Дюринга; порушення функції щитовидної залози (вузловий колоїдний зоб, ендемічний зоб і тиреоїдит Хашимото); період перед та після лікування та сцинтиграфії з радіоактивним йодом у хворих із карциномою щитовидної залози; ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТАЙОД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н нашк. по 50мл у фл.	100 мг/мл	№1	53,63	
	БЕТАЙОД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н нашк. по 100мл у фл.	100 мг/мл	№1	97,50	
	ЙОД ПЕЧАЄВСЬКИЙ	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н д/зовн. застос. по 30мл у фл.	10%	№1	21,34	
	ЙОД ПЕЧАЄВСЬКИЙ	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н д/зовн. застос. по 1000мл у конт.	10%	№1	300,00	
	ПОВІДОН-ЙОД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	лінімент по 30г у тубах	10%	№1	19,94	
	РАНОСТОП®	ПАТ "Фітофарм", Україна	мазь по 100г у тубах	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАНОСТОП®	ПАТ "Фітофарм", Україна	мазь по 20г у тубах	10%	№1	35,76	
	РАНОСТОП®	ПАТ "Фітофарм", Україна	мазь по 40г у тубах	10%	№1	63,40	
II.	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	мазь по 20г у тубах	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	р-н д/зовн. та місц. застос. по 120мл у фл. з крап.	10%	№1	124,27	22,07/\$
	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	р-н д/зовн. та місц. застос. по 1000мл у фл. з крап.	10%	№1	431,10	22,07/\$

БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	р-н д/зовн. та місц. застос. по 30мл у фл. з крап.	10%	№1	81,45	22,07/\$
БЕТАДИНЕ®	Алколоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	р-н нашк. по 1000мл у фл.	10г/100мл	№1	367,32	25,33/€
БЕТАДИНЕ®	Алколоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	р-н нашк. по 100мл у фл.	10г/100мл	№1	96,26	25,33/€

• **Діамантовий зелений (Viride nitens) * ** [Г]**

Фармакотерапевтична група: D08AX09 - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептичний засіб для зовнішнього та місцевого застосування, чинить антимікробну дію, препарат активний відносно грампозитивних бактерій.

Показання для застосування ЛЗ: гнійно-запальні процеси шкіри (піодермія, фурункульоз, карбункульоз, блефарит) легкої форми, обробка операційного поля, шкірних покривів після операцій та травм.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносять на поверхню шкіри, охоплюючи при порушенні її цілісності навколишні здорові тканини; при захворюваннях очей змазують краї повік.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (свербіж, кропив'янка), при попаданні р-ну на слизову оболонку ока - печіння, слізотеча, опіки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	Державне підприємство "Експериментальний завод медичних препаратів ІБОНХ НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл, 20мл, 25мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл у фл.	1%	№1	3,72	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 20мл у фл.-крап.	1%	№1	5,55	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 15мл у фл.	1%	№1	3,03	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 15мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 25мл у фл.-крап.	1%	№1	6,60	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл, 20мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 15мл у фл.-крап.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРИЛЬЯНТОВИЙ ЗЕЛЕНИЙ	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 10мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Ектеріцид (Ectericid) * ** [Г]**

Фармакотерапевтична група: D08AX - антисептичні та дезінфікуючі засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: активний щодо піогенної мікрофлори: синьогнійної та кишкової паличок, протей, стафілококів; малотоксичний.

Показання для застосування ЛЗ: лікування післяопераційних та травматичних ран, ускладнених гнійною інфекцією, ран, що повільно грануються та довго не загоюються, фурункулів, карбункулів, норицевих форм остеомієліту, опіків, трофічних виразок з нагноєнням.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують місцево в нерозведеному вигляді як засіб монотерапії чи в комплексі з іншими препаратами; промивання інфікованих ран проводити 2 р/добу до зникнення гнійного виділення, після чого промивання та перев'язки роблять 1 р/3 - 4 дні до повного загоювання ран; при лікуванні інфікованих опіків відкритим способом застосовують з новокаїном: до 50 мл препарату додають 10 мл 0,5 % р-ну новокаїну; ранову поверхню зрошують кожні 6 - 8 год; при закритому способі 2 р/добу з інтервалом 6 - 8 год на опікову поверхню накладають пов'язки, сильно змочені препаратом; зрошують нижній шар пов'язки, не знімаючи її; проводять до повного зникнення гною; лікування карбункулів та фурункулів після їх розтину та евакуації гнійних мас проводять шляхом накладання на рану рясно змочених препаратом марлевих серветок; перші 2 - 3 дні перев'язки роблять щодня, а далі 1 р/2 - 3 дні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (набряк, гіперемія, свербіж, висипання на шкірі).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕКТЕРИЦИД®	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/зовн. застос.по 50мл в пл.	9 г/л	№1	48,00	
	ЕКТЕРИЦИД®	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/зовн. застос.по 250мл в пл.	9 г/л	№1	75,00	

9.1.5. Засоби для лікування псоріазу

9.1.5.1. Засоби для системного застосування. Імунодепресанти (лікарські засоби, що впливають на імунну відповідь)

- **Циклоспорин (Ciclosporin)** * [7] (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі форми псоріазу^{БНФ}, коли традиційна терапія неефективна або неможлива; лікування тяжких форм atopічного дерматиту^{БНФ} при необхідності системної терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: псоріаз - для індукції ремісії рекомендована початкова доза 2,5 мг/кг/добу в 2 прийоми; за відсутності поліпшення після 1 міс терапії добова доза може бути поступово збільшена, але не повинна перевищувати 5 мг/кг; лікування припинити, якщо не був досягнутий задовільний ефект з боку проявів псоріазу після 6 тижнів лікування дозою 5 мг/кг/добу або якщо ефективна доза не відповідає встановленим параметрам безпеки; застосування початкової дози 5 мг/кг на добу є виправданим для хворих, стан яких потребує швидкого поліпшення; якщо задовільний ефект досягнутий, то препарат можна відмінити, а наступний рецидив лікувати повторним призначенням препарату у попередній ефективній дозі; за необхідності проведення підтримуючої терапії дози повинні добиратись індивідуально, на мінімальному ефективному рівні і не повинні перевищувати 5 мг/кг/добу; atopічний дерматит - рекомендована початкова доза 2,5-5 мг/кг/добу в 2 прийоми; якщо початкова доза 2,5 мг/кг/добу не дає змоги досягнути задовільного ефекту протягом 2 тижнів, добову дозу можна швидко збільшити до максимальної - 5 мг/кг; у дуже тяжких випадках швидкого й адекватного контролю захворювання можна досягнути, застосовуючи початкову дозу 5 мг/кг/добу; при досягненні задовільного ефекту дозу потрібно поступово знижувати і, якщо можливо, відмінити; у випадку виникнення рецидиву провести повторний курс лікування; курс лікування тривалістю 8 тижнів може бути достатнім для очищення шкірних покривів, але терапія тривалістю до 1 року ефективна і добре переноситься за умови обов'язкового визначення всіх необхідних показників.

- **Інфліксимаб (Infliximab)** * [7] (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Метотрексат (Methotrexate)** * [7] (див. п. 8.3. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі форми псоріазу^{БНФ, ВООЗ}, особливо у вигляді бляшок, у разі неефективності відповідної терапії, наприклад, фотолікування, PUVA-терапії і застосування ретиноїдів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: псоріаз: рекомендовано вводити парентерально пробну дозу 5-10 мг за 1 тиждень до початку лікування з метою виявлення ідіосинкразійних побічних реакцій; рекомендована початкова доза становить 7,5 мг, п/ш, в/м або в/в 1 р/тиждень; дозу підвищувати поступово, але не перевищувати максимальну тижневу дозу 25 мг; реакцію на лікування можна очікувати приблизно через 2-6 тижнів; після досягнення бажаного терапевтичного ефекту дозу зменшувати поступово до найнижчої можливої ефективної підтримуючої дози; табл. - рекомендована початкова доза дорослим становить 2,5 мг 3р/тиждень з 12-год інтервалами або 7,5 мг 1 р/тиждень.

- **Уstekінумаб (Ustekinumab)**

Фармакотерапевтична група: L04AC05 - імуносупресанти. Інгібітори інтерлейкіну.

Основна фармакотерапевтична дія: повністю людські моноклональні антитіла типу IgG1κ, що мають високу специфічність до субодиниці p40 інтерлейкінів людини IL-12 і IL-23 (гетеродимерні цитокіни, що секретуються активованими антигенпрезентуючими клітинами - макрофагами і дендритними клітинами); блокує біологічну

активність ІЛ-12 і ІЛ-23, запобігаючи їх зв'язуванню з білковим рецептором ІЛ-12Rb1, що експресується на поверхні імунних клітин; не може зв'язуватися з ІЛ-12 і ІЛ-23, вже зв'язаними з рецептором, не бере участь у формуванні комплемент- або антитілозалежної цитотоксичності клітин, що несуть ці рецептори; усуває вплив ІЛ-12 та ІЛ-23 на активацію імунних клітин, зокрема на внутрішньоклітинну передачу сигналу і секрецію цитокінів; перериває каскад реакцій передачі сигналу і секреції цитокінів, проявляє клінічну ефективність при псоріазі та псоріатичному артриті за рахунок зв'язування субодиниці р40 ІЛ-12 та ІЛ-23 і порушення вироблення цитокінів Th1 та Th17, які є ключовими ланками патогенезу даних захворювань.

Показання для застосування ЛЗ: бляшковий псоріаз від помірного до тяжкого ступеня у дорослих, у яких не було позитивного ефекту від лікування або які мають протипоказання або не толерантні до інших системних терапій ^{БНФ}

(циклоспорин, метотрексат або PUVA-терапія); бляшковий псоріаз у дітей: лікування бляшкового псоріазу від помірного до тяжкого ступеня у дітей віком від 12 років, стан яких недостатньо контролюється іншими засобами системної терапії або фотолікуванням, або при непереносимості такого лікування; як монотерапія або у комбінації з метотрексатом для лікування псоріатичного артриту в активній формі у дорослих, у яких не було позитивного ефекту від лікування базовими протиревматичними препаратами, що модифікують перебіг хвороби (DMARD).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: бляшковий псоріаз: початкова доза 45 мг, наступну дозу 45 мг вводять через 4 тиж від початку лікування, потім - кожні 12 тижнів; розглянути питання про доцільність продовження терапії пацієнтам, у яких відсутній терапевтичний ефект до 28 тижня лікування; пацієнтам з масою тіла більше 100 кг початкова доза 90 мг, наступну дозу 90 мг вводять через 4 тижні, потім - кожні 12 тижнів, доза 45 мг також може бути ефективною ^{БНФ}; псоріатичний артрит: початкова доза 45 мг, наступну дозу 45 мг вводять через 4 тижні, потім - кожні 12 тижнів, пацієнтам із масою тіла більше 100 кг початкова доза може становити 90 мг; розглянути питання про доцільність продовження терапії пацієнтам, у яких відсутній терапевтичний ефект до 28 тижня лікування; бляшковий псоріаз у дітей віком від 12 років: рекомендована доза в залежності від маси тіла: < 60 кг - 0,75 мг/кг, ≥ 60 - ≤ 100 кг - 45 мг, > 100 кг - 90 мг; після введення початкової дози наступну вводять через 4 тижні, а потім - кожні 12 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: стоматологічні інфекції, інфекції верхніх дихальних шляхів, назофарингіт; запалення підшкірної клітковини, оперізувальний лишай (Herpes Zoster), вірусні інфекції верхніх дихальних шляхів; реакції гіперчутливості (висипання, кропив'янка); серйозні АР (анафілаксія, ангіоневротичний набряк); депресія; запаморочення, головний біль; параліч лицьового нерва; біль у горлі/глотці; закладеність носа; діарея, нудота; свербіж; пустульозний псоріаз; біль у спині, міалгія, артралгія; слабкість, почервоніння місця ін'єкції, біль у місці ін'єкції; реакції у місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, наявність клінічно важливих інфекційних захворювань у активній формі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,54 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СТЕЛАРА®	Сілаг АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл, 1мл у фл. та шпр.	45мг/0,5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СТЕЛАРА®	Сілаг АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у фл. в кор.	45мг/0,5мл	№1	926,18	24,96/\$

9.1.5.2. Засоби для зовнішнього (топічного) застосування

Також застосовуються ГК для топічного застосування – див. п.9.1.1.

• **Кислота саліцилова (Salicylic acid)** * ** [П]

Фармакотерапевтична група: D01AE12 - дерматологічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: при місцевому застосуванні виявляє слабку антисептичну, а також подразнювальну, відволікаючу дію; викликає набряк і розм'якшення рогового шару шкіри, який поступово знебарвлюється і легко знімається з поверхні шкіри великими пластинами; пригнічує секрецію сальних і потових залоз; у низьких концентраціях виявляє кератопластичну, а у високих - кератолітичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні ураження шкіри, жирна себорея, поприлості, ороговіння шкіри ^{BOO3}, звичайні вугрі, піодермія, псоріаз, дискератоз, іхтіоз, бородавки, мозолі ^{БНФ}, хр. екзема, червоний волоссяний лишай Девержи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н застосовувати зовнішньо, змащуючи або розтираючи уражені ділянки шкіри ватним тампоном, просоченим препаратом, 2 - 3 р/добу; при псоріазі, червоному волоссяному лишаї Девержи, іхтіозі, себорей застосовують 2% мазь 2-3 р/добу, при вираженому запаленні її розбавляють вазеліном у співвідношенні 1:2 - 1:4 і застосовують 1-2 р/добу; для лікування мозолів та ороговілоостей шкіри застосовують 10 % мазь; тривалість курсу лікування від 6 до 20 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зміни з боку шкіри: сухість, лущення, подразнення, контактний дерматит, прояви АР (кропив'янка, свербіж), що потребують відміни препарату; при тривалому застосуванні - всмоктування препарату в загальний кровообіг і розвиток характерних для саліцилатів побічних ефектів: шум у вухах, запаморочення, біль в епігастрії, нудота, блювання, ацидоз, пришвидшене дихання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	КИСЛОТА САЛІЦИЛОВА	Приватне підприємство "Кілаф", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 50мл, 100мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КИСЛОТА САЛІЦИЛОВА	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 40мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 25мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 40мл у фл.	1%	№1	3,64	
	САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 40мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н нашк. спирт. по 25мл у фл.	20 мг/мл	№1	8,00	
	САЛІЦИЛОВА КИСЛОТА	Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 40мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	САЛІЦИЛОВА МАЗЬ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	мазь по 2г у конт.	2%, 5%, 10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	САЛІЦИЛОВОЇ КИСЛОТИ РОЗЧИН СПИРТОВИЙ	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. спирт. по 40мл у фл.	1%	№1	3,98	
II.	ВЕРРУФІЛМ	БРЮФАРМЕКСПОРТ с.п.р.л. (відповідальний за випуск серії)/ ФАРМАЛАБОР-Продуктос Фармасьютікос, С.А. (повний цикл, окрім випуску серії), Бельгія/Португалія	р-н нашк. по 10мл у фл.	167 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕМОЗОЛЬ	Виробниче Фармацевтичне Підприємство "ГЕМІ", Польща	мазь по 10г у п/е кор.	500 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Кальцитріол (Calcitriol)

Фармакотерапевтична група: D05AX03 - антипсоріатичні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: впливає на специфічні рецептори епідермальних кератиноцитів, спричиняє нормалізацію швидкості мітозу в клітинах епітелію, уповільнює процес проліферації в них та прискорює морфологічну диференціацію епітелію, який не ороговіває; зменшує зчеплення та прискорює злизування рогових клітин; інгібує активність інтерлейкіну-1, знижує продукцію інтерлейкіну-2; чинить антипроліферативну дію щодо Т-лімфоцитів; впливає на патогенетичні механізми виникнення псоріазу.

Показання для застосування ЛЗ: бляшкоподібний псоріаз легкого та середнього ступеня тяжкості^{БНФ} (місцеве лікування шкірних проявів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: мазь наносити тонким шаром на уражені ділянки шкіри 2 р/день^{БНФ} (зранку та ввечері); щоденне нанесення мазі не повинно перевищувати 35 % поверхні шкіри^{БНФ}; не застосовувати мазь у кількості більше ніж 30 г/добу^{БНФ}; середня тривалість лікування 6 тижнів; за рекомендацією лікаря можливе більш тривале лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, відчуття дискомфорту, печіння, подразнення шкіри (може набувати вираженої форми у вигляді пустул, папул або везикул), еритема (почервоніння), сухість шкіри, псоріаз (погіршення перебігу, загострення), набряк шкіри, контактний дерматит, дерматиту на обличчі, зокрема навколо рота, який зазвичай минає після відміни препарату; гіперкальціємія; гіперкальціурія, сечокам'яна хвороба.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; гіперкальціємія та інші патологічні стани, що характеризуються порушенням метаболізму кальцію; системна терапія кальцієвого гомеостазу; порушення функції печінки та нирок.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФОРКАЛ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПБТ. ЛТД., Індія	мазь по 30г, 100г у тубах	3 мкг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.6. Засоби для лікування дерматитів (у т.ч. атопічного дерматиту) та екзем

9.1.7. Топічні місцеві анестетики та засоби проти свербіжу

9.1.7.1. Антигістамінні засоби для топічного застосування

- **Диметинден (Dimetindene)** ** [П] (див. п. 18.3.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D04AA13 - антигістамінні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протиалергічна та протисвербіжна.

Показання для застосування ЛЗ: шкірний свербіж (при укусах комах), алергічні подразнення невеликих ділянок шкіри, кропив'янка, необширна сонячна еритема, неускладнені невеликі опіки шкіри.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям від 2 років наносити на уражені ділянки шкіри 2 - 4 р/добу; у разі дуже сильного свербіжу або розповсюджених уражень шкіри рекомендується разом з місцевими аплікаціями гелю застосовувати р/ос форми препарату; дітям віком до 2 років застосовувати за призначенням лікаря.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: легке тимчасове відчуття сухості та запалення шкіри; АР з боку шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЕНІСТИЛ ГЕЛЬ	Новартис Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	гель по 30г у тубах	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕНІСТИЛ ЕМУЛЬСІЯ	Новартис Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	емульс. нашк. по 8мл у фл. з кульк. аплік.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Дифенгідрамі́н (Diphenhydramine)** ** [П] (див. п. 29.5.1.1. розділу "Додаток 8. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ НАДАННЯ ПАЛІАТИВНОЇ ТА ХОСПІСНОЇ ДОПОМОГИ")

Фармакотерапевтична група: D04AA32 - антигістамінні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протисвербіжна, антигістамінна та місцевоанестезуюча.

Показання для застосування ЛЗ: алергічні дерматити, сонячні опіки, інші опіки першого ступеня, укуси комах, кропив'янка, свербіж різної етіології, екзема зі свербіжем, свербіж країв ран та саден, вітряна віспа, дерматити, поліморфні дерматози (сонячна алергія).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити гель на ушкоджені ділянки шкіри тонким рівномірним шаром за допомогою легких розгладжуючих рухів; дорослим та дітям від 2 років гель наносити 3-4 р/добу; мазь: протягом доби дорослим та дітям віком від 12 років наносити 3-4 р/добу, не застосовувати більше 15 г мазі (300 мг дифенгідраміну); дітям 6-12 років нганосити 3-4 р/добу, не застосовувати більше 41 см смужки мазі (150 мг дифенгідраміну)/добу; дітям 2-6 років наносити 2-3 р/добу, не рекомендується застосовувати більше 10 см смужки мазі (37 мг дифенгідраміну)/добу, похилим та ослабленим пацієнтам, так само як і пацієнтам із тяжкою печінковою та нирковою недостатністю, дозування і тривалість застосування підбирати в залежності від ступеня тяжкості ураження та ефективності терапії і визначати лікарем індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР; контактний дерматит, реакції фоточутливості шкіри (уникати прямих сонячних променів) з почервонінням, свербіжем, утворенням пухирів і набряку шкіри, сухість у роті; реакції гіперчутливості; відчуття втоми, особливо у дітей; збудженість; занепокоєння; тривожність та спазми; розлади сечовипускання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цетилпіридинію хлориду або до інших компонентів препарату, нанесення на великі зони ураженої шкіри, комбінації з іншими засобами, що містять дифенгідрамі́н; дитячий вік до 2 років; не рекомендується наносити на відкриті рани, переломи, та слизові оболонки, а також на великі зони ураженої шкіри, особливо при вітряній віспі, кору, везикулярних ураженнях шкіри.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕРМАДРІН	Фармацевтіше Фабрік Монтавіт ГмбХ, Австрія	мазь по 20г, 50г, 100г у тубах	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПСИЛО-БАЛЬЗАМ®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	гель по 20г у тубах	1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

9.1.7.2. Анестетики для топічного застосування

- **Лідокаїн (Lidocaine)** * [П] (див. п. 10.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D04AB01 - препарати для місцевої анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: мембраностабілізуюча, засіб групи амідів для місцевої анестезії; інгібує чутливі нервові закінчення шкіри і слизових оболонок, тобто спричиняє зворотне пригнічення провідності тканинних елементів нервових клітин (нейрон, аксон, синапси); серед різних сенсорних способів дії перш за все пригнічує больову чутливість, що супроводжується пригніченням відчуття тепла і тактильних відчуттів.

Показання для застосування ЛЗ: анестезія шкіри і слизових оболонок при малих хірургічних втручаннях.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при кожному розпиленні 1 порції аерозолі на поверхню викидається 4,8 мг лідокаїну (1 доза); зазвичай достатньо 1-2 розпилень (максимальна доза 40 розпилень/70 кг маси тіла); дерматологія

- 1-3 натиски; за допомогою просоченого аерозолем ватного тампона препарат може наноситися на великі поверхні; у дітей віком до 2 років можна застосовувати у такий самий спосіб; для дітей віком до 12 років максимальна доза становить 3 мг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття печіння, транзиторна еритема, набряк і зниження чутливості, АР (кропив'янка, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, в надзвичайно тяжких випадках - шок); системні ефекти (при застосуванні високих доз і в разі швидкого всмоктування, підвищеній чутливості, ідіосинкразії, зниженні переносимості) - збудження, депресія, нервозність, запаморочення, сонливість, спазми, втрата свідомості, параліч органів дихання; артеріальна гіпотензія, ІМ, брадикардія, зупинка серця.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, амідних місцевоанестезуючих ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): місцево - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛІДОКАІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей д/місц. застос. по 38г у фл. з клап.-нас. та ропил.	10%	№1	207,21	
II.	ЛІДОКАІН	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	спрей по 38г у фл. з аласт. клап.-дозат.	10%	№1	229,56	22,07/\$

9.1.8. Лікарські засоби для лікування вугрів та розацеа

Лікування вугрів треба розпочинати якомога раніше з метою запобігання утворенню рубців. Пацієнти мають бути попереджені, що покращання може і не спостерігатись протягом декількох місяців. Вибір методу лікування залежить від типу вугрів (переважно запальні або комедонні) та важкості пербігу.

Якщо перебіг захворювання легкий або помірний, лікування проводять переважно топічними препаратами. Системне лікування із застосуванням пероральних антибактеріальних препаратів призначають при помірному та важкому перебігу або, якщо топічні препарати погано переносяться або неефективні, а також у випадку, якщо застосування (нанесення) топічних форм утруднене. До інших пероральних препаратів, що застосовуються при лікуванні вугрів у жінок, належать комбіновані гормональні препарати, що місять *етинілестрадіол + ципротерону ацетат*.

9.1.8.1. Засоби для зовнішнього застосування

9.1.8.1.1. Бензоїл пероксид та азелаїнова кислота

- **Бензоїл пероксид (Benzoyl peroxide) * ****

Фармакотерапевтична група: D10AE01 - місцеві засоби для лікування акне.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікробна, кератолітична дія; призводить до зменшення кількості вугрів, спричинених *Propionibacterium asne*, як на незапалених так і запалених ділянках шкіри; має кератолітичну дію, що сприяє відлущуванню верхніх шарів епідерміса і видаленню рогового шару навколо комедонів.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування та профілактика вугрових висипань^{БНФ, ВООЗ} (*Acne vulgaris*) у дорослих та дітей віком від 12 років.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: нанести тонким шаром на вимиту і висушену шкіру, уражену вуграми, обережно втерти кінчиками пальців до повного всмоктування, починати з 1 р/день, потім поступово підвищувати до 2-3 р/день^{ВООЗ}; у випадку надмірної сухості або лущення, скоротити застосування до 1 р/день або через день; терапевтичний ефект розвивається протягом 8-12 тижнів від початку застосування; з метою профілактики можна продовжувати лікування 1 р/день до отримання стійкої ремісії; курс застосування не повинен перевищувати 3 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: почервоніння, лущення, набряк шкіри, відчуття тепла, печіння та свербіж; шкірні висипання, алергічний контактний дерматит (печіння, утворення пухирів і кірок, свербіж, почервоніння або набряк).

Протипоказання до застосування ЛЗ: діти віком до 12 років; гіперчутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	УГРЕСОЛ	Фармасайнс Інк., Канада	лосьйон по 30мл у фл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Кислота азелаїнова (Azelaic acid) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: D10AX03 - місцеві засоби для лікування акне.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікробна, кератолітична дія; терапевтичну ефективність препарату при лікуванні акне обумовлюють його антимікробна дія та безпосередній вплив на фолікулярний гіперкератоз; спостерігається значне зниження щільності колонізації *Propionibacterium asnes* і суттєве зменшення фракції вільних жирних к-т у ліпідах поверхні шкіри; інгібує проліферацію кератиноцитів та нормалізує порушення процесів термінального диференціювання епідермісу при утворенні акне; при місцевому застосуванні проникає в усі шари шкіри людини.

Показання для застосування ЛЗ: гель: папулопустулярні форми акне^{БНФ} на обличчі слабкого або/та помірного ступеня тяжкості, папулопустулярна форма розацеа^{БНФ}; крем: акне (вугрі звичайні)^{БНФ}, що характеризується наявністю комедонів, папул, пустул і маленьких вузликів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити на ретельно вимиту та висушену шкіру 2 р/добу^{БНФ} (вранці та ввечері) у достатній, проте не надмірній, кількості (приблизно 2,5 см = 0,5 г вичавленого із туби крему або гелю достатньо для всієї поверхні обличчя); у разі надмірного подразнення шкіри зменшити^{БНФ} або кількість засобу, що наноситься, або частоту застосування до 1 р/добу до зникнення подразнення; тривалість курсу лікування може змінюватися залежно від індивідуальної картини захворювання й також визначається ступенем його тяжкості; у пацієнтів з акне відчутне покращення спостерігається, як правило, приблизно через 4 тижні; для досягнення оптимального результату, рекомендується застосовувати препарат безперервно протягом кількох місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: явища місцевого подразнення шкіри (свербіж, печіння, почервоніння, лущення шкіри); АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЗОГЕЛЬ®	ПАТ "Фітофарм", Україна	гель по 15г, 30г у тубах	15%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКНЕСТОП	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	крем по 30г у тубах	200 мг/г	№1	95,30	
II.	СКІНОРЕН®	Байер Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л., Італія	гель по 5г, 30г у тубах	15%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СКІНОРЕН®	Байер Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л., Італія	крем по 30г у тубах	20%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.8.1.2. Антибактеріальні засоби

- **Еритроміцин (Erythromycin)** * ^[7] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D10AF02 - протимікробні засоби для лікування акне.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції шкіри, м'яких тканин (гнійничкові захворювання, інфіковані рани, опіки II-III ступенів, пролежні, трофічні виразки, юнацькі вугрі^{БНФ}).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують зовнішньо - наносять на уражені місця 2-3 р/добу, при опіках - 2-3 рази на тиждень; можливе застосування у дітей від народження; тривалість лікування встановлюється індивідуально, зазвичай курс лікування становить 1,5-2 місяці.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, почервоніння шкіри, печіння, лущення шкіри. АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРИТРОМІЦИН	БАТ "Нижфарм", Російська Федерація	мазь по 15г у тубах	10000 ОД/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Кліндаміцин (Clindamycin)** * ^[7] (див. п. 17.2.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D10AF01 - антибактеріальні засоби для лікування акне.

Показання для застосування ЛЗ: лікування звичайних вугрів^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносити тонким шаром на уражену шкіру 2 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі, подразнення шкіри, порушення функції травного тракту, контактний дерматит, відчуття печіння в очах, спричинений грам-негативною флорою фолікуліт, жирність шкіри.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДАЛАЦИН Т	Фармація і Апджон Компані, США	гель д/зовн. застос. по 30г у тубах	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗЕРКАЛІН	"Ядран" Галенська Лабораторія д.д., Хорватія	р-н нашк. по 30мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.8.1.3. Ретиноїди

- **Адапален (Adapalene)**

Фармакотерапевтична група: D10AD03 - препарати для лікування акне. Ретиноїди для місцевого лікування акне.

Основна фармакотерапевтична дія: похідний нафтоїної кислоти, ретиноїдоподібна речовина, що модулює процеси клітинної диференціації і кератинізації, а також запальні процеси у шкірі, які є основними патогенетичними ланками у розвитку акне; зв'язується з ретиноїдними рецепторами ядра клітини, сприяє нормальній диференціації епітеліальних клітин фолікулів, що призводить до зменшення утворення мікрокомедонів і перешкоджає розвитку акне, сприяє збереженню неушкодженої шкіри.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування акне (*acne vulgaris*) легкого ступеня та помірно виражених акне^{БНФ} з переважанням комедонів, папул та пустул; застосовують для лікування шкіри обличчя, грудної клітки та спини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: місцево дорослим і підліткам старше 12 років в місцях висипань, 1 р/добу, на ніч^{БНФ} наносити кінчиками пальців тонким шаром на чисту суху шкіру у місцях висипів, уникаючи ділянки навколо очей та губ; терапевтичний ефект розвивається через 8-12 тижнів лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння, свербіж, сухість, лущення та почервоніння шкіри, фотосенсибілізація.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; новоутворення шкіри, екзема, себореїт, дерматит, ушкодження шкіри, опіки шкіри, застосування засобів, що пересушують шкіру (препарати сірки, цинку, саліцилової кислоти); дитячий вік до 12 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕЛАКНЕ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	гель по 30г в тубах	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕЛАКНЕ	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	крем по 30г в тубах	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕРИВА ВОДНИЙ ГЕЛЬ	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	гель по 5г, 15г в тубах	1 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

9.1.8.1.4. Інші лікарські засоби

- **Кислота саліцилова (Salicylic Acid) * ** [П]** (див. п. 9.1.5.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

9.1.8.2. Засоби для системного застосування

9.1.8.2.1. Антибіотики

Загальні принципи застосування АБЗ (тетрациклін, окситетрациклін, доксициклін, еритроміцин, триметоприм) – див. розділ «Протимікробні та антигельмінтні засоби».

9.1.8.2.2. Ретиноїди

- **Ізотретиноїн (Isotretinoin) [П]**

Фармакотерапевтична група: D10BA01 - засоби для системного лікування акне.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальна дія; синтетичний стереоізомер транс-ретиноївої кислоти (третиноїну); механізм дії докладно ще не визначено, проте встановлено, що поліпшення клінічної картини тяжких форм акне пов'язано з зниженням активності сальних залоз і гістологічно підтвердженим зменшенням їх розмірів; доведена протизапальна дія на шкіру; інгібує проліферацію себоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі форми акне^{БНФ} (зокрема вузликові та конглобатні акне, акне зі схильністю до постійного рубцювання^{БНФ}), що не піддаються стандартним методам лікування (системна антибактеріальна терапія^{БНФ}, місцеве лікування).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати під час їди 1-2 р/добу; лікування розпочинати з дози 0,5 мг/кг на добу^{БНФ}; у більшості хворих доза коливається від 0,5 до 1 мг/кг маси тіла на добу; частота ремісії та профілактика рецидивів оптимальна при застосуванні курсової дози 120-150 мг/кг (на курс лікування), тривалість терапії може змінюватись залежно від добової дози; повної ремісії акне можна досягти за 16-24 тижні лікування^{БНФ}; у більшості хворих акне повністю зникають після одноразового курсу лікування; при вираженому рецидиві провести повторний курс лікування не раніше, ніж через 8 тижнів після закінчення лікування^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість шкіри, слизових оболонок, у тому числі губ (хейліт), носової порожнини (кровотечі), гортаноглотки (захриплість голосу), очей (кон'юнктивіт, зворотне помутніння рогівки та непереносимість контактних лінз); дерматит, сухість шкіри, локалізоване злущення, свербіж, еритематозне висипання, легка травматичність шкіри; алопеція; фульмінантні форми акне, еритема обличчя, екзантема, стійке потоншення волосся, зворотне випадання волосся, гірсутизм, ониходистрофія, пароніхії, фотосенсибілізація, піогенна гранульома, гіперпігментація, пітливість, посилення розростання грануляційної тканини, фотоалергія, загострення акне. На початку лікування можливе загострення акне, що зберігається кілька тижнів; біль у суглобах, біль в спині, біль у м'язах з або без підвищення рівня КФК у сироватці крові (переважно у підлітків); артрит, кальциноз зв'язок та сухожиль, передчасне закриття зон росту епіфізів, екзостоз, гіперостоз, зменшення мінеральної щільності кісткової тканини, тендиніти; головний біль; підвищення внутрішньочерепного тиску («псевдопухлина головного мозку»: нудота, блювання, порушення зору, набряк зорового нерва), судоми, сонливість, запаморочення, депресія, депресія з агравацією, схильність до агресивності, зміни настрою, тривожність; порушення поведінки, психотичні розлади, суїцидальні думки, спроби самогубства, самогубство; блефарит, кон'юнктивіт, сухість в очах, подразнення очей; порушення гостроти зору, катаракта, порушення кольоросприйняття, непереносимість контактної лінзи, помутніння рогівки, порушення темнотної адаптації (зниження гостроти сутінкового зору), кератит, набряк зорового нерва (як

прояв внутрішньочерепної гіпертензії), фотофобія, порушення зору, порушення слуху; коліт, ілеїт, сухість в горлі, геморагічна діарея, запальні захворювання кишечника, нудота, панкреатит; носові кровотечі, сухість у носі, назофарингіт; бронхоспазм (частіше у хворих з БА в анамнезі), дисфонія; анемія, прискорення ШОЕ, підвищення чи зменшення числа тромбоцитів; нейтропенія; лімфаденопатія; гіпертригліцеридемія, зменшення рівня ліпопротеїдів високої щільності; гіперхолестеринемія, гіперглікемія, гематурія, протеїнурія; підвищення активності КФК в сироватці крові; АР з боку шкіри, анафілактичні реакції, реакції гіперчутливості; грампозитивні бактеріальні інфекції шкіри та слизових; васкуліт (гранулематоз Вегенера, алергічний васкуліт); гломерулонефрит; підвищене утворення грануляційної тканини, нездужання; ЦД, гіперурикемія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність і годування груддю; у жінок репродуктивного віку при невиконанні всіх умов «Програми попередження вагітності»; печінкова недостатність, гіпервітаміноз А; виражена гіперліпідемія; гіперчутливість до препарату; супутня терапія тетрациклінами; дитячий вік до 12 років; пацієнтам з алергією до сої.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 30 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКНЕТІН®	С.М.Б. Технолоджі СА, Бельгія	капс. у бл.	8мг, 16мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОАККУТАН®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне та вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Іверс Лі АГ (первинне та вторинне пакування)/Кетелент Джермані Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції), Швейцарія/Швейцарія/Німеччина	капс. у бл.	20мг	№10х3	21,19	22,04/\$
	РОАККУТАН®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне та вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Іверс Лі АГ (первинне та вторинне пакування)/Кетелент Джермані Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції), Швейцарія/Швейцарія/Німеччина	капс. у бл.	10мг	№10х3	26,65	22,04/\$

9.1.8.2.3. Гормональні лікарські засоби

Комбіновані препарати

- **Етинілестрадіол + Ципротерон (Ethinylestradiol + Cyproterone)** ^[7] (див. п. 11.6.2.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

9.1.9. Засоби із захисною та пом'якшувальною дією

9.1.9.1. Засоби із захисною дією

- **Цинку оксид (Zinc Oxide)** ** ^[7]

Фармакотерапевтична група: D02AB - дерматологічні препарати з пом'якшувальною та захисною дією.

Основна фармакотерапевтична дія: пом'якшуюча, захисна дія; при місцевому застосуванні зменшує прояви запалення та подразнення шкіри, пом'якшує та підсушує її; дію обумовлюють компоненти препарату, що утворюють захисне покриття на шкірі, завдяки чому зменшується вплив сечі та інших подразнювальних речовин на уражену ділянку шкіри і попереджується поява висипу; препарат забезпечує захист від дії вологи; доведено, що застосування препарату швидко дає помітні позитивні результати при пелюшкових висипах у немовлят.

Показання для застосування ЛЗ: пелюшковий дерматит, попрілості.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносять на чисту та суху шкіру (під пелюшки), особливо перед сном, з лікувальною метою мазь наносять на шкіру тонким шаром 3 р/добу (у разі необхідності - під час кожної зміни пелюшок) при появі перших ознак гіперемії (почервоніння шкіри), попрілості або незначного подразнення шкіри; у разі необхідності накладати марлеву пов'язку; якщо протягом 7 днів від початку застосування симптоми не зникають, припинити лікування і звернутися за повторною консультацією до лікаря; присипку наносити на суху ділянку попрілостей після купання та при замінах пелюшок.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: малоімовірна; алергічні прояви.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна гіперчутливість до препарату; г. гнійно-запальні захворювання шкіри і прилеглих тканин, мокнучі ділянки шкіри.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАЛІСКІН	ПАТ "Фітофарм", Україна	мазь по 50г у тубах	40%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРИСИПКА	ПАТ "Лубнифарм", Україна	пор. нашк. по	0,1 г/г	№1	відсутня у реєстрі	

	ДИТЯЧА		50г у бан.			ОВЦ
	ПРИСИПКА ДИТЯЧА	ПАТ "ВІТАМІНИ", Україна	пор. по 50г у бан. та конт.	0,1 г/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЦИНКОВА МАЗЬ	ТОВ "Тернофарм", Україна	мазь по 20г у бан. або тубах	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЦИНКОВА МАЗЬ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	мазь по 20г, 25г, 30г у конт. та тубах	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЦИНКУ МАЗЬ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	мазь по 25г, 40г у туб. та бан.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
II.	ДЕСИТИН®	КІК Кастом Продактс, Канада	мазь по 57г у тубах	40%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

9.1.9.2. Засоби із пом'якшувальною дією

• **Вазелін (Vaseline)** ** [П]

Фармакотерапевтична група: D02AC - пом'якшувальні та захисні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: пом'якшувальна, захисна; очищена суміш твердих та рідких вуглеводів, які одержують із нафти.

Показання для застосування ЛЗ: для пом'якшення шкіри рук та обличчя, у тому числі після впливу на шкіру несприятливих температурних факторів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат застосовують зовнішньо - у невеликій кількості наносять на необхідну ділянку шкіри і легко втирають.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна підвищена чутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАЗЕЛІН	ПАТ "Фітофарм", Україна	мазь у тубах	30г	№1	6,12	
	ВАЗЕЛІН	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	мазь у тубах та конт.	25г, 50г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЗЕЛІН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	мазь у тубах	30г	№1	7,62	
	ВАЗЕЛІН МЕДИЧНИЙ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	мазь д/зовн. застос. у тубах	25г	№1	8,66	

• **Гліцерин (Glycerol)** **

Фармакотерапевтична група: D02AX - засоби з пом'якшувальною та захисною дією.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє пом'якшувальну дію на шкіру; застосовується як розчинник для борної кислоти, бури, протарголу, таніну; майже не проникає крізь шкіру, але добре проникає крізь слизові оболонки.

Показання для застосування ЛЗ: пом'якшення шкіри та обробки слизових оболонок; як основа для виготовлення лініментів та мазей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: зовнішньо обробляти шкіру та слизові оболонки, робити апплікації 30% р-ном на суху шкіру (розводити водою у співвідношенні 1:3).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: не виявлені.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; наявність ушкоджень шкіри (тріщини, відкриті рани).

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛІЦЕРИН	Дочірнє підприємство "Агрофірма "Ян" приватного підприємства "Ян", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25г у фл.	85%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІЦЕРИН	ДП "Експериментальний завод медичних препаратів ІБОНХ НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25г, 30г у фл.	85%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІЦЕРИН	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	рідина по 25г у фл.	85%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІЦЕРИН	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н нашк. по 25г у фл.	85%	№1	4,45	
	ГЛІЦЕРИН	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25г у	85%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

			фл.			
--	--	--	-----	--	--	--

- **Кислота саліцилова (Salicylic Acid)** * ** ^[П] (див. п. 9.1.5.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Кислота саліцилова + Кислота молочна (Salicylic Acid + Lactic acid)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДУОФІЛМ	Стіфел Лабораторіс (Ірландія) Лтд., Ірландія	р-н нашк. по 15мл у фл.	167мг/167мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.10. Лікувальні шампуні та інші засоби для лікування патологічних станів волосистої частини голови

- **Кетоконазол (Ketoconazole)** ** ^[П] (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика уражень шкіри та волосся, що спричинені дріжджовими мікроорганізмами *Malassezia* (попередня назва *Pityosporum*), таких як лупа^{БНФ}, висівкоподібний лишай^{БНФ} (локальний), себорейний дерматит^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: на уражені ділянки нанести шампунь на 3-5 хв. після чого змити водою^{БНФ}; лікування: лупа та себорейний дерматит (себорейна екзема): 2 р/тиждень протягом 2-4 тижнів^{БНФ}; висівкоподібний лишай: щоденно протягом 5 днів^{БНФ}; профілактика: лупа та себорейні дерматити (себорейна екзема): кожен тиждень або 1 раз на два тижні^{БНФ}; висівкоподібний лишай: щоденно протягом 3 днів^{БНФ} (разовий курс лікування) перед початком літнього сезону^{БНФ}.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЕТОЗОРАЛ®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	шампунь по 100г у фл.	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕТОЗОРАЛ®-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	шампунь по 60г у фл.	20 мг/г	№1	58,80	
II.	ДЕРМАЗОЛ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	шампунь по 8мл, 50мл, 100мл у саше та фл.	20 мг/мл	№1x20, №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕБЕРСЕПТ	БРОС ЛТД, Греція	шампунь по 25мл, 60мл, 120мл у фл.	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЕНАЗОЛ®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	шампунь по 100мл у фл.	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІЗОРАЛ®	Янссен Фармацевтика НВ, Бельгія	шампунь по 25мл, 60мл у пл.	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.1.11. Топічні засоби для лікування бородавок та мозолей. Засоби для лікування аногенітальних бородавок

- **Подофілотоксин (Podophyllotoxin)**

Фармакотерапевтична група: D06BB04 - протівірусний засіб.

Основна фармакотерапевтична дія: подофілотоксин - найбільш активна у терапевтичному відношенні фракція подофіліну, яку отримано з рослинних екстрактів; запобігає розмноженню вірусів, які спричиняють появу гострокінцевих кондиллом, завдяки тому, що він є інгібітором метафази в клітинах, що діляться, зв'язуючись, як мінімум, з одним місцем зв'язування на тубуліні; це запобігає полімеризації тубуліну, необхідного для зборки мікротрубочок; у більш високих концентраціях препарат інгібує також транспорт нуклеозидів ч/з клітинні мембрани; хіміотерапевтична дія його також зумовлена інгібуванням росту і здатністю проникати у тканини інфікованих вірусом клітин.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування аногенітальних гострокінцевих кондиллом^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крем наносити на уражену ділянку кінчиком пальця 2 р/добу^{БНФ} вранці та ввечері протягом 3 днів^{БНФ}, використовуючи таку кількість крему, яка необхідна для точного покриття кожної кондилломи, за допомогою дзеркальця; кондилломи, що залишилися, лікувати додатковими курсами з нанесенням крему 2 р/добу вранці та ввечері протягом 3 днів з інтервалами в 4 дні; при необхідності курс лікування може становити максимум 4 цикли^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ерозії шкіри, подразнення у місці нанесення крему (включаючи еритему, свербіж, відчуття печіння шкіри), виразки шкіри, струп, знебарвлення шкіри, пухирі, сухість шкіри; гіперчутливість у місці нанесення крему; біль та кровотеча у місці нанесення, набряк, екскоріація, секреція з рани,

баланопостит, виразки поверхневого епітелію, роз'їдаючі рани; АР (можливо відстрочені); контактний дерматит; подразнення очей та слизових оболонок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату; відкриті рани, в т.ч. після хірургічного втручання; сумісне застосування з іншими ЛЗ, що містять подофілотоксин.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВАРТЕК	Стіфел Лабораторіз (Ірландія) Лтд., Ірландія	крем по 5г у тубах з дзеркал.	1,5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

9.2. Засоби для лікування венеричних хвороб (сифіліс, гонорея) та інших інфекцій, що передаються статевим шляхом

9.2.1. Засоби для лікування сифілісу та гонореї

9.2.1.1. Пеніциліни, що чутливі до дії бета-лактамаз

- **Бензатину бензилпеніцилін (Benzatine benzylpenicillin)** * ^[П] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до препарату м/о: сифіліс^{ВООЗ} та інші захворювання, спричинені трепонемами (фрамбезія, ендемічний сифіліс, пінта)^{ВООЗ}; профілактика інфекцій, спричинених чутливими до препарату м/о: сифіліс (після контакту з хворим).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати тільки в/м; сифіліс: превентивне лікування - 2 400 000 МО одноразово; первинний сифіліс - 2 400 000 МО, розподіляючи на 2 місця введення; вторинний свіжий та ранній прихований сифіліс - 2 400 000 МО, у 2 місця введення; якщо клінічні прояви повторюються або результати лабораторних досліджень залишаються позитивними - лікування повторити; пізній сифіліс (серопозитивний латентний сифіліс): 2 400 000-4 800 000 МО щотижня протягом 3-5 тижнів; лікування фрамбезії: 1 200 000 - 2 400 000 МО одноразово, особам, які мали контакт з хворими або хворими з латентною формою інфекції, вводити половину дози; лікування пінти (ендемічні трепонематози): 2 400 000 МО одноразово.

- **Бензилпеніцилін (Benzylpenicillin)** * ^[П] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

9.2.1.2. Тетрацикліни

- **Доксициклін (Doxycycline)** * ^[П] (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: сифіліс^{БНФ}, гонорея.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: первинний та вторинний сифіліс - по 200 мг внутрішньо 2 р/добу протягом 2 тижнів^{БНФ} (альтернатива пеніцилінотерапії); неускладнені гонококові інфекції (виняток - аноректальні інфекції у чоловіків): 100 мг 2 р/добу протягом 7 днів; г. епідидимоорхіт, спричиненого Neisseria gonorrhea: по 100 мг 2 р/добу протягом 10 днів.

- **Тетрациклін (Tetracyclin)** * ^[П] (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: гонорея.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: разова доза 200 мг (2 табл.) кожні 6 год; при тяжких інфекціях доза може бути збільшена до 500 мг кожні 6 год; МДД - 2 г; тривалість лікування не менше 10 дб; лікування слід продовжувати протягом 3 дб після зникнення клінічних проявів захворювання.

9.2.1.3. Макроліди

- **Еритроміцин (Erythromycin)** * ^[П] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: дорослим та дітям старше 3 років в лікуванні сифілісу^{БНФ},^{ВООЗ} та гонореї.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо за 1-1,5 год до або через 2-3 год після їди: дорослим - по 200-500 мг 4 р/добу^{БНФ}; вища разова доза - 500 мг, МДД - 2 г; дітям від 30 до 50 мг/кг/добу, розподілених на 4 прийоми кожні 6 год, від 3 до 6 років - 500-700 мг/добу; від 6 до 8 років - 700 мг/добу; від 8 до 14 років - до 1 г/добу, розподіливши добову дозу на 4 прийоми; старше 14 років - у дозі для дорослих; курс лікування - 5-14 днів, після зникнення симптомів захворювання застосовують ще протягом 2 днів.

- **Спіраміцин (Spiramycin)** ^[П] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: сифіліс, гонорея (у разі алергії до препаратів пеніцилінового ряду).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим по 6 млн МО - 9 млн МО (2-6 табл./добу) в 2 - 3 прийоми; при в/в інфузії 4,5 млн МО (по 1,5 млн МО кожні 8 год.); дітям старше 6 років - 1,5-3 млн МО на кожні 10 кг маси тіла на добу за 2-3 прийоми; тривалість лікування визначає лікар залежно від клінічної ситуації (в середньому 10 днів).

- **Джозаміцин (Josamycin)** ^[П] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечостатевої системи (у випадку алергії на пеніцилін або його непереносимості).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі: 1-2 г (2-4 табл.) за 2-3 прийоми; у тяжких випадках дозу можна збільшити до 3 г і більше; діти від 5 років 50 мг/кг маси тіла на день, розділена на кілька прийомів.

- **Азитроміцин (Azithromycin)** * ^[П] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, що передаються статевим шляхом та інфекції сечового тракту: гонорейний і негонорейний уретрити^{БНФ}, цервіцит, кольпіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: захворювання, що передаються статевим шляхом: 1 г (2 табл. по 500 мг або 4 капс. по 250 мг одноразово)^{БНФ}.

9.2.1.4. Антибіотики групи цефалоспоринів

- **Цефтриаксон (Ceftriaxone)** * ^[П] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: гонорея^{БНФ, ВООЗ}, сифіліс^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: гонорея: разова доза 500 мг в/м^{БНФ}; сифіліс: дорослі^{БНФ} і діти старше 12 років: рекомендованими дозами є 500 мг - 1 г 1 р/добу із збільшенням дози до 2 г 1 р/добу при нейросифілісі протягом 10 - 14 днів^{БНФ}; новонароджені (до 2 тижнів): 50 мг/кг маси тіла 1 р/добу; протипоказаний новонародженим віком ≤28 днів при необхідності (чи очікуванні необхідності) лікування в/в р-нами, які містять кальцій, у т.ч. в/в вливання, які містять кальцій, у зв'язку з ризиком виникнення преципітатів кальцієвих солей цефтриаксону; новонароджені та діти віком від 15 днів до 12 років: 75-100 мг/кг маси тіла (максимально 4 г) 1 р/добу; дітям з масою тіла понад 50 кг призначають дози для дорослих; в/в дози 50 мг/кг або вищі вводити шляхом інфузії протягом 30 хв.

- **Цефотаксим (Cefotaxime)** * ^[П] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. неускладнена гонорея^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м^{БНФ} або в/в 1 г 1 р/добу.

9.2.1.5. Пеніциліни широкого спектру дії

- **Ампіцилін (Ampicillin)** * (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, викликаних чутливими штамми мікробів, таких як інфекції сечостатевої системи^{БНФ, ВООЗ}, включаючи гонорею.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: неускладнена гонорея: одноразово 2 г (8 табл.) у комплексі з 1 г пробенециду; для жінок рекомендується курс лікування повторити; перорально за 30 хв до або через 2 год після їди.

9.2.1.6. Фторхіноліни

- **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin)** * ^[П] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні ураження статевої системи: гонококовий уретрит і цервіцит, спричинений чутливими штамми Neisseria gonorrhoeae^{БНФ, ВООЗ}; орхоепідидиміт, зокрема спричинений чутливими штамми Neisseria gonorrhoeae^{БНФ, ВООЗ}; запальні захворювання тазових органів, зокрема спричинені чутливими штамми Neisseria gonorrhoeae^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: г. неускладнена гонорея: 100 мг в/в 2 р/добу; гонококовий уретрит і цервіцит: одноразова доза 500 мг (табл.)^{БНФ}; орхіепідидиміт та запальні захворювання органів таза: 400 мг 2-3 р/добу мінімум 14 днів.

- **Офлоксацин (Ofloxacin)** * ^[П] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: неускладнена гонорея уретри і цервікального каналу^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. одноразово 400 мг^{БНФ}; р-н для інфузій по 200 мг 2 р/добу.

9.2.1.7. Інші антибактеріальні лікарські засоби

- **Спектиноміцин (Spectinomycin)** * ^[П] (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. гонорейний уретрит та проктит у чоловіків і г. гонорейний цервіцит та проктит у жінок^{ВООЗ}, що спричинені чутливими до спектиноміцину штамми N. gonorrhoeae та у випадках, коли бета-лактамі а/б не показані; статевих партнерів пацієнтів з гонореею необхідно лікувати.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 2 г (глибока в/м ін'єкція) як для чоловіків, так і для жінок^{ВООЗ}, а також для пацієнтів, у яких попередня антибактеріальна терапія була неефективною; у випадках, що тяжко піддаються лікуванню, а також у регіонах, де є дані про резистентність до а/б, рекомендується призначати 4 г; ефективна доза у дітей 40 мг/кг; якщо необхідна доза становить 4 г (10 мл), тоді 10 мл можуть бути розподілені для введення у 2 місця.

9.2.2. Засоби для лікування неускладненої уrogenітальної хламідійної інфекції та інших негонококових уrogenітальних інфекцій

До інших уrogenітальних інфекцій відносять також інфекції, що спричинені *Mycoplasma Hominis*, *Ureaplasma Urealyticum*.

9.2.2.1. Тетрацикліни

- **Доксициклін (Doxycycline)** * ^[П] (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: неускладнені уретральні^{БНФ}, ендцервікальні або ректальні хламідійні інфекції у дорослих^{БНФ, ВООЗ}; негонококовий уретрит^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: неускладнена уретральна, ендocerвікальна або ректальна інфекція у дорослих, спричинена *Chlamydia trachomatis* - 100 мг внутрішньо двічі на день^{БНФ} протягом 7 днів^{БНФ}; г. орхоепідидиміт, спричинений *C. trachomatis* - у комплексі з цефалоспорином 100 мг внутрішньо 2 р/добу на день протягом 10 днів; негонококовий уретрит - 100 мг внутрішньо двічі на день^{БНФ} не менше 7 днів^{БНФ}.

- **Тетрациклін (Tetracyclin)** * ^[7] (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечовивідних шляхів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: разова доза 200 мг (2 табл.) кожні 6 год; при тяжких інфекціях доза може бути збільшена до 500 мг кожні 6 год; МДД - 2 г; курс лікування продовжувати протягом 3 діб після зникнення клінічних проявів захворювання.

9.2.2.2. Фторхіноліни

- **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin)** * ^[7] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: орхоепідидиміт та запальні захворювання органів малого таза.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: середні рекомендовані дози для дорослих - 500 -750 мг 2 р/добу; шляхом в/в інфузії у дозі 400 мг 2 р/добу; тривалість лікування не менше 14 днів.

- **Офлоксацин (Ofloxacin)** * ^[7] ^[ПМД] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції верхніх і нижніх^{ПМД} сечовивідних шляхів; негонококовий уретрит^{БНФ} і цервіцит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інфекції нижніх сечовивідних шляхів: 200-400 мг/добу; негонококовий уретрит і цервіцит: 400 мг/добу^{БНФ} за один або кілька прийомів; р-н для в/в краплинного введення: інфекції сечовивідних шляхів: 200 мг/добу; тривалість лікування залежить від перебігу захворювання та у більшості випадків становить 7-10 днів.

- **Пефлоксацин (Pefloxacin)** ^[7] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечовивідних шляхів (включаючи простатит).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза для дорослих 800 мг: по 1 табл. (400 мг) або 1-год в/в інфузії (вміст 1 амп. розчиняють у 250 мл 5 % р-ну глюкози) 2 р/добу, кожні 12 год.; для швидкого створення ефективної концентрації в плазмі крові на початку лікування можна ввести навантажувальну дозу 800 мг; при інфекціях сечовивідних шляхів по 1 табл. кожні 24 год через високу концентрацію пефлоксацину в сечі; МДД 1200 мг; р-н для інфузії не можна розводити 0,9 % р-ном натрію хлориду або будь-яким іншим розчином, що містить іони хлору.

- **Гатифлоксацин (Gatifloxacin)** ^[7] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Гатифлоксацин + орнідазол (Gatifloxacin + ornidazole)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

9.2.2.3. Макроліди

- **Еритроміцин (Erythromycin)** * ^[7] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечостатевої системи^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають внутрішньо за 1-1,5 год до їди або через 2-3 год після їди; дорослим: по 200-500 мг 4 р/добу; вища разова доза - 500 мг, МДД - 2 г; дітям: від 3 до 6 років - 500-700 мг/добу; від 6 до 8 років - 700 мг/добу; від 8 до 14 років - до 1 г/добу, розділивши добову дозу на 4 прийоми; у віці понад 14 років - у дозі для дорослих; курс лікування - 5-14 днів, після зникнення симптомів захворювання застосовують ще протягом 2 днів.

- **Азитроміцин (Azithromycin)** * ^[7] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, що передаються статевим шляхом^{БНФ, ВООЗ} (неускладнені генітальні інфекції, спричинені *Chlamydia trachomatis*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 г одноразово^{БНФ, ВООЗ} (4 капс. по 250 мг або 2 табл. по 500 мг).

- **Джозаміцин (Josamycin)** ^[7] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечостатевої системи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі: 1-2 г (2-4 табл.) за 2-3 прийоми; у тяжких випадках дозу можна збільшити до 3 г і більше; діти від 5 років 50 мг/кг маси тіла на день, розділена на кілька прийомів.

- **Спіраміцин (Spiramycin)** ^[7] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: генітальні та урологічні негонококові інфекції (простатити, уретрити); захворювання, що передаються статевим шляхом: генітальний та екстрагенітальний хламідіоз (у разі алергії до препаратів пеніцилінового ряду).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим по 6 млн МО - 9 млн МО (2-6 табл./добу) в 2 - 3 прийоми; при в/в інфузії 4,5 млн МО (по 1,5 млн МО кожні 8 год.); дітям старше 6 років - 1,5-3 млн МО на кожні 10 кг маси тіла на добу за 2-3 прийоми; тривалість лікування визначає лікар залежно від клінічної ситуації (в середньому до 10 днів).

- **Рокситроміцин (Roxithromycine)** ^[7] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: уrogenітальні інфекції (крім гонореї, включаючи уретрити, цервіко-вагініти).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих та дітей з масою тіла понад 40 кг: 300 мг/добу (по 150 мг кожні 12 год або 300 мг 1 р/добу); курс лікування 14 днів.

- **Мідекаміцин (Midecamycin)** ^[7] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечостатевого тракту, що викликані мікоплазмами, легіонелами, хламідіями та *Ureaplasma urealyticum*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати до їди; дорослі та діти з масою тіла понад 30 кг: по 1 табл. 400 мг 3 р/добу; МДД для дорослих становить 1600 мг; лікування триває від 7 до 14 днів; лікування хламідійної інфекції 14 днів.

9.2.2.4. Лінкозаміди

- **Кліндаміцин (Clindamycin)** * ^[7] (див. п. 17.2.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: цервіцити, викликані *Chlamydia trachomatis*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1800 мг/добу, розподілені на кілька прийомів, протягом 10-14 днів.

9.2.3. Засоби для лікування уrogenітальної трихомонадної інфекції (трихомоніазу)

- **Метронідазол (Metronidazole)** * ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Орнідазол (Ornidazole)** ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Тинідазол (Tinidazole)** ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

- 10. АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ**
- 10.1. Засоби загальної анестезії (загальні анестетики)**
 - 10.1.1. Інгаляційні анестетики**
 - 10.1.1.1. Галогенізовані вуглеводні**
 - 10.1.1.2. Інші центральні анестетики**
 - 10.1.2. Неінгаляційні анестетики**
 - 10.1.2.1. Барбітурати**
 - 10.1.2.2. Інші неінгаляційні анестетики**
 - 10.1.2.3. Похідні бензодіазепіну**
- 10.2. Засоби для місцевої анестезії (місцеві анестетики)**
 - 10.2.1. Етери амінобензойної кислоти**
 - 10.2.2. Аміді**
- 10.3. Анальгетичні засоби**
 - 10.3.1. Опіюїди**
 - 10.3.1.1. Природні алкалоїди опію**
 - 10.3.1.2. Інші опіюїди**
 - 10.3.2. Похідні фенілпіперидину**
 - 10.3.3. Похідні орипавіну**
 - 10.3.4. Похідні морфінану**
 - 10.3.5. Похідні піразолону**
- 10.4. Міорелаксанти з периферичним та центральним механізмом дії**
 - 10.4.1. Міорелаксанти з периферичним механізмом дії**
 - 10.4.2. Міорелаксанти з центральним механізмом дії**
- 10.5. Кровозамінники та перфузійні розчини**
 - 10.5.1. Білкові фракції крові**
 - 10.5.2. Препарати декстрану**
 - 10.5.3. Препарати желатину**
 - 10.5.4. Препарати гідроксиетильованого крохмалю**
 - 10.5.5. Електроліти**
 - 10.5.6. Електроліти у комбінації з іншими лікарськими засобами**
 - 10.5.7. Амінокислоти**
 - 10.5.8. Вуглеводи**
- 10.6. Розчини для парентерального живлення, перитонеального діалізу та гемофільтрації**
 - 10.6.1. Амінокислоти**
 - 10.6.2. Жирові емульсії**
 - 10.6.3. Вуглеводи**
 - 10.6.4. Комбіновані розчини**
- 10.7. Розчини осмотичних діуретиків**
- 10.8. Засоби сорбційної терапії**
 - 10.8.1. Ентеросорбенти**

10.9. Інші лікарські засоби

10.9.1. Нестероїдні протизапальні лікарські засоби

10.1. Засоби загальної анестезії (загальні анестетики)

10.1.1. Інгаляційні анестетики

10.1.1.1. Галогенізовані вуглеводні

- **Севофлуран (Sevofluran)** [7]

Фармакотерапевтична група: N01AB08 - засоби для загальної анестезії. Галогенвмісні вуглеводні. Севофлуран.

Основна фармакотерапевтична дія: інгаляц. застосування для вступного наркозу спричиняє швидку втрату свідомості, яка швидко відновлюється після закінчення анестезії; вступний наркоз супроводжується мінімальним збудженням або ознаками подразнення ВДШ і не спричиняє підвищеної секреції у трахеобронхіальному дереві та стимуляції ЦНС; спричиняє дозозалежне пригнічення дих. ф-ції та зниження АТ; у людини адреналін-індукований аритмогенний пороговий рівень севофлурану відповідає такому ж рівню ізофлурану та перевищує пороговий рівень галотану; діє мінімально на ВЧТ та не зменшує р-цію на CO₂; не чинить клінічно значущого впливу на ф-цію печінки або нирок і не спричиняє підсилення НН та ПН; не впливає на концентраційну ф-цію нирок навіть при тривалому наркозі (приблизно до 9 год).

Показання для застосування ЛЗ: індукція та підтримання загальної анестезії у дорослих пацієнтів і дітей ^{БНФ} при стаціонарних та амбулаторних операціях.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити за допомогою випарника, спеціально каліброваного для застосування севофлурану таким чином, щоб к-цію, яка подається, можна було точно контролювати; індукція: дозу добирати індивідуально та підвищувати до бажаного ефекту відповідно до віку і клінічного статусу пацієнта ^{БНФ}; вводити короткодійний барбітурат або інший в/в засіб для індукції, після чого шляхом інгаляції ввести севофлуран (можна вводити у кисні або у суміші кисню з закисом азоту); застосування севофлурану в концентрації до 8 % ^{БНФ} дає хірургічну анестезію менш ніж за 2 хв у дорослих та дітей; підтримання: хірургічні рівні анестезії можна підтримувати за допомогою к-ції від 0,5 % до 3 % севофлурану із закисом азоту або без нього ^{БНФ}; мінімальна альвеолярна к-ція севофлурану знижується з віком та при додаванні закису азоту; час виходу із анестезії короткий, пацієнти можуть потребувати раннього післяопераційного знеболення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дозозалежне пригнічення дихальної і серцевої діяльності, нудота, блювання, делірій, артеріальна гіпотензія, брадикардія, збудження, кашель; гіперсаливація, тахікардія, АГ; запаморочення, сонливість, головний біль; розлади дихання, ларингоспазм, гіпоксія, астма; затримка сечі, глюкозурія; озноб, пропасниця; гіпотермія; зміни рівнів глюкози в сироватці крові, зміни функціональних проб печінки, збільшення АЛТ, АСТ (у рідкісних випадках спостерігалися транзиторні зміни функціональних проб печінки), зміни кількості лейкоцитів, минуле підвищення рівнів неорганічних фторидів у сироватці крові, лейкопенія, лейкоцитоз; повна АВ блокада, фібриляція передсердь, аритмія, вентрикулярні екстрасистולי, суправентрикулярні екстрасистולי, екстрасистולי; сплутаність свідомості; підвищення рівня креатиніну, лактатдегідрогенази; пролонгація інтервалу QT, пов'язана з веретеноподібною аритмією Torsade; дискомфорт у грудній клітці (може асоціюватися з р-ми гіперчутливості, особливо при тривалому застосуванні інгаляційних анестетиків), злоякісна гіпертермія; ГНН; висип, контактний дерматит, набряк обличчя, кропив'янка, свербіж; гепатит, ПН та некроз печінки; задишка, стридор, бронхоспазм, набряк легень, апное; анафілактичні р-ції, гіперчутливість, анафілактоїдні р-ції; судоми; м'язова дистонія; зупинка серця; аритмія по типу torsade de pointes; м'язові посмикування.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підтверджена або підозрювана генетична схильність до злоякісної гіпертермії; підтверджена або підозрювана підвищена чутливість до севофлурану або до інших галогенвмісних анестетиків (наявність в анамнезі порушення ф-ції печінки із підвищенням рівня печінкових ферментів, гарячкою, лейкоцитозом та/або еозинофілією, що виникли з нез'ясованих причин після застосування галогенвмісних анестетиків); якщо протипоказана загальна анестезія.

Визначена добова доза (DDD): інгаляційно - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕВОРАН	Аесіка Квінборо Лтд/Еббві С.р.л., Великобританія/Італія	рідина д/інгал. по 250мл у фл.	100%	№1	4315,72	27,05/\$
	СЕВОФЛУРАН	Пірамал Крітікал Кер Інк, США	рідина д/інгал. у фл. по 250мл	100%	№1	4451,25	25,29/\$

10.1.1.2. Інші центральні анестетики

- **Азоту закис (Nitrous oxide)** * [7]

Фармакотерапевтична група: N01AX13 - інші засоби для загальної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: неспецифічно взаємодіє з мембранами нейронів, чим пригнічує передачу аферентних імпульсів у ЦНС, змінює кірково-підкіркові взаємини; має високу аналгезуючу активність; малі к-ції спричиняють відчуття сп'яніння і легку сонливість; стадія аналгезії досягається впродовж 2-3 хв. при концентрації до 80 % і 20 % кисню в газовій суміші; через 6-8 хв. після короткочасної, але досить вираженої стадії збудження настає I ст. хірургічної анестезії; підтримується загальна анестезія при концентрації азоту закису 40-50 % з відповідним збільшенням подачі кисню, достатня релаксація скелетної мускулатури при цьому не досягається, тому азоту закис

комбінується з іншими засобами для інгаляційної анестезії і міорелаксантами для досягнення необхідного ефекту; пробудження настає через 3-5 хв.; збільшує ЧСС, виникає звуження периферичних судин, може підвищувати ВТ, пригнічує дихання.

Показання для застосування ЛЗ: загальна анестезія^{ВООЗ,БНФ}, що не потребує глибокого наркозу та міорелаксації (у хірургії^{ВООЗ}, оперативній гінекології^{ВООЗ}, стоматології^{ВООЗ}, для знеболювання пологів^{БНФ}); посилення наркотичної та анальгетичної дії інших анестетиків^{ВООЗ,БНФ} (у т.ч. лікувальний анальгетичний наркоз у післяопераційному періоді^{ВООЗ}), травматичний шок (профілактика); больовий с-м при г. коронарній недостатності, ІМ, г. панкреатиті (купірування); знеболення для виконання медичних процедур, що потребують відключення свідомості.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгаляційно: у суміші з киснем (при вмісті кисню не менше 30 %) ^{ВООЗ} та іншими засобами для інгаляційної анестезії за допомогою спеціальних апаратів для газового наркозу; для купірування і профілактики больового с-му лікувальний наркоз проводити при концентрації закису азоту 40-70 %, для швидкого досягнення необхідної глибини загальної анестезії (вступний наркоз) к-ція азоту закису - 70 %, для підтримки загальної анестезії - 40-50 %; при необхідності додавати потужніші наркотичні засоби: барбітурати, фторотан, ефір; після припинення подачі закису азоту продовжити подачу кисню впродовж 4-5 хв. (для уникнення дифузійної гіпоксії); для знеболювання пологів користуватися методом переривчастої аутоаналгезії з застосуванням суміші азоту закису (40-70 %) і кисню^{БНФ}: породілля починає вдихати суміш при появі передвісників переймів і закінчує вдихання на висоті переймів або до їх завершення; для виконання медичних процедур, що потребують відключення свідомості, інгаляції 25-50 % у суміші з киснем; для дітей дози індивідуальні, до 70 % у дихальній суміші з киснем; для зменшення емоційного збудження, попередження нудоти і блювання та потенціювання дії - проведення премедикації: в/м 1-2 мл 0,5 % р-ну діазепаму (5-10 мг), 2-3 мл 0,25 % р-ну дроперидолу (5,0-7,5 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: під час введення в наркоз - надшлуночкові аритмії, посилення СН, брадикардія, недостатність кровообігу; пригнічення дихання, злоскисний гіпертермічний криз; після виходу з загальної анестезії - дифузна гіпоксія, післянаркозний делірій (відчуття тривоги, сплутаність свідомості, збудження, галюцинації, нервозність, рухове збудження); нудота, блювання, сонливість; при тривалому застосуванні (2-4 дні) - мегалобластна анемія, порушення гемопоєзу, невротії, лейкопенія, панцитопенія, пригнічення ф-ції кісткового мозку, пригнічення дихання, злоскисний гіпертермічний криз, післяопераційний озноб.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість; гіпоксія; захворювання легень; тяжкі захворювання НС, хр. алкоголізм, стан алкогольного сп'яніння (можливі збудження, галюцинації); з обережністю застосовують при ЧМТ, підвищенні ВЧТ в анамнезі, в/черепній пухлині; новонароджені (до 28 днів).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЗОТУ ЗАКИС	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	газ у метал. бал. під тиск. 50атм.	97%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Ксенон (Хелон)

Фармакотерапевтична група: N01AX - засоби для інгаляційної загальної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: у співвідношенні з киснем (60 : 40, 70 : 30, 80 : 20) чинить міорелаксуючу, аналептичну та анестезуючу дію; мінімальна альвеолярна концентрація для ксенону - 71 %, закису азоту - 105 %; ч/з 2 хв з моменту інгаляції виникає стадія периферичної парестезії і гіпоалгезії, на 3-й хв. - стадія психомоторної активності, на 4-й хв. - стадія часткової амнезії та анальгезії, на 5-й хв. - стадія анестезії, яка відповідає першому рівню хірургічної стадії анестезії ефіром (за Гіделом); показники гемодинаміки та газообміну протягом анестезії стабільні; вихід із заг. анестезії швидкий; ч/з 2 - 3 хв. після відключення газу повертається свідомість з повною орієнтацією у просторі і часі; анальгезія настає від вдихання 30 - 40 % суміші з киснем; свідомість втрачається при інгаляції 65 - 70 % суміші з киснем; маючи високу дифузійну здатність, заповнює замкнуті порожнини в організмі зі збільшенням об'єму.

Показання для застосування ЛЗ: маскова інгаляційна монокомпонентна загальна анестезія і комбінована ендотрахеальна, що не потребує глибокої анестезії і міорелаксації (у хірургії, оперативній гінекології, стоматології, при болісних маніпуляціях, для знеболення пологів). Посилення наркотичної та анальгетичної дії інших анестетиків; терапія післяопераційного больового с-му.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгаляційно, у вигляді ксеноно-кисневих сумішей, макс. альвеолярна к-ція ксенону - 71 об%, вміст кисню у суміші, що вдихається - не менше 20 об%; дихальна газова суміш формується у наркозному апараті або у спеціально призначених для цього пристроях; перед початком інгаляції - проведення 5-хв денітрогенізації 100 % киснем при газовідтоку 10 л/хв на напіввідкритому контурі при збереженні пацієнтом самостійного дихання; після денітрогенізації залежно від характеру операції або маніпуляції встановлюється задана концентрація ксенону і кисню; для купірування больового с-му об'ємний вміст ксенону у суміші, що вдихається, підтримується в об'ємній долі 30-40 %; тривалість інгаляції залежить від вираженості больового с-му та становить 5-15 хв; для знеболювання хірургічних та болісних маніпуляцій, які не вимагають відключення свідомості - інгаляція киснево-ксеноновою сумішшю з вмістом ксенону 40-50 об%; для проведення глибокої загальної анестезії або швидкого досягнення необхідної глибини загальної анестезії (увідний наркоз) концентрація - 70-80 об%, підтримка загальної анестезії 50-70 об%; методика моно-анестезії ксеноном полягає в тому, що після премедикації та 3-5 хв денітрогенізації проводиться швидке насичення організму ксеноном з великим потоком (1,5 ЖЕЛ) 1,5 хв під контролем газоаналізатора по кисню; після досягнення хірургічної ст. застосовується ларингеальна або лицьова маска та здійснюється підтримання анестезії мін. газотоком ксенон : кисень (70:30); за методикою масочного варіанту хірургічна ст.наркозу настає на 3-4 хв; для підтримання анестезії подача ксенону коливається від 100 до 150 мл/хв; видихуваний ксенон не повинен потрапляти у операційну, а через клапан розгерметизації направляється у спеціальний адсорбер, який адсорбує ксенон в обсягу до 300 л відробленого газу; заповнений видихуваним ксеноном адсорбер замінюється новим; введення в наркоз можна здійснювати за спрощеною методикою, яка застосовується при наркозі денітрогену оксидом; при цьому після денітрогенізації 4-5 хв застосовується подача

суміші (ксенон : кисень) у відношенні 4:1; при цьому фаза насичення подовжується і хірургічна ст. наркозу настає на 6-7 хв при більшій витраті ксенону; застосовують у масочному та в ендотрахеальному варіантах як мононаркоз та/або у комбінованій загальній анестезії, разом з різними в/в седативними засобами, наркотичними та ненаркотичними анальгетиками, нейролептиками, транквілізаторами; після закінчення загальної анестезії відключити подачу ксенону і легені пацієнта вентилують протягом 4-5 хв киснево-повітряною сумішшю для елімінації ксенону, використовуючи при цьому допоміжну вентиляцію; екстубація здійснюється при появі перших ознак свідомості, за умов повного відновлення спонтанного дихання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: охриплість, металевий присмак у роті, гіпоксія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Індивідуальна підвищена чутливість до препарату. Захворювання, що супроводжуються гіпоксією; хірургічні маніпуляції на органах грудної клітки; кардіохірургія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КСЕСАН	ТОВ "АЙСБЛІК", Україна	газ стисн. у стал. бал. по 1л, 3л, 5л, 10л	99,999%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	КсеМед	ТОВ "Акела-Н", Російська Федерація	газ стисн. у стал. бал. по 1л, 2л, 4л	99,9999%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

10.1.2. Неінгаляційні анестетики

10.1.2.1. Барбітурати

• **Тіопентал натрію (Thiopental sodium) *** [7]

Фармакотерапевтична група: N01AF03 - засоби для загальної анестезії. Барбітурати, монопрепарати.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує збуджувальну дію амінокислот (аспартату та глутамату); у великих дозах, безпосередньо активуючи ГАМК-рецептори, виявляє ГАМК-міметичну дію; виявляє протисудомну активність підвищуючи поріг збудливості нейронів та блокуючи проведення та поширення судомного імпульсу ГМ; сприяє міорелаксації, пригнічуючи полісинаптичні рефлексі, та сповільнює проведення по вставним нейронами СМ; знижує метаболічні процеси у ГМ, утилізацію мозком глюкози та кисню; виявляє снодійну дію, яка проявляється у прискоренні процесу засинання та зміненням структури сну; пригнічує дихальний центр та зменшує його чутливість до вуглекислого газу; викликає кардіодепресію: зменшує ударний об'єм, серцевий викид та АТ; збільшує ємність венозної системи, знижує печінковий кровотік та швидкість клубочкової фільтрації.

Показання для застосування ЛЗ: Індукційний наркоз^{BOO3,БНФ}. У якості додаткового засобу для базисного наркозу^{BOO3,БНФ} (з подальшим використанням анальгетиків та міорелаксантів). У якості додаткового засобу для купірування судомних станів різної етіології, у т.ч. зумовлених використанням засобів для місцевої анестезії. Для зниження ВЧТ у пацієнтів з підвищеним ВЧТ під час проведення ШВЛ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед застосуванням необхідне проведення проби на індивідуальну чутливість; готують р-ни тільки безпосередньо перед застосуванням на стерильній воді для ін'єкцій (р-ни мають бути абсолютно прозорі); застосовують у вигляді р-ну 25 мг/мл^{BOO3}. В окремих випадках - р-н 50 мг/мл. Для ввідного наркозу використовують 100-150 мг препарату, вводять в/в повільно за 10-15 секунд^{BOO3}. Можливе повторне введення дози 100-150 мг ч/з 1 хв^{BOO3}. Доза препарату повинна бути відкоригована залежно від відповіді пацієнта, щоб звести до мінімуму ризик пригнічення дихання або можливість передозування, при цьому слід враховувати також такі чинники як вік, стать і вага пацієнта. Тіопентал натрію досягає ефективної к-ції у тканині мозку протягом 30 секунд, і анестезія зазвичай настає протягом 1 хв після в/в введення. Дорослі: середня доза для дорослого з масою тіла 70 кг-200-300 мг^{BOO3} (8-12 мл р-ну 25 мг/мл), макс. становить 500 мг^{BOO3}. Діти: середня доза р-ну 25 мг/мл становить 2-7 мг/кг маси тіла, вводиться в/в повільно за 10-15 секунд. Можливе повторне введення дози 2-7 мг/кг маси тіла ч/з 1 хв^{BOO3}. Доза препарату повинна бути ретельно відкоригована залежно від відповіді пацієнта. Максимальна доза не повинна перевищувати 7 мг/кг. Застосування для купірування судомних станів: середня доза -75-125 мг (3-5 мл р-ну 25 мг/мл). Необхідно ввести якомога скоріше після початку судом. Повторне введення може знадобитися з метою купірування судомних станів, спричинених застосуванням засобів для місцевої анестезії. Для купірування судомних станів також можуть бути використані інші схеми лікування, такі як в/в або ректальне застосування діазепаму. Застосування неврологічним пацієнтам для зниження ВЧТ: інтермітуючі болюсні ін'єкції в дозі 1,5-3 мг/кг маси тіла з метою зниження підвищеного ВЧТ при проведенні ШВЛ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, включаючи шкірні висипання, кропив'янку, свербіж, набряк Квінке, гіперемію шкіри, озноб, анафілактичний шок, гемолітична анемія та НН, асоційованої з ростом антитіл до тіопенталу;гіперсалівація, нудота, блювання,анорексія, гіпо- та/або гіперкаліємія,гіпертонус м'язів, сонливість, головний біль, сплутаність свідомості, амнезія, запаморочення, делірій у пацієнтів літнього віку,пригнічення або зупинка дихання, ларингоспазм, бронхоспазм,артеріальна гіпотензія, тахікардія, аритмія, СН, зниження скоротливості здатності міокарда,нездужання, підвищена втомлюваність,у випадку екстравазації барбітуратами (проникнення препарату у навколишні м'які тканини при в/в введенні) існує ризик виникнення некрозу і сильного болю. При введенні 5 % р-ну можливий розвиток тромбофлебіту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тіопенталу та/або до інших барбітуратів, напади г. переміжної порфірії (в анемнезі хворого або у його близьких родичів), загострення астми, гостро виражене порушення кровообігу, хв. Аддісона, колапс, термінальна стадія шоку, гарячкові стани, при диспное або обструкції ДШ, наприклад, при г.важкій астмі, або коли не можна гарантувати підтримання прохідності ДШ. З обережністю пацієнтам із тяжкими захворюваннями ССС, тяжкими бронхолегеневими захворюваннями і при гіпертензії різної етіології.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТІОПЕНТАЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№1	32,16	
	ТІОПЕНТАЛ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	41,64	

10.1.2.2. Інші неінгаляційні анестетики

• **Кетамін (Ketamine)** * [П]

Фармакотерапевтична група: N01AX03 - засоби для загальної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: анестезуючий засіб з вираженою знеболювальною дією; седативна, гіпнотична; викликає так звану дисоціативну анестезію, яка описується як функціональна дисоціація між таламо-неокортикальною та лімбічною системами; у ділянці СМ та периферичних нервів препарат проявляє місцеву анестезуючу дію; м'язовий тонус залишається незмінним або може підвищуватися, тому захисні рефлексі, як правило, не порушені; не знижується судомний поріг; при спонтанному диханні може підвищуватися ВЧТ, такого явища можна уникнути керованим диханням; має негативний інотропний ефект та антиаритмічну дію (прямий кардіальний ефект); завдяки антагоністичній дії периферичний судинний опір не змінюється; після застосування кетаміну спостерігається виражена гіпервентиляція без значних відхилень у параметрах газів крові; розслаблює мускулатуру бронхів.

Показання для застосування ЛЗ: як анестезуючий засіб (монотерапія) при проведенні нетривалих (короткочасних) діагностичних процедур і хірургічних втручань у дітей та в деяких спеціальних випадках у дорослих: введення в наркоз та підтримання наркозу; для проведення загального наркозу у комбінації з іншими препаратами (особливо з бензодіазепіном) препарат призначають меншою дозою; спеціальні показання для застосування кетаміну (самостійно або у комбінації з іншим препаратом): болісні процедури (заміна пов'язки у хворого з опіками); нейродіагностичні процедури (пнеumoencephalografia, ventriculografia, мієлографія); ендоскопія; деякі процедури в офтальмології; діагностичні та хірургічні втручання у ділянці шиї або ротової порожнини; при лікуванні зубів; отоларингологічні втручання; гінекологічні екстраперитонеальні втручання; втручання в акушерстві, введення в наркоз для операції кесаревого розтину; втручання в ортопедії та травматології; проведення наркозу у хворих в шоківому стані та з гіпотензією, у зв'язку з особливостями дії кетаміну на серце та кровообіг; проведення наркозу шворим, у яких перевага надається в/м введенню препарату (наприклад, дітей).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: підбір дози препарату має проводитися індивідуально; при застосуванні в комбінації доза кетаміну має бути знижена; дози стосуються дорослих, пацієнтів літнього віку (старше 65 років) та дітей: в/в введення, повільно - початкова доза 0,7-2 мг/кг, яка забезпечує хірургічну анестезію 5-10 хв приблизно через 30 секунд після введення (хворим з високим ризиком, похилого віку або хворим, що знаходяться в стані шоку, рекомендована доза 0,5 мг/кг маси тіла); в/м введення - початкова доза 4-8 мг/кг ваги тіла, яка забезпечує хірургічну анестезію протягом 12-25 хв через декілька хв після введення; в/в краплинно 500 мг кетаміну + 500 мл ізотонічного 0,9 р-ну натрію хлориду або 5% р-ну глюкози, початкова доза 80-100 крап./хв, підтримуюча доза 20-60 крап./хв (2-6 мг/кг/год); доза для дорослого - 2-6 мг/кг/год; підтримуюча анестезія: у разі необхідності половину початкової дози або початкову дозу можна вводити повторно в/м або в/в; поява ністагму, рухова р-ція на подразнення вказують на недостатність наркозу, тому в цьому випадку може з'явитись потреба у введенні повторної дози, однак, мимовільні рухи кінцівок можуть з'являтися незалежно від глибини наркозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні р-ції; анорексія; галюцинації, аномальні чи кошмарні сновидіння, сплутаність свідомості, психомоторне збудження, неадекватна поведінка, відчуття страху, тривоги, делірій, симптом «зворотнього кадру», дисфорія, безсоння, дезорієнтація; ністагм, підвищення тонуусу скелетних м'язів та тоніко-клонічні судоми; диплопія, підвищення ВТ; підвищення АТ та ЧСС, брадикардія, аритмія; артеріальна гіпотензія; збільшення частоти дихання, пригнічення дихання, ларингоспазм, обструкція ДШ або зупинка дихання; зміна лабораторних показників ф-ції печінки; нудота, блювання, слинотеча; кропив'янка, еритема та/або кірподібний висип; цистит, геморагічний цистит; р-ції в місці введення, включаючи біль та/або висип в місці введення препарату.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до інших компонентів препарату; еклампсія, прееклампсія; кетамін протипоказаний пацієнтам, у яких підвищення АТ може становити серйозну загрозу для життя; хворим, з ЧМТ, в/черепним крововиливом, інсультом, тяжкими СС захворюваннями, порушенням мозкового кровообігу.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЕТАМІН	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. та фл. по 2мл, 10мл	50 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЕТАМІН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. та фл. по 2мл, 10мл	50 мг/мл	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЕТАМІН-ЗН	ТОВ "Харківське	р-н д/ін'єк. в	50 мг/мл	№10, №5x2	відсутня у	

		фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	амп. по 2мл у кор. та бл.			реєстрі ОБЦ
--	--	---	---------------------------	--	--	-------------

• **Пропофол (Propofol)** ^[1]

Фармакотерапевтична група: N01AX10 - засоби для загальної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: є короткодійним засобом для загальної анестезії зі швидким початком дії, що настає приблизно через 30 сек.; відновлення після загальної анестезії відбувається швидко; седативний/знеболювальний ефекти зумовлені позитивною модуляцією інгібуючої ф-ції нейромедіатора ГАМК через ліганд-керовані ГАМК_A рецептори; як правило, при застосуванні для індукції і підтримання анестезії, спостерігається зниження середнього АТ і незначні зміни ЧСС, однак гемодинамічні показники, як правило, залишаються відносно стабільними протягом періоду підтримання анестезії, а частота виникнення небажаних гемодинамічних змін є низькою.

Показання для застосування ЛЗ: для індукції та підтримання загальної анестезії^{БНФ}; для забезпечення седативного ефекту у пацієнтів, яким проводиться ШВЛ в умовах реанімації^{БНФ}; для забезпечення седативного ефекту при проведенні хірургічних і діагностичних процедур^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: індукція загальної анестезії^{БНФ} дорослі - незалежно, проведено чи не проведено премедикацію пацієнту, титрувати дозу (у вигляді болюсної ін'єкції або інфузії) приблизно 4 мл (40 мг) кожні 10 сек. для дорослих пацієнтів із задовільним станом здоров'я) в залежності від р-ції хворого до появи клінічних ознак анестезії; для більшості дорослих пацієнтів до 55 р. доза становить 1,5-2,5 мг/кг^{БНФ}; необхідну загальну дозу можна зменшити шляхом зменшення швидкості введення (від 2 до 5 мл (від 20 до 50 мг/хв.)); для пацієнтів від 55 р. потрібна, як правило, нижча доза^{БНФ}; пацієнтам III і IV класів за шкалою ASA вводити препарат з меншою швидкістю (2 мл (20 мг) кожні 10 сек^{БНФ}); для пацієнтів літнього віку для індукції анестезії необхідні нижчі дози; не рекомендується для індукції анестезії дітям до 1 міс.; підтримання загальної анестезії^{БНФ} дорослі - анестезію можна підтримувати введенням препарату у вигляді постійної інфузії або повторних болюсних ін'єкцій для попередження клінічних ознак недостатньої анестезії; постійна інфузія: необхідна швидкість введення значно варіює залежно від індивідуальних особливостей пацієнтів, але швидкість у межах 4-12 мг/кг/год^{БНФ} забезпечує підтримку адекватної анестезії; якщо застосовують техніку, що включає повторні болюсні ін'єкції, то використовується введення зростаючих доз від 25 мг (2,5 мл) до 50 мг (5 мл) відповідно до клінічної необхідності; пацієнтам літнього віку не застосовувати швидке болюсне введення (разове або повторне); дітям необхідна швидкість введення значно варіює залежно від індивідуальних особливостей пацієнтів, але швидкість у межах 9-15 мг/кг/год^{БНФ}, забезпечує підтримку адекватної анестезії; для дітей до 3 р., порівняно зі старшими дітьми, можуть бути необхідними вищі дози препарату у рамках діапазону рекомендованих доз; для забезпечення седативного ефекту під час інтенсивної терапії рекомендується вводити препарат шляхом постійної інфузії, для більшості пацієнтів достатній седативний ефект може бути досягнутий при введенні у дозі 0,3-4 мг/кг/год^{БНФ}; верхня межа швидкості проведення інфузії для забезпечення седативного ефекту в умовах реанімації не має перевищувати 4 мг/кг/год, за винятком випадків, коли користь переважає ризики; не показаний для забезпечення седативного ефекту при інтенсивній терапії пацієнтів до 16 р.^{БНФ}; пацієнтам літнього віку не слід застосовувати швидке болюсне введення; для забезпечення седативного ефекту при проведенні хірургічних або діагностичних процедур швидкість введення препарату слід підбирати індивідуально і титрувати в залежності від клінічної відповіді, для більшості пацієнтів для настання седативного ефекту необхідне введення від 0,5 до 1 мг/кг протягом 1-5 хв.; підтримання седативного ефекту - необхідно від 1,5 до 4,5 мг/кг/год^{БНФ}; крім інфузії можна проводити болюсне введення від 10 до 20 мг^{БНФ}, якщо необхідне швидке настання глибокого седативного ефекту; для пацієнтів III і IV класу за ASA може бути необхідним зниження дози і швидкості введення препарату; не рекомендується для забезпечення седативного ефекту у дітей^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, еритема та гіпотензія, метаболічний ацидоз, гіперкаліємія, гіперліпідемія, ейфорія, зловживання, медикаментозна залежність, головний біль на стадії пробудження, епілептиформні рухи, включаючи судоми та опістотонус на стадії індукції, підтримки анестезії та пробудження, післяопераційна втрата свідомості, мимовільні рухи, брадикардія, набряк легенів, серцева аритмія, СН, артеріальна гіпотензія, припливи крові у дітей, тромбоз та флебіт, тимчасове апное на ст. індукції, пригнічення дихання (дозозалежне), нудота та блювання на ст. пробудження, панкреатит, гепатомегалія, рабдоміоліз, знебарвлення сечі при тривалому введенні, НН, сексуальне розгальмування, місцевий біль на ст. індукції, некроз тканин після випадкового позасудинного введення, місцевий біль, набряк після випадкового позасудинного введення, симптоми відміни у дітей, ЕКГ типу Бругада, післяопераційна гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; дітям віком до 1 міс (для індукції та підтримання загальної анестезії); протипоказаний для забезпечення седативного ефекту при інтенсивній терапії пацієнтам віком до 16 років; не рекомендується для забезпечення седативного ефекту дітям, оскільки безпека та ефективність препарату не підтверджені; до складу препарату входить соєва олія, тому препарат не слід застосовувати пацієнтам з гіперчутливістю до арахісу або сої.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИПРОФОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	емульс. д/ін'єк. по 50мл у фл.	1%	№1	170,00	
	ДИПРОФОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	емульс. д/ін'єк. по 20мл в амп.	1%	№5	382,00	
	ДИПРОФОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	емульс. д/ін'єк. по 50мл у фл.	2%	№1	335,00	

	ПРОПОФОЛ-НОВО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	емульс. д/інфуз. по 10мл, 100мл у пл.	10 мг/мл	№5, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОПОФОЛ-НОВО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	емульс. д/інфуз. по 20мл у пл.	10 мг/мл	№5	255,84	
	ПРОПОФОЛ-НОВО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	емульс. д/інфуз. по 50мл у пл.	10 мг/мл	№1	94,71	
II.	ДИПРИВАН	Корден Фарма С.п.А. (виробник "in bulk", пакування)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за випуск серії), Італія/Велика Британія	емульс. д/інфуз. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	163,80	24,94/\$
	ДИПРИВАН	Корден Фарма С.п.А. (виробник "in bulk", пакування)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за випуск серії), Італія/Велика Британія	емульс. д/інфуз. по 20мл в амп.	10 мг/мл	№5	313,27	24,94/\$
	ПРОПОФОЛ КАБІ	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	емульс. д/ін'єк. та інфуз. по 50мл у фл.	10мг/мл, 20мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОПОФОЛ КАБІ	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	емульс. д/ін'єк. та інфуз. по 50мл у фл.	10мг/мл	№1	193,69	29,80/€
	ПРОПОФОЛ КАБІ	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	емульс. д/ін'єк. та інфуз. по 20мл в амп.	10мг/мл	№5	387,39	29,80/€
	ПРОПОФОЛ КАБІ	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	емульс. д/ін'єк. та інфуз. по 50мл у фл.	20 мг/мл	№1	387,39	29,80/€
	ПРОПОФОЛ ФАРМЮНІОН	Донг Кук Фармасьютикал Ко., Лтд., Корея	емульс. д/інфуз. по 20мл в амп.	10 мг/мл	№5	265,02	25,00/\$
	ПРОПОФОЛ ФРЕЗЕНІУС	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	емульс. д/ін'єк. та інфуз. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОПОФОЛ ФРЕЗЕНІУС	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	емульс. д/ін'єк. та інфуз. по 20мл в амп.	10 мг/мл	№5	329,57	23,04/€
	ПРОПОФОЛ-ЛІПУРО 1 %	Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина	емульс. д/ін'єк. та інфуз. по 100мл у фл.	10 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОПОФОЛ-ЛІПУРО 1 %	Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина	емульс. д/ін'єк. та інфуз. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№10	1483,64	24,87/\$
	ПРОПОФОЛ-ЛІПУРО 1 %	Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина	емульс. д/ін'єк. та інфуз. по 20мл в амп.	10 мг/мл	№5	300,00	24,87/\$
	ПРОФОЛ	Клеріс Лайфсайнсіз Лімітед, Індія	емульс. д/інфуз. по 10мл, 100мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОФОЛ	Клеріс Лайфсайнсіз Лімітед, Індія	емульс. д/інфуз. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	115,27	21,05/\$
	ПРОФОЛ	Клеріс Лайфсайнсіз Лімітед, Індія	емульс. д/інфуз. по 20мл у фл.	10 мг/мл	№1	49,14	21,05/\$

• **Нампію оксидутурат (Sodium oxybate)** [7]

Фармакотерапевтична група: N01AX11 - засоби для загальної анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: за хімічною будовою та фармакологічними властивостями подібний до гама-аміномасляної кислоти (ГАМК), основного гальмівного медіатора ЦНС; легко проникає крізь гематоенцефалічний бар'єр; має елементи ноотропної активності і виявляє седативну, снодійну, наркотичну, центральну міорелаксуючу

дії, посилює безбездіяльність активність наркотичних і ненаркотичних анагетиків, посилює стійкість організму, у тому числі ГМ, серця, сітківки ока до гіпоксії, активує окиснювальні процеси.

Показання для застосування ЛЗ: неінгаляційний наркоз, ввідний та базисний наркоз в хірургії, акушерстві та гінекології; у психіатричній та неврологічній практиці - інтоксикації, травматичні ураження ЦНС.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в, в/м або внутрішньо: в/в вводять дорослим із розрахунку 70-120 мг/кг маси тіла, ослабленим пацієнтам - 50 -70 мг/кг маси тіла; р-н вводять повільно, зі швидкістю 1-2 мл/хв; препарат можна також розчинити в 50-100 мл 5% (40%) р-ну глюкози і вводити в/в краплинно; через 5-7 хв. після початку введення хворі засинають; дорослим натрію оксибутират можна також вводити у дозі 35 - 40 мг/кг маси тіла одночасно з тіопенталом натрію (4-6 мг/кг); в/м натрію оксибутират вводять у дозах 120-150 мг/кг (для мононаркозу) або 100 мг/кг у комбінації з барбітуратами (тіопентал натрію); дітям - в/в у дозі 100 мг/кг у 30-50 мл 5 % р-ну глюкози протягом 5-10 хв.; при наркозі із застосуванням натрію оксибутирату попередньо провести звичайну премедикацію (промедолом, атропіном, дипразином, піпільфеном); для лікувального акушерського наркозу вводять в/в повільно (1-2 мл/хв.) у дозі 50-60 мг/кг у 20 мл 40 % р-ну глюкози 10-15 хв. або внутрішньо у дозі 40-80 мг/кг, сон або поверхневий наркоз триває 1,5-3 год.; при переході до акушерських операцій вводять в/в 10-15 хв. у дозі 60-70 мг/кг, і на цьому тлі здійснювати інтубаційний наркоз при дробовому введенні міорелаксантів; при патології та травматичних ураженнях ГМ, токсичних ураженнях організму, що супроводжуються гіпоксичним набряком ГМ натрію оксибутират застосовувати в/в у дозі 50-100 мг/кг (у комплексі з іншими заходами); у вигляді 5 % р-ну натрію оксибутират застосовувати внутрішньо, якщо умови приготування такого р-ну будуть гарантувати безпечність застосування та точне дозування: внутрішньо для наркозу дорослим призначати 5 % р-н з розрахунку 100-200 мг/кг за 40-60 хв. до операції; дітям внутрішньо призначати для ввідного наркозу у дозі 150 мг/кг у 20-30 мл 5 % р-ну глюкози за 40-60 хв. до операції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, нудота; гіперчутливість; анорексія, зниження апетиту; депресія, катаплексія, незвичайні сновидіння, сплутаність свідомості, дезорієнтація, нічні кошмари, сомнабулізм, порушення сну, безсоння, збудження, суїцидальні спроби/думки, психоз, параноя, галюцинації, патологічні думки, ажитація, розлад засипання; запаморочення, вертиго, головний біль, сонливість, тремор, порушення рівноваги, порушення уваги, гіпестезія, парестезія, дисгевзія, судорожне сипання м'язів, амнезія, с-м неспокійних ніг, судом; нечіткість зору; серцебиття, гіпертензія, брадикардія; задишка, закладеність носу, назофарингіт, синусити, пригнічення дихання, апное; нудота, блювання, діарея, біль у животі, нетримання калу; гіпергідроз, висипання, кропив'янка; артралгія, м'язовий спазм, біль в попереку; нетримання сечі, ніктурія; астенія, стомлюваність, відчуття сп'яніння, гіпокаліємія, периферичні набряки, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпокаліємія, міастенія; токсикози вагітних з гіпертензивним с-мом, гіперчутливість до компонентів препарату, важка депресія, дефіцит дегідрогенази напівальдегіду янтарної к-ти.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАТРИУ ОКСИБУТИРАТ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в ампл.	200 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.1.2.3. Похідні бензодіазепіну

- **Діазепам (Diazepam)** * ^[7] (див. п. 5.1.2.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

10.2. Засоби для місцевої анестезії (місцеві анестетики)

10.2.1. Етери амінобензойної кислоти

- **Прокаїн (Procaine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N01BA02 - препарати для місцевої анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: місцевоанестезуючий засіб з помірною активністю і великим спектром терапевтичної дії; зменшує утворення ацетилхоліну, знижує збудливість периферичних холінореактивних систем, виявляє блокуючу дію на вегетативні ганглії, зменшує спазми гладкої мускулатури, знижує збудливість серцевого м'язу і моторних зон кори ГМ; пригнічує окисно-відновні процеси та генерацію імпульсів.

Показання для застосування ЛЗ: місцева та інфільтраційна анестезія, лікувальні блокади; провідникова, епідуральна та спинальна анестезія в хірургії, урології, офтальмології, стоматології, оториноларингології, блокада периферичних нервів та нервових сплетінь.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: місцеве знеболювання: доза препарату залежить від концентрації, характеру оперативного втручання, способу введення, стану та віку хворого; паранефральна блокада: дорослі - вводять 50-70 мл 0,5 % або 100-150 мл 0,25 % р-ну; інфільтраційна анестезія: вищі дози (для дорослих) - перша разова доза на початку операції не більше 1,25 г 0,25 % р-ну (500 мл) та 0,75 г 0,5 % р-ну (150 мл); надалі протягом кожної години операції - не більше 2,5 г 0,25 % р-ну (1000 мл) та 2 г 0,5 % р-ну (400 мл); доза препарату залежить від виду анестезії, ступеня васкуляризації тканин, необхідної глибини та тривалості знеболення, а також від індивідуальних особливостей пацієнта; рекомендується вводити найнижчу ефективну дозу: мандибулярна анестезія 2-3 мл 2% р-ну (40-60 мг), інтраорбітальна 0,5-1 мл 2% р-ну (10-20 мг), знеболення пальців (без адреналіну) 3-4 мл 1% р-ну (30-40 мг), парацервікальна (у вигляді повільних 5-хв ін'єкцій) по 3 мл (у кожному з 4-х ділянок) (80-120 мг); для проведення каудальної та лумбалльної епідуральної блокади вводять 15-25 мл 2 % р-ну, максимальний об'єм разового введення не має перевищувати 25 мл, повторні дози, що зазвичай менші від початкової на 2-6 мл, вводять з інтервалом 40-50 хв, максимальна разова доза для дорослих 11 мг/кг, але не більше максимальної загальної дози 800 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, сонливість, слабкість, рухове занепокоєння, втрата свідомості, судом, тризм, тремор, зорові і слухові порушення, ністагм, с-м кінського хвоста

(параліч ніг, парестезії), параліч дихальних м'язів, блок моторний і чутливий, повернення болю, стійка анестезія; підвищення або зниження АТ, периферична вазодилатація, колапс, брадикардія, аритмії, біль у грудній клітці; мимовільне сечовипускання; нудота, блювання, мимовільна дефекація; метгемоглобінемія; свербіж шкіри, висипання, дерматит, лущення шкіри, інші анафілактичні р-ції (у тому числі ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок), кропив'янка (на шкірі і слизових оболонках); гіпотермія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість; міастенія, гнійний процес у місці введення, термінові хірургічні втручання, що супроводжуються г. крововтратою, виражені фіброзні зміни у тканинах (для анестезії методом повзучого інфільтрату); дитячий вік; кардіогенний шок, виражена артеріальна гіпотензія, тяжкі форми ХСН, знижена ф-ція лівого шлуночка, АВ-блокада II-III ст., тяжка брадикардія, с-м Адамса-Стокса, судомні напади в анамнезі, спричинені застосуванням новокаїну, СССВ, тяжкі порушення ф-ції печінки, гіповолемія, кровотечі, інфікування місця проведення люмбальної пункції, септицемія; при глаукомі заборонено вводити ретробульбарно.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	НОВОКАЇН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл у пач.	5 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОКАЇН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл у бл.	5 мг/мл	№5x2	17,16	
	НОВОКАЇН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл у кор.	5 мг/мл	№100	171,60	
	НОВОКАЇН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл	5 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 100мл, 5мл у фл. та ампл.	0,5%	№1, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в ампл.	0,5%	№10	10,15	
	НОВОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл у фл.	0,5%	№1	9,02	
	НОВОКАЇН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,5%	№1	18,86	
	НОВОКАЇН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,5%	№1	21,06	
	НОВОКАЇН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,25%	№1	18,46	
	НОВОКАЇН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,25%	№1	20,21	
	НОВОКАЇН	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл у конт. чар/уп.	5 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОКАЇН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 400мл у пл.	2,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОКАЇН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл у пл.	2,5 мг/мл	№1	8,88	
	НОВОКАЇН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл у пл.	5,0 мг/мл	№1	12,26	
	НОВОКАЇН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 400мл у пл.	5,0 мг/мл	№1	14,55	
	НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 1000мл у конт.	0,25%, 0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 250мл у конт.	0,25%	№1	10,68	
	НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 400мл у конт.	0,25%	№1	12,48	

НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 500мл у конт.	0,25%	№1	13,80	
НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 100мл у конт.	0,25%	№1	8,48	
НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл у конт.	0,25%	№1	9,48	
НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл у конт.	0,5%	№1	10,00	
НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 250мл у конт.	0,5%	№1	11,40	
НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 400мл у конт.	0,5%	№1	13,20	
НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 500мл у конт.	0,5%	№1	14,80	
НОВОКАЇН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/ін'єк. по 100мл у конт.	0,5%	№1	8,75	
НОВОКАЇН 0,25 %	ДП "Черкаси-ФАРМА", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл, 400мл у пл.	0,25%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОВОКАЇН 0,5 %	ДП "Черкаси-ФАРМА", Україна	р-н д/ін'єк. по 200мл, 400мл у пл.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОВОКАЇН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл, 5мл у конт. чар/уп.	5мг/мл, 20мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОВОКАЇН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	5 мг/мл	№10	10,90	
НОВОКАЇН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у кор.	5 мг/мл	№10	16,10	
НОВОКАЇН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	20 мг/мл	№10	18,50	
НОВОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл, 5мл у бл.	5мг/мл, 20мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОВОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор. або бл.	5 мг/мл	№10, №10x1	13,16	
НОВОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у кор.	5 мг/мл	№10	18,73	
НОВОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор. або бл.	20 мг/мл	№10, №10x1	23,36	

10.2.2. Аміди

• Бупівакаїн (Bupivacaine) * [П]

Фармакотерапевтична група: N01BB01 - препарати для місцевої анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: місцевий анестетик тривалої дії амідного типу; зворотно блокує провідність імпульсів нервовими волокнами, пригнічуючи транспорт іонів натрію через нервові мембрани, подібні ефекти також можуть спостерігатися на збуджувальних мембранах мозку та міокарда; довга тривалість ефекту, різниця між тривалістю ефекту бупівакаїну в комбінації з адреналіном та без нього є відносно невеликою; особливо придатний для проведення тривалої епідуральної блокади; нижчі к-ції менше впливають на волокна рухових нервів та меншу тривалість ефекту, а також можуть бути придатними для тривалого знеболення, наприклад під час пологів або в п/операційному періоді.

Показання для застосування ЛЗ: інфільтраційна анестезія^{ВООЗ,БНФ} у випадках, коли необхідно досягти значної тривалості ефекту, наприклад для усунення післяопераційного болю^{ВООЗ,БНФ}; тривала провідникова анестезія або епідуральна анестезія^{ВООЗ,БНФ} у випадках, коли протипоказане додавання адреналіну та не бажане застосування сильнодіючих міорелаксантів; анестезія в акушерстві^{ВООЗ,БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дотримуватися особливої обережності, включаючи ретельну аспірацію, для запобігання випадковим в/судинним ін'єкціям; при епідуральній анестезії ввести тестову дозу 3-5 мл з адреналіном, оскільки в/судинна ін'єкція адреналіну швидко призводить до прискорення частоти серцебиття; протягом 5 хв. після введення тестової дози проводити періодичні перевірки ЧСС; необхідно провести аспірацію перед введенням загальної дози, яку вводити повільно, зі швидкістю 25-50 мг/хв, поетапно, підтримуючи постійний контакт з пацієнтом; при виникненні симптомів інтоксикації введення препарату негайно припинити; для інфільтраційної анестезії вводити 5-30 мл по 5 мг/мл (25-150 мг)^{ВООЗ,БНФ}; для міжреберної блокади - по 2-3 мл по 5 мг/мл (10-15 мг) на один нерв до загальної кількості 10 нервів; для блоkad великих нервів (наприклад, епідуральної, сакральної та анестезії плечового сплетіння) - 15-30 мл р-ну по 5 мг/мл (75-150 мг)^{ВООЗ,БНФ}; для акушерської анестезії (наприклад, епідуральної анестезії та каудальної анестезії при піхвових пологах або вакуум-екстракції) - 6-10 мл р-ну по 5 мг/мл (30-50 мг)^{БНФ}; наведені дози є початковими, введення яких можна повторювати кожні 2-3 год.; для епідуральної блокади (при проведенні кесаревого розтину) - 15-30 мл р-ну по 5 мг/мл (75-150 мг); макс. рекоменд. доза, що застосовується протягом одного й того ж випадку, розраховується за нормою 2 мг/кг маси тіла, для дорослих макс. доза становить 150 мг протягом 4 год; макс. рекоменд. доза/добу - 400 мг; заг. дозу слід коригувати залежно від віку пацієнта, статури та інших значущих обставин; інтратекальна анестезія в хірургії: 2-4 мл (10-20 мг бупівакаїну гідрохлориду).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: побічні реакції, обумовлені препаратом, важко відділити від фізіологічних ефектів, пов'язаних з блокадою нервів (наприклад, зменшення АТ, брадикардія); також важко виділити стани, спричинені безпосередньо процедурою (ушкодження нервів) або опосередковано (менінгіт, епідуральний абсцес); АГ, артеріальна гіпотензія, брадикардія, парестезії, запаморочення, блювання; симптоми токсичності з боку ЦНС (судоми, навколоротова парестезія, оніміння язика, гіперакузія, порушення зору, втрата свідомості, тремор, легке запаморочення, дзвін у вухах, дизартрія); АР, в найтяжчих випадках - анафілактичний шок; невропатія, ушкодження периферичних нервів, арахноїдит, парез та паралегія; двоїння в очах; зупинка серця, серцеві аритмії; пригнічення дихання; повна непередбачувана спинномозкова блокада, паралегія, параліч, невропатія, арахноїдит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до місцевих анестетиків амідного ряду або до будь-якого компонента препарату; не слід застосовувати для в/в регіонарної анестезії (блокада Бієра); не застосовувати для епідуральної анестезії у пацієнтів з вираженою артеріальною гіпотензією, у випадку кардіогенного або гіповолемічного шоку; епідуральна анестезія незалежно від застосовуваного місцевого анестетика має протипоказання, які включають: захворювання НС в актив.ст., такі як менінгіт, поліомієліт, в/черепний крововилив, підгостра комб. дегенерація СМ внаслідок перніціозної анемії та пухлин ГМ та СМ; туберкульоз хребта; гнійна інфекція шкіри в місці або поруч із ділянкою проведення люмбарної пункції; порушення згортання крові або поточне лікування антикоагулянтами. Інтратекальна анестезія, незалежно від застосовуваного місцевого анестетика, має свої протипоказання, які включають: активні захворювання ЦНС, такі як менінгіт, поліомієліт, в/черепні крововиливи, підгостра комбінована дегенерація СМ через перніціозну анемію та пухлини СМ та ГМ; стеноз спинномозкового каналу та захворювання в актив. ст. (наприклад спондиліт, туберкульоз, пухлини) або нещодавно перенесені травми (наприклад перелом) хребта; септицемія; гнійна інфекція шкіри в місці або поряд з місцем пункції поперекового відділу хребта; кардіогенний або гіповолемічний шок; порушення згортання крові або продовження лікування антикоагулянтами.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	БУПІВАКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	5 мг/мл	№20, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БУПІВАКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	5 мг/мл	№10	250,16	
	БУПІВАКАЇН СПІНАЛ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 4мл	5 мг/мл	№20, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БУПІВАКАЇН СПІНАЛ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 4мл	5 мг/мл	№5	183,44	
	БУПІВАКАЇН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у бл.	5 мг/мл	№5х2	237,15	
	БУПІВАКАЇН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробн., контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у кор.	5 мг/мл	№10	237,15	
	БУПІВАКАЇН-М	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл	5 мг/мл	№10, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОНГОКАЇН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по	2,5 мг/мл	№1	29,50	

			200мл у пл.				
	ЛОНГОКАїн®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 20мл, 50мл у фл.	5 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОНГОКАїн®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 5мл у пач.	5 мг/мл	№10	82,24	
	ЛОНГОКАїн® ХЕВІ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у шпр. та ампл.	5 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОНГОКАїн® ХЕВІ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5 мг/мл	№5	184,74	
II.	БУПІВАКАїн АГЕТАН	Лабораторія Агетан (виробник, відповідальний за контроль, випуск серії)/Дельфарм Турс (виробник, відповідальний за виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування), Франція/Франція	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл.	0,25%, 0,5%	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУПІВАКАїн ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування)/ХБМ Фарма с.р.о. (повний цикл виробництва, включаючи первинну та вторинну упаковку, контроль серії), Латвія/Словаччина	р-н д/ін'єк. в ампл. по 10мл у кор.	5 мг/мл	№5x1	84,50	18,28/€
	БУПІВАКАїн СПІНАЛ АГЕТАН	Лабораторія Агетан (виробник, відповідальний за виробництво "in bulk", первинне пакування, контроль та випуск серії)/Лабораторія КАТ (виробник відповідальний за вторинне пакування)/Дельфарм Турс (виробник, відповідальний за виробництво "in bulk" та первин, Франція/Франція/Франція	р-н д/ін'єк. в ампл. по 4мл	5 мг/мл	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БУПІВАКАїн-ГРІНДЕКС СПІНАЛ	АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування)/ХБМ Фарма с.р.о. (повний цикл виробництва, включаючи первинну та вторинну упаковку, контроль серії), Латвія/Словаччина	р-н д/ін'єк. в ампл. по 4мл	5 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАРКАїн	Ресіфарм Монтс, Франція	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№5	302,70	25,91/\$
	МАРКАїн СПІНАЛ ХЕВІ	Сенексі, Франція	р-н д/ін'єк. в ампл. по 4мл	5 мг/мл	№5	362,21	25,91\$

• **Лідокаїн (Lidocaine) *** ^[7] (див. п. 2.14.1.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: N01BB02 - препарати для місцевої анестезії.Лідокаїн.

Основна фармакотерапевтична дія: місцевоанестезуючий засіб, що чинить усі види місцевої анестезії: термінальну, інфільтраційну, провідникову; має мембраностабілізуючу активність, спричиняє блокаду натрієвих каналів збудливих мембран нейронів; поєднання змащувальної та анестезуючої дії препарату суттєво полегшує проведення інструментальних процедур завдяки запобіганню виникненню спастичних та інших рефлекторних р-цій.

Показання для застосування ЛЗ: місцева анестезія ^{БНФ} (термінальна, інфільтраційна ^{ВООЗ, БНФ}, провідникова) у хірургії, офтальмології ^{БНФ}, стоматології ^{ВООЗ, БНФ}, отоларингології ^{БНФ}; як розчинник АБЗ групи цефалоспоринов; симптоматичне полегшення болю при нейропатії, викликаній вірусом герпесу (постгерпетична невралгія) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/ін'єкцій: перед застосуванням обов'язкове проведення шкірної проби на підвищену чутливість, про що свідчать набряк і почервоніння у місці ін'єкції; препарат застосовують ін'єкційно (п/ш, в/м) і місцево на слизові оболонки; для терм. анестезії слизові оболонки дорослим змазують препаратом у дозі до 2 мг/кг, тривалість анестезії - 15-30 хв.; макс. доза для дорослих - 20 мл; для провідникової анестезії (у т.ч. для знеболювання плечового і крижового сплетіння) звичайна доза для дорослих - 5-10 мл р-ну (100-200 мг ^{БНФ}); для знеболювання пальців кінцівок, носа, вух вводять 2-3 мл р-ну (40-60 мг); макс. доза р-ну для дорослих при застосуванні для провідникової анестезії - 10 мл (200 мг); для анестезії в офтальмології по 2 краплі препарату інстилюють у кон'юнктивальний мішок 2-3 рази з інтервалом 30-60 сек. безпосередньо перед дослідженням або хірургічним втручанням; дітям від 12 р. при усіх видах периферичного знеболювання заг. доза не повинна перевищувати 3 мг/кг маси тіла; пластр: треба наклеювати на шкіру, щоб вкрити болючу поверхню; пластр тримати

на шкірі 12 год, потім зняти і зробити 12-годинну перерву, одночасно можна наклеювати до 3 пластирів^{БНФ}; лікування потрібно переглянути через 2-3 тижні, якщо протягом цього періоду не було ніяких покращень, лікування необхідно відмінити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: занепокоєння, сонливість, запаморочення, головний біль, порушення сну, сплутаність свідомості, втрата свідомості, аж до коми, порушення чутливості, м'язові спазми, судом, моторний блок, дизартрія, дисфагія; стійка анестезія, парез або елегія нижніх кінцівок та втрата управління сфінктером (с-м кінського хвоста), поколювання шкіри; оніміння язика і губ; анорексія, дратівливість, невгамовність, галюцинації, депресії; після застосування високих доз - збуджений стан, ейфорія; порушення зору, ністагм, оборотна сліпота, диплопія, миготіння «мушок» перед очима, світлобоязнь, кон'юнктивіт; вертиго, слухові порушення, шум або дзвін у вухах, гіперакузія; при застосуванні у високих дозах - аритмія, брадикардія, уповільнення провідності серця, поперечна блокада серця, зупинка серцевої діяльності, периферична вазодилатація, колапс; тахікардія, підвищення/зниження АТ, біль у серці, припливи; нудота, блювання; задишка, риніт, пригнічення або зупинка дихання; АР, включаючи набряк, шкірні р-ції, кропив'янка, свербіж, ангіоневротичний набряк, р-ції гіперчутливості, включаючи анафілактоїдні р-ції (у т. ч. анафілактичний шок), генералізований ексфоліативний дерматит; пригнічення імунної системи; відчуття жару, холоду або оніміння кінцівок, злаякісна гіпертермія, набряки, слабкість; р-ції у місці введення, відчуття легкого печіння, що зникає зі зростанням анестезувального ефекту протягом 1 хв, тромбофлебіт, гіперемія; при спінальній або епідуральній анестезії може спостерігатися біль у спині, ногах, часткова/повна спинномозкова блокада, що супроводжується артеріальною гіпотензією, порушенням дефекації, мимовільним сечовипусканням, імпотенцією та втратою чутливості у ділянці промежини (імовірність цих ефектів зростає при застосуванні вищих доз або у разі випадкового введення лідокаїну у спинномозковий простір, коли доза, призначена для введення в епідуральний простір, проникає у спинномозковий простір). В окремих випадках після такого втручання відновлення рухової, сенсорної та/або вегетативної функції відбувається повільно (через кілька місяців) або неповною мірою.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до препарату, інших амідних місцевоанестезуючих засобів, наявність в анамнезі епілептиформних судом на лідокаїн, тяжка брадикардія, тяжка артеріальна гіпотензія, кардіогенний шок, тяжкі форми ХСН (II-III ступеня), CCCB, с-м WPW, с-м Адамса-Стокса, АВ блокада II і III ст., гіповолемія, тяжкі порушення ф-ції печінки/нирок, порфірія, міастенія, ретробульбарне введення хворим на глаукому; період у перші три місяці після ІМ зі зменшеним серцевим викидом лівого шлуночка (менше 35 % від норми); розлади згортання крові, антикоагулянтна терапія; інфекції у місці ін'єкції; неконтактні пацієнти; істотне зниження ф-ції лівого шлуночка; порушення цілісності шкіри у місці накладання пластиру (активний оперізувальний герпес, atopічний дерматит або рани); період вагітності або годування груддю; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЛІДОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	20 мг/мл	№100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІДОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	20 мг/мл	№50	45,00	
	ЛІДОКАЇН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	20 мг/мл	№10	8,77	
	ЛІДОКАЇН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	20 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІДОКАЇН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№5x2	14,30	
	ЛІДОКАЇН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	20 мг/мл	№10	7,50	
	ЛІДОКАЇН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 3,5мл, 5мл у пач. та бл.	10 мг/мл	№10, №100, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІДОКАЇН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чар/уп.	20 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІДОКАЇН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	20 мг/мл	№10	9,80	
	ЛІДОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	20 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІДОКАЇН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор. або бл.	20 мг/мл	№10, №10x1	16,00	

	ЛІДОКАЇНУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чар/уп. або кор.	20 мг/мл	№10х1, №10	7,60	
II.	ВЕРСАТИС	Грюненталь ГмбХ (вторинне пакування, контроль якості/ випробування серій, випуск серій)/Тейкоку Сейяку Ко. Лтд. (виробн. нерозфамованого продукту, первинне пакування, контроль якості/ випробування серій), Німеччина/Японія	пласт. лікув. у саше/конв.	5%	№5, №10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІДОКАЇН	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	2%	№5х20	413,22	22,07/\$

• Мепівакаїн (Mepivacaine)

Фармакотерапевтична група: N01BB03 - препарати для місцевої анестезії.

Основна фармакотерапевтична дія: локальний анестетик амідного типу, який блокує проходження нервових імпульсів по нервових волокнах у місці ін'єкції; має слабку судинозвужувальну дію, це дозволяє застосовувати його без вазоконстриктора або із незначною кількістю вазоконстриктора; анестезія настає через 2-3 хв., тривалість пульпарної анестезії становить 20-40 хв., анестезія м'яких тканин - 2-3 год.

Показання для застосування ЛЗ: інфільтраційна та провідникова анестезія в стоматології^{БНФ}; показаний для нескладних видалень зубів, а також для препарування порожнин та обробки культі зубів під реставрації та ортопедичні конструкції; особливо рекомендований для пацієнтів, яким протипоказані судинозвужувальні препарати.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих і дітей віком від 4 років; для забезпечення ефективної анестезії використовувати необхідний мінімум р-ну; для введення використовувати спеціальні картриджні шприці багаторазового використання; дорослим достатньо дози 1-4 мл; дітям віком від 4 років із масою тіла 20-30 кг достатньо дози 0,25-1 мл; для дітей із масою тіла 30-45 кг - 0,5-2 мл; макс. доза для здорових дорослих 4 мг/кг маси тіла, що відповідає 0,133 мл/кг маси тіла; швидкість введення не повинна перевищувати 0,5 мл за 15 сек., тобто 1 картридж/хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збудження та / або пригнічення ЦНС, головний біль, слабкість, металевий присмак, шум у вухах, запаморочення, нудота, блювання, нервозність, тривожність, ейфорія, логорея, неспокій, позіхання, сонливість, порушення свідомості, ністагм, затуманення зору та диплопія, тремор, відчуття жару, холоду або оніміння, посмикування м'язів, тоніко-клонічні судоми, втрата свідомості, кома, пригнічення та параліч, зупинка дихання; пригнічення ССС, тахікардія, брадикардія, гіпотензія (або інколи гіпертензія), порушення провідності серця, аритмія, шлуночкова аритмія (екстрасистоли і фібриляція), СС недостатність, що може привести до зупинки серця; тахіпное, брадипное, що може призвести до апное; порушення ковтання, порушення зору; ураження шкіри, кропив'янка, анафілактоїдні р-ції, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, підвищення t° тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; пацієнти зі злоякісною гіпертермією в анамнезі; порушення AV провідності, які не підтримуються кардіостимулятором; медикаментозно неконтрольована епілепсія; г. декомпенсована СН; г. переміжна порфірія; тяжка артеріальна гіпотензія; діти до 4 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕПІФРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,7мл	30 мг/мл	№10, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	МЕПІВАСТЕЗИН	ЗМ Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у картр.	3%	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СКАНДОНЕСТ 3 % ПРОСТИЙ	СЕПТОДОНТ, Франція	р-н д/ін'єк. по 1,8мл у картр.	3%	№10, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Ропівакаїн (Ropivacaine)^[7]

Фармакотерапевтична група: N01BB09 - місцевоанестезуючий засіб.

Основна фармакотерапевтична дія: місцевий анестетик амідного типу; оборотним чином блокує провідність імпульсів по нервових волокнах, пригнічуючи транспорт іонів натрію ч/з нервові мембрани; подібні ефекти також можуть спостерігатися на збуджувальних мембранах мозку та міокарда; має анестезуючий та аналгетичний ефекти; при застосуванні високих доз досягається хірургічна анестезія, нижчі дози призводять до сенсорної блокади (аналгезії) та непрогресуючої моторної блокади; при потраплянні в кровообіг великої кількості препарату швидко розвиваються симптоми з боку ЦНС та ССС; прямі СС ефекти місцевих анестетиків включають сповільнену провідність, негативний інотропізм та аритмію і зупинку серця; має ширші межі безпеки після випадкової в/судинної

ін'єкції або передозування; непрямі СС ефекти (гіпотензія, брадикардія) можуть розвинути після епідуральної блокади, залежно від ступеня супутньої симпатичної блокади.

Показання для застосування ЛЗ: 7,5 мг/мл та 10 мг/мл - дорослі і діти від 12 р.-анестезія при хірургічних втручаннях; епідуральна анестезія при хірургічних втручаннях^{БНФ}, включаючи кесарів розтин; блокада великих нервів^{БНФ}; блокада периферичних нервів^{БНФ}; 2 мг/мл - дорослі і діти від 12 р. - купірування г. болю^{БНФ}; тривала епідуральна інфузія або періодичні болюсні ін'єкції^{БНФ} для усунення післяопераційного болю або для знеболювання пологів; блокада периферичних нервів^{БНФ}; тривала блокада периферичних нервів шляхом тривалої інфузії або періодичних болюсних ін'єкцій, для усунення післяопераційного болю; немовлята від 1 р. та діти до 12 р. для купірування г. болю (під час та після хірургічного втручання): периферична блокада при одноразовому введенні; новонароджені, немовлята від 1 р. та діти до 12 р. для каудальної епідуральної блокади (під час та після хірургічного втручання): тривала епідуральна інфузія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти від 12 р.: анестезія при хірургічних втручаннях потребує високих доз та більш високих к-цій, ніж знеболювання з метою купірування г. болю, для якого потрібна к-ція 2 мг/мл; в/суглобові ін'єкції - к-ція 7,5 мг/мл - 20 мл; люмбальна епідуральна ін'єкція для проведення хірургічного втручання - 15-25 мл (7,5 мг/мл) або 15-20 мл (10 мг/мл)^{БНФ}; люмбальна епідуральна ін'єкція для проведення кесаревого розтину - 15-20 мл (7,5 мг/мл)^{БНФ}; торакальна епідуральна ін'єкція для післяопераційної знеболювальної блокади - 5-15 мл залежно від рівня ін'єкції (7,5 мг/мл)^{БНФ}; блокада плечового сплетіння - 30-40 мл (7,5 мг/мл)^{БНФ}; блокада невеликих та середніх нервів та інфільтраційна анестезія - 1-30 мл (7,5 мг/мл); купірування післяопераційного болю: блокаду проводять перед хірургічним втручанням шляхом введення ропівакаїну 10 мг/мл або 7,5 мг/мл або після хірургічного втручання шляхом епідурального болюсного введення 7,5 мг/мл; аналгезію підтримують епідуральною інфузією ропівакаїну 2 мг/мл; люмбальне епідуральне введення, болюс - 10-20 мл (2 мг/мл); періодичні ін'єкції (додаткові дози), для знеболювання при пологах - 10-15 мл з інтервалами щонайменш 30 хв. (2 мг/мл)^{БНФ}; тривала інфузія, для післяопераційного знеболювання або знеболювання пологів (люмбальне епідуральне введення на поперековому рівні) - 6-14 мл/год. (2 мг/мл)^{БНФ}; тривала інфузія, для післяопераційного знеболювання (торакальне епідуральне введення) - 6-14 мл/год. (2 мг/мл)^{БНФ}; блокади периферичних нервів (стегова або міждрабинчаста блокада), тривала інфузія або періодичні ін'єкції (для післяопераційного знеболювання) - 5-10 мл/год. (2 мг/мл)^{БНФ}; важливо дотримуватися особливої обережності для попередження випадкових внутрішньосудинних ін'єкцій; до та під час ін'єкції загальної дози ретельно проводити аспіраційну пробу; загальну дозу вводити повільно, зі швидкістю 25-50 мг/хв; діти до 12 р.: разова каудальна блокада - 2 мг/кг; тривала епідуральна інфузія у дітей з масою тіла до 25 кг включно проводиться 2 мг/мл (інфузія тривалістю до 72 год): 0-6 міс - 0,2 мг/кг/год, 6-12 міс - 0,4 мг/кг/год, 1-12 р - 0,4 мг/кг/год; дози препарату до 3 мг/кг включно при к-ції ропівакаїну 3 мг/мл безпечно застосовували дітям від 4 років; досвід застосування каудальних блокувань дітям з масою тіла понад 25 кг обмежений.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: спінальна гематома, головний біль, що з'явився після пункції дурального простору, менингіт і епідуральний абсцес; нудота, блювання, артеріальна гіпотензія, тривожність, парестезії, запаморочення, головний біль, судомні, великий епілептичний напад, напади, легке запаморочення, навколоротова парестезія, оніміння язика, гіперакузія, дзвін у вухах, порушення зору, дизартрія, судомні рухи м'язів, тремор, гіпестезія; брадикардія, тахікардія; зупинка серця, аритмії; АГ, непритомність, задишка, затримка сечі, підвищення температури, озноб, біль у спині; гіпотермія; АР (анафілактичні р-ції, ангіоневротичний набряк та кропив'янка); невропатія та дисфункції спинного мозку (с-м передньої спинномозкової артерії, арахноїдит, с-м кінського хвоста); тотальна спінальна блокада; токсичний вплив на ЦНС (симптоми: легке запаморочення, навколоротова парестезія, оніміння язика, гіперакузія, дзвін у вухах та порушення зору; дизартрія, ригідність м'язів і судомні рухи м'язів, генералізовані судомні, втрата свідомості та великий епілептичний напад, можлива зупинка дихання, ацидоз, гіперкаліємія, гіпокальціємія, дефіцит кисню); токсичний вплив на ССС (пригнічення провідності і скорочення).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ропівакаїну або будь-якої з допоміжних речовин; підвищена чутливість до місцевих анестетиків амідного типу; загальні протипоказання, пов'язані з епідуральною або регіонарною анестезією, незалежно від того, який місцевий анестетик застосовується; в/в регіонарна анестезія; парацирвікальна анестезія в акушерстві; епідуральна анестезія у пацієнтів з гіповолемією.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НАРОПІН	АстраЗенека ПТІ ЛТД, Австралія	р-н д/ін'єк. у конт. по 100мл в конт. чар/уп.	2 мг/мл	№1x5	2192,72	25,91/\$
	НАРОПІН	АстраЗенека АБ, Швеція	р-н д/ін'єк. в амп. по 10мл у конт. чар/уп.	7,5 мг/мл	№1x5	635,42	25,91/\$
	НАРОПІН	АстраЗенека АБ, Швеція	р-н д/ін'єк. в амп. по 10мл у конт. чар/уп.	10,0 мг/мл	№1x5	854,00	25,91/\$

Комбіновані препарати

- **Артикаїн + Епінефрин (Articain + Epinephrine)** [7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АРТИФРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл в амп. у бл.	40мг/0,006мг /мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРТИФРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл в карпул. у бл.	40мг/0,006мг /мл	№10x5	486,95	
	АРТИФРИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл в амп. у кор.	40мг/0,006мг /мл	№10x1	49,01	
	АРТИФРИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у карпул. в бл.	40мг/0,01мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРТИФРИН-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у карпул. в бл.	40мг/0,01мг/мл	№10x5	600,00	
II.	АРТІНІБСА З ЕПІНЕФРИНОМ 1:100.000	ЛАБОРАТОРІОС ІНІБСА, С.А., Іспанія	р-н д/ін'єк. по 1,8мл у картр.	40мг/0,018мг /мл	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕПТАНЕСТ З АДРЕНАЛІНОМ 1/100 000	СЕПТОДОНТ, Франція	р-н д/ін'єк. по 1,0мл, 1,7мл у картр.	40мг/0,017мг /мл	№10, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕПТАНЕСТ З АДРЕНАЛІНОМ 1/200 000	СЕПТОДОНТ, Франція	р-н д/ін'єк. по 1,0мл, 1,7мл у картр.	40мг/0,0085 мг/мл	№10, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УБІСТЕЗИН	ЗМ Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у картр.	40мг/0,006мг /мл	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УБІСТЕЗИН ФОРТЕ	ЗМ Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,7мл у картр.	40мг/0,012мг /мл	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УЛЬТРАКАЙН® Д-С	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ/Санофі Вінтроп Індастрія, Німеччина/Франція	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	40мг/0,006мг /мл	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УЛЬТРАКАЙН® Д-С	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ/Санофі Вінтроп Індастрія, Німеччина/Франція	р-н д/ін'єк. по 1,7мл в та картр.	40мг/0,006мг /мл	№10x10	1463,35	22,12/\$
	УЛЬТРАКАЙН® Д-С ФОРТЕ	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ/Санофі Вінтроп Індастрія, Німеччина/Франція	р-н д/ін'єк. по 2мл, 1,7мл в амп. та картр.	40мг/0,012мг /мл	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Бупівакаїн + Епінефрин (Bupivacaine + Epinephrine)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	БУПІНЕКАЇН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у касеті	5мг/0,005мг/мл	№5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ
----	------------	---	-------------------------------------	----------------	------------	------------------------

10.3. Анальгетичні засоби

10.3.1. Опіоїди

10.3.1.1. Природні алкалоїди опію

- **Морфін (Morphine)** * ^[7] (див. п. 2.22.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Морфін + носкапін + папаверин + кодеїн + тебаїн (Morphine + noscapine + papaverine + codeine + tebaine)** * ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОМНОПОН-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл бл.	11,5мг/5,4мг/0,72мг/1,44мг/0,1мг/мл	№5х20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.3.1.2. Інші опіоїди

- **Трамадол (Tramadol)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N02AX02 - анальгетики. Опіоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: анальгетик центральної дії; неселективний агоніст опіоїдних μ , δ і κ -рецепторів з макс. спорідненістю до μ ; ін. механізмом, що забезпечує анальгезивну дію, є пригнічення зворотного захвату норадреналіну в нейронах і посилення серотонінергічної відповіді; чинить також протикашльову дію; на відміну від морфіну анальгетичні дози у широкому діапазоні не пригнічують дихання, слабше гальмується моторика травного тракту; вплив на ССС слабкий; активність оцінюється в діапазоні від 1/10 до 1/6 активності морфіну.

Показання для застосування ЛЗ: лікування помірного та сильного болю ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям, старше 14 р., р-н д/ін'єкцій призначають по 50 - 100 мг (1 - 2 мл) кожні 4-6 год ^{БНФ}; якщо після прийому разової дози трамадолу 50 мг полегшення болю не настає протягом 30 - 60 хв, призначити другу разову дозу 50 мг; при сильному болю може знадобитися більш висока початкова доза трамадолу 100 мг ^{БНФ}; МДД - 400 мг (8 мл); добову дозу 400 мг не перевищувати за винятком специфічних клінічних обставин (наприклад, біль при раку або тяжкий післяопераційний біль); дітям від 1 до 14 р. дозу встановлюють за розрахунком 1 - 2 мг/кг м. т., добова доза становить 4 - 8 мг/кг м.т.; р-н необхідно розводити у р-ні д/інфузій; у пацієнтів літнього віку, а також у хворих з порушеннями ф-ції печінки та/або нирок необхідна корекція режиму дозування: зменшення дози і частоти введення препарату; р-н д/ін'єкцій вводять повільно, тобто 1 мл р-ну д/ін'єкцій (еквівалентно 50 мг трамадолу гідрохлориду) за хвилину або розводять у р-ні д/інфузій і вводять у вигляді інфузій; капс.: слід приймати цілими, запиваючи нейтральною рідиною, час прийому препарату не залежить від прийому їжі; дорослим і дітям старше 14 р. призначають по 50 - 100 мг кожні 4-6 год, початкова доза може бути 100 мг; МДД повинна становити не більше 400 мг/добу за винятком особливих клінічних обставин; якщо після прийому разової дози 50 мг полегшення болю не настає протягом 30 - 60 хв, то можна призначити другу разову дозу 50 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота та запаморочення; галюцинації, судоми, розлади сну, тривога, нічні жахи; зміна настрою (зазвичай ейфорія, іноді - дисфорія), зміна активності (зазвичай зниження, іноді - підвищення), зміна когнітивних ф-цій і сприйняття (наприклад процес прийняття рішення, розлади сприйняття); може виникнути залежність; головний біль, затьмарення свідомості; зміна апетиту, парестезії, тремор, пригнічення дихання, епілептиформні напади, мимовільне посмикування м'язів, порушення координації, синкопе, безсоння, сонливість; порушення мовлення; можливе виникнення пригнічення дихання(при застосуванні ін. депресантів центральної дії); епілептиформні напади виникають в основному після застосування високих доз трамадолу або при сумісному прийомі ЛЗ, що знижують судомний поріг; затуманення зору, мідріаз; прискорене серцебиття, тахікардія, ортостатична гіпотензія або СС колапс (можуть проявитися особливо при в/в введенні та в ослаблених пацієнтів), брадикардія, АГ; дистонія, задишка, астма; нудота, блювання, запор, сухість у роті; позиви до блювання, подразнення травного тракту (наприклад, відчуття тяжкості у шлунку, метеоризм), діарея; підвищення рівня ферментів печінки, що у часі збігалось з терапією трамадалом; підвищена пітливість; шкірні р-ції (свербіж, еритема, кропив'янка); рухова слабкість; розлади сечовипускання (утруднене сечовипускання, дизурія та затримка сечі); втомлюваність; АР (дистонія, бронхоспазм, ангіоневротичний набряк, охриплість голосу), анафілаксія, порушення смаку, слабкість, загальмованість, зниження швидкості р-ції, порушення менструального циклу; можливе виникнення абстинентного синдрому аналогічного такому, як при застосуванні інших опіоїдів (збудження, тривога, нервозність, порушення сну, гіперкінезія, тремор і розлади з боку травного тракту).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; г. алкогольна інтоксикація; г. отруєння снодійними, анальгетичними, опіоїдними або психотропними препаратами; тяжка ПН/НН(кліренс креатиніну менше 10 мл/хв); одночасне застосування інгібіторів MAO (та 2 тижні після їх відміни); епілепсія, що не контролюється лікуванням; с-м відміни наркотиків.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРАМАДОЛ	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	50мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАМАДОЛ-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл, 2мл у бл.	50 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАМАДОЛ-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	капс. у бл.	50мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАМАДОЛ-М	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл, 2мл у бл.	50 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАМАДОЛУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл у пач. та бл.	5%	№10, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРАМАДОЛУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 2мл	50 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.3.2. Похідні фенілпіперидину

- **Фентаніл (Fentanyl)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Фармакотерапевтична група: N02AB03 - анагетика. Опіоїди. Похідні фенілпіперидину.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить виражену анагетичну дію; за анагетичною активністю істотно перевищує морфін; агоніст опіатних рецепторів взаємодіє переважно з мю-рецепторами ЦНС, СМ і периферичних тканин; підвищує активність антиноцицептивної системи, підвищує поріг больової чутливості; порушує передачу збудження по специфічних і неспецифічних больових шляхах до ядер таламуса, гіпоталамуса і мигдалеподібного комплексу; знижує емоційну оцінку болю, викликає ейфорію, яка сприяє формуванню залежності (фізичної і психічної); знижуючи збудливість больових центрів, чинить снодійний ефект; при повторному введенні можливий розвиток толерантності і лікарської залежності; пригнічує дихальний центр, збуджує блювальний центр і центри блюкаючого нерва, викликаючи появу брадикардії; підвищує тонус гладкої мускулатури внутрішніх органів, а також сфінктерів уретри, сечового міхура, сфінктера Одді, жовчовивідних шляхів і ШКТ з одночасним пригніченням перистальтики, поліпшує всмоктування води з ШКТ; знижує інтенсивність ниркового кровотоку; викликає збільшення вмісту амілази і ліпази у крові.

Показання для застосування ЛЗ: застосовують як анагетичний та додатковий засіб при проведенні нейролептаналгезії, загального знеболення та як анестетик для індукції при проведенні знеболення ^{БНФ}; застосовують як респіраторний депресант при інтенсивному лікуванні.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в і в/м; дорослим для премедикації і в післяопераційному періоді - в/м по 1-2 мл (0,05-0,1 мг фентанілу); для вступного наркозу - в/в по 2-4 мл (0,1-0,2 мг); нейролептаналгезія - в/в по 4-12 мл (0,2-0,6 мг); введення повторюють кожні 20 хв.; при операціях під місцевою анестезією - в/м або в/в по 0,5- 1 мл (0,025-0,05 мг), можливе повторне введення через кожні 20-30 хв.; для зменшення сильного болю - в/м або в/в по 0,5-1-2 мл (0,025-0,05-0,1 мг); дітям від 2 до 12 р. вводять в/м по 0,04 мл/кг (0,002 мг/кг) м.т..

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, еритема при п/ш введенні, кровоточивість при введенні у підслизову оболонку, можливий розвиток г. токсичного делірію при п/ш введенні; анафілактичний шок; після операції можливий розвиток респіраторної депресії; ниркові коліки, антидіуретична дія, сухість у роті, головний біль, вертиго, брадикардія, тахікардія, запор, нудота, блювання, біліарний спазм, коливання печінкових ферментів, ортостатична гіпотензія, порушення лібіді і потенції, галюцинації, міозис; можливе зростання ВЧТ, м'язова ригідність, після застосування великих доз - ейфорична активність; високі дози провокують опіоїдзалежну дихальну депресію і гіпотензію з циркуляторною недостатністю та розвитком коматозного стану, що потребує введення налоксону та проведення інфузійної терапії; судоми більш часто виявляються у маленьких дітей, тому такі пацієнти потребують нагляду після введення фентанілу; НН; ознаками опіоїдного передозування є триада: коматозний стан, звужені зіниці, респіраторна депресія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: порушення дихання внаслідок пригнічення дихального центру, БА, наркоманія, черепно-мозкова гіпертензія, тяжка ПН, вагітність, період лактації, гіперчутливість до компонентів препарату; операції кесаревого розтину до екстракції плода, інші акушерські операції (можливе пригнічення дихального центру плода), дитячий вік до 2 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЕНТАНІЛ	ТОВ "Харківське	р-н д/ін'єк. в	0,05 мг/мл	№5x20	відсутня у	

		фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	амп. по 2мл у бл.			реєстрі ОБЦ
II.	ФЕНТАНИЛ КАЛЦЕКС	ХБМ Фарма с.р.о. (всі стадії виробничого процесу, крім випуску серії)/АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за контроль серії/ випробування)/ АТ "Калцекс" (виробник, який відповідає за випуск серії), Словаччина/Латвія/Латвія	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	0,05 мг/мл	№5, №10, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Тримеперидин (Trimeperidine)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: N02AB04 - анальгетики-опіоїди.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний агоніст опіоїдних рецепторів; має виражену анальгетичну і помірну протишокову, снодійну та спазмолітичну дію, підвищує скорочувальну активність матки; механізм дії зумовлений стимулюванням мю-, дельта- і капа-підвидів опіатних рецепторів; вплив на мю-рецептори зумовлює супраспинальну анальгезію, ейфорію, фізичну залежність, пригнічення дихання, збудження центрів блукаючого нерва; стимуляція капа-рецепторів викликає спінальну анальгезію, седативний ефект, міоз; пригнічує міжнейронну передачу больових імпульсів у центральній частині аферентного шляху, зменшує сприйняття ЦНС больових імпульсів, знижує емоційну оцінку болю; може викликати розвиток фізичної залежності та звикання; у порівнянні з морфіном, має слабшу та коротшу знеболювальну дію; при цьому менше пригнічує дихальний центр, а також менше збуджує центр блукаючого нерва і блювотний центр, не викликає спазму гладенької мускулатури (окрім міометрія); переноситься краще, ніж морфін.

Показання для застосування ЛЗ: виражений больовий с-м при злоскісних новоутвореннях, опіках, тяжких травмах, підготовці до операції та у післяопераційному періоді, спазмах гладкої мускулатури внутрішніх органів і кровоносних судин, у тому числі при виразковій хворобі шлунка і ДПК, кишкових, печінкових і ниркових коліках, дискінетичних запорах, ІМ ^{ПМД}, кардіогенному шоку, стенокардії, г. невритах, інородних тілах сечового міхура, прямої кишки, уретри, парафімозі, г. простатиті; у складі премедикації та під час наркозу, як протишоковий засіб, для нейролептаналгезії (у комбінації з нейролептиками).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим вводять п/ш, в/м по 0,5-1,5 мл 2% р-ну (10-30 мг); вищі дози для дорослих разова - 2 мл 2% р-ну (40 мг), добова - 8 мл 2% р-ну (160 мг); дозу потрібно знижувати пацієнтам літнього віку, особам з порушеннями психічного стану, у пацієнтів з ПН та НН; дітям старше 2 р. залежно від віку у дітей 2-3 р. разова доза становить 0,15 мл 2% р-ну (3 мг тримеперидину), МДД - 0,6 мл (12 мг); 4-6 р.: разова - 0,2 мл (4 мг), МДД - 0,8 мл (16 мг); 7-9 р.: разова - 0,3 мл (6 мг), МДД - 1,2 мл (24 мг); 10-12 р.: разова - 0,4 мл (8 мг), МДД - 1,6 мл (32 мг); 13-16 р.: разова - 0,5 мл (10 мг), МДД - 2 мл (40 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР: висипання, свербіж, кропивниця; нудота, блювання, запор, порушення свідомості; при тривалому застосуванні можливий спазм жовчовивідних шляхів з наступними змінами рівня печінкових ферментів, антиперетичний ефект, сухість у роті, галюцинації, запаморочення, головний біль, брадикардія, вертиго, тахікардія, порушення серцевого ритму, ортостатична гіпотензія, зміни настрою, можливий міозис, зниження лібідо; ВЧТ; при застосуванні високих доз можлива м'язова ригідність, ейфорія, дихальної депресія, коматозний стан; судоми можливі у дітей; при застосуванні високих доз може прогресувати НН та ДН; при застосуванні високих доз можлива дилатація зіниць, що свідчить про розвиток гіпоксії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: порушення дихання внаслідок пригнічення дихального центру, загальне виснаження, біль у животі неясної етіології (до встановлення діагнозу), г. алкогольна інтоксикація, дитячий вік до 2 р., одночасне лікування інгібіторами MAO, гіперчутливість до тримеперидину, вік старше 65 р.; останні 3 год. перед передбачуваним терміном пологів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПРОМЕДОЛ-ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	20 мг/мл	№5x20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ПРОМЕДОЛ КАЛЦЕКС	ХБМ Фарма с.р.о. (всі стадії виробничого процесу, крім випуску серії)/АТ "Гріндекс" (виробник, який відповідає за контроль серії/ випробування)/ АТ "Калцекс" (виробник, який відповідає за випуск серії), Словаччина/Латвія/Латвія	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	20 мг/мл	№5, №10, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	

10.3.3. Похідні орипавіну

• **Бупренорфін (Buprenorphine)** * [П]

Фармакотерапевтична група: N02AE01 - анальгетики. Опіоїди. Похідні орипавіну.

Основна фармакотерапевтична дія: наркотичний анальгетик центральної дії; збуджує капа-підтип опіатних рецепторів, чим пояснюється висока анальгетивна активність, і одночасно блокує мю-рецептори, які відповідають за розвиток ейфорії; на відміну від інших наркотичних анальгетиків не спричиняє ейфорії, і тому є менш небезпечним як засіб, що спричиняє звикання; за механізмом дії належить до групи часткових агоністів/антагоністів опіоїдних

рецепторів (μ- та κ-рецепторів); зв'язок з μ-рецепторами настільки міцний, що бупренорфін пригнічує дію інших агоністів; водночас власна активність бупренорфіну щодо μ-рецепторів дуже низька, а для κ-рецепторів - не виявляється; властивість бупренорфіну як замісника опіоїдів зумовлена повільним зворотнім зв'язуванням з μ-рецепторами, що дає змогу протягом тривалого часу мінімізувати потребу в наркотиках у залежних пацієнтів; активує антиноцептивну систему й таким чином порушує міжнейронну передачу больових імпульсів на різних рівнях ЦНС, змінює емоційне забарвлення болю; тривалість анальгезуючої дії більша, ніж у морфіну; менше, ніж морфін, пригнічує дихальний центр; при тривалому застосуванні бупренорфіну ризик виникнення лікарської залежності значно менший, ніж при застосуванні морфіну; часткова агоністична дія бупренорфіну зумовлює більшу безпеку його застосування завдяки обмеженості пригнічення серцевої та дихальної діяльності.

Показання для застосування ЛЗ: больовий синдром помірної і високої інтенсивності^{БНФ} після оперативних втручань, в онкологічних хворих, при ІМ, нирковій коліці, опіках.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат у вигляді р-ну вводять в/в повільно або в/м, доза для дорослих становить 0,5 - 1 мл (0,15 - 0,3 мг), при необхідності ін'єкції повторюють з інтервалом 6 - 8 год^{БНФ}; вища добова доза для дорослих - 8 мл (2,4 мг), дітям старше 12 років призначають 0,5 - 0,8 мл (0,15 - 0,25 мг), вища добова доза для дітей - 6,6 мл (2 мг). табл.призначають дорослим та дітям віком від 16 років. Для лікування больового с-му застосовують у дозі 0,2-0,4 мг з інтервалом 6-8 год. Дози встановлюють індивідуально залежно від інтенсивності болю та індивідуальної чутливості пацієнта. У разі необхідності дозу можна збільшити. Максимальна добова доза - 1,6 мг. Термін лікування залежить від стану пацієнта, характеру та тривалості больового с-му.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, у тому числі висипи на шкірі та слизових оболонках, свербіж, утруднення дихання, диспное, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк (набряк Квінке), бронхоспазм, тривожність, нервозність, галюцинації, сплутаність свідомості; безсоння, сонливість, головний біль, запаморочення, слюзотеча; зміни в ЕКГ (QT-продовження), синкопе, артеріальна гіпотензія (у тому числі ортостатична гіпотензія), брадикардія, тахікардія; ринорея, пригнічення дихання; запор, діарея, нудота, блювання, абдомінальний біль; підвищення рівня трансаміназ печінки (зазвичай з доброякісним клінічним перебігом), некроз печінки, гепатити; затримка сечі, порушення ф-ції нирок; пітливість; сухість у роті, блідість, астенія, абстинентний с-м, біль у спині, підвищена чутливість до холоду, озноб.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до бупренорфіну та інших компонентів препарату, порушення функції дихання, СН, печінкова та НН, ЧМТ, г. алкогольна інтоксикація, делірій, тяжка ДН; фізична залежність.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БУПРЕН® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. сублінгв. у бл.	0,0002г, 0,0004г	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БУПРЕНОРФІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у бл.	0,3 мг/мл	№5x20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

10.3.4. Похідні морфіну

- **Буторфанол (Butorphanol)**^[7]

Фармакотерапевтична група: N02AF01 - опіоїдні анальгетики.

Основна фармакотерапевтична дія: опіоїдний анальгетик, діє як агоніст капа-опіоїдних рецепторів і як змішаний агоніст/антагоніст мю-опіоїдних рецепторів, змінюючи сприйняття больових відчуттів на рівні ЦНС; має активність антагоніста опіоїдів, що приблизно еквівалентна активності налорфіну, у 30 разів перевищує активність пентазоцину і становить 1/40 активності налксону; макс. анальгетична дія настає через 1-2 год.; тривалість знеболювання залежить від характеру болю і від способу введення препарату, однак зазвичай вона становить 3-4 год.; пригнічує дихання; як і ін. змішані агоністи/антагоністи з високою спорідненістю до капа-рецепторів, може іноді спричиняти неприємні психоміметичні ефекти.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування помірного і сильного болю, включаючи біль у післяопераційний період, для знеболювання у щелепно-лицьовій хірургії, при мігрені, для премедикації перед хірургічною операцією або наркозом як доповнення до збалансованої анестезії, а також для знеболювання пологів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед застосуванням розкрити контурну упаковку і не знімаючи ковпачка з голки-насадки, нагвинтити її на шприц-тюбик до упору, щоб проколоти корпус і забезпечити вільне надходження р-ну в голку; зняти ковпачок з голки, притримуючи шприц-тюбик за насадку; видалити повітря, стиснувши пальцями шприц-тюбик, і, не розтискаючи пальців, ввести голку; видавлювати вміст шприц-тюбика, і, не розтискаючи пальців, видалити голку; знеболювання: при в/м введенні рекомендована доза - 2 мг одноразово, якщо хворий має можливість знаходитись у лежачому положенні у разі появи сонливості або запаморочення; якщо необхідно, цю дозу можна повторювати з інтервалом 3 або 4 год.; залежно від тяжкості болю лікування ефективне в інтервалі доз від 1 до 4 мг кожні 3-4 год; при в/в введенні рекомендована доза 1 мг одноразово, з інтервалом 3- 4 год у разі необхідності; залежно від тяжкості больового с-му лікування ефективне в інтервалі доз від 0,5 до 2 мг кожні 3-4 год; введення перед операцією/наркозом: доза - 2 мг в/м, за 30-60 хв до початку хірургічної операції; у хворих з печінковою та нирковою дисфункцією при наявності больового с-му дозування зменшується вдвічі; у разі проведення збалансованої анестезії звичайна доза - 2 мг в/в, незадовго до введення наркозу і/або по 0,5 мг в/в - під час операції; при такому дробному введенні загальну дозу можна збільшити до 0,06 мг/кг (4 мг/70 кг), залежно від раніше введених седативних, анальгетичних або снодійних препаратів; загальна доза препарату може варіювати, однак хворим лише іноді потрібне введення менше 4 мг або більше 12,5 мг препарату (зазвичай від 0,6 до 0,18 мг/кг); пологи: вагітним жінкам із нормальним терміном виношування плода на початку пологової діяльності можна ввести в/в або в/м 1-2 мг

препарату і повторити цю ж дозу через 4 год; під час пологів або якщо пологи очікуються у межах 4 год, застосовувати інші засоби знеболювання; застосовувати з обережністю у випадку передчасних пологів; хворим із порушеною ф-цією печінки або нирок (КлКр < 30 мл/хв) може знадобитися корекція дози; початкова доза для хворих літнього віку становить половину звичайної дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, нудота і/або блювання, пітливість/вологість шкіри; астения/сонливість, головний біль, відчуття жару; сухість у роті; сплутаність свідомості, відчуття легкості/ейфорія, запаморочення; підвищення/зниження АТ; тахікардія, відчуття серцебиття; сновидіння, хвилювання, депресія, тривога, дизартрія, дисфорія, галюцинації, парез, відчуття холоду, ейфорія, знервованість; диплопія; АР, у тому числі висипання, кропив'янка; міалгія, уповільнення дихання, обструкція дихальних шляхів, поверхневе дихання, зловживання препаратом і залежність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до буторфанолу або до будь-якого іншого компонента препарату, тяжкі порушення ф-ції печінки та/або нирок.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БУТОРФАНОЛУ ТАРТРАТ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр.-тюб.	0,2%	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Налбуфін (Nalbuphine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: N02AF02 - аналгетики. Опіоїди. Похідні морфінану.

Основна фармакотерапевтична дія: опіоїдний анагетик групи агоністів-антагоністів опіатних рецепторів, є агоністом капла-рецепторів і антагоністом міо-рецепторів; порушує міжнейронну передачу больових імпульсів на різних рівнях ЦНС, впливаючи на вищі відділи ГМ, гальмує умовні рефлексії, чинить седативну дію, викликає дисфорію, міоз, збуджує блювотний центр; меншою мірою, ніж морфін, промедол, фентаніл, порушує дихальний центр і впливає на моторику ШКТ; не впливає на гемодинаміку; ризик розвитку звикання і опіоїдної залежності при контрольованому застосуванні значно нижчий, ніж для опіоїдних антагоністів; при в/в введенні ефект розвивається через кілька хв, при в/м - через 10-15 хв, макс. ефект досягається через 30-60 хв, тривалість дії - 3-6 год.

Показання для застосування ЛЗ: больовий с-м сильної та середньої інтенсивності; як додатковий засіб при проведенні анестезії, для зниження болю в перед- та післяопераційний період, знеболення під час пологів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають для в/в та в/м введення; дозування повинне відповідати інтенсивності болю, фізичному стану пацієнта та враховувати взаємодію з іншими одночасно застосовуваними ЛЗ; при больовому с-мі вводять в/в або в/м 0,15 - 0,3 мг/кг; разову дозу вводять за необхідності кожні 3-6 год; макс.разова доза для дорослих - 0,3 мг/кг ваги тіла, МДД - 2,4 мг/кг ваги тіла; при ІМ часто буває достатньо 20 мг препарату, що вводяться повільно в вену, проте може бути необхідним збільшення дози до 30 мг; за відсутності чіткої позитивної динаміки больового с-му - 20 мг повторно, через 30 хв; для премедикації - 100-200 мкг/кг ваги тіла; при проведенні в/в наркозу для введення в наркоз - 0,3-1 мг/кг за період 10-15 хв, для підтримання наркозу - 250-500 мкг/кг кожні 30 хв; при знеболенні під час пологів - у дозі 20 мг в/м.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р-ції седативного характеру; запаморочення, головний біль, м'язова ригідність, підвищення ВЧТ, невротичні р-ції, сонливість, депресія, сплутаність свідомості, дисфорія, порушення мови, зміна настрою, галюцинації, ейфорія; закрп, нудота, блювання, сухість у роті, спазми у животі; підвищення або зниження АТ, брадикардія, тахікардія, відчуття серцебиття, припливи, підвищена пітливість; нечіткість або порушення зору, міоз; кропив'янка, свербіж; гіпотермія, локальний біль, набряк, почервоніння, печіння та відчуття тепла, анафілактичні р-ції; антидіуретичний ефект, спазм сечовивідних шляхів; зниження лібідо чи потенції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до налбуфіну; пригнічення дихання або виражене пригнічення ЦНС, підвищення ВЧТ, травма голови, г. алкогольне сп'яніння, алкогольний психоз, явне порушення ф-ції печінки та нирок.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 80 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп. у пач. та бл; по 1мл у шпр. з гол.	10 мг/мл	№5, №5x2; №1x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл. в пач.	10 мг/мл	№5x1	168,00	
	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл. в пач.	10 мг/мл	№5x1	192,00	
	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. в шпр. з гол. по 1мл у бл. в пач.	10 мг/мл	№1x1	400,00	
	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в шпр. з гол. (окрем.) у пач.	10 мг/мл	№1	480,00	

	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. з голк. в тубусі у пач.	10 мг/мл	№1x1	568,00	
	НАЛБУК	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. з голк. в тубусі у пач.	10 мг/мл	№1x10	568,00	
	НАЛБУФІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл у шпр. та ампл.	10 мг/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЛБУФІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл.	10 мг/мл	№5x2	182,07	
	НАЛБУФІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	10 мг/мл	№5x2	203,78	
	НАЛБУФІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл у шпр.	10 мг/мл	№1x1	317,40	
	НАЛБУФІН-ЗН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл, 2мл у кор. та бл.	10 мг/мл	№5, №10; №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЛБУФІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії, включаючи випуск серії)/ТОВ "ХФП "Здоров'я народу" (всі стадії, окрім випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в ампл. та шпр.	10 мг/мл	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЛБУФІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії, включаючи випуск серії)/ТОВ "ХФП "Здоров'я народу" (всі стадії, окрім випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	10 мг/мл	№5x2	257,89	
	НАЛБУФІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії, включаючи випуск серії)/ТОВ "ХФП "Здоров'я народу" (всі стадії, окрім випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл.	10 мг/мл	№5x1	261,74	
	НАЛБУФІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії, включаючи випуск серії)/ТОВ "ХФП "Здоров'я народу" (всі стадії, окрім випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл у шпр. з гол.	10 мг/мл	№1x1	460,80	
	НАЛБУФІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії, включаючи випуск серії)/ТОВ "ХФП "Здоров'я народу" (всі стадії, окрім випуску серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. з гол.	10 мг/мл	№1x1	802,96	
II.	НАЛБУФІН ІН'ЄКЦІЇ 10 мг	Русан Фарма Лтд, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	10 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЛБУФІН ІН'ЄКЦІЇ 20 мг	Русан Фарма Лтд, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЛБУФІН СЕРБ	Серб (випуск серії)/Сенексі (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Франція/Франція	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.3.5. Похідні піразолону

- **Метамізол натрію (Metamizole sodium)** ** [П] [тільки таблетки]

Фармакотерапевтична група: N02BB02 - анагетети та антипіретети.

Основна фармакотерапевтична дія: знеболювальна, жарознижувальна та протизапальна дії; анагетичний ефект обумовлений інгібіцією ЦОГ та блокуванням синтезу простагландинів з арахідонової к-ти, що беруть участь у формуванні больових р-цій (брадикініни, простагландини та ін); уповільненням проведення екстра- та

пропріоцептивних больових імпульсів у ЦНС, підвищенням порога збудливості таламічних центрів больової чутливості та зменшенням р-ції структур ГМ, що відповідають за сприймання болю на зовнішні подразники; антипиретичний ефект обумовлений зменшенням утворення і вивільнення з нейтрофільних гранулоцитів субстанцій, що впливають на теплопродукцію; протизапальний ефект пов'язаний із пригніченням синтезу простагландинів.

Показання для застосування ЛЗ: больовий с-м малої і середньої інтенсивності різного походження і локалізації (головний, зубний біль, опіки, біль у післяопераційному періоді, дисменорея, артралгії, невралгії, радикуліти, міозити); гіпертермічний с-м, гарячкові стани (при грипі, г. респіраторних та інших інфекціях); ниркова і печінкова коліки (у комбінації зі спазмолітичними засобами); як допоміжний засіб для зменшення болю після хірургічних і діагностичних втручань.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м і в/в струминно; спосіб введення та доза залежать від тяжкості захворювання і визначаються індивідуально; знеболювальний ефект при в/в введенні вищий, ніж при в/м; для запобігання різкому зниженню АТ в/в введення проводити повільно (зі швидкістю не більше 1 мл/хв), пацієнт повинен знаходитись у положенні лежачи, необхідний контроль АТ, ЧСС і дихання; дорослим - по 0,5-1 мл (250-500 мг) 2-3 р/день; максимальна разова доза при обох шляхах введення - 1 мл (500 мг), добова - 2 мл (1 г); дітям до 1 року - 0,01 мл/кг маси тіла; дітям до 1 року - тільки в/м; тривалість застосування - до 3 діб; дітям від 1 року - 0,1 мл/рік життя 1-2 р/добу; тривалість застосування - до 3 діб; супозиторії: ректально, дітям віком від 1 до 3 років - 1 супоз. (100 мг) 1 р/добу; від 4 до 7 років - по 1 супоз. (100 мг) 2 р/добу не частіше ніж через 4-6 год або 1 супоз. (250 мг) 1 р/добу; від 8 до 14 років - 1 супозиторій (250 мг) 1 - 2 р/добу не частіше ніж через 4-6 год; після застосування супоз. дитині необхідно протягом 30 хв знаходитись у положенні лежачи; тривалість лікування встановлюється індивідуально від 1 до 3 діб; табл. приймати після їди, не розсмоктувати, запивати достатньою кількістю води: дорослим та дітям віком від 14 років внутрішньо по 250-500 мг ($\frac{1}{2}$ -1 табл.) 1-2 р/добу; дітям віком від 12 до 14 років - по 250 мг 1-2 р/добу. МДД - 1 г; тривалість прийому не більше 3 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: олігурія, анурія, протеїнурія, інтерстиціальний нефрит, забарвлення сечі в червоний колір; шкірні висипання, свербіж, кропив'янка, кон'юнктивіт, набряк Квінке; агранулоцитоз, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, гранулоцитопенія; с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайєлла, бронхоспастичний с-м, анафілактоїдні р-ції, анафілактичний шок; зниження АТ, почервоніння, свербіж у місці введення; інфільтрати в місці введення (при в/м введенні); гепатит; при схильності до бронхоспазму можливе провокування нападу, зниження АТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, похідних піразолону; зміна складу периферичної крові: агранулоцитоз, лейкопенія; захворювання крові: анемія будь-якої етіології, цитостатична чи інфекційна нейтропенія; виражені зміни ф-цій печінки та нирок (порфіринового обміну); вроджена недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; БА; підозра на г. хірургічну патологію.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г., парентерально - 3 г., ректально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АНАЛЬГІН	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	500 мг/мл	№10	6,36	
	АНАЛЬГІН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	500 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	500 мг/мл	№5x2	8,10	
	АНАЛЬГІН	ТОВ "Агрофарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл. в пач.	0,5г	№10x2, №10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10	4,20	
	АНАЛЬГІН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,5г	№6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЬГІН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,5г	№10	2,42	
	АНАЛЬГІН	ПАТ "Пубніфарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	2,00	
	АНАЛЬГІН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп. у кор. та бл.	500 мг/мл	№10, №5x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

АНАЛЬГІН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	500 мг/мл	№10	7,72	
АНАЛЬГІН ДЛЯ ДІТЕЙ	АТ "Лекхім–Харків", Україна	супоз. рект. у бл. в пач.	0,1г	№5x2	15,73	
АНАЛЬГІН ДЛЯ ДІТЕЙ	АТ "Лекхім–Харків", Україна	супоз. рект. у бл. в пач.	0,25г	№5x2	16,80	
АНАЛЬГІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АНАЛЬГІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10	2,70	
АНАЛЬГІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	500 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АНАЛЬГІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	500 мг/мл	№10x1	7,56	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	500мг	№6, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	500мг	№10x1	3,15	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. в кор.	500мг	№6x1	3,21	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл, 2мл у бл. в кор.	500 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор. або бл.	500 мг/мл	№10, №10x1	14,77	
АНАЛЬГІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. або бл.	500 мг/мл	№10, №10x1	9,18	

Комбіновані препарати

• **Метамізол натрію + Дифенгідрамін (Metamizole sodium + Diphenhydramine)** ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНАЛЬДИМ	ПАТ "Монфарм", Україна	супоз. рект. у стрип. в пач.	100мг/10мг, 250мг/20мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Метамізол натрію + Бензокаїн + Красавка + Натрію гідрокарбонат (Metamizole sodium + Benzocaine + Atropa belladonna + Sodium hydrocarbonate)** ^{** [7]}

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	БЕЛАЛГІН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/ТОВ "Агрофарм", Україна/Україна	табл. у бл.	250мг/250мг/ 15мг/100мг	№10x1	16,80	
----	----------	---	-------------	----------------------------	-------	-------	--

- **Метамізол натрію + Кофеїн-бензоат натрію (Metamizole sodium + Caffeine and sodium benzoate) ** [П]**

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОФАЛЬГІН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/ТОВ "АГРОФАРМ", Україна/Україна	табл. у бл.	300мг/50мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОФАЛЬГІН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/ТОВ "АГРОФАРМ", Україна/Україна	табл. у бл.	300мг/50мг	№10x1	13,20	

- **Метамізол натрію + Пітофенон + Фенпівериній (Metamizole sodium + Pitophenone + Fenpiverinium) ** [П] [тільки таблетки]**

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕАЛГІН	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	500мг/5мг/0,1мг	№10, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕНАЛГАН®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	табл. у бл.	0.5г/0.005г/0,1мг	№10x1	35,00	
	РЕНАЛГАН®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	табл. у бл.	0.5г/0.005г/0,1мг	№10x2	70,00	
	РЕНАЛГАН®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл, 5мл в амп. в пач. та бл.	500мг/2мг/0,02мг	№5, №10, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕНАЛГАН®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл пач.	500мг/2мг/0,02мг	№100	1108,58	
	РЕНАЛГАН®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл пач.	500мг/2мг/0,02мг	№100	1108,58	
	РЕНАЛГАН®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у бл.	500мг/2мг/0,02мг	№5x2	55,43	
	РЕНАЛГАН®	АТ "Лекхім–Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	500мг/2мг/0,02мг	№5x1	55,43	
	РЕНАЛГАН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	500мг/2мг/0,02мг	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕНАЛГАН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	500мг/2мг/0,02мг	№5	33,70	
	РЕНАЛГАН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	500мг/2мг/0,02мг	№10	61,00	
	РЕОНАЛГОН®	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	500мг/5мг/0.1мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕОНАЛГОН®	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	500мг/5мг/0.1мг	№10	14,54	
	РЕОНАЛГОН®	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	500мг/5мг/0.1мг	№10x2	26,40	
	СПАЗМАДОЛ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. у бл. та конт.	500мг/5мг/0.1мг	№6, №6x1, №12x2; №30, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	

II.	БАРАЛГІН®	Мікро Лабс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	2,5г/0,01г/0,0001г	№5	164,26	24,82/\$
	БАРАЛГІН®	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг/5мг/0,1мг	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БАРАЛГІН®	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг/5мг/0,1мг	№10х10	400,95	24,82/\$
	МАКСИГАН®	Юнікем Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг/5мг/0.1мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПАЗМАЛГОН®	АТ "Софарма", Болгарія	р-н д/ін'єк. по 2мл, 5мл в амп.	500мг/2мг/0,02мг	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПАЗМАЛГОН®	Балканфарма-Дупниця АТ/Фармацевтична і Хімічна Індустрія, Здравле АТ, Болгарія/Сербія	табл. у бл.	500мг/5мг/0.1мг	№10, №20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПАЗМІЛ-М	АТ "Фармацевтичні заводи Мілве" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/АТ "Софарма" (дозвіл на випуск серії), Болгарія/Болгарія	табл. у бл.	500мг/5,25мг/0,1мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПАЗМОБЛОК	АДІФАРМ ЕАД, Болгарія	табл. у бл.	500мг/5мг/0.1мг	№10х2, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Метамізол натрію + Парацетамол + Кофеїн-бензоат натрію + Фенобарбітал + Кодеїн**
(Metamizole sodium + Paracetamol + Caffeine and sodium benzoate + Phenobarbital + Codeine)
** [П]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПЕНТАЛГІН ІС®	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	300мг/200мг/50мг/10мг/9,5мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТАЛГІН ІС®	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл. в пач.	300мг/200мг/50мг/10мг/9,5мг	№10х1	10,42	
	ПЕНТАЛГІН ФС ЕКСТРА КАПСУЛИ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	150мг/150мг/25мг/5мг/4мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТАЛГІН ФС ЕКСТРА КАПСУЛИ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	150мг/150мг/25мг/5мг/4мг	№10х1	9,51	
	ПЕНТАЛГІН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	300мг/300мг/50мг/10мг/8мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТАЛГІН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл. в пач.	300мг/300мг/50мг/10мг/8мг	№10х1	9,51	
	П'ЯТИРЧАТКА® ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл. у бл.	300мг/200мг/50мг/10мг/9,5мг	№10х1	12,94	
II.	ПЕНТАЛГІН-ІСН	ВАТ "Фармстандарт-Лексредства", Російська Федерація	табл. у бл.	300мг/300мг/50мг/10мг/8мг	№12х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕДАЛГІН-НЕО®	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	табл. у бл.	150мг/300мг/50мг/15мг/10мг	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕДАЛ-М®	АТ "Фармацевтичні заводи Мілве" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/АТ "Софарма" (дозвіл на випуск серії), Болгарія/Болгарія	табл. у бл.	150мг/300мг/50мг/15мг/10мг	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Метамізол натрію + Кофеїн + Тіамін (Metamizole sodium + Coffeine + Thiamine) ** [П]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕДАЛГІН ПЛЮС	Балканфарма-Дупниця АТ, Болгарія	табл. у бл.	500мг/50мг/3, 8,75мг	№10, №20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Метамізол натрію + Темпідон (Metamizole sodium + Tempidone) ** [П]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТЕМПАЛГІН®	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка або виробництво за повним циклом)/ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія/Україна	табл. в/о у бл.	500мг/20мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.4. Міорелаксанти з периферичним та центральним механізмом дії

10.4.1. Міорелаксанти з периферичним механізмом дії

• **Суксаметоній (Suxamethonium) * [П]**

Фармакотерапевтична група: M03AB01 - міорелаксанти. Похідні холіну.

Основна фармакотерапевтична дія: деполаризуючий міорелаксант короткої дії; має високу спорідненість з постсинаптичним нервово-м'язовим рецептором, конкурентно блокує нервово-м'язову передачу, викликає деполаризацію постсинаптичної мембрани та короточасну релаксацію скелетних м'язів; швидко руйнується псевдохолінестеразою з утворенням холіну та бурштинової кислоти, через що ефект дитиліну є короточасним.

Показання для застосування ЛЗ: застосовується з метою міорелаксації при інтубації трахеї, ендоскопічних процедурах^{BOO3} (бронхо-, езофаго-, ларинго-, цистоскопія), короточасних операцій, що вимагають міорелаксації^{БНФ} (вправлення вивихів, репозиція уламків кістки), для підтримання міоплеї при оперативних втручаннях (гінекологічних, торакальних, абдомінальних), усунення судом при правці.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у вигляді болюсних в/в ін'єкцій, також застосовують у вигляді в/в інфузій або в/м: дорослим для проведення ендотрахеальної інтубації - в/в 1 мг/кг маси тіла^{BOO3,БНФ}, ця доза викликає м'язову релаксацію ч/з 30-60 секунд, яка триває від 2 до 6 хв; додаткові дози, що становлять від 50 % до 100 % від початкової дози, і вводяться з інтервалами від 5 до 10 хв.^{BOO3}, будуть підтримувати м'язову релаксацію протягом короточасного хірургічного втручання під загальною анестезією; для тривалого розслаблення мускулатури протягом усієї операції можна вводити у вигляді інфузій 0,1-0,2 % р-ну, розведеного у 5 % р-ні глюкози або 0,9 % р-ні натрію хлориду зі швидкістю 2,5-4 мг/хв; заг. доза при повторних в/в ін'єкціях або безперервній інфузії не повинна перевищувати 500 мг/год^{BOO3}; діти від 1 року: рекомендована доза для в/в введення - 1 мг/кг маси тіла; при введенні дітям шляхом в/в інфузії дозу визначати як для дорослих^{BOO3,БНФ}, але початкову швидкість інфузії знижувати пропорційно до маси тіла; рекомендована доза для в/м введення - до 4 мг/кг маси тіла; ці дози спричиняють м'язову релаксацію 3 хв.; сумарна доза не має перевищувати 150 мг^{BOO3,БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення ВТ; підвищене слиновиділення, підвищення внутрішньошлункового тиску (як наслідок, збільшення ризику регургітації і попадання шлункового вмісту в ДШ); порушення ф-кції печінки; гіперглікемія, транзиторне підвищення рівня калію; АГ або гіпотензія, припливи крові, короточасна брадикардія, асистолія, тахікардія, аритмія (включаючи шлуночкову аритмію), порушення серцевої провідності, кардіогенний шок, зупинка серця, колапс; апное, бронхоспазм, пролонгований параліч дихальних м'язів (пов'язаний з генетично обумовленим порушенням продукції псевдохолінестерази); поява м'язового болю через 10-12 год після введення, фасцикуляції м'язів, тризм, рабдоміоліз із наступним розвитком міоглобінемії та міоглобінурії; почервоніння шкіри; підвищена чутливість до препарату, анафілактичний шок; гіпертермія, зміни у місці введення

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, глаукома, міастенія, ГПН, виражена анемія, зловиясна гіпертермія в анамнезі, атипова активність холінестерази плазми; гіперкаліємія при великих травмах чи операціях, при довготривалій іммобілізації хворого, паралічі скелетних м'язів; гіперкаліємія, пов'язана з НН; міопатія скелетних м'язів, рабдоміоліз; відкрита травма ока та випадки, коли підвищення ВТ є небажаним; одночасне застосування препаратів, які підвищують чутливість до суксаметонію; немовлятам.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИТИЛІН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИТИЛІН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№10	51,45	
	ДИТИЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична	р-н д/ін'єк. по	20 мг/мл	№5x1,	відсутня у	

		фірма "Дарниця", Україна	5мл в амп. у конт. чар/уп.		№5x2	реєстрі ОБЦ	
	ДИТИЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	20 мг/мл	№10	83,00	
	ДИТИЛІН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИТИЛІН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№10	75,00	

• **Піпекуронію бромід (Pipcuronium bromide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: М03АС06 - міорелаксанти з периферичним механізмом дії.

Основна фармакотерапевтична дія: є нервово-м'язовим блокатором тривалої дії; недеполяризуючий нервово-м'язовий блокатор тривалої дії; за рахунок компетитивного зв'язку з нікотин-чутливими рецепторами ацетилхоліну, розташованими в моторних закінченнях поперечно - смугастих м'язових волокон, блокує передачу сигналу від нервових закінчень до м'язових волокон; його антидотами є інгібітори ацетилхолінестерази (наприклад, неостигмін, піридостигмін, ендروفоній); на відміну від деполаризуючих міорелаксантів (наприклад, сукцинілхолін), піпекуронію бромід не спричиняє м'язової фасцикуляції; піпекуронію бромід не чинить гормональної дії; навіть у дозах, що у декілька разів перевищують його ефективну дозу, необхідну для 90 % зниження м'язової контрактильності (ED90), не має гангліоблокуючої, ваголітичної та симпатоміметичної активності; максимальна дія піпекуронію броміду залежить від дози і настає через 1,5-5 хв, ефект розвивається швидше за все при дозах, що становлять 0,07-0,08 мг/кг маси тіла; подальше збільшення дози скорочує час, необхідний для розвитку дії та істотно продовжує дію препарату.

Показання для застосування ЛЗ: міорелаксація на фоні загальної анестезії для полегшення ендотрахеальної інтубації та проведення хірургічних втручань, що вимагають більш ніж 20-30-хв міорелаксацію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу підбирають для кожного хворого індивідуально, з урахуванням типу анестезії, передбачуваної тривалості хірургічного втручання, можливих взаємодій з іншими ЛЗ, які використовуються до або під час анестезії, супутніх захворювань і загального стану хворого; рекомендується застосовувати стимулятор периферичних нервів для забезпечення контролю нервово-м'язового блоку; застосовують в/в; безпосередньо перед введенням 4 мг сухої речовини препарату розчиняють розчинником, що додається; початкова доза для інтубації і наступного хірургічного втручання у дорослих 0,06-0,08 мг/кг маси тіла, забезпечує умови для інтубації протягом 150-180 сек., при цьому тривалість м'язової релаксації 60-90 хв; початкова доза для міорелаксації при інкубації з використанням сукцинілхоліну 0,05 мг/кг маси тіла, забезпечує 30-60-хв міорелаксацію; підтримуюча доза 0,01-0,02 мг/кг маси тіла, забезпечує 30-60-хв міорелаксацію під час хірургічної операції; пацієнтам з порушеннями ф-ції нирок не рекомендується застосовувати дози, що перевищують 0,04 мг/кг маси тіла; застосування дітям: у разі комбінованого наркозу початкова доза препарату для дітей віком від 1 до 14 років 0,08-0,09 мг/кг; для новонароджених та дітей віком до 1 року - 0,04-0,06 мг/кг; зазначені дози препарату забезпечують релаксацію при 25-35 - хв хірургічному втручанні; при необхідності подовження міорелаксації ще на 25-35 хв препарат вводять повторно у дозі, що становить 1/3 від початкової дози; можливе подовження часу дії препарату в наступних випадках: надлишкова вага тіла, ожиріння (при підборі дози слід виходити з ідеальної ваги тіла), одночасне застосування інгалаційних анестетиків (дозу піпекуронію можна зменшити), під час інтубації із сукцинілхоліном (препарат вводять після зникнення клінічних ознак дії сукцинілхоліну, введення препарату після деполаризуючого міорелаксantu може скоротити час, необхідний для настання міорелаксації, і збільшити тривалість максимального ефекту); припинення ефекту при 80-85 % блокаді, виміряної за допомогою стимулятора периферичних нервових волокон, або при частковій блокаді, визначеній за клінічними ознаками, застосування атропіну (дорослим в дозі 0,5-1,25 мг) у комбінації з неостигміном (дорослим в дозі 1-3 мг) або галантаміном (дорослим в дозі 10-30 мг) припиняє міорелаксуючу дію засобу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, підвищення КлКр, гіпоглікемія, гіперкаліємія; тетанія; сонливість; гіпестезія, пригнічення ЦНС; параліч; блефарит; інсульт, тромбоз, ішемія міокарда, фібриляція передсердь, шлуночкова екстрасистолія; аритмія, брадикардія, пригнічення роботи серця, тахікардія і фібриляція шлуночків, АГ, гіпотензія, вазоділатация; пригнічення дихання, ларингоспазм, ателектаз; апное, задишка, гіповентиляція легенів, бронхоспазм, кашель; м'язова атрофія, утруднена інтубація; м'язова слабкість; висипання, кропив'янка; анурія; незначне зниження рівня калію, магнію, кальцію у плазмі крові; підвищення рівня глюкози; збільшення концентрації сечовини у крові; зменшення ЧСС.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома підвищена чутливість до діючої речовини препарату (до піпекуронію або броміду) або до будь-якої допоміжної речовини препарату, міастенія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АРКУРОН	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп.	4мг	№10	167,80	
II.	АРДУАН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	4мг	№25	1320,26	25,91/\$

• **Рокуронію бромід (Rocuronium bromide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: М03АС09 - міорелаксанти з периферичним механізмом дії.

Основна фармакотерапевтична дія: швидкодіючий, середньої тривалості дії, недеполяризуючий міорелаксант, що має всі фармакологічні ефекти, характерні для цього класу препаратів(курареподібних): блокує н-холінорецептори скелетного м'яза і перешкоджає деполаризуючій дії ацетилхоліну.

Показання для застосування ЛЗ: як додатковий засіб дорослим та дітям (від 0 до 18 років) при загальній анестезії для полегшення інтубації трахеї під час звичайної і швидкої послідовної індукції анестезії і для забезпечення релаксації скелетної мускулатури під час хірургічних операцій^{БНФ}; як допоміжний засіб для полегшення інтубації трахеї і проведення ШВЛ у відділеннях інтенсивної терапії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться в/в болюсно, так і у вигляді безперервної інфузії; дозу потрібно підбирати індивідуально для кожного хворого; ендотрахеальна інтубація: стандартна доза для проведення ендотрахеальної інтубації під час звичайної анестезії складає 0,6 мг/кг маси тіла^{БНФ}, після якої адекватні умови для інтубації трахеї встановлюються приблизно 4/3 60 с; при проведенні швидкої послідовної індукції анестезії рекомендована доза - 1 мг/кг маси тіла; в цьому випадку умови для інтубації трахеї розвиваються через 60 с у всіх пацієнтів; при застосуванні в дозі 0,6 мг/кг маси тіла для проведення швидкої послідовної індукції анестезії рекомендується проводити інтубацію трахеї пацієнта 4/3 90 с після введення препарату; при застосуванні у разі необхідності підвищених доз для окремих пацієнтів введення початкових доз до 2 мг/кг маси тіла при проведенні хірургічних операцій проходить без побічних ефектів з боку ССС, застосування цих доз препарату скорочує період до початку його дії і збільшує тривалість дії; рекомендована підтримуюча доза становить 0,15 мг/кг маси тіла^{БНФ}; у разі тривалого інгалаційного наркозу її зменшити до 0,075 - 0,1 мг/кг маси тіла; підтримуючі дози вводити в той момент, коли амплітуда м'язових скорочень відновиться до 25% від контрольного рівня або при появі 2 - 3 відповідей при моніторингу в режимі послідовної чотирирозрядної стимуляції (TOF); безперервна інфузія -доза навантаження 0,6 мг/кг маси тіла^{БНФ}, а коли нервово-м'язова провідність почне відновлюватися, почати інфузійне введення; швидкість інфузії підібрати так, щоб скоротлива р-ція скелетних м'язів знаходилася на рівні 10 % від контрольного рівня або підтримки 1 - 2 відповідей при моніторингу в режимі чотирирозрядної стимуляції; дорослі - при в/в загальній анестезії швидкість інфузії, необхідна для підтримки нервово-м'язового блоку на цьому рівні, 0,3 - 0,6 мг/кг/год, а при інгалаційному наркозі - 0,3 - 0,4 мг/кг/год; стандартна доза для інтубації літніх хворих та пацієнтів із захворюваннями печінки та/або жовчовивідних шляхів та/або з порушенням ниркової ф-ції під час звичайної анестезії становить 0,6 мг/кг маси тіла і рекомендована швидкість інфузії - 0,3 - 0,4 мг/кг/год; при застосуванні препарату хворим із надмірною масою тіла або ожирінням (такими вважаються хворі, маса тіла яких на 30 % і більше перевищує ідеальну) дози знижувати з урахуванням ідеальної маси тіла; для немовлят (28 дн.- 23 міс.), дітей (2 - 11 р.) і підлітків (12 - 18 р.) рекомендована доза для інтубації під час звичайної анестезії і підтримуюча доза такі ж, як і для дорослих^{БНФ}; під час безперервного введення препарату педіатричним пацієнтам швидкість інфузії, за винятком дітей (2 - 11 р.), яким можуть знадобитися вищі швидкості інфузії, така ж, як і для дорослих; для дітей початкові швидкості інфузії рекомендуються такі ж, як і для дорослих і під час процедури вони повинні бути скориговані для підтримки амплітуди м'язових скорочень на рівні 10 % від контрольної амплітуди або для підтримки 1 - 2 відповідей при моніторингу в режимі чотирирозрядної стимуляції; при ендотрахеальній інтубації застосовують ті самі дози, що й при хірургічних втручаннях; дози рокуронію броміду завжди слід титрувати залежно від клінічної відповіді кожного хворого; рекомендована початкова швидкість інфузії для підтримки нервово-м'язової блокади на рівні 80 - 90 % (1 - 2 відповідей при стимуляції в режимі TOF) у дорослих пацієнтів становить 0,3 - 0,6 мг/кг/год протягом першої години введення, після чого протягом 6 - 12 год необхідно знижувати швидкість введення, відповідно до індивідуальної р-ції хворого; після цього індивідуальні вимоги щодо дози залишаються відносно постійними.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена чутливість, анафілактична р-ція, анафілактоїдна р-ція, анафілактичний шок, анафілактоїдний шок (бронхоспазм, СС порушення (артеріальна гіпотензія, тахікардія, циркуляторний колапс - шок), зміни з боку шкіри та слизових оболонок (ангіоневротичний набряк, кропив'янка)), в'ялий параліч, судинний колапс та шок, приливи крові, бронхоспазм, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, висип, еритематозний висип, слабкість м'язів, стероїдна міопатія, набряк обличчя, злаякісна гіпертермія, ускладнення анестезії з боку дихальних шляхів, подовження нервово-м'язової блокади, параліч, неефективність препарату, послаблення дії препарату/ терапевтичного ефекту, посилення дії препарату/ терапевтичного ефекту, біль у місці ін'єкції, р-ція у місці ін'єкції, свербіж, екзантема, підвищений рівень гістаміну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до рокуронію або до бромідів, або до будь-якого іншого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕСМЕРОН®	Н.В.Органон (виробництво in bulk, первинне/вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Органон (Ірландія) Лтд. (виробництво in bulk, первинне пакування та контроль якості)/Хамельн Фармасьютикалз ГмбХ (виробництво in bulk, первинне пакування та ко, Нідерланди/Ірландія/Німеччина/Словаччина	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл у фл.	10 мг/мл	№12, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕСМЕРОН®	Н.В.Органон (виробництво in bulk, первинне/вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Органон (Ірландія) Лтд. (виробництво in bulk, первинне пакування та контроль якості)/Хамельн Фармасьютикалз	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№10	773,10	26,36/\$

		ГмбХ (виробництво in bulk, первинне пакування та ко, Нідерланди/Ірландія/Німеччина/Словаччина					
	РОКУРОНІЙ КАБІ	Фрезеніус Кабі Австрія Гмбх, Австрія	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл у фл.	10 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Атракуріум (Atracurium)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: М03АС04 - міорелаксанти з периферичним механізмом дії.

Основна фармакотерапевтична дія: міорелаксанти периферичної дії недеполяризуючого конкурентного типу, що блокує н-холінорецептори кінцевих пластинок скелетних м'язових волокон і перешкоджає деполаризуючій дії ацетилхоліну, в результаті чого виникає пригнічення нервово-м'язової передачі на рівні постсинаптичної мембрани.

Показання для застосування ЛЗ: для міорелаксації при хірургічних втручаннях і діагностичних процедурах ^{БНФ} (за наявності засобів для проведення ендотрахеальної інтубації та ШВЛ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується шляхом в/в болюсної ін'єкції; дорослі: дозовий режим - від 0,3 до 0,6 мг/кг маси тіла ^{БНФ} залежно від необхідної тривалості повної нервово-м'язової блокади і забезпечує адекватну релаксацію протягом 15-35 хв; ендотрахеальну інтубацію проводять протягом перших 90с після в/в введення препарату в дозах 0,5-0,6 мг/кг маси тіла; за необхідності подовження блокуючої дії додатково вводять в дозах 0,1-0,2 мг/кг маси тіла ^{БНФ}; правильне додаткове дозування не збільшує кумулятивного ефекту нервово-м'язової блокади; відновлення нормальної нервово-м'язової передачі відбувається через 35 хв; нервово-м'язова блокада може бути швидко нівельована застосуванням стандартних доз антихолінергічних препаратів; введення шляхом інфузії після початкового введення болюсної дози препарату 0,3-0,6 мг/кг маси тіла ^{БНФ} подальше підтримання нервово-м'язової блокади під час тривалого хірургічного втручання здійснюється шляхом тривалої в/в інфузії препарату у режимі 0,3-0,6 мг/кг/год; препарат може застосовуватись шляхом в/в інфузії під час аортотомічного шунтування; при необхідності гіпотермії тіла до t° 25 - 26°C зменшується рівень інактивації атракуріуму, тому для підтримання повної нервово-м'язової блокади у цьому разі швидкість інфузійного введення препарату може бути зменшена наполовину; препарат застосовують у дітей старше 1 міс у тих же дозових режимах, що і для дорослих ^{БНФ}, розраховуючи дозу на масу тіла дитини; хворі похилого віку: застосовується у стандартному дозуванні, початкову дозу призначати на нижній межі дозового діапазону і вводити препарат повільніше; при НН та ПН препарат призначається у стандартних дозах при будь-яких рівнях НН або ПН, включаючи термінальні ст.; у пацієнтів з клінічно значущими проявами СС захворювань початкова доза повинна вводиться протягом періоду не менше 60 с; хворі, які лікуються у палатах інтенсивної терапії - після введення необхідної початкової болюсної дози препарату у межах від 0,3 до 0,6 мг/кг маси тіла подальше підтримання нервово-м'язової блокади забезпечується постійною в/в інфузією препарату зі швидкістю від 11 до 13 мг/кг/хв (0,65 - 0,78 мг/кг/год); існує широка індивідуальна варіабельність у дозовому режимі введення препарату, що може також змінюватись з часом; деяким хворим може бути необхідним такий низький рівень введення препарату, як 4,5 мг/кг/хв (0,27 мг/кг/год), тоді як іншим - такий високий, як 29,5 мг/кг/хв (1,77 мг/кг/год); швидкість відновлення нервово-м'язової передачі у хворих не залежить від тривалості застосування препарату і, за даними клінічних досліджень, лежить у межах від 32 до 108 хв; з метою індивідуалізації дозового режиму рекомендується контролювати функціонування нервово-м'язової передачі, як і при застосуванні інших препаратів, що її блокують.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: артеріальна гіпотензія (помірна, транзиторна), гіперемія шкіри; бронхоспазм; анафілактоїдні або анафілактичні р-ції; включаючи шок, циркуляторну недостатність та зупинку серця, виникнення судом у хворих при інтенсивному лікуванні із застосуванні атракуріума з іншими препаратами (у цих хворих зазвичай були один або більше факторів схильності до судом: травма голови, набряк мозку, вірусний енцефаліт, гіпоксична енцефалопатія, уремія); міопатія, м'язова слабкість; кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до атракуріуму, цисатракуріуму або бензолсульфонової кислоти.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АТРАКУРІУМ-НОВО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 2,5мл у фл.	10 мг/мл	№5	170,00	
	АТРАКУРІУМ-НОВО	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№5	254,00	
II.	ТРАКРІУМ™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 2,5мл у фл.	10 мг/мл	№5	102,14	26,46/\$
	ТРАКРІУМ™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№5	180,47	26,46/\$

10.4.2. Міорелаксанти з центральним механізмом дії

• **Баклофен (Baclofen)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: M03BX01 - міорелаксанти центральної дії.

Основна фармакотерапевтична дія: знижує надмірний тонус скелетних м'язів, спричинений ураженнями СМ; пригнічує шкірні рефлексі і тонус м'язів, але тільки незначною мірою зменшує амплітуду сухожильного рефлексу; механізм дії базується ймовірно на гіперполяризації висхідних нервів і пригніченні моно- та полісинаптичних рефлексів на рівні СМ; уведений у високої дозі, може спричинити пригнічення функції ЦНС, тому вважають, що препарат також може впливати на центри, розташовані супраспинально.

Показання для застосування ЛЗ: спастичні стани під час: розсіяного склерозу^{БНФ}; інших пошкоджень СМ (наприклад, пухлини СМ, сирингомієлія, хвороба рухального нейрона, поперековий мієліт, травми СМ^{БНФ}); мозкових інсультів; церебрального паралічу; запалення оболонок СМ і ГМ; травм голови.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати під час їди; розпочинати з добової дози - 15 мг, розподіленої на кілька рівних прийомів; рекомендовані схеми дозування: 1 - 3-й день - 5 мг 3р/добу (½ табл. по 10 мг)^{БНФ}; 4 - 6-й день - 10 мг 3р/добу (1 табл.); 7 - 9-й день - 15 мг 3р/добу (1 ½ табл. по 10 мг); 10 - 12-й день - 20 мг 3р/добу (2 табл. по 10 мг); у більшості пацієнтів терапевтичний ефект спостерігається після застосування добової дози 30-75 мг, за необхідності дозу можна з обережністю та поступово підвищувати; МДД не повинна перевищувати 100 мг^{БНФ}; дітям лікування розпочати з низької дози (що відповідає дозі у перерахуванні приблизно 0,3 мг/кг/добу), на 2-4 прийоми (краще 4 рівні прийоми), для дітей дозу підвищувати з обережністю, з інтервалом в 1 тижд., до досягнення оптимального терапевтичного ефекту у дитини, використовувати добову дозу підтримуючої терапії, яка становить 0,75-2 мг/кг маси тіла^{БНФ}, МДД не повинна перевищувати 40 мг для дітей до 8 років, для дітей від 8 років МДД становить 60 мг, у вигляді табл. не слід призначати дітям з масою тіла менше 33 кг; для пацієнтів з порушенням ф-ції нирок, а також для пацієнтів, які перебувають на діалізі, рекомендована доза має бути знижена до 5 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сплутаність свідомості, безсоння, дезорієнтація, ейфорія, збудження, депресія, галюцинації, кошмарні сновидіння, марення, зниження судомної готовності і збільшення кількості судомних приступів (особливо у пацієнтів з епілепсією); сонливість, заспокоєність, дихальна депресія, почуття пустоти у голові, втомлюваність, головний біль, атаксія, парестезії, порушення мовлення, розлад смаку, вертиго, шум у вухах; порушення зору, порушення акомодатії, ністагм; пригнічення ССС, зниження хвилинного об'єму серця, почуття задухи, дуже часте серцебиття, біль у грудній клітці; зниження АТ, запаморочення, набряки стоп; нудота, сухість у роті, розлад смаку, відраза до їжі, позиви до блювання, запор, діарея, болі у животі; порушення ф-ції печінки; висипання, підвищене потовиділення, свербіж, кропив'янка; слабкість, біль у м'язах, тремор, м'язове тремтіння; поліурія, вільне сечовипускання, сечовипускання з болем, затримка сечовипускання, нічний енурез, гематурія, анурія; порушення еякуляції, порушення ерекції, імпотенція; збільшення маси тіла; пригнічення дихання, відчуття закладеності носа; слабкість, втомлюваність, виснаження, гіпотермія; позитивний результат аналізу на скриту кров у калі, зміни цукру в крові, підвищення спастичності (парадоксальна р-ція на дію препарату).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до баклофену або до будь-якої допоміжної речовини препарату, виразкова хвороба шлунка і дванадцятипалої кишки у ст. загострення, порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БАКЛОФЕН	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща/Польща	табл. у фл.	10мг, 25мг	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Тизанідин (Tizanidine)**^[7] (див. п. 8.10.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Толперизон (Tolperisone)**^[7] (див. п. 8.10.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

10.5. Кровозамінники та перфузійні розчини

Вміст води в організмі. Об'єм води в організмі людини перевищує вміст усіх інших хімічних речовин (у людей середнього віку загальний вміст води сягає 55-60 % маси тіла (МТ)). З віком спостерігається зниження вмісту води до 45-55 %.

Рідина в організмі розподіляється за водними секторами: внутрішньоклітинний простір (до 66 % загальної води); міжклітинний простір (до 72,5 % позаклітинної води); внутрішньосудинний простір (25 % позаклітинної води); трансцелюлярна рідина, або рідина природних порожнин (до 2,5 % позаклітинної води).

В клініці виділяють також поняття «третього водного простору», що використовується тільки для характеристики патологічних станів. «Третій водний простір» включає рідину, яка накопичується в серозних порожнинах у разі асцити, плевриту, перикардиту, перитоніту; в глибоких шарах шкіри при опіках та інших патологічних станах.

Потреби організму у воді тісно пов'язані з рівнем основного обміну: в нормі вони становлять приблизно 1 мл на кожну калорію енергії, що виробляється організмом.

Для обчислення об'ємів інфузійної терапії корисно спочатку розрахувати добову потребу хворого у рідині. Для цього існують декілька формул, однією з яких (і найпопулярнішою) є **правило «4+2+1»**. Згідно з цією формулою, потреби хворого у рідині залежать від маси тіла та розраховуються наступним чином (таблиця 1).

Таблиця 1

Розрахунок щогодинної потреби в рідині на:

- перші 10 кг ваги – по 4 мл/кг/год;
- з 11 до 20 кг ваги – по 2 мл/кг/год;
- з 21 кг – по 1 мл/кг/год

Park GR, Roe PG, 2005

Вміст води в організмі визначається рівновагою між її надходженням та виділенням. Об'єм позаклітинного простору та вміст в ньому електролітів залежать від надходження рідини та її втрат за рахунок випаровування та ниркової регуляції. Обсяги калу, блювотних мас або відсмокраних рідин необхідно ретельно обраховувати. Отримані результати враховуються при плануванні програми та складу інфузійної терапії.

Нижче, в табл. 2. надаємо склад і осмолярність найбільш поширених кристалоїдних розчинів, які можна використовувати для корекції виявлених порушень водно-електролітного балансу.

Таблиця 2.

Склад розчинів, які використовують для корекції водно-електролітних розладів

Назва	Осмолярність (мосм/л)	Na	Cl	K	Ca	Mg	Буфер, мЕкв/л	Вуглевод, г/л
		ммоль/л						
Глюкоза 5%	278	-	-	-	-	-	-	Глюкоза 50
ГІК	320	-	-	67	-	-	-	Глюкоза 50
0,9% NaCl	308	154	154	-	-	-	-	-
Розчин Рінгера	320	147	160	4	4,5	-	-	-
Р-н Рінгер-Локка	329	140	143	2,6	1,8	-	Бікарбонат - 24	Глюкоза 5,5
Р-н Рінгер-лактатний	270	130	109	4	2	-	Лактат - 27	-
Дисоль	252	126	103	-	-	-	Ацетат - 23	-
Ацесоль	244	109	99	13	-	-	Ацетат - 23	-
Трисоль	292	133	99	13	-	-	Бікарбонат - 47	-
Глюксил	287	147	155	4	2,2	-	-	Глюкоза 5,6 мЕкв/л

У більшості клінічних ситуацій лікар повинен відкоригувати наявні у хворого порушення швидко, якісно та з мінімальним ризиком розвитку побічних ефектів. Оптимальним способом усунення зазначених порушень є в/в крапельне введення лікарських засобів. Ця рекомендація ґрунтується на багатьох аргументах:

1. При будь-якому шляху введення (крім в/в) до системного кровотоку потрапляє лише частина введеної дози лікарського засобу (ЛЗ). Тільки при в/в введенні біодоступність ЛЗ дорівнює 100 %.
2. В/в спосіб введення забезпечує надійний та відтворюваний ефект, дозволяє використовувати дози, що точно відповідають бажаному результату, а також звести до мінімуму індивідуальні відмінності у реакції на ЛЗ.
3. Більшість ЛЗ, рекомендованих для в/в застосування, потрібно вводити повільно, щоб уникнути ускладнень, зумовлених швидким збільшенням концентрації ЛЗ у плазмі; чим вищий темп введення ЛЗ, тим менша його частина зв'яжеться з білком і досягне свого органу-мішені.
4. В лікуванні багатьох патологічних станів важливо в першу чергу створити ефективну концентрацію ЛЗ в крові, що дасть сприятиме прояву їх терапевтичних ефектів (введення р-нів кристалоїдів та колоїдів при гіповолемії та кровотраті, інсуліну - при діабетичному кето ацидозі тощо). Тому часто раціональною є терапія, що розпочинається з в/в введення ЛЗ (досягнення ефективної концентрації), а потім, за потреби та технічної можливості, здійснюється перехід на пероральний або інший шлях введення ЛЗ.
5. Слід пам'ятати ще й про так звані «традиційні» для інфузійної терапії завдання – відновлення ОЦК у разі гіповолемії та крововтрати, поповнення дефіциту деяких речовин, втрачених внаслідок захворювання (фактори згортання крові, білки, вуглеводи, ліпіди), підтримка енергетичного балансу організму (усі різновиди парентерального харчування).

Основні завдання, які можна вирішити за допомогою інфузійної терапії, є наступними:

- Відновлення екстра- та інтрацелюлярного об'єму при дегідратації, яку викликає втрата рідини при різних патологічних процесах (кровотеча, г. гіповолемія внаслідок порушення функції ШКТ, інфекційних захворювань тощо).
- Ліквідація порушень обміну речовин (декомпенсація ЦД, лікування ниркової недостатності).
- Поліпшення реологічних властивостей крові (всі види розладів периферичного кровообігу).
- Покращення мікроциркуляції та перфузії тканин (лікування с-му порушення мікроциркуляції крові).
- Корегування гемостатичного потенціалу крові (введення складових частин коагуляційної та антикоагуляційної систем).
- Відновлення електролітного, осмотичного та кислотно-лужного балансу (при г. та хр. розладах відповідних показників гемостазу).
- У якості компонента дезінтоксикаційної терапії (ендо- та екзоінтоксикації, г. отруєння).
- Лікування больового с-му та гіпертермії (введення інфузійних аналгетиків та антипіретиків).
- Покращення доставки ліків до патологічного вогнища.

Для того, щоб максимально безпечно для хворого провести інфузійну терапію та уникнути розвитку побічних ефектів, потрібно дотримуватися наступних **правил**:

- Обов'язково враховувати всі показання та протипоказання до введення інфузійних ЛЗ.
- Перед введенням інфузійного засобу уважно вивчати склад ЛЗ та інструкцію до його застосування.
- Ніколи не будувати всю програму інфузійної терапії, використовуючи лише один ЛЗ. Раціональне поєднання різних засобів дозволяє зменшити кількість та вираженість побічних ефектів.
- Не перебільшувати максимально рекомендованих разових та добових доз.
- Контролювати темп інфузій. Для більшості пацієнтів безпечним є введення р-ну зі швидкістю 20-30 крап/хв.
- Ретельно спостерігати за станом пацієнта як під час інфузії так і після неї, а за потреби – контролювати рівень важливих біохімічних показників (наприклад, у хворих на ЦД – рівень глікемії, кетонемії тощо).

Дотримання цих вимог зробить інфузійну терапію ефективною та безпечною.

10.5.1. Білкові фракції крові

- **Розчин альбуміну людини (Albumin)**^[7]

Фармакотерапевтична група: B05AA01 - кров і споріднені препарати. Кровозамінники та білкові фракції плазми крові.

Основна фармакотерапевтична дія: білкова фракція плазми людини; найважливіша фізіологічна ф-ція альбуміну - участь у онкотичному тиску крові та її транспортних ф-ціях; стабілізує циркулюючий об'єм крові і є носієм гормонів, ензимів, ЛЗ та токсинів.

Показання для застосування ЛЗ: відновлення та підтримка ОЦК при наявному дефіциті об'єму^{БНФ} та якщо потрібне використання колоїду; вибір альбуміну замість штучного колоїду буде залежати від клінічної ситуації кожного пацієнта, що ґрунтується на офіційних рекомендаціях.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: к-цію, дозування та швидкість інфузії підбирати залежно від індивідуальних потреб пацієнта; необхідна доза залежить від ваги пацієнта, важкості травми або захворювання і від втрат рідини та протеїну; щоб визначити необхідну дозу, треба встановити відповідність ОЦК і неплазмовий рівень альбуміну; якщо потрібно вводити альбумін людини, необхідно регулярно перевіряти гемодинамічну діяльність, що може включати: АТ та ЧСС, центральний венозний тиск, тиск заклинювання у легеневій артерії, діурез, к-цію електролітів, гематокрит/гемоглобін; клінічні прояви кардіологічної/респіраторної недостатності (задишка); клінічні прояви підвищення ВЧТ(головний біль); швидкість інфузії необхідно підбирати згідно індивідуальних обставин і показань, при плазмаферезі швидкість інфузії підбирати відповідно до швидкості виведення, при введенні великих об'ємів нагріти препарат до кімнатної t° або до t° тіла перед застосуванням.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні р-ції, гіперчутливість/АР, головний біль, дисгевзія, ІМ, фібриляція передсердь, тахікардія, гіпотензія, набряк легенів, задишка, блювання, кропив'янка, свербіж, озноб, анафілактичний шок, нудота, гіперемія, шкірні висипання, лихоманка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препаратів альбуміну або будь-якої з допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АЛЬБУМІН - БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл, 20мл у фл.; по 200мл 400мл у пл.	10%	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЬБУМІН - БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	20%	№1	1181,40	
	АЛЬБУМІН - БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у пл.	10%	№1	407,00	
	АЛЬБУМІН - БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл пл.	10%	№1	49,70	
	АЛЬБУМІН - БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у пл.	20%	№1	590,05	
	АЛЬБУМІН - БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	10%	№1	753,50	
	АЛЬБУМІН - БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 20мл у пл.	10%	№1	99,35	
	Альбумін-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл, 200мл у пл. та фл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Розчин альбуміну 10 %	Комунальний заклад "Рівненська обласна станція переливання крові", Україна	р-н по 50мл, 100мл у пл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Розчин альбуміну 10 %	Волинська обласна станція переливання крові, Україна	р-н по 100мл у пл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Розчин альбуміну 5 %, 10 %	Закарпатська обласна станція переливання крові, Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл, 200мл у пл.	5%, 10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Розчин альбуміну 5 %, 10 %, 20 %	Володимир-Волинська станція переливання крові, Україна	р-н 50мл, 100мл у пл.	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Розчин альбуміну 5, 10 і 20 %	Київський міський центр крові, Україна	р-н у фл. по 20мл, 50мл, 100мл, 250мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Розчин альбуміну донорський 5 %, 10 % і 20 %	Комунальний заклад охорони здоров'я "Донецька обласна станція переливання крові", Україна	р-н у пл. по 50мл, 100мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Розчин альбуміну	Миколаївська обласна	р-н у пл. по	10%	№1	відсутня у	

донорського 10 %	станція переливання крові - заклад комунальної власності області, Україна	50мл, 100мл, 200мл			реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну донорського 5 %, 10 %	Івано-Франківська обласна станція переливання крові, Україна	р-н у пл. по 50мл, 100мл, 200мл	5%, 10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну донорського 5 %, 10 %	Комунальна установа "Центр крові", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 50мл, 100мл, 200мл, 400мл	5%, 10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну донорського 5 %, 10 % та 20 %	Тернопільська обласна комунальна станція переливання крові, Україна	р-н у пл. по 100мл, 250мл, 400мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну донорського 5 %, 10 % та 20 %	Комунальний заклад охорони здоров'я Харківський обласний центр служби крові, Україна	р-н у пл. по 50мл, 100мл, 200мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну донорського 5 %, 10 % та 20 %	Комунальна установа "Запорізька обласна станція переливання крові" ЗОР, Україна	р-н у пл. по 100мл, 250мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну донорського 5 %, 10 % та 20 %	Комунальна установа "Запорізька обласна станція переливання крові" ЗОР, Україна	р-н у пл. по 100мл	10%	№1	460,00
Розчин альбуміну донорського 5, 10 і 20 %	Обласна комунальна установа "Вінницька обласна станція переливання крові", Україна	р-н у пл. по 50мл, 100мл, 250мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну донорського 5, 10 та 20 %	Комунальна установа "Херсонський обласний центр служби крові" Херсонської обласної ради, Україна	р-н у пл. по 50мл, 100мл, 200мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну донорського 5, 10 та 20 %	Кримська республіканська установа "Центр служби крові", Україна	р-н у пл. по 50мл, 100мл, 200мл, 400мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну донорського 5, 10 та 20%	Комунальна установа "Одеська обласна станція переливання крові", Україна	р-н у пл. скл. по 50мл, 200мл, 250мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну донорського 5, 10 та 20%	Комунальна установа "Одеська обласна станція переливання крові", Україна	р-н у пл. скл. по 50мл	10%	№1	244,23
Розчин альбуміну донорського 5, 10 та 20%	Комунальна установа "Одеська обласна станція переливання крові", Україна	р-н у пл. скл. по 200мл	10%	№1	976,92
Розчин альбуміну людини 10 %	Комунальний заклад "Чернігівська обласна станція переливання крові" Чернігівської обласної ради, Україна	р-н у пл. по 50мл, 200мл	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну людини 10 %	Комунальний заклад "Чернігівська обласна станція переливання крові" Чернігівської обласної ради, Україна	р-н у пл. по 100мл	10%	№1	285,48
Розчин альбуміну людини 10 %	Комунальний заклад охорони здоров'я "Хмельницька обласна станція переливання крові", Україна	р-н у пл. по 50мл, 100мл, 200мл	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну людини 10 %	КУТОР "Теребовлянська обласна станція переливання крові", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл, 200мл у пл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
Розчин альбуміну людини 5 %, 10 % та	Комунальний заклад "Дніпропетровська обласна	р-н у пл. по 100мл, 250мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ

	20 %	станція переливання крові", Україна					
	Розчин альбуміну людини 5 %, 10 % та 20 %	Комунальний заклад "Дніпропетровська обласна станція переливання крові", Україна	р-н у пл. по 100мл у пл.	10%	№1	479,24	
	Розчин альбуміну людини 5 %, 10 % та 20 %	Комунальний заклад "Дніпропетровська обласна станція переливання крові", Україна	р-н у пл. по 100мл	20%	№1	736,39	
	Розчин альбуміну людини 5 %, 10 % та 20 %	Луганська обласна станція переливання крові, Україна	р-н в амп. та пл. по 20мл, 50мл, 100мл, 250мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Розчин альбуміну людини 5 %, 10 % та 20 %	Новоград-Волинська філія комунальної установи "Житомирський обласний центр крові", Україна	р-н у пл. 50мл, 100мл, 200мл, 250мл	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Розчин альбуміну людини 5, 10 та 20 %	Обласний комунальний заклад "Криворізька станція переливання крові", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл, 200мл, 400мл у пл.	5%, 10%, 20%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АЛЬБУМІН ЛЮДИНИ 200 Г/Л БАКСТЕР	Бакстер АГ, Австрія	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	20г/100мл	№1	1422,28	21,72/\$
	АЛЬБУМІН ЛЮДИНИ 200 Г/Л БАКСТЕР	Бакстер АГ, Австрія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	20г/100мл	№1	2760,73	21,72/\$
	АЛЬБУНОРМ 20 %	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктіонсгес м.б.Х./ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА/ОКТАФАР МА ГмбХ, Дессау (альтернативна виробнича ділянка для вторинного пакування)/ОКТАФАРМА Продуктіонсгеселшафт Дойчланд м.б.Х., Австрія/Швеція/Франція/Нім еччина/Німеччина	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	20%	№1	1064,45	29,98/€
	АЛЬБУНОРМ 20 %	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктіонсгес м.б.Х./ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА/ОКТАФАР МА ГмбХ, Дессау (альтернативна виробнича ділянка для вторинного пакування)/ОКТАФАРМА Продуктіонсгеселшафт Дойчланд м.б.Х., Австрія/ Швеція/Франція/Німеччина/ Німеччина	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	20%	№1	1888,62	29,98/€
	АЛЬБУНОРМ 25 %	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктіонсгес. м.б.Х./ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА/ОКТАФАР МА ГмбХ, Дессау (альтернативна виробнича ділянка для вторинного пакування)/ОКТАФАРМА Продуктіонсгеселшафт Дойчланд м.б.Х., Австрія/ Швеція/Франція/Німеччина/ Німеччина	р-н д/інфуз.о 50мл у фл.	25%	№1	1079,38	29,98/€
	АЛЬБУНОРМ 25 %	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктіонсгес. м.б.Х./ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА/ОКТАФАР	р-н д/інфуз.о 100мл у фл.	25%	№1	2158,75	29,98/€

		МА ГмбХ, Дессау (альтернативна виробнича ділянка для вторинного пакування)/ОКТАФАРМА Продуктiонсгеселшафт Дойчланд м.б.Х., Австрія/ Швеція/Франція/Німеччина/Німеччина					
	ФЛЕКСБУМІН 200 г/л Альбумін людини	Бакстер Хелскеа Корпорейшн для Бакстер АГ, США/Австрія	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл у поліет. мішк.	200г/л	№24, №12	відсутня у реєстрі ОВЦ	

10.5.2. Препарати декстрану

• Декстран-40 (Dextran-40) * [7]

Фармакотерапевтична група: B05AA05 - кровозамінники і перфузійні р-ни. Декстран.

Основна фармакотерапевтична дія: плазмозамінний колоїдний р-н; дія виявляється у покращенні реологічних властивостей крові, зниженні її в'язкості, відновленні мікроциркуляторного кровотоку, запобіганні та усуненні агрегації формених елементів, нормалізації артеріального і венозного кровообігу; при швидкому введенні об'єм плазми крові може збільшитися на величину, що майже у 2 рази перевищує об'єм введеного препарату, оскільки кожен 10 мл препарату сприяють перерозподілу 20-25 мл рідини з тканин у кров'яне русло.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика і лікування гіповолемічного, дистрибутивного шоку; трансплантаційні судинні та пластичні операції; додаток до перфузійної рідини в апаратах штучного кровообігу при операціях на серці.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначати в/в краплинно; перед введенням р-н підігрівати до 35-37 °С; дози і швидкість введення препарату визначаються індивідуально; при порушенні капілярного кровотоку (різні форми шоку) МДД для дорослих - 20 мл/кг, для дітей - 5-10 мл/кг (при необхідності - до 15 мл/кг); при операціях зі штучним кровообігом додають у кров із розрахунку 10-20 мл/кг для заповнення насоса оксигенатора; концентрація декстрану у перфузійному р-ні не має перевищувати 3 %; у післяопераційний період застосовувати у таких же дозах, які при порушенні капілярного кровотоку; вводити, не змішуючи з іншими препаратами; за життєвими показаннями вводити швидко, навіть струминно із розрахунку 15 мл/кг; пацієнтам з геморагічним інсультом, ЧМТ вводити з розрахунку 10-15 мл/кг і не більше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, висипання, свербіж, відчуття жару, пропасниця, підвищення потовиділення, р-ції гіперчутливості; коливання АТ, тахікардія, задишка, набряки; нудота, блювання, сухість у роті, біль у животі; головний біль, запаморочення, тремор; спричиняє збільшення діурезу, особливо при гіповолемії; акроціаноз, гіперемія, зниження ф-ції тромбоцитів; ускладнює визначення групи крові; загальна слабкість, набряк кінцівок, біль у попереку, біль за грудиною, відчуття нестачі повітря, судоми.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпергідратація, гіперволемія, тромбоцитопенія (рівень тромбоцитів 80 x 10⁹/л і нижче), захворювання нирок, що супроводжуються олігурією, анурією, декомпенсована ССН II-III ст., ДВЗ-с-м, схильність до виражених АР, гіперчутливість до декстрану, з 0,9 % р-ном натрію хлориду не слід вводити при патологічних змінах у нирках, а з 5 % р-ном глюкози - при порушенні вуглеводного обміну, особливо при ЦД; стани, при яких не можна вводити рідину у великих об'ємах.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕОПОЛІГЛЮКІН	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 250мл, 500мл	10г/0,9г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕОПОЛІГЛЮКІН	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 200мл	10г/0,9г/100мл	№1	59,64	
	РЕОПОЛІГЛЮКІН	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. у пл. по 400мл	10г/0,9г/100мл	№1	82,24	
	РЕОПОЛІГЛЮКІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	100мг/9мг/мл	№1	56,90	
	РЕОПОЛІГЛЮКІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	100мг/9мг/мл	№1	88,20	
	РЕОПОЛІГЛЮКІН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	10г/0,9г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕОПОЛІГЛЮКІН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	10г/0,9г/100мл	№1	57,65	
	РЕОПОЛІГЛЮКІН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	100мг/9мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

РЕОПОЛІГЛЮКІН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	100мг/9мг/мл	№1	52,32	
РЕОПОЛІГЛЮКІН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	100мг/9мг/мл	№1	75,72	

10.5.3. Препарати желатину

Комбіновані препарати

- Желатин сукцинільований + Натрію хлорид + Натрію гідроксид (*Gelatine succinate + Sodium chloride + Sodium hydroxide*)^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЕЛОФУЗИН	Б.Браун Медикал СА, Швейцарія	р-н д/інфуз. у фл. по 500мл	40г/7,01г/100 Омл	№10	1530,00	25,52/\$

- Желатину полісукцинат + натрію ацетата тригідрат + натрію хлорид + калію хлорид + кальцію хлориду дигідрат + магнію хлориду гексагідрат + натрію гідроксид (*Gelatine polysuccinate + sodium acetate trihydrate + sodium chloride + potassium chloride + calcium chloride dihydrate + magnesium chloride hexahydrate + sodium hydroxide*)

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВОЛЮТЕНЗ®	Серумверк Бернбург АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. у пл. по 500мл	40г/3,675г/4,59г/0,403г/0,133г/0,203г/0,98г/1000мл	№1	167,58	27,33/€

10.5.4. Препарати гідроксиетильованого крохмалю

- Гідроксиетилкрохмаль 130000/0,4, 130000/0,42 (*Hydroxyethylstarch 130000/0,4, 130000/0,42*)^[7]

Фармакотерапевтична група: B05AA07 - кровозамінники і перфузійні розчини.

Основна фармакотерапевтична дія: колоїдний замісник об'єму плазми; ізоонкотичний р-н, тобто внутрішньосудинний об'єм плазми збільшується еквівалентно введеній дозі; може знижувати гематокрит і в'язкість плазми.

Показання для застосування ЛЗ: гіповолемія, спричинена г. крововтратою, у випадках, коли застосування тільки кристаліодів вважається недостатнім.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в введення; добова доза та швидкість інфузії залежать від об'єму крововтрати, підтримки або відновлення гемодинаміки та від гемодилуції (ефекту розбавлення), можна вводити повторно протягом кількох днів. Перші 10 - 20 мл вводити повільно. Пацієнт має знаходитись під пильним наглядом через можливі анафілактичні/анафілактоїдні р-ції. Дорослі: до 50 мл р-ну на кг маси тіла (еквівалентно 3 г гідроксиетилкрохмалю та 7,7 мЕкв натрію на кг маси тіла). Це еквівалентно 3500 мл р-ну препарату для пацієнта вагою 70 кг. Діти: дозування адаптувати до потреб у колоїдах конкретного пацієнта, з урахуванням перебігу захворювання, а також гемодинаміки та статусу гідратації. 41 новонародженому та дитині до 2 років була введена середня доза 16 ± 9 мл/кг. 31 дитині від 2 до 12 років була введена середня доза 36 ± 11 мл/кг. Доза для підлітків віком від 12 років така ж, як доза для дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: знижений гематокрит і знижена концентрація протеїнів плазми у результаті гемодилуції; високі дози гідроксиетилкрохмалю спричиняють дилуцію факторів коагуляції, що може вплинути на згортання крові; після введення високих доз час згортання і АПТЧ (активований частковий тромбoplastиновий час) можуть збільшуватись, а рівні комплексу FVIII/VWF можуть зменшуватись; анафілактичні/анафілактоїдні р-ції різної інтенсивності, включаючи набряк обличчя, припливи, кропив'янка, висип, гіпотензія, диспное, бронхоспазм, тахікардія, підвищення АТ; підвищення сироваткових концентрацій альфа-амілази, грипоподібні симптоми, брадикардія, некардіальний набряк легень.

Протипоказання до застосування ЛЗ: стани гіпергідратації, включаючи набряк легень; НН з олігурією чи анурією; в/черепна кровотеча; тяжка гіпернатріємія або тяжка гіперхлоремія, гіперволемія; гіперчутливість до гідроксиетилкрохмалю або будь-якої допоміжної речовини; тяжкі порушення ф-ції печінки; застійна СН, застосування пацієнтам, які знаходяться на гемодіалізі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕКОВЕН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	6г/0,9г/100мл	№1	136,74	
	ГЕКОВЕН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у пл.	6г/0,9г/100мл	№1	154,95	
	ГЕКОВЕН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	6г/0,9г/100мл	№1	216,30	
	ГЕКОВЕН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	6г/0,9г/100мл	№1	255,30	
II.	ВЕНОФУНДИН	Б.Браун Медикал СА, Швейцарія	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у міш.	60г/9г/1000мл	№10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВЕНОФУНДИН	Б.Браун Медикал СА, Швейцарія	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	60г/9г/1000мл	№10	1843,38	22,12/\$
	ВОЛЮВЕН	Фрезеніус Кабі Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл, 250мл у фл. та мішк.	6г/0,9г/100мл	№1, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВОЛЮВЕН	Фрезеніус Кабі Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у п/е фл.	6г/0,9г/100мл	№1	233,32	24,04/€
	РЕФОРТАН® 130	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у фл.	60г/9г/л	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕФОРТАН® 130	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл у фл.	60г/9г/л	№10	1479,09	29,58/€
	РЕФОРТАН® 130	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	60г/9г/л	№10	2544,04	29,58/€

• **Гідроксиетилкрохмаль 200 000/0,5 (Hydroxyethylstarch 200 000/ 0,5)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: B05AA07 - кровозамінники та перфузійні р-ни. Препарати гідроксіетильованого крохмалю.

Основна фармакотерапевтична дія: є плазмозамінником, штучний колоїд; майже ізоонкотичний р-н, при вливанні якого досягається об'єм, що відповідає в середньому 100 % або дещо вище 100 % введеного об'єму рідини; під час інфузії знижується показник гематокриту та в'язкість плазми крові; при вливанні у пацієнтів з гіповолемією нормалізується ОЦК, а також покращується гемодинаміка та ф-ція серця; об'єм крові підтримується, щонайменше, протягом 6 год; завдяки добре керованому ефекту короточасного досягнення об'єму (приблизно 3 год), а також сприятливим реологічним властивостям (зниження в'язкості крові та гематокриту, нормалізації підвищеної здатності тромбоцитів до агрегації) придатний як для поповнення об'єму протягом короткого та середнього періоду часу, так і для гемодилуції.

Показання для застосування ЛЗ: гіповолемія, спричинена г. крововтратою, у випадках, коли застосування тільки кристалоїдів вважається недостатнім.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосування обмежувати початковою фазою відновлення об'єму, в максимальному інтервалі часу 24 год; перші 10-20 мл потрібно вводити повільно і при суворому контролі стану пацієнта (через міжвалі аналітичні р-ції), призначати у найнижчих ефективних дозах протягом найкоротшого періоду часу; лікування супроводжувати безперервним моніторингом гемодинаміки і припинити одразу після досягнення відповідних показників гемодинаміки; не перевищувати максимальну рекомендовану дозу; дорослі: МДД - 18 мл/кг, що еквівалентно 1,8 г гідроксіетилкрохмалю (ГЕК)/кг маси тіла, максимальна швидкість інфузії - залежно від стану серцевого кровообігу - до 18 мл/кг/год; ЛЗ застосовувати для в/в введення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження гематокриту та плазматичної концентрації білка через розрідження крові, відносно високі дози гідроксіетилкрохмалю призводять до розрідження концентрації факторів згортання і, таким чином, можуть вплинути на згортання крові, може збільшитися час кровотечі, у разі швидкого введення або введення великої дози препарату може спостерігатися швидке підвищення ОЦК, ураження печінки, тривале застосування гідроксіетилкрохмалю може спричинити свербіж, який може виникнути після закінчення лікування, тривати протягом декількох місяців, після інфузії препарату значно підвищуються сироваткові рівні амілази, виникнення болю у ділянці нирок, ураження нирок, анафілактичні р-ції у вигляді блювання, незначного підвищення t°, відчуття холоду, свербіжу, кропив'янки, збільшення підщелепних та навколоушних слинних залоз, легкі грипоподібні симптоми (головний біль, біль у м'язах), набряки нижніх кінцівок, тяжкі р-ції непереносимості, що супроводжуються шоком та життєво небезпечними симптомами (зупинка серцевої діяльності та дихання), винятково рідкісні.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого іншого компонента препарату; сепсис; опіки; НН або ниркова замісна терапія; критичний стан пацієнтів; гіперволемія; тяжка коагулопатія; внутрішньочерепна або церебральна кровотеча; гіпокаліємія, тяжка гіперхлоремія, тяжка

гіпернатріємія; застійна СН; тяжкі порушення ф-ції печінки; стан після трансплантації органів; гіпергідратація; набряк легень; дегідратація; дитячий вік; I триместр вагітності, у II та III триместрах вагітності препарат можна застосовувати тільки при життєвих показаннях.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВОЛЮТАН®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	6%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВОЛЮТАН®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	6%	№1	77,33	
	ГЕК 200/0,5	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	6%	№1	104,92	
	ГЕК 200/0,5	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	6%	№1	127,24	
	ГЕК 200/0,5	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	6%	№1	59,26	
	ГЕК 200/0,5	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у фл.	6%	№1	73,56	
	ГЕК-ІНФУЗИЯ 10 %	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 400мл у пл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕК-ІНФУЗИЯ 6 %	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 400мл у пл.	6%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕКОДЕЗ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл. та конт.	60 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕКОДЕЗ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	60 мг/мл	№1	102,16	
	ГЕКОДЕЗ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	60 мг/мл	№1	175,10	
	ГЕКОДЕЗ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	60 мг/мл	№1	191,52	
	РЕФОРДЕЗ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	60 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕФОРДЕЗ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	60 мг/мл	№1	145,19	
	РЕФОРДЕЗ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	60 мг/мл	№1	83,44	
II.	ГІПЕРХАЕС	Фрезеніус Кабі Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	60мг/72мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕФОРТАН®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл у фл. скл. або п/е	60 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕФОРТАН®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл. скл. або п/е	60 мг/мл	№10	2541,08	29,58/€
	РЕФОРТАН® Н ГЕК	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ	р-н д/інфуз. по	100мг/9мг/мл	№1, №10	відсутня у	

10 %	(виробництво "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	250мл, 500мл у фл. скл. або п/е			реєстрі ОБЦ
РЕФОРТАН® Н ГЕК 6 %	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у фл. скл. або п/е	60мг/9мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
РЕФОРТАН® Н ГЕК 6 %	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл у фл. скл. або п/е	60мг/9мг/мл	№10	1434,72 29,58/€
РЕФОРТАН® Н ГЕК 6 %	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл. скл. або п/е	60мг/9мг/мл	№10	2263,01 29,58/€
РЕФОРТАН® ПЛЮС	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (виробництво "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у скл. фл.	100 мг/мл	№10	2780,69 29,58/€

Комбіновані препарати

- Гідроксиетилкрохмаль 130/04 + ксилітол + натрію лактат + натрію хлорид + калію хлорид + кальцію хлорид + магнію хлорид (Hydroxyethylstarch 130/04 + xylitol + sodium lactate + sodium chloride + potassium chloride + calcium chloride + magnesium chloride)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕКОТОН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 400мл у пл.; по 250мл, 500мл у конт.	5г/5г/1,5г/0,8г/0,03г/0,02г/0,01г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- Гідроксиетилкрохмаль 130000/0,4, 130000/0,42 + натрію хлорид + калію хлорид + кальцію хлорид + магнію хлорид + натрію ацетат + І-малонова кислота (Hydroxyethylstarch 130000/0,4, 130000/0,42 + sodium chloride + potassium chloride + calcium chloride + magnesium chloride + sodium acetate + I-malic acid)**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТЕТРАСПАН 10 %	Б.Браун Мельзунген АГ/Б.Браун Медикал СА, Німеччина/Швейцарія	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у мішк.	100г/6,25г/0,3г/0,37г/0,2/3,27г/0,67г/1000 мл	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕТРАСПАН 10 %	Б.Браун Мельзунген АГ/Б.Браун Медикал СА, Німеччина/Швейцарія	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	100г/6,25г/0,3г/0,37г/0,2/3,27г/0,67г/1000 мл	№10	3069,00	25,52/\$
	ТЕТРАСПАН 6 %	Б.Браун Мельзунген АГ/Б.Браун Медикал СА, Німеччина/Швейцарія	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у мішк.	60г/6,25г/0,3г/0,37г/0,2г/3,27г/0,67г/1000 мл	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕТРАСПАН 6 %	Б.Браун Мельзунген АГ/Б.Браун Медикал СА, Німеччина/Швейцарія	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	60г/6,25г/0,3г/0,37г/0,2г/3,27г/0,67г/1000 мл	№10	2069,10	25,52/\$

10.5.5. Електроліти

- Натрію хлорид (Sodium chloride) * [П]**

Фармакотерапевтична група: B05XA03 - кровозамінники та перфузійні розчини. Розчини електролітів.

Основна фармакотерапевтична дія: нормалізує водно-сольовий баланс і ліквідує дефіцит рідини в організмі людини, який розвивається при дегідратації або через акумуляцію позаклітинної рідини у вогнищах великих опіків і травм, при операціях на органах черевної порожнини, перитоніті; поліпшує перфузію тканин, підвищує ефективність гемотрансфузійних заходів при масивних крововтратах і тяжких формах шоку; виявляє також дезінтоксикаційний ефект внаслідок короточасного підвищення об'єму рідини, зниження концентрації токсичних продуктів у крові, активації діурезу.

Показання для застосування ЛЗ: для поповнення нестачі рідини в організмі^{BOO3,БНФ} та у комплексі заходів інтенсивної терапії; як розчинник інших сумісних лікарських засобів^{БНФ}; можна застосовувати місцево для промивання ран^{БНФ}, слизової оболонки носа, а також катетерів і систем для трансфузії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначати в/в^{BOO3}, в/м, підшкірно, ректально та зовнішньо: вводити в/в крап. до 3 л і більше р-ну на добу зі швидкістю 4-10 мл/кг/год, залежно від клінічної ситуації та рівня втрати рідини^{BOO3}; застосовувати р/ос; призначати у клізмах по 75-100 мл; застосовувати для промивання ран, слизових оболонок; дітям при шоківій дегідратації (без визначення лабораторних показників) вводять 20 - 30 мл/кг, у подальшому режим дозування коригується залежно від лабораторних показників, загальна добова доза залежить від водно-електролітного балансу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: не спостерігаються при правильному застосуванні лікарського засобу; при проведенні масивних інфузій можливий розвиток хлоридного ацидозу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпергідратація, гіперхлоремія, гіпернатріємія, хлоридний ацидоз, стани, пов'язані з небезпекою розвитку набряку легенів; не застосовувати для промивання очей при офтальмологічних операціях.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	0,9%	№1	12,87	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у фл.	0,9%	№1	12,87	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	0,9%	№1	15,92	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	0,9%	№1	16,78	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	0,9%	№1	8,89	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 2мл, 5мл, 10мл в амп.	0,9%	№50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл в амп.	0,9%	№10	12,93	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл в амп.	0,9%	№50	46,00	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 2мл в амп.	0,9%	№10	8,25	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл в амп.	0,9%	№10	8,30	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл в амп. у пач. та кор.	9 мг/мл	№10, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/інфуз. в амп. по 5мл у бл.	9 мг/мл	№5x2	15,02	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл, 10мл в амп. у кор.	9 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл в амп. у бл.	9 мг/мл	№5x2	12,85	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл в амп. у бл.	9 мг/мл	№5x2	9,45	
	НАТРІЮ ХЛОРИД	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 400мл в пл. скл.	9 мг/мл	№1	11,00	

НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 200мл в пл. скл.	9 мг/мл	№1	8,80	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 500мл у конт.	0,9%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	0,9%	№1	10,00	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	0,9%	№1	12,00	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	0,9%	№1	12,80	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл у конт.	0,9%	№1	35,00	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 3000мл у конт.	0,9%	№1	75,00	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 5000мл у конт.	0,9%	№1	95,00	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл, 10мл в амп.	0,9%	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у конт. по 2000мл, 5000мл	9 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	9 мг/мл	№1	11,30	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	9 мг/мл	№1	11,50	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	9 мг/мл	№1	12,70	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	9 мг/мл	№1	12,70	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	9 мг/мл	№1	14,50	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	9 мг/мл	№1	14,90	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	9 мг/мл	№1	14,95	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл у конт.	9 мг/мл	№1	42,00	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 3000мл у конт.	9 мг/мл	№1	77,35	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	9 мг/мл	№1	9,48	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл, 10мл, 20мл у конт. та амп.	9 мг/мл	№5, №10; №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл в амп.	9 мг/мл	№5x2	11,40	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 2мл у конт.	9 мг/мл	№10	27,80	
НАТРИЙ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл в амп.	9 мг/мл	№5x1	8,80	
НАТРИЙ ХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	9 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НАТРИЙ ХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	9 мг/мл	№1	11,50	
НАТРИЙ ХЛОРИД	Товариство з обмеженою	р-н д/інфуз. по	9 мг/мл	№1	11,70	

		відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	100мл у пл.				
	НАТРІЮ ХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	9 мг/мл	№1	15,25	
	НАТРІЮ ХЛОРИД - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл в амп. у конт. чар/уп.	9 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИД - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 5мл в амп. у кор.	9 мг/мл	№10	11,40	
	НАТРІЮ ХЛОРИД - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл в амп. у конт. чар/уп.	9 мг/мл	№5x2	17,00	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	9 мг/мл	№1	10,40	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	9 мг/мл	№1	12,50	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у конт.	9 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	9 мг/мл	№1	17,98	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	9 мг/мл	№1	19,75	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	9 мг/мл	№1	21,76	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	0,9%	№1	14,46	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,9%	№1	15,22	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у пл.	0,9%	№1	15,29	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,9%	№1	16,39	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	0,9%	№1	16,52	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 0,9 %	ДП "Черкаси-ФАРМА", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 400мл у пл.	0,9%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у конт. полім. по 2000мл, 3000мл, 5000мл	9 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИД-ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. у конт. полім. по 1000мл	9 мг/мл	№1	35,98	
II.	НАТРІЮ ХЛОРИД	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	0,9%	№1	8,65	28,83/€
	НАТРІЮ ХЛОРИД 0,9 % БІОФАРМ	АТ "Біофарм Інженерінг", Болгарія	р-н д/інфуз. по 100мл, 250мл, 500мл, 1000мл у конт.	0,9%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН ІЗОТОНІЧНИЙ 0,9 % Б. БРАУН	Б. Браун Мельзунген АГ/Б.Браун Медикал СА, Німеччина/Іспанія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл, 250мл, 1000мл	0,9%	№20, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАТРІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН	Б. Браун Мельзунген АГ/Б.Браун Медикал СА,	р-н д/інфуз. у фл. по 500мл	0,9%	№10	141,80	24,87/\$

ІЗОТОНІЧНИЙ 0,9 % Б. БРАУН	Німеччина/Іспанія					
-------------------------------	-------------------	--	--	--	--	--

- **Натрію гідрокарбонат (Sodium hydrocarbonate)** ^[7] (див. п. 7.9.2.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate)** * ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: B05XA05 - кровозамінники та інфузійні розчини. Розчин електролітів.

Основна фармакотерапевтична дія: магній є фізіологічним антагоністом кальцію, метаболічним кофактором більшості обмінних р-цій, у тому числі пов'язаних із синтезом і вивільненням енергії, зменшує секрецію катехоламінів, регулює функціонування $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ АТФази, нейрохімічну передачу, м'язову збудливість, знижує вміст ацетилхоліну у ЦНС, периферичний НС, внаслідок чого чинить седативну, анагезуючу, протисудомну, спазмолітичну, жовчогінну та токолітичну дію; розширює коронарні та периферичні артерії, знижує АТ, постнавантаження на серце, гальмує розвиток реперфузійного ураження міокарда; зменшує частоту шлуночкових і надшлуночкових аритмій, уповільнює провідність у ділянці синусового та AV-вузла; антитромбоцитарні властивості магнію пов'язані зі зменшенням синтезу тромбосану A_2 , похідних ліпоксигенази (12-HETE), стимуляцією синтезу простагліну та ліпопротеїнів високої щільності; при підвищенні дози магній може спричинити негативну ізотропну та м'язорелаксуючу дію.

Показання для застосування ЛЗ: гіпертонічний криз ^{ПМД}, шлуночкові порушення ритму серця ^{БНФ} (тахікардія типу «пірует»); судомний с-м ^{ПМД}, еклампсія ^{ВООЗ, БНФ}, гіпомагніємія ^{БНФ}, підвищена потреба у магнії; у комплексній терапії передчасних пологів, стенокардії напруження, при отруєнні солями важких металів, тетраетилсвинцем, розчинними солями барію (антидот).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м, в/в повільно або у вигляді в/в інфузії; при помірно вираженій гіпомагніємії (0,5-0,7 ммоль/л) вводять дорослим по 4 мл/ (1 г магнію сульфату) в/м кожні 6 год; при тяжкій гіпомагніємії (< 0,5 ммоль/л) при в/м введенні сумарну дозу підвищують до 1 мл/кг (250 мг/кг) і вводять частинами протягом 4 год; у вигляді в/в інфузії при тяжкій гіпомагніємії 20 мл (5 г магнію сульфату) додають до 1 л 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % глюкози і вводять протягом не менше 3 год; МДД при в/в введенні 72 мл (18 г); при отруєннях - в/в 5-10 мл 5-10% р-ну; при АГ I-II ст. - щодня в/м по 5-10-20 мл; курс лікування - 15-20 ін'єкцій; при гіпертонічному кризі - в/м або в/в (повільно, струминно) - по 10-20 мл 25% р-ну; для купірування аритмій в/в 4-8 мл (1-2 г магнію сульфату) 5-10 хв, при необхідності ін'єкцію повторити (сумарне введення до 4 г магнію сульфату), можливе введення спочатку у дозі навантаження 8 мл протягом не менше 5 хв з подальшою інфузією 20 мл препарату, розведеного р-ном 0,9 % натрію хлориду або 5 % глюкози, протягом не менше 6 год, або спочатку 8 мл протягом не менше 30 хв з подальшою інфузією протягом не менше 12 год; ішемічний інсульт - по 10-20 мл в/в протягом 5-7 діб; судомний с-м: дорослим - 5-10-20 мл в/м, дітям в/м із розрахунку 0,08-0,16 мл/кг (20-40 мг/кг); токсикоз вагітних - по 10-20 мл/1-2 р/добу в/м (з одночасним прийомом нейролептиків); при прееклампсії або еклампсії в/м або в/в, спочатку одноразово в/м по 10 мл у кожному сідниці, або в/в 16 мл (4 г магнію сульфату) протягом 3-4 хв, далі продовжувати в/м 16-20 мл (4-5 г) кожні 4 год або в/в крап. 4-8 мл/год (1-2 г/год) при постійному контролі сухожильних рефлексів та ф-ції дихання, терапію продовжувати до припинення нападу; МДД - 40 г магнію сульфату, при порушенні ф-ції нирок - 20 г/48 год; для знеболювання пологів - по 5-10-20 мл в/м, у разі потреби комбінують магнію сульфат з анагетиками; при затримці сечовиведення та свинцевій коліці - в/м 5-10 мл або в/в 5-10 мл 5 % р-ну магнію сульфату (призначають також у вигляді клізми); при інтоксикації ртуттю, миш'яком, тетраетилсвинцем вводити в/в по 5-10 мл розведеного у 2,5-5 разів 25 % р-ну магнію сульфату; при отруєнні розчинними солями барію вводити 4-8 мл в/в або промити шлунок 1 % р-ном магнію сульфату; при в'черепній гіпертензії та тяжкій асфіксії у новонароджених вводять в/м, розпочинаючи з дози 0,2 мл/кг на добу, підвищуючи дозу на 3-4-ту добу до 0,8 мл/кг на добу, протягом 3-8 діб у комплексній терапії; для ліквідації дефіциту магнію у новонароджених призначають по 0,5-0,8 мл/кг 1 р/добу протягом 5-8 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: артеріальна гіпотензія, брадикардія, відчуття серцебиття, порушення провідності, припливи/відчуття жару, подовження інтервалу PQ та розширення комплексу QRS на ЕКГ, аритмія, кома, зупинка серця; задишка, пригнічення дихання; головний біль, запаморочення, загальна слабкість, сонливість, сплутаність свідомості, втрата свідомості, пригнічення настрою, зниження сухожильних рефлексів, диплопія, тривога, порушення мовлення, тремор та оніміння кінцівок; м'язова слабкість, нудота, блювання; анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, гіпертермічний с-м, озноб; гіперемія, свербіж, висипання, кропив'янка, посилене потовиділення; поліурія, атонія матки; гіпокальціємія, гіпофосфатемія, гіперосмолярна дегідратація; гіперемія, набряк, біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату; артеріальна гіпотензія; виражена брадикардія (ЧСС менше 55 уд/хв); AV- блокада; стани, обумовлені дефіцитом кальцію та пригніченням дихального центру; кахексія; порушення ф-ції нирок; виражена ПН або НН; міастенія; злоякісні новоутворення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	250 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	250 мг/мл	№10	11,50	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у пач.	250 мг/мл	№10, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	250 мг/мл	№5x2	20,02	

	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл, 10мл у кор. та конт. чар/уп.	250 мг/мл	№10, №5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/уп.	250 мг/мл	№5x2	11,48	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чар/уп.	250 мг/мл	№5x2	14,21	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 10мл в амп.	25%	№50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	25%	№10	11,74	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	25%	№50	48,00	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	25%	№10	9,66	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/уп.	250 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	250 мг/мл	№10	16,10	
	МАГНІЮ СУЛЬФАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чар/уп.	250 мг/мл	№5x2	18,30	
II.	КОРМАГНЕЗІН® 200	Солюфарм Фармацойтіше Ерцойгніссе ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	1000мг/10мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОРМАГНЕЗІН® 400	Солюфарм Фармацойтіше Ерцойгніссе ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	2000мг/10мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Кальцію хлорид (Calcium chloride) *** [П]

Фармакотерапевтична група: B05XA07 - кровозамінники і перфузійні р-ни. Р-ни електролітів.

Основна фармакотерапевтична дія: усуває дефіцит іонів кальцію; зменшує проникність судин, проявляє кровоспинну дію; в/в введення кальцію призводить до збудження симпатичної нервової системи, що приводить до посилення виділення норадреналіну.

Показання для застосування ЛЗ: випадки гіпокальціємії^{БНФ}, що потребують швидкого підвищення к-ції іонів кальцію у плазмі крові (тетанія при функціональній недостатності паращитовидної залози, тетанія при недостатності вітаміну D, гіпокальціємія при обмінному переливанні крові та вливанні цитратної крові, алкалозі); у складі комплексної терапії при г. свинцевій коліції; магнієва інтоксикація, що виникла при передозуванні магнієм; гіперкаліємія, зареєстрована на ЕКГ порушенням серцевої ф-ції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим в/в струминно (дуже повільно) та в/в крапельно (повільно); в/в крапельно 5 - 10 мл 10% р-ну розбавляють в 100 - 200 мл 0,9% р-ні д/ін'єкцій натрію хлориду або 5% р-ні д/ін'єкцій глюкози; вводять зі швидкістю 6-8 крап./хв.; в/в струминно 5 мл зі швидкістю 1 мл/хв; обмінне переливання крові та переливання цитратної крові: дорослим і дітям по 30 мг (0,3 мл) на кожні 100 мл крові; тетанія у дорослих: 10 мл 10% р-ну (1 г) протягом 10-30 хв, у разі необхідності повторити ч/з 6 год.; дітям: гіпокальціємія - вводять повільно, зі швидкістю до 0,5 мл/хв, доза 10-20 мг/кг маси тіла (0,1-0,2 мл/кг маси тіла), при необхідності повторюють кожні 4-6 год.; тетанія: 10 мг/кг маси тіла (0,1 мл/кг маси тіла) протягом 5-10 хв., у разі необхідності повторюють ч/з 6 год. або продовжують у вигляді інфузій; МДД для дітей (незалежно від віку) - 10 мл (1000 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: помірне та короточасне зниження АТ, брадикардія, аритмія, відчуття жару, поколювання спочатку у порожнині рота, а потім по всьому тілу, гіперемія шкіри обличчя; АГ, венозний тромбоз; при надмірно швидкому введенні - фібриляція шлуночків серця; депресія; смак крейди у роті; АР, кропив'янка; гіперкальціємія; біль та гіперемія по ходу вени; при екстравазації можливі: печія, некроз тканин і виникнення струпу, целюліт і кальцифікація м'яких тканин.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, гіперкальціємія, виражена гіперкальціурія, нефроуролітіаз (кальцієвий), тяжка НН, саркоїдоз, гіперкоагуляція, схильність до тромбоутворення; виражений атеросклероз із явищами артеріальної оклюзії; фібриляція шлуночків; асистолія та електромеханічні дисоціації; прийом препаратів наперстянки; одночасне застосування з цефтриаксоном.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

I.	КАЛЬЦІЮ ХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/уп.	100 мг/мл	№5x2	12,44	
	КАЛЬЦІЮ ХЛОРИД	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп. у конт. чар/уп.	100 мг/мл	№5x2	17,03	
	КАЛЬЦІЮ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	100 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛЬЦІЮ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл у крнт.чар/уп.	100 мг/мл	№5x2	16,00	
	КАЛЬЦІЮ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 10мл у крнт.чар/уп.	100 мг/мл	№5x2	20,80	

• **Калію хлорид (Potassium chloride)** [7]

Фармакотерапевтична група: А12ВА01- препарати калію. Калію хлорид. В05ХА01 - Р-ни електролітів.

Основна фармакотерапевтична дія: є основним внутрішньоклітинним катіоном більшості тканин організму; іони калію необхідні для багатьох життєво важливих фізіологічних процесів, беруть участь в регуляції функції збудження, скоротливості, проведення та автоматизму міокарда; необхідні для підтримки внутрішньоклітинного тиску, проведення та синаптичної передачі нервового імпульсу, підтримки к-ції калію в м'язі серця, скелетних м'язах і гладеньком'язових клітин, для підтримки нормальної ф-ції нирок; в малих дозах іони калію розширюють коронарні судини, у великих - звужують; калій сприяє підвищенню вмісту ацетилхоліну і збудженню симпатичного відділу ЦНС, має помірну діуретичну дію; збільшення рівня калію знижує ризик розвитку токсичної дії серцевих глікозидів на серце; відіграє важливу роль у розвитку та корекції порушень кислотно-лужної рівноваги.

Показання для застосування ЛЗ: гіпокаліємія^{ВООЗ,БНФ}, зумовлена застосуванням салуретиків, нестримним блюванням, профузним проносом, хірургічним втручанням; інтоксикація препаратами наперстянки; аритмії різного походження (пов'язані в основному з електролітними порушеннями та гіпокаліємією); гіпокаліємічна форма пароксизмальної міоплегії; м'язова дистрофія, міастенія; пароксизмальна тахікардія; для відновлення рівня калію в організмі при застосуванні КС; тахікардія, екстрасистолічна аритмія, зумовлені гіпокаліємією, у тому числі інтоксикація серцевими глікозидами^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н для інфузій: в/в краплинно або р/ос; визначення необхідної дози базується на показниках вмісту калію у сироватці; дефіцит калію розраховують за формулою: калій = вага тіла х 0.2 х 2 х 4.5, де калій - розрахунок в ммоль, вага тіла - розрахунок в кг, 4.5 - нормальний рівень калію в ммоль в сироватці, отриманий результат - кількість калію хлориду 4% р-ну, який в звичайних випадках розводять водою для ін'єкції в 10 разів (до 500 мл) і вводять краплинно (20 - 30 крап./хв); також в якості р-ника можна використовувати р-н натрію хлориду 0,9 % або р-н глюкози 5 %; при тяжких інтоксикаціях, що потребують швидкого усунення патологічних явищ застосовують калію хлорид 4 % в 40 % р-ні глюкози; звичайна рекомендована доза не повинна перевищувати 20 ммоль/год або 2 - 3 ммоль/кг маси тіла протягом доби; в екстремальних випадках, коли рівень калію в сироватці менше, ніж 2,0 мг/л або існує загроза гіпокаліємії (рівень калію в сироватці нижчий ніж 2,0 мг/л, або мають місце зміни в ЕКГ або параліч м'язів), доза може становити до 40 мг/год або 400 мг/добу під ретельним наглядом лікаря та моніторингом ЕКГ і частою перевіркою калію в сироватці крові, щоб запобігти гіперкаліємії та зупинці серця; добова доза для р/ос застосування 50 - 150 мл; в деяких випадках можна застосовувати до 200 мл/добу; табл. застосовують під час або після їди, запиваючи великою кількістю рідини; табл. не розжовують, за один прийом застосовують не більше 2 табл.: незначна гіпокаліємія (дієта, бідна на калій, або лікування діуретиками): 750 мг 1-2 р/добу; тяжка гіпокаліємія (залежно від ступеня дефіциту калію): 750 мг 2-6 р/добу; концентрат для р-ну д/інфузій: режим дозування та терміни застосування встановлюють індивідуально під контролем результатів електрокардіографії і рівня калію в сироватці крові, як правило, дорослим призначають від 0,5 до 2 г калію хлориду/добу; як розчинник можна використовувати 200-250 мл р-ну натрію хлориду 0,9 % або глюкози 5%, швидкість введення - 20-30 крап./хв; капс.: призначають 2-3 капс. (16-24 ммоль К+) для профілактики і 5-12 капс. (40-96 ммоль К+) для лікування гіпокаліємії при регулярному контролі рівня калію у сироватці крові; якщо добова доза перевищує 2 капсули, її слід розподілити на кілька прийомів; капсули слід ковтати цілими під час або після їди; табл. пролонгованої дії: для р/ос застосування, дозування визначається індивідуально для кожного окремого пацієнта, за 1 раз приймати не більше 2 табл. (по 1 г), дорослим для профілактики гіпокаліємії: 1 табл. 1 р/добу, лікування гіпокаліємії: 1-2 табл./добу залежно від основного захворювання та рівнів сироваткового калію; для лікування тяжкої гіпокаліємії 3-6 табл./добу через регулярні проміжки часу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в місці введення, флебіти при к-ції більше 30 ммоль/л, гіперкаліємія (особливо при зниженні функції нирок), зниження АТ, парестезії, збільшення кількості екстрасистол, шкірні висипання; нудота, блювання, здуття, біль у животі, відчуття дискомфорту, діарея, відчуття печіння у шлунку та стравоході, запор, поява невеликої ерозії у кишечнику, гастродуоденальних виразок(для твердих р/ос форм калію хлориду); гіпофосфатемія, гіпомангемія, гіперкаліємія, гіпонатріємія; брадикардія, порушення провідності серця, аритмія, екстрасистолія, артеріальна гіпотензія; АР (гіпертермія, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок), гіперволемія; ядуха; біль у горлі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: порушення видільної ф-ції нирок, порушення АВ-провідності, гіперкаліємія різного ґенезу, гіперхлоремія, ГНН та ХНН (з оліго- або анурією, азотемія), ретенційна уремічна стадія при ХНН, системний ацидоз, г. дегідратація, значні опіки, кишкова непрохідність, хвороба Адісона, шлунково-кишкова кровотеча, загострення виразкової хвороби; препарат не слід вводити одночасно з препаратами крові, одночасне застосовування з калійзберігаючими діуретиками самостійно або у комбінації з салуретичними діуретиками, недостатність кори надниркових залоз, вроджена міотонія, метаболічний ацидоз (при неконтрольованому діабеті), гіповолемія з гіпонатріємією, структурні або функціональні порушення, що впливають на проходження препарату через травний тракт, набряк мозку.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл, 20мл у конт.	75 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	75 мг/мл	№1	14,20	
	КАЛІЮ ХЛОРИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	75 мг/мл	№1	7,68	
	КАЛІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 4 %	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	4%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 4 %	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у пл.	4%	№1	14,55	
	КАЛІЮ ХЛОРИДУ РОЗЧИН 4 %	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	4%	№1	22,76	
II.	КАЛІЙ-НОРМІН	Алкалоїда Кемікал Компані ЗАТ, Угорщина	табл. прол. дії у бл.	1г	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛІПОЗ ПРОЛОНГАТУМ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	табл. прол. дії у бл.	750мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛЬДІУМ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	капс. прол. дії у фл.	600мг	№50, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Комбіновані препарати

- **Натрію ацетат + натрію хлорид (Sodium acetate + sodium chloride)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИСОЛЬ	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	200мг/600мг/100мл	№1	17,94	

- **Натрій оцтовокислий + Натрію хлорид + Калію хлорид (Sodium acetate + Sodium chloride + Potassium chloride)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЦЕСОЛЬ	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	200мг/500мг/100мг/100мл	№1	16,85	
	АЦЕСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 400мл у конт.	2мг/5мг/1мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦЕСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	2мг/5мг/1мг/мл	№1	15,95	
	АЦЕСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	2мг/5мг/1мг/мл	№1	9,80	

- **Натрію хлорид + Калію хлорид + Натрію гідрокарбонат (Sodium chloride + Potassium chloride + Sodium hydrocarbonate)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРИСОЛЬ	Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у конт.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРИСОЛЬ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, у фл.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	11,07	
	ТРИСОЛЬ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	11,43	
	ТРИСОЛЬ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	17,85	
	ТРИСОЛЬ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	19,11	
	ТРИСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	16,50	
	ТРИСОЛЬ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	0,5г/0,1г/0,4г/100мл	№1	9,95	

- **Натрію хлорид + Калію хлорид + Кальцію хлорид (Sodium chloride + Potassium chloride + Calcium chloride)**^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РІНГЕРА РОЗЧИН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,86г/0,03г/0,0322г/100мл	№1	21,48	
	РІНГЕРА РОЗЧИН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,86г/0,03г/0,0322г/100мл	№1	24,40	
	РІНГЕРА РОЗЧИН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	10,00	
	РІНГЕРА РОЗЧИН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	10,50	
	РІНГЕРА РОЗЧИН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	12,50	
	РІНГЕРА РОЗЧИН	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	14,00	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у фл.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	10,75	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	0,86г/0,03г/0,048г/100мл	№1	12,75	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл, 2500мл у конт.	8,6г/0,3г/0,24 г/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	8,6г/0,3г/0,24 г/мл	№1	12,75	
	РОЗЧИН РІНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	8,6г/0,3г/0,24 г/мл	№1	16,80	
	РОЗЧИН РІНГЕРА-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 400мл у конт.	8,6г/0,3г/0,24 г/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗЧИН РІНГЕРА-ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл, 2000мл, 3000мл, 5000мл у конт.	8,6г/0,3г/0,24 г/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	РІНГЕРА РОЗЧИН	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	0,86г/0,03г/0,033г/100мл	№1	11,24	28,83/€

- **Натрію хлорид + натрію гідрокарбонат + калію хлорид + глюкоза + кальцію хлорид**
(*Sodium chloride + sodium hydrocarbonate + potassium chloride + glucose + calcium chloride*)^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РІНГЕРА-ЛОККА РОЗЧИН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	0,80г/0,02г/0,02г/0,1г/0,02г/100мл	№1	13,04	
	РІНГЕРА-ЛОККА РОЗЧИН	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	0,80г/0,02г/0,02г/0,1г/0,02г/100мл	№1	16,81	
	РОЗЧИН РІНГЕРА-ЛОККА	ПрАТ "Біофарма", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 400мл у пл.	9г/0,2г/0,2г/1г/0,2г/л	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Натрію хлорид + Калію хлорид + Кальцію хлорид + Натрію лактат** (*Sodium chloride + Potassium chloride + Calcium chloride + Sodium lactate*)^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РІНГЕРА ЛАКТАТ РОЗЧИН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	0,602г/0,0373г/0,0294г/0,3138г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РІНГЕРА ЛАКТАТ РОЗЧИН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,602г/0,0373г/0,0294г/0,3138г/100мл	№1	19,96	
	РІНГЕРА ЛАКТАТ РОЗЧИН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,602г/0,0373г/0,0294г/0,3138г/100мл	№1	25,06	
	РОЗЧИН РІНГЕРА ЛАКТАТНИЙ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	600мг/40мг/40мг/320мг/100мл	№1	13,52	
	РОЗЧИН РІНГЕРА ЛАКТАТНИЙ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	600мг/40мг/40мг/320мг/100мл	№1	16,85	
	РОЗЧИН РІНГЕР-ЛАКТАТНИЙ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 500мл, 1000мл у конт.	6мг/0,4мг/0,203мг/3,2мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗЧИН РІНГЕР-ЛАКТАТНИЙ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	6мг/0,4мг/0,203мг/3,2мг/мл	№1	17,50	
	РОЗЧИН РІНГЕР-ЛАКТАТНИЙ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	6мг/0,4мг/0,203мг/3,2мг/мл	№1	21,90	
	РОЗЧИН РІНГЕР-ЛАКТАТНИЙ - СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 400мл у конт.	6мг/0,4мг/0,203мг/3,2мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЗЧИН РІНГЕР-ЛАКТАТНИЙ-ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл у конт.	6мг/0,4мг/0,203мг/3,2мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Натрію хлорид + натрію ацетат + калію ацетат + кальцію ацетат + магнію ацетат**
(*Sodium chloride + sodium acetate + potassium acetate + calcium acetate + magnesium acetate*)

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЙОНОСТЕРИЛ	Фрезеніус Кабі Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	6,43г/3,674г/0,393г/0,261г/0,268г/л	№10	500,63	29,80/€

- **Натрію сукцинат + Натрію хлорид + Калію хлорид + Магнію хлорид (Sodium succinate + Sodium chloride + Potassium chloride + Magnesium chloride)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕАМБЕРИН®	ТОВ "Науково-технологічна фармацевтична фірма "ПОЛІСАН", Російська Федерація	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у конт.	15г/6г/0,3г/0,12г/л	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕАМБЕРИН®	ТОВ "Науково-технологічна фармацевтична фірма "ПОЛІСАН", Російська Федерація	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	15г/6г/0,3г/0,12г/л	№1	42,30	21,70/\$
	РЕАМБЕРИН®	ТОВ "Науково-технологічна фармацевтична фірма "ПОЛІСАН", Російська Федерація	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	15г/6г/0,3г/0,12г/л	№1	51,19	21,70/\$

10.5.6. Електроліти у комбінації з іншими лікарськими засобами

- **Калію хлорид + Глюкоза (Potassium chloride + Glucose)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГІК®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	5мг/50мг/мл	№1	24,75	
	ГІК®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	5мг/50мг/мл	№1	32,79	

- **Натрію хлорид + Калію хлорид + Кальцію хлорид + Магнію хлорид + Фруктоза (Sodium chloride + Potassium chloride + Calcium chloride + Magnesium chloride + Fructose)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф10	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	0,8г/0,0298г/0,0242г/0,0254г/5г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф10	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,8г/0,0298г/0,0242г/0,0254г/5г/100мл	№1	54,02	
	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф10	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,8г/0,0298г/0,0242г/0,0254г/5г/100мл	№1	65,68	
	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф5	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	0,8г/0,0298г/0,0242г/0,0254г/5г/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф5	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,8г/0,0298г/0,0242г/0,0254г/5г/100мл	№1	48,22	

				г/5г/100мл			
	ГЛІКОСТЕРИЛ Ф5	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	0,8г/0,0298г/0,0242г/0,0254г/5г/100мл	№1	54,22	

- **Натрію хлорид + Калію хлорид + Кальцію хлорид + Глюкоза (Sodium chloride + Potassium chloride + Calcium chloride + Glucose)**^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮКОСОЛ	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	860мг/30мг/48мг/100мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОСОЛ	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	860мг/30мг/48мг/100мг/100мл	№1	12,00	
	ГЛЮКОСОЛ	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	860мг/30мг/48мг/100мг/100мл	№1	12,50	
	ГЛЮКОСОЛ	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	860мг/30мг/48мг/100мг/100мл	№1	14,30	
	ГЛЮКОСОЛ	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	860мг/30мг/48мг/100мг/100мл	№1	15,50	

- **Глюкоза + Ксиліт + Натрію ацетат + Натрію хлорид + Кальцію хлорид + Калію хлорид + Магнію хлорид (Glucose + Xylitol + Sodium acetate + Sodium chloride + Calcium chloride + Potassium chloride + Magnesium chloride)**^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮКСИЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл., по 250мл, 500мл у конт.	75мг/50мг/4,98мг/2,88мг/0,1мг/0,45мг/0,43мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКСИЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	75мг/50мг/4,98мг/2,88мг/0,1мг/0,45мг/0,43мг/мл	№1	41,72	

- **Ксиліт + Натрію ацетат + Натрію хлорид + Кальцію хлорид + Калію хлорид + Магнію хлорид (Xylitol + Sodium acetate + Sodium chloride + Calcium chloride + Potassium chloride + Magnesium chloride)**^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КСИЛАТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	50мг/2,6мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,1мг/мл	№1	64,01	
	КСИЛАТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	50мг/2,6мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,1мг/мл	№1	83,03	

- **Сорбітол + Натрію лактат + Натрію хлорид + Кальцію хлорид + Калію хлорид + Магнію хлорид (Sorbitol + Sodium lactate + Sodium chloride + Calcium chloride + Potassium chloride + Magnesium chloride)**^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕОСОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у конт.	60мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕОСОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	60мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1	53,94	
	РЕОСОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	60мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1	70,28	
	СОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у конт.	200мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	200мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1	66,59	
	СОРБІЛАКТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	200мг/19мг/6мг/0,1мг/0,3мг/0,2мг/мл	№1	91,71	

10.5.7. Амінокислоти

- **L-аргінін (L-arginine)**^[7] (див. п. 2.19.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: В05ХВ01 - кровозамінники та перфузійні розчини. Додаткові розчини для в/в введення. Амінокислоти. Аргініну гідрохлорид.

Основна фармакотерапевтична дія: є активним і різнобічним клітинним регулятором численних життєво важливих ф-цій організму, виявляє важливі в критичному стані організму протекторні ефекти; виявляє антигіпоксичну, мембраностабілізуючу, цитопротекторну, антиоксидантну, антирадикальну, дезінтоксикаційну активність, проявляє себе як активний регулятор проміжного обміну і процесів енергозабезпечення, відіграє певну роль у підтриманні гормонального балансу в організмі; збільшує вміст у крові інсуліну, глюкагону, СТГ і пролактину, бере участь у синтезі проліну, поліаміну, агматину, включається в процеси фібриногенлізу, сперматогенезу, чинить мембранодеполяризуючу дію; є одним з основних субстратів у циклі синтезу сечовини в печінці, гіпоамоніємічний ефект реалізується шляхом активації перетворення аміаку в сечовину, чинить гепатопротекторну дію завдяки антиоксидантній, антигіпоксичній і мембраностабілізуючій активності, позитивно впливає на процеси енергозабезпечення в гепатоцитах. Є субстратом для NO-синтази - ферменту, що каталізує синтез оксиду азоту в ендотеліоцитах. Активує гуанілатциклазу і підвищує рівень циклічного гуанідинмонофосфату (цГМФ) в ендотелії судин, зменшує активацію й адгезію лейкоцитів і тромбоцитів до ендотелію судин, пригнічує синтез протеїнів адгезії VCAM-1 і MCP-1, запобігаючи утворенню і розвитку атеросклеротичних бляшок, пригнічує синтез ендотеліну-1, який є потужним вазоконстриктором і стимулятором проліферації й міграції гладких м'язів судинної стінки. Пригнічує також синтез асиметричного диметиларгініну - потужного ендогенного стимулятора оксидативного стресу. Стимулює діяльність вилочкової залози, що продукує Т-клітини, регулює вміст глюкози в крові під час фізичного навантаження. Чинить кислотоутворювальну дію і сприяє корекції кислотно-лужної рівноваги.

Показання для застосування ЛЗ: атеросклероз судин серця і ГМ, атеросклероз периферичних судин, у тому числі із проявами переміжної кульгавості, діабетична ангіопатія, ІХС, АГ, стани після перенесених ГІМ та г. порушення мозкового кровообігу, міокардіопатія, ХСН, гіперхолестеринемія, стенокардія, ХОЗЛ, інтерстиціальна пневмонія, ідіопатична легенева гіпертензія, хр. постемболічна легенева гіпертензія, г. та хр. гепатити різної етіології, гіперамоніємія, гіпокалічні стани, астенічні стани в процесі реконвалесценції, в тому числі після інфекційних захворювань та оперативних втручань, метаболічний алкалоз, зниження ф-ції вилочкової залози, затримка розвитку плода і прееклампсія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в краплинно зі швидкістю 10 крап./хв протягом перших 10-15 хв, потім швидкість введення збільшити до 30 крап./хв. Добова доза - 100 мл р-ну. При тяжких порушеннях кровообігу в центральних і периферичних судинах, при виражених явищах інтоксикації, гіпоксії, астенічних станах дозу можна збільшити до 200 мл/добу. Максимальна швидкість введення інфузійного р-ну не повинна перевищувати 20 ммоль/год. Дітям віком до 12 років доза 5 - 10 мл на 1 кг маси тіла на добу. Для лікування метаболічного алкалозу дозу можна розрахувати таким чином: (аргініну гідрохлорид (ммоль)/надлишок лугів (Ве) (ммоль/л))^{0,3} x кг маси тіла. Введення починати з половини розрахованої дози. Можливу додаткову корекцію проводити після отримання результатів оновленого кислотно-лужного балансу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпертермія, відчуття жару, ломота у тілі, біль у суглобах, сухість у роті, нудота, блювання, зміни в місці введення, включаючи гіперемію, відчуття свербіжу, блідість шкіри, аж до акроціанозу, р-ції гіперчутливості, включаючи висипання, кропив'янку, ангіоневротичний набряк, коливання АТ, зміни серцевого ритму, біль у ділянці серця, головний біль, запаморочення, відчуття страху, слабкість, судом, тремор, частіше при перевищенні швидкості введення, гіперкаліємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату, тяжкі порушення ф-ції нирок, гіперхлоремічний ацидоз; АР в анамнезі; застосування калійзберігаючих діуретиків, а також спіронолактону.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТІВОМАКС-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	42 мг/мл	№1	68,80	
	ТІВОРТІН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл. в пач.	42 мг/мл	№1	90,06	

10.5.8. Вуглеводи

• Глюкоза 5 % (Glucose 5%) * [П]

Фармакотерапевтична група: B05CX01 - кровозамінники та перфузійні розчини.

Основна фармакотерапевтична дія: р-н глюкози 5% ізотонічний щодо плазми крові і при його в/в введенні поповнює ОЦК, при її втраті є джерелом поживного матеріалу, а також сприяє виведенню отрути з організму; глюкоза забезпечує субстратне поповнення енергозатрат; при в/в ін'єкціях активізує метаболічні процеси, покращує антитоксичну ф-цію печінки, посилює скорочувальну активність міокарда, розширює судини, збільшує діурез.

Показання для застосування ЛЗ: гіпер- та ізотонічна дегідратація^{ВООЗ, БНФ}; у дітей для запобігання порушенням водно-електролітного балансу під час оперативних втручань, інтоксикація, гіпоглікемія^{ВООЗ, БНФ}; як розчинник інших сумісних р-нів ЛЗ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в крапл.: доза для дорослих становить до 1500 мл/добу, МДД для дорослих становить 2 000 мл; у разі необхідності максимальна швидкість введення для дорослих – 150 крапл./хв. (500 мл/год).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення електролітного балансу та загальні р-ції організму, які виникають при проведенні масивних інфузій: гіпокаліємія; гіпофосфатемія; гіпомангніємія; гіпонатріємія; гіперволемія; гіперглікемія; АР (гіпертермія, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок); нудота центрального походження.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперглікемія; гіперчутливість до глюкози; препарат не вводити одночасно з препаратами крові.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	5%	№1	12,50	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у фл.	5%	№1	12,73	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	5%	№1	16,49	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	5%	№1	17,48	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	50 мг/мл	№1	8,37	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Черкаси-ФАРМА", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 400мл у пл.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	5%	№1	10,55	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 5000мл у конт.	5%	№1	108,00	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	5%	№1	11,70	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	5%	№1	13,55	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	5%	№1	14,60	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по	5%	№1	40,00	

			1000мл у конт.				
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 3000мл у конт.	5%	№1	80,00	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	5%	№1	9,20	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 2000мл, 5000мл у конт.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	50 мг/мл	№1	10,15	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	50 мг/мл	№1	12,90	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	50 мг/мл	№1	13,62	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	50 мг/мл	№1	15,80	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл у конт.	50 мг/мл	№1	51,40	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 3000мл у конт.	50 мг/мл	№1	59,56	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	50 мг/мл	№1	8,31	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	50 мг/мл	№1	9,14	
	ГЛЮКОЗА	Комунальне підприємство "Луганська обласна фармація", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 250мл, 400мл, 500мл, 5000мл у конт.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	50 мг/мл	№1	11,00	
	ГЛЮКОЗА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	50 мг/мл	№1	13,00	
	ГЛЮКОЗА-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗА-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, у пл.	50 мг/мл	№1	11,70	
	ГЛЮКОЗА-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	50 мг/мл	№1	15,42	
	ГЛЮКОЗА-СОЛЮВЕН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл, 200мл, 400мл у конт.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗА-ЦИТОКЛІН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 1000мл, 2000мл, 3000мл, 5000мл у конт.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 5 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	5%	№1	13,39	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 5 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у пл.	5%	№1	15,82	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 5 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	5%	№1	16,91	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 5 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	5%	№1	17,62	
II.	ГЛЮКОЗА	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	5%	№1	9,80	28,83/€

ГЛЮКОЗА 5 % Б. БРАУН	Б. Браун Мельзунген АГ/Б.Браун Медикал СА, Німеччина/Іспанія	р-н д/інфуз. по 250мл у фл.	5%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ГЛЮКОЗА 5 % Б. БРАУН	Б. Браун Мельзунген АГ/Б.Браун Медикал СА, Німеччина/Іспанія	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	5%	№10	156,40	24,87/\$
ГЛЮКОЗА 5 % БІОФАРМ	АТ "Біофарм Інженерінг", Болгарія	р-н д/інфуз. по 100мл, 250мл, 500мл, 1000мл у конт.	5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

10.6. Розчини для парентерального живлення, перитонеального діалізу та гемофільтрації

10.6.1. Амінокислоти

Комбіновані препарати

- Гліцин + лізин + аланін + аргінін + валін + гістидин + ізолейцин + лейцин + метіонін + пролін + треонін + триптофан + фенілаланін (*Glycine + lysine + alanin + arginin + valine + histidine + isoleucine + leucine + methionine + prolin + treonin + tryptophan + phenylalanin*)^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІНОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.; по 3мл, 5мл у фл.; по 2мл у шпр.	8мг/11,5мг/6,4мг/6,4мг/4,9мг/3,2мг/4,4мг/9,8мг/5,7мг/6,4мг/4,3мг/1,44мг/7мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМІНОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	8мг/11,5мг/6,4мг/6,4мг/4,9мг/3,2мг/4,4мг/9,8мг/5,7мг/6,4мг/4,3мг/1,44мг/7мг/мл	№1	116,70	
	АМІНОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	8мг/11,5мг/6,4мг/6,4мг/4,9мг/3,2мг/4,4мг/9,8мг/5,7мг/6,4мг/4,3мг/1,44мг/7мг/мл	№1	168,76	

- Ізолейцин + Лейцин + Лізин + Валін + Метіонін + Серин + Тирозин + Таурин + Треонін + Фенілаланін + Триптофан + Аргінін + Гістидин + Аланін + Гліцин + Пролін (*Isoleucine + Leucine + Lysine + Valin + Methionine + Serine + Tyrosine + Taurin + Treonin + Phenylalanin + Tryptophan + Arginin + Histidine + Alanin + Glycine + Pprolin*)^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМІНОВЕН 10 %	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	10%	№1	224,33	24,93/€
	АМІНОВЕН 15 %	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	15%	№1	261,72	24,93/€
	АМІНОСОЛ® НЕО 10 %	"Хемофарм" АД (контроль якості, випуск серії)/Хеомонт д.о.о. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Сербія/Чорногорія	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	10%	№1	171,53	28,83/€
	АМІНОСОЛ® НЕО 15 %	Хеомонт д.о.о. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості)/"Хемофарм" АД (контроль якості, випуск серії), Чорногорія/Сербія	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	15%	№1	171,53	28,83/€

- **Кислота глутамінова + гліцин + лізин + орнітин + серин + ізолейцин + лейцин + метіонін + фенілаланін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + аланін + пролін + тирозин + кислота аспарагінова + цистеїн + треонін + аспарагін (Glutamic acid + glycine + lysine + ornithine + serine + isoleucine + leucine + methionine + phenylalanin + tryptophan + valine + arginin + histidine + alanin + prolin + tyrosine + aspartic acid + cysteine + threonine + asparagin)**^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМІНОПЛАЗМАЛЬ® ГЕПА - 10 %	Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	10%	№10	2757,40	23,44/\$

- **Лізин + гліцин + валін + ізолейцин + лейцин + метіонін + треонін + фенілаланін + триптофан + аланін + аргінін + гістидин + пролін + серин + цистеїн (Lysine + glycine + valine + isoleucine + leucine + methionine + threonine + phenylalanin + tryptophan + alanin + arginin + histidine + prolin + serine + cysteine)** **

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЕПАСОЛ® НЕО 8 %	"Хемофарм" АД (контроль якості, випуск серії)/Хеомонт д.о.о. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Сербія/Чорногорія	р-н д/інфуз. у пл. по 500мл	8%	№1	181,91	28,83/€

10.6.2. Жирові емульсії

- **Олія соєва (Soybean oil)** *^[7]

Фармакотерапевтична група: B05BA02- р-ни для парентерального харчування. Жирові емульсії.

Основна фармакотерапевтична дія: забезпечує організм есенціальними і неесенціальними довголанцюговими жирними кислотами, які необхідні для енергетичного метаболізму і є складовими клітинних мембран.

Показання для застосування ЛЗ: забезпечення калоріями, включаючи ліпідний компонент, що швидко утилізується (МСТ), забезпечення незамінними жирними кислотами як частина загального режиму парентерального харчування.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: В/в введення, МДД вводиться після поступового підвищення дози при ретельному моніторингу переносимості інфузії; утилізація ліпідів, що вводяться в/в, залежить від тяжкості основного захворювання, маси тіла, гестаційного або постнатального віку і специфічних ф-цій організму; дорослі - звичайна доза - від 0,7 до 1,5 г ліпідів/кг маси тіла/добу; високі енергетичні потреби або збільшена утилізація жиру (у тому числі в онкологічних пацієнтів) - не перевищувати максимальну дозу 2 г ліпідів/кг маси тіла/добу; не призначати в/в дозу ліпідів понад 1 г/кг маси тіла/добу для тривалого домашнього парентерального харчування (> 6 міс.) і пацієнтам із с-мом короткої кишки; для пацієнтів з масою тіла 70 кг добова доза 2 г/кг маси тіла/добу відповідає МДД 700 мл; діти від народження - може бути корисним поступове збільшення введення ліпідів з кроком 0,5-1 г/кг маси тіла/добу; недоношені новонароджені, доношені новонароджені і діти віком до 3 років - не перевищувати добову дозу ліпідів 3 (максимум 4) г/кг маси тіла/добу; добову дозу ліпідів слід вводити безперервно протягом доби; діти віком від 3 років - не перевищувати добову дозу ліпідів 2-3 г/кг маси тіла/добу; інфузію проводити із найменшою можливою швидкістю, впродовж перших 15 хв швидкість інфузії має становити 50 % від звичайної максимальної швидкості, необхідний ретельний моніторинг стану пацієнта щодо розвитку побічних р-цій; максимальна швидкість інфузії: дорослі - до 0,15 г/кг маси тіла/год ліпідів; для пацієнта з масою тіла 70 кг відповідає максимальній швидкості інфузії 52,5 мл/год; у такому випадку кількість введених ліпідів - 10,5 г/год; недоношені новонароджені, доношені новонароджені і діти віком до 3 років - до 0,17 г/кг маси тіла/год ліпідів; діти від 3 років - до 0,13 г/кг маси тіла/год ліпідів; тривалість застосування - 1-2 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперкоагуляція, лейкопенія, тромбоцитопенія, лейкоцитоз, АР(у тому числі анафілактичні р-ції, шкірні висипання, набряк гортані, рота та обличчя), імуносупресія, гіперліпідемія, гіперглікемія, метаболічний ацидоз, кетоацидоз, головний біль, сонливість, запаморочення, АГабо гіпотензія, припливи, спонтанні геморагії, кардіальні порушення, диспное, ціаноз, легеневі порушення, нудота, блювання, втрата апетиту, холестаза, еритема, підвищене потовиділення, біль у спині, кістках, грудях і ділянці попереку, абдомінальний біль, підвищена температура тіла, відчуття холоду, озноб, с-м жирового перевантаження, подразнення у місці введення, жирові емболії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжка гіперліпідемія, тяжка коагулопатія, ліпоїдний нефроз, тяжкий панкреатит з гемораргією або некрозом, гемофагоцитарний с-м, тяжка НН та/або ПН, в/печінковий холестаза, жирові емболії, г. тромбоемболічні явища, метаболічний ацидоз, захворювання ретикуло-ендотеліальної системи, гіпотиреоз (при супутній гіпертригліцеридемії), гіперчутливість до яєчного або соєвого протеїну, продуктів сої або арахісу, або до будь-якої з діючих або допоміжних речовин; нестабільний циркуляторний стан із загрозою життя

(стани колапсу і шоку); нестабільний метаболічний стан (включаючи тяжкий посттравматичний с-м, тяжкий сепсис, кому невідомого походження); г. фаза інфаркту міокарда або інсульту; невідкориговані розлади рідинного та електролітного балансу, такі як гіпокаліємія і гіпотонічна дегідратація; декомпенсована СН; г. набряк легенів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНТРАЛІПІД 20 %	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ (повний цикл виробництва; візуальний контроль та вторинне пакування), Австрія	емульс. д/інфуз. по 100мл, 500мл у фл.	20%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІПОФУНДИН МСТ/ЛСТ 20 %	Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина	емульс. д/інфуз. по 250мл, 500мл у фл.	20%	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СМОФЛІПІД 20 %	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	емульс. д/інфуз. по 100мл, 250мл, 500мл у фл.	20%	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СМОФЛІПІД 20 %	Фрезеніус Кабі Австрія ГмбХ, Австрія	емульс. д/інфуз. по 100мл у фл.	20%	№1	190,42	29,80/€

10.6.3. Вуглеводи

• Глюкоза 10 % (Glucose 10%) * [Г]

Фармакотерапевтична група: V06DC01 - р-ни для парентерального харчування.

Основна фармакотерапевтична дія: має плазмозамінну, гідратуючу, метаболічну та дезінтоксикаційну дію; підтримує ОЦК та поповнює об'єм втраченої рідини; здатен до викликання діурезу залежно від клінічного стану пацієнта; глюкоза зазнає повного метаболізму, може зменшувати втрати протеїну та азоту, підтримує відкладення глікогену та зменшує або відвертає кетоз (надмірне утворення кетонів тіл) при призначенні достатніх доз; у процесі метаболізму глюкози у тканинах виділяється значна кількість енергії, яка необхідна для життєдіяльності організму; глюкоза бере участь в енергетичному та вуглеводному обміні, забезпечує поповнення енерговитрат, поліпшує антитоксичну функцію печінки, посилює скорочувальну діяльність серцевого м'яза та діурез.

Показання для застосування ЛЗ: гіпоглікемія^{ВООЗ, БНФ}; парентеральне харчування; порушення, пов'язані з підвищеним розпадом білка внаслідок гіпоергозу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в краплинно: доза для дорослих становить до 1500 мл/добу; МДД для дорослих становить 2 000 мл, за необхідності максимальна швидкість введення для дорослих - 150 крап./хв. (500 мл/год).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперглікемія, гіпокаліємія, гіпофосфатемія, гіпомангіємія; поліурія, глюкозурія; полідипсія, нудота; гіперволемія; відчуття приливів та почервоніння шкіри; АР (гіпертермія, шкірні висипання, ангіоневротичний набряк, шок); біль у місці введення; подразнення вен, флебіт, венозний тромбоз; сплутаність чи втрата свідомості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: внутрішньочерепні та внутрішньоспінальні крововиливи за винятком станів, які пов'язані з гіпоглікемією та необхідністю парентерального харчування; тяжка гіпертонічна дегідратація; гіперчутливість до декстрози; діабетична кома з гіперглікемією; гіперосмолярною кома; с-м мальабсорбції глюкозо-галактози; не вводити одночасно з препаратами крові.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 250мл, 500мл у фл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	10%	№1	14,01	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у фл.	10%	№1	18,46	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл у конт.	10%	№1	11,50	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у конт.	10%	№1	12,70	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у конт.	10%	№1	15,45	

	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 500мл у конт.	10%	№1	16,25	
	ГЛЮКОЗА	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	10%	№1	9,20	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл, 400мл у пл. та конт.	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЮКОЗА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	100 мг/мл	№1	15,90	
	ГЛЮКОЗА	Комунальне підприємство "Луганська обласна Фармація", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 250мл, 500мл у конт.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 10 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 500мл у пл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 10 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	10%	№1	15,99	
	ГЛЮКОЗИ РОЗЧИН 10 % ДЛЯ ІНФУЗІЙ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	10%	№1	20,48	
II.	ГЛЮКОЗА	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/інфуз. по 500мл у пл.	10%	№1	10,38	28,83/€

10.6.4. Комбіновані розчини

- Ізолейцин + лейцин + лізин + метіонін + фенілаланін + треонін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + гліцин + аланін + пролін + аспарагінова кислота + аспарагін + цистеїн + кислота глютамінова + орнітин + серин + тирозин + натрію ацетат + калію ацетат + магнію ацетат + натрію дигідрофосфат + натрію гідроксид + кислота яблучна + натрій + калій + магній + ацетат + хлорид + дигідрофосфат + L-малат (Isoleucine + leucine + lysine + methionine + phenylalanine + threonine + tryptophan + valine + arginine + histidine + glycine + alanine + proline + aspartic acid + asparagin + cysteine + glutamic acid + ornithine + serine + tyrosine + sodium acetate + potassium acetate + magnesium acetate + sodium dihydrophosphate + sodium hydroxide + malic acid + sodium + potassium + magnesium + acetate + chloride + dihydrophosphate + L-malate)^[7]**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМІНОПЛАЗМАЛЬ Б.БРАУН 10 % Е	Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	10%	№10	2257,60	23,44/\$
	АМІНОПЛАЗМАЛЬ Б.БРАУН 5 % Е	Б. Браун Мельзунген АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	5%	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- Лізин + ізолейцин + лейцин + метіонін + цистеїн + фенілаланін + треонін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + кислота амінооцтова + аланін + пролін + серин + кислота оцтова (Lysine + isoleucine + leucine + methionine + cysteine + phenylalanine + threonine + tryptophan + valine + arginine + histidine + aminoacetic acid + alanine + proline + serine + acetic acid)^[7]**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМІНОСТЕРИЛ Н-ГЕПА	Фрезеніус Кабі Австрія ГмБХ, Австрія	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	6,88г/10,4г/13,09г/1,1г/0,52г/0,88г/4,4г/0,7г/10,08г/10,72г/2,8г/5,82г/4,64г/5,73г/2,24г/4,42г/1000мл	№10	2383,93	29,80/€

- Кислота глютамінова + гліцин + лізин + калію хлорид + магнію хлорид + ізолейцин + лейцин + метіонін + фенілаланін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + аланін + натрію гідроксид + натрію ацетат + кислота аспарагінова + ксиліт + треонін (Glutamic acid + glycine + lysine + potassium chloride + magnesium chloride + isoleucine + leucine +**

methionine + phenylalanin + tryptophan + valin + arginin + histidine + alanin + sodium hydroxide + sodium acetate + aspartic acid + xylitol + threonine)^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНФЕЗОЛ® 40	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 100мл, 250мл у фл.	5г/7г/2г/1,86г/0,51г/2,1г/2,75г/1,75г/3,15г/0,5г/2,25г/4,55г/1,35г/4г/0,6г/3,4г/2г/50г/1,6г/л	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНФЕЗОЛ® 40	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	5г/7г/2г/1,86г/0,51г/2,1г/2,75г/1,75г/3,15г/0,5г/2,25г/4,55г/1,35г/4г/0,6г/3,4г/2г/50г/1,6г/л	№10	2150,60	29,58/€

- **Кальцію хлорид + кислота глутамінова + гліцин + лізин + орнітин + калію хлорид + натрію хлорид + ацетилцистеїн + магнію хлорид + серин + ізолейцин + лейцин + метіонін + фенілаланін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + аланін + пролін + кислота яблучна + натрію гідроксид + натрію ацетат + кислота аспарагінова + треонін + ацетилтирозин (Calcium chloride + glutamic acid + glycine + lysine + ornithine + potassium chloride + sodium chloride + acetylcysteine + magnesium chloride + serine + isoleucine + leucine + methionine + phenylalanin + tryptophan + valin + arginin + histidine + alanin + prolin + malic acid + sodium hydroxide + sodium acetate + aspartic acid + threonine + acetyltyrosine)**^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНФЕЗОЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл у фл.	0,735г/5г/7,55г/10,02г/2,42г/3,355г/0,625г/0,673г/1,017г/4,3г/5,85г/6,24г/4,68г/5,4г/2г/5г/9,66г/3,3г/15,5г/7,5г/3г/1,324г/3,456г/1,91г/5г/2г/л	№10	1937,61	29,58/€
	ІНФЕЗОЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 500мл у фл.	0,735г/5г/7,55г/10,02г/2,42г/3,355г/0,625г/0,673г/1,017г/4,3г/5,85г/6,24г/4,68г/5,4г/2г/5г/9,66г/3,3г/15,5г/7,5г/3г/1,324г/3,456г/1,91г/5г/2г/л	№10	2783,65	29,58/€

- **Ізолейцин + лейцин + лізин + метіонін + фенілаланін + треонін + триптофан + валін + аргінін + кислота глутамінова + гістидин + аланін + кислота аспарагінова + гліцин + пролін + серин + магнію ацетату тетрагідрат + натрію ацетата тригідрат + калію дигідрофосфат + калію гідроксид + натрію гідроксид + глюкози моногідрат + натрію хлорид + кальцію хлорид (Isoleucine + leucine + lysine + methionine + phenylalanin + threonine + tryptophan + valin + arginin + glutamic acid + histidine + alanin + aspartic acid + glycine + prolin + serine + magnesium acetate tetrahydrate + sodium acetate trihydrate + kalium dihydrophosphate + kalium hydroxide + sodium hydroxide + glucose monohydrate + sodium chloride + calcium chloride)**^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НУТРИФЛЕКС ПЕРІ	Б.Браун Медикал СА, Швейцарія	р-н д/інфуз. по 1000мл, 2000мл у двокам. пласт. мішк.		№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Ізолейцин + лейцин + лізин + метіонін + фенілаланін + третиноїн + триптофан + валін + аргінін + кислота глутамінова + гістидин + аланін + кислота аспарагінова + гліцин + пролін + серин + магнію ацетату тетрагідрат + натрію ацетата тригідрат + калію дигідрофосфат + калію гідроксид + натрію гідроксид + глюкози моногідрат + кальцію хлорид (Isoleucine + leucine + lysine + methionine + phenylalanin + tretinoin + tryptophan + valine + arginin + glutamic acid + histidine + alanin + aspartic acid + glycine + prolin + serine +**

magnesium acetate tetrahydrate + sodium acetate trihydrate + kalium dihydrophosphate + kalium hydroxide + sodium hydroxide + glucose monohydrate + calcium chloride* *

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НУТРИФЛЕКС СПЕЦІАЛЬНИЙ	Б.Браун Медикал СА, Швейцарія	р-н д/інфуз. у двокам. мішк. по 1000мл, 1500мл		№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- Ізолейцин + лейцин + лізин + метіонін + фенілаланін + треонін + триптофан + валін + аргінін + кислота глутамінова + гістидин + аланін + кислота аспарагінова + гліцин + пролін + серин + магнію ацетату тетрагідрат + натрію ацетата тригідрат + натрію дигідрофосфат + калію гідроксид + натрію гідроксид + глюкози моногідрат + кальцію хлорид (Isoleucine + leucine + lysine + methionine + phenylalanine + threonine + tryptophan + valin + arginin + glutamic acid + histidine + alanin + aspartic acid + glycine + prolin + serine + magnesium acetate tetrahydrate + sodium acetate trihydrate + sodium dihydrophosphate + kalium hydroxide + sodium hydroxide + glucose monohydrate + calcium chloride)* [7]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НУТРИФЛЕКС ПЛЮС	Б.Браун Медикал СА, Швейцарія	р-н д/інфуз. у двокам. мішк. по 1000мл, 2000мл		№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- Олія оливкова рафінована + олія соєва рафінована + І-аланін + І-аргінін + гліцин + І-гістидин + І-ізолейцин + І-лейцин + І-лізин + І-метіонін + І-фенілаланін + І-пролін + І-серин + І-треонін + І-триптофан + І-тирозин + І-валін + натрію ацетат + натрію гліцерофосфат + калію хлорид + магнію хлорид + глюкози моногідрат + кальцію хлорид (Refined olive oil + refined soya oil + I-alanine + I-arginine + glycine + I-histidine + I-isoleucine + I-leucine + I-lysine + I-methionine + I-phenylalanine + I-proline + I-serine + I-treonine + I-tryptophan + I-tyrosine + I-valine + sodium acetate + sodium glycerophosphate + potassium chloride + magnesium chloride + glucose monohydrate + calcium chloride)***

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОЛІКЛІНОМЕЛЬ N4-550E	Бакстер С.А., Бельгія	емульс. д/інфуз. у трикам. пак. по 1500мл	30г/6,83г/3,8г/3,4г/1,58г/1,98г/2,41г/1,91г/2,39г/1,32г/1,85г/2,24г/1,65г/1,39г/0,59г/0,13г/1,91г/1,47г/3,22г/1,79г/0,67г/120г/0,44г/1500мл	№4	4635,61	24,06/\$
	ОЛІКЛІНОМЕЛЬ N7-1000E	Бакстер С.А., Бельгія	емульс. д/інфуз. у трикам. пак. по 1500мл	8,28г/4,6г/4,12г/1,92г/2,40г/2,92г/3,2г/1,6г/2,24г/2,72г/2г/1,68г/0,72г/0,16г/2,32г/2,45г/2,14г/1,79г/0,45г/160г/0,3г	№4	4927,80	23,95/\$
	ОЛІКЛІНОМЕЛЬ N7-1000E	Бакстер С.А., Бельгія	емульс. д/інфуз. у трикам. пак. по 2000мл	8,28г/4,6г/4,12г/1,92г/2,40г/2,92г/3,2г/1,6г/2,24г/2,72г/2г/1,68г/0,72г/0,16г/2,32г/2,45г/2,14г/1,79г/0,45г/160г/0,3г	№4	4981,44	23,95/\$
	ОЛІКЛІНОМЕЛЬ N7-1000E	Бакстер С.А., Бельгія	емульс. д/інфуз. у трикам. пак. по 1000мл	8,28г/4,6г/4,12г/1,92г/2,40г/2,92г/3,2г/1,6г/2,24г/2,72г/2г/1,68г/0,72г/0,16г/2,32г/2,45г/2,14г/1,79г/0,45г/160г/0,3г	№6	5480,54	23,95/\$

- **Лізин + натрію хлорид + тирозин + валін + ізолейцин + лейцин + гістидин + аргінін + кальцію хлорид + магнію хлорид + натрію лактат + триптофан + фенілаланін + треонін + серин + пролін + гліцин + аланін + метіонін (Lysine + sodium chloride + tyrosine + valin + isoleucine + leucine + histidine + arginin + calcium chloride + magnesium chloride + sodium lactate + tryptophan + phenylalanin + threonine + serine + prolin + glycine + alanin + methionine)**^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НУТРИНІЛ ПД4 з 1,1 % ВМІСТОМ АМІНОКИСЛОТ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перит. діалізу по 2л у мішк. з ін'єк. портом у кор.	1,1%	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НУТРИНІЛ ПД4 з 1,1 % ВМІСТОМ АМІНОКИСЛОТ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перит. діалізу по 2л у мішк. з ін'єк. портом та мішк. д/дренаж. у пак.	1,1%	№5	3199,36	24,84/\$

- **Глюкоза + Натрію хлорид + Кальцію хлорид + Магнію хлорид + Натрію лактат (Glucose + Sodium chloride + Calcium chloride + Magnesium chloride + Sodium lactate)**^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІАВІТЕК ПД 1,5 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у конт.	1,5%	№1	282,25	
	ДІАВІТЕК ПД 1,5 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у конт.	1,5%	№1	308,80	
	ДІАВІТЕК ПД 2,5 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у конт.	2,5%	№1	282,25	
	ДІАВІТЕК ПД 2,5 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у конт.	2,5%	№1	308,80	
	ДІАВІТЕК ПД 4,25 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у конт.	4,25%	№1	282,25	
	ДІАВІТЕК ПД 4,25 %	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у конт.	4,25%	№1	308,80	
II.	ДІАНІЛ ПД 4 З ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 1,36 % М/ОБ/13,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфкчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 3000мл з ін'єк. портом та порож. пласт. мішк. д/дрен.	15г/5,38г/0,18 4г/0,051г/4,48 г/1000мл	№3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАНІЛ ПД 4 З ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 1,36 % М/ОБ/13,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфкчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 2500мл з ін'єк. портом та порож. пласт. мішк. д/дрен.	15г/5,38г/0,18 4г/0,051г/4,48 г/1000мл	№4	1514,68	22,02/\$
	ДІАНІЛ ПД 4 З ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 1,36 % М/ОБ/13,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфкчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 2000мл з ін'єк. портом та порож. пласт. мішк. д/дрен.	15г/5,38г/0,18 4г/0,051г/4,48 г/1000мл	№5	2798,64	22,02/\$
	ДІАНІЛ ПД 4 З ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер	р-н д/перит. діалізу у пласт.	15г/5,38г/0,18 4г/0,051г/4,48	№2	709,35	22,02/\$

1,36 % М/ОБ/13,6 МГ/МЛ	Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	міш. по 5000мл з ін'єк. портом	г/1000мл			
ДІАНІЛ ПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 2,27 % М/ОБ/22,7 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 3000мл з ін'єк. портом та порож. пласт. мішк. д/дрен.	25г/5,38г/0,18 4г/0,051г/4,48 г/1000мл	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІАНІЛ ПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 2,27 % М/ОБ/22,7 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 2500мл з ін'єк. портом та порож. пласт. мішк. д/дрен.	25г/5,38г/0,18 4г/0,051г/4,48 г/1000мл	№4	1514,68	22,02/\$
ДІАНІЛ ПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 2,27 % М/ОБ/22,7 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 2000мл з ін'єк. портом та порож. пласт. мішк. д/дрен.	25г/5,38г/0,18 4г/0,051г/4,48 г/1000мл	№5	1728,23	22,02/\$
ДІАНІЛ ПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 2,27 % М/ОБ/22,7 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 5000мл з ін'єк. портом	25г/5,38г/0,18 4г/0,051г/4,48 г/1000мл	№2	709,30	22,02/\$
ДІАНІЛ ПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 3,86 % М/ОБ/38,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 3000мл з ін'єк. портом та порож. пласт. мішк. д/дрен.	42,5г/5,38г/0, 184г/0,051г/4, 48г/1000мл	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІАНІЛ ПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 3,86 % М/ОБ/38,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 2500мл з ін'єк. портом та порож. пласт. мішк. д/дрен.	42,5г/5,38г/0, 184г/0,051г/4, 48г/1000мл	№4	1514,68	22,02/\$
ДІАНІЛ ПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 3,86 % М/ОБ/38,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 2000мл з ін'єк. портом та порож. пласт. мішк. д/дрен.	42,5г/5,38г/0, 184г/0,051г/4, 48г/1000мл	№5	1728,23	22,02/\$
ДІАНІЛ ПД 4 3 ВМІСТОМ ГЛЮКОЗИ 3,86 % М/ОБ/38,6 МГ/МЛ	Бакстер Хелскеа С.А./Бакстер Меньюфекчерінг Сп. з о.о., Ірландія/Польща	р-н д/перит. діалізу у пласт. міш. по 5000мл з ін'єк. портом	42,5г/5,38г/0, 184г/0,051г/4, 48г/1000мл	№2	709,35	22,02/\$
КАПД 2	Фрезеніус Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у подв. сист. мішк. стей- сейф	15г/5,786г/0,2 573г/0,1017г/ 3,925/л	№4	859,59	29,85/€
КАПД 2	Фрезеніус Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у подв. сист. мішк. стей- сейф	15г/5,786г/0,2 573г/0,1017г/ 3,925/л	№4	989,73	29,85/€
КАПД 3	Фрезеніус Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2000мл у подв. сист. мішк. стей- сейф	42,5г/5,786г/0 ,2573г/0,1017 г/3,925г/л	№4	859,59	29,85/€
КАПД 3	Фрезеніус Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у подв. сист. мішк. стей- сейф	42,5г/5,786г/0 ,2573г/0,1017 г/3,925г/л	№4	989,73	29,85/€
КАПД 4	Фрезеніус Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по	25г/5,786г/0,2 573г/0,1017г/	№4	859,59	29,85/€

			2000мл у подв. сист. мішк. стейсейф	3,925г/л			
	КАПД 4	Фрезеніус Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/перит. діалізу по 2500мл у подв. сист. мішк. стейсейф	25г/5,786г/0,2573г/0,1017г/3,925г/л	№4	989,73	29,85/€

- **Ікодекстрин + Натрію хлорид + Кальцію хлорид + Магнію хлорид + Натрію лактат (Icodextrin + Sodium chloride + Calcium chloride + Magnesium chloride + Sodium lactate) ****

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕКСТРАНІЛ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перитон. діалізу по 2,5л у пласт. мішку з ін'єкц. портом	75г/5,4г/0,257г/0,051г/4,5г	№4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕКСТРАНІЛ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перитон. діалізу по 2,5л у пласт. мішку з ін'єк. портом та мішк. д/дренажу	75г/5,4г/0,257г/0,051г/4,5г	№4	3082,60	21,74/\$
	ЕКСТРАНІЛ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перитон. діалізу по 2л у пласт. мішку з ін'єк. портом	75г/5,4г/0,257г/0,051г/4,5г	№5	3557,59	21,74/\$
	ЕКСТРАНІЛ	Бакстер Хелскеа С.А., Ірландія	р-н д/перитон. діалізу по 2л у пласт. мішку з ін'єк. портом та мішк. д/дренажу	75г/5,4г/0,257г/0,051г/4,5г	№5	3678,25	21,74/\$

- **Кальцію хлорид + Магнію хлорид + Глюкоза + Натрію хлорид + Калію хлорид + Натрію гідрокарбонат (Calcium chloride + Magnesium chloride + Glucose + Sodium chloride + Potassium chloride + Sodium hydrocarbonate) [7]**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МультиБік 2 ммоль/л калію	Фрезеніус Медікал Кеа Дойчланд ГмбХ, Німеччина	р-н д/гемофільтр. у двокам. пласт. міш. по 5000мл	4,41г/2,033г/20г/6,453г/2,982г/3,104г/1000мл	№2	1028,00	23,91/€

- **Кальцію хлорид + гліцин + лізин + ізолейцин + лейцин + метіонін + фенілаланін + триптофан + валін + аргінін + гістидин + аланін + пролін + кислота яблучна + треонін + натрію гліцерофосфат + магнію хлориду гексагідрат + калію гідроксид (Calcium chloride + glycine + lysine + isoleucine + leucine + methionine + phenylalanine + tryptophan + valine + arginine + histidine + alanine + proline + malic acid + threonine + sodium glycerophosphate + magnesium chloride hexahydrate + kalium hydroxide) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМІНОСОЛ® НЕО Е 10 %	"Хемофарм" АД (контроль якості, випуск серії)/Хемомонт д.о.о. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Сербія/Чорногорія	р-н д/інфуз. у пл. по 500мл	10%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

10.7. Розчини осмотичних діуретиків

- **Манітол (Mannitol) * [7]**

Фармакотерапевтична група: B05BC01 - р-ни осмотичних діуретиків.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить виражену діуретичну дію за рахунок підвищення осмотичного тиску плазми і фільтрації без наступної канальцевої реабсорбції, призводить до утримання води в канальцях і збільшення

об'єму сечі, підвищуючи осмолярність плазми, спричиняє переміщення рідини з тканин у судинне русло; сприяє швидкому виведенню рідини із судинного русла, підвищує нирковий кровотік, завдяки чому зменшується гіпоксія ниркової тканини; знижує реабсорбцію води, збільшує ОЦК, чинить сечогінну дію, знижує ВЧТ; спричиняє підвищення ОЦК (через зростання осмотичного тиску в судинному руслі).

Показання для застосування ЛЗ: набряк мозку^{БНФ, ВООЗ}, церебральна гіпертензія, інтенсивна терапія судомного статусу, асцит; г. печінкова та НН зі збереженою фільтраційною здатністю нирок та інші стани, які потребують посилення діурезу (епілептичний статус, г. напад глаукоми^{БНФ, ВООЗ}, операції із застосуванням екстракорпорального кровообігу, посттрансфузійні ускладнення після введення несумісної крові, отруєння барбітуратами та інші отруєння).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в краплинно або повільно струминно; дорослим вводять 50-100 г препарату зі швидкістю, яка забезпечує рівень діурезу не менше 30-50 мл/год.; при набряку мозку, підвищеному ВЧТ або глаукомі - інфузія з розрахунку 0,25 - 1 г/кг маси тіла протягом 30-60 хв^{БНФ, ВООЗ}, у пацієнтів з низькою масою тіла або знесилених хворих достатньою є доза 0,5 г/кг; при отруєннях - 50-180 г зі швидкістю інфузії, що забезпечує діурез на рівні 100 - 500 мл/год., МДД для дорослих - 140 - 180 г протягом 24 год; дітям як діуретичний засіб вводять в/в краплинно з розрахунку 0,25 - 1 г/кг або 30 г на 1 м² поверхні тіла протягом 2-6 год, при набряку мозку, підвищеному ВЧТ або глаукомі - 0,5 - 1 г/кг або 15 - 30 г на 1 м² поверхні тіла протягом 30-60 хв^{БНФ, ВООЗ}, у дітей з низькою масою тіла або знесилених пацієнтів достатньою є доза 0,5 г/кг; при отруєннях у дітей проводять в/в інфузію в дозі до 2 г/кг маси тіла або 60 г на 1 м² поверхні тіла; при НН з олігурією вводять 0,2 г манітолу/кг маси тіла протягом 3 - 5 хв, далі спостерігають за діурезом упродовж 1 - 2 год; якщо він становить понад 30 мл/год або підвищиться на 50 %, продовжують введення препарату в/в повільно так, щоб діурез утримувався на рівні 40 мл/год.; пацієнтам з олігурією або при підозрі на наявність порушення вивідної ф-ції нирок необхідно вводити контрольну дозу манітолу: для дорослих звичайна контрольна доза становить 0,2 г/кг маси тіла^{ВООЗ}, для дітей - 0,2 г/кг маси тіла або 6 г/м² поверхні тіла; контрольна доза вводиться протягом 3-5 хв^{ВООЗ}, діурез повинен збільшитися до 30-50 мл/год протягом 2-3-х год, якщо діурез не збільшився, може бути введена повторна контрольна доза^{ВООЗ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зневоднення організму, порушення водно-сольового балансу, гіпонатріємія, гіпокаліємія; сухість шкіри, шкірні висипання, свербіж; тахікардія, біль за грудиною, зниження та підвищення АТ; судоми, галюцинації, головний біль; диспепсія, сухість у роті, спрага; м'язова слабкість, флебіт, набряк обличчя.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату; тяжка СН; тяжкі форми дегідратації; гіперосмолярний стан, НН з порушенням фільтраційної ф-ції нирок; ГНН з тривалістю анурії понад 12 год; геморагічний інсульт; субарахноїдальний крововилив; гіпонатріємія; гіпохлоремія; гіпокаліємія; ураження ГМ, що супроводжуються порушенням цілісності гематоенцефалічного бар'єра; коматозні стани.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МАНІТ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	15%	№1	54,69	
	МАНІТ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	15%	№1	79,30	
	МАНІТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, у пл.; по 100мл, 250мл, 500мл у конт.	150 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАНІТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	150 мг/мл	№1	44,10	
	МАНІТ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	150 мг/мл	№1	66,63	
	МАНІТ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 250мл, 400мл, 500мл у пл.	150 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАНІТ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	150 мг/мл	№1	47,44	

10.8. Засоби сорбційної терапії

10.8.1. Ентеросорбенти

- **Вугілля медичне активоване (Medicinal charcoal) * ** [7]**

Фармакотерапевтична група: А07ВА01 - ентеросорбенти.

Основна фармакотерапевтична дія: адсорбуючий засіб, вугілля рослинного походження, що завдяки спеціальній обробці (активації) набуває великої сорбційної поверхні і здатне поглинати гази, алкалоїди, ендо- та екзотоксини й інші хімічні сполуки; вугілля активоване у табл. має меншу адсорбційну спроможність порівняно з порошком, але більш зручне у використанні; не токсичний.

Показання для застосування ЛЗ: г. отруєння^{БНФ, ВООЗ} побутового, промислового та харчового походження; г.отруєння^{ВООЗ БНФ} лікарськими препаратами, отруєння^{ВООЗ БНФ} алкалоїдами, солями важких металів; диспепсія, метеоризм, харчові токсикоінфекції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі: метеоризм, диспепсія від 1-3 табл. 3-4 р/добу; при отруєннях р/ос у дозі 20-30 г /прийом у вигляді водної сусп. (на 1-2 скл. води). Така суспензія використовується і для промивання шлунка. При підвищеній кислотності - 1-2 г препарату 3-4 р/добу. Для досягнення швидшого та вираженого ефекту табл. подрібнити та застосовувати у вигляді водної сусп. (на 0,5 скл. води). Курс лікування при г.захворюваннях -3-5 днів, при хр. захворюваннях, зумовлених ендогенними інтоксикаціями, - 10-15 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: прояви підвищеної чутливості, запори або поноси, які усуваються відміною препарату і призначенням симптоматичної терапії. Можливий розвиток нудоти та блювання. При тривалому застосуванні - нестача вітамінів, гормонів, жирів, білків, що потребує лікарської корекції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, виразкові та ерозивні ураження ШКТ в ст. загострення, шлунково-кишкова кровотеча, кишкова непрохідність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА", Україна	табл. у бл.	0,25г	№10, №10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	250мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт. безчар/уп.	250мг	№10	7,04	
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	ТОВ "Славія 2000", Україна	табл. у бл.	0,25г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	0,25г	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,25г	№10	6,60	
	ВУГІЛЛЯ АКТИВОВАНЕ	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	0,25г	№10х10	6,60	
	КАРБОЛОНГ®	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА", Україна	пор. орал. у пак.	5г	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОРБЕКС®	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА", Україна	капс. у бл.	0,25г	№10, №20, №200	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Гідрогель метилкремніевої кислоти (Methylsiliconic acid hydrogel) **** (див. п. 3.12.2.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

10.9. Інші лікарські засоби

10.9.1. Нестероїдні протизапальні лікарські засоби

- **Еторикоксиб (Etoricoxib) ^[7]** (див. п. 8.7.1.5. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

11. АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

11.1. Протимікробні та антисептичні засоби

11.1.1. Антибіотики

11.1.2. Похідні хіноліну

11.1.3. Похідні імідазолу

11.1.4. Лікарські засоби для лікування протозойних інфекцій

11.1.5. Інші антимікробні та антисептичні засоби

11.2. Засоби, що підвищують тонус та скорочувальну активність міометрію

11.2.1. Алкалоїди ріжків

11.2.2. Простагландини

11.3. Засоби, що пригнічують скоротливу активність матки

11.4. Контрацептиви для місцевого застосування

11.4.1. Внутрішньоматкові контрацептиви

11.4.2. Вагінальні контрацептиви

11.5. Інші засоби, що застосовуються в гінекології

11.5.1. Інгібітори пролактину

11.5.2. Інші засоби, що застосовуються в гінекології

11.6. Гормони статевих залоз та лікарські засоби, що застосовуються при патології статевої системи

11.6.1. Гормональні контрацептиви для системного застосування.
Гестагени

11.6.2. Естрогени

11.6.2.1. Прості препарати природних та напівсинтетичних естрогенів

11.6.3. Гестагени

11.6.3.1. Похідні прегнену

11.6.3.2. Похідні прегнадієну

11.6.3.3. Похідні естрену

11.6.4. Гонадотропіни та інші стимулятори

11.6.4.1. Гонадотропні гормони

11.6.4.2. Синтетичні стимулятори овуляції

11.6.5. Антиандрогени. Прості препарати антиандрогенів

11.6.6. Антигестагенні засоби

11.7. Аналоги гонадотропін-рилізінг гормона

11.8. Анти-гонадотропін-рилізінг гормони

11.9. Гормони задньої долі гіпофіза

11.9.1. Аналоги вазопресину

11.9.2. Окситоцин та його аналоги

11.10. Розчин для іригацій

11.11. Вакцини для профілакти захворювань, що викликаються папіломавірусною інфекцією

11.1. Протимікробні та антисептичні засоби

11.1.1. Антибіотики

- **Натаміцин (Natamycin)** ^[7] (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AA02 - Протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології, за винятком комбінованих препаратів, які містять ГК. А/б. Натаміцин.

Основна фармакотерапевтична дія: полісеновий а/б широкого спектра дії, активний щодо патогенних грибків, включно з дріжджовими грибками та особливо *Candida albicans*, котрі найчастіше є причиною інфікування генітальних шляхів; діє фунгіцидно, зв'язує стероли клітинних мембран, порушуючи їх цілісність, що приводить до загибелі м/о; не має сенсibilізуючої здатності; не спостерігалось розвитку резистентності до нього; швидко та ефективно діє під час інфікування дріжджовими грибками піхви (кандидоз).

Показання для застосування ЛЗ: вагініти, спричинені *Candida albicans*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати дорослим жінкам по 1 супозиторію упродовж 3-6 днів. Супозиторії як найглибше вводити у піхву (у положенні лежачи) 1 р/добу (на ніч). У разі необхідності проведення лікування протягом кількох днів курс терапії завершити до початку менструації чи розпочинати лікування після її закінчення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакція гіперчутливості, відчуття печіння та подразнення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-яких компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПІМАФУЦИН®	Темплер Італія С.р.Л., Італія	супоз. вагін. у стрип.	100мг	№3x1, №3x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Кліндамицин (Clindamycin)** * ^[7] (див. п. 17.2.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AA10 - протимікробні і антисептичні засоби для застосування в гінекології, за винятком комбінованих препаратів, що містять ГК.

Основна фармакотерапевтична дія: це лінказамідний а/б, що пригнічує синтез білків бактерій, діючи на бактеріальні рибосоми; антимікробний засіб, ефективний при лікуванні інфекцій, викликаних чутливими до нього штамми анаеробних, а також Gr(+) аеробних бактерій; in vitro він має активність щодо м/о, які викликають бактеріальні вагінози: *Gardnerella vaginalis*; *Mobiluncus spp*; *Bacteroides spp*; *Mycoplasma hominis*; *Peptostreptococcus spp.*; неактивний відносно *Trichomonas vaginalis* і *Candida albicans*; має місце перехресна стійкість м/о до кліндамицину та лінкоміцину.

Показання для застосування ЛЗ: лікування бактеріального вагінозу ^{БНФ} (попередні назви - гемофільний вагініт, гарднерельозний вагініт, неспецифічний вагініт, коринібактерний вагініт, анаеробний вагіноз).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза - 1 повний аплікатор 2% вагінального крему (приблизно 5 г ^{БНФ}) інтравагінально, краще перед сном, протягом 3-7 днів підряд ^{БНФ} або 1 супозиторій інтравагінально, бажано перед сном, протягом 3 днів поспіль.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: спазми в животі, діарея, нудота, локалізований біль у животі, блювання; біль і свербіж у місці введення, гарячка, генералізований біль, локалізований набряк; вагінальний кандидоз; грибові інфекції, пієлонефрит, вагініт/вагінальні інфекції, кандидоз (на тілі); біль у боку; головний біль; дизурія; вульвовагінальні розлади, біль у піхві; порушення менструального циклу, виділення з піхви; свербіж, висипання; тимчасова нейтропенія (лейкопенія), агранулоцитоз, тромбоцитопенія; анафілактоїдні реакції; жовтяниця; мультиформна еритема, подібна до с-му Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; бактеріальні інфекції, кандидоз шкіри; гіперчутливість; гіпертироїдизм; запаморочення, дисгевзія; вертиго; інфекції ВДШ, носова кровотеча; запор, здуття живота, метеоризм, запах з рота, порушення ШКТ, диспепсія; кропивниця, еритема, макулопапульозний висип; біль у спині; інфекції сечовидільного тракту, глюкозурія, протеїнурія; аномальні пологи; вульвовагініт, маткова кровотеча, трихомональний вульвовагініт, біль у тазу, ендометріоз; запалення, біль; мікробіологічний тест поза нормою; цервіцит/вагініт, подразнення вульви та піхви, біль у животі, екзантема, піхвовий кандидоз, вагініт/піхвова інфекція, менструальні розлади, метрорагія, дизурія, виділення з піхви, системний кандидоз, генералізований біль у животі, спастичний біль у животі, біль у всьому тілі, АР, нудота, печія, зміна смакових відчуттів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до кліндамицину, лінкоміцину або твердого жиру, пацієнтам із регіонарним ентеритом, виразковим колітом та колітом пов'язаним із застосуванням а/б у анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАГІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою	крем вагін. по	2%	№1	35,82	

		відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	20г у туб. з 3 аплік.				
	МІЛАГІН	Спільне українсько- іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	супоз. вагін. у стрип.	100мг	№3х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ДАЛАЦИН	Фармація і Апджон Компані, США	супоз. вагін. у стрип. з аплікою.	100мг	№3х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДАЛАЦИН ПІХВОВИЙ КРЕМ	Фармація і Апджон Компані, США	крем вагін. по 20г у туб. з 3 аплік.	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Хлорамфенікол (Chloramphenicol)** * ^[7] (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AA05 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології. Антибіотики.

Показання для застосування ЛЗ: бактеріальні гінекологічні інфекції (вагініти, цервіцити), спричинені чутливими до синтоміцину м/о; профілактика гнійно-запальних захворювань у гінекології; перед інвазивними процедурами: абортми, гінекологічними операціями (діатермокоагуляція шийки матки, гістерографія), до та після встановлення внутрішньоматкової спіралі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують дорослим жінкам по 1 супозиторію 2-3 р/добу, МДД - 4 супозиторії, курс лікування - 5-7 днів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіцій ний курс обміну, у.о.
I.	СИНТОМІЦИН	ПАТ "Монфарм", Україна	супоз. вагін. у стрип.	0,25г	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	СИНТОМІЦИН	АТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. вагін. у бл.	250мг	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Натаміцин + Неоміцину сульфат + Гідрокортизон (Natamycin + Neomycin sulphate + Hydrocortisone)** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

11.1.2. Похідні хіноліну

- **Хлорхінальдол (Chlorquinaldol)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G01AC03 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: активний до аскоміцетів роду *Aspergillus* та роду *Penicillium*, дріжджових та дріжджоподібних (*Candida albicans* та ін.) грибів, а також дерматофітів; має антибактеріальну дію відносно Гр(+) і Гр(-) бактерій (*Str. pyogenes*, *Staph. aureus*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Proteus vulgaris*, *Corinebacterium diphtheriae*, *Salmonella* spp., *E. coli*), а також деяких найпростіших (*Entamoeba histolitica*, *Trichomonas vaginalis*, *Lambia intestinalis*). Властива помірна гіперосмолярна активність, внаслідок якої він поглинає піхвові виділення.

Показання для застосування ЛЗ: кольпіти, вульвовагініти грибкової та неспецифічної бактеріальної етіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим жінкам вагінально по 1 супозиторію на добу протягом 20 днів або по 1 супозиторію 2 р/добу протягом 10 днів (перед застосуванням супозиторій необхідно змочити водою); терапію розпочинати на початку менструального циклу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння, подразнення, АР (висип, свербіж в ділянці статевих органів), подразнення, контактний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до хлорхінальдолу або до інших компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіцій ний курс обміну, у.о.
I.	ХІНОФУЦИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	супоз. вагін. у бл.	0,015г	№5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Декваліній (Dequalinium)** ** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G01AC05 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються в гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: четвертинна амонієва сполука з широкою антимікробною активністю щодо багатьох Гр(+) та Гр(-) бактерій, грибків і найпростіших (*Trichomonas vaginalis*); визначена протимікробна активність in vitro, яка виражена, як мінімальна пригнічуюча концентрація - Гр(+) м/о: *Str. групи B*; *Staph. aureus*; *Str. групи A*; *Listeria* sp.; *Peptostreptococci*; *Str. групи D*; грибки: *Candida tropicalis*; *Candida albicans*; *Candida glabrata*; *Candida krusei*; Гр(-) м/о: *Fusobacteria*; *Gardnerella vaginalis*; *E. coli*; *Serratia* sp.; *Klebsiella* sp.; *Pseudomonas* sp.; *Bacteroides* sp. *Prevotella* sp.; *Proteus* sp.; найпростіші: *Trichomonas vaginalis*; декваліній хлорид посилює проникність клітини з наступною втратою ферментної активності, яка викликає загибель клітини.

Показання для застосування ЛЗ: вагінальні інфекції бактеріального та грибового походження (бактеріальний вагіноз, кандидоз); трихомоніаз; санація перед гінекологічними втручаннями та пологами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 вагінальній табл. 10 мг щодня протягом 6 днів; під час менструації лікування припинити і продовжити після її припинення; курс лікування 6 днів, при лікуванні менше 6-ти днів можливий рецидив.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: загальні розлади та місцеві реакції на ділянці введення: свербіж, печіння або почервоніння (необхідно диференціювати з симптомами вагінальної інфекції); при ураженні вагінального епітелію - поверхневі кровотечі піхви (ерозії); пропасниця; реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; виразки епітелію піхви і шийки матки; не застосовувати молодим дівчатам, які не досягли статевої зрілості.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛУОМІЗИН	Медінова АГ/Роттендорф Фарма ГмбХ, Швейцарія/Німеччина	табл. вагін. у бл.	10мг	№2x1, №6x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.1.3. Похідні імідазолу

- **Метронідазол (Metronidazole)** * ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AF01 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології. Похідні імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до 5-нітроімідазолу, має широкий спектр протимікробної дії; до препарату чутливі: *Peptostreptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp., *Prevotella* spp., *Veillonella*; непостійно чутливі: *Bifidobacterium* spp., *Eubacterium* spp.; нечутливі: *Propionibacterium*, *Actinomyces*, *Mobiluncus*; пригнічує розвиток найпростіших - *Trichomonas vaginalis*, *Giardia intestinalis* (*Lamblia intestinalis*), *Entamoeba histolytica*.

Показання для застосування ЛЗ: трихомонадний вагініт, неспецифічні вагініти^{ВООЗ}, бактеріальні вагінози^{БНФ, ВООЗ} різної етіології, підтверджені клінічними і мікробіологічними даними.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: трихомонадний вагініт - по 500 мг (1 супозиторій), песарію або вагін. табл. 1 р/добу на ніч протягом 10 днів, лікування поєднувати з р/ос застосуванням метронідазолу; неспецифічні вагініти - по 500 мг (1 супозиторій), песарію або вагін. табл. 1 р/добу протягом 7 днів, за необхідності можна призначати табл. р/ос; максимальна тривалість лікування не повинна перевищувати 10 днів, а кількість курсів лікування - не більше 2-3 на рік; абсолютно необхідним є одночасне лікування статевого партнера пацієнтки, навіть у разі відсутності у нього симптомів інфекції; не припиняти лікування у період менструації; бактеріальні вагінози - рекомендована доза вагінального гелю становить 5 г інтравагінально (1 повний аплікатор) 2р/добу (вранці і ввечері), курс лікування 5 днів^{БНФ}, протягом курсу лікування уникати статевих контактів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у ділянці шлунка, анорексія, нудота, блювання, діарея, запор, смакові розлади (металевий присмак у роті), стоматит, глосит із сухістю у роті, обкладений язик, виняткові випадки панкреатиту, що мають оборотний характер; приливи з гіперемією, свербіж, висипання, що можуть супроводжуватися пропасницею, поодинокі випадки пустульозних висипань та мультиформної еритеми; почервоніння, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, виняткові випадки анафілактичного шоку; головний біль, запаморочення, атаксія, сонливість, судоми, периферична сенсорна нейропатія, енцефалопатії (сплутаність свідомості, підвищення t° тіла, підвищена чутливість до світла, кривошия, галюцинації, параліч, розлади зору та руху) та підгострий мозочковий с-м (атаксія, дизартрія, порушення ходи, ністагм, тремор); асептичний менінгіт; психічні розлади, у тому числі сплутаність свідомості, галюцинації, пригнічений настрій; диплопія, міопія, розпливчасте зображення, зниження гостроти зору, зміни у сприйнятті кольорів, оптична нейропатія/неврит; агранулоцитоз, нейтропенії та тромбоцитопенії, панцитопенії та лейкопенії, лейкоцитоз; підвищення рівнів печінкових ферментів (АСТ, АЛТ, лужна фосфатаза), холестатичний або змішаний гепатит та ураження клітин печінки, іноді з жовтяницею, печінкова недостатність у пацієнтів при лікуванні метронідазолом та іншими а/б, що потребували трансплантації печінки; міалгія, артралгія; підвищення t° тіла, біль у ділянці матки; симптоматичний кандидозний цервіцит, вагініт, свербіж, печіння і подразнення у піхві, вульві, піхвові (некандидозні) виділення, набряк вульви, прискоренне сечовипускання, печіння або подразнення пенісу у статевого партнера, сеча може набувати темного забарвлення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до метронідазолу або до іншого компонента препарату; гіперчутливість до похідних імідазолу; 1 триместр вагітності, період годування груддю; не призначати одночасно з дисульфірамом або алкоголем.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГРАВАГІН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	песарії у стрип.	500мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ПАТ "Монфарм", Україна	супоз. вагін. у стрип.	0,1г	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	МЕТРОНИДАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТРОНИДАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	500мг	№5x2	3,04	
II.	МЕТРОГІЛ® ВАГІНАЛЬНИЙ ГЕЛЬ	Юнік Фармасьютікал Лабораторіз (відділення фірми Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютікалз Лтд), Індія	гель вагін. по 30г у тубі	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИХОПОЛ®	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща/Польща	табл. вагін. по у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛАГІЛ®	Юнітер Ліквід Мануфекчурінг, Франція	супоз. вагін. у стрип.	500мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.1.4. Лікарські засоби для лікування протозойних інфекцій

● Фентиконазол (Fenticonazole) **

Фармакотерапевтична група: G01A F12 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються в гінекології. Похідні імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протигрибковий засіб широкого спектра дії, препарат має високу фунгістатичну та фунгіцидну активність відносно дерматофітів (усі види Trichophyton, Microsporum, Epidermophyton), Candida albicans та до інших грибкових інфекцій шкірних покривів та слизових оболонок, інгібує кислотну протеїназу Candida albicans, чинить антибактеріальну дію відносно грампозитивних мікроорганізмів, механізм дії полягає у інгібуванні окислення ензимів накопиченим пероксидом та некрозі грибкових клітин, що виявляється у безпосередній дії на мембрани, також виявляє активність по відношенню до Trichomonas vaginalis in vivo та in vitro.

Показання для застосування ЛЗ: генітальний кандидоз (молочниця), вульвовагініти, кольпіти^{БНФ}, змішані інфекції слизових оболонок статевих шляхів; вагінальний трихомоніаз та змішані вагінальні інфекції викликані Trichomonas vaginalis та Candida albicans.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують інтравагінально, капс. вагінальні м'які по 200 мг 1 капс. вводять глибоко у вагіну у положенні лежачи увечері перед сном, курс лікування - 3 дні^{БНФ} або як рекомендовано лікарем; капс. вагінальні м'які по 600 мг 1 капс. вводять глибоко у вагіну у положенні лежачи увечері перед сном^{БНФ}, якщо симптоми зберігаються, то можна застосувати ще 1 капс. через три дні; крем застосовується інтравагінально, глибоко у піхву вводять вміст одного апплікатора, приблизно 5 г, застосовують перед сном за допомогою чистого багаторазового апплікатора^{БНФ}, при необхідності додатково застосовують зранку; щоб уникнути повторного інфікування, рекомендується одночасно проводити місцеве лікування партнера шляхом нанесення крему на голівку статевого члена та крайньої плоти; лікування інфекцій, викликаних Trichomonas vaginalis, та змішаних інфекцій (Trichomonas + Candida): застосовують 1 капс. 1000 мг, за необхідності проводять повторне застосування через 24 год; лікування інфекцій, викликаних Candida albicans: 1 капс. 1000 мг застосовують однократно ввечері, у випадку, якщо симптоми зберігаються, повторне застосування капс. 1000 мг проводять через 3 дні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції почервоніння або відчуття печіння.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛОМЕКСИН®	Каталент Італі С.п.А., Італія	капс. вагін. м'які у бл.	200мг, 600мг, 1000мг	№1, №2, №3, №:	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОМЕКСИН®	Рекордаті Індастріа Хіміка е Фармасевтіка С.п.А., Італія	крем вагін. по 78г у тубі з апплік.	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● Клотримазол (Clotrimazole) * ** ^[1] (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AF02 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються в гінекології. Клотримазол.

Основна фармакотерапевтична дія: є похідним імідазолу з широким спектром місцевої протигрибкової дії на більшість патогенних грибів. Блокує синтез нуклеїнових кислот та протеїнів, а також синтез ергостеролу у грибових клітинах, що має наслідком пошкодження їх клітинної оболонки та загибелі клітин. Діє головним чином на дерматофіти (Epidermophyton floccosum, Microsporum canis, Trichophyton mentagrophytes, Trichophyton rubrum), дріжджоподібні та плісняві гриби (Candida sp., Cryptococcus neoformans), диморфні гриби (Coccidioides immitis, Histoplasma capsulatum, Paracoccidioides brasiliensis, актиноміцети роду Nocardia, піхвові трихомонади.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції у ділянці статевих органів (вагініт), спричинені грибами (зазвичай роду Candida)^{ВОЗ, БНФ} та суперінфекції, спричинені бактеріями, чутливими до клотримазолу, грибові інфекції піхви та вульви, включаючи інфекції, спричинені резистентними до ністатину бактеріями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 табл. вагінальна застосовується ввечері, курс лікування для табл. вагінальних 100 мг становить 6 днів; 200 мг - 3 дні^{ВОЗ, БНФ}; 500 мг - 1 день^{ВОЗ, БНФ}; табл. вагінальні вводять у піхву якомога глибоше, наскільки можливо, увечері, найзручніше вводять лежачи на спині зі злегка зігнутими ногами; лікування

завершити до початку менструації; при лікуванні генітальних інфекцій приблизно 5 г гелю (1 повний аплікатор) вводять якомога глибше у вагіну ввечері (перед сном) протягом 6 днів; 7 г крему (1 повний аплікатор) вводять якомога глибше у піхву ввечері (перед сном) одноразово, курс лікування - 1 день; лікування не проводити під час менструації, і тому лікування необхідно закінчити до її початку, терапія даних захворювань вимагає одночасного лікування обох партнерів; лікування кандидозного вульвіту, крем, слід наносити тонким шаром на уражені ділянки (від зовнішніх статевих органів до анусу) 2-3 р/день та втирати; тривалість лікування становить 1-2 тижні; у разі потреби курс лікування можна повторити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, непритомність, гіпотензія, задишка, кропив'янка, нездужання, диспное, синкопе, лущення шкіри у ділянці статевих органів, свербіж, висип, набряк, еритема, дискомфорт, відчуття печіння, подразнення, тазовий біль, вагінальна кровотеча, дискомфорт у ділянці вульви та вагіни, почервоніння, біль у животі, почервоніння, пухирі, біль, відчуття жару, відчуття поколювання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до клотримазолу або до інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛОТРИМАЗОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. вагін. у бл.	100мг	№10х1	1,48	
II.	КАНДІБЕНЕ	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості)/МЕДА Менюфекчеринг ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина/Німеччина	табл. вагін. у бл. з аплік.	100мг, 200мг	№3х2, №3х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНДІД	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	гель вагін. по 30г у туб. з аплік.	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНДІД-В6	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	табл. вагін. у стрип. з аплік.	100мг	№6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНДІСАН	Сінмедик Лабораторіз, Індія	табл. вагін. у стрип. з аплік.	100мг	№6х1, №6х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНЕСТЕН®	Байер Фарма АГ, Німеччина	табл. вагін. у бл. з аплік.	100мг, 200мг, 500мг	№6, №3, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНЕСТЕН® КОМБІ	Байер Фарма АГ (виробництво in-bulk вагінальних таблеток; первинне пакування вагінальних таблеток; вторинне пакування комбі-упаковки: вагінальні табл. та крем; контроль якості для вагінальних таблеток; виробник, відповідальний за випуск серії комбі-упаков, Німеччина/Іспанія	табл. вагін. у бл. з аплік. + крем по 20г у тубі	200мг + 1%	комбі-упак.: №3 + №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНЕСТЕН® КОМБІПАК	Байер Фарма АГ (виробник in-bulk вагінальних таблеток; первинне пакування вагінальних таблеток; вторинне пакування комбі-упаковки: вагінальні табл. та крем; контроль якості для вагінальних таблеток; виробник, відповідальний за випуск серії комбі-упаковки; Німеччина/Іспанія	табл. вагін. у бл. з аплік. + крем по 20г у тубі	500мг + 1%	комбі-упак.: №1 + №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОТРИМАЗОЛ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Польща	табл. вагін. у бл.	100мг	№6х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОТРИМАЗОЛ	Оптімус Дженерікс Лімітед, Індія	табл. вагін. у стрип. та бл. з аплік.	100мг	№6х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОТРИМАЗОЛ-ТЕВА	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості)/МЕДА Менюфекчеринг ГмбХ	табл. вагін. у бл. з аплік.	100мг, 200мг	№3х2, №3х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		(виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина/Німеччина				
	КЛОФАН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	крем вагін. по 7г у тубах	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Еконазол (Econazole)** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AF05 - Протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: є триазоловим фунгіцидом; виявляє антимікотичну активність щодо дерматофітів, дріжджів та пліснявих грибів; активний відносно деяких Гр(+) та Гр(-) бактерій; ушкоджує клітинні мембрани грибів, шляхом підвищення проникності грибкових клітин та ушкодження внутрішньоклітинних мембран в цитоплазмі.

Показання для застосування ЛЗ: вульвовагінальні мікози^{БНФ}, спричинені збудниками грибкових інфекцій, чутливими до еконазолу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: песарії призначають дорослим по 1 песарію (50 мг) 1 р/добу перед сном; курс лікування - 14 днів; лікування необхідно продовжувати навіть після зникнення суб'єктивних симптомів захворювання (свербіж, лейкої); супозиторії або песарії по 150 мг дорослим призначають курс лікування - 3 дні по 1 песарію або супозиторію 1 р/добу^{БНФ}; у разі рецидиву або якщо через тиждень після лікування аналіз культури показав позитивний результат, провести повторний курс лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, кропив'янка, еритема, відчуття печіння шкіри, висипання, свербіж, ангіоневротичний набряк, контактний дерматит, лущення шкіри; відчуття печіння в піхві, біль, подразнення та припухлість у місці нанесення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕКОНАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	150мг	№3, №5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	САНТЕКВІН®	АТ "Лекхім-Харків", Україна	супоз. вагін. у бл.	0,15г	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ГІНО-ПЕВАРИЛ®	Сянь-Янсен Фармасьютікал Лтд./Янсен Фармацевтика Н.В., Китайська Народна Республіка/Бельгія	песарії у бл.	50мг, 150мг	№5x3, №3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Кетоконазол (Ketoconazole)** **^[7] (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AF11 - протимікробні та антисептичні засоби для застосування у гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: є синтетичним похідним імідазолдіоксолану; чинить виражену фунгіцидну та фунгістатичну дію на дерматофіти (*Trichophyton spp.*, *Epidermophyton floccosum*, *Microsporum spp.*), дріжджові гриби (*Candida spp.*, *Pityrosporum spp.*, *Torulopsis spp.*, *Cryptococcus spp.*, *Rhodotorula spp.*), диморфні і вищі гриби (зуміцети); менш чутливі до кетоконазолу *Aspergillus spp.*, *Sporothrix schenckii*, деякі *Dermatiaceae*, *Mucor spp.* та інші фукоміцети, за винятком *Entomophthrales*; активний також відносно Гр (+) коків (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*); механізм його дії полягає в інгібуванні біосинтезу ергостеролу і зміні ліпідного складу мембрани грибів, що призводить до їх лізису.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. рецидивуючий вульвовагінальний кандидоз^{БНФ}; профілактика грибкових інфекцій піхви при зниженій резистентності організму та на тлі лікування препаратами, що порушують нормальну мікрофлору піхви.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 супозиторію або песарію 1 р/добу, безпосередньо перед сном протягом 3 - 5 днів поспіль залежно від перебігу захворювання; при потребі курс лікування повторюють до одужання клінічного та підтвердженого лабораторними дослідженнями; при хр. кандидозі застосовують по 1 супозиторію або песарію протягом 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, висипання, печіння, гіперемія, подразнення слизової оболонки піхви, шкірні висипання, кропив'янка, можливі реакції у місці введення, нудота, біль у животі, запаморочення, анафілактичні та анафілактоїдні реакції, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату; I триместр вагітності.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЕТОДІН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	супоз. вагін. у стрип.	400мг	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	КЕТОКОНАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	400мг	№5x2	17,60	
	КЕТОКОНАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	400мг	№5x1	20,30	
	ЛІВАГІН-М®	ПАТ "Монфарм", Україна	песарії у стрип.	400мг	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ЛИВАРОЛ®	БАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. вагін. у бл.	400мг	№5x1	17,61	
	ЛИВАРОЛ®	БАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. вагін. у бл.	400мг	№5x2	9,84	

• **Бутконазол (Butoconazole)**^[7]

Фармакотерапевтична група: G01AF15 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології. Протинфекційні лікарські засоби та антисептики, окрім комбінацій з ГК та похідними імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне імідазолу, володіє фунгіцидною активністю стосовно грибів *Candida*, *Trichophyton*, *Micosporum*, *Epidermaphyton* (особливо ефективний при інфекціях, спричинених грибами *Candida albicans*); ефективний відносно деяких Гр(+) бактерій; як і інші похідні імідазолу він діє шляхом пригнічення синтезу стероїдів; у першу чергу дія імідазолів спрямована на клітинні мембрани чутливих грибків, де з'єднання пригнічують процес перетворення ланостеролу в ергостерол, порушуючи ліпідний склад клітинної мембрани; у результаті змінюється проникність клітинної мембрани грибків, зменшується осмотична рівновага і пригнічується життєдіяльність грибка.

Показання для застосування ЛЗ: для місцевого лікування вульвовагінальних грибкових інфекцій, спричинених *Candida albicans* та іншими видами *Candida*.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у піхву вводять одноразово (бажано перед сном) вміст одного аплікатора (приблизно 5 г), що дорівнює приблизно 100 мг бутконазолу нітрату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: з боку статевих органів та молочної залози: біль у ділянці таза, запалення піхви, набряк піхви, вульвовагінальний свербіж, вульвовагінальне печіння; з боку ШКТ: біль внизу живота, спазми внизу живота; АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, що входять до складу препарату; не застосовувати вагінальний крем вагітним під час I триместру вагітності, а також жінкам репродуктивного віку, які живуть статевим життям, якщо тільки вони не використовують адекватні засоби контрацепції.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНОФОРТ	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	крем вагін. по 5г у аплік.	20 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Омоконазол (Otosconazole)**^[7]

Фармакотерапевтична група: G01AF16 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології, за винятком комбінацій із ГК.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне імідазолу, має протигрибкові властивості; забезпечує фунгістатичну активність у випадку основних патогенних грибкових захворювань шкіри і слизових оболонок людини, таких як дріжджові грибки *Saccharomyces* (*Candida albicans*, *Candida glabrata* та інші види роду *Candida*), дерматофіти (*Trichophyton*, *Epidermophyton*, *Microsporum*), *Pityrosporum orbiculare*, *Pityrosporum ovale* та види *Aspergillus*.

Показання для застосування ЛЗ: вульвовагініти, спричинені грибами роду *Candida*, усі види вагінальних кандидозів, включаючи г., хр. та рецидивуючі кандидози, а також інфекції, спричинені грибами роду *Candida* у період вагітності.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: песарії по 150 мг: 1 песарій необхідно вводити глибоко у піхву ввечері перед сном впродовж 6 днів поспіль; песарії по 300 мг: 1 песарій необхідно вводити глибоко у піхву ввечері перед сном впродовж 3 днів поспіль.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, локальна пекучість або свербіж.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІКОГАЛ®	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	песарії у бл.	150мг, 300мг	№6x1, №3x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Сертаконазол (Sertaconazol)**^[7]

Фармакотерапевтична група: G01AF - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології. Похідні імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протигрибковий препарат, похідний імідазолу, з високою фунгіцидною активністю, призначений для місцевого застосування у гінекології; ефективний щодо патогенних дріжджових грибів (*Candida* spp, *Candida albicans*, *Malassezia furfur*), дерматофітів (*Trichophyton*, *Epidermophyton* і *Microsporum* spp) та збудників, які спричиняють інфекційні захворювання шкіри та слизових оболонок, в тому числі Гр(+) м/о (*Staphylococcus*, *Streptococcus*).

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування вагінального кандидозу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим жінкам 1 песарій вводити глибоко у піхву ввечері перед сном одноразово, якщо клінічні ознаки захворювання не зникають, можливе повторне застосування препарату через 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: транзиторна місцева подразнююча реакція (відчуття печіння та свербіж), АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до протигрибкових засобів, похідних імідазолу, або до будь-яких допоміжних речовин препарату, протипоказане одночасне застосування препарату з латексними презервативами або песарієм.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СЕРТАКОНАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	300мг	№3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СЕРТАКОНАЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	300мг	№1	178,46	
II.	ЗАЛАЇН ОВУЛІ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (відповідальний за випуск серії)/Троммсдорфф ГмБх і Ко КГ (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії), Угорщина/Німеччина	песарії у бл.	0,3г	№1	171,32	21,50/\$

Комбіновані препарати

• Ізоконазол + Дифлукортолон (*Isoconazole + Diflucortolone*)

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТРАВКОРТ®	Байер Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л., Італія	крем по 15г у тубах	10мг/1мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Міконазол + метронідазол (*Miconazole + metronidazole*)^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЛІОН-Д 100	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. вагін. у стрип.	100мг/100мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІМЕНДА	Зентіва Саглік Урунлері Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	супоз. вагін. у бл.	200мг/750мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕО-ПЕНОТРАН® ФОРТЕ	Ембіл Фармацевтикал Ко.Лтд., Туреччина	супоз. вагін. у бл.	200мг/750мг	№7	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Метронідазол + хлорхінальдол (*Metronidazole + chlorquinaldol*)

Визначена добова доза (DDD): вагінально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНАЛГІН	Ай-Сі-Ен Польфа Жешув АТ, Польща	табл. вагін. у бл.	0,1г/0,25г	№5x2	56,53	29,60/€

11.1.5. Інші антимікробні та антисептичні засоби

• Ніфурадел (*Nifuratel*)^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: G01AX05 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології, за винятком комбінованих препаратів, що містять ГК.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне нітрофурану, високоефективний щодо бактеріальних, протозойних та грибових збудників; має високу ефективність та низьку токсичність, що обумовлює широкий спектр його клінічного застосування; ефективний проти м/о, які спричиняють захворювання сечостатевої системи; механізм дії полягає у взаємодії з бактеріальними ферментами; антибактеріальний спектр дії включає Гр(+) та Гр(-) аеробні та анаеробні бактерії такі, як: *Gardenerella vaginalis*, *E. coli*, *Shigella*, *Salmonella* spp, *Bacillus* spp, *Proteus*, *Klebsiella pneumoniae*; є препаратом вибору для терапії сальмонельозів, шигельозів та інших кишкових бактеріальних інфекцій; активний відносно *Trichomonas vaginalis*, високоактивний щодо грибів роду *Candida*.

Показання для застосування ЛЗ: вульвовагінальні інфекції, спричинені чутливими до препарату збудниками (патогенними мікроорганізмами, трихомонадами, грибами, дріжджами, хламідіями, грибами роду *Candida*); захворювання сечостатевої системи (цистит^{ГМД}, уретрит, пієлонефрит, пієліт); кишковий амебіаз та лямбліоз; ерадикація *Helicobacter pylori* (у схемах комбінованої терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вульвовагінальні інфекції - дорослі: 1 табл. 3 р/добу після прийому їжі для лікування жінки та її партнера при можливості, для місцевого лікування застосовують капс. вагінальний м'які або крем вагінальний, пацієнтам, які лікуються лише табл., збільшити дозу до 4 табл./добу; утримуватися від сексуальних контактів під час лікування, в іншому випадку застосовувати крем вагінальний перед кожним статевим актом; діти віком від 10 років і старше: рекомендована доза 10 мг/кг маси тіла/добу розділена на 2 прийоми, після їжі, тривалість лікування - у середньому 10 днів; інфекції сечовивідних шляхів - дорослі: рекомендована доза залежить від ступеня тяжкості захворювання і становить 3-6 табл./добу (200-400 мг) одноразово 3 р/добу після їди, курс лікування - у середньому 1-2 тижні; діти віком від 6 років і старше: рекомендована доза 10-20 мг/кг маси тіла/добу розділена на 2 прийоми, приймати після їди, табл. можна застосовувати для продовження курсу лікування або повторного циклу лікування інфекцій сечовивідних шляхів; кишковий амебіаз - дорослі: по 2 табл. 3 р/добу, після їди, протягом 10 діб; діти віком від 6 років і старше: рекомендована доза по 10 мг/кг маси тіла/добу розділена на 3 прийоми, протягом 10 діб; кишковий лямбліоз - дорослі: по 2 табл. 2-3 р/добу, після їди, протягом 7 діб; діти віком від 6 років і старше: рекомендована доза по 15 мг/кг маси тіла/добу розділена на 2 прийоми, після їди, протягом 7 діб; інфекції травного тракту, асоційовані з *Helicobacter pylori* (у комбінації з іншими АБЗ) - дорослі: по 2 табл. 2-3 р/добу протягом 7 діб; діти віком від 6 років і старше: рекомендована доза по 15 мг/кг маси тіла 2 р/добу протягом 7 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, гіркота у роті, діарея, блювання, диспепсія; шкірні висипання, кропив'янка, свербіж; периферичні нейропатії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома індивідуальна підвищена чутливість до діючої речовини або до інших компонентів препарату; порушення діяльності нирок; при невротіях; пацієнтам з дефіцитом G6PD.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАКМІРОР	Доппель Фармацевтіці С.р.Л., Італія	табл., в/о у бл.	200мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Фуразолідон (Furazolidone)** ^[7] (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Хлоргексидин (Chlorhexidine)** * ** ^[7] (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AX - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються в гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить швидку та виражену дію на Гр(+) та Гр(-) бактерії, дріжджі та дерматофіти: *Trichomonas vaginalis*, *Chlamidia* spp., *Ureaplasma* spp., *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis*; до препарату слабо чутливими є деякі штами *Pseudomonas* spp., *Proteus* spp.; не чутливі: кислотостійкі форми бактерій, спори бактерій, гриби, віруси. При інтравагінальному застосуванні практично не всмоктується, системної дії не чинить.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика венеричних захворювань (сифіліс, гонорея, трихомоніаз, хламідіоз, уреоплазмоз) та інфекційно-запальних ускладнень в акушерстві та гінекології (перед оперативним лікуванням гінекологічних захворювань, перед пологами та абортom, до та після встановлення внутрішньоматкової спіралі, до та після діатермокоагуляції шийки матки, перед внутрішньоматковими дослідженнями); лікування бактеріального вагінозу, кольпіту, ерозії шийки матки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують інтравагінально; по 1 супозиторію або песарію 2 р/добу протягом 7-10 днів залежно від характеру захворювання, за необхідності можливе продовження курсу лікування до 20 днів; для профілактики венеричних захворювань - застосовують одноразово по 1 супозиторію або песарію не пізніше ніж через 2 год після статевого акту; вагітність: зважаючи на ступінь вираженості інфекційного процесу, дані бактеріологічних досліджень, явища загрози переривання вагітності - по 1 супозиторію або песарію 1-2 р/день як монотерапію, або у складі комплексної терапії, тривалість застосування - від 5 до 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, свербіж, печіння, подразнення у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна підвищена чутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕКСІГІН-М®	ПАТ "Монфарм", Україна	песарії у стрип.	16мг	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛІОРОН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	супоз. вагін. у бл.	16мг	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕДІСЕПТ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у стрип.	16мг	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ГЕКСИКОН®	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. вагін. у бл.	16мг	№1х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Повідон йод (Povidone-Iodine)** * ** ^[7] (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G01AX11 - протимікробні та антисептичні засоби, що застосовуються у гінекології. Протимікробні та антисептичні засоби за винятком комбінованих препаратів, що містять ГК. Повідон-йод.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептичний препарат широкого спектра протимікробної дії по відношенню до бактерій, деяких вірусів, грибків і найпростіших м/о, при контакті зі шкірою та слизовими оболонками йод поступово вивільняється та виявляє бактерицидну дію; майже не всмоктується у системний кровообіг.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. вагінальні інфекції (кольпіт); змішані інфекції; неспецифічні інфекції (бактеріальний вагіноз, викликаний *Gardnerella vaginalis*); грибкові інфекції (*Candida albicans*); вагінальні інфекції внаслідок лікування а/б та стероїдними препаратами; трихомоніаз (при необхідності слід проводити комбіноване системне лікування); передопераційна профілактика при хірургічних операціях у піхві або діагностичних процедурах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 зволожений супозиторій або песарій вводять щодня на ніч; препарат застосовувати щодня (навіть під час менструації); при помірній інфекції - 1 р/добу протягом 7 днів, при більш тяжкій інфекції курс терапії супозиторіїв рекомендується продовжити до 14 днів; при стійких інфекціях призначають 2 р/добу (після консультації з лікарем).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцеві реакції, місцеві шкірні реакції гіперчутливості (контактний дерматит з утворенням псоріазоподібних червоних дрібних бульозних утворень), АР (свербіж, почервоніння, висипання, ангіоневротичний набряк), порушення функції нирок, г. ниркова недостатність, гіпертиреоз, поглинання великої кількості йоду, супозиторії мають сперміцидний ефект (його застосування не рекомендується тим, хто планує вагітність), генералізовані г. реакції зі зниженням АТ і/або утрудненим диханням (анафілактичні реакції).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до йоду чи підозра на неї або до інших компонентів препарату, пацієнти з порушеннями функції щитовидної залози (вузловий колоїдний зоб, ендемічний зоб і тиреоїдит Хашимото), гіпертиреоїдизм, перед та після лікування та сцинтиграфії з радіоактивним йодом, у хворих із карциномою щитовидної залози, герпетичформний дерматит Дюринга, ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТАЙОД-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	200мг	№5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕТАЙОД-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	200мг	№7x2	9,48	
	БЕТАЙОД-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	200мг	№7x1	9,69	
	ПОВИДИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	супоз. вагін. у бл.	0,3г	№5x, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина/Швейцарія	супоз. вагін. у бл.	200мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕТАДИН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина/Швейцарія	супоз. вагін. у бл.	200мг	№7x2	9,51	22,07/\$
	БЕТАДИНЕ®	Алкалоїд АД - Скоп'є/ТОВ "МАРІФАРМ", Республіка Македонія/Республіка Словенія	песарії у стрип.	200мг	№7x2	10,81	29,96/€
	ЙОДОКСИД®	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супоз. вагін. у бл.	200мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.2. Засоби, що підвищують тонус та скорочувальну активність міометрію

11.2.1. Алкалоїди ріжків

• Метилергометрин (*Methylergometrine*)

Фармакотерапевтична група: G02AB01 - засоби, що підвищують тонус та скоротливу активність міометрія.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичне похідне природного алкалоїду ріжків (ергометрину), підвищує тонус та скоротливу активність міометрія; стимуляційна дія алкалоїдів ріжків на матку проявляється у вигляді інтенсивних скорочень; вагітна матка, особливо наприкінці вагітності, надзвичайно чутлива до алкалоїдів ріжків; низькі дози спричиняють інтенсивні ритмічні скорочення матки, які змінюються періодами релаксації; високі дози цього препарату спричиняють скорочення разом з підвищенням базального тону; спричиняє скорочення гладеньких м'язів кровоносних судин; кровообіг через спіральні артерії знижений внаслідок скорочення гладеньких м'язів, а не через вплив лікарського препарату на кровоносні судини матки; це може призводити до підвищення центрального венозного тиску, а також до підвищення АТ; у післяпологовий період може знижувати продукування пролактину та секрецію молока; тривале застосування лікарського препарату спричиняє ерготизм (отруєння алкалоїдами ріжків); посилює тонус матки, частоту та амплітуду її ритмічних скорочень; його швидкий та тривалий вплив на тонус матки скорочує третій період пологів та зменшує втрати крові.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування кровотечі, спричиненої атонією матки у післяпологовий період та після абортів; лікування субінволюції матки та, за умови ретельного акушерського нагляду, застосування для скорочення другого періоду пологів, з введенням безпосередньо після появи передньої частини плеча дитини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пологи: 0,2 мг в/м або в/в 0,1-0,2 мг (0,5-1 мл) після появи голівки та передньої частини плеча плода; для пологів під наркозом 0,2 мг (1 мл); у випадку пологів з тазовим передлежанням плода ін'єкцію проводити безпосередньо після народження дитини, а у випадку багатоплідної вагітності - після народження

останньої дитини; якщо здійснення в/в ін'єкції неможливе, то 0,2-0,4 мг (1-2 мл) вводити шляхом в/м ін'єкції; кесарів розтин: вводити після народження плода в/в - 0,05-0,1 мг (евентуально 0,2 мг) або в/м - 0,2 мг (1 мл); атонія матки після пологів та аборт: при атонічній матковій кровотечі призначати 0,2 мг (1 мл) в/м або 0,1 мг (0,5 мл); аборт: перед втручанням вводять в/в 0,1-0,2 мг (0,5-1 мл); при спонтанних абортах (викиднях) показане в/в введення 0,05-0,1 мг (0,25-0,5 мл); субінволюція матки: 0,1-0,2 мг (0,5-1 мл) п/ш або в/м до 3 р/д; не рекомендується продовжувати лікування більше 5-6 днів (для запобігання виникнення явищ ерготизму).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілаксія; галюцинації; головний біль, запаморочення; цереброваскулярні розлади, парестезія, судоми, спазми м'язів кінцівок, зміна смаку, інсульт; вертиго, шум у вухах; відчуття серцебиття, брадикардія або тахікардія, біль у грудях, спазм коронарних судин, фібриляція шлуночків, шлуночкові тахікардія, стенокардія, АВ- блокада, ІМ; тимчасове підвищення АТ, спазм периферичних судин, гіпотензія; закладеність носа, диспное, набряк легенів; нудота, блювання, абдомінальний біль; висип, пітливість; гематурія; зміни в місці введення, включаючи тромбофлебіт; апоплексія, інтоксикація водами, знижує секрецію молока.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату та/або алкалоїдів ріжків; перший період пологів; другий період пологів до появи голівки плода; АГ; захворювання периферичних судин та серця (нестійка або вазоспастична стенокардія); сепсис; токсемія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕТИПЕРГОБРЕВІН	"Хемофарм" АД, Сербія	р-н д/ін'єк. у бл.	0,2 мг/мл	№5х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.2.2. Простагландини

• Динопростон (Dinoprostone)

Фармакотерапевтична група: G02AD02 - засоби, що впливають на сечостатеву систему та статеві гормони. Простагландини. Динопростон.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до родини природних ненасичених жирних кислот; стимулює органи, що мають у своєму складі гладком'язову тканину, і змінювати у бажаному напрямі відповідь органів на інші гормональні стимули; головна галузь клінічного застосування динопростону ґрунтується на його здатності прискорювати дозрівання шийки матки і стимулювати маткові скорочення; в основі змін, що відбуваються у шийці матки під час її фармакологічно індукованого розм'якшення, згладження і розширення (що разом визначається як дозрівання шийки матки), лежить не лише скорочення гладком'язових клітин, яких насправді не так багато у шийці матки.

Показання для застосування ЛЗ: гель вагінальний показаний для індукції пологів^{БНФ} у жінок з доношеною або майже доношеною вагітністю, які мають зрілу шийку матки та один плід у потиличному передлежанні; ендocerвікальний гель призначається для дозрівання шийки матки у вагітних жінок з доношеною або майже доношеною вагітністю, у разі необхідності індукції родової діяльності за терапевтичними чи акушерськими показаннями.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для індукції пологів у жінок з доношеною або майже доношеною вагітністю початкова доза 1 мг, гель вагінальний застосовувати шляхом обережного введення повного вмісту шприца у заднє склепіння піхви, при необхідності через 6 год можна застосувати другу дозу - 1 мг, щоб збільшити відповідь на початкову дозу; 2 мг, якщо відповіді на початкову дозу немає^{БНФ}; обережно вводять шприц у цервікальний канал (безпосередньо під внутрішнім вічком шийки матки), і за допомогою катетера вводять увесь вміст шприца (0,5 мг динопростону = 3 г гелю), після чого катетер видаляють; не вводити вище рівня внутрішнього вічка шийки матки; після введення гелю пацієнтка повинна лежати на спині щонайменше 15 хв, щоб звести до мінімуму витікання гелю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у матері - реакції гіперчутливості такі як: анафілактичні реакції, анафілактичний шок, анафілактоїдні реакції; хрипи, задишка, відчуття нестачі повітря, кашель; діарея, нудота, блювання; біль у спині; патологічні зміни скоротливої активності матки (збільшення частоти, сили або тривалості скорочень), розрив матки, розрив плаценти, легенева емболія амніотичною рідиною, швидке розкриття шийки матки; відчуття тепла або подразнення у піхві; гарячка, біль; зупинка серця; гіпертензія; гіпотензія, судоми, астма, бронхоспазм; у плода - мертвонародження, передчасні пологи, погіршення стану здоров'я новонароджених (нижче 7 балів за шкалою Апгар), ацидоз плода; дистрес плода, порушення ЧСС плода.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до динопростону або будь-яких допоміжних речовин гелю; пацієнткам, яким протипоказані засоби, що стимулюють родову діяльність: при багатоплідній вагітності; жінки, які мали шість або більше доношених вагітностей; якщо голівка плода не вставлена в родові шляхи; при наявності рубців на матці (після кесаревого розтину, гістеротомії тощо); при невідповідності розмірів голівки плода тазу матері; при зміні ЧСС плода, що свідчить про дистрес плода; якщо існують акушерські умови, за яких співвідношення ризик/користь для матері або плода свідчить на користь хірургічного втручання; при наявності під час вагітності патологічних маткових кровотеч або виділень зі статевих шляхів нез'ясованої етіології; при непотиличному передлежанні плода; при інфекційних захворюваннях нижніх статевих шляхів; важкі і/або травматичні пологи в анамнезі; при передлежанні плода вище площини входу в малий таз; при хворобах серця, легень, нирок або печінки в активній фазі; при розриві хоріоамніотичних оболонок.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.

II.	ПРЕПІДИЛ	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	гель д/ендоцервік. введ. у шпр.	0,5мг/3г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ПРОСТИН Є2	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	гель вагін. у шпр.	1мг/3г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

11.3. Засоби, що пригнічують скоротливу активність матки

• Гексопреналін (Hexoprenaline)

Фармакотерапевтична група: G02CA - симпатоміметики, що пригнічують скорочувальну активність матки.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний β_2 -симпатоміметик, що зменшує частоту та інтенсивність скорочень матки; пригнічує спонтанні, а також спричинені окситоцином пологові перейми.

Показання для застосування ЛЗ: короточасне лікування неускладненого перебігу передчасних пологів: пригнічення скоротливої активності матки у пацієток з терміном вагітності від 22 до 37 тижнів за відсутності медичних або гінекологічних протипоказань до проведення токолітичної терапії; перед поворотом плода з поперечного положення; як екстрений захід при передчасних пологах перед транспортуванням вагітної до лікарні.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед поворотом плода з поперечного положення та при застосуванні у якості екстреного заходу при передчасних пологах перед транспортуванням вагітної до лікарні - р-н для ін'єкцій 10 мкг (1 ампл. по 2 мл), розведених у 10 мл 0,9 % р-ні натрію хлориду або 5 % р-ні глюкози, вводити впродовж 5-10 хв в/в, у разі необхідності продовжити лікування препаратом концентрат для р-ну для інфузій; короточасне лікування передчасних пологів при наявності вкорочення і/або розкриття шийки матки - на початку лікування починають із струминного введення дози 10 мкг (1 ампл. по 2 мл) (спосіб розведення див. вище) з подальшою інфузією зі швидкістю 0,3 мкг/хв; як альтернативне лікування можливе застосування тільки інфузій препарату зі швидкістю 0,3 мкг/хв без попереднього струминного введення препарату; вводити в/в краплинно (при розрахунку швидкості введення з використанням звичайних інфузійних систем враховувати, що 20 крапель = 1 мл), необхідну кількість ампл. концентрату для інфузій розчинити в 500 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або 5 % р-ні глюкози; короточасне лікування передчасних пологів без вкорочення або розкриття шийки матки - безперервна інфузія 0,075 мкг/хв, вводити в/в краплинно; тривалість лікування препаратом не повинна перевищувати 48 год, оскільки дані досліджень свідчать про те, що за допомогою токолітичної терапії вдається відстрочити пологи на період до 48 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ліполіз; гіпокаліємія, гіперглікемія (більш виражена у хворих на ЦД); тремор, головний біль, запаморочення, тривожність; тахікардія, відчуття серцебиття, зниження діастолічного тиску, артеріальна гіпотензія, порушення серцевого ритму, фібриляція передсердь, ішемія міокарда, периферична вазодилатація, шлуночкова екстрасистолія, збільшення серцевого викиду, підвищення систолічного тиску, невеликі коливання ЧСС плода, стенокардія; набряк легень; нудота, блювання, пригнічення перистальтики кишечника, атонія кишечника; (транзиторне) підвищення концентрації трансаміназ у сироватці крові; пітливість, почервоніння шкіри; зниження діурезу (особливо на початковій фазі лікування), набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до гексопреналіну або до будь-якого компонента препарату; наявність будь-якого захворювання до 22 тижнів вагітності; застосування препарату в якості токолітичного засобу у пацієнтів із ІХС в анамнезі або пацієнтів із істотними факторами ризику розвитку ІХС; загроза викидня під час I та II триместрів вагітності; будь-яке захворювання матері або плода, при якому збереження вагітності є небезпечним (тяжкий ступінь токсемії, внутрішньоутробна інфекція, вагінальна кровотеча внаслідок передлежання плаценти, еклампсія або тяжка прееклампсія, відшарування плаценти або здавлення пуповини); внутрішньоутробна загибель плода, летальні вроджені аномалії в анамнезі або летальні хромосомні аномалії; БА з підвищеною чутливістю до сульфатів; захворювання СС системи (тахіаритмія, міокардит, вада мітрального клапана); гіпертиреоз; тяжкі захворювання печінки та нирок; закритокутова глаукома; протипоказане пацієнтам, що мають захворювання, на тлі яких застосування β -міметиків може мати небажану дію (легенева гіпертензія, захворювання СС системи (гіпертрофічна обструктивна кардіоміопатія або перешкода току крові з лівого шлуночка, наприклад, аортальний стеноз).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНІПРАЛ	Такеда Австрія ГмБХ, Австрія	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл.	10мкг/2мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГІНІПРАЛ	Такеда Австрія ГмБХ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 5мл	25мкг/5мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Атосибан (Atosiban) ^[7]

Фармакотерапевтична група: G02CX01 - гінекологічні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний пептид, який зв'язується з рецепторами окситоцину, знижує частоту маткових скорочень і тонус міометрія, призводячи до пригнічення скоротності матки; також зв'язується з рецепторами вазопресину, пригнічуючи ефект речовини; у разі розвитку передчасних пологів, атосибан у рекомендованих дозах пригнічує скорочення матки й забезпечує матці функціональний спокій.

Показання для застосування ЛЗ: застосовують для запобігання передчасним пологам у вагітних за наявності усіх нижчезазначених умов: регулярні маткові скорочення тривалістю не менше 30 с і частотою більше 4 разів протягом 30 хв; розкриття шийки матки від 1 до 3 см (0 - 3 см для жінок, які народжують вперше) і згладжування шийки матки більше ніж на 50 %; у жінок старше 18 років; термін вагітності від 24 до 33 повних тижнів ^{БНФ}; нормальна ЧСС у плода.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в ^{БНФ} у 3 послідовні етапи - болюсно вводиться р-н для ін'єкцій у початковій дозі 6,75 мг, одразу після цього проводиться тривала інфузія концентрату для приготування інфузійного р-ну в високій дозі - 300 мкг/хв (навантажувальна інфузія) протягом 3 год; після цього йде тривала (до 45 год) інфузія концентрату в низькій дозі 100 мкг/хв., тривалість лікування не повинна перевищувати 48 год ^{БНФ}; повна доза на весь курс терапії не

повинна перевищувати 330,75 мг; в/в одномоментне введення повинно здійснюватися відразу після постановки діагнозу передчасних пологів; після введення болюсної ін'єкції розпочинати інфузію; якщо скорочувальна активність матки персистує на тлі терапії атосибаном, слід розглянути питання про альтернативне лікування; якщо виникає потреба в повторному застосуванні атосибану, його також слід розпочинати з болюсного введення р-ну для ін'єкцій, за яким йде введення концентрату для розчину для інфузії; повторне лікування можна починати у будь-який час після першого лікування, його можна повторювати до 3 разів; повна методика дозування препарату для болюсного введення й подальшої інфузії: в/в болюсна ін'єкція 0,9 мл протягом 1 хв доза 6,75 мг, в/в навантажувальна інфузія протягом 3 год зі швидкістю 24 мл/год (300 мкг/хв) доза 54 мг (18 мг/год), подальша тривала інфузія протягом періоду до 45 год зі швидкістю 8 мл/год (100 мкг/хв) доза до 270 мг (6 мг/год).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання; гіперглікемія; головний біль, запаморочення; тахікардія, гіпотензія, припливи крові; безсоння; свербіж, висипи; маткові кровотечі, атонія матки; реакція у місці введення; гіпертермія; АР; задишка, набряк легенів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: термін вагітності менше 24 або більше 33 повних тижнів; передчасний розрив навколоплідного міхура при вагітності більше 30 тижнів; порушення частоти серцебиття плода; внутрішньоутробна ретардація росту й аномальна ЧСС плода; допологова маткова кровотеча, що вимагає негайних пологів; еклампсія й тяжка прееклампсія, що вимагає негайних пологів; внутрішньоутробна смерть плода; підозра на внутрішньоматкову інфекцію; передлежання плаценти; відшарування плаценти; будь-які інші стани, що стосуються як матері, так і плода, при яких збереження вагітності становить небезпеку; гіперчутливість до діючої речовини або допоміжних речовин в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 165 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТРАКТОЦИЛ	Феррінг ГмбХ (відповідальний за виробництво, первинне пакування, контроль якості та випуск серії готового продукту)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за вторинне пакування:), Німеччина/Швейцарія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	7,5 мг/мл	№1	9813,89	24,30/€
	ТРАКТОЦИЛ	Феррінг ГмбХ (Відповідальний за виробництво, первинне пакування, контроль якості та випуск серії готового продукту)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за вторинне пакування), Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,9мл у фл.	7,5 мг/мл	№1	18027,29	24,30/€

11.4. Контрацептиви для місцевого застосування

11.4.1. Внутрішньоматкові контрацептиви

- **Пластикові внутрішньоматкові протизаплідні засоби з прогестинами (Пластикові внутрішньоматкові протизаплідні засоби з прогестинами)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: G02BA03 - контрацептив для місцевого застосування. Внутрішньоматковий контрацептив.

Основна фармакотерапевтична дія: контрацептивна; місцева дія прогестагену в порожнині матки; висока концентрація левоноргестрелу в ендометрії зменшує функцію рецепторів ендометріального естрогену та прогестерону, завдяки чому ендометрій стає нечутливим до циркулюючого естрадіолу, а також спостерігається значний антипроліферативний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: контрацепція (протягом трьох років для дози 13,5 мг) ^{БНФ, ПМД}; ідіопатична менорагія ^{БНФ}; гіперменорея; дисменорея; місцева терапія прогестагенами під час замісного лікування естрогенами ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: система вводиться у порожнину матки ^{БНФ}; доза 52 мг (20 мкг/24 год) - початкова швидкість вивільнення in vivo становить 20 мкг/добу та через 5 років знижується до 10 мкг/добу; середня за п'ятирічний період швидкість вивільнення левоноргестрелу становить 14 мкг/добу, систему видалити через 5 років ^{БНФ}; доза 13,5 мг - діє протягом трьох років, інтенсивність вивільнення ч/з 24 дні після введення 14 мкг/24 год та 3 роки після введення 5 мкг/24 год, середнє значення за 3 роки - 6 мкг/24год; провести заміну системи на нову систему можна в будь-який час менструального циклу; систему можна вводити одразу після аборту, що проводиться у першому триместрі вагітності ^{БНФ}; післяпологове введення відкласти до повної інволюції матки ^{БНФ}, його можна проводити не раніше, як через 6 тижнів після пологів; якщо інволюція настає занадто повільно - введення системи через 12 тижнів після пологів ^{БНФ}; при використанні з метою захисту ендометрія під час замісної терапії естрогенами, його можна вводити жінкам з аменореєю у будь-який час або в останні дні менструації або кровотечі відміни ^{БНФ}; жінкам репродуктивного віку систему можна вводити у порожнину матки протягом 7 днів від початку менструації ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: маткові/вагінальні кровотечі (в тому числі кровомазання), олігоменорея, аменорея, незначне збільшення фолікулів; пригнічений настрій/депресія, знервованість, зниження лібідо; головний біль, мігрень; абдомінальний/тазовий біль, нудота, здуття живота; акне/себорея, алопеція, гірсутизм, свербіж, екзема, хлоазма/гіперпигментація шкіри, висипання, кропив'янка; біль у спині; доброякісні кісти яєчників,

біль у ділянці малого тазу, дисменорея, інфекції верхніх відділів статевих шляхів, виділення зі статевих органів, вульвовагініт, нагубання молочних залоз, біль у молочних залозах, експульсія системи, запальні захворювання органів тазу, ендометрит, цервіцит/цитологічний мазок в нормі, клас II, перфорація стінки матки; набряк; збільшення маси тіла, сепсис (включаючи сепсис, етіологічним чинником якого є стрептокок групи А). Побічні реакції в зв'язку із процедурою введення або видалення системи: болісні відчуття від процедури, кровотечі, викликані процедурою, вазовагальні реакції, пов'язані із введенням системи, запаморочення, непритомність, процедура може спровокувати напад у хворих на епілепсію.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність або підозра на вагітність; г. або рецидивні запальні захворювання органів малого тазу або захворювання, що асоціюються з підвищеним ризиком інфекції органів малого тазу, г. цервіцит або вагініт; післяпологовий ендометрит або інфікований аборт протягом останніх трьох місяців; цервікальна інтраепітеліальна неоплазія до повної реконвалесценції; злоякісні пухлини шийки матки або матки; прогестоген-залежні пухлини, в тому числі рак молочної залози; патологічні вагінальні кровотечі, причина яких нез'ясована; вроджені або набуті патології матки, в тому числі лейоміоми, які можуть перешкодити введенню та/або утриманню внутрішньоматкової системи (наприклад, якщо вони деформують порожнину матки); г. захворювання печінки або пухлини печінки; підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; інфекційне захворювання нижніх відділів статевих шляхів; стани, пов'язані з підвищеною сприйнятливостю до інфекційних захворювань.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЖАЙДЕС®	Байер Оу, Фінляндія	вн/матк. сист. у бл. з левоноргестрелом	13,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІРЕНА	Байер Оу, Фінляндія	вн/матк. сист. з левоноргестрелом та прист. д/введ.	52мг (20мкг/24год.)	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.4.2. Вагінальні контрацептиви

• Бензалконію хлорид (*Benzalkonium chloride*) ** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: G02BB - контрацептиви для місцевого застосування. Інтравагінальні контрацептиви.

Основна фармакотерапевтична дія: є четвертинним амонієм, який має властивості сперміциду та антисептика; його контрацептивна дія пов'язана зі здатністю руйнувати мембрани сперматозоїдів; після контакту діючої речовини зі сперматозоїдами відбувається негайне їх знерухоження за рахунок суттєвого порушення поверхневого натягу мембрани сперматозоїда, втрати джгутика, лізису мембрани голівки сперматозоїда з її руйнуванням та у подальшому - відривом голівки; посилення контрацептивного ефекту забезпечується шляхом коагуляції та згущення цервікального слизу, таким чином створюється додатковий бар'єр до попадання еякуляту у порожнину матки; має також антисептичну і протимікробну дію та знижує ризик зараження інфекціями, що передаються статевим шляхом, проте не виключає його повністю; не впливає на лібідо та фертильність; контрацептивна ефективність вимірюється Індексом Перля та клінічно доведено, що він складає менше 1, за умови правильного використання та дотримання усіх вимог частота небажаної вагітності становить приблизно 1 % на рік; при відміні застосування має оборотний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: місцева контрацепція^{ПМД}; можна застосовувати усім жінкам репродуктивного віку; використовується як самостійно, так і в комбінації з іншими методами, що посилює їх контрацептивну дію; застосування особливо доцільне: якщо існують тимчасові чи постійні протипоказання для р/ос контрацепції чи внутрішньоматкової спіралі (після пологів, у період годування груддю, після переривання вагітності та у період менопаузи); при необхідності епізодичного запобігання вагітності (нерегулярне статеве життя); при застосуванні р/ос контрацепції, якщо жінка забула чи спізнилась прийняти табл. (у цьому випадку потрібно додатково застосовувати бензалконію хлорид у будь-які дні циклу); як допоміжний засіб при бар'єрній контрацепції (півхвова діафрагма) чи наявності внутрішньоматкової спіралі, особливо при одночасному застосуванні деяких ліків (НПЗЗ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вагінальний крем застосовувати перед кожним статевим актом - захисна дія на один статевий акт починається негайно та продовжується 10 год; у разі повторного статевого акту ввести нову дозу крему; кількість доз на добу не обмежена; вагінальні супозиторії або песарії ввести не менш ніж за 5 хв до статевого акту; за цей час активна сперміцидна речовина рівномірно розподіляється у піхві та діє протягом 4 год; у разі повторного статевого акту - ввести новий супозиторій або песарій (один супозиторій або песарій на один статевий акт); кількість супозиторіїв або песаріїв, яку можна використати протягом доби, необмежена; вагінальну табл. ввести лежачи на спині за 5 хв до статевого акту, тривалість дії - 4 год; у разі повторного статевого акту ввести нову вагінальну табл., кількість використань обмежена індивідуальною переносимістю діючої речовини і частотою статевих актів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, подразнення, поколювання, відчуття тепла у місці введення, контактний дерматит, свербіж, печіння у піхві або статевому члені партнера, болючість під час сечовипускання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість (АР або подразнювальна дія) до компонентів препарату; вагініт, виразки та подразнення слизової оболонки піхви та шийки матки, неможливість правильного використання особами з порушеннями психіки та особами, які не допускають будь-яких втручань на статевих органах, або неспроможними зрозуміти та погодитися із цим типом контрацепції.

Визначена добова доза (DDD): вагінально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕВІТЕКС	ПАТ "Монфарм", Україна	супозит. вагін. у стрип.	18,9мг	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРОТЕКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	супоз. ваг. у стрип. (лаван.)	18,9мг	№5, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРОТЕКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	супоз. ваг. у стрип. (троянда)	18,9мг	№5, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРОТЕКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	супоз. ваг. у стрип. (лимон)	18,9мг	№5, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРОЦЕПТИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	18,9мг	№5х1	44,49	
	ЕРОЦЕПТИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	песарії у бл.	18,9мг	№5х2	69,26	
II.	БЕНАТЕКС	ВАТ "Нижфарм", Російська Федерація	супозит. вагін. у бл.	18,9мг	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГІНЕКОТЕКС	ВАТ "Верофарм", Російська Федерація	табл. вагін.	20мг	№12	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФАРМАТЕКС	Іннотера Шузі, Франція	супозит. вагін. у бл.	18,9мг	№5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФАРМАТЕКС	Іннотера Шузі, Франція	крем вагін. по 72г у тубі з аплік.	1,2%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.5. Інші засоби, що застосовуються в гінекології

11.5.1. Інгібітори пролактину

- **Бромокриптин (Bromocriptine)**^[7]

Фармакотерапевтична група: G02CB01, N04BC01 - засоби, що застосовують в гінекології. Інгібітори пролактину. Агоністи дофаміну.

Основна фармакотерапевтична дія: є інгібітором секреції пролактину та стимулятором рецепторів дофаміну; пригнічує секрецію пролактину, не впливаючи на нормальні рівні інших гормонів, що вивільняються передньою часткою гіпофізу; у пацієнтів з акромегалією бромокриптин зменшує підвищений рівень гормону росту у сироватці, а отже, полегшує клінічні прояви захворювання та покращує переносимість глюкози; попереджує або пригнічує лактацію та відновлює залежні від пролактину менструальні цикли й овуляцію; є ефективним засобом лікування аменореї та відсутності овуляції (з галактореєю або без); не підвищує ризик тромбоемболії; було показано, що він зменшує розмір аденом гіпофізу, які секретують пролактин (пролактиноми); полегшує клінічні симптоми синдрому полікістозу яєчників; ефективний у лікуванні хвороби Паркінсона - за умови введення у дозах, які перевищують дози, рекомендовані для ендокринологічних показань, це порушення характеризується нігростріарною нестачею дофаміну; стимуляція рецепторів дофаміну бромокриптином здатна відновити нейрохімічний баланс; полегшує прояви хвороби Паркінсона (тремор, ригідність м'язів, брадикінезію) та депресію на усіх стадіях хвороби; можна використовувати у вигляді монотерапії або у поєднанні з іншими препаратами проти хвороби Паркінсона; комбіноване лікування зменшує необхідну дозу леводопи, а отже, затримує рецидиви моторних відхилень; лікування бромокриптином здатне забезпечувати зменшення дози інших ЛЗ, використовуваних у поєднанні з ним, зокрема, леводопи, це може звільняти пацієнтів від певних небажаних ефектів леводопи, таких як погіршення стану наприкінці дії дози, феномен «ввімкнення-вимкнення» та дискінезія.

Показання для застосування ЛЗ: порушення менструального циклу, жіноче безпліддя^{БНФ} (пролактинзалежні захворювання і стани, що супроводжуються або не супроводжуються гіперпролактинемією: аменорея (з галактореєю або без); олігоменорея; недостатність лютеїнової фази; вторинна гіперпролактинемія, спричинена іншими ЛЗ (психотропними або антигіпертензивними ЛЗ)); пролактиннезалежне жіноче безпліддя^{БНФ} (с-м полікістозу яєчників; ановуляторні цикли (що виникли під дією антиестрогенів); безпліддя пов'язане гіперпролактинемією)); передменструальний с-м (біль у грудях; набухання грудей, пов'язане з фазою циклу; метеоризм; зміни настрою); гіперпролактинемія у чоловіків, з галактореєю або без (пролактинзалежний гіпогеніталізм (олігоспермія, втрата лібідо, імпотенція)); пролактиноми^{БНФ} (консервативне лікування пролактинсекретуючих мікро- або макроаденом гіпофізу; передопераційна підготовка для зменшення розміру пухлини для обмеження надрізу; післяопераційне лікування, якщо рівні пролактину залишаються підвищеними); акромегалія^{БНФ} (як додатковий засіб під час променевої терапії або операції для зниження рівня гормону росту в системному кровотоці пацієнтів з акромегалією; як спеціальний засіб, що є альтернативою променевої терапії або операції); пригнічення лактації^{БНФ} (попередження або пригнічення лактації після пологів з медичних причин, що включають вихідні стадії післяпологового маститу, не рекомендується для звичайного пригнічення лактації, для полегшення симптомів післяпологового болю або від нагубання молочних залоз; попередження лактації після абортів); доброякісне новоутворення у молочній залозі (масталгія (у т.ч. пов'язана із передменструальним с-мом або доброякісними вогнищевими чи кістозними змінами); доброякісні вогнищеві та/або кістозні стани, зокрема фіброзно-кістозна хвороба молочних залоз); хвороба Паркінсона^{БНФ} (усі стадії ідіопатичної хвороби Паркінсона і постенцефалітичного паркінсонізму або у вигляді монотерапії чи у комбінації з іншими антипаркінсонічними засобами).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: МДД - 30 мг/добу; на початку лікування застосовують дозу 1,25 мг перед сном з її поступовим збільшенням через 2-3 дні до 2,5 мг перед сном, потім доза може збільшуватися на 1,25 мг з інтервалами у 2-3 дні до досягнення добової дози 2х2,5 мг; подальше збільшення дози, якщо воно є необхідним, здійснюють аналогічно; попередження лактації - 2,5 мг у день пологів з наступним введенням 2,5 мг двічі на добу протягом 14-ти днів^{БНФ}; пригнічення лактації - 2,5 мг у перший день з наступним підвищенням дози до 2,5 мг двічі на добу через 2-3 дні, курс лікування триває 14 днів^{БНФ}; для цих показань поступове збільшення дози бромокriptину не вимагається; гіпогеніталізм/с-ми галактореї/стерильність - у більшості пацієнтів з гіперпролактинемією належна реакція досягається шляхом застосування 7,5 мг/добу (у декілька прийомів), проте використовувалися і дози до 30 мг/добу; у стерильних пацієнток без підвищення рівнів пролактину у сироватці звичайна доза 2,5 мг 2 р/добу^{БНФ}; пролактиноми^{БНФ} - після досягнення добової дози 2,5 мг, доза може збільшуватися на 2,5 мг на добу з інтервалами у 2-3 дні таким чином: 2,5 мг кожні 8 год, 2,5 мг кожні 6 год, 5 мг кожні 6 год^{БНФ}; реакція спостерігалася при застосуванні доз до 30 мг/добу^{БНФ}; акромегалія^{БНФ} - після досягнення добової дози 2,5 мг, доза може збільшуватися на 2,5 мг/добу з інтервалами у 2-3 дні таким чином: 2,5 мг кожні 8 год, 2,5 мг кожні 6 год, 5 мг кожні 6 год^{БНФ}; хвороба Паркінсона - в 1-й тиждень 1,25 мг перед сном, на 2-й тиждень 2,5 мг перед сном, на 3-й тиждень 2,5 мг 2р/добу, 4-й тиждень - 2,5 мг 3р/добу^{БНФ}; пізніше добова доза може збільшуватися на 2,5 мг протягом 3 - 14 днів залежно від реакції пацієнта: підвищення дози можна продовжувати до досягнення оптимальної дози 10- 30 мг/добу^{БНФ}; одночасно доза леводопи може поступово зменшуватися до досягнення оптимального балансу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, анорексія, головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність, ортостатична гіпотонія, сонливість, галюцинації, сплутаність свідомості, порушення зору, сухість у роті, судоми литкових м'язів, ретроперитонеальний фіброз, блідість пальців на руках та ногах, гіпертонія, ІМ, інсульт, недостатність серцевих клапанів (у тому числі регургітація) та пов'язані з цим порушення (перикардит та перикардальний випіт), у пацієнтів з цирозом може розвинути гіпонатріємія та печінкова енцефалопатія, раптове засинання удень, потяг до азартних ігор, підвищене лібідо, гіперсексуальність, схильність до імпульсивної розтррати грошей чи шопоголії, імпульсивна обжерливість, регургітація серцевих клапанів, психомоторне збудження, безсоння, психічні розлади, дискінезія, парестезія, ринорея спинномозкової рідини, розмитість поля зору, шум у вухах, тахікардія, брадикардія, аритмія, блідість, закладений ніс, плевральний випіт, фіброз плеври, фіброз легень, плеврит, ускладнення дихання, закрепи, діарея, абдомінальний біль, кровотеча з КШТ, виразки у КШТ, шкірні АР, випадіння волосся, периферійний набряк, злоскисний нейролептичний синдром.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини, інших алкалоїдів ріжків, або будь-якого з наповнювачів; у разі довгострокового лікування: ознаки недостатності серцевих клапанів, одержані під час ехокардіографії, проведеної перед початком лікування; токсемія вагітних, післяродова та родова гіпертонія, неконтрольована гіпертонія, ідіопатичне або спадкове тремтіння, хорея Гентінгтона; з метою пригнічення лактації у пацієнтів з атеросклеротичною хворобою серця або іншими тяжкими СС захворюваннями у анамнезі чи симптомами/нааявністю у анамнезі тяжких психічних розладів, не можна приймати одночасно з іншими алкалоїдами ріжків, не призначати пацієнтам з наявністю фіброзних порушень у анамнезі чи ознаками недостатності серцевих клапанів, одержаними під час ехокардіографії, проведеної перед початком лікування.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БРОМКРИПТИН - КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10х3	6,16	
II.	БРОМОКРИПТИН-РІХТЕР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у фл.	2,5мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Каберголін (Cabergoline)

Фармакотерапевтична група: G02CB03 - засоби, що застосовують в гінекології. Інгібітор пролактину.

Основна фармакотерапевтична дія: дофамінергічне похідне ріжків, що характеризується сильною та довготривалою пролактин-знижуючою активністю; безпосередньо стимулює D₂-дофамінові рецептори на поверхні лактотропних клітин гіпофіза, таким чином інгібуючи секрецію пролактину; каберголін чинить центральну дофамінергічну дію через стимуляцію D₂ рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: інгібування/пригнічення фізіологічної лактації - інгібування фізіологічної післяпологової лактації одразу після пологів або для пригнічення лактації, що встановилася^{БНФ}, у таких випадках: якщо мати вирішила не годувати дитину груддю або коли годування груддю протипоказано матері чи дитині з медичних причин; після народження мертвого плода або аборт; лікування гіперпролактинемічних станів^{БНФ} - порушення, пов'язані з гіперпролактинемією (аменореї, олігоменореї, ановуляції та галактореї); лікування пацієнтів з пролактинсекретуючими аденомами гіпофіза (мікро- та макропролактиноми), ідіопатичною гіперпролактинемією або із синдромом «порожнього» турецького сідла з супутньою гіперпролактинемією, які є основними патологічними станами, що зумовлюють вищезгадані клінічні прояви.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інгібування/пригнічення фізіологічної лактації - 1 мг р/ос одноразово у перший день після пологів; пригнічення лактації, що вже встановилась, 0,25 мг кожні 12 год протягом 2 днів (загальна доза - 1 мг)^{БНФ}; гіперпролактинемія^{БНФ} - 0,5 мг 1 р/тиждень або 1/2 табл. по 0,5 мг 2 р/тиждень^{БНФ}; підвищення тижневої дози повинно проводитися поступово - на 0,5 мг з місячним інтервалом; терапевтична доза 1 мг/тиждень і може коливатися від 0,25 мг до 2 мг/тиждень; для лікування хворих на гіперпролактинемію застосовувалися дози до 4,5 мг на тиждень^{БНФ}; МДД - 3 мг; при призначенні дози 1 мг/тиждень і більше розбивати на 2 або й більше приймачь на тиждень, залежно від переносимості; після того як буде підібраний ефективний режим дозування, бажано проводити регулярне (1 раз на місяць) визначення рівня пролактину у сироватці крові; нормалізація рівня пролактину спостерігається протягом 2-4 тижнів лікування; приймати під час їди при всіх терапевтичних показаннях.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: постуральна артеріальна гіпотензія; периферичний вазоспазм, втрата свідомості; судоми в ногах; слабкість у м'язах; шкірні реакції, алопеція, свербіж, висипання; шкірні АР; депресія, порушення сну; агресія, гіперсексуальність, патологічна пристрасть до азартних ігор, підвищення лібідо;

запаморочення/вертиго, головний біль; парестезія; раптове засинання, синкопе; припливи; біль у животі, диспепсія, гастрит, нудота; запор, блювання; біль у молочних залозах; астения, підвищена втомлюваність; сонливість; синкопе; ураження клапанів серця (у тому числі регургітація) та споріднені розлади (перикардит та випіт у порожнину перикарда); прискорене серцебиття, носова кровотеча, зниження рівня гемоглобіну в жінок з аменореєю після відновлення менструацій; безсимптомне зниження АТ може спостерігатися зазвичай один раз протягом перших 3-4 днів після пологів; випіт у плевральну порожнину, фіброз легенів; біль в епігастральній ділянці; безсимптомне зниження АТ (на 20 мм рт. ст. систолічний і 10 мм рт. ст. діастолічний); транзиторна геміанопсія; порушення зору; реакція гіперчутливості; марення; диспное, порушення дихання, дихальна недостатність, порушення функції печінки; висипання; набряк; підвищений рівень КФК в крові; компульсивне бажання витратити гроші та купувати, булімія, компульсивне переїдання; нервозність, дисменорея, акне, біль, артралгія, риніт, сухість у ротовій порожнині, діарея, здуття живота, подразнення глотки, зубна біль, симптоми подібні застуді, периорбітальний набряк, периферичний набряк, анорексія, безсоння, збільшення/зменшення маси тіла, порушення концентрації уваги, збудження.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до каберголіну, до будь-яких допоміжних речовин препарату або до будь-яких алкалоїдів ріжків; неконтрольована гіпертензія; наявність в анамнезі фіброзних захворювань легенів, перикарда та заочеревинного простору; для довготривалого лікування: ознаки ураження клапанів серця, що визначаються за допомогою ехокардіографії до початку лікування.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛАКТИН	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	табл. у пл.	0,5мг	№2, №8	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОСТИНЕКС	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл. у фл.	0,5мг	№2, №8	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Хінаголід (Quinagolide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G02CB04 - засоби, що застосовуються в гінекології. Інгібітори пролактину.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний агоніст дофамінових D2-рецепторів, що не належить до хімічної групи похідних ріжків; чинить сильну інгібуючу дію на секрецію пролактину передньої частки гіпофіза, не знижуючи при цьому нормальні рівні інших гіпофізарних гормонів; у деяких пацієнтів зниження секреції пролактину може супроводжуватися короточасним незначним підвищенням рівня гормону росту в плазмі крові; клінічна значимість цього явища невідома; хінаголід інгібітор секреції пролактину пролонгованої дії є ефективним при призначенні внутрішньо 1 раз на добу пацієнтам із гіперпролактинемією, призводячи до зменшення вираженості таких клінічних симптомів, як галакторея, олігоменорея, аменорея, безпліддя і зниження лібідо; тривале лікування препаратом призводить до зменшення розмірів або зупинки росту пролактинсекретуючих мікро- і макроаденом гіпофіза. Клінічно значиме зниження рівня пролактину в крові настає ч/з 2 год. після прийому препарату, досягає максимуму ч/з 4 - 6 год. і зберігається майже 24 год; встановлена пряма залежність тривалості дії препарату від величини його дози, тоді як для пролактинзнижуючого ефекту такої залежності немає; максимальний пролактинінгібуючий ефект відзначений після одноразового застосування дози 50 мкг; посилення дії спостерігалось не при збільшенні дози, а при збільшенні тривалості застосування.

Показання для застосування ЛЗ: ідіопатична гіперпролактинемія; гіперпролактинемія ^{БНФ}, спричинена пролактинсекретуючою мікро- або макроаденомою гіпофіза.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: з огляду на можливість розвитку ортостатичної гіпотензії, нудоти, блювання та запаморочення внаслідок дофамінергічної стимуляції дозу слід збільшувати до терапевтичної поступово; приймати 1 р/добу, бажано на ніч, перед сном, з невеликою кількістю їжі; дорослі: оптимальну дозу підбирати індивідуально, враховуючи ступінь зменшення рівня пролактину в плазмі крові й переносимість; лікування розпочинають із застосування табл. по 25 мкг, 50 мкг; у перші 3 дні призначають у дозі 25 мкг/добу; у наступні 3 дні - в дозі 50 мкг/добу; починаючи з 7-го дня й далі рекомендована доза - 75 мкг/добу; при необхідності здійснюють подальше поступове збільшення дози до досягнення оптимального терапевтичного ефекту; підтримуюча доза становить 75 - 150 мкг/добу; у 1/3 пацієнтів виникає необхідність застосування добової дози 300 мкг/добу й вище; у таких випадках добову дозу можна підвищувати в межах 75 - 150 мкг з інтервалами не менше 4 тижнів ^{БНФ} до досягнення задовільного терапевтичного ефекту або погіршення переносимості препарату, що може потребувати перерви в лікуванні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність, анорексія, біль у животі, запор, діарея, безсоння, набряк, приливи, закладеність носа, артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія, м'язова слабкість, нетривалий г. психоз, сонливість, надмірна схильності до азартних ігор, збільшення сексуального потягу, гіперсексуальність, нав'язливих витрат або покупок, компульсивного або панічного переїдання, реакції підвищеної чутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; порушення функції нирок або печінки; психічні розлади в анамнезі.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОРПРОЛАК	Ельфа Фармасетікал Компані СА (відповідальний за виробництво, упаковку та контроль якості готового продукту)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за випуск серії), Польща/Німеччина	табл. у бл.	25мкг + 50мкг	№3+№3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	НОРПРОЛАК	Ельфа Фармасетікал Компані СА (відповідальний за виробництво, упаковку та контроль якості готового продукту)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за випуск серії), Польща/Німеччина	табл. у бл.	75мкг, 150мкг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ
--	-----------	--	-------------	---------------	-------	------------------------

11.5.2. Інші засоби, що застосовуються в гінекології

• Бета-аланін (Beta-alanin) **

Фармакотерапевтична група: G02CX - засоби, що застосовують у гінекології.

Основна фармакотерапевтична дія: β-аланін - чиста амінокислота, з хімічною структурою, яка повністю відрізняється від структури гормону; протидіє різкому вивільненню гістаміну, однак не має антигістамінної активності (відсутність блокування H₁-рецепторів); має прямий вплив виключно на шкірну периферичну вазодилатацію, що зумовлює вегетативні припливи, відчуття тепла, жару, головний біль.

Показання для застосування ЛЗ: для лікування припливів, зумовлених менопаузою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо приймають 1 - 2 табл./добу (перед основним прийомом їжі); ця доза може бути збільшена до 3 табл./добу; курс лікування - від 5 до 10 днів (до припинення припливів); при поновленні припливів лікування може здійснюватися протягом усього періоду клінічних вазомоторних розладів, без обмеження часу застосування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: парестезія, зазвичай у кінцівках; АР, включаючи висипання на шкірі та слизових оболонках, почервоніння шкіри, свербіж, кропив'янка; синці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату, підвищена чутливість або непереносимість глютену, оскільки препарат містить крохмаль пшеничний.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АБ'ЮФЕН	Лабораторії БУШАРА РЕКОРДАТІ, Франція	табл. у бл.	400мг	№15х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.6. Гормони статевих залоз та лікарські засоби, що застосовуються при патології статевої системи

11.6.1. Гормональні контрацептиви для системного застосування.

Гестагени

• Левоноргестрел (Levonorgestrel) * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: G03AD01 - статеві гормони і модулятори статевої системи. Екстрені контрацептиви.

Основна фармакотерапевтична дія: точний механізм дії невідомий; у рекомендованих дозах впливає на овуляцію і запліднення, якщо статевий акт має місце у предовуляторну фазу менструального циклу, тобто у момент найбільшої імовірності запліднення; при імплантації, що почалася, препарат не ефективний.

Показання для застосування ЛЗ: для термінової р/ос контрацепції^{БНФ, ВООЗ, ПМД} у перші 72 год після незахищеного статевого акту або застосований метод контрацепції не був досить надійним.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, табл. по 0,75 мг - першу табл. необхідно прийняти одразу ж, як тільки це стане можливим (і не пізніше ніж через 72 год) після незахищеного статевого акту, другу табл. слід приймати через 12 год після першої табл.; табл. по 1,5 мг - 1 табл. необхідно прийняти як умога швидше після незахищеного статевого акту, бажано у перші 12 год і не пізніше 72 год^{БНФ}; якщо протягом 3 год після прийому табл. виникло блювання, прийняти ще 1 табл.; можна приймати у будь-який день менструального циклу, за умови, що попередня менструація пройшла нормально; після застосування "термінового" протизаплідного засобу застосовувати місцеві бар'єрні протизаплідні засоби (презерватив, діафрагму, сперміциди, шийковий ковпачок) аж до наступної менструації.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення; нудота, біль у нижньому відділі живота, діарея, блювання; кровотеча, яка не пов'язана з менструацією, затримка менструації більш ніж на 7 днів, нерегулярні менструації, нагубання молочних залоз; підвищена втомлюваність; зміна характеру менструації; біль у животі; висипання, кропив'янка, свербіж; біль в області малого тазу, дисменорея; набряк обличчя.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату, тяжкий ступінь печінкової недостатності; вагітність.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕСКАПЕЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	1,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОДЕЛЛЬ 911	Лабораторіос Леон Фарма, С.А./Лабораторія Д-р Ф. Ечеварне, аналіз, С.А. (дільниця проведення мікробіологічного контролю), Іспанія/Іспанія	табл. у бл.	1,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ПОСТИНОР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	0,75мг	№2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ФАСІЛЕ-ВАН	Ягсонпал Фармас'ютикалс Лтд., Індія	табл. у бл.	1,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ

- **Медроксипрогестерон (Medroxyprogesterone) *** [П] [ПМД] (див. п. 19.2.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Фармакотерапевтична група: G03AC06 - гормональні контрацептиви для системного застосування. Гестагени.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ендометріозу^{ВООЗ}; вазомоторних проявів у менопаузі; з метою контрацепції^{БНФ, ВООЗ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: контрацепція - рекомендована доза 150 мг суспензії для ін'єкцій^{ВООЗ, БНФ} кожні 3 міс. з в/м введенням^{ВООЗ}; перша ін'єкція застосовується протягом перших 5 днів нормального менструального циклу^{БНФ}; через 5 днів після пологів, якщо жінка не годує груддю, чи після припинення годування груддю, чи через 6 тижнів після пологів у разі неможливості відмовитися від грудного вигодовування; подальші ін'єкції проводити з інтервалами у 12 тижнів; якщо інтервал між в/м ін'єкціями становить більше 12 тижнів і 5 днів, виключити можливість вагітності перед здійсненням наступної в/м ін'єкції^{ВООЗ}; при переході з інших методів контрацепції в/м ін'єкцію здійснювати таким чином, щоб забезпечити безперервну контрацепцію на основі механізму дії обох методів (пацієнтам, які переходять з р/ос контрацептивів, зробити першу ін'єкцію препарату протягом 7 днів після прийому останньої табл. з активною речовиною).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,67 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕПО-ПРОВЕРА®	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	сусп. д/ін'єк. по 1мл у фл. або шпр.	150 мг/мл	№1	1,50	25,48/\$

11.6.2. Естрогени

11.6.2.1. Прості препарати природних та напівсинтетичних естрогенів

- **Естрадіол (Estradiol)** [П]

Фармакотерапевтична група: G03CA03 - гормони статевих залоз та препарати, що застосовуються при патології статевих залоз. Естрогени.

Основна фармакотерапевтична дія: є синтетичним 17 β -естрадіолом, хімічно і біологічно ідентичний ендogenous людському естрадіолу; компенсує знижені рівні естрогенів у жінок у період менопаузи, полегшуючи в такий спосіб симптоми менопаузи; естрогени запобігають втраті кісткової маси, що виникає у період менопаузи або після оваріоектомії; трансдермальне застосування естрадіолу сумісно з медроксипрогестерону ацетатом сприяє зниженню рівня загального холестерину без зміни показників холестерин-ЛПВЩ; ефективність для корекції зниження щільності кісткової тканини у постменопаузальному періоді така ж, як і при застосуванні р/ос естрогенних препаратів.

Показання для застосування ЛЗ: замісна гормональна терапія для лікування проявів та симптомів недостатності естрогену після природної менопаузи^{БНФ} або оваріоектомії; профілактика постменопаузального остеопорозу^{БНФ}, коли інші лікарські засоби для профілактики остеопорозу протипоказані або непридатні, досвід лікування жінок віком від 65 років обмежений.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: 2 мг щодня^{БНФ}, після 3 тижнів прийому необхідно зробити перерву щонайменше на 1 тиждень з метою уникнення значної гіперплазії ендометрія; у пацієнток, яким не проводили гістеректомію, лікування комбінувати з прийомом монопрогестагену, показаним для такої клінічної ситуації, протягом щонайменше 12-14 днів на місяць^{БНФ} або протягом 28-денного циклу; рекомендується застосовувати 1 пластир з інтервалом у 3-4 дні (у середньому 2 р/тиждень), якщо після 3 міс застосування пластиру симптоми дефіциту естрогенів не усуваються, дозу можна підвищити, але максимальна доза не має перевищувати 100 мкг/добу, розпочати застосування пластиру можна у будь-який час, але пацієнткам, які переходять з циклічної терапії, розпочати застосування препарату на наступний день після закінчення попередньої схеми лікування, для профілактики постменопаузального остеопорозу у жінок пластир застосовують у дозі 50 мкг/добу (1 пластир з інтервалом у 3-4 дні); звичайною початковою дозою трансдермального гелю є 1 г 1р/добу, що відповідає 1 мг естрадіолу^{БНФ}; тривалість застосування і дози підбирає лікар, з урахуванням індивідуальних особливостей пацієнтки, залежно від клінічного стану, після 2-3-х циклів дозу можна коригувати^{БНФ} - 0,5-1,5 г/добу, що відповідає 0,5-1,5 мг естрадіолу/добу^{БНФ}; у пацієнток з інтактною маткою необхідно комбінувати гель з терапією прогестагенами з інтервалом в 1 місяць, використовуючи, наприклад, медроксипрогестерону ацетат, норетиндрон, норетиндронацетат або дидрогестерон тривалістю не менше 12-14 днів; доза гелю наноситься 1 р/добу^{БНФ} на шкіру стегон або нижньої частини тулуба, регулярно змінюючи місце нанесення, площа нанесення дорівнює за розміром 1-2 долоням^{БНФ}; гель не наносити на молочні залози, обличчя, геніталії, а також на ділянки шкіри з подразненням.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: доброякісні, злоякісні та невизначені новоутворення (включаючи кісти та поліпи), доброякісні пухлини молочної залози та ендометрія, міома; загострення спадкового ангіоневротичного набряку; набряк, підвищення апетиту, гіперхолестеринемія; депресія, нервозність, сонливість, зміни лібідо і настрою, тривожність, безсоння, апатія, емоційна лабільність, порушення концентрації уваги, ейфорія, збудження; головний біль, запаморочення, мігрень, парестезії, тремор; порушення зору, сухість очей; припливи, посилене серцебиття, підвищення АТ, тромбоемболія вен, порушення мозкового кровообігу, поверхневий флебіт, пурпура; утруднене дихання, нежить; нудота, блювання, шлункові коліки, метеоризм, запор, біль у животі, здуття живота, диспепсія, діарея, ректальні симптоми; порушення функції печінки та відтоку жовчі (утворення каменів у жовчному міхурі), холестатична жовтяниця; акне, облісіння, сухість шкіри, висип, контактний дерматит, екзема, зміни нігтьової пластини, вузлуваті зміни шкіри, гірсутизм; суглобові симптоми, м'язові судоми; збільшення частоти позивів та частоти сечовипускання; нетримання сечі, цистит, знебарвлення сечі, гематурія; чутливість/біль/напруження у

молочних залозах, проривні кровотечі або кров'янисті виділення, вагінальні виділення, вульварні/вагінальні симптоми, менструальні розлади, збільшення молочних залоз, гіперплазія ендометрія; подразнення, свербіж у місці нанесення, біль, гіпергідроз, втома, відхилення лабораторних показників від норми, астения, гіпертермія, грипозні симптоми, нездужання; кропив'янка, анафілактоїдні реакції, підвищена чутливість (включаючи анафілактичні реакції та ангіоедему); зміна толерантності до вуглеводів; загострення епілепсії; розротованість, хорея; непереносимість контактних лінз; тахікардія, емболія, втрата свідомості, відчуття тяжкості у ногах, варикозне розширення вен; підвищення рівня ферментів печінки, жовчокам'яна хвороба, порушення функції жовчного міхура; реакції у місці застосування, включаючи місцеві кровотечі, синці, пекучість, запалення, папули, припухлість, везикули, еритема, зміна кольору шкіри, пігментація, алопеція, некроз шкіри, мультиформна еритема, вузлувата еритема і геморагічний висип, хлоазма або меланоз, судинна пурпура, генералізована екзантема; артралгія, міастенія, біль у кінцівках; біль у горлі; дизурія, інфекційні захворювання сечовидільних шляхів; спазми матки; посилення секреції з шийки матки, новоутворення шийки матки, патології матки, маткові/вагінальні кровотечі, включаючи кровомазання, біль у тазовій ділянці, сухість піхви, рак молочних залоз, кіста яєчника, фіброкістозні захворювання молочних залоз, кіста молочних залоз, відхилення від норми показників цитологічного мазка, опущення матки; лейоміома матки, утворення кіст поза трубами, ендочервікальні поліпи, галакторея; дисменорея, виділення з молочних залоз; дорсалгія, зміна маси тіла (збільшення або зменшення); затримка води чи солей в організмі; АР; при застосуванні деяких видів терапії естрогенами-прогестагенами повідомлялося про наступні побічні реакції: естроген залежні злоякісні та доброякісні новоутворення (рак ендометрія, новоутворення у печінці); венозна тромбоемболія (глибокий венозний тромбоз, венозний тромбоз органів малого таза та легенева емболія); інсульт; ІМ; деменція; сухість очей; зміни складу слізової рідини; поява або загострення флебітів; ектропія; носоі кровотечі; порфірія; екзема; подібні до циститу симптоми, збільшення розміру міоми матки; ерозії шийки матки; можливий розвиток деменції у віці після 65 років.

Протипоказання до застосування ЛЗ: рак молочної залози (діагностований, підозрюваний або в анамнезі), діагностовані або підозрювані естрогензалежні злоякісні пухлини (рак ендометрія), вагінальні кровотечі нез'ясованої етіології, гіперплазія ендометрія, що не лікувалася, тромбоемболічні захворювання вен, наявні або в анамнезі (тромбоз глибоких вен (ТГВ), емболія легеневої артерії), високий ризик розвитку венозного або артеріального тромбозу, виявлене підвищене згортання крові (дефіцит протейну С, протейну S або антитромбіну), г. тромбоемболія артерій, наявна або в анамнезі (стенокардія, ІМ), г. захворювання печінки, наявні або в анамнезі (до нормалізації лабораторних показників функцій печінки), підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, порфірія, тяжкі захворювання печінки, пухлини печінки (доброякісні або злоякісні) нині або в минулому, тяжка гіпертригліцеридемія, наявність в анамнезі ідіопатичної жовтяниці, підозрювана вагітність.

Визначена добова доза (DDD): трансдермально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДИВІГЕЛЬ	Оріон Корпорейшн (завод в Еспоо)/Оріон Корпорейшн (завод в Турку), Фінляндія/Фінляндія	гель у пак. по 0,5г	0,1%	№28	194,08	2825,05/100 €
	ДИВІГЕЛЬ	Оріон Корпорейшн (завод в Еспоо)/Оріон Корпорейшн (завод в Турку), Фінляндія/Фінляндія	гель у пак. по 1г	0,1%	№28	327,42	2825,05/100 €
	ЕСТРАМОН 50	Гексал АГ, Німеччина	пласт. т/д у пак.	50 мкг/доба	№6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСТРОЖЕЛЬ	Безен Меньюфекчурінг Белджіум СА, Бельгія	гель д/місц. застос. по 80г у фл.	0,6 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОГІНОВА	Дельфарм Лілль С.А.С., Франція	табл., в/о у бл.	2мг	№21x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Есмпіон (Estriol)** ** [тільки супозиторії]

Фармакотерапевтична група: G03CA04 - гормони статевих залоз та препарати, що застосовуються при патології статевих сфери. Природні та напівсинтетичні естрогени. Прості препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: природний жіночий гормон естріол; на відміну від інших естрогенів, естріол є короткодійним, оскільки він взаємодіє з ядрами клітин ендометрія; компенсує втрату продукції естрогену у жінок у період менопаузи та зменшує виразність менопаузальних симптомів; є особливо ефективним при лікуванні сечостатевих симптомів; у разі атрофії нижніх відділів сечостатевого тракту естріол нормалізує епітелій та сприяє відновленню нормальної мікрофлори та фізіологічного рівня рН у піхві; внаслідок цього підвищується резистентність клітин епітелію сечостатевого тракту до інфекцій та запалення, що призводить до зменшення таких вагінальних симптомів, як диспареунія, сухість, свербіж, вагінальні інфекції та інфекції сечовидільного тракту, порушення сечовипускання та незначне нетримання сечі.

Показання для застосування ЛЗ: для лікування атрофії слизової оболонки нижніх відділів сечостатевого тракту, пов'язаної з дефіцитом естрогену^{БНФ}; перед- і післяопераційне лікування жінок у постменопаузальному періоді при вагінальних хірургічних втручаннях^{БНФ}; як допоміжний засіб для діагностики при сумнівних випадках атрофічної картини цервікального мазка.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: супозиторії, песарії, крем: при атрофії нижніх відділів сечостатевого тракту: по 1 дозі/добу протягом перших тижнів з подальшим поступовим зниженням до підтримуючої дози (по 1 дозі 2 р/тиждень) залежно від ступеня зменшення симптомів; для перед- та післяопераційного лікування жінок у постменопаузальному періоді при вагінальних хірургічних втручаннях: по 1 дозі/добу протягом 2 тижнів до операції; по 1 дозі 2 р/тиждень протягом 2 тижнів після операції^{БНФ}; як допоміжний засіб для діагностики при отриманні атрофічної картини

цервікального мазка: по 1 дозі через день протягом тижня перед взяттям наступного мазка; застосовувати ввечері перед сном, крем потрібно вводити у піхву за допомогою каліброваного аплікатора, в 1 дозі (аплікатор, заповнений до кільцевої позначки) міститься 0,5 г крему, що відповідає 0,5 мг естріолу; у разі пропуску чергової дози ввести одразу після згадування, якщо це не відбулося у день введення наступної дози, в останньому випадку пропущену дозу пропустити і продовжити лікування за звичайною схемою введення, не можна вводити 2 дози в один день, на початку або при продовженні лікування менопаузальних симптомів застосовувати найменшу ефективну дозу протягом найкоротшого періоду; для жінок, яким не проводять гормональну замісну терапію або яких переводять з безперервного р/ос застосування комбінованого препарату для гормональної замісної терапії, лікування можна розпочинати у будь-який день; жінки, які переходять з циклічної схеми застосування препаратів для гормональної замісної терапії, мають розпочинати лікування через 1 тиждень після завершення циклу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення та свербіж у місці введення (біль або еритема в місці введення); реакції гіперчутливості; дискорфорти і біль у молочних залозах; постклімактеричні кров'яністі виділення, вагінальні виділення; нудота; периферичні набряки; доброякісні та злоякісні естрогензалежні новоутворення (рак ендометрія, рак молочної залози, рак яєчників), венозна тромбоемболія, тобто тромбоз глибоких вен ніг або таза та емболія легенів, ІХС (вік від 60 років), ішемічний інсульт, ІМ, захворювання жовчного міхура, жовчнокам'яна хвороба, порушення з боку шкіри та підшкірної клітковини: хлоазма, мультиформна еритема, вузликова еритема, геморагічна пурпура, затримка рідини, деменція у віці понад 65 років; контактний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якої допоміжної речовини, встановлений, наявний в анамнезі або підозрюваний рак молочної залози, встановлені або підозрювані естрогензалежні злоякісні пухлини (рак ендометрія), вагінальна кровотеча невизначеної етіології, нелікована гіперплазія ендометрія, попередня або наявна венозна тромбоемболія (тромбоз глибоких вен, емболія легенів), встановлені тромбоемболічні порушення (дефіцит протейну С, протейну S або антитромбіну), активне або нещодавно перенесене тромбоемболічне захворювання артерій (стенокардія, ІМ), захворювання печінки в активній формі або захворювання печінки в анамнезі, після якого показники функції печінки не повернулися до нормальних величин, порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕСТРИОЛ-М	ПАТ "Монфарм", Україна	песарії у стрип.	0,5мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ОВЕСТИН®	Н.В.Органон (виробник відповідальний за контроль та випуск серії)/Юнітер Індастріс (виробник дозованої форми), Нідерланди/Франція	супоз. вагін. у бл.	0,5мг	№5x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОВЕСТИН®	Органон (Ірландія) Лтд., Ірландія	крем вагін. по 15г у тубі з аплік.	1мг/1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

• Етинілестрадіол + Гестоден (Ethinylestradiol + Gestoden) ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛІНДІНЕТ 20	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,02мг/0,075 мг	№21x1, №21x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІНДІНЕТ 30	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,03мг/0,075 мг	№21x1, №21x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОГЕСТ®	Дельфарм Лілль С.А.С., Франція	табл., в/о у бл. з календарн. школою	20мкг/75мкг	№21	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОДЕЛЛЬ ТІН	Хаупт Фарма Мюнстер ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль серії)/ПЛІВА Хрватска д.о.о. (дозвіл на випуск серії), Німеччина/Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	15мкг/60мкг	№(24+4) x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕМОДЕН®	Байер Фарма АГ (всі стадії виробництва, окрім нерозфасованої продукції)/Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ (всі стадії виробництва), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл.	0,03мг/0,075 мг	№21	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Етинілестрадіол + Дезогестрел (Ethinylestradiol + Desogestrel) ^[7]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАРВЕЛОН®	Органон (Ірландія) Лтд./Н.В.Органон, Ірландія/Нідерланди	табл. у бл. в саше	0,03мг/0,15мг	№21x1	239,56	25,48/\$
	МАРВЕЛОН®	Органон (Ірландія) Лтд./Н.В.Органон, Ірландія/Нідерланди	табл. у бл. в саше	0,03мг/0,15мг	№21x3	532,63	25,48/\$
	МЕРСИЛОН®	Н.В.Органон (за повним циклом)/Органон (Ірландія) Лтд. (за повним циклом), Нідерланди/Ірландія	табл. у бл. в саше	0,02мг/0,15мг	№21	236,10	25,94/\$
	МУНАЛІ 20	Люпін Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	0,02мг/0,15мг	№21x1	106,31	21,26/\$
	МУНАЛІ 30	Люпін Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/0,15мг	№21x1	106,31	21,26/\$
	НОВІНЕТ	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,02мг/0,15мг	№21x1, №21x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕГУЛОН®	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,03мг/0,15мг	№21x1, №21x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Етинілестрадіол + Дієногест (Ethinylestradiol + Dienogest)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДІНОРЕТ	Лабораторіос Леон Фарма, С.А. (контроль якості, виробництво готового продукту, пакування, випуск серії)/Лабораторіо де Аналісис Др. Ечаварне, С.А. (мікробіологічний аналіз)/ТОВ "Манантіал Інтегра" (альтернативна ділянка для вторинного пакування), Іспанія/Іспанія/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21x1, №21x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЖАНІН®	Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в/о у бл.	0,03мг/2мг	№21, №63	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЖАНІН®	Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в/о у бл. в пач.	0,03мг/2мг	№21x1, №21x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЖАСТІНДА	Лабораторіос Леон Фарма С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21x1	127,44	24,05/€
	ЖАСТІНДА	Лабораторіос Леон Фарма С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21x3	236,25	24,05/€
	ЛУВІНА	Люпін Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл. з індивід. пак.	0,03мг/2мг	№21x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НААДІН	Циндеа Фарма, С.Л., Іспанія	табл., в/о у бл.	0,03мг/2мг	№21	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СИЛУЕТ®	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21x1, №21x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЮЛІДОРА	Лабораторіос Леон Фарма, С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21x1, №21x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Етинілестрадіол + дроспіренон (Ethinylestradiol + drospirenon)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕЛМАРІ	Лабораторіос Леон Фарма, С.А. (контроль якості, виробництво готового продукту, пакування, випуск серії)/Лабораторіо де Аналісис Др. Ечаварне, С.А. (мікробіологічний контроль)/ТОВ "Манантіал Інтегра" (альтернативна ділянка вторинного пакування), Іспанія/Іспанія/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28, №84, №168, №364	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІДОРА	Лабораторіос Леон Фарма, С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№28, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІДОРА МІКРО	Лабораторіос Леон Фарма, С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДАРІЛІЯ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЖАЗ	Байер Фарма АГ (первинне та вторинне пакування, випуск серії, виробництво нерозфасованої продукції та проведення контролю якості)/Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ (всі стадії виробництва), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл.	0,02мг/3мг	№28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІФЕНДА	Лабораторіос Леон Фарма С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	0,02мг/3мг	№28(24+4)	102,60	24,05/€
	МІДІАНА	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№21, №63	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІЛАНДА	Лабораторіос Леон Фарма С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№21x1	110,43	24,05/€
	МІРАЛЬДА	Лабораторіос Леон Фарма С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОДЕЛЛЬ ПРО	Оман Фармасьютикал Продактс Компані ТОВ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль серії)/ПЛІВА Хрватска д.о.о. (дозвіл на випуск серії), Султанат Оман/Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№21, №63	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОДЕЛЛЬ ТРЕНД	Оман Фармасьютикал Продактс Компані ТОВ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль серії)/ПЛІВА Хрватска д.о.о. (дозвіл на випуск серії), Султанат Оман/Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	0,02мг/3мг	№28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІОНА	Лабораторіос Леон Фарма, С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/3мг	№21	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЯРИНА®	Байер Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл.	0,03мг/3мг	№21	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Етинілестрадіол + Етоногестрел (Ethinylestradiol + Ethonogestrel)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): вагінально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

II.	НОВАРИНГ®	Н.В.Органон (за повним циклом)/Органон (Ірландія) Лтд. (вторинне пакування та випуск серії), Нідерланди/Ірландія	кільце вагін. у саше	2,7мг/11,7мг	№1	460,52	25,94/\$
-----	-----------	--	----------------------	--------------	----	--------	----------

• **Етинілестрадіол + Левоноргестрел (Ethinylestradiol + Levonorgestrel) *** [П]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕВЕРЕТ МІНІ	Лабораторіос Леон Фарма, С.А. (контроль якості, виробництво готового продукту, пакування, випуск серії)/Лабораторіо де Аналісис Др. Ечаварне, С.А. (мікробіологічний контроль)/ТОВ Манантіал Інтегра (альтернативна ділянка вторинного пакування), Іспанія/Іспанія/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,02мг/0,1мг	№21, №63, №126	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОДЕЛЛЬ ЕРО	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	табл., вкриті п/о у бл.	0,01мг + 0,03мг/0,15мг	№91	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИГЕВІДОН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,03мг/0,15мг	№21, №63	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИ-РЕГОЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., в/о у бл.	0,03мг/0,05мг + 0,04мг/0,075мг + 0,03мг/0,125мг	комбі упак.: №21х1, №21х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Етинілестрадіол + Норелгестромін (Ethinylestradiol + Norelgestromin)** [П]

Визначена добова доза (DDD): трансдермально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕВРА®	Янссен Фармацевтика Н.В. (вторинна упаковка та випуск серії)/ЛТС Ломанн Терапевтичні Системи АГ (виробництво нерозфасованого продукту та первинна упаковка), Бельгія/Німеччина	пласт. т/д терап. сист. (ТТС)	6,0мг/0,6мг	№3х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕВРА®	Янссен Фармацевтика Н.В. (вторинна упаковка та випуск серії)/ЛТС Ломанн Терапевтичні Системи АГ (виробництво нерозфасованого продукту та первинна упаковка), Бельгія/Німеччина	пласт. т/д терап. сист. (ТТС)	6,0мг/0,6мг	№3х1	344,11	24,79/\$

• **Етинілестрадіол + Хлормадинон (Ethinylestradiol + Chlormadinone)** [П]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АНГЕЛЕТА	Лабораторіос Леон Фарма, С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21х1, №21х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕЛАРА®	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	0,03мг/2мг	№21х1, №21х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОДЕЛЛЬ АНТИ	Хаупт Фарма Мюнстер ГмбХ (виробництво нерозфасованої подукції, первинна та вторинна упаковка, контроль серії)/ПЛІВА Хрватска д.о.о.	табл., вкриті п/о у бл.	30мкг/2мг	№21х1, №21х3, №21х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		(дозвіл на випуск серії), Німеччина/Хорватія				
--	--	---	--	--	--	--

• **Етинілестрадіол + Ципротерон (Ethinylestradiol + Cyproterone)** ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДІАНЕ-35	Байер Фарма АГ/Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл. з календ. шкал.	0,035мг/2мг	№21x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МОДЕЛЛЬ ПЬЮР	Хаупт Фарма Мюнстер ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості)/ПЛІВА Хрватска д.о.о. (дозвіл на випуск серії), Німеччина/Хорватія	табл., в/о у бл.	0,035мг/2мг	№21	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Естрадіол + Дидрогестерон (Estradiol + Dydrogesterone)** ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЕМОСТОН®	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	комбі-уп. табл., вкриті п/о у бл.	1мг+1мг/10мг; 2мг+2мг/10мг	№28, №56, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕМОСТОН® КОНТІ	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	табл., вкриті п/о у бл.	1мг/5мг	№28, №56, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕМОСТОН® КОНТІ МІНІ	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	табл., вкриті п/о у бл.	0,5мг/2,5мг	№28, №84	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Естрадіол + Дієногест (Estradiol + Dienogest)** ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЛАЙРА	Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., вкриті п/о	3мг + 1мг + 3мг/2мг + 2мг/2мг + плацебо	№28 (2+2+17+5+2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛІМОДІЄН	Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в/о у бл. з календ. шкал.	2мг/2мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Естрадіол + дроспіренон (Estradiol + drospirenon)** ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АНЖЕЛІК	Байер Фарма АГ (первинна та вторинна упаковка, контроль серії, відповідальний за випуск серії)/Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у бл.	1мг/2мг	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Естрадіол + Левоноргестрел (Estradiol + Levonorgestrel)** ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЛІМОНОРМ	Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в/о у бл.	2мг + 2мг/0,15мг	№21 (№9+№12)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Естрадіол + естрадіол + ципротерон (Estradiol + estradiol + cyproterone)** ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЛІМЕН®	Дельфарм Лілль С.А.С., Франція	табл., в/о у бл.	2мг + 2мг/1мг	комбі-упак.: №21 (№11 + №10)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Есмпіон + lactobacillus acidophilus (Estriol + lactobacillus acidophilus) ** [П]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНОФЛОР	Медінова АГ (контроль якості та випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/Іверс-Лі АГ (первинне та вторинне пакування), Швейцарія/Німеччина/Швейцарія	табл. вагін. у бл.	0,03мг/100мл н. життєздат бакт.	№2x1, №6x1, №6x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Проместрієн (Promestriene)**

Фармакотерапевтична група: G03CA09 - прості препарати природних і напівсинтетичних естрогенів.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний естрогеноподібний засіб, призначений для місцевого застосування, що чинить місцеву естрогенну дію на слизову оболонку нижніх відділів урогеніального тракту, відновлює їх трофіку; при внутрішньовагінальному введенні не чинить системної дії, тому не впливає на ендометрій, молочні залози та гіпофіз; виявляє місцевий естрогенний вплив на слизову оболонку піхви: сприяє проліферації піхвового епітелію.

Показання для застосування ЛЗ: вагінальна атрофія, зумовлена дефіцитом естрогенів; затримка загоєння піхви, шийки матки та вульви після пологів, хірургічного втручання, фізіотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 капс. (попередньо зволожений) вводити глибоко у піхву протягом 20 днів; у разі необхідності лікування може бути продовжено (менопауза, кастрація, застосування естроген-прогестинвмісних контрацептивів); крем наносити 1-2 р/добу кожні 2-3 дні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцеві реакції, включаючи подразнення, свербіж, печіння; АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату; естрогензалежні пухлини (наприклад, рак грудей або ендометрія); ендометріоз (діагностований або підозрюваний); не слід одночасно застосовувати зі сперміцидними засобами, латексним презервативом.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОЛПОТРОФІН	Лабораторія ШЕМІНО (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль серії)/Конфарма Франс (контроль серії (тільки мікробіологічне тестування))/Тева Фармасьютикалз Юероп Б.В. (дозвіл на випуск серії), Франція/Франція/Нідерланди	крем вагін. по 15г у тубі в кор.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛПОТРОФІН	Капсужель Плоермель (виробництво нерозфасованої продукції, контроль серії)/Лафаль Ендюстрі (первинна та вторинна упаковка)/Конфарма Франс (контроль серії (тільки мікробіологічне тестування))/Тева Фармасьютикалз Юероп Б.В. (дозвіл на випуск серії), Франція/Франція/Франція/Нідерланди	капс. вагін. м'які у бл. в кор.	10мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Проместрієн + Хлорхінальдол (Promestriene + Chlorquinaldol) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОЛПОСЕПТИН	Лабораторія МАКОР (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль серії (окрім мікробіологічного тестування))/ Конфарма Франс (Контроль	табл. вагін. у бл.	10мг/200мг	№6x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		серії (тільки мікробіологічне тестування))/Тева Фармасьютикалз Юероп Б.В.(Дозвіл на випус, Франція/Франція/Нідерланди				
--	--	---	--	--	--	--

11.6.3. Гестагени

11.6.3.1. Похідні прегнену

• Гідроксипрогестерон (Hydroxyprogesterone) [7]

Фармакотерапевтична група: G03DA03 - гормони статевих залоз і препарати, що застосовуються при патології статевої сфери. Прогестерони.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналог гормона жовтого тіла, що викликає трансформацію слизової оболонки матки з фази проліферації в секреторну фазу, що необхідно для нормальної імплантації заплідненого яйця, а після запліднення сприяє її переходу в стан, необхідний для розвитку заплідненої яйцеклітини; оксипрогестерону капронат також зменшує збудливість і скоротливість мускулатури матки і маткових труб, що забезпечує зберігання вагітності; стимулює розвиток кінцевих елементів молочних залоз; у малих дозах стимулює, а у великих пригнічує секрецію гонадотропних гормонів; гальмує дію альдостерону, що призводить до посилення секреції натрію і хлору із сечею; оксипрогестерону капронат більш стійкий в організмі, ніж прогестерон.

Показання для застосування ЛЗ: патологічні процеси, зумовлені недостатністю жовтого тіла: загроза викидня; первинна та вторинна аменорея; поліменорея; дисфункціональні маткові кровотечі; гіперпластичні процеси в ендометрії, ендометріоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: з метою профілактики і лікування загрозливого викидня - по 125-250 мг (1-2 мл 12,5% р-ну) в/м 1 р/тиждень; застосовують тільки в першій половині вагітності; при аменореї (первинній і вторинній) безпосередньо після припинення застосування естрогенних препаратів - 250 мг одноразово або в два прийоми; при дисфункціональних маткових кровотечах (для нормалізації менструального циклу) вводять по 62,5(65 роз-н олійний)-125 мг (0,5-1,0 мл 12,5 % розчину) на 20-22 день циклу; у жінок із гіперплазією ендометрія (при відсутності гормонально активних пухлин яєчників) віком до 45 років у I фазі менструального циклу призначати естрогени (етинілестрадіол 0,05 мг на день з 5-го по 25-й день циклу) та гідроксипрогестерон по 1 мл 12,5 % р-ну 1 р/тиждень на 5-й, 12-й і 19-й день циклу протягом 4-5 циклів, жінкам віком від 45 років вводити тільки по 2 мл 12,5 % р-ну 1 р/тиждень протягом 6-8 менструальних циклів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення АТ, тахікардія, задишка, порушення кровообігу, венозні тромбоемболії, набряки, затримка рідини, альбумінурія, погана переносимість глюкози, зміни ліпідного профілю плазми, зміни апетиту, здуття живота, біль у животі, запор, діарея, порушення функції печінки та зміни функціональних проб печінки, холестатична жовтяниця, нудота, блювання, головний біль, запаморочення, депресія, безсоння, сонливість, слабкість, підвищена втомлюваність, парестезії, збільшення маси тіла, біль і напруження у молочних залозах, зміна вагінальних виділень, нерегулярні маткові кровотечі, аменорея, олігоменорея, порушення менструального циклу, передменструальний синдром, зниження лібідо, гірсутизм, спазми матки, порушення з боку зовнішніх статевих органів (печіння, сухість, генітальний свербіж, вагінальні виділення, вагінальний мікоз), реакції гіперчутливості, анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, алопеція, акне, жовті пігментні плями на обличчі (хлоазма), АР на шкірі (висипання, свербіж), мультиформна еритема, порушення зору, тромбоз сітківки, запалення зорових нервів, гарячка; зміни у місці введення, біль та припухлість, надмірна кількість прогестерону може спричинити вірилізацію плода жіночої статі (аж до невизначеності статевої належності).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, друга половина вагітності, позаматкова вагітність або вагітність, що завмерла, в анамнезі, вагінальні кровотечі невстановленого ґенезу, стан після абортів, порушення функції печінки, захворювання печінки (гепатит, цироз), холестатична жовтяниця у період вагітності або в анамнезі, доброякісна гіпербілірубінемія, печінкова недостатність, ниркова недостатність, порфірія, нервові розлади з явищами депресії, тахікардія, злоякісні пухлини молочних залоз та статевих органів, активна венозна або артеріальна тромбоемболія, тяжкий тромбоз або такі стани в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНЖЕСТА ОКсі	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач. та бл.	12,5%	№5, №10, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНЖЕСТА ОКсі	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	12,5%	№5x1	1,12	
	ОКСИПРОГЕСТЕРОНУ КАПРОНАТ	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк., олійн. по 1мл в амп. у бл.	12,5%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОКСИПРОГЕСТЕРОНУ КАПРОНАТ	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк., олійн. по 1мл в амп. у бл.	12,5%	№5x2	0,69	

• Прогестерон (Progesterone) [7]

Фармакотерапевтична група: G03DA04 - гормони статевих залоз та препарати, які застосовуються при патології статевої сфери. Гестагени.

Основна фармакотерапевтична дія: є гормоном жовтого тіла, що сприяє утворенню нормального секреторного ендометрія у жінок, спричиняє перехід слизової оболонки матки з фази проліферації у секреторну фазу, а після запліднення сприяє її переходу в стан, необхідний для розвитку заплідненої яйцеклітини, зменшує збудливість та скоротливість мускулатури матки та маткових труб; не має андрогенної активності, виявляє блокуючу дію на секрецію гіпоталамічних факторів вивільнення ЛГ та ФСГ, пригнічує утворення гіпофізом гонадотропних гормонів та овуляцію; у тканинах молочної залози прогестерон знижує проникність капілярів, що підвищується внаслідок дії естрогенів; бере участь у регуляції росту та диференціації молочних проток та часток, блокує індукований естрогенами цикл швидкого мітозу епітеліальних клітин.

Показання для застосування ЛЗ: табл. вагін. по 100 мг: лікування ендогенного дефіциту прогестерону у формі порушень менструального циклу, вторинної аменореї, ановуляторних циклів, передменструального синдрому, функціональних маткових кровотеч; при штучному заплідненні, безплідді, пов'язаному з лютеальною недостатністю, звичному невиношуванні та загрозі мимовільного аборту при дефіциті прогестерону, недостатності жовтого тіла, вторинній аменореї, для запобігання гіпертрофії ендометрія у жінок, які приймають естрогени (при гормональній замісній терапії) - табл. сублінгвальні; для лікування ендометріозу, у програмах ЕКЗ, при гормональній замісній терапії у жінок після менопаузи з невіддаленою маткою з метою захисту ендометрія, для лікування недостатності лютеїнової фази у період перед менопаузою; табл. вагін. по 200 мг: рекомендується у програмах ЕКЗ; табл. вагін. по 50 мг: лікування порушень, пов'язаних із дефіцитом прогестерону; порушення менструального циклу, болісні менструації, ановуляторні цикли, передменструальний синдром, дисфункціональні маткові кровотечі^{БНФ}, ендометріоз матки, безпліддя, пов'язане з лютеальною недостатністю, звичні і загрози викидні на тлі дефіциту прогестерону, недостатність лютеїнової фази передменопаузального періоду, а також у гормональній замісній терапії та у програмах штучного запліднення; гель вагінальний: лікування безпліддя, спричиненого недостатністю лютеальної фази; лікування безпліддя у рамках процедур IVF (запліднення in vitro): безпліддя у пацієнок з нормальними овуляторними циклами, яке пов'язане із захворюваннями труб, ендометріозом або ідіопатичними патологіями; гель трансдермальний: есенціальна мастодинія; мастодинія, пов'язана з доброякісним захворюванням молочної залози (комплексне лікування доброякісної мастопатії на фоні прогестеронової недостатності); р-н для ін'єкцій: аменорея, ановуляторні маткові кровотечі; ендокринне безпліддя, у тому числі зумовлене недостатністю жовтого тіла; невиношування вагітності^{БНФ}, олігоменорея, альгодисменорея (на тлі гіпогонадізму); р/ос застосування в капс.: порушення, пов'язані з дефіцитом прогестерону (передменструальний синдром, порушення менструального циклу (дисовуляція, ановуляція), фіброзно-кістозна мастопатія, передклімактеричний період; замісна гормонотерапія у менопаузі (у поєднанні з естрогенною терапією); безплідність при лютеїновій недостатності; профілактика звичного викидня або загрози викидня на фоні лютеїнової недостатності; загроза передчасних пологів); інтравагінальне застосування в капс.: зниження здатності до запліднення при первинній або вторинній безплідності при частковій або повній лютеїновій недостатності^{БНФ} (дисовуляція, підтримка лютеїнової фази під час приготування до екстракорпорального запліднення)^{БНФ}, програма донації яйцеклітин); профілактика звичного викидня або загрози спонтанного викидня при лютеїновій недостатності; профілактика передчасних пологів у жінок з короткою шийкою матки або у жінок з наявністю передчасних спонтанних пологів в анамнезі; неможливість або обмеження р/ос застосування препарату; р-н для ін'єкцій (25 мг/мл): для підтримки функції жовтого тіла (лютеїнової фази) при використанні методів допоміжних репродуктивних технологій у безплідних жінок, які не здатні застосовувати або переносити вагінальні препарати прогестерону^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н для ін'єкцій (вводять в/м або п/ш): при ановуляторних маткових кровотечах - по 5-15 мг щодня протягом 6-8 днів; якщо заздалегіть проведено вискоблювання слизової оболонки матки, то починають ін'єкції через 18-20 днів; якщо зробити вискоблювання неможливо, вводять прогестерон і під час кровотечі; при цьому кровотеча може тимчасово (на 3-5 днів) посилитися, в зв'язку з чим різко анемізованим хворим рекомендується попередньо провести переливання крові (200-250 мл); якщо кровотеча не припинилася після 6-8 днів лікування, подальше введення прогестерону недоцільне; при зупиненій кровотечі не варто переривати лікування раніше 6 днів; при гіпогонадізмі і аменореї вводити (одразу після застосування естрогенних препаратів) по 5 мг щодня або по 10 мг через день протягом 6-8 днів; при альгодисменореї, щоб зменшити або усунути біль, лікування прогестероном починають за 6-8 днів до менструації; препарат вводять щодня по 5-10 мг протягом 6-8 днів; курс лікування можна повторити кілька разів; для профілактики і лікування загрози викидня, спричиненого недостатністю функції жовтого тіла - по 10-25 мг щодня або через день до повного усунення ризику викидня; при звичному викидні вводять препарат до IV місяця вагітності, вища разова і добова доза в/м становить 25 мг; р-н для ін'єкцій (25 мг/мл): для в/м або п/ш введення, 1 ін'єкція 25 мг 1 р/добу з дня пункції фолікулів і зазвичай до 12 тижня підтвердженої вагітності^{БНФ}; стосуються тільки жінок репродуктивного віку; інтравагінальний гель: лікування безпліддя, спричиненого недостатністю лютеальної фази: після встановленої овуляції або альтернативно на 18-21 день циклу вводять вміст 1 аплікатора^{БНФ} (1,125 г 8 % гелю) щоденно; при застосуванні у рамках IVF процедур: після лабораторного підтвердження вагітності вводять вміст 1 аплікатора^{БНФ} (1,125 г 8 % гелю) щоденно впродовж 30 днів^{БНФ}; табл. вагінальні: при порушеннях менструального циклу та передменструальному синдромі, недостатності лютеїнової фази у період перед менопаузою - від 25 мг до 50 мг 2 р/добу у II фазі менструального циклу (натурального або відтвореного) протягом 10-12 днів; при порушеннях менструального циклу, болісних менструаціях, передменструальному синдромі лікування триває 3-6 циклів поспіль; при недостатності лютеїнової фази перед менопаузою лікування прогестероном слід проводити до появи менопаузи; у замісній гормональній терапії у поєднанні з естрогенами - від 25 мг до 50 мг 2 р/добу у послідовній терапії від 15 до 25 дня циклу або у постійній терапії щоденно; при виконанні прогестеронової проби при вторинній аменореї - 50 мг 2 р/добу протягом 5-7 днів; менструація повинна з'явитися протягом 7-10 днів після закінчення прийому; у лікуванні функціональних маткових кровотеч - по 50 мг 2 р/добу протягом 5-7 днів; лікування слід продовжувати 2-3 місяці поспіль, застосовуючи прогестерон у дозі від 25 мг до 50 мг 2 р/добу від 15 до 25 днів циклу; при ендометріозі - від 50 мг до 100 мг 2 р/добу у постійній терапії протягом 6 місяців; при звичному невиношуванні та загрозі викидня, ановуляторних та індукованих циклах - від 50 мг до 150 мг 2 р/добу; у випадку звичного невиношування застосування прогестерону слід розпочати в циклі, на який заплановане зачаття, лікування необхідно продовжувати безперервно до 18-20-го тижня вагітності; у програмах ЕКЗ - по 150 мг-200 мг 2 р/добу; лікування продовжують до 77 дня після трансферу (переміщення) зародка; завершення терапії повинно відбуватися шляхом поступового зменшення дози; р/ос застосування капс.: у більшості випадків середньодобова доза становить 200-300 мг у 1 або 2 прийоми (200 мг ввечері, перед сном, та 100 мг вранці, якщо виникає така потреба); при недостатності лютеїнової фази (передменструальний с-м, фіброзно-

кістозна мастопатія, порушення менструального циклу, передменопауза): приймають протягом 10 діб (з 17-ї по 26-у добу циклу включно) ^{БНФ}; при замісній гормонотерапії менопаузи: оскільки окремо естрогенотерапія не рекомендована, прогестерон необхідно застосовувати як доповнення до неї останні 2 тижні кожного терапевтичного курсу, які настають за однотижневою підтримкою будь-якої замісної терапії, в ході якої може спостерігатися кровотеча відміни; при загрозі передчасних пологів - 400 мг через кожні 6-8 год до зникнення симптомів; ефективну дозу та кратність застосування підбирають індивідуально залежно від клінічних проявів загрози передчасних пологів, після зникнення симптомів дозу поступово знижують до підтримуючої - 200 мг 3р/добу; у цій дозі препарат можна застосовувати до 36 тижнів вагітності; інтравагінальне застосування капс.: у середньому доза становить 200 мг на добу (1 капс. по 200 мг або 2 капс. по 100 мг, розподілених на 2 прийоми, зранку та ввечері, які вводять глибоко у піхву, при необхідності за допомогою аплікатора); дозу можна збільшити залежно від реакції пацієнтки; при частковій недостатності лютеїнової фази (дисовуляція, порушення менструального циклу) добова доза становить 200 мг протягом 10 діб (зазвичай з 17-ї по 26-у добу циклу); при повній недостатності лютеїнової фази [повна відсутність прогестерону у жінок з нефункціонуючими (відсутніми) яєчниками (донація яйцеклітин)]: 100 мг на 13-у та 14-у добу циклу переносу; з 15-ї по 25-у добу циклу доза становить 200 мг, розподілених на два прийоми (вранці та ввечері); починаючи з 26-ї доби, в разі ранньої діагностики вагітності, доза збільшується, поступово (кожного тижня) на 100 мг на добу, досягаючи максимуму 600 мг на добу, розподілених на три прийоми; цього дозування слід дотримуватися до 60-го дня; підтримка лютеїнової фази під час проведення циклу екстракорпорального запліднення: лікування проводиться, починаючи з вечора дня переносу ембріона, з розрахунку по 600 мг на добу в 3 прийоми (200 мг одноразово через кожні 8 год); у випадку загрози викидні або для профілактики звичних викиднів через лютеїнову недостатність: 200-400 мг на добу (100-200 мг на один прийом через кожні 12 год) до 12 тижнів вагітності; профілактика передчасних пологів у жінок з короткою шийкою матки або у жінок з наявністю передчасних спонтанних пологів в анамнезі: 200 мг на добу і застосовується ввечері перед сном з 22-го по 36-ий тиждень вагітності; трансдермальний гель: терапія впродовж місяця, включаючи дні менструації, має бути безперервною зі щоденним застосуванням; курс лікування визначає лікар, зазвичай середня тривалість лікування становить від 3 до 6 місяців; ММД - 5 г; на чисту та суху шкіру кожної молочної залози наносять одну або дві дози (по 2,5 г) гелю за допомогою шпатель-дозатора; обережно втирають до повного проникнення у шкіру; табл. сублінгвальні: при порушеннях менструального циклу та передменструальному синдромі - по 50 мг 3-4 р/добу, лікування триває 3-6 циклів поспіль; при запобіганні гіпертрофії ендометрія (при замісній гормональній терапії) у поєднанні з естрогенами найчастіше слід застосовувати по 50 мг 3-4 р/добу, при пролонгованих переривчастих схемах застосовувати під язик протягом останніх 12-14 днів 28-денного циклу, при пролонгованих безперервних схемах - щоденно без перерв, доза прогестерону має залежати від дози естрогенів так, щоб захистити ендометрій від проліфераційної дії естрогенів; при виконанні прогестеронової проби при вторинній аменореї - по 50 мг 3-4 р/добу, менструація повинна з'явитися протягом 7-10 днів після закінчення лікування; у лікуванні функціональних маткових кровотеч - по 50 мг 3-4 р/добу з 15-го по 25-й день циклу, лікування треба продовжувати 2-3 місяці поспіль; при звичному невиношуванні та загрозі самовільного аборт, ановуляторних та індукованих кльах - по 100 мг 3-4 р/добу; у випадку звичного невиношування застосування прогестерону потрібно розпочати під час циклу, у якому заплановано вагітність, навіть раніше (прегравідарна підготовка за 3-4 міс), лікування потрібно продовжувати безперервно приблизно до 18-20-го тижня вагітності; у програмах запліднення in vitro (екстракорпорального) - по 100-150 мг 3-4 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зміна настрою; головний біль; запаморочення, сонливість; здуття живота, абдомінальний біль, нудота, блювання, запор; розлади травного тракту; свербіж, висипання; набуття молочних залоз, біль у грудях, піхвові виділення, вульвовагінальний свербіж, вульвовагінальний дискомфорт, вульвовагінальне запалення; розлади з боку грудей; реакції у місці введення (подрознення, біль, свербіж і набряк); гематоми у місці введення, затвердіння у місці введення, підвищена втомлюваність; припливи, нездужання, біль; тахікардія, порушення кровообігу, підвищення АТ, венозні тромбоемболії; безсоння, депресія; порушення з боку зовнішніх статевих органів (печіння, сухість, генітальний свербіж, зміна вагінальних виділень, кровотечі, вагінальний мікоз, передменструальний синдром, порушення менструального циклу, ациклічні кров'яністі виділення, аменорея, олігоменорея, гірсутизм, зниження лібідо, спазми матки); погана переносимість глюкози; задишка; порушення функції печінки та зміни функціональних проб печінки, холестатична жовтяниця; зміни апетиту, збільшення або втрата маси тіла, набряки, альбумінурія; алергічні прояви на шкірі, мультиформна еритема, кропив'янка, шкірний висип, акне, хлоазма, алопеція; слабкість, лихоманка, реакції гіперчутливості, у тому числі анафілактичні реакції; затримка рідини, парестезії; зміни у місці введення, включаючи біль та припухлість; зміни ліпідного профілю плазми; надмірна кількість прогестерону може спричинити вірилізацію плода жіночої статі (аж до невизначеності статевої належності); мастодінія; гіпертермія, емболія легеневої артерії; порушення концентрації та уваги, відчуття страху, депресивні стани; синдром гіперстимуляції яєчників, вагінальний мікоз; інфекції сечовидільної системи, периферичний набряк; дисменорея; сухість у ротовій порожнині, кровотеча з ясен, діарея; тромбози; біль у промежині або у суглобах, порушення пам'яті; нервозність, агресивні реакції; диспареунія, ніктурія, кандидоз; метрорагія, набряк губ та шиї.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату; тяжкі порушення функцій печінки; печінкова та ниркова недостатність, гепатит; підозрювана або підтверджена неоплазія грудей або статевих органів; недиагностовані вагінальні кровотечі; невдалий або неповний аборт; схильність до тромбозів; тяжкий тромбоз феморальної вени в активній фазі або в анамнезі; активна фаза артеріальної або венозної тромбоемболії, а також ці стани в анамнезі; тромбоемболічна хвороба вен (тромбоз феморальної вени, тромбоемболія легеневої артерії); наявні або перенесені тромбоемболічні порушення в артеріях (стенокардія, ІМ); нервові розлади з явищами депресії; злоякісні пухлини молочної залози та статевих органів; позаматкова вагітність або вагітність, що завмерла; вагінальні кровотечі невстановленого походження; крововилив у мозок; порфірія; період годування груддю; холестатична жовтяниця; синдром Ротора та синдром Дабін-Джонсона; вузлові форми фіброзно-кістозної мастопатії; пухлини (пухлиноподібні утворення) молочної залози неясної етіології; доброякісна гіпербілірубінемія; тахікардія, вагітність після 36-го тижня, гострі розлади мозкового кровообігу - існуючі або в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 5 мг., сублінгвально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНЖЕСТА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач. та бл.	1%, 25%	№5, №10, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНЖЕСТА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	1%	№5х1	2,50	
	ІНЖЕСТА	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	2,5%	№5х1	1,28	
	ПРОГЕСТЕРОН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. олійн. по 1мл в амп. у бл.	1%, 2,5%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОГЕСТЕРОН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. олійн. по 1мл в амп. у бл.	1%	№5х2	1,90	
	ПРОГЕСТЕРОН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. олійн. по 1мл в амп. у бл.	2,5%	№5х2	1,03	
	ПРОЖЕСТІН-КР®	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	гель, по 40г у тубі	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ГИНПРОГЕСТ	Лабораторіос Леон Фарма, С.А. (виробництво готового продукту, пакування, контроль якості, випуск серії)/Лабораторіо де Аналісис Др. Ечаварне, С.А. (мікробіологічний контроль)/ТОВ "Манантіал Інтегра" (альтернативна ділянка для вторинного пакування), Іспанія/Іспанія/Іспанія	м'які капс. у бл.	100мг, 200мг	№15х1, №15х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНДОМЕТРИН	Бен-Шимон Флоріс Лтд., Ізраїль	табл. вагін. по у конт. з аплік. д/вн. вагін. введ.	100мг	№6, №15	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНДОМЕТРИН	Бен-Шимон Флоріс Лтд., Ізраїль	табл. вагін. по у конт. з аплік. д/вн. вагін. введ.	100мг	№30	58,62	29,31/€
	ЕНДОМЕТРИН	Феррінг ГмбХ (відповідальний за контроль якості та випуск серії)/Фармацевтикс Інтернешнл Інкорпорейтед (виробник готового продукту, відповідальний за контроль якості, первинне та вторинне пакування)/Апотек Продуктіон енд Лабораторіер АБ Мальмо (відповідає, Німеччина/США/Швеція/Швеція	табл. вагін. у бл. з аплік. д/вн. вагін. введ.	100мг	№3х7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КРИНОН	Фліт Лабораторія Лімітед (виробник нерозфасованої продукції та контроль якості)/Херд Манді Річардсон Лімітед (контроль якості)/маропак аг (первинна упаковка)/Централ Фарма (Контракт Пекінг) Лімітед (вторинна упаковка та випуск серії), Великобританія/Великобританія/Швейцарія/Великобританія	гель вагін. в однодоз. аплік.	8%	№6, №15	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. вагін. у бл.	50мг	№15х2	34,77	24,84/\$
	ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний	табл. вагін. у	100мг	№15х2	21,11	24,84/\$

	завод Польфа А.Т., Польща	бл. з аплік.				
ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. вагін. у бл. з аплік.	200мг	№10x2	16,76	24,84/\$
ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	табл. вагін. у бл. з аплік.	200мг	10x3	17,39	24,84/\$
ЛЮТЕІНА	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. сублінг. у конт.	50мг	№30	173,86	24,84/\$
ПРОГИНОРМ ГЕСТА	ЛАБОРАТОРІОС ЛЕОН ФАРМА С.А., Іспанія	капс. м'які у бл.	200мг	№15x2	17,00	27,33/€
ПРОГИНОРМ ГЕСТА	ЛАБОРАТОРІОС ЛЕОН ФАРМА С.А., Іспанія	капс. м'які у бл.	100мг	№15x2	20,50	27,33/€
ПРОГИНОРМ ОВО	ЛАБОРАТОРІОС ЛЕОН ФАРМА С.А., Іспанія	капс. м'які у бл.	100мг	№15x2	20,50	27,33/€
ПРОГИНОРМ ОВО	ЛАБОРАТОРІОС ЛЕОН ФАРМА, С.А., Іспанія	капс. м'які у бл.	200мг	№15x2	17,00	27,33/€
ПРОГИНОРМ®	ЛАБОРАТОРІОС ЛЕОН ФАРМА, С.А., Іспанія	капс. м'які у бл.	100мг, 200мг	№15x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПРОЖЕСТОЖЕЛ Ъ®	Безен Меньюфекчурінг Белджіум СА, Бельгія	гель, по 80г у тубі з шпат.-доз.	10 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПРОЛЮТЕКС	ІБСА Інститут Біохімік С.А. (випуск серії, виробництво готового лікарського засобу, первинне та вторинне пакування), Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	25 мг/мл	№7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
УТРОЖЕСТАН®	Безен Меньюфекчурінг Белджіум СА (первинна та вторинна упаковка, контроль якості, дозвіл на випуск серії)/Капсуджель Плоермель (виробництво нерозфасованої продукції)/Сіндеа Фарма, СЛ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, ко, Бельгія/Франція/Іспанія	капс. у бл.	100мг, 200мг	№15x2, №7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.6.3.2. Похідні прегнадієну

- **Дидрогестерон (Dydrogesterone)** [7]

Фармакотерапевтична група: G03DB01 - гормони статевих залоз і препарати, які застосовуються при патології статевих систем. Похідні прегнадієну.

Основна фармакотерапевтична дія: є селективним гестагеном, який заміщує деякі функції прогестерону; як гестаген, дидрогестерон виключно впливає лише на ендометрій, слизову піхви та цервікального каналу; не пригнічує овуляцію; можливість запліднення яйцеклітини у невагітних жінок при прийомі дидрогестерону залишається; дидрогестерон і його метаболіти не мають термогенних властивостей; у жінок у постменопаузі зі збереженою маткою замісна терапія естрогенами призводить до підвищеного ризику розвитку гіперплазії ендометрія і раку ендометрія; додавання прогестагенів може запобігти надмірному ризику; циклічне додавання дидрогестерону жінкам, у яких ендометрій був стимульований естрогеном, переводить його у фазу секреції; не має маскулінізуючих або вірилізуючих, анаболічних або ГК властивостей.

Показання для застосування ЛЗ: нерегулярні менструальні цикли; ендометріоз; дисменорея; безпліддя, спричинене лютеїновою недостатністю; загрозовий і звичний аборт, пов'язаний з прогестероновою недостатністю; як циклічне доповнення до терапії естрогенами у жінок з інтактною маткою: для попередження гіперплазії ендометрія у період менопаузи; при дисфункційних маткових кровотечах; при вторинній аменореї.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для попередження гіперплазії ендометрія у період менопаузи: протягом кожного 28-денного циклу терапії естрогенами естроген приймати самостійно протягом перших 14 днів, і протягом наступних 14 днів приймати 1 або 2 табл. (10 мг дидрогестерону), додатково до терапії естрогенами; у разі дозування 10 мг 2 р/день табл. слід приймати протягом дня; кровотеча відміни зазвичай виникає під час застосування дидрогестерону; застосування комбінованої терапії естрогеном та прогестагеном у жінок у постменопаузі необхідно обмежити мінімальною ефективною дозою та найкоротшим терміном для досягнення терапевтичної цілі, а також періодично слід переглянути ризики для кожної жінки; дисфункційна маткова кровотеча: 2 табл./день протягом 5-7 днів у поєднанні з естрогеном; через кілька днів після закінчення такого лікування з'явиться кровотеча відміни; з метою профілактики подальшого виникнення кровотечі призначається по 1 табл./день з 11-го по 25-й день циклу; у разі кістозної геморагічної метрорпатії призначати 1 табл./день з 11-го по 25-й день циклу; у деяких випадках може виявитися необхідним призначення естрогену протягом першої половини циклу; через кілька днів після припинення такого лікування з'явиться кровотеча відміни; таке лікування слід продовжити протягом кількох циклів; вторинна аменорея: необхідно одночасно призначити естроген з 1-го по 25-й день циклу, з 11-го по 25-й день у поєднанні з 1 табл./на день дидрогестерону; для створення передумов для наступних циклів терапію починати на 5-й день після початку кровотечі шляхом призначення естрогенів (з 5-го по 25-й день); дидрогестерон по 10 мг з 11-го по 25-й день; нерегулярні менструальні цикли: довжина циклу 28 днів може бути досягнута шляхом призначення 1 табл./день з 11-

го по 25-й день циклу; ендометріоз: від 1 до 3 табл./день з 5-го по 25-й день циклу або протягом усього циклу; дози, кратні 10 мг на день, слід розподілити рівномірно протягом дня; рекомендується призначити найвищу дозу на початковому етапі лікування; дисменорея: від 1 до 2 табл./день з 5-го по 25-й день циклу; дози, кратні 10 мг на день, слід розподілити рівномірно протягом дня; рекомендується призначити найвищу дозу на початковому етапі лікування; безпліддя, спричинене лютеїновою недостатністю: 1 табл./день з 14-го по 25-й день циклу; це лікування слід продовжити протягом мінімум 6 послідовних циклів; рекомендується продовжити лікування протягом першого місяця вагітності у тих же дозах, як і для звичного аборт; загроза аборт: початкова доза: 4 табл. спочатку, потім по 1 табл. кожні 8 год; дози кратні 10 мг на день, слід рівномірно розподілити протягом дня; рекомендується призначити найвищу дозу на початковому етапі лікування; якщо симптоми не зникають або знову з'являються під час лікування, дозу необхідно збільшити на 1 табл. кожні 8 годин; коли симптоми зникають, ефективну дозу необхідно зберегти протягом одного тижня, після чого її можна поступово зменшити; якщо симптоми з'являються знову, лікування має бути негайно відновлене з дозуванням, яке виявилось ефективним; звичний аборт: лікування необхідно розпочати до зачаття: 1 табл./день до 20-го тижня вагітності, після чого можна поступово знижувати дозу; якщо симптоми загрози переривання вагітності з'являються під час лікування, то лікування слід бути продовжити, як це описано у випадку загрози аборт.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: мігрень/головний біль, нудота; збільшення у розмірах прогестагензалежних новоутворень (менінгіоми); гемолітична анемія; депресивний настрій; реакції гіперчутливості; запаморочення; сонливість; блювання; порушення функції печінки, що супроводжуються слабкістю, нездужанням, жовтяницею та болем у животі; алергічний дерматит (висипання, свербіж і кропив'янка); ангіоневротичний набряк; менструальні порушення (у тому числі метрорагія, менорагія, оліго-/аменорея, дисменорея та нерегулярні менструації), біль у молочних залозах/чутливість молочних залоз; припухлість молочних залоз; набряки; збільшення маси тіла; рак молочної залози, гіперплазія та карцинома ендометрія, рак яєчників; венозний тромбоз; ІМ, ІХС, ішемічний інсульт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: недіагностована вагінальна кровотеча; наявні серйозні захворювання печінки, або наявність серйозних захворювань печінки у минулому, якщо показники функції печінки не нормалізувалися; застосування естрогенів у комбінації з прогестагенами, такими як дидрогестерон; встановлена гіперчутливість до активної речовини або до будь-якого іншого компонента препарату; встановлені або підозрювані новоутворення, залежні від статевих гормонів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДУФАСТОН®	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№14x1, №28x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДУФАСТОН®	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№20x1	17,32	24,91/\$

11.6.3.3. Похідні естрену

• Норетистерон (Norethisterone) * [П]

Фармакотерапевтична група: G03DC02 - гормони статевих залоз та препарати, що застосовуються при патології статеві сфери. Гестагени.

Основна фармакотерапевтична дія: це прогестаген; у жінок, чутливих до дії естрогенів, при курсовому р/ос прийомі 100-150 мг протягом одного менструального циклу можна досягти суцільної зміни ендометрія, тобто від проліферативного до секреторного стану; секреція гонадотропінів та ановуляція інгібуються при щоденному прийомі 0,5 мг; є пірогенною речовиною й впливає на базову t° тіла.

Показання для застосування ЛЗ: вторинна аменорея та ендометріоз^{БНФ, ВООЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для попередження вагітності необхідності застосовувати негормональні методи контрацепції (бар'єрні); вторинна аменорея: гормональне лікування вторинної аменореї проводити тільки після виключення вагітності; перед початком лікування вторинної аменореї виключити наявність пухлини гіпофіза, що виділяє пролактин, не можна виключити, що макроаденоми збільшуються в розмірах під дією високих доз естрогенів протягом тривалого періоду часу; спочатку протягом 14 днів застосовувати естроген, а потім норетистерон по 1-2 табл./добу протягом 10 днів; при досягненні достатнього вироблення естрогенів організмом можна припинити лікування естрогенами та викликати циклічну кровотечу шляхом застосування 1 табл. 2р/добу з 16 по 25-й день циклу; ендометріоз^{ВООЗ, БНФ}: лікування розпочинають між 1-м і 5-м днем циклу з прийому по 1 табл. 2р/добу^{ВООЗ, БНФ}; у випадку виникнення кровомазання підвищити дозу до 2р/добу по 2 табл.^{БНФ}; після припинення кровотечі можна зменшити дозу до початкової; тривалість курсу лікування становить не менше ніж 4 - 6 міс.^{БНФ}; при безперервному щоденному застосуванні препарату овуляція і менструація зазвичай відсутні, після завершення гормональної терапії настає кровотеча відміни.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості; головний біль, мігрень; зорові порушення; задишка; нудота; кропив'янка, висипання; маткові/вагінальні кровотечі, в т.ч. кровомазання, неінтенсивна менструація (гіпоменорея), аменорея; набряк; тромбоемболія; пухлини печінки, які призводять до внутрішньочеревних кровотеч; хлоазма; збільшення частоти незвичної мігрені; раптові розлади сприйняття; перші ознаки тромбофлебіту чи симптоми тромбоемболії; відчуття болю й стиснення в грудній клітці; поява жовтяниці, розвиток гепатиту, свербіж шкіри, суттєве підвищення АТ; запаморочення, посилення депресії, біль у животі, холестаза; холестатичні порушення печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність або підозра на неї; годування груддю; венозні або артеріальні тромботичні/тромбоемболічні явища (ІМ, інсульт, транзиторна ішемічна атака, тромбоз глибоких вен, легенева тромбоемболія) нині або в анамнезі; наявність на даний час або в анамнезі передвісників тромбозу (транзиторна ішемічна атака, стенокардія); наявність факторів високого ризику артеріального тромбозу; ЦД із судинними ускладненнями; тяжкі захворювання печінки нині або в минулому, доки показники функції печінки не повернуться до нормальних значень; с-м Дубіна-Джонсона, с-м Ротора, жовтяниця чи випадки вираженого шкірного свербіжу

впродовж попередніх вагітностей; попередні випадки пемфігоїду вагітних (герпес вагітних); доброякісні або злоякісні пухлини печінки в даний час чи в минулому; злоякісні пухлини, що є залежними від впливу статевих гормонів, або підозра щодо їх наявності; підвищена чутливість до норетистерону або до будь-якого з допоміжних компонентів препарату; мігрень із вогнищевими неврологічними симптомами в анамнезі; в анамнезі під час вагітності ідіопатична жовтяниця або сильний свербіж; вагінальна кровотеча невстановленої етіології; нелікована гіперплазія ендометрію.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОРКОЛУТ®	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	5мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРИМОЛЮТ-НОР	Байєр Ваймар ГмБХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. у бл.	5мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Лінестренол (Lynestrenol)** [7]

Фармакотерапевтична група: G03DC03 - гормони статевих залоз і препарати, що застосовуються при патології статевих сфери. Похідні естрену.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний прогестаген, який має фармакологічні характеристики натурального гормону прогестерону; чинить виражену прогестагенну дію на ендометрій; при безперервному застосуванні препарату пригнічується як овуляція, так і менструація; можна застосовувати при станах, лікування яких вимагає застосування засобів з вираженою прогестагенною дією.

Показання для застосування ЛЗ: поліменорея; менорагія та метрорагія; окремі випадки первинної або вторинної аменореї та олігоменореї з недостатніми рівнями ендogenous естрогену; ендометріоз; доброякісні пухлини молочних залоз; окремі випадки карциноми ендометрія; пригнічення овуляції, біль при овуляції та менструації; для затримки нормальної менструації; як доповнення до терапії естрогенами в період пери- та постменопаузи - з метою попередження гіперплазії ендометрія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: поліменорея - по 1 табл./добу з 14-го по 25-й дні циклу; менорагія та метрорагія - по 2 табл./добу протягом 10 днів, у більшості випадків кровотеча припиняється через декілька днів після початку лікування, лікування повторювати протягом 3-х менструальних циклів, приймаючи по 1 табл./добу з 14-го по 25-й день кожного циклу, якщо скарги не зникають протягом лікування або після його закінчення, необхідно провести подальше обстеження пацієнтки; окремі випадки первинної або вторинної аменореї та олігоменореї з недостатніми рівнями ендogenous естрогену - лікування розпочинати із застосування естрогену, по 0,02-0,05 мг етинілестрадіолу на добу протягом 25 днів, разом із цим 1 табл. лінестренолу приймати щодня з 14-го по 25-й день циклу, у більшості випадків кровотеча відміни починається протягом 3 днів після припинення лікування, лікування естрогеном поновити на 5-й день кровотечі відміни і продовжити до 25-го дня циклу, далі знову з 14-го по 25-й день циклу застосовувати по 1 табл. лінестренолу, таке лікування повторити протягом як мінімум ще одного циклу; ендометріоз - по 1-2 табл./добу протягом як мінімум 6 міс; доброякісні пухлини молочних залоз - по 1 табл./добу щоденно з 14-го по 25-й день циклу протягом як мінімум 3-4 міс; окремі випадки карциноми ендометрія - по 6-10 табл./добу протягом тривалого періоду часу; пригнічення овуляції, біль при овуляції та менструації - лікування із застосуванням по 1 табл./добу найкраще починати в 1-й день циклу, але не пізніше, ніж на 5-й день циклу, лікування продовжувати протягом багатьох міс. (приймаючи препарат щодня, без днів пропуску), якщо, незважаючи на лікування, виникає кровотеча прориву, дозу препарату підвищити до 2 або 3 табл./добу протягом 3-5 днів; для затримки нормальної менструації - лікування із застосуванням по 1 табл./добу найкраще починати за 2 тижні до очікуваного початку менструації, якщо курс лікування починати менш ніж за 1 тиждень до очікуваного початку менструації, то доза повинна становити 2-3 табл./добу, у цьому випадку затримка більш ніж на 1 тиждень небажана, якщо курс лікування розпочати пізніше, підвищується можливість проривної кровотечі, лікування не починати пізніше, ніж за 3 дні до очікуваного початку менструації; як доповнення до терапії естрогенами в період пери- та постменопаузи - з метою попередження гіперплазії ендометрію - по 1 табл./добу протягом 12-15 днів/міс (протягом перших 2-х тижнів кожного календарного місяця), естрогенний препарат приймати щодня, без днів пропуску, в мінімальній ефективній дозі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збільшення маси тіла; затримка рідини, посилене потовиділення, зниження переносимості глюкози та зміни профілю ліпопротеїнів; головний біль, мігрень, запаморочення, нервовість і депресивний настрій; нудота, блювання, абдомінальний біль, діарея, запор; патологічні показники функції печінки; хлоазма, акне і себорея, гіперчутливість, висипання, кропив'янка, гірсутизм, свербіж; метрорагія; зміна лібідо (як посилення, так і послаблення); болючість молочних залоз; аменорея; зміни вагінальної та цервікальної секреції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, що входять до складу препарату; період вагітності або її імовірність; тяжкі форми захворювання печінки, холестатична жовтяниця або гепатит (чи тяжке захворювання печінки в анамнезі при відсутності нормалізації патологічно змінених показників функціональних проб печінки), гепатоцелюлярні пухлини, синдром Ротора і синдром Дубіна-Джонсона; вагінальна кровотеча невстановленої етіології; стани, на які впливає прийом статевих стероїдних гормонів та які вперше виникли або погіршувалися у період вагітності або в ході лікування статевими стероїдними гормонами, сильний свербіж, холестатична жовтяниця, герпес у вагітних, порфірія та отосклероз; венозні тромбоемболічні порушення в активній фазі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОРГАМЕТРИЛ®	Н.В.Органон, Нідерланди	табл. у бл.	5мг	№30х1	18,89	25,94/\$

• **Тиболон (Tibolone)**

Фармакотерапевтична група: G03CX01 - гормони статевих залоз та засоби, що використовуються при патології статевої сфери. Естрогени.

Основна фармакотерапевтична дія: після р/ос прийому тиболон швидко метаболізується в 3 компоненти, що впливають на фармакодинаміку; два метаболіти (3 α -ОН-тиболон та 3 β -ОН-тиболон) виконують естрогеноподібну роль, тоді як третій метаболіт (Δ 4-ізомер тиболону) виконує прогестагенну - і андрогеноподібну роль; заміщує втрату при зниженні продукції естрогену у жінок та у період постменопаузи та полегшує симптоми, спричинені менопаузою; запобігає розвитку остеопорозу, спричиненого менопаузою або овариєктомією.

Показання для застосування ЛЗ: лікування симптомів дефіциту естрогену^{БНФ} у жінок у постменопаузі, якщо менопауза настала більш ніж 1 рік тому; запобігання остеопорозу в постменопаузі у жінок з високим ризиком майбутніх переломів при непереносимості або наявності протипоказань для застосування інших лікарських препаратів для запобігання остеопорозу^{БНФ}; рішення про призначення тиболону має базуватись на оцінці індивідуальних чинників ризику; для пацієнтів віком від 60 років слід брати до уваги ризик виникнення інсульту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза становить 1 табл./добу (2,5 мг/добу)^{БНФ}; необхідності в корекції дози для пацієнток літнього віку немає; табл. необхідно приймати, запиваючи невеликою кількістю води або іншими напоями, бажано в один і той же час дня; для початку та продовження лікування при симптомах постменопаузи необхідно застосовувати найменшу ефективну дозу впродовж найкоротшого періоду часу; при лікуванні не застосовувати окремо прогестагени; жінкам із природною менопаузою рекомендується починати лікування препаратом не раніше як через 12 міс після останньої природної кровотечі; в разі менопаузи, що настала після хірургічного втручання, лікування препаратом можна розпочинати негайно; перед початком прийому препарату причину будь-якої нерегулярної/позапланової вагінальної кровотечі, як при застосуванні гормонотерапії (ГЗТ), так і без неї, потрібно визначити для виключення злоякісного новоутворення; при переході з послідовного режиму застосування ГЗТ застосування препарату починати наступного дня після завершення попереднього режиму; якщо перехід відбувається з безперервного режиму застосування комбінованого препарату ГЗТ, то лікування препаратом можна розпочинати у будь-який час; пропущену дозу необхідно прийняти відразу ж, як тільки пацієнт про неї згадає, якщо затримка становить не більше 12 год, якщо затримка у прийомі становить більше ніж 12 год, наступну дозу приймати у звичайний для цього час; пропуск дози може збільшити вірогідність проривної кровотечі або кров'янистих виділень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у нижній частині живота, патологічний ріст волосся, акне, вагінальні виділення, потовщення ендометрія, постменопаузальна кровотеча, болючість молочних залоз, свербіж статевих органів, вагінальний кандидоз, вагінальна кровотеча, біль у ділянці таза, дисплазія шийки матки, виділення зі статевих органів, вульвовагініт, відчуття дискомфорту в молочних залозах, грибова інфекція, вагінальний мікоз, біль у сосках, збільшення маси тіла, патологічні результати мазка з шийки матки, запаморочення, висипання, свербіж, себорейний дерматоз, головний біль, мігрень, порушення зору (включаючи нечіткість зору), розлади ШКТ, депресія, набряки, вплив на скелетно-м'язову систему, артралгія, міалгія, зміни показників функцій печінки, ризик раку молочної залози, ризик розвитку раку ендометрія, підвищений ризик інсульту, захворювання жовчного міхура, порушення з боку шкіри та підшкірних тканин: хлоазма, мультиформна еритема, нодозна еритема, судинна пурпура, можлива деменція у віці понад 65 років.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до активної речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; вагітність та годування груддю; підозра на рак молочної залози, його наявність в даний час або в анамнезі (підвищення ризику рецидиву раку молочної залози); підозрювані або наявні естрогенозалежні пухлини (рак ендометрія); вагінальна кровотеча нез'ясованої етіології; нелікована гіперплазія ендометрія; венозна тромбоемболія в анамнезі або в даний час (тромбоз глибоких вен, емболія легеневих судин); відомі тромбофілічні розлади (дефіцит білка С, білка S або антитромбіну); артеріальні тромбоемболічні захворювання в анамнезі (стенокардія, ІМ, інсульт або транзиторне ішемічне порушення мозкового кровообігу); г. захворювання печінки або захворювання печінки в анамнезі, до нормалізації показників печінкових проб; порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛІВІАЛ®	Н.В.Органон (За повним циклом), Нідерланди	табл. у бл.	2,5мг	№28x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.6.4. Гонадотропіни та інші стимулятори

11.6.4.1. Гонадотропні гормони

• Хоріонічний гонадотропін (Chorionic gonadotrophin) [7]

Фармакотерапевтична група: G03GA01 - гонадотропіни та інші стимулятори овуляції. Гонадотропні гормони.

Основна фармакотерапевтична дія: жінкам слід застосовувати в якості замітника викиду ендогенного лютеїнізуючого гормону (ЛГ) в середині циклу, щоб індукувати завершальну фазу дозрівання фолікулів, що призводить до овуляції; можна застосовувати також як замітник ендогенного ЛГ під час лютеїнової фази; чоловікам слід застосовувати для стимуляції клітин Лейдига для прискорення процесу утворення тестостерону.

Показання для застосування ЛЗ: у жінок: стимуляція овуляції при безплідді^{БНФ}, зумовленому ановуляцією або порушенням визрівання фолікулів; підготовка фолікулів до пункції у програмах контрольованої стимуляції яєчників (для програми допоміжної репродукції)^{БНФ}; підтримка лютеїнової фази при проведенні контрольованої стимуляції яєчників (у програмі допоміжної репродукції) із застосуванням аналогів гонадотропін-рилізінг гормону або інших засобів для стимуляції овуляції при жіночому безплідді, зумовленому ановуляцією при відсутності активності ендогенного естрогену (I група недостатності яєчників по класифікації ВООЗ); у чоловіків: гіпогонадотропний гіпогонадізм; безпліддя, пов'язане з ідіопатичною диспермією; у хлопчиків: затримка статевого дозрівання, пов'язана з недостатньою продукцією гонадотропіну гіпофізом; крипторхізм, не пов'язаний з анатомічною обструкцією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування для жінок: індукція овуляції при безплідді та підготовка фолікулів до пункції: зазвичай 1 ін'єкція становить 5000-10000 МО після лікування фолікулоstimулюючим гормоном (ФСГ) або людським менопаузальним гонадотропіном (ЛМГ); підтримка лютеїнової фази: 2-3 ін'єкції по 1000-3000 МО кожна

протягом 9 днів після овуляції або пересадки ембріона (наприклад, у 3-й, 6-й та 9-й дні після стимульованої овуляції); дозування для чоловіків: гіпогонадотропний гіпогонадізм: по 1000-2000 МО 2-3 р/тиждень, у разі безпліддя внаслідок диспермії можливе поєднання препарату (2-3 р/тиждень) із препаратом, що містить фолітропін (ФСГ), покращення сперматогенезу можна очікувати після проведення терапії протягом щонайменше 3 міс, під час лікування необхідно тимчасово припинити тестостерон-замісну терапію, іноді для закріплення покращення стану достатньо введення людського хоріонічного гонадотропіну (ЛХГ); дозування для хлопчиків: затримка статевого дозрівання, пов'язана з недостатнім продукуванням гонадотропіну гіпофізом: 1500 МО 2-3 р/тиждень протягом не менше 6 міс; крипторхізм, не пов'язаний з анатомічною обструкцією: до 2 років: 250 МО 2 р/тиждень протягом 6 тижнів; до 6 років: 500-1000 МО 2 р/тиждень протягом 6 тижнів; старше 6 років: 1500 МО 2 р/тиждень протягом 6 тижнів, при необхідності лікування можна повторити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: генералізовані реакції гіперчутливості (генералізоване висипання або пропасниця); АР в місці ін'єкції; місцеві реакції в місці ін'єкції (синець, біль, почервоніння, припухлість та свербіж); у жінок: тромбоемболізм, асоційований із лікуванням ФСГ/ЛХГ, як правило, при тяжкій формі с-му гіперстимуляції яєчників; гідроторакс як ознака тяжкої форми с-му гіперстимуляції яєчників; абдомінальні та шлункові порушення (нудота, діарея) як ознака с-му гіперстимуляції яєчників середньої тяжкості; асцит як ускладнення тяжкої форми с-му гіперстимуляції яєчників; небажана гіперстимуляція яєчників, легка (часто) та тяжка (рідко) форми с-му гіперстимуляції яєчників; СГЯ легкої форми тяжкості: болісні відчуття у молочних залозах, збільшення яєчників (від легкого до помірного), кіста яєчника, біль у животі, дискомфорт у животі, симптоми з боку ШКТ (нудота, діарея, метеоризм); СГЯ тяжкої форми тяжкості: великі кісти яєчників (схильні до розриву), г. абдомінальний біль, асцит, збільшенням маси тіла, гідроторакс, тромбоемболічні ускладнення внаслідок застосування ФСГ/ЛХГ; збільшення маси тіла як ознака тяжкої форми с-му гіперстимуляції яєчників; у чоловіків: спостерігалися затримка води та натрію в організмі після застосування препарату у високих дозах (вважається результатом надмірного продукування андрогенів); лікування ЛХГ може призводити до гінекомастії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до гонадотропінів людини або до будь-якого з компонентів препарату, діагностовані або підозрювані пухлини яєчників, молочних залоз, матки, тестикулів, простати, гіпофізу або гіпоталамуса, первинна гонадальна недостатність, вроджена патологія статевих органів, при якій протипоказана вагітність, фіброїдна пухлина матки, при якій протипоказана вагітність, вагінальна кровотеча невідомої етіології, кіста яєчника або збільшення яєчників, не пов'язані з синдромом полікістоzu яєчників.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 250 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРЕГНІЛ®	Н.В. Органон, Нідерланди	пор. д/р-ну д/ін'єк. в амп. з розч.	1500 МО	№3	17,55	26,50/\$
	ПРЕГНІЛ®	Н.В. Органон, Нідерланди	пор. д/р-ну д/ін'єк. в амп. з розч.	5000 МО	№1	9,42	26,50/\$
	ХОРАГОН	Феррінг ГмбХ (відповідальний за виробництво, тестування, первинне, вторинне пакування та випуск серії), Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. в амп. з розч.	1500 МО	№3	29,70	24,75/€
	ХОРАГОН	Феррінг ГмбХ (відповідальний за виробництво, тестування, первинне, вторинне пакування та випуск серії), Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. в амп. з розч.	5000 МО	№3	16,33	24,75/€
	ХОРІОМОН Хоріонічний гонадотропін людський	ІБСА Інститут Біохімік С.А., Швейцарія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. по 1мл з розч.	5000 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Менопаузальний гонадотропін людини (Human menopausal gonadotrophin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G03GA02 - гонадотропіни та інші стимулятори овуляції. Людський менопаузальний гонадотропін.

Основна фармакотерапевтична дія: цільовим органом гормональної дії людського менопаузального гонадотропіну (лМГ) є яєчники і сім'яники; лМГ має гаметотрофний і стероїдогенний ефекти; за рахунок компонента ФСГ лМГ індукує посилення зростання фолікулів в яєчниках і стимулює їхній розвиток; ФСГ збільшує вироблення естрадіолу клітинами гранульози за рахунок реакції утворення ароматичних похідних андрогенів, які виділяються із клітин теки під дією компонента ЛГ; у сім'яниках ФСГ індукує трансформацію незрілих клітин Сертолі в зрілі клітини; він переважно впливає на дозрівання сім'яних канальців і розвиток сперматозоїдів; проте для цього необхідна наявність високих внутрішньотестикулярних концентрацій андрогенів, що потребує проведення попереднього лікування із застосуванням ЛХГ.

Показання для застосування ЛЗ: лікування безпліддя ^{БНФ} за наявності таких клінічних показань: ановуляція, включаючи синдром полікістозних яєчників (СПКЯ) у жінок, які виявилися нечутливими до лікування кломіфену ^{БНФ}; контрольована оваріальна гіперстимуляція з метою індукції розвитку множинних фолікулів у рамках проведення допоміжних репродуктивних технологій ^{БНФ} (ДРТ) (наприклад, запліднення in vitro/перенесення ембріона (IVF/ET), трансфер гамети у фаллопієву трубу (GIFT) та внутрішньоцитоплазматичне введення сперми (ICSI); у чоловіків ^{БНФ}: недостатність сперматогенезу, спричинена гіпогонадотропним гіпогонадізмом ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування починають під наглядом лікаря, який має досвід лікування безпліддя; препарат застосовують п/ш або в/м^{БНФ}, вводять після розчинення у розчиннику, що міститься в упаковці препарату; при розчиненні уникати інтенсивного струшування; р-н не можна використовувати, якщо він непрозорий або містить частинки; режими дозування, описані нижче, аналогічні як при п/ш, так і при в/м введеннях; реакція яєчників на введення екзогенних гонадотропнів є індивідуальною, це призводить до того, що неможливо встановити одну універсальну схему дозування, отже, дозування препарату підбирають індивідуально згідно з оваріальною відповіддю; можна застосовувати у вигляді монотерапії або у комбінованій терапії сумісно з агоністом або антагоністом гонадотропін-рилізінг-гормона (Гн-РГ); рекомендовані дози та тривалість лікування залежать від застосовуваного протоколу лікування; жінки з ановуляцією (включаючи СПКЯ): метою терапії є розвиток одного граафова фолікула, з якого після введення людського хоріонічного гонадотропіну (ЛХГ) вивільняється овоцит; терапію починають протягом перших 7 днів менструального циклу; рекомендована щоденна початкова доза становить від 75 до 150 МО; подальший режим лікування підбирають індивідуально відповідно до реакції яєчників та на підставі результатів клінічного контролю (який включає ультразвукові дослідження, можливо, у поєднанні з визначенням рівнів естрадіолу); дозу препарату не змінювати частіше ніж через 7-денні інтервали; рекомендоване покрокове збільшення дози становить 37,5 МО, при цьому воно не повинно перевищувати 75 МО; МДД не повинна перевищувати 225 МО; у випадку неналежної реакції пацієнтки після 4 тижнів лікування терапевтичний цикл припинити і розпочати новий цикл з вищої дози, порівняно з тією, яка застосовувалась у попередньому циклі; при досягненні оптимальної реакції - через 1 день після останньої ін'єкції зробити разову ін'єкцію ЛХГ у дозі від 5000 до 10000 МО; пацієнтці рекомендується мати статевий контакт у день введення ЛХГ і наступного дня; альтернативно може бути проведене внутрішньоматкове запліднення (ІУІ); якщо спостерігається надмірна реакція на застосування, курс лікування припинити та відмінити введення ЛХГ; пацієнтка повинна використовувати бар'єрний метод контрацепції або відмовитися від статевих контактів до початку наступної менструальної кровотечі; жінки, у яких проводять контрольовану оваріальну гіперстимуляцію з метою індукції розвитку множинних фолікулів у рамках проведення допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ): згідно з результатами клінічних випробувань застосування, що передбачає десенсибілізацію із застосуванням агоніста ГнРГ, терапію починають приблизно через 2 тижні після початку лікування агоністом; протягом щонайменше 5 перших днів лікування рекомендується у добовій дозі від 150 до 225 МО; відповідно до результатів клінічного контролю (що включає ультразвукові дослідження, можливо, у поєднанні з визначенням рівнів естрадіолу), в подальшому дозу підбирають індивідуально відповідно до реакції пацієнтки, при цьому крок збільшення дози не повинен перевищувати 150 МО; МДД не повинна перевищувати 450 МО; у більшості випадків не рекомендується продовжувати лікування більше 20 днів; при використанні протоколів, які не передбачають десенсибілізації із застосуванням агоністів ГнРГ, терапію починають на 2-й або 3-й день менструального циклу; рекомендується використати такі ж дозування і схему введення, що й для протоколів, які передбачають десенсибілізацію із застосуванням агоністів ГнРГ; при утворенні достатньої кількості фолікулів відповідного розміру для індукції кінцевого дозрівання фолікулів зробити разову ін'єкцію ЛХГ у дозі до 10000 МО; пацієнтка повинна перебувати під ретельним медичним спостереженням протягом не менше 2 тижнів після введення ЛХГ; якщо спостерігається надмірна реакція на застосування, курс лікування припинити та відмінити введення ЛХГ; пацієнтка повинна використовувати бар'єрний метод контрацепції або відмовитися від статевих контактів до початку наступної менструальної кровотечі; чоловіки: після нормалізації рівня тестостерону за рахунок введення протягом 4-6 місяців відповідної дози ЛХГ (наприклад від 1500 до 5000 МО 3 р/тиждень), слід вводити 3 р/тиждень у дозі від 75 до 150 МО у поєднанні з введенням ЛХГ в рекомендованій дозі 1500 МО 3 р/тиждень; комбіноване лікування повинно тривати не менше 3-4 місяців до настання поліпшення сперматогенезу; якщо у пацієнта протягом цього періоду не спостерігається реакції на лікування, потрібне подальше проведення комбінованої терапії до досягнення сперматогенезу; сучасні клінічні дані показують, що для досягнення сперматогенезу необхідний 18-місячний курс лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: синдром гіперстимуляції яєчників (СГСЯ), головний біль, абдомінальний біль, здуття живота, реакції та біль у місці ін'єкції; легеневі та судинні ускладнення, гемоперитонеум, збільшення яєчників, абдомінальної коліки, висипання, набряку та подразнень у місці ін'єкцій, тахікардії, ектопічної вагітності та вроджених аномалій розвитку, вагінальної кровотечі, інфекції; порушення зору; нудота, блювання, шлунково-кишковий дискомфорт, діарея; грипоподібні симптоми, пропасниця, втома, відчуття дискомфорту; реакції гіперчутливості; збільшення маси тіла; скелетно-м'язовий біль; запаморочення; тазовий біль, кіста яєчника, скарги щодо грудей, перекут яєчника; акне; свербіж, кропив'янка, анафілаксія; припливи, тромбоемболія; асцит, гідроторакс, олігурія, артеріальна гіпотензія; чоловіки: гінекомастія, акне і збільшення маси тіла; у чоловіків можуть також виникати реакції в місці ін'єкції та гіперчутливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: жінкам з гіперчутливістю до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин препарату; з пухлинами гіпофіза або гіпоталамуса; з карциномою яєчників, матки або молочних залоз; з гінекологічними кровотечами невстановленої етіології; з кістами яєчників або зі збільшеними яєчниками, що не пов'язано із синдромом полікістозних яєчників (СПКЯ); у період вагітності або годування груддю; при первинній недостатності яєчників; при деформації статевих органів, несумісних з вагітністю; при фіброїдних пухлинах матки, несумісних з вагітністю; у чоловіків: карцинома простати; пухлини яєчок; при первинній недостатності яєчок.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕНОГОН	Феррінг ГмбХ (відповідальний за виробництво, первинне пакування та випуск серії)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за вторинне пакування), Німеччина/Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. в ампл. з розч.	75МО ФСГ/75МО ЛГ	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

МЕНОПУР	Феррінг ГмбХ (виробник готового продукту)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (вторинне пакування), Німеччина/Швейцарія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75МО ФСГ/75МО ЛГ	№10	3641,48	24,15/€
МЕНОПУР	Феррінг ГмбХ/Феррінг Інтернешнл Сентер СА, Німеччина/Швейцарія	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	600МО ФСГ/600МО ЛГ	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕНОПУР	Феррінг ГмбХ/Феррінг Інтернешнл Сентер СА, Німеччина/Швейцарія	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1200МО ФСГ/1200МО ЛГ	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕРІОНАЛ	ІБСА Інститут Біохімік С.А., Швейцарія	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75МО, 150МО	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХУМОГ	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75МО, 150МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХУМОГ - 150 В.О.	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	150 МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХУМОГ - 75 В.О.	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75 МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Урофолітропін (Urofollitropin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G03GA04 - гонадотропіни та інші стимулятори овуляції. Гонадотропні гормони.

Основна фармакотерапевтична дія: є високоочищеним препаратом сечового фолікулостимулюючого гормону (ФСГ), виділеного з сечі жінок у період постменопаузи; ФСГ стимулює зростання і розвиток фолікулів, а також продукування гонадотропних стероїдів у жінок, які не страждають на первинну дисфункцію яєчників; стимулює ріст і дозрівання фолікулів яєчника, підвищує рівень естрогенів, стимулює проліферацію ендометрія; не чинить лютеїнізуючої дії; згідно з даними клінічних випробувань, фармакодинамічні ефекти урофолітропіну не відрізняються від ефектів рекомбінантного ФСГ при такому ж способі введення; після п/ш введення урофолітропін спричиняє таку ж реакцію з боку фолікулів, утворення таких же пікових концентрацій естрадіолу і кількість дозріваючих і зрілих овоцитів, як і при застосуванні рекомбінантного ФСГ без відмінностей у сумарній дозі і тривалості лікування; застосування урофолітропіну зазвичай розпочинають після застосування хоріонічного гонадотропного гормону (ХГГ) для індукції кінцевого етапу дозрівання фолікула та овуляції.

Показання для застосування ЛЗ: ановуляторний цикл (у т. ч. синдром полікістозних яєчників) у жінок, нечутливих до лікування кломіфену цитратом ^{БНФ}; проведення допоміжних репродуктивних технологій (АРТ); безпліддя у чоловіків, пов'язане з порушенням сперматогенезу на фоні гіпо- та нормогонадизму.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: оптимальну дозу та тривалість лікування визначають за результатами ультразвукового дослідження яєчників, дослідження рівня естрогенів у крові та сечі, а також клінічного спостереження; ановуляторний цикл (включно с-м полікістозних яєчників) - 75-150 МО/добу, в перші 7 днів циклу у жінок під час менструації; лікування можна починати з дози 37,5 МО зі збільшенням за необхідності до 75 МО; МДД - 225 МО; інтервал між курсами - 7 або 14 днів; якщо немає адекватної відповіді після чотирьох тижнів лікування, у наступному циклі поновити введення препарату в дозі більшій, ніж в попередньому циклі, але не перевищувати вищу добову дозу - 450 МО; при отриманні достатньої відповіді через 24-48 год після введення останньої дози препарату вводять хоріонічний гонадотропін у дозі 5 000-10 000 МО; в день ін'єкції хоріонічного гонадотропіну пацієнтці рекомендується провести коїтус і повторити його наступного дня; жінки, яким проводять контрольовану оваріальну стимуляцію при використанні допоміжних репродуктивних методик - 150-225 МО/добу починаючи з 2-3-го дня циклу, лікування продовжується до моменту достатнього розвитку фолікула; ступінь розвитку фолікула оцінюють за концентрацією естрогену в плазмі і/або за допомогою ультразвукового контролю; доза визначається індивідуально, не вище 450 МО/добу; розвиток фолікула досягається на 10-й день лікування (протягом 5-20 днів); через 24-48 год після введення останньої дози препарату вводять хоріонічний гонадотропін у дозі 5 000-10 000 МО для стимуляції розриву фолікула; **вводиться в/м або п/ш** ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції сечовидільних шляхів, назофарингіт; нудота, блювання, біль у животі, запор, діарея, метеоризм; головний біль, запаморочення, летаргія; лабільність настрою; припливи; помірне збільшення яєчників, утворення кіст яєчників, ущільнення молочних залоз, гіпертрофія та біль у молочних залозах, припливи; можливий синдром гіперстимуляції яєчників (проявляється головним чином у пацієнток з синдромом полікістозних яєчників), що виявляється такими симптомами: біль у нижній ділянці живота, нудота, діарея, незначне збільшення яєчників, розвиток кіст яєчників; виникнення великих кіст, асцит, гідротораксу, а також тяжкі тромбоемболічні ускладнення; збільшення маси тіла; підвищення ризику позаматкової і багатоплідної вагітності; викидень, вагінальна кровотеча, вагінальні виділення, перекручування яєчника; у чоловіків: гінекомастія, акне, збільшення маси тіла; гіпертиреозидизм; диспное, носова кровотеча; артралгія, м'язові спазми; сухість шкіри, випадання волосся; реакції у місці ін'єкції препарату, включаючи біль, почервоніння, набряк, висип, свербіж, подразнення, гематому; гарячка, озноб, кропив'янка, можливі алергічні місцеві та загальні реакції з боку шкіри та реакції гіперчутливості уповільненого типу при застосуванні препаратів гонадотропінів; артеріальна тромбоемболія, периферична або мозкова венозна оклюзія (наприклад легенева емболія, апоплексія, емболія периферичних артерій), міалгія, артралгія, загальна слабкість, в'ялість, цистит, ризик інфекційної передачі; пролонгація тривалості кровотечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до фолікулостимулюючого гормону або до інших компонентів препарату; високий рівень фолікулостимулюючого гормону при первинній яєчниковій недостатності; збільшення яєчників або наявність кіст (за винятком синдрому полікістозних яєчників); кровотечі неясної етіології; рак яєчника, матки або молочної залози; пухлини гіпофіза та гіпоталамуса; патологія щитовидної залози та надниркових залоз у стадії декомпенсації; безпліддя, не пов'язане з порушенням функції яєчників, метрорагія; передчасна менопауза; безпліддя з порушенням розвитку нормального фолікула (наприклад при патології маткових труб або шийки матки), крім випадків участі у програмах допоміжних репродуктивних технологій; гіпергонадотропна недостатність яєчників; гіперпролактинемія; призначення ХГГ у разі підозри на синдром гіперстимуляції яєчників, тобто у разі простої фолікулярної стимуляції: рівень естрадіолу плазми ≥ 4 пмоль/мл (≥ 1100 пг/мл) та/або за наявності 3 або більше фолікулів діаметром ≥ 16 мм; у разі множинної фолікулярної стимуляції (програми допоміжних репродуктивних технологій): рівень естрадіолу плазми крові ≥ 11 пмоль/мл (≥ 3000 пг/мл) за наявності 20 фолікулів діаметром ≥ 12 мм; вагітність, період годування груддю; первинна яєчникова недостатність; первинна недостатність яєчок у чоловіків; патологія розвитку або враження статевих органів, не сумісні з вагітністю; фіброзні пухлини матки, несумісні з вагітністю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БРАВЕЛЬ	Феррінг ГмбХ/Феррінг Інтернешнл Сентер СА, Німеччина/Швейцарія	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75 МО	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОРМОН	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75МО, 150МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОРМОН - 150 В.О.	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	150МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОРМОН - 75 В.О.	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОСТИМОН	ІБСА Інститут Біохімік С.А., Швейцарія	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75МО, 150МО	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Фолітропін альфа (Follitropin alfa)** [7]

Фармакотерапевтична група: G03GA05 - гонадотропіни. Фолітропін альфа.

Основна фармакотерапевтична дія: це препарат фолікулостимулюючого гормону (ФСГ), одержаний за допомогою методів генної інженерії з клітин яєчника китайського хом'яка; у жінок важливішим ефектом парентерального застосування ФСГ є розвиток дозрілих граафових фолікулів; у чоловіків з недостатністю ФСГ сумісне застосування з ЛХГ протягом щонайменше 4 міс призводить до індукування сперматогенезу.

Показання для застосування ЛЗ: ановуляція (включаючи синдром полікістозних яєчників - СПКЯ) у жінок, які виявилися нечутливими до лікування кломіфену цитратом^{БНФ}; стимуляція розвитку множинних фолікулів у пацієнток при проведенні суперовуляції у рамках допоміжних репродуктивних технологій^{БНФ} (ДРТ), таких як запліднення in vitro (IVF)^{БНФ}, перенесення гамети до фаллопієвої труби (GIFT) і перенесення зиготи до фаллопієвої труби (ZIFT); стимуляція розвитку фолікулів у жінок із тяжкою недостатністю лютеїнізуючого гормону (ЛГ) та фолікулостимулюючого гормону (ФСГ) (у комбінації з препаратом ЛГ); стимуляція сперматогенезу у чоловіків^{БНФ} з уродженням або набутиим гіпогонадотропним гіпогонадизмом^{БНФ}, одночасно з терапією людським хоріонічним гонадотропіном (ЛХГ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують тільки для п/ш ін'єкцій^{БНФ}; жінкам з ановуляцією, включаючи СПКЯ призначають у вигляді курсу щоденних ін'єкцій, у пацієнток з менструальними лікування розпочинати впродовж перших 7 днів менструального циклу; дозування та схема введення залежать від індивідуальної реакції, яку оцінюють шляхом визначення розміру фолікула при ультразвуковому дослідженні та/або рівня секреції естрогенів; здебільшого застосовують таку схему лікування - спочатку щоденно вводять по 75-150 МО ФСГ, а потім при необхідності збільшують через кожні 7 або 14 днів дозу на 37,5 МО (але не більше, як на 75 МО) для одержання адекватної, але не надмірної реакції, МДД - 225 МО; якщо через 4 тижні такого лікування адекватна реакція не розвинулась, цикл лікування припинити, провести додаткове обмеження пацієнтки і повторно розпочати лікування з більшої, ніж у попередньому циклі, початкової дози препарату; за наявності адекватної реакції проводять одноразове введення ЛХГ у дозі 5000 -10 000 МО через 24-48 год після останньої ін'єкції; статевий акт рекомендується в день введення та наступного дня після введення ЛХГ; при надмірній реакції лікування необхідно припинити та відмінити введення ЛХГ; відновити лікування можна вже в наступний менструальний цикл з введенням меншої дози, ніж у попередньому циклі; дозування для жінок, яким необхідна суперовуляція для проведення запліднення in vitro або інших методик допоміжної репродукції - для індукції суперовуляції фолітропін альфа вводять щоденно в дозі 150-225 МО, починаючи з 2-3-го дня менструального циклу, таке лікування продовжують до адекватного розвитку фолікулів; дозу підбирають відповідно до індивідуальної реакції, але найчастіше вона не більша 450 МО/добу; для остаточного дозрівання фолікулів проводять одноразове введення ЛХГ у дозі 5000-10000 МО через 24 - 48 год після останньої ін'єкції фолітропіну альфа; з метою пригнічення росту рівня ендogenous ЛГ, а також для контролю тонічного рівня ЛГ часто застосовують агоніст гонадотропін - релізінг - гормону; поширеною схемою лікування при цьому є введення фолітропіну альфа з початком ін'єкцій через 2 тижні після першого введення агоніста, і обидва препарати

застосовуються аж до досягнення адекватного розвитку фолікулів; чоловіки з гіпогонадотропним гіпогонадизмом застосовують у дозі 150 МО 3р/тиждень одночасно із введенням ЛХГ протягом щонайменше 4 міс; якщо після закінчення цього курсу у пацієнта не спостерігатиметься реакції, комбіноване лікування можна продовжити; сучасний клінічний досвід свідчить про те, що у разі необхідності для досягнення сперматогенезу лікування можна продовжувати щонайменше протягом 18 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, кісти яєчників, місцеві реакції у місці введення ін'єкції (біль, еритема, гематоми, набряк та/або подразнення у місці ін'єкції), синдром гіперстимуляції яєчників (СГСЯ) легкого або помірного ступеня тяжкості, тромбоемболічні ускладнення, які зазвичай пов'язані з тяжкими формами СГСЯ, реакції гіперчутливості від легкого до важкого ступеня тяжкості, включаючи анафілактичні реакції та шок, загострення або погіршення астми, абдомінальний біль, відчуття розтягнення та дискомфорту у черевній порожнині, нудота, блювання, діарея, акне, гінекомастія, варикоцеле, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фолітропіну альфа, ФСГ або будь-яких допоміжних речовин препарату; пухлини гіпоталамуса або гіпофіза; збільшення яєчників або кісти, не пов'язані з синдромом полікістозних яєчників; гінекологічні кровотечі невідомої етіології; карциноми яєчників, матки або молочних залоз; первинної недостатності яєчників; уроджених вадах статевих органів, несумісних з вагітністю; фіброїдних пухлин матки, несумісних з вагітністю; первинної тестикулярної недостатності.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 75 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГОНАЛ-Ф®	Мерк Сероно С.А., відділення у м. Обонн/Мерк Сероно С.п.А., Швейцарія/Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. в шпр. та голк.	75МО (5,5мкг)	№1, №10	616,33	22,01/\$
	ГОНАЛ-Ф®	Мерк Сероно С.п.А., Італія	р-н д/ін'єк. в ручці д/введ. в копл. з голк.	300МО, 450МО, 900МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФОЛІГРАФ™	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75 МО	№1	416,24	26,02/\$
	ФОЛІГРАФ™	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	150 МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Фолітропін бета (Follitropin beta)** [7]

Фармакотерапевтична група: G03GA06 - гонадотропіни та інші стимулятори овуляції. Фолітропін бета.

Основна фармакотерапевтична дія: ФСГ необхідний для забезпечення нормального росту та дозрівання фолікулів і для синтезу статевих стероїдних гормонів; рівень ФСГ у жінок є фактором, який визначає початок і тривалість розвитку фолікулів, і отже, визначає кількість дозріваючих фолікулів, а також час їх дозрівання; можна застосовувати для стимуляції розвитку фолікулів і синтезу стероїдів при деяких порушеннях функцій яєчників; може використовуватися для індукції множинного розвитку фолікулів при проведенні штучного запліднення, наприклад, у методах екстракорпорального запліднення/пересаджування ембріона (ЕКЗ/ПЕ), ін'єкції сперматозоїдів у маткові труби та інтрацитоплазматичної ін'єкції сперматозоїдів.

Показання для застосування ЛЗ: безпліддя^{БНФ} - ановуляція (включаючи с-м полікістозних яєчників, СПКЯ) у жінок, нечутливих до лікування кломіфеном цитрату^{БНФ}; контрольована гіперстимуляція яєчників при індукції множинного розвитку фолікулів під час проведення допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ)^{БНФ}, наприклад: екстракорпоральне запліднення/перенесення ембріонів (ЕКЗ/ПЕ), ін'єкції сперматозоїдів у маткові труби (ВМІ) та інтрацитоплазматичної ін'єкції сперматозоїдів (ІКІ); у чоловіків^{БНФ} - недостатній сперматогенез внаслідок гіпогонадотропного гіпогонадизму^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для жінок: існує велика кількість індивідуальних розбіжностей у реакції яєчників на введення гонадотропінів; дозу підбирають індивідуально, залежно від реакції яєчників; для цього проводять УЗД і визначають рівень естрадіолу в плазмі крові; клінічний досвід застосування фолітропіну бета базується на проведенні максимум 3-х курсів лікування при обох показаннях; досвід проведення штучного запліднення свідчить про те, що ймовірність успіху лікування залишається постійною протягом перших 4 курсів лікування і в подальшому поступово знижується; при ановуляції рекомендується послідовна схема лікування - звичайно вона починається із щоденного введення 50 МО фолітропіну бета, яке проводять протягом 7 днів; за відсутністю відповіді яєчників щоденну дозу поступово збільшують, поки не буде досягнуто росту фолікулів або рівня естрадіолу, що свідчить про достатню реакцію яєчників (оптимальним вважається щоденне збільшення концентрації естрадіолу в плазмі крові на 40-100%); отриману таким чином дозу підтримують до досягнення стану преовуляції; звичайно для досягнення цього стану потрібно 7-14 днів лікування; після цього введення фолітропіну бета припиняють та індукують овуляцію введенням людського хоріонічного гонадотропіну (ЛХГ); якщо кількість фолікулів, які відповідають, занадто велика або концентрація естрадіолу збільшується дуже швидко, тобто більше ніж у 2 р/добу протягом 2-3 наступних днів, то щоденну дозу зменшити; оскільки кожний фолікул діаметром більше 14 мм може призвести до виникнення вагітності, то наявність декількох преовулянтних фолікулів діаметром більше 14 мм несе ризик багатоплідної вагітності; у цьому разі ЛХГ не вводять і вживають заходів щодо попередження багатоплідної вагітності; контрольована гіперстимуляція яєчників у програмах допоміжних репродуктивних технологій - протягом щонайменше 4 перших днів рекомендується вводити 100-225 МО препарату; після цього дозу можна підбирати індивідуально, виходячи з реакції яєчників; звичайно буває достатнім застосування підтримуючої дози 75-375 МО протягом 6-12 днів, але у деяких випадках може знадобитися і більш тривале лікування; фолітропін бета можна застосовувати як ізольовано, так і в комбінації з агоністом або антагоністом гонадотропін-релізінг гормону (ГнРГ) для запобігання передчасному формуванню жовтого тіла; при застосуванні агоністу ГнРГ можуть знадобитися більш високі дози фолітропіну бета для досягнення

відповідного росту фолікулів; реакцію яєчників контролюють шляхом УЗД і визначення концентрації естрадіолу в плазмі крові, при наявності не менше 3-х фолікулів діаметром 16-20 мм (за даними УЗД) і достатньої відповіді естрадіолу (концентрації естрадіолу у плазмі крові 300-400 пкг/мл (1000-1300 пмоль/л) на кожен фолікул діаметром понад 18 мм) індукують кінцеву фазу дозрівання фолікула шляхом введення ЛХГ; через 34-35 год проводять аспірацію яйцеклітин. Для чоловіків: призначати у дозуванні 450 МО/тиждень, бажано загальну тижневу дозу розділити на 3 дози по 150 МО, лікування проводити разом з ЛХГ; лікування продовжувати щонайменше протягом 3-4 міс, саме в цей період очікується покращання сперматогенезу; для оцінки ефективності через 4-6 міс після початку лікування рекомендується провести аналіз сперми; у разі відсутності покращення комбіноване лікування можна продовжити; клінічний досвід свідчить, що для відновлення сперматогенезу період лікування повинен становити 18 міс або довше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль; здуття живота, біль у черевній порожнині, дискомфорт у черевній порожнині, запор, діарея, нудота; синдром гіперстимуляції яєчників (СГСЯ), біль у ділянці таза; симптоми з боку молочних залоз, метрорагія, кіста яєчника, збільшення яєчника, перекручення яєчника, збільшення матки, кровотеча з піхви; реакція у місці введення; генералізовані реакції підвищеної чутливості; напруженість, біль та/або набухання та біль у сосках; синці, біль, почервоніння, припухлість і свербіж; еритема, кропив'янка, висипання та свербіж, ектопічна вагітність, викидні та багатоплідні вагітності, тромбоемболія, місцеві реакції у місці введення включають затвердіння та біль, акне; висип, епідидимальна кіста; гінекомастія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату; пухлини яєчників, молочної залози, матки, яєчок, гіпофіза або гіпоталамуса; первинна недостатність статевих залоз; вагітність; вагінальні кровотечі нестановленої етіології; кісти яєчників або збільшення яєчників, не пов'язане із синдромом полікістозних яєчників (СПКЯ); порушення анатомії репродуктивних органів, несумісне з вагітністю; фіброма матки, несумісна з вагітністю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПУРЕГОН®	Н.В.Органон (контроль якості та тестування стабільності, вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко. КГ (виробництво нерозфасованої продукції та первинна упаковка, контроль якості, тестування стерильності та бактеріальних, Нідерланди/Німеччина/Ірландія	р-н д/ін'єк. по 0,420мл, 0,780мл у картр. з голк.	833 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПУРЕГОН®	Н.В. Органон, Нідерланди	р-н д/ін'єк. у фл.	100МО/0,5мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Лютропін альфа (Lutropin alfa)

Фармакотерапевтична група: G03GA07 - гонадотропіни. Лютропін альфа.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантний людський лютеїнізуючий гормон; у яєчниках упродовж фолікулярної фази ЛГ у клітинах теки стимулює секрецію андрогенів, які використовуються у клітинах гранульози як субстрат ферменту ароматази для продукування естрадіолу, що підтримує індукований ФСГ розвиток фолікулів; у середині циклу високий рівень ЛГ ініціює утворення жовтого тіла та овуляцію; після овуляції ЛГ стимулює у жовтому тілі продукування прогестерону, що відбувається за рахунок збільшення перетворення холестерину на прегненолон; при стимуляції розвитку фолікулів у жінок з ановуляцією і недостатньою секрецією ЛГ та ФСГ первинним ефектом введення лютропіну альфа є збільшення секреції естрадіолу фолікулами, ріст яких стимулюється ФСГ.

Показання для застосування ЛЗ: разом з препаратом фолікулоstimулювального гормону (ФСГ) рекомендується для стимуляції розвитку фолікулів у дорослих жінок^{БНФ} з тяжкою недостатністю ЛГ та ФСГ (рівень ендogenous ЛГ у крові < 1,2 МО/л).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування необхідно розпочинати під наглядом лікаря, добре обізнаного з проблемами лікування; лікування проводять, враховуючи індивідуальну реакцію хворої, яка оцінюється за ультразвуковим дослідженням розміру фолікула та визначеним рівнем естрогену; рекомендують розпочинати з 75 МО лютропіну альфа щоденно разом з 75-150 МО ФСГ; якщо необхідно збільшити дозу ФСГ, то її найкраще змінювати на 37,5-75 МО з 7-14-денними інтервалами; у межах будь-якого одного лікувального циклу допускається збільшення тривалості стимуляції до 5 тижнів; при досягненні оптимальної відповіді необхідне одноразове введення 5000-10000 МО ХГЛ через 24-48 год після останньої ін'єкції лютропіну альфа та ФСГ; пацієнтці рекомендується у день введення ХГЛ та наступного дня мати статеві зносини; альтернативно може бути проведено внутрішньоматкове запліднення; під час лікування враховувати необхідність підтримки лютеальної фази, оскільки відсутність речовин з лютеотропною активністю (ЛГ/ЛХГ) після овуляції може спричинити передчасну недостатність жовтого тіла; якщо спостерігається надмірна реакція, лікування необхідно припинити та відмінити введення ЛХГ; у наступному циклі лікування необхідно розпочати з нижчої, ніж у попередньому циклі, дози ФСГ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: незначні та помірні місцеві реакції (гематома, біль, еритема, почервоніння, подразнення, свербіж або припухання); тромбоемболія, зазвичай пов'язана з тяжким СГСЯ, перекручування яєчників (ускладнення, спричинене збільшенням яєчників) та гемоперитонеуму; позаматкова вагітність, особливо у жінок із захворюваннями маткових труб в анамнезі; головний біль, сонливість; нудота, біль та відчуття дискомфорту у черевній порожнині, біль у тазовій ділянці; с-м гіперстимуляції яєчників (СГСЯ) від легкого до помірного ступеня тяжкості (включаючи супутні симптоми); кісти яєчників; біль у грудях; реакції гіперчутливості від легкого до важкого ступеня тяжкості, включаючи анафілактичні реакції та шок, блювання, діарея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до гонадотропінів або до будь-яких інших компонентів; карцинома яєчника, матки або молочних залоз; пухлини гіпоталамуса та гіпофіза; збільшення яєчників або оваріальні кісти невідомого походження; гінекологічні кровотечі невідомого походження; первинна недостатність яєчників; вади статевих органів, несумісні з вагітністю; фіброїдні пухлини матки, несумісні з вагітністю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЮБЕРІС®	Мерк Сероно С.А., відділення у м. Обонн, Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	75 МО	№1, №3, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.6.4.2. Синтетичні стимулятори овуляції

- **Кломіфен (Clomifene)** * [П]

Фармакотерапевтична група: G03GB02 - стимулятори овуляції, синтетичні.

Основна фармакотерапевтична дія: антиестрогенна дія, механізм якої пояснюється здатністю специфічно зв'язуватися з рецепторами естрогенів у гіпоталамусі та яєчниках; у малих дозах препарат посилює секрецію гонадотропних гормонів (пролактину, фолікулостимулюючого та лютеїнізуючого) і стимулює овуляцію; у великих дозах препарат гальмує секрецію гонадотропінів; не виявляє гестагенної та андрогенної активності.

Показання для застосування ЛЗ: лікування порушень овуляції^{БНФ}, у тому числі індукція овуляції у жінок з ановуляторним циклом для того, щоб завагітніти; вторинні аменореї^{БНФ} різної етіології (у тому числі аменорея після застосування протизаплідних засобів); с-м Штейна-Левенталя; олігоменорея^{БНФ}; с-м Кіарі-Фроммеля (с-м пролонгованої післяпологової аменореї-галактореї); олігоспермія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при регулярних циклічних кровотечах лікування рекомендується починати на 5-й день циклу: схема I - добова доза 50 мг щоденно, протягом 5 днів^{БНФ, BOOЗ} під контролем реакції яєчників шляхом проведення клінічних і лабораторних досліджень (або на 3-й день циклу у випадку ранньої овуляції, якщо фолікулярна фаза коротше 12 днів), у пацієнтів з аменореєю лікування можна розпочинати у будь-який період циклу, овуляція здебільшого відбувається між 11-м і 15-м днем циклу; схема II застосовується в разі невдачі при лікуванні за схемою I - добові дози по 100 мг необхідно приймати протягом 5 днів, починаючи з 5-го дня наступного циклу^{BOOЗ, БНФ}; якщо лікування не привело до овуляції, можна призначити повторний курс (100 мг/добу); у разі відсутності овуляції і в цьому випадку після 3-міс перерви можна спробувати провести ще один 3-цикловий курс лікування; якщо після цього не відбулась овуляція, повторювати лікування не рекомендується; загальна доза протягом циклу не повинна перевищувати 750 мг; у разі відсутності менструації після застосування контрацептивних засобів рекомендується приймати по 50 мг/добу протягом 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність; виснаження, судоми, нервові напруження, безсоння, непритомність, порушення мозкового кровообігу, церебральні тромбози, неврологічні порушення, дезорієнтація та розлади мовлення; розлади зору (світлочутливість, двоїння в очах, розмиті контури, світлобоязнь, спалахи, скотоми); після зображення, катаракта, неврит зорового нерва; скотома, фосфени (спалахи), зниження гостроти зору; блювання, нудота, «г. живіт», діарея, запор, біль у животі, здуття живота, панкреатит; відхилення від норми показників функції печінки, гепатит, жовтяниця; тахікардія, серцебиття; збільшення частоти сечовипускання; алергічний дерматит, висипання, свербіж, пухирі, оборотна втрата волосся; мультиформна еритема, екхімоз, ангіоневротичний набряк, алопеція, кропив'янка; збільшення або зменшення маси тіла, підвищення апетиту, гіпертригліцеридемія; вазомоторні феномени, припливи; тромбоз судин головного мозку; патологічні маткові кровотечі, дисменорея, збільшення яєчників, болючі менструації, болючість та дискомфорт у молочних залозах; сухість слизової оболонки піхви; с-м гіперстимуляції яєчників, поява або погіршення проявів ендометріозу, ектопічна вагітність; гармонозалежні пухлини або погіршення їх перебігу, рак яєчників; міжменструальні кров'янисті виділення або менорагія; депресія, параноїдальний психоз; припливи жару; кістозне збільшення яєчників, особливо при с-мі Штейна-Левенталя; багатоплідна вагітність; одночасна внутрішньоматочна та позаматочна вагітність; позаматочна вагітність; новоутворення або пухлини залежні від ендокринної системи; рак яєчників; АР; збільшення яєчників; посилення болю в яєчниках при зміні циклу (овуляторний с-м); виникнення кіст та подовження лютеїнової фази циклу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого компонента препарату, захворювання печінки або порушення функції печінки в анамнезі, вагітність, кіста яєчника (за винятком синдрому полікістозу яєчників), зниження функції гіпофіза, функціональні розлади щитовидної або надниркових залоз, маткові кровотечі нез'ясованої етіології, гормонально-залежні пухлини, порушення зору (недавнє або хронічні порушення зору); пацієнтам з дискінезією яєчників, під час менопаузи або з іншими станами при яких не може застосовуватися препарат.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЛОСТИЛБЕГІТ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у фл.	50мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.6.5. Антиандрогени. Прості препарати антиандрогенів

- **Ципротерон (Cyproterone)** [П] (див. п. 19.2.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Фармакотерапевтична група: G03HA01 - гормони статевих залоз та препарати, які застосовують при патології статевої сфери. Антиандрогени.

Показання для застосування ЛЗ: призначення препарату жінкам - тяжкі форми зумовленого андрогенами збільшеного оволосіння на обличчі та тілі (гірсутизм тяжкого ступеня); тяжкі форми зумовленого андрогенами випадання волосся (андрогенетична алопеція), частіше у поєднанні з тяжкими формами перебігу акне та/або себореї; коли ципротерону ацетат у невеликих дозах або інші статеві гормони з антиандрогенною дією є неефективними; у фертильних жінок застосування препарату необхідно комбінувати з відповідним прийомом естрогену або комбінації гестагену та естрогену з метою запобігання порушень циклу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: жінки репродуктивного віку (до початку лікування виключити вагітність): починати приймати препарат у перший день циклу (перший день менструальної кровотечі); тільки жінки з аменореєю можуть розпочинати лікування одразу ж після призначення препарату (у цьому випадку перший день застосування препарату вважається першим днем циклу); надалі лікування проводять за рекомендованою схемою - з 1-го по 10-й день циклу (тобто протягом 10 днів) приймають щодня по 100 мг ципротерону після їди, запиваючи їх невеликою кількістю рідини, крім цього, для стабілізації менструального циклу й необхідного контрацептивного захисту жінки приймають комбінацію прогестагену з естрогеном, по 30-35 мкг з 1-го по 21-й день циклу; при комбінованій циклічній терапії препарати рекомендується приймати щодня в один і той же час; після 21-го дня застосування препарату передбачена 7-денна перерва у лікуванні, під час якої настає кровотеча відміни; рівно через 4 тижні після початку першого курсу лікування, тобто у той самий день тижня, розпочинається новий цикл комбінованої терапії, незважаючи на те, припинилася кровотеча чи ні; при поліпшенні стану хворої добова доза ципротерону, що приймається протягом перших 10 днів комбінованої терапії з комбінацією прогестагену з естрогеном, може бути знижена до 1 або ½ табл.; можливо, буде достатнім призначення лише комбінації прогестагену з естрогеном; у разі, якщо під час перерви у застосуванні препаратів відсутня кровотеча відміни, лікування призупинити і перед відновленням терапії необхідно виключити вагітність; жінки у період постменопаузи або після гістеректомії можуть отримувати монотерапію ципротероном, при цьому середня добова доза залежно від ступеня тяжкості захворювання становить від 50 мг до 25 мг 1 р/добу протягом 21 дня; після цього передбачається 7-денна перерва у лікуванні.

11.6.6. Антигестагенні засоби

• **Міфепристон (Mifepristone)** * [7]

Фармакотерапевтична група: G03XB01 - засоби, що впливають на сечостатеву систему та статеві гормони. Антигестагенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: є синтетичним стероїдним антигестагенним засобом (блокує дію прогестерону на рівні рецепторів); у жінок міфепристон у дозах понад 1 мг/кг маси тіла нейтралізує дію прогестерону на ендометрій та міометрій; у період вагітності міфепристон підвищує чутливість міометрію до дії простагландинів, які спричиняють скорочення матки; при застосуванні у I триместрі вагітності міфепристон сприяє розширенню та розкриттю шийки матки; при застосуванні міфепристону у комбінації з аналогами простагландинів у ранньому терміні вагітності частота випадків успішного переривання маткової вагітності становить близько 95 % (залежно від простагландину і режиму його введення), а також прискорюється виведення плідного яйця.

Показання для застосування ЛЗ: медикаментозне переривання маткової вагітності у ранній термін (до 49 днів аменореї) у комбінації з мізопростолом^{БНФ, ВОЗ}; консервативне пом'якшення та розширення шийки матки перед хірургічним перериванням вагітності у I триместрі вагітності^{БНФ}; потенціювання дії аналогів простагландинів при перериванні вагітності за медичними показаннями (у II-III триместрах вагітності); підготовка та індукція пологів при внутрішньоутробній загибелі плода, якщо застосування простагландинів або окситоцину протипоказане^{БНФ}; табл. по 10 мг: негайна (посткоїтальна) контрацепція (після незахищеного статевого акту або якщо застосований засіб контрацепції не може вважатися надійним).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: медикаментозне переривання маткової вагітності у ранній термін (до 49 днів аменореї) у комбінації з мізопростолом - 600 мг приймають р/ос одноразово^{БНФ} у присутності лікаря, через 36-48 год застосовують аналоги простагландину (мізопростол 400 мкг р/ос, пацієнтка має знаходитись під наглядом медичного персоналу принаймні протягом 3-х год після застосування; через 14-21 день після застосування міфепристону проводиться клінічне обстеження і УЗД^{БНФ}, а також визначають рівень β-хоріонічного гормону для підтвердження того, що стався повний викидень і вагінальна кровотеча припинилася; консервативне пом'якшення та розширення шийки матки перед хірургічним перериванням вагітності у I триместрі вагітності: 200 мг міфепристону приймають р/ос одноразово в присутності лікаря, через 36-48 год (але не пізніше) проводити хірургічний аборт^{БНФ}; потенціювання дії аналогів простагландинів при перериванні вагітності за медичними показаннями (у II-III триместрах вагітності): 600 мг міфепристону приймають р/ос одноразово в присутності лікаря, через 36-48 год застосовувати простагландини з необхідною періодичністю, пацієнтка має перебувати під наглядом медичного персоналу принаймні протягом 3 год після застосування простагландину; підготовка та індукція пологів при внутрішньоутробній загибелі плода: два дні поспіль приймають по 600 мг міфепристону р/ос одноразово^{БНФ} в присутності лікаря, якщо пологи не починаються протягом 72 год після прийому першої дози міфепристону, для індукції пологів застосовують звичайні методи^{БНФ}; табл. по 10 мг: внутрішньо, протягом 72 год після незахищеного контрацепцією статевого акту по 1 табл. 10 мг одноразово, для збереження ефекту контрацепції утриматися від вживання їжі за 2 год до застосування препарату та 2 год після нього, препарат можна застосовувати у будь-яку фазу менструального циклу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль; нудота, блювання, діарея (ці побічні ефекти часто спостерігаються при застосуванні простагландинів); спазми травного тракту (слабкі або помірної тяжкості); реакції гіперчутливості, зокрема шкірні висипання; кропив'янка, еритродермія, вузликова еритема, токсичний епідермальний некроліз; ангіоневротичний набряк; інфекції після абортів; підозрювані або підтверджені інфекції (ендометрит, запальні захворювання тазових органів); повідомлялося про поодинокі випадки розвитку серйозного або навіть летального інфекційно-токсичного шоку, спричиненого патогенними мікроорганізмами *Clostridium sordellii* та *Escherichia coli* (з пропасницею та іншими очевидними симптомами розвитку інфекції або без них); артеріальна гіпотензія; нездужання, вагусні симптоми (гарячі припливи, запаморочення, озноб), пропасниця; скорочення матки або спазми протягом декількох год після застосування простагландинів; інтенсивна маточна кровотеча, яка у 0-1,4 % випадків вимагає гемостатичного кюретажу; при перериванні вагітності за медичними показаннями у II триместрі вагітності, а також індукції пологів при внутрішньоутробній загибелі плода у III триместрі вагітності були відзначені випадки розриву матки після застосування простагландинів (переважно у жінок, які народили кількох дітей, а також жінок з рубцем на матці після кесаревого розтину); кров'янисті виділення зі статевих

шляхів, порушення менструального циклу; спазми у животі; відчуття дискомфорту внизу живота, слабкість, нездужання, гіпертермія, синдром токсичного шоку, болючість молочних залоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: загальні протипоказання: хр. недостатність кори надниркових залоз; підвищена чутливість до діючої речовини або інших інгредієнтів препарату; тяжка неконтрольована БА; успадкована порфірія; протипоказання для медикаментозного переривання маткової вагітності: вагітність, не підтверджена ультразвуковим дослідженням (УЗД) або біологічними тестами; термін вагітності понад 49 днів аменореї; підозра на позаматкову вагітність; наявність протипоказань для застосування простагландинів; протипоказання для консервативного пом'якшення та розширення шийки матки перед хірургічним перериванням вагітності у I триместр вагітності: вагітність, не підтверджена УЗД або біологічними тестами; термін вагітності понад 84 дні аменореї; підозра на позаматкову вагітність; протипоказання для потенціювання дії аналогів простагландинів при перериванні вагітності за медичними показаннями (у II-III триместрах вагітності): наявність протипоказань для застосування простагландинів; протипоказання для підготовки та індукції пологів при внутрішньоутробній загибелі плода: гестоз тяжкого ступеня, передеклампися, еклампсія, недоношена або переносна вагітність; тривала ГКС терапія, г. або хр. ниркова і/або печінкова недостатність, анемія, порушення гемостазу (у тому числі попереднє лікування антикоагулянтами), запальні захворювання жіночих статевих органів, наявність тяжкої екстрагенітальної патології.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНЕПРИСТОН	ЗАТ "Обнінська хіміко-фармацевтична компанія", Російська Федерація	табл. у бл.	10мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МИРОПРИСТОН	ЗАТ "Обнінська хіміко-фармацевтична компанія", Російська Федерація	табл. у бл. в пач.	0,2г	№1x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МИРОПРИСТОН	ЗАТ "Обнінська хіміко-фармацевтична компанія", Російська Федерація	табл. у бл. в пач.	0,2г	№3x1	538,61	
	МІФЕГІН	Лаборатуар Макор, Франція	табл. у бл.	200мг	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІФОТАБ	Пар Лабораторіс/Новаст Лабораторіс Лтд, Індія/Китай	табл. у бл.	200мг	№3x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Уліпристалу ацетам (Ulipristal)

Фармакотерапевтична група: G03XB02 - статеві гормони та модулятори системи статевих органів.

Основна фармакотерапевтична дія: p/os синтетичний селективний модулятор прогестеронових рецепторів, що характеризується тканинспецифічним частковим антипрогестероновим ефектом; чинить прямий вплив на ендометрій.

Показання для застосування ЛЗ: для передопераційної та курсової терапії помірних і тяжких симптомів міом матки^{БНФ} у дорослих жінок репродуктивного віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо по 1 табл. (5 мг) 1 р/добу незалежно від прийому їжі, курсами тривалістю не більше 3 місяців кожен; лікування завжди слід починати з першого тижня менструального циклу; повторний курс терапії слід починати якомога раніше, під час другого менструального циклу після закінчення першого курсу терапії; досліджена тривалість довгострокового лікування становить 4 курси курсової терапії^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неспокій, емоційні розлади; головний біль, запаморочення; вертиго; епітаксис (носова кровотеча); біль у животі, нудота, сухість у роті, запор, диспепсія, здуття; акне, алопеція, сухість шкіри, гіпергідроз; біль у кістках та м'язах, біль у спині; нетримання сечі; аменорея, потовщення ендометрія, припливи, біль у малому тазі, кісти яєчників, болючість/нап-руженість молочних залоз, маткові кровотечі, метрорагія, виділення із піхви, дискомфорт у молочних залозах, розрив кісти яєчника, набухання молочних залоз; слабкість, набряки, астенія; збільшення маси тіла, підвищення вмісту тригліцеридів у крові, підвищення вмісту холестерину в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин препарату; період вагітності та годування груддю; кровотеча з піхви неясної етіології або з причин, не пов'язаних з лейоміомами матки; рак матки, рак шийки матки, рак яєчників або молочних залоз.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕСМІЯ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	табл. у бл.	5мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

11.7. Аналоги гонадотропін-релізинг гормона

- **Гозерелін (Goserelin)** ^[7] (див. п. 19.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: терапія ендометріозу^{БНФ}, включаючи полегшення симптомів, таких як біль, зменшення розміру та кількості ендометріальних ушкоджень; для попереднього потоншення ендометрія перед його абляцією або резекцією; у поєднанні з терапією препаратами заліза для поліпшення гематологічного статусу хворих

на анемію із фібромами перед хірургічною операцією^{БНФ}; десенсибілізація гіпофіза при підготовці до стимуляції суперовуляції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1 капс. (3,6 мг) вводять п/ш у передню черевну стінку кожні 28 днів^{БНФ} або 1 капс. (10,8 мг) п/ш в передню черевну стінку кожні 12 тижнів; екстракорпоральне запліднення: 3,6 мг призначають для десенсибілізаційної терапії гіпофіза, яка визначається за концентрацією естрадіолу у сироватці крові і має відповідати такій на ранній фолікулярній фазі (приблизно 150 пмоль/л); це відбувається між 7-ю і 21-ю добою менструального циклу; суперовуляцію (контрольована стимуляція яєчників) за допомогою гонадотропіну розпочинають, коли вже досягнута десенсибілізація; десенсибілізація, спричинена введенням препарату, є стійкішою, в деяких випадках може виникнути потреба у збільшенні дози гонадотропіну; на відповідній стадії розвитку фолікула введення гонадотропіну припиняється і надалі вводять хоріонічний гонадотропін людини для індукції овуляції; ендометріоз лікувати не більше 6 міс.^{БНФ}, повторні курси лікування не проводять через небезпеку втрати частини мінеральних компонентів та зменшення щільності кісткової тканини, додаткова замісна гормонотерапія (щоденний прийом естрогенного і прогестагенного препаратів) зменшувала втрату мінеральної щільності кісткової тканини і вираженість вазомоторних симптомів; для потоншення ендометрія призначають на 4-8 тижнів; при великих розмірах матки або невизначеності терміну хірургічного втручання може знадобитися введення другої капс; жінкам з анемією, спричиненою фібромою матки, 3,6 мг у комбінації з препаратами заліза можна вводити до 3 міс перед хірургічним втручанням.^{БНФ}

- **Трипторелін (Triptorelin)**^[7] (див. п. 7.6.1.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 19.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: жіноче безпліддя; у якості допоміжного засобу у комбінації з гонадотропінами (МГЛ - менопаузальний гонадотропін людини, ФСГ - фолікулостимулюючий гормон, ХГЛ - хоріонічний гонадотропін людини) для індукування овуляції з метою запліднення *in vitro* і трансплантації ембріона (I.V.F.E.T.); попередження передчасного підвищення рівня лютеїнізуючого гормону (ЛГ) у жінок, яким проводять контрольовану гіперстимуляцію яєчників у рамках допоміжних репродуктивних технологій (ДРТ); міома матки та ендометріоз^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: жіноче безпліддя: застосовувати у комбінації з гонадотропінами; п/ш ін'єкція 0,1 мг 1 р/добу, з 2-го дня менструального циклу (одночасно з початком стимуляції яєчників) до дня, що передуює запланованій індукції овуляції (10-12 днів на кожну спробу) або 1 ін'єкція по 3,75 мг на 2-й або 3-й день циклу (фолікулярна фаза) або 22-й день циклу (лютеїнова фаза), паралельне застосування гонадотропінів розпочинати після досягнення гіпофізарної десенсибілізації (рівень плазмового естрогену не перевищує 50 пг/мл), зазвичай на 15-й день після ін'єкції; міома матки: 3,75 мг 1 р/4 тижні, лікування розпочинати у перші 5 днів циклу; ендометріоз: 1 в/м ін'єкція 3,75 мг кожні 4 тижні^{БНФ} або 11,25 мг в/м 1 р/3 міс^{БНФ}, лікування розпочинати у перші 5 днів менструального циклу^{БНФ}; курс лікування^{БНФ} - щонайменше 4 міс та не більше 6 міс.^{БНФ}, не рекомендується розпочинати другий курс лікування триптореліном або іншим аналогом гонадотропін-релізинг гормону.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕКАПЕПТИЛ	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за вторинну упаковку)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за виробництво готового продукту, первинну та вторинну упаковку, контроль якості та випуск серії), Швейцарія/Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. в конт. чар/уп.	0,1мг/мл	№7х1	118,82	25,67/€
	ДИФЕРЕЛІН®	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК (порошок - виробництво, тестування, пакування, випуск серії; вторинне пакування, випуск серії)/СЕНЕКСІ (розчинник - виробництво, первинне пакування та контроль якості), Франція/Франція	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	0,1мг	№7	відсутня у реєстрі ОБЦ	

11.8. Анти-гонадотропін-релізинг гормони

- **Ганірелікс (Ganirelix)**^[7]

Фармакотерапевтична група: H01CC01 - антагоніст гонадотропін-релізинг гормону.

Основна фармакотерапевтична дія: є антагоністом ГнРГ, який модулює гіпоталамо-гіпофізарно-гонадальну систему шляхом конкурентного зв'язування з рецепторами ГнРГ у гіпофізі; унаслідок цього відбувається швидке повне та зворотне пригнічення вивільнення ендогенних гонадотропінів без попередньої стимуляції, як це спостерігається при введенні агоністів ГнРГ.

Показання для застосування ЛЗ: попередження передчасного підйому рівня лютеїнізуючого гормону (ЛГ) у жінок, яким проводять контрольовану гіперстимуляцію яєчників з використанням допоміжних репродуктивних технологій (у тому числі в програмах лікування безпліддя^{БНФ} разом з рекомбінантним фолікулостимулюючим гормоном (ФСГ)).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: контрольовану гіперстимуляцію яєчників за допомогою ФСГ можна починати на 2-й або 3-й день менструального циклу, ганірелікс по 0,25 мг вводять п/ш, 1 р/добу, починаючи з 6-го дня застосування препарату ФСГ^{БНФ}; у разі підвищеної реакції яєчників на стимуляцію для попередження передчасного підвищення рівня ЛГ лікування починають з 5-го дня застосування препаратів ФСГ; у разі повільного росту фолікулів введення ганіреліксу можна відстрочити; ганірелікс та ФСГ необхідно вводити приблизно в один і той самий час; препарати не можна змішувати в одному шприці і вводити їх треба на різних ділянках тіла; дозу ФСГ підбирати залежно від

кількості і розміру прогресуючих фолікулів, а не від концентрації естрадіолу в крові; щоденне застосування необхідно продовжувати до моменту утворення достатньої кількості преовуляторних фолікулів; остаточне дозрівання фолікулів можна викликати введенням препарату людського хоріонічного гонадотропіну (лХГ); враховуючи період напіввиведення ганіреліксу, час між двома ін'єкціями ганіреліксу, так само як і час між останньою ін'єкцією ганіреліксу та ін'єкцією лХГ, не повинен перевищувати 30 год, оскільки у випадку збільшення інтервалу може виникнути передчасний пік ЛГ; тому якщо ін'єкцію ганіреліксу роблять вранці, то таке лікування продовжувати протягом усього періоду лікування гонадотропіном, включаючи день ініціації овуляції, якщо ін'єкції ганіреліксу роблять у другій половині дня, то останній раз препарат необхідно ввести у другій половині дня, за день до ініціації овуляції^{БНФ}; підтримка лютеїнової фази проводиться згідно з методикою, яку застосовують у даній клініці лікування безпліддя; вводити п/ш, бажано у стегно; місце ін'єкції змінювати для попередження ліпоатрофії^{БНФ}; пацієнтка або її партнер можуть вводити препарат самостійно, за умови проведення лікарем детального інструктажу і можливості отримання консультації у спеціаліста.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні реакції у місці введення: почервоніння з/без припухлості, загальна слабкість; реакції гіперчутливості (висип, набряк обличчя та утруднення дихання), погіршення перебігу екземи; головний біль, нудота; біль у відділі таза, здуття живота, синдром гіперстимуляції яєчників, ектопічна вагітність та втрата вагітності.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату або гонадотропін-релізінг гормону (ГнРГ) або інших аналогів ГнРГ, помірне або значне порушення функції нирок або печінки, вагітність і період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОРГАЛУТРАН®	Н.В.Органон/Веттер-Фарма Фертигунг ГмбХ і Ко КГ/Органон (Ірландія) Лтд, Нідерланди/Німеччина/Ірландія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр. з голк. в бл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРГАЛУТРАН®	Н.В.Органон/Веттер-Фарма Фертигунг ГмбХ і Ко КГ/Органон (Ірландія) Лтд, Нідерланди/Німеччина/Ірландія	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр. з голк. в бл.	0,5 мг/мл	№5	656,15	24,83/\$

• **Цетрорелікс (Cetrorelix)**^[7]

Фармакотерапевтична група: H01CC02 - антигонадотропін релізінг-гормони.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст гормону, що звільняє лютеїнізуючий гормон (ГЗЛГ), зв'язується із мембранними рецепторами клітин гіпофіза, конкурує з ендogenous ГЗЛГ за зв'язування з цими рецепторами; завдяки такому механізму дії цетрорелікс контролює секрецію гонадотропінів (лютеїнізуючого (ЛГ) та фолікулостимулюючого (ФСГ) гормонів); у дозозалежний спосіб інгібує секрецію ЛГ та ФСГ із гіпофіза; супресія фактично починається одразу ж після введення препарату і підтримується за рахунок продовженого лікування, причому без початкового стимулюючого ефекту; у жінок цетрорелікс викликає затримку підвищення рівня ЛГ та, як наслідок, овуляції; у жінок, які піддаються оваріальній стимуляції, тривалість дії цетрореліксу є дозозалежною.

Показання для застосування ЛЗ: запобігання передчасній овуляції у пацієнток контрольованої оваріальної стимуляції з наступним вилученням ооцитів і застосуванням допоміжних репродуктивних технологій^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять п/ш^{БНФ}; для зменшення місцевих реакцій при повторному щоденному введенні препарату кожного дня обирати різні ділянки для ін'єкцій; якщо лікар не призначив іншої схеми застосування препарату, то варто керуватися такими рекомендаціями - 0,25 мг цетрореліксу вводять 1 р/добу^{БНФ} з 24-год інтервалами вранці або ввечері^{БНФ}; введення препарату вранці - лікування починати на 5-й або 6-й день циклу оваріальної стимуляції (приблизно через 96-120 год після початку оваріальної стимуляції за допомогою препаратів сечового або рекомбінантного гонадотропіну) та продовжують протягом періоду застосування гонадотропінів, включаючи день індукції овуляції^{БНФ}; введення препарату ввечері - лікування починати на 5-й день циклу оваріальної стимуляції (приблизно через 96-108 год після початку оваріальної стимуляції за допомогою препаратів сечового або рекомбінантного гонадотропіну) та продовжують протягом періоду застосування гонадотропінів до вечора перед проведенням індукції овуляції^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: системні алергічні/псевдоалергічні реакції, включаючи загрожуючі життю анафілактичні реакції, місцеві реакції в місці ін'єкції - еритема, набряк та свербіж; с-м гіперстимуляції яєчників від легкого до помірного ступеня тяжкості (ступінь I або II за класифікацією BOO3), що є невід'ємним ризиком процедури стимуляції; с-м гіперстимуляції яєчників тяжкого ступеня тяжкості (ступінь III за класифікацією BOO3); нудота, головний біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цетрореліксу ацетату або до будь-яких аналогів гонадотропін-релізінг- гормонів (ГнРГ), екзогенних пептидних гормонів або допоміжних речовин препарату; вагітність та лактація; постменопаузальний період; помірне або тяжке ураження ниркових або печінкових функцій.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦЕТРОТІД®	Бакстер Онкологі ГмбХ (виробник	пор. д/р-ну	0,25мг	№7	відсутня у	

0,25 мг	нерозфасованої продукції та первинне пакування)/П'єр Фабр Медикамент Продакшн, Актен Фарм Інтернасьйональ (ПФМП/АФІ) (виробник нерозфасованої продукції та первинне пакування)/Абботт Біолоджікалз Б.В. (вторинне пакування)/Ме, Німеччина/Франція/Нідерланди/Німеччина/Німеччина	д/ін'єк. у фл. з розч.			реєстрі ОБЦ
---------	---	------------------------	--	--	-------------

11.9. Гормони задньої долі гіпофіза

11.9.1. Аналоги вазопресину

• Терліпресин (Terlipressin) ^[7]

Фармакотерапевтична група: H01BA04 - гормони задньої долі гіпофіза. Вазопресин та аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналог вазопресину, природного гормону задньої частки гіпофіза, відрізняється від нього заміщенням у 8-й позиції аргініном на лізин та тим, що три гліцинових залишки приєднані до термінальної аміногрупи цистеїну; фармакологічна дія його полягає у поєднанні специфічного ефекту речовин, утворених у результаті його ферментативного розщеплення; виявляє виражений вазоконстриктивний та антигеморагічний; найбільш помітним ефектом є зниження кровообігу в паренхімі внутрішніх органів, внаслідок чого знижується печінковий кровотік і тиск у системі ворітної вени; спричиняє спазм артеріол і венул переважно в паренхімі внутрішніх органів, скорочення гладкої мускулатури стінки стравоходу, підвищення тону та перистальтики кишечника загалом; стимулює гладку мускулатуру матки, у тому числі при відсутності вагітності; максимальна його активність спостерігається у внутрішніх органах і шкірі.

Показання для застосування ЛЗ: кровотечі травного тракту та сечостатевої шляхів (кровотечі з варикозно розширених вен стравоходу, виразки шлунка і дванадцятипалої кишки); маткова кровотеча, зумовлена функціональними порушеннями або іншими причинами, пологами, абортотом тощо; кровотечі, пов'язані з хірургічними втручаннями, зокрема на органах черевної порожнини й малого таза; місцево - під час гінекологічних втручань на шийці матки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі - в/в 2 мг терліпресину кожні 4 год, лікування продовжувати, доки не мине 24 год з моменту зупинення кровотечі, але не довше 48 год, після застосування початкової дози дозу можна відкорегувати до 1 мг в/в кожні 4 год для пацієнтів із масою тіла < 50 кг або у разі появи побічних реакцій; кровотечі з варикозно розширених вен стравоходу у дорослих: 1 мг (1000 мкг) кожні 4-6 год протягом 3-5 днів, для запобігання рецидиву кровотечі лікування продовжувати протягом 24-48 год після її припинення, в/в болюсно або у вигляді короткочасної інфузії, застосовують нерозведеним або розводять 0,9 % р-ном натрію хлориду; інші види кровотеч травного тракту у дорослих: 1 мг (1000 мкг) кожні 4-6 год, також можна застосовувати як засіб першої допомоги незалежно від хірургічного втручання, якщо є підозра на кровотечу з верхніх відділів травного тракту; кровотечі з внутрішніх органів у дітей: зазвичай вводять у дозі від 8 до 20 мкг/кг маси тіла з інтервалом 4-8 год, вводять протягом усього періоду кровотечі; загальною рекомендацією є продовження введення для запобігання рецидиву кровотечі так само, як у випадку кровотеч у дорослих, за наявності склерозованих варикозних вузлів стравоходу призначають одноразове введення у дозі 20 мкг/кг маси тіла болюсно; кровотечі сечостатевої шляхів: з огляду на різницю активності ендопептидаз у плазмі крові та тканинах, діапазон дозувань є достатньо широким - від 0,2 до 1 мг, які призначають з інтервалом 4-6 год; при ювенільних маткових кровотечах рекомендовані дози - від 5 до 20 мкг/кг маси тіла в/в; місцеве застосування при гінекологічних втручаннях на шийці матки: 0,4 мг (400 мкг) розводять 0,9 % р-ном натрію хлориду до об'єму 10 мл, інтрацервікально або парацервікально; у цьому випадку ефект препарату розвивається через 5-10 хв; за необхідності дозу можна збільшити або призначити повторно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, аритмія, ознаки ішемії на ЕКГ; фібриляція передсердь, шлуночкові екстрасистолі, тахікардія, біль у грудях, ІМ, переважання рідиною з набряком легенів, тахікардія типу "пірует" (torsade de pointes), СН; звуження периферичних судин, периферична ішемія, блідість шкіри, гіпертензія або гіпотензія; ішемія кишечника, периферичний ціаноз, припливи; утруднене дихання, ДН, біль під час дихання, бронхоспазм, зупинка дихання; задишка; транзиторна діарея, транзиторний спастичний біль у животі; транзиторна нудота, транзиторне блювання; головний біль; спричинення нападів епілепсії; апopleксія; гіпонатріємія, якщо не контролюється баланс рідини; місцевий некроз шкіри, лімфангіт; спастичний біль у нижніх відділах живота (у жінок); підвищений тонус матки, ішемія матки; некроз у місці ін'єкції; реакції гіперчутливості; підвищений АТ; діарея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого допоміжного компонента препарату, септичний шок у пацієнтів з низьким серцевим викидом, вагітність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 12 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕМЕСТИП	Зентіва к.с. (виробник готового продукту, відповідальний за контроль якості, первинну та вторинну упаковку)/Феррінг-Лечива, а.с. (відповідальний за випуск серії), Чеська Республіка/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	0,1 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕМЕСТИП	Зентіва к.с. (виробник готового продукту, відповідальний за контроль якості, первинну та	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	0,1 мг/мл	№5	13937,28	31,42/€

		вторинну упаковку)/Феррінг-Лечива, а.с. (відповідальний за випуск серії), Чеська Республіка/Чеська Республіка					
--	--	---	--	--	--	--	--

11.9.2. Окситоцин та його аналоги

• Окситоцин (Oxytocin) * [7]

Фармакотерапевтична група: H01BB02 - гормони задньої долі гіпофіза.

Основна фармакотерапевтична дія: клініко-фармакологічні властивості подібні з властивостями ендogenous окситоцину задньої долі гіпофіза; мускулатура матки містить чутливі до окситоцину рецептори сімейства G-протеїнозалежних рецепторів; спричиняє скорочення гладкої мускулатури матки, збільшуючи внутрішньоклітинну концентрацію кальцію, імітуючи таким чином родові перейми при нормальній, спонтанній скорочувальній діяльності матки і тимчасово перешкоджаючи кровотоку в матці; зі збільшенням амплітуди і тривалості м'язових скорочень відбувається розширення і згладжування шийки матки; по мірі розвитку вагітності кількість рецепторів до окситоцину і чутливість матки до нього зростають і до кінця вагітності досягають свого максимуму; у певних кількостях здатний підсилити скорочувальну здатність матки до рівня, характерного для мимовільної родової діяльності аж до тетаничного стану; спричиняє скорочення міоепітеліальних клітин, прилеглих до альвеол грудної залози, сприяє виділенню молока; впливаючи на гладку мускулатуру судин, спричиняє вазодилатацію, збільшує кровоток у нирках, коронарних судинах та судинах головного мозку; при цьому АТ залишається зазвичай незмінним, проте при в/в введенні великих доз або концентрованого р-ну АТ може тимчасово знижуватися з розвитком рефлекторної тахікардії і рефлекторного збільшення серцевого викиду; слідом за деяким початковим зниженням АТ настає тривале, хоча і невелике, його підвищення; на відміну від вазопресину, має слабку антидіуретичну дію; гіпергідратація можлива при одночасному застосуванні з великими кількостями безелектролітних рідин і/або при швидкому введенні.

Показання для застосування ЛЗ: в допологовий період: індукція пологів^{БНФ, ВООЗ} (індукція пологової діяльності на останніх або близьких до них термінах вагітності при наявності АГ (пreeклампсія, еклампсія або при наявності СС та ниркового захворювання), еритробластоз плода, материнський або гестаційний ЦД, допологова кровотеча, або необхідність дострокового розродження, передчасний розрив плодових оболонок, при яких не відбувається спонтанної скорочувальної діяльності матки; планова індукція скорочувальної діяльності матки може бути показана при перенесеній вагітності (більше 42 тижнів); індукція скорочувальної діяльності матки може також бути показана у випадках внутрішньоутробної смерті плода, внутрішньоутробної затримки розвитку плода); посилення скорочувальної діяльності матки^{БНФ} (у першому або другому періоді пологів можна застосовувати в/в у вигляді інфузії для посилення переймів при тривалих пологах або при відсутності або млявості скорочень матки); у післяпологовий період; у разі гіпотонії матки, для зупинки післяпологової кровотечі^{БНФ, ВООЗ}; інші показання до застосування: у якості ад'ювантної терапії при неповному аборті або аборті, що не відбувся^{БНФ, ВООЗ}; застосування з метою діагностики (для визначення ембріонально-плацентарної дихальної здібності плода (навантажувальний тест з окситоцином)).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для індукції або стимуляції пологової діяльності застосовується винятково у вигляді в/в краплинної інфузії з обов'язковим дотриманням запропонованої швидкості інфузії і моніторингом маткових скорочень і серцевої діяльності плода^{ВООЗ}; інфузію починають з р-ну, що не містить окситоцину; інфузію готують в 1000 мл р-ника (0,9 % р-н натрію хлориду, 5 % р-н глюкози), в якому р-няють 1 мл (5 МО) окситоцину (в 1 мл інфузії міститься 5 тМО окситоцину); швидкість введення початкової дози не повинна перевищувати 0,5-4 тМО/хв, кожні 20-40 хв її можна збільшувати на 1-2 тМО/хв^{ВООЗ}, доки не буде досягнутий бажаний ступінь скорочувальної діяльності матки, у термінальному періоді швидкість інфузії, може досягати 8-9 тМО/хв., при передчасних пологах може знадобитися прискорене введення (більше 20 тМО/хв.); для припинення маткової кровотечі в післяпологовому періоді - в/в краплинна інфузія^{ВООЗ}: в 1000 мл (0,9 % р-н натрію хлориду, 5 % р-н глюкози) р-нити 10-40 МО окситоцину, для профілактики маткової атонії необхідно 20-40 тМО/хв^{ВООЗ} або в/м^{ВООЗ}: 1 мл (5 МО) після відділення плаценти^{ВООЗ}; як ад'ювантна терапія при неповному аборті: 10 МО в 500 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або суміші 5% декстрози з 0,9 % р-ном натрію хлориду в/в зі швидкістю інфузії 20-40 крап./хв.; для діагностики матково-плацентарної недостатності в/в інфузію розпочинають зі швидкістю 0,5 тМО/хв і кожні 20 хв подвоюють швидкість до досягнення ефективної дози (5-6 тМО/хв, максимум 20 тМО/хв.), після появи протягом 10-хвилинного періоду трьох помірних скорочень тривалістю по 40-60 с. кожне, припинити введення і простежити за зміною, тобто уповільненням серцевої діяльності плода.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дефіцит фактора І, гіпопротромбінемія, тромбоцитопенія; реакції гіперчутливості, анафілактичні реакції/анафілаксія, диспное, гіпотензія, шок, кропив'янка, утруднене дихання, набряк, гіперемія шкіри, свербіж, висип, підвищення t° тіла, озноб, можливий летальний наслідок; гіпергідратація; запаморочення, головний біль; аритмія, брадикардія, рефлекторна тахікардія, шлуночкові екстрасистолія; зниження АТ слідом за підвищенням; нудота, блювання; летальний наслідок під час пологів, післяпологова кровотеча, гіпертонус матки; крововиливи в органи малого таза, спазми матки; розрив матки; реакції у місці введення; у жінок під час кесаревого розтину під спінальною анестезією, в/в введення 10 МО окситоцину викликає на ЕКГ подовження інтервалу ST.

Протипоказання до застосування ЛЗ: клінічно вузький таз; несприятливе положення плода, що перешкоджає спонтанному розродженню без попереднього втручання (поперечне положення плода); акушерські екстрені ситуації, в яких співвідношення користі до ризику для плода або породіллі вимагає хірургічного втручання; у випадках фетального дистресу задовго до термінальних строків вагітності; тривале застосування при інертності матки або сепсис; гіпертонус матки; гіперчутливість до компонентів препарату; індукція або збільшення скорочувальної діяльності матки у випадках, коли вагінальні пологи протипоказані, наприклад, при передлежанні або випаданні пуповини, повному передлежанні плаценти або передлежанні судин; тяжкі СС розлади.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 15 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКСИТОЦИН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл. у пач. та бл.	5 МО/мл	№5, №10, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОКСИТОЦИН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл. у бл.	5 МО/мл	№5x1	5,64	
	ОКСИТОЦИН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	5 МО/мл	№10	5,10	
II.	ОКСИТОЦИН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	5 МО/мл	№5	35,78	26,86/\$

• **Карбетоцин (Carbetocin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: H01BB03 - окситоцин та аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: карбетоцин є агоністом окситоцину тривалої дії; подібно до окситоцину, карбетоцин селективно зв'язується з рецепторами окситоцину гладком'язових клітин міометрія, стимулює ритмічні скорочення матки, збільшує частоту скорочень, що вже почалися, і підвищує тонус мускулатури матки; у постнатальному періоді карбетоцин здатний збільшувати частоту й силу спонтанних скорочень матки; після введення карбетоцину інтенсивний початок скорочувальної дії з потужними скороченнями досягається протягом 2 хв; одноразове введення 100 мкг карбетоцину в/в після народження дитини є достатнім для підтримання адекватної скоротності матки, що запобігає атонії матки й надмірній крововтраті порівняно з інфузією окситоцину протягом декількох год.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика атонії матки при кесаревому розтині ^{БНФ}, що здійснюється із застосуванням спінальної або епідуральної анестезії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять лише в/в ^{БНФ}, за наявності відповідного медичного нагляду в умовах стаціонару, у дозі 1 мл (100 мкг) одноразово повільно, лише після проведення кесаревого розтину й народження дитини; вводити одразу після пологів, бажано перед відокремленням плаценти ^{БНФ}; надалі препарат не вводити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, біль у животі; відчуття жару, біль; головний біль, тремор, озноб; артеріальна гіпотензія, запаморочення, почервоніння обличчя; свербіж; металевий присмак у роті, блювання, біль у грудях, біль у спині, задишка; анемія, тахікардія, підвищена пітливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: період вагітності та пологів до народження дитини; не застосовувати для стимуляції пологової діяльності; підвищена чутливість до карбетоцину або окситоцину; захворювання печінки й нирок; епізоди еклампсії й преєклампсії; тяжкі захворювання СС системи; епілепсія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПАБАЛ	Феррінг ГмбХ (виробництво, відповідальний за первинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Джубилент ХоллістерСтиер Дженерал Партнершип (виробництво, відповідальний за первинне, вторинне пакування та контроль якості)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (в, Німеччина/Канада/Швейцарія)	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	100 мкг/мл	№5	570,36	23,54/€

11.10. Розчин для іригацій

Комбіновані препарати

• **Сорбітол + манітол (Sorbitol + mannitol)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): для іригації - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТУРУСОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/іригації по 5000мл у конт.	27мг/5,4мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТУРУСОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/іригації по 3000мл у конт.	27мг/5,4мг/мл	№1	149,50	
	ТУРУСОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/іригації по 1000мл у конт.	27мг/5,4мг/мл	№1	51,62	
	ТУРУСОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/іригації по	27мг/5,4мг/мл	№1	99,18	

		2000мл у конт.	л			
--	--	----------------	---	--	--	--

11.11. Вакцини для профілакти захворювань, що викликаються папіломавірусною інфекцією

- *Вакцина для профілактики захворювань, що викликаються папіломовірусом (тип 6, 11, 16, 18) (Papillomavirus vaccine (human types 6, 11, 16, 18))* ^[7] (див. п. 21.1.2.7. розділу "ВАКЦИНИ ТА АНАТОКСИНИ")
- *Вакцина для профілактики захворювань, що викликаються папіломовірусом (тип 16, 18) (Papillomavirus vaccine (human types 16, 18))* * ^[7] (див. п. 21.1.2.7. розділу "ВАКЦИНИ ТА АНАТОКСИНИ")

12. УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

12.1. Урологія. Лікарські засоби

12.1.1. Засоби для лікування запальних інфекційних захворювань нирки

12.1.1.1. Антибактеріальні засоби системного застосування для лікування інфекційних захворювань сечовивідних шляхів

12.1.1.2. Протигрибкові засоби для системного застосування

12.1.1.3. Антимікробні засоби інших груп

12.1.1.4. Нестероїдні протизапальні засоби

12.1.1.5. Засоби, що діють на мікобактерії

12.1.2. Засоби для лікування сечокам'яної хвороби

12.1.2.1. Засоби, що сприяють чи гальмують утворення сечових конкрементів

12.1.2.2. Анальгетичні засоби

12.1.2.3. Спазмолітичні засоби

12.1.2.4. М-холіноблокатори

12.1.2.5. Нестероїдні протизапальні засоби

12.1.3. Засоби для лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози

12.1.3.1. Альфа¹-адреноблокатори

12.1.3.2. Інгібітори 5-альфа-редуктази

12.1.4. Засоби для лікування раку нирки

12.1.5. Засоби для лікування раку сечового міхура

12.1.6. Засоби для лікування раку передміхурової залози

12.1.7. Засоби для лікування раку яєчка

12.1.8. Засоби для лікування раку статевого члена

12.1.9. Засоби для лікування функціональних нейрогенних порушень сечовипускання

12.1.9.1. Вегетотропні лікарські засоби

12.1.9.1.1. Антихолінергічні засоби

12.1.9.1.2. Холіноміметики

12.1.9.2. Міорелаксанти центральної дії

12.1.9.3. Трициклічні антидепресанти

12.1.9.4. Антидіуретичний гормон

12.1.10. Засоби для лікування порушень видільної функції нирки

12.2. Андрологія, сексопатологія. Лікарські засоби

12.2.1. Протимікробні та антисептичні засоби

12.2.1.1. Антибіотики

12.2.1.2. Похідні хіноліну

12.2.1.3. Похідні імідазолу

12.2.1.4. Інші антимікробні та антисептичні засоби

12.2.2. Інші засоби, що застосовуються в андрології

12.2.2.1. Інгібітори пролактину

12.2.3. Протизапальні засоби

- 12.2.4. Гормони статевих залоз та лікарські засоби, що застосовуються при патології статевої системи
 - 12.2.4.1. Андростенон та його похідні
 - 12.2.4.2. Гонадотропні гормони
- 12.2.5. Антиандрогени
- 12.2.6. Лікарські засоби для стимуляції статевої дисфункції
 - 12.2.6.1. Адаптогени
 - 12.2.6.2. Біостимулятори
 - 12.2.6.3. Вітаміни
- 12.2.7. Засоби для інтракавернозної терапії
- 12.2.8. Засоби, що використовуються для терапії передчасного сім'явиверження
- 12.2.9. Засоби для лікування еректильної дисфункції
- 12.2.10. Лікарські засоби для лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози
 - 12.2.10.1. Альфа адреноблокатори
 - 12.2.10.2. Інгібітори 5-альфаредуктази
- 12.3. Нефрологія. Лікарські засоби
 - 12.3.1. Антибактеріальні засоби
 - 12.3.1.1. Похідні фторхінолону
 - 12.3.1.2. Цефалоспорини
 - 12.3.1.3. Похідні нітрофурантоїну
 - 12.3.1.4. Похідні сульфаметоксазолу і триметаприму
 - 12.3.1.5. Лікарські засоби групи пеніциліну
 - 12.3.1.6. Аміноглікозиди
 - 12.3.1.7. Макроліди
 - 12.3.1.8. Протигрибкові засоби
 - 12.3.2. Антикоагулянти
 - 12.3.2.1. Антикоагулянти прямої дії
 - 12.3.2.2. Периферичні вазодилататори
 - 12.3.2.3. Похідні синтетичних пентасахаридів
 - 12.3.2.4. Антикоагулянти непрямої дії
 - 12.3.2.4.1. Похідні кумаринів
 - 12.3.2.4.2. Похідні індандіону
 - 12.3.2.5. Антиагреганти
 - 12.3.2.6. Фібринолітичні засоби
 - 12.3.2.7. Антитромбічні засоби
 - 12.3.3. Діуретики
 - 12.3.3.1. Високоактивні діуретики
 - 12.3.3.2. Тіазидні діуретики
 - 12.3.3.3. Нетіазидні діуретики
 - 12.3.3.4. Калійзберігаючі діуретики
 - 12.3.4. Спазмолітики
 - 12.3.4.1. Синтетичні спазмолітики та антихолінергічні засоби

- 12.3.4.2. Нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби
- 12.3.4.3. Аналгетики та антипіретики, аніліди
- 12.3.4.4. Мінеральні комбінації
- 12.3.5. Імуносупресанти
 - 12.3.5.1. Неселективні, загальної дії
 - 12.3.5.1.1. Алкілюючи сполуки
 - 12.3.5.1.2. Антиметаболіти
 - 12.3.5.2. Селективні
- 12.3.6. Протималярійні лікарські засоби
- 12.3.7. Біологічні агенти
 - 12.3.7.1. Анти СД –20 - агенти
- 12.3.8. Кортикостероїди для системного застосування
- 12.3.9. Антигіпертензивні лікарські засоби
 - 12.3.9.1. Інгібітори ангіотензинперетворюючого фермента (АПФ)
 - 12.3.9.2. Блокатори рецепторів ангіотензину II, комбіновані лікарські засоби
 - 12.3.9.3. Блокатори кальцієвих каналів
 - 12.3.9.3.1. Дигідропіридинові похідні
 - 12.3.9.3.2. Бензодіазепіни, комбіновані
 - 12.3.9.4. β -адреноблокатори
 - 12.3.9.4.1. Неселективні β -адреноблокатори
 - 12.3.9.4.2. Комбіновані α - і β -адреноблокатори
 - 12.3.9.5. Антигіпертензивні лікарські засоби центральної дії
 - 12.3.9.5.1. Агоністи центральних α -адреноблокаторів
 - 12.3.9.5.2. Селективні α -адреноблокатори
- 12.3.10. Гіполіпідемічні лікарські засоби
 - 12.3.10.1. Інгібітори редуктази 3-гідрокси-3-метилглутарилкоензиму А, або статини
 - 12.3.10.2. Похідні нікотинової кислоти
- 12.3.11. Лікарські засоби, що нормалізують процеси у стінці судин
 - 12.3.11.1. Антиоксиданти
 - 12.3.11.2. α -адреноблокатори
 - 12.3.11.2.1. Похідні нікотинової кислоти
 - 12.3.11.2.2. Похідні метилксантинів
 - 12.3.11.2.3. Похідні індолу
 - 12.3.11.3. Ангіопротектори
- 12.3.12. Лікарські засоби для лікування порушень мінерального обміну
- 12.3.13. Антианемічні засоби
 - 12.3.13.1. Еритропоетини
 - 12.3.13.2. Вітаміни
 - 12.3.13.3. Препарати заліза

12.1. Урологія. Лікарські засоби

12.1.1. Засоби для лікування запальних інфекційних захворювань нирки

12.1.1.1. Антибактеріальні засоби системного застосування для лікування інфекційних захворювань сечовивідних шляхів

Інфекції сечовивідних шляхів частіше зустрічаються у жінок, ніж у чоловіків; якщо їх спостерігають у чоловіків, це вказує на патологію функції нирок. Рецидив інфекцій є показанням для рентгенологічного дослідження, особливо у дітей з нелікованим пієлонефритом, що може привести до незворотного пошкодження нирок. *Escherichia coli* є найбільш поширеною причиною інфекцій сечовивідних шляхів. *Staphylococcus saprophyticus* також відноситься до збудників захворювань сечовивідних шляхів, особливо у молодих жінок, які ведуть активне статеве життя. *Proteus spp.* та *Klebsiella spp.* є менш поширеними причинами зазначених інфекцій. *Pseudomonas aeruginosa* частіше є збудником внутрішньолікарняних інфекцій і може бути пов'язана з функціональними чи анатомічними порушеннями функції нирок. *Staphylococcus epidermidis* та *Enterococcus faecalis* – збудники інфекцій, внаслідок катетеризації чи застосування іншого інструментарію.

Перед початком антибактеріальної терапії повинен бути проведений аналіз сечі у хворого для посіву на флору і визначення чутливості до а/б:

- у чоловіків;
- у вагітних жінок;
- у дітей віком до 3 років;
- у пацієнтів з підозрою на інфекції сечовивідних шляхів, ускладненими інфекціями чи рецидивними інфекціями;
- у пацієнтів з підозрою на стійкість до мікроорганізмів.

Під час очікування результатів не слід відкладати лікування. При виборі АБЗ потрібно враховувати поточну місцеву бактеріальну чутливість до антибактеріальної терапії.

Для лікування неускладнених інфекцій нижніх сечовивідних шляхів часто застосовують триметоприм, нітрофурантоїн або амоксицилін, який використовують протягом 7 днів (3 днів – для лікування інфекцій у жінок). Інфекції викликані чутливими бактеріями можуть реагувати на застосування двох доз амоксициліну по 3 г. Проте, повідомлялась поширена стійкість до ампіциліну, амоксициліну і триметоприму. Для лікування резистентних збудників альтернативою є: амоксицилін з клавулановою к-тою, пероральні цефалоспорины, нітрофурантоїн чи хінолони.

Для лікування неускладнених інфекцій нижніх сечовивідних шляхів, викликаних декількома резистентними до АБЗ збудниками може бути використаний фосфоміцин.

Деякі пацієнти для попередження рецидиву інфекції потребують довготривалої низькодозованої терапії; до показань відносять: часті рецидиви і значні пошкодження функції нирок. Для тривалої терапії рекомендовані: триметоприм, нітрофурантоїн та цефалексин.

Гострий пієлонефрит може привести до септицемії і лікується спочатку ін'єкційними формами АБЗ широкого спектру дії, такі як: цефуроксим або хінолони – у тяжко хворих; гентаміцин також може використовуватися.

Простатит складно піддається лікуванню, тривалість терапії АБЗ, які проникають у тканини передміхурової залози може складати до декількох тижнів, до них відносять: триметоприм або деякі хінолони.

Інфекції сечовивідних шляхів під час вагітності можуть протікати безсимптомно і вимагають негайного лікування, щоб попередити прогресування г. пієлонефриту. Для лікування інфекцій сечовивідних шляхів у вагітних жінок можна застосовувати: пеніциліни та цефалоспорины. Слід уникати застосування сульфаніламідів і хінолонів під час вагітності; бажано уникати використання триметоприму, особливо в І триместрі вагітності.

Пацієнтам з нирковою недостатністю слід з особливою обережністю використовувати аміноглікозиди; уникати застосування тетрациклінів, уротропіну та нітрофурантоїну.

Діти з інфекціями сечовивідних шляхів вимагають негайного антибактеріального лікування, щоб мінімізувати ризик пошкодження функції нирок. Дітям старше 3 місяців з неускладненими інфекціями нижніх сечовивідних шляхів можна застосовувати триметоприм, нітрофурантоїн, цефалоспорины І покоління (наприклад цефалексин), або амоксицилін протягом 3 днів. Амоксицилін слід застосовувати лише у випадку, якщо збудник чутливий до нього.

Дітям старше 3 місяців з г. пієлонефритом можна застосовувати цефалоспорины І покоління або ко-амоксиклав протягом 7-10 днів. Дітям з тяжкими формами захворювання найкраще лікувати спочатку ін'єкційними формами антибактеріальних засобів широкого спектру дії, такі як цефотаксим або амоксицилін з клавулановою к-тою; як альтернатива – гентаміцин.

Рецидиви інфекції є показанням для проведення діагностичної візуалізації.

Дітям з рецидивними інфекціями, значними захворюваннями сечовивідних шляхів та значними пошкодженнями функції нирок показана антибактеріальна профілактика низькими дозами триметоприму або нітрофурантоїну.

(див. п. 17.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.1.1.2. Протигрибкові засоби для системного застосування

(див. п. 17.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.1.1.3. Антимікробні засоби інших груп

• Діоксидин (Dioxydine)^[7]

Фармакотерапевтична група: J01XX - антибактеріальні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: АБЗ широкого спектра дії; ефективний при інфекціях, спричинених вульгарним протеєм, синьогнійною паличкою, паличкою Фрідлендера, кишковою та дизентерійною паличками, сальмонелами, стафілококами, стрептококами, патогенними анаеробами, включаючи збудників газової гангрені; активний відносно штамів бактерій, резистентних до а/б, сульфаніламідів, нітрофуранів та інших ЛЗ.

Показання для застосування ЛЗ: гнійно-запальні процеси різної локалізації: гнійні плеврити, емпієма плеври, абсцес легенів, перитоніт, цистит, рани з глибокими порожнинами, абсцеси м'яких тканин, флегмони, післяопераційні рани сечо- та жовчовивідних шляхів, профілактика інфекційних ускладнень після катетеризації сечового міхура.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають лише дорослим; перед початком курсу лікування проводять пробу на переносимість: у гнійну порожнину вводять 10 мл 1 % р-ну; за відсутності протягом 3-6 год. побічних явищ

(запаморочення, ознобу, підвищення t° тіла) розпочинають курсове лікування; р-н вводять у порожнину через дренажну трубку, катетер або шпр. - 10-50 мл 1 % р-ну; МДД - 70 мл 1 % р-ну; застосовувати 1 або 2 р/добу; тривалість лікування залежить від тяжкості захворювання та переносимості; при добрій переносимості курс лікування - 3 тижні і більше; за необхідності курс лікування повторюють через 1-1,5 міс.; застосовують також місцево, накладаючи на рану пов'язки, змочені 1 % р-ном.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, включаючи висипи на шкірі, свербіж; головний біль, озноб, гіперемія шкіри, диспепсія, зміни у місці застосування.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ЛЗ, недостатність кори надниркових залоз в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДІОКСИДИН	ПАТ "Фармак", Україна	р-н по 10мл в амп.	10 мг/мл	№10	142,00	
II.	ДІОКСИДИН-МИРФАРМ	ВАТ "Новосибіхфарм", Російська Федерація	р-н в амп. для в/порож. та зовн. застос. по 5мл, 10мл	10 мг/мл	№5, №10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Нітроксолін (Nitroxoline)** [7]

Фармакотерапевтична група: J01XX07 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; АБЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний уроантисептик, що діє за механізмом хелатування; селективно інгібує синтез бактеріальної ДНК, утворюючи комплекси з металовмісними ферментами мікробної клітини та запобігаючи їх зв'язуванню зі специфічним субстратом, що призводить до бактеріостатичного, б/ц і фунгіцидного ефекту; ефективний щодо широкого спектра Гр(+) та Гр(-) м/о і грибів; його антибактеріальний і протигрибковий спектр охоплює більшість м/о, що спричиняють інфекції сечових шляхів: *Escherichia coli*, *Ureaplasma urealyticum*, *Mycoplasma hominis*, *Candida* spp., *Torulopsis* spp.; *Proteus* spp., *Staphylococcus* spp.; *Pseudomonas* spp., *Providencia* spp., *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Serratia* spp.; анаеробні бактерії; *Corynebacterium diptheriae*, *Enterococcus* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Neisseria gonorrhoeae* та *Haemophilus influenzae*.

Показання для застосування ЛЗ: г., хр. та рецидивуючі інфекції сечовивідних шляхів (цистит, уретрит, уретерит), спричинені Гр(+) та Гр(-) м/о і грибами, чутливими до нітроксоліну; профілактика рецидивуючих інфекцій сечовивідних шляхів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл.: для дорослих рекомендована добова доза - 400-800 мг, розподілена на 4 прийоми; середня добова доза - 400 мг; при тяжких захворюваннях добову дозу збільшити до 800 мг; МДД - 800 мг; для дітей старше 3 років рекомендована добова доза становить 200-400 мг; тривалість лікування залежить від характеру та перебігу захворювання; при хр. інфекціях призначають повторними курсами тривалістю 2 тижн. з двотижневими перервами (курс лікування може тривати кілька міс.); капс.: при г. інфекціях сечовивідних шляхів дорослим по 250 мг 3 р/добу протягом 5-10 днів; при хр. інфекціях сечовивідних шляхів і з метою профілактики рецидивів добова доза для дорослих - 250-500 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, втрата апетиту; зниження активності трансаминаз, порушення функції печінки; можливі шкірні висипання, свербіж; АР з розвитком тромбоцитопенії; головний біль, атаксія, парестезії, полінейропатія; зменшення вмісту сечової к-ти плазми крові; при лікуванні сеча забарвлюється в інтенсивний жовтий колір; тахікардія, загальна слабкість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до нітроксоліну або іншого компонента ЛЗ, до інших хінолінів; тяжка печінкова та ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 0,33 мл/с).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІТРОКСОЛІН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІТРОКСОЛІН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	50мг	№10x5	7,84	
	НІТРОКСОЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІТРОКСОЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№10x5	5,04	
	НІТРОКСОЛІН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№10x80	5,04	
	НІТРОКСОЛІН	ПАТ "Київський вітамінний	табл., в/о у	50мг	№10,	відсутня у	

		завод", Україна	бл.		№10x5	реєстрі ОВЦ	
	УРОКСОЛІН	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№10x1, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	5-НОК®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., в/о у конт.	50мг	№50	22,29	19,61/€
	НІТРОКСОЛІН ФОРТЕ	А.Р.К.О. - Кемі ГмбХ (виробництво, первинне та вторинне пакування)/Хефасаар Хім.-фарм. Фабрика ГмбХ (первинне та вторинне пакування, відповідальний за випуск), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	250мг	№10x1, №10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Спектиноміцин (Spectinomycin)** * [7] (див. п. 9.2.1.7. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Фосфоміцин (Fosfomycin)** [7] (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.1.1.4. Нестероїдні протизапальні засоби

- **Диклофенак (Diclofenac)** [7] [тільки гель] (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кеторолак (Ketorolac)** [7] (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Німесулід (Nimesulid)** [7] [тільки гель] (див. п. 8.7.1.6. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.1.1.5. Засоби, що діють на мікобактерії

(див. п. 17.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.1.2. Засоби для лікування сечокам'яної хвороби

12.1.2.1. Засоби, що сприяють чи гальмують утворення сечових конкрементів

- **Алопуринол (Allopurinol)** * [7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: М04АА01 - препарати, що пригнічують утворення сечової к-ти.

Основна фармакотерапевтична дія: алопуринол та його метаболіт оксипуринол порушують синтез сечової к-ти, мають уростатичні властивості, які здатні пригнічувати фермент ксантиноксидазу, що каталізує окиснення гіпоксантину до ксантину і ксантину до сечової к-ти, що призводить до зменшення концентрації сечової к-ти і сприяє розчиненню уратів.

Показання для застосування ЛЗ: для дорослих: гіперурикемія (що не контролюється дієтою, з рівнями сечової к-ти в сироватці крові в межах 535 мкмоль/л (9 мг/100 мл) і вище); захворювання, викликані підвищенням рівня сечової к-ти в крові, особливо при подагрі, вооз, БНФ, уратній нефропатії та уратній сечокам'яній хворобі; вторинна гіперурикемія різної етіології; первинна та вторинна гіперурикемія при різних гемобластозах (г. лейкозі, пмд, хр. мієлолейкозі, лімфосаркомі); дітям та підліткам з масою тіла ≥ 15 кг та ≥ 45 кг застосовують по 100 мг та по 300 мг при вторинній гіперурикемії різного походження; уратній нефропатії, внаслідок лікування лейкомії; вродженій ферментативній недостатності (с-м Леша-Ніхана (частковий або повний дефіцит гіпоксантин-гуанін-фосфорибозилтрансферази) та дефіцит аденін-фосфорибозилтрансферази).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/о; добову дозу визначають індивідуально залежно від рівня сечової к-ти в сироватці крові; для зменшення ризику виникнення побічних реакцій лікування розпочинати з 100 мг 1 р/добу вооз, БНФ і підвищувати тільки, якщо рівень сечової к-ти в сироватці крові знижується недостатньо; дорослим рекомендовані наступні режими дозування: при легких станах 100-200 мг/добу БНФ; при помірно тяжких станах - 300-600 мг/добу БНФ; при тяжких станах: 700-900 мг/добу БНФ; якщо добова доза перевищує 300 мг, її слід розподілити на декілька прийомів вооз, БНФ, максимальна разова доза - 300 мг БНФ; дітям призначати у добовій дозі із розрахунку 2-10 мг/кг; для дітей та підлітків з масою тіла ≥ 15 кг та ≥ 45 кг добова доза становить 10 мг/кг розподілена на 3 прийоми, МДД - 400 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реактивні напади подагри; реакції гіперчутливості, вкл. с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; алопеція, фурункульоз, набряк Квінке, знебарвлення волосся; шкірні реакції (пурпуроподібне, макулопапульозне, скваматозне, ексфолюативне висипання), кропив'янка; реакції гіперчутливості уповільненого типу, що супроводжуються лихоманкою, шкірними висипаннями, васкулітом, лімфаденопатією, псевдолімфомою, артралгією, лейкопенією, еозинофілією, гепатоспленомегалією, відхиленням від норми показників функціональних проб печінки (оборотно підвищення трансамін аз і ЛФ); г. холангіт, ксантинові камені, анафілактичний шок; порушення функції печінки, гепатит(некроз печінки, грануломатозний гепатит); нудота, блювання, діарея, гематемезис, стеаторея, стоматит; тяжке ушкодження кісткового мозку (тромбоцитопенія, агранулоцитоз, апластична анемія), зміни показників крові (лейкопенія, лейкоцитоз, гранулоцитоз та еозинофілія), істинна еритроцитарна аплазія, ангіоімунобластна лімфаденопатія; атаксія, периферичний неврит, порушення смакових відчуттів, кома, головний біль, нейропатія, параліч, запаморочення, сонливість, парестезія; стенокардія, брадикардія, АГ; ЦД, гіперліпідемія; депресія; гінекомастія, імпотенція, безпліддя; гематурія, уремія; катаракта, дегенерація сітківки, порушення зору; м'язовий біль; загальне нездужання, астенія, набряки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до алопуринолу або інших компонентів препарату; тяжкі порушення функцій печінки або нирок (КК менше 2 мл/хв); при КК менше 20 мл/хв алопуринол по 300 мг не застосовують.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛОПУРИНОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	100мг	№10х5	3,49	
	АЛОПУРИНОЛ-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	100мг, 300мг	№10х5, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АЛОПУРИНОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ/Сандоз Прайвет Лімітед (виробництво in bulk (альтернативна дільниця)/С.К. Сандоз С.Р.Л. (контроль серії (альтернативна дільниця)), Німеччина/Індія/Румунія	табл. у бл.	100мг	№10х5	5,46	23,21/\$
	АЛОПУРИНОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ/Сандоз Прайвет Лімітед (виробництво in bulk (альтернативна дільниця)/С.К. Сандоз С.Р.Л. (контроль серії (альтернативна дільниця)), Німеччина/Індія/Румунія	табл. у бл.	300мг	№10х5	3,32	23,21/\$

- **Гідрохлортіазид (Hydrochlorothiazide)** * ^[П] (див. п. 2.9.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Кислота лимонна + тринатрію цитрат + калію гідрокарбонат (Citric acid + trisodium citrate + potassium hydrocarbonate)** ** ^[П]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЛЕМАРЕН®	альфамед Фарбіл Арцнейміттель ГмбХ, Німеччина	табл. шипучі у конт.	1197мг/835,5 мг/967,5мг	№20х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЛЕМАРЕН®	альфамед Фарбіл Арцнейміттель ГмбХ, Німеччина	табл. шипучі у конт.	1197мг/835,5 мг/967,5мг	№20х4	488,00	29,33/€

12.1.2.2. Анальгетичні засоби

- **Трамадол (Tramadol)** ^[П] (див. п. 10.3.1.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тримеперидин (Trimeperidine)** ^[П] (див. п. 10.3.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метамізол натрію (Metamizole sodium)** ** ^[П] [тільки таблетки] (див. п. 10.3.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Комбіновані препарати

- **Метамізол натрію + Пітофенон + Фенпівериній (Metamizole sodium + Pitophenone + Fenpiverinium)** ** ^[П] (див. п. 10.3.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.1.2.3. Спазмолітичні засоби

- **Дротаверин (Drotaverine)** ^[П] [ПМД] [тільки гель] (див. п. 3.3.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: спазми гладкої мускулатури при захворюваннях сечового тракту (нефролітіаз, уретролітіаз, пієліт, цистит ^{ПМД}, тенезми сечового міхура).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, в/м та в/в; внутрішньо р/ос, дорослі: середня доза 120-240 мг/добу за 2-3 прийоми; дітям: 6-12 років - МДД 80 мг (розділена на 2 прийоми); старше 12 років - МДД 160 мг (розділена на 2-4 прийоми); в/м, середня добова доза для дорослих 40-240 мг (за 1-3 окремих введення); в/в, при г. коліках у дорослих хворих із каменями у сечових або жовчних шляхах - 40-80 мг.

12.1.2.4. М-холіноблокатори

- **Атропін (Atropine)** * ^[7] (див. п. 3.3.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 15.4.1. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Платифілін (Platyphylline)** ^[7] (див. п. 3.3.1. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.1.2.5. Нестероїдні протизапальні засоби

- **Диклофенак (Diclofenac)** ^[7] ^[тільки гелі] (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лорноксикам (Lornoxicam)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: M01AC05 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби; оксиками.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє анагезивні та протизапальні властивості, належить до класу оксикамів; інгібує синтез простагландинів (інгібує фермент ЦОГ), що призводить до десенсибілізації периферичних ноцицепторів та інгібування запалення; передбачається центральний вплив на ноцицептори, який не пов'язаний з протизапальною дією.

Показання для застосування ЛЗ: короткочасне лікування г. болю легкого та помірного ступеня; табл. - симптоматичне полегшення болю та запалення при остеоартриті та РА.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, в/м та в/в; г. біль: рекомендована р/ос доза становить 8-16 мг/добу, розподілена на 2-3 прийоми, рекомендована доза при в/в чи в/м застосуванні - 8 мг, МДД - 16 мг; деякі пацієнти потребують додаткового введення дози 8 мг у перші 24 год.; МДД - 16 мг, тривалість в/в введення р-ну має бути не менше 15 сек., в/м - не менше 5 сек.; остеоартрит і РА: внутрішньо р/ос, початкова добова доза - 12 мг, підтримуюча доза не вище 16 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пептичні виразки, перфорація, ШК кровотеча, нудота, блювання, діарея чи запор, метеоризм, диспепсія, відрижка, біль у животі, мелена, блювання кров'ю, виразковий стоматит, загострення коліту чи хвороби Крона, гастрити, езофагіт, гастроєзофагеальний рефлюкс, дисфагія, афтозний стоматит, виразка дванадцятипалої кишки, виразки слизової ротової порожнини; набряки, АГ, СН, ІМ, інсульт; фарингіти; анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, подовження тривалості кровотечі, екхімоз, тяжкі гематологічні порушення (нейтропенія, агранулоцитоз, апластична анемія, гемолітична анемія); реакції гіперчутливості, анафілактоїдні реакції, анафілаксія; втрата апетиту, зміни маси тіла; інсомнія, депресія, збентеженість, нервовість, збудженість; легкий та транзиторний головний біль, запаморочення, сонливість, парестезія, порушення смакових відчуттів (дисгевзія), тремор, мігрень; асептичний менінгіт у пацієнтів із системним червоним вовчаком та змішаним захворюванням сполучної тканини; кон'юнктивіт, порушення зору; вертиго, шум у вухах; серцебиття, тахікардія, почервоніння обличчя, припливи, крововиливи, гематоми; риніти; диспное, кашель, бронхоспазм; підвищення рівня печінкових ферментів (АЛТ, АСТ), токсична дія на печінку, розвиток печінкової недостатності, гепатиту, жовтяниці, холестази, висипання, свербіж, підвищене потовиділення, еритематозне висипання, уртикарія, ангіоневротичний набряк, алопеція, дерматити, екзема, пурпура, набряк і бульозні реакції такі як мультиформна еритема, с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; артралгія, відчуття болю у кістках, м'язові спазми, міалгія; ніктурія, порушення сечовиділення, підвищення рівня азоту сечовини і креатиніну в крові; г. ниркова недостатність у пацієнтів із захворюваннями нирок, нефротоксичність у різних формах, включно з нефритами та нефротичним с-мом; нездужання, набряк обличчя; астенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до лорноксикаму або до інших компонентів ЛЗ; тромбоцитопенія; гіперчутливість (с-ми подібні до таких як при БА, риніти, ангіоневротичному набряку або уртикарії) до інших НПЗЗ, включаючи ацетилсаліцилову к-ту; тяжка форма СН; ШК кровотечі, церебрально-судинні або інші кровотечі; ШК кровотеча або перфорація виразки в анамнезі, пов'язані з попередньою терапією НПЗЗ; активна рецидивуюча пептична виразка шлунка/кровотеча або рецидивуюча пептична виразка шлунка/кровотеча в анамнезі (2 або більше окремих доведених епізодів розвитку виразки або кровотечі); тяжка форма печінкової та ниркової недостатності (рівень сироваткового креатиніну > 700 мкмоль/л); III триместр вагітності.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 12 мг., парентерально - 12 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КСЕФОКАМ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	4мг	№10х1	13,50	26,55/€
	КСЕФОКАМ	Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	8мг	№10х1	10,76	26,55/€
	КСЕФОКАМ	Такеда Австрія ГмбХ (вторинне пакування та випуск серій)/Вассербургер Арцнайміттельверк ГмбХ (виробництво	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	8мг	№5	92,57	26,55/€

		нерозфасованої продукції, первинне пакування), Австрія/Німеччина					
	КСЕФОКАМ РАПІД	Такеда Фарма А/С/Такеда ГмбХ, місце виробництва Оранієнбург, Німеччина, Данія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	8мг	№6х1	15,91	26,55/€
	ЛАРФІКС	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл., в/о у бл.	4мг, 8мг	№10х3, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАКАМ	Н.В. Ремедіс Приват Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	8мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАКАМ-4	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	4мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАКАМ-8	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	8мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.1.3. Засоби для лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози

12.1.3.1. Альфа¹-адреноблокатори

- **Альфузозин (Alfuzosin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G04CA01 - засоби, які застосовують для лікування доброякісної гіпертрофії передміхурової залози; антагоністи α -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: активне похідне хіназоліну; вибірково діє на α_1 -адренорецептори в передміхуровій залозі, на дні сечового міхура та в передміхуровій частині сечовипускального каналу; активація α_1 -адренорецепторів стимулює скорочення гладкої мускулатури, підвищуючи тонус простати, оболонки простати, передміхурової частини сечовивідного каналу і дна сечового міхура, що призводить до закупорки відтоку із сечового міхура та вторинної нестабільності сечового міхура; α -блокада послабляє інтравезикальну непрохідність шляхом прямої дії на гладку мускулатуру передміхурової залози; знижує тиск у сечовивідному каналі і зменшує опір відтоку сечі в ході сечовипускання; пригнічує гіпертонічну реакцію уретри раніше, ніж судинної мускулатури; поліпшує параметри виділення, знижуючи тонус уретри та опірність відтоку із сечового міхура, полегшує випорожнення міхура.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; рекомендована доза - 10 мг 1 р/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: непритомність/запаморочення, головний біль, вертиго, нездужання, сонливість; тахікардія, прискорене серцебиття, артеріальна гіпотензія (постуральна), синкопе, виникнення, погіршення або рецидив стенокардії у пацієнтів з попередньо існуючою хворобою коронарних артерій; нудота, біль у животі, діарея, сухість у роті; висип, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, астения, припливи крові, набряк, біль у грудях, пріапізм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до альфузозину та/або до інших компонентів ЛЗ; ортостатична гіпотензія; комбінація з іншими α -блокаторами; печінкова недостатність; хр. ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв); дитячий вік.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛФІРУМ	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. з м/в у бл.	10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Доксазозин (Doxazosin)** ^[7] (див. п. 2.8.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Тамсулозін (Tamsulosin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G04CA02 - ЛЗ, що застосовуються при доброякісній гіперплазії передміхурової залози; антагоністи α_1 -адренергічних рецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: вибірково і конкурентно блокує постсинаптичні α_1 -адренорецептори (α_{1A} та α_{1D}) у гладкій мускулатурі передміхурової залози, шийки сечового міхура і простатичної частини уретри; приводить до зниження тону мускулатури передміхурової залози, шийки сечового міхура і простатичної частини уретри та поліпшення виділення сечі; одночасно зменшуються симптоми обструкції та подразнення, пов'язані з доброякісною гіперплазією передміхурової залози (утруднення початку сечовипускання, послаблення струменя сечі, крапання після закінчення сечовипускання, відчуття неповного спорожнення сечового міхура, часті позиви до сечовипускання, позиви до сечовипускання в нічний час, невідкладність сечовипускання); здатність α_1 -адреноблокаторів зменшувати АТ пов'язана зі зменшенням периферичного тону судин.

Показання для застосування ЛЗ: функціональні розлади з боку нижніх сечових шляхів при доброякісній гіперплазії простати ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; рекомендована доза для дорослих - 0.4 мг/день ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, непритомність; відчуття серцебиття, ортостатична гіпотензія; риніт; запор, діарея, нудота, блювання; висип, кропив'янка, свербіж, ангіоневротичний набряк Квінке, с-м Стівенса-Джонсона; ретроградна еякуляція, астения; частота невідома: затуманення чи порушення зору; носова кровотеча; мультиформна еритема, екзофоліативний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тамсулозину г/х, включаючи медикаментозно-індукований ангіоневротичний набряк, або до будь-якої з допоміжних речовин; наявність в анамнезі ортостатичної гіпотензії; тяжка печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АДЕНОРМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. з м/в тверді у бл.	0,4мг	№10х3	4,74	
	ОМІКС	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді, прол. дії у бл.	0,4мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМІКС	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді, прол. дії у бл.	0,4мг	№10х3	4,90	
	ТАМСУЛІД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. з м/в у бл. у пач.	0,4мг	№10х3	4,53	
II.	АЛЬФАТАМ	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о з м/в у бл.	0,4мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМНІК ОКАС	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., вкриті п/о, прол. дії з перор. сист. контр. абсорб. в бл.	0,4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМНІК®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	капс. з м/в, тверді у бл.	0,4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОМНІМАКС	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о, з м/в у бл.	0,4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАМСІН ФОРТЕ	Сінтон Хіспанія, С.Л. (виробництво за повним циклом)/Джі І Фармасьютикалс, Лтд (первинне та вторинне пакування), Іспанія/Болгарія	табл. прол. дії у бл.	0,4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАМСОЛ®	"Гедеон Ріхтер Румунія" А.Т. (виробн. нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль якості, випуск серії)/ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії), Румунія/Угорщина	капс. тверді з м/в у бл.	0,4мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАМСУЛОСТАД	ЛАМП САН ПРОСПЕРО СПА (первинне та вторинне пакування)/Фамар А.В.Е. Антоусса Планта (виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій)/Роттендорф Фарма ГмбХ/Сінтон Хіспанія С.Л. (виробн. нерозфасованого продукту, пер, Італія/Греція/Німеччина/Іспанія/Німеччина/Нідерланди	капс. з м/в, тверді у бл.	0,4мг	№10х3	2,08	28,88/€
	ТАНІЗ®	КРКА, д.д., Ново место (виробник, відповідальний за первинне і вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Роттендорф Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво «bulk»)/Фамар А.В.Е./Сінтон Іспанія С.Л., Словенія/Німеччина/Греція/Іспанія	капс. з м/в, тверді у бл.	0,4мг	№10, №20, №30, №60, №90, №200	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕНІЗА	Фамар А.В.Е. Антоусса Планта	капс. з м/в	0,4мг	№10х3	відсутня у	

		(виробник in bulk, відповідальний за первинне і вторинне пакування)/ Роттендорф Фарма ГмбХ (виробник in bulk, відповідальний за первинне і вторинне пакування)/Сінтон Хіспанія С.Л. (виробник in bulk, відповідальний за первинне і , Греція/Німеччина/Іспанія/ Нідерланди	тверді у бл.			реєстрі ОВЦ
	ТУЛОЗИН®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	капс. прол. дії тверді у бл.	0,4мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ФЛОСІН®	Фамар А.В.Е. Антоусса Планта (виробництво "in bulk", пакування, контроль серій)/ Роттендорф Фарма ГмбХ (виробництво "in bulk", контроль серій)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (пакування, контроль та випуск серії)/Сінтон Хіспанія С.Л. (виробництво "in bulk", пакува, Греція/Німеччина/ Німеччина/Іспанія	капс. тверді з м/в	0,4мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ФОКУСІН®	АТ "Санека Фармасьютикалз", Словацька Республіка	капс. тверді з м/в у бл.	0,4мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Теразозин (Terazosin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G04CA03 - ЛЗ, що застосовуються при доброякісній гіпертрофії передміхурової залози; антагоністи α -адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: вибірково блокує периферичні постсинаптичні α_1 -адренорецептори; спричиняє розширення артеріальних судин, зниження загального периферичного опору, АТ та постнавантаження на серце, знижується тиск венозних судин; сприяє нормалізації ліпідного обміну (знижує рівень загального холестерину, тригліцеридів, ЛПНЩ і ЛПДНЩ, підвищує рівень ЛПВЩ); блокує постсинаптичні α_1 -адренорецептори гладких м'язів вихідного отвору сечового міхура, проксимальної частини уретри та простати, зменшує опір току сечі та нормалізує сечовипускання у хворих на доброякісну гіперплазію передміхурової залози; не впливає на розмір простати.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматична терапія затримки сечовипускання, зумовленої доброякісною гіпертрофією передміхурової залози ^{БНФ}; АГ ^{БНФ} (у вигляді монотерапії та у комбінації з іншими антигіпертензивними ЛЗ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; доброякісна гіпертрофія передміхурової залози: початкова доза - 1 мг/добу; підтримуюча доза - 5-10 мг 1 р/добу ^{БНФ}, МДД - 20 мг; терапевтичний ефект спостерігається через 2 тижн. від початку лікування; для досягнення стійкого ефекту курс лікування підтримуючою дозою має становити 4 тижні; АГ: початкова доза - 1 мг на ніч; підтримуюча добова доза підвищується поступово до 2 мг ^{БНФ}, 5 мг або 10 мг 1 р/добу ^{БНФ}, подвоюючи її з тижневими інтервалами до досягнення бажаного рівня АТ, МДД - 20 мг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ортостатична гіпотензія до непритомності, запаморочення, головний біль, непритомність; вазодилатація, периферичні набряки, відчуття серцебиття, тахікардія, постуральна гіпотензія, фібриляція передсердь, шлуночків; тромбоемболія, зниження рівня Нb, лейкоцитів, гематокриту, загального білка, альбумінів, що свідчить про можливість гемодилуції; сонливість, парестезії; неясність зору, амбліопія; інтраопераційний с-м в'ялої райдужки; закладеність носа, риніт, задишка, синусит; нудота; біль у спині чи кінцівках; підвищена втомлюваність, астения, набряк, збільшення маси тіла; анафілактоїдна реакція, АР; імпотенція, приапизм; зниження лібідо, депресія, нервозність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до теразозину або до будь-якої допоміжної речовини та до інших аналогічних за структурою антагоністів α -адренорецепторів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕТЕГІС®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	1мг, 2мг, 5мг, 10мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.1.3.2. Інгібітори 5-альфа-редуктази

• **Фінастерид (Finasteride)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G04CB01 - ЛЗ, які застосовують при доброякісній гіпертрофії передміхурової залози.

Основна фармакотерапевтична дія: специфічний інгібітор 5-альфа-редуктази типу II, внутрішньоклітинного ферменту, який перетворює тестостерон у більш активний андроген дигідротестостерон (ДГТ); високоефективно знижує циркулюючий і внутрішньопростатичний ДГТ; не має спорідненості з рецепторами андрогенів.

Показання для застосування ЛЗ: доброякісна гіперплазія передміхурової залози (ДГПЗ) ^{БНФ} у пацієнтів зі збільшеною передміхуровою залозою з метою зменшення розмірів (регресії) збільшеної залози, поліпшення відтоку

сечі та зменшення симптомів, пов'язаних з ДГПЗ; зниження ризику виникнення г. затримки сечі та необхідності хірургічного втручання, у т. ч. трансуретрорезекції передміхурової залози і простатектомії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; рекомендована доза - 5 мг 1 р/день^{БНФ}; можна застосовувати як монотерапію у комбінації з α-блокатором доксазозином; термін лікування визначається індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження лібідо, імпотенція; висип; розлад еякуляції, болючість та збільшення молочних залоз; зменшення еякуляту; частота невідома: реакції підвищеної чутливості, вкл. свербіж, кропив'янку і набряк Квінке; зниження лібідо, що може продовжитись після припинення терапії, депресія; прискорене серцебиття; підвищений рівень ферментів печінки; біль у яєчках, еректильна дисфункція, яка може тривати після припинення лікування; чоловіче безпліддя та/або оборотні порушення якості сперми (про нормалізацію або покращення якості сперми повідомлялося після припинення прийому фінастериду).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фінастериду або до будь-якого компонента ЛЗ; діти, жінки; вагітність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АДЕНОСТЕРИД-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АДЕНОСТЕРИД-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10х3	7,40	
	ПРОСТАН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	5мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОСТАН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	5мг	№10х3	5,33	
II.	ПЕНЕСТЕР®	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	5мг	№15х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОСКАР®	АІАС Інтернешнл Фарма, ТОВ (Виробник нерозфасованої продукції)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (Первинне пакування)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (Вторинне пакування, випуск серії), США/Велика Британія/Нідерланди	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№14х1, №14х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОСКАР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (вторинне пакування, випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (первинне пакування)/МСД Інтернешнл ГмбХ (Філія Пуерто-Ріко) ТОВ (виробник нерозфасованої продукції), Нідерланди/Велика Британія/США	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№14х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОСКАР®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (вторинне пакування, випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Лімітед (первинне пакування)/МСД Інтернешнл ГмбХ (Філія Пуерто-Ріко) ТОВ (виробник нерозфасованої продукції), Нідерланди/Велика Британія/США	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№14х2	35,68	25,48/\$
	УРОФІН	Інтас Фармасьютикалз Лімітед/Актавіс АТ (виробник, відповідальний за випуск серій), Індія/Ісландія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІНПРОС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№28, №30, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Дутастерид (Dutasteride)**^[7]

Фармакотерапевтична група: G04CB02 - засоби, що застосовуються при доброякісній гіперплазії передміхурової залози; інгібітори тестостерон-5α-редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: подвійний інгібітор 5 α -редуктази, що гальмує тип 1 та тип 2 ізоферментів 5 α -редуктази, які відповідають за перетворення тестостерону на 5 α -дигідротестостерон; андроген, який відповідає за гіперплазію тканини передміхурової залози.

Показання для застосування ЛЗ: лікування симптомів середнього та важкого ступеня доброякісної гіперплазії передміхурової залози^{БНФ}; зменшення ризику виникнення г. затримки сечі та у разі необхідності хірургічного втручання у хворих з симптомами середнього та важкого ступеня доброякісної гіперплазії передміхурової залози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос, самостійно або у комбінації з α -блокатором - тамсулозином (0,4 мг); рекомендована доза для дорослих чоловіків - 0,5 мг/добу^{БНФ}; застосовувати не менше 6 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: імпотенція, зміна (зниження) лібідо; порушення еякуляції; розлади грудної залози; СН; запаморочення; АР, вкл. висипання, свербіж, кропив'янку, локалізований набряк та ангіоневротичний набряк; депресивний настрій; алопеція (головним чином втрата волосся на тілі), гіпертрихоз; тестикулярний біль та набряк; рак грудної залози у чоловіків.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до дутастериду, інших інгібіторів 5 α -редуктази, сої, арахісу або інших компонентів ЛЗ; жінкам та дітям; хворим з тяжкою печінковою недостатністю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АВОДАРТ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	капс. м'які желат. у бл.	0,5мг	№10x3	13,98	21,15/\$
	АВОДАРТ	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	капс. м'які желат. у бл.	0,5мг	№10x9	6,04	26,46/\$

12.1.4. Засоби для лікування раку нирки

Частка пацієнтів з пухлинами нирки складає 2-3 % в структурі онкологічних захворювань. Нирково-клітинна карцинома є найбільш поширеною пухлиною, досягаючи 90 % від всіх випадків. Чоловіки хворіють в 1,5 рази частіше ніж жінки, з піком захворюваності у віковому проміжку з 60 до 70 років.

Основним методом лікування локалізованих форм пухлин нирки є хірургічний, що включає органозберігаючі та органовиносні оперативні втручання. У випадках поширеного нирково-клітинного раку згідно даних рекомендацій EAU та NCCN можливе використання ад'ювантної системної терапії. До препаратів системної терапії відносяться імунотерапевтичні ЛЗ (інтерферон- α , інтерлейкін-2, що представлені в розділі 18 «Імунomodulators та протиалергічні засоби») та таргетні ЛЗ. Препарати таргетної терапії, в свою чергу, розділені на 2 групи: інгібітори VEGFR (сорафеніб, сунітініб, пазопаніб, акситініб, бевацизумаб) та mTOR, що представлені в розділі 19 **"ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ"**. Препаратами першої лінії таргетної терапії вважають інгібітори VEGFR.

При прогресії захворювання проводиться заміна таргетного препарату на інгібітор mTOR або інший інгібітор VEGFR. На сьогоднішній день проводиться розробка нових препаратів для ад'ювантної системної терапії нирково-клітинного раку, що відносяться групи імунотерапевтичних (моноклональні антитіла, інгібітори PD-1 рецепторів, кластерів диференціювання 20 та 52, та інші).

12.1.5. Засоби для лікування раку сечового міхура

Рак сечового міхура займає 9 місце серед найбільш поширених злоякісних новоутворень. Пухлини сечового міхура зустрічаються в 3,8 рази частіше у чоловіків в порівнянні з жінками. Фактором ризику виникнення раку сечового міхура достовірно є тютюнопаління. У випадках поверхневого раку сечового міхура (Ta,Tis,T1) пацієнти підлягають ендоскопічному видаленню пухлини, шляхом трансуретральної резекції з подальшою внутрішньоміхуровою імуні- або хіміопрофілактикою. До препаратів внутрішньоміхурової імунотерапії відносяться вакцина БЦЖ-вакцина; хіміотерапії – доксорубіцин, мітоміцин С (див. розділ **"ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ"**).

У випадках локалізованих м'язово-інвазивних форм раку сечового міхура золотим стандартом залишається радикальна цистектомія. Вибір методу деривації сечі ґрунтується на локалізації та об'ємі враження сечового міхура, наявності чи відсутності враження задньої уретри, уретерогідонекрозу, психо-емоційному стані пацієнта та ін.

У випадках поширеного раку сечового міхура, згідно рекомендацій EAU та NCCN, пацієнти підлягають хіміотерапії. Стандартними схемами хіміотерапії є Гем-Цист (гемцитабін, цисплатин) та MVAC (метотрексат, вінбластин, доксорубіцин, цисплатин) (див. розділ **"ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ"**).Схема Гем-Цист, згідно даних клінічних досліджень, володіє меншою токсичністю та кращими онкологічними результатами.

Перспективним напрямком системної терапії раку сечового міхура є імунотерапія з використанням моноклональних антитіл, що блокують хімічні ланки порушення апоптозу.

12.1.6. Засоби для лікування раку передміхурової залози

Рак передміхурової залози найбільш часто зустрічаємо пухлина серед чоловічого населення. Підвищення рівнів виживаності у групі даної нозології в першу чергу пов'язане з розвитком скринінгових методів, ростом числа оперативних втручань та появою нових ефективних фармацевтичних груп препаратів.

Золотим стандартом лікування локалізованих форм раку передміхурової залози є лапароскопічна радикальна простатектомія. Аналогом оперативному лікуванню локалізованих пухлин передміхурової залози є променева терапія, проте вона володіє меншою ефективністю та гіршими показниками якості життя. Використання променевої терапії можливе також в ад'ювантному режимі після оперативного втручання. Аналогами оперативному втручання та променевій терапії може слугувати активне спостереження.

Для досягнення максимальної антиандрогенної блокади зазвичай використовують комбінацію агоністів/антагоністів ЛГРГ та не стероїдних анти андрогенів (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ").

За умови неефективності гормональної терапії стандартами лікування передбачено проведення хіміотерапії препаратами таксанового ряду – доцетаксел, кабазітаксел в комбінації з преднізолоном (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ").

За умови подальшої прогресії захворювання на фоні приведеної терапії згідно стандартів EAU та NCCN можливе також використання ензалутаміду або абіратерону.

Враховуючи часте враження раком передміхурової залози кісткової тканини, пацієнти досить часто потребують використання препаратів золендронової к-ти (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ") або моноклональних антитіл, що впливають на RANKL рецептори (деносуаб), тим самим подовжуючи проміжок часу до настання кісткових подій (див. розділ "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ").

12.1.7. Засоби для лікування раку яєчка

Пухлини яєчка найбільш часто зустрічаються серед чоловічого населення віком 30-40 років. Активність пухлини та студіювання проводиться з урахуванням поширеності пухлини та рівнів онкомаркерів (АФП, ХГЧ, ЛДГ). Стандартом лікування є хірургічне видалення первинного вогнища (пахова орхфунікулектомія). Необхідність проведення хіміо- або променевої терапії визначається згідно даних гістологічного дослідження та поширеності процесу. До першої лінії хіміотерапії відноситься хіміотерапія по схемі ВЕР (блеоміцин, етопозид, цисплатина). За умови рецидиву захворювання або розвитку рефрактерності можливе використання наступних схем: PEI\VIP (цисплатин, етопозид, іфосфамід), TIP (паклітаксел, іфосфамід, цисплатина), VEIP (вінбластин, іфосфамід, цисплатина) (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ").

12.1.8. Засоби для лікування раку статевого члена

Рак статевого члену є відносно рідкісним онкологічним захворюванням, проте характеризується високим рівнем злоякісності. За умови наявності локалізованих форм захворювання, стандартом лікування є оперативне (резекція або ампутація статевого члену). Променева терапія зазвичай використовується у випадках регіонарного метастазування в пахові лімфовузли. За умови регіонарного метастазування також можливе проведення регіонарної лімфаденектомії. Системна хіміотерапія зазвичай використовується у випадках поширеного раку статевого члену. До хіміотерапевтичних препаратів, активних по відношенню до раку статевого члена відносяться цисплатин, 5-FU, доцетаксел, паклітаксел. (див. розділ "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ").

12.1.9. Засоби для лікування функціональних нейрогенних порушень сечовипускання

12.1.9.1. Вегетотропні лікарські засоби

12.1.9.1.1. Антихолінергічні засоби

- **Оксибутинін (Oxybutynin)** [7]

Фармакотерапевтична група: G04BD04 - засоби, що застосовуються в урології; спазмолітики, які діють на сечовивідні шляхи.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить пряму спазмолітичну дію на гладком'язові волокна детрузора, антихолінергічну дію, блокує вплив ацетилхоліну на М-холінорецептори гладких м'язів; спричиняє розслаблення детрузора сечового міхура; у пацієнтів з нестабільним сечовим міхуром збільшує об'єм сечового міхура і зменшує частоту спонтанних скорочень детрузора.

Показання для застосування ЛЗ: дорослі - нетримання сечі, імперативні позиви або прискорене сечовипускання при нестабільності функції сечового міхура внаслідок нейрогенної дисфункції сечового міхура^{БНФ} (гіперрефлексії детрузора), що спостерігається при таких захворюваннях, як розсіяний склероз та spina bifida, або внаслідок ідіопатичної нестабільності функції детрузора (моторне ургентне нетримання сечі); контроль гіперактивності сечового міхура, що виникає після хірургічних операцій на сечовому міхурі або передміхуровій залозі або при супутньому циститі; діти^{БНФ} - при нетриманні сечі, імперативних позивах або прискореному сечовипусканні при нестабільності функції сечового міхура внаслідок ідіопатичної гіперактивності сечового міхура або нейрогенної дисфункції сечового міхура (гіперактивності детрузора); нічний енурез, пов'язаний з гіперактивністю детрузора^{БНФ}, у поєднанні з немедикаментозним лікуванням, у випадку неефективності іншої терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; для дорослих звичайна доза - 5 мг 2-3 р/добу, МДД - 5 мг 4 р/добу; для дітей старше 5 років звичайна доза - 2,5 мг 2 р/добу, дозу можна підвищити до 5 мг 2-3 р/добу^{БНФ} для отримання клінічного ефекту за умови доброї переносимості побічних ефектів; при нічному енурезі останню дозу приймати перед сном.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, запор, сухість у роті, діарея, блювання, відчуття дискомфорту у ділянці живота, анорексія, погіршення апетиту, дисфагія; сплутаність свідомості; головний біль, запаморочення, сонливість; сухість кон'юнктиви; затримка сечі; припливи; сухість шкіри; частота невідома: інфекція сечовивідних шляхів; ГЕРХ; ажитація, галюцинації, кошмарні сновидіння, порушення когнітивної функції у пацієнтів літнього віку, дезорієнтація, тривога, делірій, параноя; порушення когнітивної функції, судоми; тахікардія, серцева аритмія; тепловий удар; нечіткість зору, розширення зіниць, підвищення ВТ, закритокутова глаукома; дизурія; шкірні висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, гіпогідроз, фоточутливість; гіперчутливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до оксибутиніну або до будь-якого з інших компонентів ЛЗ; міастенія гравіс; вузькокутова глаукома або мілка передня камера ока; пацієнти з лихоманкою або за умови підвищеної t^0 навколишнього середовища, через ризик провокування гіперпірексії; дитячий вік до 5 років; езофагеальна дисфункція, включаючи грижу стравохідного отвору; функціональна або органічна ШК непрохідність, у т. ч. пілоростеноз, паралітична непрохідність кишечника, атонія кишечника; пацієнти з ілеостомією, колостомією, токсичним мегаколоном; тяжким виразковим колітом; з обструкцією сечовивідних шляхів, коли затримка сечовипускання може загостритися (з гіпертрофією передміхурової залози).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 15 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СИБУТІН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	5мг	№10х3	12,68	
II.	ДРИПТАН®	Рецифарм Фонтен, Франція	табл. у бл.	5мг	№30х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Толтеродин (Tolterodine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G04BD07 - ЛЗ для лікування підвищеної частоти сечовипускань та нетримання сечі.

Основна фармакотерапевтична дія: специфічний конкурентний антагоніст мускаринових рецепторів із селективною дією (дія на сечовий міхур більш виражена, ніж на слинні залози); один із метаболітів толтеродину (5-гідроксиметильне похідне толтеродину) має фармакологічний профіль, аналогічний до вихідної сполуки; у пацієнтів з прискореним (інтенсивним) метаболізмом цей метаболіт значно підсилює терапевтичний ефект толтеродину.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування підвищеної активності сечового міхура з частими імперативними позивами до сечовипускання та/або нетриманням сечі ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих та пацієнтів літнього віку - 2 мг 2 р/день; дозу можна зменшити до 2 мг/добу, враховуючи індивідуальну переносимість препарату ^{БНФ}; застосування одночасно з інгібіторами CYP3A4 (кетоконазол): рекомендована добова доза - 2 мг/добу; ефект лікування оцінювати через 2-3 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість слизової оболонки рота, розлади травлення, сухість слизової оболонки ока; бронхіт; реакції підвищеної чутливості при відсутності іншої верифікації; знервованість; головний біль, запаморочення, сонливість, парестезії, порушення пам'яті; порушення функції зору (порушення акomodації); вертиго; серцебиття, тахікардія, СН, порушення серцевого ритму; закрепи, біль у ділянці живота, здуття живота, нудота, діарея, ГЕРХ; сухість шкіри; дизурія, затримка сечі; втомлюваність, біль у грудях, периферичні набряки; підвищення маси тіла; загострення симптомів деменції (сплутаність, дезорієнтованість, хибні уявлення); частота невідома: анафілактичні реакції; сплутаність свідомості, галюцинації, дезорієнтованість; припливи крові; ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до толтеродину або до допоміжних речовин ЛЗ; затримка сечовипускання; неконтрольована закритокутова глаукома; міастенія гравіс; виразковий коліт тяжкого ступеня; токсичний мегаколон.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕТРУЗИТОЛ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., вкриті п/о у бл.	2мг	№14х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРОТОЛ®	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	2мг	№14х2, №14х4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРОТОЛ® СР	Фарматен СА (виробництво таблеток, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Фарматен Інтернешнл СА (виробництво таблеток, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій)/Оман Фармасьютикалз Продактс Компані ЛЛСІ (виробництво таб, Греція/Греція/Оман	капс. прол. дії тверді у бл.	4мг	№14х2, №14х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Соліфенацин (Solifenacin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G04BD08 - засоби, що застосовуються в урології; засоби для лікування частого сечовипускання та нетримання сечі.

Основна фармакотерапевтична дія: конкурентний, специфічний антагоніст холінергічних рецепторів переважно M₃ підтипу; має слабку спорідненість з іншими рецепторами і тестованими іонними каналами.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування ургентного (імперативного) нетримання сечі та/або частого сечовипускання ^{БНФ}; ургентних (імперативних) позивів до сечовипускання ^{БНФ}, характерних для пацієнтів із с-мом гіперактивного сечового міхура.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих - 5 мг 1 р/добу; доза може бути підвищена до 10 мг 1 р/добу ^{БНФ}; при одночасному застосуванні потужних інгібіторів цитохрому P450 3A4, потужних інгібіторів ізоформи цитохрому CYP3A4 (ритонавіру, нелфінавіру, ітраконазолу, кетоконазолу): МДД - 5 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції сечовивідних шляхів, цистит; галюцинації, стан сплутаності свідомості; сонливість, порушення смаку, запаморочення, головний біль; нечіткість зору, сухість очей; сухість слизової оболонки носової порожнини; сухість у роті, запор, нудота, диспепсія, біль у животі, ГЕРХ, сухість у глотці; непрохідність товстого кишечника, копростаз, блювання; сухість шкіри; еритема мультиформна; свербіж, висипання, кропив'янка, набряк Квінке; утруднене сечовипускання; затримка сечовипускання; підвищена втомлюваність, периферичний набряк; частота невідома: анафілактична реакція, зниження апетиту, гіперкаліємія; марення; глаукома; torsades de pointes, подовження інтервалу QT на ЕКГ, фібриляція передсердь, відчуття серцебиття, тахікардія; дисфонія; кишкова непрохідність, абдомінальний дискомфорт, порушення функцій печінки, порушення у даних лабораторних досліджень печінкових проб; ексфоліативний дерматит; м'язова слабкість, ниркова недостатність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до соліфенацину або до будь-якої з допоміжних речовин; затримка сечовипускання; тяжкі ШК захворювання (включаючи токсичний мегаколон); міастенія гравіс, закритокутова глаукома та пацієнти із ризиком розвитку цих станів; проведення ГД; тяжка печінкова чи ниркова недостатність; печінкова недостатність середнього ступеня тяжкості, що перебувають на лікуванні активними інгібіторами цитохрому СYP3A4 (кетоконазолом).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕЗИКАР®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., вкриті п/о у бл.	5мг, 10мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗЕВЕСИН®	ТОВ "Зентіва"/АТ "Санека Фармасьютикалз", Чеська Республіка/Словацька Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.1.9.1.2. Холіноміметики

- **Метоклопрамід (Metoclopramide)** * ^[7] (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Неостигмін (Neostigmine)** * ^[7] (див. п. 6.6.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Іпідакрин (Ipidacrin)** ^[7] (див. п. 6.6.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.1.9.2. Міорелаксанти центральної дії

- **Діазепам (Diazepam)** * ^[7] (див. п. 5.1.2.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

12.1.9.3. Трициклічні антидепресанти

- **Іміпрамін (Imipramine)** ^[7] (див. п. 5.2.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

12.1.9.4. Антидіуретичний гормон

- **Десмопресин (Desmopressin)** ^[7] (див. п. 7.6.2.3. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.1.10. Засоби для лікування порушень видільної функції нирки

- **Гідрохлортіазид (Hydrochlorothiazide)** * ^[7] (див. п. 2.9.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Спіронолактон (Spironolactone)** * ^[7] (див. п. 2.9.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фуросемід (Furosemide)** * ^[7] (див. п. 2.9.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2. Андрологія, сексопатологія. Лікарські засоби

12.2.1. Протимікробні та антисептичні засоби

12.2.1.1. Антибіотики

- **Натаміцин (Natamycin)** ^[7] (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Хлорамфенікол (Chloramphenicol)** * ^[7] (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Кліндаміцин (Clindamycin)** * ^[7] (див. п. 17.2.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.2.1.2. Похідні хіноліну

- **Хлорхінальдол (Chlorquinaldol)** ^[7] (див. п. 11.1.2. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Декваліній (Dequalinium)** ** ^[7] (див. п. 11.1.2. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.1.3. Похідні імідазолу

- **Ізоконазол (Isaconazole)** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метронідазол (Metronidazole)** * ^[7] (див. п. 17.2.9., п. 17.6.3., п. 17.6.5. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

- **Клотримазол (Clotrimazole)** * ** ^[П] (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Міконазол (Miconazole)** * ** ^[П] (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еконазол (Econazole)** ** (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Бутконазол (Butoconazole)** ^[П] (див. п. 11.1.4. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Омоконазол (Omoconazole)** ^[П] (див. п. 11.1.4. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Сертаконазол (Sertaconazole)** ^[П] (див. п. 11.1.4. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.1.4. Інші антимікробні та антисептичні засоби

- **Ніфурател (Nifuratel)** ^[П] (див. п. 11.1.5. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фуразолідон (Furazolidone)** ^[П] (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Хлоргексидин (Chlorhexidine)** * ** ^[П] (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Повідон йод (Povidone-Iodine)** * ** ^[П] (див. п. 9.1.4. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.2. Інші засоби, що застосовуються в андрології

12.2.2.1. Інгібітори пролактину

- **Бромокриптин (Bromocriptine)** ^[П] (див. п. 11.5.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Каберголін (Cabergoline)** (див. п. 11.5.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.3. Протизапальні засоби

- **Ібупрофен (Ibuprofen)** * ** ^[П] (див. п. 8.7.1.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Напроксен (Naproxen)** ^[П] [ПМД] [тільки таблетки по 550 мг]

Фармакотерапевтична група: M01AE02 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби; похідні пропіонової к-ти.

Основна фармакотерапевтична дія: протизапальний, знеболювальний, жарознижувальний, антиагрегантний засіб з групи НПЗЗ; знижує активність циклооксигенази, у результаті чого порушується синтез простагландинів та їх рівні зменшуються у різних рідинах та тканинах організму.

Показання для застосування ЛЗ: зубний біль, головний біль, мігрень; менструальний біль ^{БНФ}; біль у м'язах, суглобах та хребті ^{БНФ}; запобігання мігрені та для її полегшення; біль після хірургічного втручання (у травматології, ортопедії, гінекології, хірургії у стоматології); біль після ушкоджень (розтягнення зв'язок, забиття, перенавантаження); ревматичні захворювання (РА, остеоартрит, анкілозуючий спондилоартрит та подагра) ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/о; лікування розпочинати з найнижчої рекомендованої дози; звичайна щоденна доза для зменшення болю 550-1100 мг; початкова доза 550 мг; у разі необхідності збільшити до 1100 мг/добу; у наступні дні звичайна доза 275 мг 3-4 р/добу кожні 6-8 год.; пацієнтам, які добре переносять менші дози та не мають в анамнезі ШК захворювань, щоденну дозу збільшити до 1375 мг у випадку надзвичайно сильного болю (мігрень, захворювання опорно-рухового апарату, дисменорея, г. напад подагри); при перших ознаках мігрені - 825 мг, у разі необхідності, через 30 хв - додаткову дозу 275-550 мг, МДД - 1375 мг; при менструації початкова доза становить 550 мг, з наступним прийомом 275 мг у разі необхідності, денна доза не вище 1375 мг; у випадку г. нападу подагри початкова доза - 825 мг, далі по 275 мг кожні 8 год. до припинення нападів та допоки денна доза не перевищуватиме 1375 мг; початкова доза при ревматичних захворюваннях (РА, остеоартрит, анкілозуючий спондилоартрит) - 550-1100 мг та розподілена на прийоми вранці та ввечері; для пацієнтів із сильним болем уночі або зі скованістю рухів вранці, для пацієнтів, які змінюють прийом високих доз інших НПЗЗ на напроксен, та для пацієнтів з артрозом: початкова щоденна доза - 825-1375 мг, лікування продовжувати щоденними дозами 550-1100 мг, розподілених на два прийоми; дози вранці і ввечері не повинні бути однаковими; їх відкоригувати відповідно до симптомів, що переважають.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, гранулоцитопенія, лейкопенія, тромбоцитопенія, апластична чи гемолітична анемія; реакція гіперчутливості, анафілактичні реакції; головний біль, вертиго, запаморочення, сонливість, депресія, порушення сну, нездатність зосередитись, безсоння, слабкість, асептичний менінгіт, когнітивні розлади; судороги, аномальні сновидіння; шум у вухах, порушення чи погіршення слуху; порушення зору, помутніння рогівки, папіліт, ретробульбарний неврит, набряк сосочка зорового нерва; набряк, відчуття серцебиття, застійна СН; васкуліт; диспное, еозинофільна пневмонія, агранулоцитоз, БА, набряк легень; гіперглікемія, гіпоглікемія; запор, біль у животі, нудота, диспепсія, діарея, стоматит, виразковий стоматит, утворення ШК виразок чи кровотечі та/або перфорація, блювання, блювання з кров'ю, мелена, езофагіт, панкреатит, коліт; підвищений рівень ферментів печінки, жовтяниця, гепатит; свербіж, висипання на шкірі, синці, пурпура, алопеція,

фоточутливі дерматити, вузликова еритема, червоний плесканий лишай, пустули, системний червоний вовчак, епідермальний некроліз, поліморфна еритема, реакції світлочутливості, схожі на хр. гематопорфірію та бульозний епідермоліз, с-м Стівенс-Джонсона, кропив'янка; біль у м'язах, м'язова слабкість; гломерулонефрит, гематурія, інтерстиціальний нефрит, нефротичний с-м, порушення функції нирок, ниркова недостатність, некроз ниркових сосочків; безпліддя у жінок; спрага, пітливість, порушення менструацій, гіпертермія (озноб і гарячка), ангіоневротичний набряк; гіперкаліємія, підвищення рівня креатиніну; ризик випадків артеріального тромбозу (ІМ або інсульт).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до напроксену або до будь-якої допоміжної речовини; підвищена чутливість до саліцилатів та до інших НПЗЗ, що проявляється у вигляді БА, кропив'янки, ринітів та назальних поліпів; г. період чи рецидив виразки шлунка чи ДПК, крововиливи у ШКТ; тяжкі порушення функції печінки та нирок (кліренс креатиніну менше 30 мл/хв); СН; вагітність та годування груддю; вік до 16 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НАЛГЕЗІН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	275мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАЛГЕЗІН® ФОРТЕ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	550мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАПРОФФ	Біофарма Ілач Сан.ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	275мг, 550мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАПРОФФ	Біофарма Ілач Сан.ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	550мг	№10x1	5,66	26,10/\$

• Бензидамін (Benzydamine) **

Фармакотерапевтична група: G02CC03 - протизапальні засоби для вагінального введення.

Основна фармакотерапевтична дія: нестероїдний протизапальний засіб з анагетичними і протинабряковими властивостями; має антисептичну та місцеву анестезуючу активність; адгезується на вагінальному епітелії.

Показання для застосування ЛЗ: вульвовагініт різного походження, який характеризується невеликими виділеннями з піхви, свербіжем, подразненням, печією і болем у зовнішніх статевих органах; жіноча гігієна у післяпологовий період.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 1-2 вагінальних спринцювання щодня протягом 7 послідовних днів; для разового зрошення використовують весь об'єм фл. 140 мл або розчинити вміст 1-2 саше в 1 л води; при бактеріальному вагінозі - зрошення проводять 1-2 р/добу - протягом 7-10 днів; при неспецифічних вульвовагінітах та цервіковагінітах будь-якої етіології, включаючи вторинно розвинуті на фоні хіміотерапії і радіотерапії, при специфічних вульвовагінітах, у складі комплексної терапії - 2 р/добу не менше 10 діб; при профілактиці перед- та постопераційних ускладнень в оперативній гінекології та в післяпологовому періоді в якості гігієнічного засобу 1 р/добу 3 - 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення, сонливість, АР (шкірні висипання, свербіж).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до бензидаміну або до інших компонентів ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАНТУМ РОЗА®	Азіенде Кіміке Ріуніте Анжеліні Франческо - А.К.Р.А.Ф. - С.п.А., Італія (скорочена назва: Аз. Кім. Ріун. Анжеліні Франческо АКРАФ СПА, Італія), Італія	р-н вагін. по 140мл у фл.	0,1%	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАНТУМ РОЗА®	Азіенде Кіміке Ріуніте Анжеліні Франческо А.К.Р.А.Ф. С.п.А., Італія	р-н вагін. по 140мл у фл.	0,1%	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАНТУМ® РОЗА	Азіенде Кіміке Ріуніте Анжеліні Франческо А.К.Р.А.Ф. С.п.А., Італія	гран. д/вагін. р-ну у саше	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

12.2.4. Гормони статевих залоз та лікарські засоби, що застосовуються при патології статевої системи

12.2.4.1. Андростенон та його похідні

• Тестостерон (Testosterone) * [7]

Фармакотерапевтична група: G03BA03 - гормони та їх аналоги; андрогени.

Основна фармакотерапевтична дія: синтезується головним чином у яєчках, в меншій кількості - у корі надниркових залоз; відповідає за формування чоловічих статевих ознак під час внутрішньоутробного розвитку, у ранньому дитинстві, а також у період статевого дозрівання, а згодом - за підтримку чоловічого фенотипу та андрогенозалежні функції (сперматогенез, придаткові статеві залози); реалізує інші функції - у шкірі, у тканинах опорно-рухового

апарату, нирках, печінці, кістковому мозку та ЦНС; дія тестостерону андрогенна (простата, сім'яні пухирці, придаток яєчка) або протейно-анаболічна (м'язи, кістки, кровотворна система, нирки, печінка); дія тестостерону у деяких органах виявляється після перетворення у периферичних тканинах тестостерону в естрадіол, який зв'язується з рецепторами естрогенів у ядрах клітин-мішеней (гіпофіза, жирової тканини, мозку, кісток і тестикулярних клітин Лейдига).

Показання для застосування ЛЗ: гелі д/зовн. застосув., р-н д/ін'єкц. (1000 мг/фл), р-н д/ін'єкц. олійний (250 мг/мл): замісна терапія тестостероном у чоловіків при гіпогонадізмі^{БНФ, ВООЗ}, за умов підтвердження дефіциту тестостерону клінічно та результатами лабораторних методів дослідження; р-н д/ін'єкц. 5% та р-н д/ін'єкц. олійний (250 мг/мл): посткастраційний с-м, імпотенція, викликана нестачею тестостерону, порушення сперматогенезу; у жінок - при захворюваннях, що супроводжуються гіперестрогенією; р-н д/ін'єкц. олійний (250 мг/мл): затримка статевих дозрівання; р-н д/ін'єкц. 5%: євнухїдизм; чоловічий клімакс; олігоспермія; остеопороз, спричинений недостатністю андрогенів; рак молочної залози^{ВООЗ}; клімактеричні розлади у жінок (у поєднанні з естрогенами); мастопатії, що супроводжуються передменструальним болісним напруженням молочних залоз; ендометріоз, міоми матки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують зовнішньо та парентерально; дози підбирати індивідуально залежно від клінічного ефекту; р-н д/ін'єкц. олійний (250 мг/мл): в/м, рекомендована схема терапії - 250 мг (1 мл) кожні 4 тижні, при певному чоловічому гіпогонадізмі (анорхізм, с-м Клінефельтера, кастраційний с-м, атрофія сім'яних залоз) - в/м кожен 7-14-21 день, при деяких формах чоловічого безпліддя (азооспермія, олігоспермія) - вводять 2 ін'єкц. з двотижневим інтервалом; р-н д/ін'єкц. (1000 мг/фл): в/м, 1000 мг 1 р. на 10-14 тижнів, залежно від сироваткової концентрації тестостерону та наявних клінічних симптомів інтервал між першими ін'єкц. може бути коротшим при підтримуючій терапії (не менше 6 тижнів); р-н д/ін'єкц. 5%: чоловікам при євнухїдизмі, вродженому недорозвиненні статевих залоз, видаленні їх хірургічним шляхом або в результаті травми, при акромегалії застосовують в/м або п/ш по 25-50 мг через день або через 2 дні; тривалість курсу лікування залежить від ефективності терапії і характеру захворювання; після поліпшення клінічної картини вводять у підтримуючих дозах - 5-10 мг щодня або через день; при імпотенції ендокринного генезу, а також при чоловічому клімаксі, що супроводжується судинними і нервовими розладами: по 10 мг щодня або по 25 мг 2-3 р/тижд. протягом 1-2 міс.; для лікування чоловічого безпліддя: по 10 мг 2 р/тижд. протягом 4-6 міс. або по 50 мг через день протягом 10 днів; при патологічному чоловічому клімаксі: по 25 мг 2 р/тижд. протягом 2 міс. з місячною перервою; на початкових стадіях гіпертрофії передміхурової залози: по 10 мг 1 раз на 2 дні протягом 1-2 міс.; жінкам віком від 45 років при дисфункціональних маткових кровотечах: по 10-25 мг через день протягом 20-30 днів до припинення кровотечі і появи атрофічних клітин у піхвових мазках; парантеральне застосування р-ну д/ін'єкц. олійн.: тільки в/м, 1000 мг (1 ампл.) 1 р/10-14 тижнів, перед початком лікування та на початку застосування визначати рівень тестостерону у сироватці крові; залежно від сироваткової концентрації тестостерону та наявних клінічних с-мів інтервал між першими ін'єкц. може бути коротшим (6 тижнів), ніж рекомендовані 10-14 тижнів при підтримуючій терапії; для зовнішнього застосування рекомендована доза - 50 мг тестостерону (5 г гелю), наносити 1 р/добу, бажано в один і той же самий час, вранці, МДД - 100 мг (10 г гелю), збільшувати дозу поетапно по 2,5 г гелю, наносити на чисту, суху, здорову шкіру на плечах, руках або животі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у хлопчиків препубертатного періоду передчасний статевий розвиток, збільшення частоти ерекцій, збільшення статевого члена та передчасне епіфізарне закриття; пріапїзм та інші види сексуальної стимуляції; затримка рідини та натрію в організмі; олігоспермія та зменшення об'єму еякуляції; охриплість голосу, необоротне зниження тембру голосу; нудота, підвищення апетиту, діарея; жовтяниця, обструктивна жовтяниця, порушення функцій печінки, «печінкові» плями, пухлинні ураження печінки; гальмування факторів згортання крові II, V, VI та X, кровотеча у пацієнтів, які отримували р/ос антикоагулянти, поліцитемія, підвищення рівня гематокриту, підвищення рівня еритроцитів, підвищення рівня Hb; зміни лібідо, головний біль, неспокій, парестезії, підвищена нервова збудженість, зміни настрою, мігрень, тремор, агресивність, дратівливість, депресія, запаморочення; підвищена концентрація холестерину у крові, затримка натрію, хлору, рідини, калію і кальцію та неорганічних фосфатів, збільшення маси тіла, підвищення рівня гліколізованого Hb, гіперхолестеринемія, підвищення рівня холестерину в крові, порушення толерантності до глюкози; біль, свербіж, гіперемія - для р-нів д/ін'єкц.; підвищена втомированість, слабкість, гіпергідроз, нічна пітливість; припливи, СС розлади, АГ; бронхіт, синусит, кашель, диспное, хропіння, дисфонія; акне, алопеція, еритема, висипання, папульозні, вугрові висипання, свербіж, сухість шкіри, гірсутизм, чоловічий тип росту волосся; артралгія, міалгія, біль у кінцівках, спазм м'язів, напруженість м'язів, ригідність скелетно-м'язової системи, підвищення рівня КФК у крові; зменшення виділення сечі, затримка сечі, розлади з боку сечовидільного тракту, ніктурія, дизурія; доброякісна гіперплазія передміхурової залози, внутрішньоепітеліальна неоплазія передміхурової залози, індурація простати, простатит, розлади з боку передміхурової залози, підвищення або зниження лібідо, біль у яєчках, індурація молочної залози, біль у молочних залозах, гінекомастія, підвищення рівня естрадіолу, підвищення рівня вільного тестостерону у крові, підвищення рівня тестостерону у крові, маскулінізація; порушення функції печінки, зниження концентрації ЛПВЩ, ЛПНЩ та тригліцеридів у сироватці крові, підвищення рівня ПСА, гіперкальціємія; для р-нів олійн. д/ін'єкц. - легенева мікроемболія олійн. р-нів (кашель, диспное, загальне нездужання, гіпергідроз, біль у грудях, запаморочення, парестезії або непритомність); стани знервованості, ворожості, апное уві сні, різні реакції шкіри, у тому числі себорея, збільшення частоти ерекцій, жовтяниця; оборотне переривання або зменшення сперматогенезу; персистуючі болісні ерекції (пріапїзм); затримка рідини і набряки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого допоміжного компонента ЛЗ; андрогенозалежна карцинома простати або рак грудної залози у чоловіків; р-н д/ін'єкц. 5%, 1000 мг/фл та олійний 250 мг/мл: пухлини печінки у даний час або в анамнезі; р-н д/ін'єкц. 5% та 1000 мг/фл: гіперкальціємія, що супроводжує злоякісні пухлини; р-н д/ін'єкц. (1000 мг/фл): протипоказаний жінкам; р-н д/ін'єкц. олійний 250 мг/мл: нефротичний с-м; р-н д/ін'єкц. 5%: гіперкальціурія, нелікована застійна СН, ІХС.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 18 мг.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.

I.	ТЕСТОСТЕРОНУ ПРОПІОНАТ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач. та бл.	5%	№5, №10; №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕСТОСТЕРОНУ ПРОПІОНАТ	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	5%	№5x1	9,79	
II.	АНДРОЖЕЛЬ	Безен Меньюфектурінг Белджіум СА, Бельгія	гель д/зовн. застос. по 5г у доз. пак.	0,01г/1г	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІДО	Байєр Фарма АГ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 4мл у амп. та фл.	250 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОМНАДРЕН® 250	Фармзавод Єльфа А.Т., Польща	р-н олій. д/ін'єк. по 1мл в амп.	250 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУСТАНОН®-250	Н.В.Органон, Нідерланди	р-н олій. д/ін'єк. по 1мл в амп.	250 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Местеролон (Mesterolone)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G03BB01 - гормони статевих залоз і препарати, що застосовуються при патологіях статевої сфери.

Основна фармакотерапевтична дія: активний андроген; наявність метильної групи у позиції С-1 зумовлює його особливі властивості, який на відміну від тестостерону та всіх його похідних, що використовуються для андрогенної терапії, не метаболізується до естрогену; незначно пригнічує синтез гіпофізом гонадотропіну і зниження сперматогенезу не відбувається; доповнює дію ендогенних андрогенів.

Показання для застосування ЛЗ: недостатність андрогенів або чоловіче безпліддя, спричинені первинним або вторинним зниженням функції статевих залоз (гіпогонадізмом) у чоловіків ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; на початку лікування: 75-100 мг (3 або 4 табл.) / добу протягом кількох міс.; підтримуюча терапія - 50-75 мг (2-3 табл.) / добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: часті або дуже тривалі ерекції (варто припинити лікування з метою уникнення ушкодження пеніса); АР (можливо уповільнені) та в окремих випадках бронхоспазм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: рак передміхурової залози, пухлини печінки в даний час або в минулому, гіперчутливість до местеролону або до будь-якого із компонентів ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРОВІРОН®	Байєр Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл. у бл.	25мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.2.4.2. Гонадотропні гормони

- **Хоріонічний гонадотропін (Chorionic gonadotrophin)** ^[7] (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Менопаузальний гонадотропін людини (Human menopausal gonadotrophin)** ^[7] (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Урофолітропін (Urofollitropin)** (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фолітропін альфа (Follitropin alfa)** ^[7] (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фолітропін бета (Follitropin beta)** ^[7] (див. п. 11.6.4.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.5. Антиандрогени

- **Ципротерон (Cyproterone)** ^[7] (див. п. 11.6.5. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 19.2.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

12.2.6. Лікарські засоби для стимуляції статевої дисфункції

12.2.6.1. Адаптогени

- **Елеутерокок (Eleutherococcus senticosus)** **

Фармакотерапевтична група: A13A - тонізуючі ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: підвищує фізичну та розумову працездатність, г. зору, стійкість до несприятливих факторів навколишнього середовища, покращує обмін речовин, чинить незначну стимулюючу гонадотропну та гіпоглікемічну дію; до складу елеутерококу входять елеутерозиди А, В, В₁, С, D, Е, F і G, похідні кумарину, флавоноїди, ефірна олія, рослинний віск, смоли, крохмаль та ін. компоненти.

Показання для застосування ЛЗ: фізична і розумова перевтома, неврастенія та психастенія, функціональне виснаження ЦНС, що супроводжується зниженням працездатності, дратівливістю і безсонням; вегетоневрози, післяопераційний період; у поєднанні з іншими ЛЗ - при г. та хр. променевій хворобі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; дорослим по 20-30 крап. 1 р/день, дітям від 12 років із розрахунку 1 крап. на 1 рік життя дитини 1 р/добу, попередньо розвівши невеликою кількістю води, у першій половині дня (до 15 год.); курс лікування - 25-30 днів; при необхідності - повторити через 1-2 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (почервоніння шкіри, висипання, свербіж); збудження, порушення сну, дратівливість, тривожний стан, зниження працездатності; тахікардія, підвищення АТ; спазм м'язів, порушення з боку ШКТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів ЛЗ, гіпертермічний с-м, АГ, підвищена збудливість, епілепсія, г. інфекційні захворювання, ІМ, аритмії, безсоння, нейроциркуляторна дистонія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕЛЕУТЕРОКОК	ТОВ "Євразія", Україна	екстр. рідк. д/перор. застос., спирт. у фл.	30мл, 50мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕЛЕУТЕРОКОКУ ЕКСТРАКТ	Дочірнє підприємство "Агрофірма "Ян" приватного підприємства "Ян", Україна	екстр. рідк. у фл.	50мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕЛЕУТЕРОКОКУ ЕКСТРАКТ	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	екстр. рідк. у фл.	30мл, 50мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕЛЕУТЕРОКОКУ ЕКСТРАКТ РІДКИЙ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	екстр. орал. у фл.	50мл	№1	9,60	
	ЕЛЕУТЕРОКОКУ ЕКСТРАКТ РІДКИЙ	ТОВ "Тернофарм", Україна	екстр. рідк. у фл. скл. або полімер.	50мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

12.2.6.2. Біостимулятори

• Алое (Aloe) ^[7]

Фармакотерапевтична група: А16АХ - засоби, що впливають на систему травлення та метаболічні процеси.

Основна фармакотерапевтична дія: стимулює обмін речовин, прискорює процеси регенерації, чинить адаптогенну та загальнотонізуючу дії; поліпшує клітинний метаболізм, трофіку та регенерацію тканин, підвищує загальну неспецифічну резистентність організму та стійкість слизових оболонок до дії ушкоджуючих агентів; стимулює захисні функції гранулоцитів, підвищує апетит; підвищує енергетичні запаси у сперматозоїдах та підсилює їхню рухливість.

Показання для застосування ЛЗ: прогресуюча короткозорість, міопічний хоріоретиніт, блефарит, кон'юнктивіт, кератит, ірит, помутніння склоподібного тіла, а також виразкова хвороба шлунка та ДПК (у складі комплексної терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш щоденно; дорослим - по 1 мл; МДД - 3-4 мл; дітям 3-5 років - по 0,2-0,3 мл; від 5 років - по 0,5 мл; курс лікування - 30-50 ін'єкц.; повторні курси проводять після 2 або 3 міс. перерви.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття першіння, диспепсія, біль у животі; підвищення АТ; АР, включаючи гіперемію, свербіж, висипання, кропив'янку; запаморочення, відчуття припливу крові до органів малого таза, посилення менструальних кровотеч, відчуття печіння, гіпертермія, зміни у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату; тяжкі СС захворювання, АГ, г. ШК розлади (у т. ч. діарея), порушення прохідності кишечника, хвороба Крона, виразковий коліт, апендицит, біль у животі нез'ясованого ґенезу, геморой, порушення функції печінки/нирок, ускладнені форми нефрозо-нефриту, дифузний гломерулонефрит, цистит, метрорагія, кровохаркання, холелітаз.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛОЕ ЕКСТРАКТ	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА"/ПрАТ "БІОФАРМА", Україна/Україна	екстр. рідк. д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	1:4,7/мл	№10, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛОЕ ЕКСТРАКТ РІДКИЙ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	екстр. рідк. д/ін'єк. по 1мл в амп.	2,25мг/мл	№10	25,00	
	АЛОЕ ЕКСТРАКТ РІДКИЙ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	екстр. рідк. д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	2,25мг/мл	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛОЕ ЕКСТРАКТ	ПрАТ "Фармацевтична	екстр. рідк.	2,25мг/мл	№10	41,10	

	РІДКИЙ-ДАРНИЦЯ	фірма "Дарниця", Україна	д/ін'єк. по 1мл в амп. у кор.				
--	----------------	--------------------------	-------------------------------	--	--	--	--

12.2.6.3. Вітаміни

- **Токоферол (Tocopherol)** ^[П] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** * ** ^[П] [тільки таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

12.2.7. Засоби для інтракавернозної терапії

- **Алпростадил (Alprostadil)** (див. п. 2.13.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: G04BE01 - засоби, що застосовуються при порушеннях ерекції, аналоги простагландину E₁.

Основна фармакотерапевтична дія: вазодилатація, інгібування агрегації тромбоцитів, пригнічення секреції шлункового соку і стимуляція гладенької мускулатури кишечника і матки; дія при лікуванні еректильної дисфункції пов'язана з пригніченням альфа₁-адренергічної активності у тканинах статевго члена і його розслаблюючою дією на гладеньку мускулатуру печеристих тіл.

Показання для застосування ЛЗ: лікування еректильної дисфункції^{БНФ} у дорослих чоловіків нейрогенної^{БНФ}, судинної, психогенної або змішаної етіології, доповнення до інших діагностичних тестів при діагностиці еректильної дисфункції^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інтракавернозно; використовують голки 27-30 розміру довжиною 1/2 дюйма; дозу підбирати індивідуально шляхом обережного титрування; місце ін'єкції обирається на дорсолатеральній поверхні проксимальної третини статевго члена; уникати потрапляння голки у видимі вени; доповнення до інших діагностичних тестів при діагностиці еректильної дисфункції: пацієнтам без ознак неврологічних порушень у печеристі тіла ввести 20 мкг і розподілити масажними рухами по статевому члені, якщо ерекція, що виникла після введення, триває більше 1-ї години, вдатися до детумесцентної терапії, перш ніж пацієнт залишить клініку, щоб запобігти ризику розвитку пріапізму; пацієнтам з еректильною дисфункцією з ознаками неврологічних порушень початкова доза для діагностики - 5 мкг, не вище 10 мкг, якщо ерекція, що виникла після введення, триває більше 1-ї години, вдатися до детумесцентної терапії; лікування еректильної дисфункції: початкова доза пацієнтам з еректильною дисфункцією нейрогенного походження внаслідок ушкодження спинного мозку - 1,25 мкг, друга доза - 2,5 мкг, третя - 5 мкг, після цього збільшувати дозу на 5 мкг до досягнення оптимальної дози; при еректильній дисфункції судинної, психогенної або змішаної етіології початкова доза - 2,5 мкг, якщо спостерігається часткова відповідь, друга доза - 5 мкг або 7,5 мкг, якщо відповіді немає, подальше збільшення дози на 5-10 мкг проводити до досягнення оптимальної дози, якщо відповіді на введену дозу не спостерігається, то наступну більш високу дозу вводити протягом 1 год., при наявності відповіді інтервал між дозами - не менше 1 доби, максимальна рекомендована частота ін'єкц. - не більше 1 в день і не більше 3 р/тиждень; застосовувати дози більше 60 мкг не рекомендується.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грибкова інфекція, інфекції ВДШ; запаморочення, головний біль; гіпестезія, гіперестезія, пресинкопе, вазовагальні реакції; мідріаз; надшлуночкові екстрасистолі; гематома, ураження вен, артеріальна гіпотензія, хвороби периферичних судин, вазодилатація, відтік крові; нудота, сухість у роті; еритема, гіпергідроз, висипання, свербіж, набряк яєчок, новоутворення шкіри; закладеність носа, кашель, синусит; судоми м'язів, біль у сідницях, біль у нижніх кінцівках, біль у спині; дизурія, гематурія, полакіурія, потяги до сечовиділення, кровотеча з уретри, нетримання сечі; біль у статевому члені; посилення ерекції, хвороба Пейроні, ураження статевго члена, фіброз статевго члена, у т. ч. ангуляція, фіброзні вузли, порушення функції передміхурової залози, порушення ерекції, порушення еякуляції, баланіт, біль під час ерекції, фімоз, пріапізм, біль в яєчках, розлади з боку мошонки, біль у мошонці, сперматоцеле, набряк мошонки, ураження яєчка, припухлість яєчка, набряк яєчка, розростання яєчка, біль у ділянці таза; гематома у місці введення, гематома, екхімоз, грипоподібний с-м; астения, крововиливи, запалення, свербіж, припухлість, набряк, подразнення у місці ін'єкц., кровотеча, запалення, периферичний набряк, набряк, оніміння у місці ін'єкц., біль у місці ін'єкц., негенералізована слабкість; зниження АТ, збільшення ЧСС, підвищення рівня креатиніну сироватки крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до алпростадилу або до будь-якого з компонентів ЛЗ; захворювання, що можуть сприяти розвитку пріапізму (серпоподібноклітинна анемія, серпоподібноклітинна аномалія еритроцитів, мієломна хвороба, лейкемія, анатомічна деформація статевго члена, ангуляція, кавернозний фіброз, хвороба Пейроні); пацієнти з імплантатами статевго члена; чоловіки, яким сексуальна активність не рекомендується або протипоказана.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАВЕРДЖЕКТ	Пфайзер Менюфектуринг Бельгія Н.В./Вальдефарм, Бельгія/Франція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	10мкг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Папаверин (Papaverine)** ** ^[П] [тільки супозиторії] (див. п. 2.7.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.8. Засоби, що використовуються для терапії передчасного сім'явиверження

- **Сертралін (Sertraline)** ^[П] (див. п. 5.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

- **Пароксетин (Paroxetine)** ^[7] (див. п. 5.2.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")
- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate)** * ^[7] (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.9. Засоби для лікування еректильної дисфункції

- **Папаверин (Papaverine)** ** ^[7] [тільки супозиторії] (див. п. 2.7.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Силденафіл (Sildenafil)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: G04BE03 - ЛЗ, що застосовуються при еректильній дисфункції.

Основна фармакотерапевтична дія: при сексуальному збудженні відновлює знижену еректильну функцію шляхом посилення притоку крові до пеніса; зумовлює ерекцію, включає вивільнення оксиду азоту у кавернозних тілах під час сексуального збудження; вивільнений оксид азоту активує фермент гуанілатциклазу, що стимулює підвищення рівня циклічного гуанозинмонофосфату (цГМФ), що викликає розслаблення гладкої мускулатури кавернозних тіл, сприяючи притоку крові; потужний та селективний інгібітор цГМФ-специфічної фосфодіестерази 5 (ФДЕ5) у кавернозних тілах, де ФДЕ5 відповідає за розпад цГМФ; ефекти силденафілу на ерекцію мають периферичний характер; не чинить безпосередньої релаксуючої дії на ізольовані кавернозні тіла людини, але потужно посилює розслаблюючу дію NO на дану тканину; при активації метаболічного шляху NO/цГМФ, що відбувається при сексуальній стимуляції, інгібування силденафілом ФДЕ5 призводить до підвищення рівня цГМФ у кавернозних тілах; щоб силденафіл викликав потрібний фармакологічний ефект, необхідне сексуальне збудження.

Показання для застосування ЛЗ: чоловікам із еректильною дисфункцією ^{БНФ}, яка визначається як нездатність досягти або підтримати ерекцію статевого члена, необхідну для успішного статевих акту; для ефективної дії потрібне сексуальне збудження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; рекомендована доза - 50 мг за год до сексуальної активності; залежно від ефективності та переносимості дозу можна збільшити до 100 мг або знизити до 25 мг, максимальна рекомендована доза - 100 мг; максимальна рекомендована частота застосування - 1 р/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: риніт; гіперчутливість; головний біль, запаморочення, сонливість, гіпестезія; інсульт, транзиторна ішемічна атака, судоми, рецидиви судом, синкопе; порушення сприйняття кольору, розлади чи затьмарення зору, розлади слюзовиділення, біль в очах, фотопсія, гіперемія очей, яскравість зору, кон'юнктивіт, неартеріальна передня ішемічна нейропатія зорового нерва, оклюзія судин сітківки, ретинальний кроволив, артеріосклеротична ретинопатія, порушення з боку сітківки, глаукома, дефекти поля зору, диплопія, зниження г. зору, міопія, астенія, плаваючі помутніння скловидного тіла, порушення з боку райдужної оболонки, мідріаз, поява сяючих кілець навколо джерела світла (гало) у полі зору, набряк чи припухлість очей, порушення з боку очей, гіперемія кон'юнктиви, подразнення очей, аномальні відчуття в очах, набряк повік, знебарвлення склери; запаморочення, дзвін у вухах, глухота; тахікардія, посилене серцебиття, раптова серцева смерть, ІМ, шлуночкова аритмія, фібриляція передсердь, нестабільна стенокардія; приливи крові до обличчя, приливи жару, АГ, гіпотензія; закладеність носа, носова кровотеча, закладеність придаткових пазух носа, відчуття стиснення у горлі, набряк слизової оболонки носа, сухість у носі; нудота, диспепсія, ГЕРХ, блювання, біль у верхній частині живота, сухість у роті, гіпестезія ротової порожнини; висипання, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; міалгія, біль у кінцівках, гематурія; кровотеча зі статевого члена, пріапізм, гематоспермія, подовжена ерекція; біль у грудях, підвищена стомлюваність, відчуття жару, подразнення; підвищена ЧСС; хлоропсія, хромотопсія, ціанопсія, еритропсія, ксантопсія; набряк обличчя, реакції фоточутливості, шок, астенія, біль, раптові падіння, біль у животі, раптові пошкодження; стенокардія, АВ-блокада, мігрень, постуральна гіпотензія, тромбоз судин головного мозку, раптова зупинка серця, порушення результатів печінкових проб, ректальна кровотеча, гінгіт; анемія, лейкопенія; спрага, набряк, подагра, нестабільний ЦД, гіперглікемія, периферичні набряки, гіперурикемія, гіпоглікемія, гіпернатріємія; артрит, артроз, розрив сухожилля, теносиновіт, біль у кістках, міастенія, синовіт; атаксія, невралгія, нейропатія, парестезія, тремор, вертиго, депресія, безсоння, аномальні сновидіння, зниження рефлексів; БА, диспное, ларингіт, фарингіт, синусит, бронхіт, посилене слиновиділення, посилення кашлю; кропив'янка, герпес, свербіж, пітливість, виразки шкіри, контактний дерматит, екзофіліативний дерматит; раптове зниження чи втрата слуху, біль у вухах, крововилив у око, катаракта, сухість в очах; цистит, ніктурія, підвищена частота сечовипускань, збільшення молочних залоз, нетримання сечі, порушення еякуляції, набряк статевих органів, аноргазмія; частота невідома: цереброваскулярна кровотеча, субарахноїдальна та в/церебральна кровотеча, легенева кровотеча, вазооклюзивний криз; тривога, транзиторна глобальна амнезія; випадки раптового зниження чи втрати слуху; тимчасова втрата зору, почервоніння очей, печія в очах, підвищення ВТ, набряк сітківки, судинні захворювання сітківки чи кровотеча, відшарування склоподібного тіла; неартеріальна передня ішемічна нейропатія, постійна втрата зору.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до силденафілу або будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; одночасне застосування із донорами оксиду азоту (амілінітри) або нітратами у будь-якій формі, силденафіл має вплив на шляхи метаболізму оксиду азоту/циклічного гуанозинмонофосфату (цГМФ) та потенціює гіпотензивний ефект нітратів; стани, при яких не рекомендована сексуальна активність (пацієнти з тяжкими СС розладами - нестабільна стенокардія, СН тяжкого ступеня); пацієнтам із втратою зору на одне око внаслідок неартеріальної передньої ішемічної нейропатії зорового нерва, незалежно від того, чи пов'язана ця патологія із попереднім застосуванням інгібіторів ФДЕ5, чи ні; пацієнтам із порушеннями функції печінки тяжкого ступеня, артеріальна гіпотензія (АТ нижче 90/50 мм.рт.ст.), нещодавно перенесений інсульт або ІМ та відомі спадкові дегенеративні захворювання сітківки, такі як пігментний ретиніт (невелика кількість таких пацієнтів має генетичні розлади фосфодіестераз сітківки); одночасне застосування зі стимуляторами гуанілатциклази (ріоцигуат).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕРГОС®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "ФарКоС" (виробник, відповідальний за випуск серії кінцевого продукту та вторинне пакування)/ТОВ "Астрафарм" (виробник дозованої форми, первинне та вторинне пакування)/ТОВ "Фармацевтична компанія "ФарКоС" (повний цикл виробництва, Україна/Україна	табл. в бл.	50мг	№1, №2, №4, №8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРЕКТИЛ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. у бл.	50мг	№1, №6, №12, №24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРО-ЛАЙФ®	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. жув. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРО-ЛАЙФ®	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРОСИЛ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. в бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРОСИЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ" (фасування із "in bulk" фірми-виробника: ПрАТ "Фармацевтична фірма "ФарКоС", Україна), Україна	табл. у бл.	50мг	№2x1, №4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРОТОН®	ПАТ "Фітофарм" (відповідальний за виробництво, первинне, вторинне пакування, контроль та випуск серії)/ТОВ "Астрафарм" (відповідальний за виробництво, первинне, вторинне пакування, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНТАГРА® IC	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	табл., в/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПОТЕНЦІАЛЕ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУПЕРВІГА 100	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	100мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУПЕРВІГА 25	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	25мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУПЕРВІГА 50	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕГРУМ	ТОВ "Науково-виробнича фірма "МІКРОХІМ", Україна	табл., в/о у бл.	50мг, 100мг	№1x1, №4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

II.	АДАМАКС-100	МІКРО ЛАБС ЛІМІТЕД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№1х1, №4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДАМАКС-50	МІКРО ЛАБС ЛІМІТЕД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№1х1, №4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВЕКТА	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	50мг	№4х1	137,50	21,15/\$
	ВЕКТА	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	50мг	№1х1	150,19	21,15/\$
	ВЕКТА	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	100мг	№1х1	139,61	21,15/\$
	ВЕКТА	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	100мг	№4х1	97,31	21,15/\$
	ВІАГРА®	Фарева Амбуаз, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4, №8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІАГРА® ODT	Фарева Амбуаз, Франція	табл., що дисперг. у бл.	50мг	№2х1, №4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІАСИЛ	Спільне товариство з обмеженою відповідальністю "Лекфарм" (СТОВ "Лекфарм"), Республіка Білорусь	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№2х1, №4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІВАЙРА	Белупо, ліки та косметика, д.д. (вторинне пакування, відповідальний за випуск серії)/Дженефарм СА (виробник готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості), Хорватія/Греція	табл. жув. у бл.	50мг, 100мг	№1х1, №4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІЗАРСИН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №2, №4, №8, №12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІЗАРСИН® Q- ТАВ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., що дисперг. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №2, №4, №8, №12	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИНАМІКО	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРЕКСЕЗИЛ®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Вест Фарма-Продукос де Еспеціалідадес Фармацеутікас С.А./Атлантік Фарма-Продукос Фармацеутікас С.А, Угорщина/Португалія/Португалія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №4, №8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	іГра®	Дженефарм СА, Греція	табл. жув. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1х1, №2х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАМАГРА 100	Аджанта Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	100мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАМАГРА 50	Аджанта Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	50мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОНЕГРА	ФДС Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОНЕГРА ДЕЛЮКС	Генефарм СА, Греція	табл. жув. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАКСІГРА	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., вкриті п/о в бл.	50мг, 100мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВАГРА 100	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВАГРА 25	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОВАГРА 50	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНІМЕКС®	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1х1, №4х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СИЛДЕНАФІЛ	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті	50мг, 100мг	№1, №4	відсутня у	

			п/о у бл.			реєстрі ОВЦ
СИЛДЕНАФІЛ 100 АНАНТА	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СИЛДЕНАФІЛ 50 АНАНТА	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СИЛДОКАД	Джубілант Лайф Сайнсез Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№4, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СІГРА	Бафна Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 100мг	№1x1, №1x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТУРБОМІНТ	Дженефарм СА, Греція	табл. жув. у бл.	50мг, 100мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФІЛАП	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл. у кор.	50мг, 100мг	№1x1, №4x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФОРСАЖ	Дженефарм С.А., Греція	табл. жув. у бл. у картон. кор.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №4, №8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФОРСАЖ	Дженефарм С.А./Марксанс Фарма Лтд, Греція/Індія	табл. жув. у бл.	25мг, 50мг, 100мг	№1, №4, №8	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Тадалафіл (Tadalafil)

Фармакотерапевтична група: G04BE08 - засоби для лікування порушень ерекції.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний оборотний інгібітор циклічного гуанозинмонофосфату (цГМФ) - специфічної фосфодіестерази типу ФДЕ 5; коли сексуальна стимуляція спричиняє локальне вивільнення оксиду азоту, інгібування ФДЕ 5 тадалафілом продукує підвищені рівні цГМФ у печеристому тілі; призводить до релаксації гладких м'язів і припливу крові до тканин статевго члена, створюючи ерекцію; не діє без сексуальної стимуляції; ефект інгібування концентрації цГМФ у печеристому тілі спостерігається в гладких м'язах простати, сечовому міхурі та їх судинах, що переносять кров до вищевказаних органів; судинна релаксація призводить до підвищення перфузії крові та може бути причиною зменшення симптомів доброякісної гіперплазії передміхурової залози; судинні ефекти можуть бути доповнені інгібуванням активності аферентних нервів сечового міхура та релаксацією гладких м'язів простати і сечового міхура.

Показання для застосування ЛЗ: лікування еректильної дисфункції у дорослих чоловіків, ефективний за наявності сексуальної стимуляції^{БНФ}; не показаний для застосування жінкам (2,5 мг, 5 мг, 20 мг); лікування проявів та симптомів доброякісної гіперплазії передміхурової залози у дорослих чоловіків (5 мг)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: p/os; рекомендована доза для дорослих чоловіків із еректильною дисфункцією - 10 мг за 30 хв. перед передбачуваною сексуальною активністю; пацієнтам, у яких 10 мг не виявляють бажаного ефекту, застосовувати дозу 20 мг^{БНФ}; ефективність зберігається до 36 год. після прийому; максимальна рекомендована частота прийому - 1 р/день^{БНФ}; у дозі 10 мг та 20 мг призначений перед передбачуваною сексуальною активністю, не рекомендований для щоденного застосування; у разі передбачуваного частого застосування (принаймні 2 р/тижд.), режим щоденного застосування більш низьких доз може бути більш доцільним, для таких пацієнтів рекомендована доза - 5 мг/добу приблизно в однаковий час, дозу можна зменшувати до 2,5 мг/добу^{БНФ}; пацієнтам з доброякісною гіперплазією передміхурової залози: для щоденного застосування рекомендована доза - 5 мг/добу^{БНФ} приблизно в однаковий час; для лікування дорослих чоловіків із еректильною дисфункцією та проявами і симптомами доброякісної гіперплазії передміхурової залози рекомендована доза для щоденного застосування - 5 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк; головний біль, запаморочення; порушення мозкового кровообігу (вкл. геморагічні явища), втрата свідомості, транзиторна ішемічна атака, мігрень, судоми, транзиторна амнезія; нечіткий зір, відчуття болю в очах; дефекти поля зору, набряк повік, кон'юнктивальна гіперемія, неартеріальна передня ішемічна оптична нейропатія, оклюзія вен сітківки; дзвін у вухах, раптова втрата слуху; тахікардія, серцебиття, ІМ, нестабільна стенокардія, шлуночкова аритмія; припливи, артеріальна гіпотензія чи АГ; закладеність носа, диспное, носова кровотеча; диспепсія, ГЕРХ, абдомінальний біль; висипання, гіпергідроз (посилене потовиділення); кров'янка, с-м Стівенса-Джонсона, екзофіліативний дерматит; біль у спині, міалгія, біль у кінцівках; гематурія; кровотеча зі статевго члена, гемоспермія, подовжена ерекція, пріапізм; біль у грудях, набряк обличчя, раптова серцева смерть.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тадалафілу або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; пацієнти, які застосовують органічні нітрати у будь-якій лікарській формі; не застосовувати чоловікам із СС захворюваннями, для яких сексуальна активність є небажаною: пацієнтам з ІМ (протягом останніх 90 днів), з нестабільною стенокардією або стенокардією (що виникає під час статевих актів), із СН (класу 2 або вище за класифікацією Нью-Йоркської асоціації серця, протягом останніх 6 міс.), з неконтрольованими аритміями, артеріальною гіпотензією (<90/50 мм рт.ст.) чи неконтрольованою АГ, пацієнтам після інсульту (протягом останніх 6 міс.); протипоказаний пацієнтам із втратою зору одного ока в результаті неартеріальної передньої ішемічної оптичної нейропатії незалежно від того, було це пов'язано із попереднім впливом інгібіторів ФДЕ 5, чи ні; супутнє застосування із стимуляторами гуанілат циклази (ріоцигуат) через ризик симптоматичної гіпотензії.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СІАЛІС®	Ліллі дель Карібе Інк. (виробництво готової лікарської форми)/Ліллі С.А.	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№1, №2, №4, №8	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		(первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Пуерто-Ріко/Іспанія				
	СІАЛІС®	Лілі дель Карібе Інк./Лілі С.А., Пуерто-Ріко/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг, 5мг	№14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Варденафіл (Vardenafil)**

Фармакотерапевтична група: G04BE09 - засоби для лікування порушень ерекції.

Основна фармакотерапевтична дія: під час статевої стимуляції відновлює порушену еректильну функцію шляхом збільшення припливу крові до статевих членів; під час сексуальної стимуляції відбувається виділення оксиду азоту (NO), який активує фермент гуанілатциклазу, що спричиняє підвищення вмісту циклічного гуанозинмонофосфату (цГМФ) кавернозних тіл; відбувається розслаблення гладких м'язів, що сприяє збільшенню притоку крові до статевих членів; потужний селективний інгібітор цГМФ специфічної фосфодіестерази 5 типу (ФДЕ-5), що є найважливішою ФДЕ у кавернозному тілі людини; активно посилює вплив ендогенного оксиду азоту у кавернозному тілі шляхом пригнічення ФДЕ-5; при вивільненні оксиду азоту у відповідь на статеву стимуляцію інгібування ФДЕ-5 під впливом варденафілу призводить до підвищення рівня цГМФ у кавернозному тілі; для досягнення бажаного терапевтичного ефекту необхідна статеві стимуляція.

Показання для застосування ЛЗ: еректильна дисфункція^{БНФ} у дорослих чоловіків (нездатність досягти або підтримувати ерекцію, необхідну для здійснення статевих актів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/о; для досягнення бажаного ефекту необхідна адекватна сексуальна стимуляція; початкова доза - 10 мг за 25-60 хв до початку сексуального контакту^{БНФ}; з урахуванням ефективності та переносимості дозу підвищити до 20 мг або зменшити до 5 мг; МДД - 20 мг; частота застосування - не більше 1 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кон'юнктивіт; АР, алергічний набряк та ангіоневротичний набряк; головний біль, запаморочення, сонливість, парестезія та дизестезія, втрата свідомості, судороги, амнезія; порушення зору, гіперемія очей, порушення сприйняття кольорів, біль та дискомфорт в очах, фотофобія, підвищення ВТ, збільшення слюзо-виділення, неартеріальна передня ішемічна невропатія зорового нерва, розлади зору; дзвін у вухах, запаморочення, раптова глухота; відчуття серцебиття, тахікардія, ІМ, шлуночкові тахіаритмії, стенокардія; припливи, артеріальна гіпотензія/ чи гіпертензія; закладеність носа, диспное, закладення пазух, носова кровотеча; диспепсія, GERX, гастрит, біль по ходу ШКТ та у черевній порожнині, діарея, блювання, нудота, сухість у ротовій порожнині; підвищення рівня трансаминаз, гамма-глутаміл-трансферази; еритема, висипання, реакція фоточутливості; біль у спині, підвищення рівня КФК, міальгія, підвищення м'язового тонусу і судороги; посилена ерекція, пріапізм; погане самопочуття, біль у грудній клітці; частота невідома: гематурія, кровотеча зі статевих членів, гемато-спермія

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до варденафілу або до будь-якого з допоміжних компонентів ЛЗ; одночасне застосування з нітратами або донаторами оксиду азоту (амілінітрином) у будь-якій формі; пацієнтам з втратою зору на одне око внаслідок неартеріальної передньої ішемічної невропатії зорового нерва (NAION) незалежно від того, чи є вона наслідком попереднього впливу інгібітора фосфодіестерази 5 типу (ФДЕ-5); хворим: із тяжкими порушеннями функції печінки (клас С за класифікацією Чайлда-П'ю), при захворюваннях нирок у термінальній стадії (коли необхідний ГД), при артеріальній гіпотензії (АТ менше 90/50 мм.рт.ст.), після перенесеного інсульту або ІМ (протягом останніх 6 місяців), при нестабільній стенокардії, при спадкових дегенеративних захворюваннях сітківки ока (пігментний ретиніт); з потужними інгібіторами СYP3A4 (кетоконазол та інтраконазол (р/о форми)) чоловікам віком від 75 років; з інгібіторами ВІЛ-протеаз (індинавір, ритонавір); не застосовувати чоловікам, для яких статеві активності є небажаною (пацієнтам з тяжкими СС захворюваннями - нестабільна стенокардія або тяжка СН (III або IV класу за класифікацією Нью-Йоркської кардіологічної асоціації)).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕВІТРА	Байер Фарма АГ, Німеччина	табл., в/о у бл.	5мг, 20мг	№1, №4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВІТРА® ОДТ	Байер Фарма АГ, Німеччина	табл., що дисперг. у бл.	10мг	№1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

12.2.10. Лікарські засоби для лікування доброякісної гіперплазії передміхурової залози

12.2.10.1. Альфа адреноблокатори

- **Альфузозин (Alfuzosin)** (див. п. 12.1.3.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тамсулозин (Tamsulosin)** ^[7] (див. п. 12.1.3.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Теразозин (Terazosin)** ^[7] (див. п. 12.1.3.1. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.2.10.2. Інгібітори 5-альфаредуктази

- **Фінастерид (Finasteride)** ^[7] (див. п. 12.1.3.2. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Дутастерид (Dutasteride)** (див. п. 12.1.3.2. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3. Нефрологія. Лікарські засоби

12.3.1. Антибактеріальні засоби

12.3.1.1. Похідні фторхінолону

- **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin)** * ^[1] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Пефлоксацин (Pefloxacin)** ^[1] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Левовфлоксацин (Levofloxacin)** ^[1] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Норфлоксацин (Norfloxacin)** ^[1] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.2. Цефалоспорины

- **Цефіксим (Cefixime)** * ^[1] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Цефтриаксон (Ceftriaxone)** * ^[1] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Цефподоксим (Cefpodoxime)** ^[1] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Цефтибутен (Ceftibuten)** ^[1] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Цефотаксим (Cefotaxime)** ^[1] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Цефалексин (Cefalexin)** ^[1] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.3. Похідні нітрофурантоїну

- **Нітрофурантоїн (Nitrofurantoin)** * ^[1] (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Фуразидин (Furazidin)** ^[1] (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.4. Похідні сульфаметоксазолу і триметаприму

Комбіновані препарати

- **Сульфаметоксазол + Триметоприм (Sulfamethoxazole + Trimethoprim)** ^[1] (див. п. 17.2.10. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.5. Лікарські засоби групи пеніциліну

- **Амоксицилін (Amoxicillin)** * ^[1] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.6. Аміноглікозиди

- **Гентаміцин (Gentamicin)** ^[1] (див. п. 17.2.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.7. Макроліди

- **Азитроміцин (Azithromycin)** * ^[1] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Рокситроміцин (Roxithromycine)** ^[1] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.1.8. Протигрибкові засоби

- **Флуконазол (Fluconazole)** * ** ^[1] [окрім розчину] (див. п. 17.4.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.2. Антикоагулянти

12.3.2.1. Антикоагулянти прямої дії

- **Гепарин (Heparin)** * ^[1] [тільки мазь та гель] (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Далтепарин (Dalteparin)** ^[†] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еноксапарин (Enoxaparin)** ^[†] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Надропарин (Nadroparin)** ^[†] (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.2. Периферичні вазодилататори

- **Пентоксифілін (Pentoxifylline)** ^[†] (див. п. 2.19.1.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.3. Похідні синтетичних пентасахаридів

- **Фондапаринукс (Fondaparinux)** ^[†] (див. п. 13.8.1.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.4. Антикоагулянти непрямої дії

12.3.2.4.1. Похідні кумаринів

- **Варфарин (Warfarin)** * ^[†] (див. п. 13.8.1.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.4.2. Похідні індандіону

- **Феніндіон (Phenindione)** ^[†] (див. п. 13.8.1.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.5. Антиагреганти

- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid)** * ** ^[†] (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Альтеплазе (Alteplase)** ^[†] (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.6. Фібринолітичні засоби

- **Стрептокіназа (Streptokinase)** * ^[†] (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тенектеплаза (Tenecteplase)** (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота амінокапронова (Aminocaproic acid)** ^[†] (див. п. 13.7.5.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.2.7. Антитромбічні засоби

- **Дипіридамол (Dipyridamole)** ^[†] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клопідогрель (Clopidogrel)** ^[†] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тиклопідин (Ticlopidine)** ^[†] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid)** * ** ^[†] (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.3. Діуретики

12.3.3.1. Високоактивні діуретики

- **Фуросемід (Furosemide)** * ^[†] (див. п. 2.9.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Торасемід (Torasemide)** ^[†] (див. п. 2.9.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.3.2. Тіазидні діуретики

- **Гідрохлортіазид (Hydrochlorothiazide)** * ^[†] (див. п. 2.9.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.3.3. Нетіазидні діуретики

- **Індапамід (Indapamide)** ^[†] (див. п. 2.9.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.3.4. Калійзберігаючі діуретики

- **Спіронолактон (Spironolactone)** * ^[†] (див. п. 2.9.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.4. Спазмолітики

12.3.4.1. Синтетичні спазмолітики та антихолінергічні засоби

- **Дротаверин (Drotaverine)** ** ^[†] [тільки таблетки] (див. п. 3.3.2. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 12.1.2.3. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.4.2. Нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби

- **Ібупрофен (Ibuprofen)** * ** ^[†] (див. п. 8.7.1.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кеторолак (Ketorolac)** ^[†] (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.4.3. Аналгетики та антипіретики, аніліди

- **Парацетамол (Paracetamol)** * ** [П] [окрім розчину для інфузії] (див. п. 8.8.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.4.4. Мінеральні комбінації

- **Магнію аспарагінат + Калію аспарагінат (Magnesium aspartate + Potassium aspartate)** ** [П] (див. п. 2.14.5. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Калію хлорид (Potassium chloride)** [П] (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Основна фармакотерапевтична дія: в/кл. іон, що забезпечує ізотонічність клітин; іони калію задіяні у багатьох важливих фізіологічних процесах, включаючи підтримання нормальної функції нирок.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування гіпокаліємії^{ВООЗ, БНФ} різного генезу, зумовлена застосуванням салуретиків, нестримним блюванням, профузною діареєю, хірургічним втручанням; інтоксикацією серцевими глікозидами; аритмії різного походження (пов'язані в основному з електролітними порушеннями^{БНФ} та гіпокаліємією); гіпокаліємічна форма пароксизмальної міоплегії; м'язова дистрофія, міастенія; відновлення рівня калію в організмі при застосуванні КС.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в краплинно або внутрішньо р/ос; визначення необхідної дози базується на показниках вмісту калію у сироватці крові^{ВООЗ}; звичайна рекомендована доза не повинна перевищувати 20 ммоль/год або 2 - 3 ммоль/кг маси тіла протягом доби; капс.: призначають 2-3 капс. (16-24 ммоль К+) для профілактики і 5-12 капс. (40-96 ммоль К+) для лікування гіпокаліємії при регулярному контролі рівня калію у сироватці крові; якщо добова доза перевищує 2 капсули, її розподілити на кілька прийомів; табл. пролонгованої дії: дозування визначається індивідуально для кожного окремого пацієнта, за 1 раз приймати не більше 2 табл. (по 1 г), дорослим для профілактики гіпокаліємії: 1 табл. 1 р/добу, лікування гіпокаліємії: 1-2 табл./добу залежно від основного захворювання та рівнів сироваткового калію; для лікування тяжкої гіпокаліємії 3-6 табл./добу через регулярні проміжки часу.

12.3.5. Імуносупресанти

12.3.5.1. Неселективні, загальної дії

12.3.5.1.1. Алкілюючи сполуки

- **Циклофосфамід (Cyclophosphamide)** * [П] (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

12.3.5.1.2. Антиметаболіти

- **Азатіоприн (Azathioprine)** * [П] (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Метотрексат (Methotrexate)** * [П] (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

12.3.5.2. Селективні

- **Циклоспорин (Ciclosporin)** * [П] (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Такролімус (Tacrolimus)** [П] (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Кислота мікофенолова (Mycophenolic acid)** [П] (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

12.3.6. Протималярійні лікарські засоби

- **Хлорохін (Chloroquine)** [П] (див. п. 17.6.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

12.3.7. Біологічні агенти

12.3.7.1. Анти СД –20 - агенти

- **Ритуксимаб (Rituximab)** [П] (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

12.3.8. Кортикостероїди для системного застосування

- **Преднізолон (Prednisolone)** * (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** [П] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9. Антигіпертензивні лікарські засоби

12.3.9.1. Інгібітори ангіотензинперетворюючого фермента (АПФ)

- **Еналаприл (Enalapril)** * [П] (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Каптоприл (Captopril)** [П] (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Квінаприл (Quinapril)** (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лізіноприл (Lisinopril)** ^[7] (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Моексиприл (Moexipril)** ^[7] (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Периндоприл (Perindopril)** ^[7] (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Раміприл (Ramipril)** ^[7] (див. п. 2.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.2. Блокатори рецепторів ангіотензину II, комбіновані лікарські засоби

- **Епросартан (Eprosartan)** ^[7] (див. п. 2.5.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кандесартан (Candesartan)** ^[7] (див. п. 2.5.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лозартан (Losartan)** (див. п. 2.5.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Олмесартан (Olmesartan)** ^[7] (див. п. 2.5.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.3. Блокатори кальцієвих каналів

12.3.9.3.1. Дигідропіридинові похідні

- **Лацидипін (Lacidipine)** ^[7] (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Лерканідипін (Lercanidipine)** ^[7] (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Ніфедипін (Nifedipine)** ^[7] (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фелодипін (Felodipine)** ^[7] (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.3.2. Бензодіазепіни, комбіновані

- **Дилтіазем (Diltiazem)** ^[7] (див. п. 2.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.4. β-адреноблокатори

12.3.9.4.1. Неселективні β-адреноблокатори

- **Пропранолол (Propranolol)** * ^[7] (див. п. 2.1.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.4.2. Комбіновані α- і β-адреноблокатори

- **Карведилол (Carvedilol)** ^[7] (див. п. 2.1.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.5. Антигіпертензивні лікарські засоби центральної дії

12.3.9.5.1. Агоністи центральних α-адреноблокаторів

- **Гуанфацин (Guanfacine)** (див. п. 2.6.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клонідин (Clonidine)** ^[7] (див. п. 2.6.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метилдопа (Methyldopa)** * ^[7] (див. п. 2.6.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.9.5.2. Селективні α-адреноблокатори

- **Доксазозин (Doxazosin)** ^[7] (див. п. 2.8.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.10. Гіполіпідемічні лікарські засоби

12.3.10.1. Інгібітори редуктази 3-гідрокси-3-метилглутарилкоензиму А, або статини

- **Аторвастатин (Atorvastatin)** ^[7] (див. п. 2.16.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Ловастатин (Lovastatin)** ^[7] (див. п. 2.16.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Правастатин (Pravastatin)** (див. п. 2.16.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Розувастатин (Rosuvastatin)** ^[7] (див. п. 2.16.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.10.2. Похідні нікотинової кислоти

- **Кислота нікотинова (Nicotinic acid)** * ** ^[7] [тільки таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

12.3.11. Лікарські засоби, що нормалізують процеси у стінці судин

12.3.11.1. Антиоксиданти

- **Токоферол (Tocopherol)** ^[7] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Кислота нікотинова (Nicotinic acid)** * ^[7] [тільки таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

12.3.11.2. α-адреноблокатори

12.3.11.2.1. Похідні нікотинової кислоти

- **Ніцерголін (Nicergoline)** ^[7] (див. п. 6.7.2.1. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.11.2.2. Похідні метилксантинів

- **Пентоксифілін (Pentoxifylline)** ^[7] (див. п. 2.19.1.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.11.2.3. Похідні індолу

- **Ксантинолу нікотинат (Xantinol nicotinate)** ^[7] (див. п. 2.19.1.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.11.3. Ангіопротектори

- **Етамзилат (Etamsylate)** ^[7] (див. п. 13.7.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

12.3.12. Лікарські засоби для лікування порушень мінерального обміну

- **Альфакальцидол (Alfacalcidol)** ^[7] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Парикальцитол (Paricalcitol)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: H05BX02 - інші паратиреоїдні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний біологічно активний вітамін D₂ аналог кальцитріолу; вибірково підвищує число активованих рецепторів вітаміну D в парашитовидній залозі, не призводячи до подібного збільшення в кишечнику і меншою мірою діє на резорбцію кістки; збільшує число активованих чутливих рецепторів кальцію в парашитовидній залозі; знижує рівень паратиреоїдного гормону за рахунок пригнічення проліферації клітин у парашитовидній залозі і зниження синтезу і секреції ПТГ, виявляючи при цьому мінімальний вплив на рівні кальцію і фосфору; може безпосередньо діяти на клітини кісткової тканини, підтримуючи об'єм кісткової тканини і покращуючи мінералізацію поверхонь; корекція порушення рівня ПТГ з нормалізацією гомеостазу кальцію і фосфору може чинити профілактичну і терапевтичну дію на метаболічне ураження кісток, пов'язане з хр. захворюваннями нирок.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування вторинного гіперпаратиреозу при хр. нирковій недостатності у хворих, що потребують ГД ^{БНФ}; капс.: профілактика та лікування вторинного гіперпаратиреозу при хр. нирковій недостатності (хр. захворювання нирок 3 та 4 стадії; хр. захворювання нирок 5 стадії у пацієнтів, які знаходяться на ГД або ПД).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; через катетер для ГД чи в/в ін'єкц. повільно; початкова доза для дорослих при парентеральному застосуванні залежить від вихідного рівню інтактного паратиреоїдного гормону (іПТГ), яку розраховують за формулою та вводять в/в болюсно не частіше, ніж через день у будь-який час протягом діалізу: вихідний рівень іПТГ (пг/мл)/80; за відсутності вихідного рівню іПТГ, у якості альтернативного методу, розраховують початкову дозу за масою тіла, у такому разі початкова доза становить 0,04 - 0,1 мкг/кг (2,8 - 7 мкг); максимальна безпечна доза - 40 мкг; схема титрування дози: якщо рівень іПТГ без змін або збільшується - дозу парикальцитолу збільшити на 2 - 4 мкг; якщо знизився на < 30 % - дозу збільшити на 2 - 4 мкг; якщо знизився на > 30 %, але < 60 % - не змінювати дозу; якщо знизився на > 60 % - дозу знизити на 2 - 4 мкг; якщо < 150 пг/мл - дозу знизити на 2 - 4 мкг; в 1,5-3 р. вище ВМН (150-300 пг/мл) - не змінювати дозу; внутрішньо р/ос при хр. захворюванні нирок 3 та 4 ст.: призначають дорослим 1 р/добу щодня або 3 р/тижд.; початкова разова доза при іПТГ ≤ 500 пг/мл при щоденому застосуванні - 1 мкг, при 3 р/тиждень - 2 мкг; при іПТГ > 500 пг/мл при щоденому застосуванні - 2 мкг, при 3 р/тиждень - 4 мкг; схема титрування дози: якщо рівень іПТГ знизився на < 30 %, залишився без змін або збільшується - дозу парикальцитолу збільшити на 1 мкг (при застосуванні 1 р/добу) чи на 2 мкг (при 3 р/тиждень); якщо знизився на ≥ 30 %, але ≤ 60 % - не змінювати дозу; якщо знизився на > 60 % (іПТГ < 60 пг/мл) - знизити на 1 мкг (при застосуванні 1 р/добу) чи на 2 мкг (при 3 р/тиждень); внутрішньо р/ос при хр. захворюванні нирок 5 ст.: призначають дорослим 3 р/тиждень, не частіше ніж через день; початкова доза в мкг базується на вихідному рівні іПТГ (в пг/мл)/60; рівень кальцію та фосфору контролювати після початку прийому, під час періодів титрування дози та під час одночасного прийому з потужними інгібіторами Р4503А.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, запаморочення, спотворення смаку, неприємне відчуття у животі, запор, сухість у роті, висипання, свербіж, кропив'янка, спазми м'язів, зміни рівнів печінкових ферментів; діарея, ГЕРХ, гіперкальціємія, гіпокальціємія, зниження апетиту; запаморочення, акне, огрубіння молочних залоз; АР, кропив'янка, ангіоневротичний набряк та набряк гортані; підвищення рівня креатиніну в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіпервітаміноз D; гіперкальціємія; гіперчутливість до будь-якого компонента ЛЗ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗЕМПЛАР	Хоспіра С.П.А/Еббві С.р.л., Італія/Італія	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп.	5 мкг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗЕМПЛАР	Каталент Фарма Солюшинз ЛЛС/Аесіка Квінборо Лтд, США/Великобританія	капс. м'які у бл.	1мкг, 2мкг	№7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

12.3.13. Антианемічні засоби

12.3.13.1. Еритропоетини

- **Епоетин альфа (Epoetin alfa)** (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Епоетин бета (Epoetin beta)** (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Метокси поліетилен гліколь-епоетину бета (Methoxy polyethylene glycol-epoetin beta)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: B03XA03 - інші антианемічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: метокси поліетилен гліколь-епоетин β стимулює еритропоез, взаємодіє з рецепторами до еритропоетину на клітинах- попередниках кісткового мозку; природний гормон еритропоетин, первинний фактор еритроїдного розвитку, виробляється нирками і виділяється в судинне русло у відповідь на гіпоксію; у відповідь на гіпоксію еритропоетин взаємодіє з клітинами-попередниками еритропоезу, призводить до збільшення числа еритроцитів.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматична анемія, пов'язана з хр. хворобою нирок^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш, в/в; симптоматична анемія у дорослих хворих з ХНН: застосовується п/ш чи в/в з метою підвищення рівня Hb не вище 12 г/дл (7,45 ммоль/л); пацієнтам, які не отримують ГД - п/ш з метою уникнення пункції периферичних вен; вплинути на варіабельність рівня Hb за допомогою корекції дози із врахуванням цільового діапазону рівня Hb від 10 г/дл (6,21 ммоль/л) до 12 г/дл (7,45 ммоль/л); уникати стійкого підвищення рівня Hb вище 12 г/дл (7,45 ммоль/л); уникати підвищення рівня Hb вище ніж 2 г/дл (1,24 ммоль/л) протягом 4-х тижневого періоду; пацієнтів ретельно спостерігати, щоб впевнитися, що вони отримують найнижчу затверджену дозу з метою адекватного контролю с-мів анемії; пацієнти, які на даний час не отримують лікування засобами, стимулюючими еритропоез: для пацієнтів, які не отримують діаліз, початкова доза - 1,2 мкг/кг 1 р/міс. п/ш^{БНФ} з метою досягнення рівня Hb вище 10 г/дл (6,21 ммоль/л); як альтернатива: початкова доза - 0,6 мкг/кг 1 р/2 тижні п/ш або в/в^{БНФ} пацієнтам, які отримують діаліз, та пацієнтам, які не отримують діаліз; при зростанні рівня Hb менше 1 г/дл (0,621 ммоль/л) протягом одного міс., дозу збільшити на 25 % від початкової; подальше збільшення дози на 25 % можна проводити через міс. до досягнення індивідуального цільового рівня Hb; при зростанні рівня Hb більше ніж на 2 г/дл (1,24 ммоль/л) в перший міс. лікування або при зростанні рівня Hb до 12 г/дл (7,45 ммоль/л), дозу зменшують на 25 %; якщо рівень Hb продовжує зростати, лікування перервати до моменту зниження рівня Hb, після чого відновити введення в дозі, яка приблизно на 25 % менша від попередньої дози^{БНФ}; після припинення лікування рівень Hb знижується на 0,35 г/дл (0,22 ммоль/л)/тиждень; корекція дози - не частіше 1 р/міс.; пацієнтам, які отримують препарат з частотою 1р/2 тижні, та у яких рівень Hb перевищує 10 г/дл (6,21 ммоль/л), можливе призначення 1 р/міс. із застосуванням дози, яка дорівнює подвоєній дозі, що вводилася з частотою 1 р/2 тижні; пацієнти, які на даний час отримують лікування засобами, стимулюючими еритропоез: можна перевести на терапію метокси поліетилен гліколь-епоетином β 1 р/міс. в/в чи п/ш; початкова доза розраховується на основі тижневої дози дарбепоетину альфа чи епоетину, яка вводилася на момент заміни; перше введення повинне бути виконане в день запланованого введення раніше застосовуваних дарбепоетину α чи епоетину; для підтримання цільового рівня Hb вище 10 г/дл (6,21 ммоль/л) місячна доза може бути збільшена на 25 %; при зростанні рівня Hb більше ніж на 2 г/дл (1,24 ммоль/л) протягом міс. або при зростанні рівня гемоглобіну до 12 г/дл (7,45 ммоль/л), дозу зменшують на 25 %; якщо рівень Hb продовжує зростати, лікування перервати до моменту зниження рівня Hb, після чого відновити введення в дозі, яка на 25 % менша від попередньої дози; після припинення лікування рівень Hb знижується на 0,35 г/дл (0,22 ммоль/л)/тижд.; корекція дози не повинна проводитися частіше 1 р/міс.; у пацієнтів, які знаходяться на ПД, регулярний моніторинг рівня Hb і дотримання рекомендацій щодо корекції дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, гіпертензивна енцефалопатія; макуло-папульозні висипання, тромбоз шунта, АГ, припливи; реакції гіперчутливості, тромбоцитопенія, інсульт, анафілактичні реакції; тромбоз, у т. ч. емболія легеневої артерії; випадки парціальної червоноклітинної аплазії (PRCA).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до метокси поліетилен гліколь-епоетину β або до будь-якого компонента ЛЗ; неконтрольована АГ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МИРЦЕРА®	Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина для Ф. Хоффманн-Ля Рош ЛтД, Швейцарія, Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.-тюб.	30мкг/0,3мл, 100мкг/0,3мл, 120мкг/0,3мл, 150мкг/0,3мл, 200мкг/0,3мл, 250мкг/0,3мл, 360мкг/0,6мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МИРЦЕРА®	Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина для Ф. Хоффманн-Ля Рош ЛтД, Швейцарія, Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.-тюб.	50мкг/0,3мл	№1	145,54	22,26/\$
	МИРЦЕРА®	Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина для Ф. Хоффманн-Ля Рош ЛтД, Швейцарія, Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.-тюб.	75мкг/0,3мл	№1	145,54	23,51/\$

12.3.13.2. Вітаміни

- **Кислота фолієва (Folic acid)** * ^[7] (див. п. 13.1.2.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** * ** ^[7] [тільки таблетки] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Тіамін (Thiamine)** * ^[7] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Піридоксин (Pyridoxine)** * ^[7] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")
- **Ціанокобаламін (Cyanocobalamin)** ^[7] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

12.3.13.3. Препарати заліза

- **Заліза сульфат (*Ferrous sulfate*)** * ^[П] (див. п. 13.1.1.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Заліза сахарат (*Saccharated iron oxide*)** ^[П] (див. п. 13.1.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

13. ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

13.1. Антианемічні засоби

13.1.1. Препарати заліза

13.1.1.1. Препарати двовалентного заліза для перорального застосування

13.1.1.2. Препарати трьохвалентного заліза

13.1.1.3. Комплексні лікарські засоби, що містять залізо та фолієву кислоту

13.1.1.4. Препарати заліза у комбінації із різними сполуками

13.1.2. Препарати вітаміну В12 і фолієвої кислоти

13.1.2.1. Вітамін В12 (ціанокобаламін та його аналоги)

13.1.2.2. Фолієва кислота та її похідні

13.1.3. Інші антианемічні засоби

13.2. Цитостатичні засоби

13.3. Моноклональні антитіла

13.4. Імуномодуючі засоби

13.5. Імуносупресивні засоби

13.6. Стимулятори гранулоцитопоезу

13.7. Гемостатичні засоби

13.7.1. Компоненти та препарати крові

13.7.2. Препарати вітаміну К

13.7.3. Препарат вітаміну С

13.7.4. Інші гемостатичні засоби системного застосування

13.7.5. Інгібітори фібринолізу

13.7.5.1. Амінокислоти

13.7.5.2. Інгібітори протеїназ

13.8. Антитромботичні засоби

13.8.1. Антикоагулянти

13.8.1.1. Антагоністи вітаміну К

13.8.1.2. Нефракціонований гепарин

13.8.1.3. Низькомолекулярні гепарини

13.8.1.4. Похідні синтетичних пентасахаридів

13.8.1.5. Інші антитромботичні засоби

13.8.2. Антиагреганти

13.8.3. Фібринолітики

13.1. Антианемічні засоби

13.1.1. Препарати заліза

13.1.1.1. Препарати двовалентного заліза для перорального застосування

- **Заліза сульфат (Ferrous sulfate)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: В03АА07 - антианемічні засоби. Препарати заліза.

Основна фармакотерапевтична дія: містить двовалентний іон заліза сульфату, застосування якого поповнює дефіцит заліза в організмі та стимулює гемопоез.

Показання для застосування ЛЗ: залізодефіцитні (гіпохромні) анемії^{БНФ,ВООЗ, ПМД}; профілактика залізодефіцитних анемій у жінок в період вагітності^{ПМД}, коли не може бути забезпечене адекватне застосування заліза разом з їжею.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування^{БНФ} дорослим та дітям віком старше 7 років; приймати, запиваючи 1 склянкою води перед їдою або під час приймання їжі; з метою профілактики залізодефіцитних анемії (зокрема у вагітних) - 80 мг/добу натще; лікування залізодефіцитної анемії - дітям віком старше 7 років - 80 мг/добу (вранці); дорослим - 80-160 мг/добу (вранці та ввечері); після нормалізації рівня Hb прийом продовжують протягом 1-3 міс. щодня по 80 мг вранці перед сніданком.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: поширені - запор, діарея, здуття живота, абдомінальний біль, зміна кольору калу, нудота; непоширені - набряк гортані, аномальні кишкові випорожнення, диспепсія, блювання, гастрит, свербіж, еритематозне висипання; з невідомою частотою - реакції гіперчутливості, кропив'янка, зміна кольору зубів та/або виразки у ротовій порожнині, коли табл. жували, смоткали або тримали у роті (у разі затримки табл. у стравоході або потрапляння її у дихальні шляхи у хворих літнього віку або пацієнтів з розладами ковтання є ризик розвитку виразок стравоходу або некрозу бронхів).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активних компонентів або до інших компонентів препарату; надлишок заліза (гемосидероз, гемохроматоз), анемії, не зумовлені дефіцитом заліза; стеноз стравоходу та/або інші обструктивні захворювання ШКТ; дивертикул кишечника, кишкова непрохідність, регулярні гемотрансфузії, одночасне застосування парентеральних форм заліза; дитячий вік до 7 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАРДИФЕРОН	П'єр Фабр Медикамент Продакшн, Франція	табл., в/о прол. дії у бл.	80мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Заліза фумарат (Ferrous fumarate)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: B03AA02 - Антианемічні засоби. Препарати двовалентного заліза для перорального застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антианемічна.

Показання для застосування ЛЗ: лікування і профілактика залізодефіцитної анемії^{БНФ, ПМД}: підвищена втрата заліза: кровотечі з ШКТ (виразка шлунка і ДПК, виразковий коліт, поліпоз, геморой), кровотечі з урогенітального тракту (поліменорея, гіперменорея, метрорагія, гематурія), при фіброміоматозі, кровотечі різного генезу; підвищена потреба організму в залізі (період інтенсивного росту і статевого розвитку, вагітність, період годування груддю); недостатність надходження заліза (знижене надходження з їжею, порушення всмоктування заліза при синдромі мальабсорбції, наявність запальних захворювань ШКТ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: капс. приймати натщесерце за 30 хв до сніданку, запивати великою кількістю рідини, дорослі та діти старше 12 років: для профілактики - 350 мг/добу; для лікування - 350 мг 2 р/добу^{БНФ}; для лікування та профілактики дози вагітним у II та III триместрах призначають звичайні дози як для дорослих; курс лікування - від 6 до 12 тижнів; прийом продовжувати протягом деякого часу після нормалізації картини периферичної крові для того, щоб поповнити депо заліза в організмі; для дітей доза вище 75 мг/кг може бути токсичною.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в епігастрії, нудота, блювання, анорексія, забарвлення випорожнення в чорний колір, діарея, металевий присмак у роті; АР, включаючи висипи та свербіж; тривале невинуватене застосування може призвести до запору та гемохроматозу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; гемохроматоз, гемосидероз та інші типи анемії, не пов'язані з дефіцитом заліза в організмі; гемоглобінопатія; пептична виразка в активній формі; парентеральне вживання препаратів заліза; дитячий вік до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ХЕФЕРОЛ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	капс. у бл. або фл.	350мг	№10х3, №30	1,92	25,16/€

13.1.1.2. Препарати трьохвалентного заліза

• **Заліза сахарат (Saccharated iron oxide)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: B03AB02 - препарати тривалентного заліза.

Основна фармакотерапевтична дія: антианемічна.

Показання для застосування ЛЗ: р/ос: профілактика і лікування залізодефіцитних станів різної етіології; профілактика дефіциту заліза у дітей, жінок дітородного віку (особливо в період вагітності); профілактика залізодефіцитної анемії у дорослих, що знаходяться на вегетаріанській дієті, в осіб літнього віку; лікування залізодефіцитних анемії; парентеральні форми: залізодефіцитні стани^{БНФ} при необхідності швидкого поповнення заліза; пацієнтам, які не переносять або не дотримуються регулярного прийому р/ос препаратами заліза; при наявності активних запальних захворювань травного тракту, коли р/ос препарати заліза неефективні.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос: дорослим, а також вагітним жінкам і дітям з 12 років - по 1 ст. л. в 0,5 склянки води 3 р/добу; при нормалізації показника Hb прийом припиняють; парентерально: вводиться тільки в/в; шляхом краплинної інфузії^{БНФ} розводять у 0,9 % р-ні натрію хлориду у співвідношенні 1:20; введення максимально допустимої разової дози (становить 7 мг заліза/кг) проводити протягом мінімум 3,5 год. незалежно від загальної дози; у вигляді інфузії максимальну переносиму добову дозу призначати не частіше ніж 1 р/тиждень; перед тим, як розпочати першу крап. інфузію, необхідно провести тест-дозу: 20 мг заліза дорослим і дітям з масою тіла > 14 кг та половину денної дози (1,5 мг заліза/кг) дітям, які мають масу тіла < 14 кг, протягом 15 хв.; при відсутності небажаних явищ можна вводити з рекомендованою швидкістю частину р-ну, що залишилася; можна також вводити в/в повільно^{БНФ} у вигляді нерозведеного р-ну зі швидкістю 1 мл/хв., але максимальний об'єм р-ну не має перевищувати 10 мл за 1 ін'єкцію; перед тим, як почати введення, необхідно провести тест-дозу повільно протягом 1-2 хв.; якщо протягом періоду спостереження (15 хв.), не з'явилися побічні ефекти, можна вводити частину лікувальної дози, що

залишилась; у випадку, коли повна необхідна доза перевищує максимально дозовану одноразову дозу, рекомендується вводити частинами; якщо ч/з 1-2 тижні після початку лікування не спостерігається поліпшення гематологічних показників, початковий діагноз необхідно переглянути; стандартне дозування: дорослі та пацієнти літнього віку: 100-200 мг заліза 1-3 р/тиждень залежно від рівня Hb; максимальна разова доза для ін'єкцій: 10 мл (200 мг заліза), тривалість введення не менше 10 хв., не більше 3 р/тиждень; для інфузії залежно від показань разова доза може досягати 500 мг заліза. Діти: у випадку клінічної необхідності (для швидкого поповнення організму залізом) - вводити не більше 0,15 мл (3 мг елементарного заліза)/кг 1-3 р/тиждень залежно від рівня Hb.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: р/ос форми: відчуття важкості і переповнення шлунка, відчуття розпирання в епігастральній ділянці, темне забарвлення калу; нудота, запор, діарея; гіперемія обличчя; відчуття жару; металевий присмак у роті; головний біль; АР; парентеральні форми: дизгевзія, гіпотонія, нудота, пірексія, озноб, реакції в місці введення; анафілактоїдні реакції; головний біль, запаморочення; тахікардія, відчуття серцебиття, аритмії; АГ, артеріальна гіпотензія, циркуляторний колапс; бронхоспазм, задишка; блювання, нудота, абдомінальний біль, діарея; свербіж, кропив'янка, висип і екзантема; м'язові спазми, міальгія, артрит, набряк суглобів; гемоліз, лімфаденопатія, лейкоцитоз, кровотеча; короточасна глухота; порушення свідомості, сплутаність свідомості, затуманення зору, оніміння, судоми, збудження, тремор, парестезія, непритомність, втрата свідомості; ангіоедема, периферичний набряк, втома, астения, відчуття нездужання, жару; блідість, пітливість, біль у спині; хроматурія, утворення абсцесів, зміни психічного стану.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; анемії, що не пов'язані з дефіцитом заліза, таласемії; гемосидероз, гемохроматоз; порушення процесу утилізації заліза, сидеробластна анемія; порфірія; гемофілія; р/ос: обструктивні захворювання травного тракту; кишкова непрохідність, регулярні гемотрансфузії; парентерально - І триместр вагітності;

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,11 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗАЛІЗА САХАРАТ - ЗАЛІЗНЕ ВИНО	Публічне акціонерне товариство "Біолік", Україна	р-н орал. по 100г у фл. або бан.	7,39г/100г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в ін'єк. по 5мл, 10мл, 20мл у фл. (з розч. та без)	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в ін'єк. в амп. по 5мл у конт. чар/уп.	20 мг/мл	№5	101,85	
	СУФЕР®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в ін'єк. по 10мл у фл. з розч. в конт. чар/уп.	20 мг/мл	№1	162,53	
II.	ВЕНОФЕР®	Віфор (Інтернешнл) Інк., Швейцарія	р-н для в/в ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№5	151,72	26,55/€
	ФЕРМЕД	Медіце Арцнайміттель Пюттер Гмбх & Ко. КГ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	20 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Заліза гідроксид з полімальтозою (Ferric oxide polymaltose complexes) [П]** [ПМД]

Фармакотерапевтична група: В03AB05 - препарати тривалентного заліза для перорального застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антианемічна.

Показання для застосування ЛЗ: лікування латентного дефіциту заліза (ЛДЗ) та клінічно вираженого дефіциту заліза (залізодефіцитна анемія - ЗДА); профілактика дефіциту заліза у період вагітності і годування груддю, у жінок у репродуктивному періоді, у дітей, у підлітковому віці, у дорослих (вегетаріанців та людей літнього віку) [ПМД].

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. жувальні та р-н для р/ос: добову дозу можна прийняти за 1 раз або розподілити на кілька прийомів; добова доза при ЗДА - дорослим та дітям від 12 років, жінкам у період годування груддю - 100- 300 мг; під час вагітності - 200-300 мг; добова доза при ЛДЗ: дорослим та жінкам у період годування груддю та під час вагітності - 50-100 мг; профілактика під час вагітності - 100 мг; крап. орал. та сироп: добова доза для лікування ЛДЗ: діти віком до 1 року - 6-10 крап. (15-25 мг заліза); діти віком від 1 до 12 років - 10-20 крап. чи 2,5-5мл сиропу (25-50мг заліза); діти старше 12 років - 20-40 крап. чи 5-10 мл сиропу (50-100мг заліза); дорослі та жінки, які годують груддю - 20-40 крап. або 5-10 мл сиропу; вагітні жінки - 40 крап. або 10 мл сиропу; тривалість лікування 1-2 міс.; добова доза для лікування ЗДА: недоношені діти - 1-2 крап./кг протягом 3-5 міс.; діти віком до 1 року - 10-20 крап. чи 2,5-5 мл сиропу (25-50 мг заліза); діти віком від 1 до 12 років - 20-40 крап. чи 5-10 мл сиропу (50-100 мг заліза); діти старше 12 років - 40-120 крап. або 10-30 мл сиропу; дорослі та жінки, які годують груддю - 40-120 крап. або 10-30 мл сиропу; вагітні жінки - 80-120 крап. або 20-30 мл сиропу; профілактика дефіциту заліза: діти віком до 1 року - 6-10 крап. (15-25 мг заліза); діти віком від 1 до 12 років - 10-20 крап. чи 2,5-5мл сиропу (25-50 мг заліза); діти старше 12 років - 20-40 крап. чи 5-10 мл сиропу (50-100 мг заліза); дорослі та жінки, які годують груддю - 20-40 крап. або 5-10 мл сиропу (50-100 мг заліза); вагітні жінки - 40 крап. або 10 мл сиропу або 1 табл. (100 мг заліза).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілаксія, кропив'янка, висипання, екзантема, свербіж; біль у животі; нудота; запор; метеоризм; діарея; біль в епігастральній ділянці; диспепсія; блювання; АР; темний колір випорожнень зумовлений виділенням заліза, що не всмокталось, і не має клінічного значення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; надмірний вміст заліза в організмі (гемосидероз і гемохроматоз); розлад механізмів виведення заліза (свинцева анемія, сидероахрестична анемія, таласемія); анемії, що не зумовлені дефіцитом заліза (гемолітична анемія, мегалобластна анемія); стеноз стравоходу та/або інші обструктивні захворювання травного тракту; дивертикул кишечника, кишкова непрохідність, регулярні гемотрансфузії; одночасне застосування парентеральних форм заліза.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 90 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЕРУМБО	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 50мл, 100мл у фл. з доз. пристр.	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕРУМБО	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл у бан. з доз. пристр.	50мг/5мл	№1	6,66	
II.	ГЕМОЖЕТ	ЮРОПИЕН ІДЖІПШЕН ФАРМАС'ЮТІКАЛ ІНДАСТРІЗ, Єгипет	сироп у фл. по 100мл	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛОБІГЕН™	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	сироп у фл.	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАЛЬТОФЕР®	Геймонат С.П.А./Віфор (Інтернешнл) Інк., Італія/Швейцарія	р-н д/перор. застос. у фл. по 5мл	20 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАЛЬТОФЕР®	Віфор С.А./Віфор (Інтернешнл) Інк., Швейцарія/Швейцарія	табл. жув. у бл.	100мг	№10x3	2,73	23,78/€
	МАЛЬТОФЕР®	Віфор С.А./Віфор (Інтернешнл) Інк., Швейцарія/Швейцарія	крап. орал. по 10мл. 30мл у фл. або конт. з крап	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАЛЬТОФЕР®	Віфор С.А./Віфор (Інтернешнл) Інк., Швейцарія/Швейцарія	крап. орал. по 30мл у фл. з крап	50 мг/мл	№1	4,91	23,78/€
	МАЛЬТОФЕР®	Віфор С.А./Віфор (Інтернешнл) Інк., Швейцарія/Швейцарія	сироп у фл. по 75мл	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАЛЬТОФЕР®	Віфор С.А./Віфор (Інтернешнл) Інк., Швейцарія/Швейцарія	сироп у фл. по 150мл	10 мг/мл	№1	5,84	23,78/€
	ФЕРРУМ ЛЕК	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл. жув. у стрип. або бл.	100мг	№10x3	2,76	17,88/€
	ФЕРРУМ ЛЕК	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво in bulk, пакування), Словенія/Туреччина	сироп у фл. по 100мл	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

13.1.1.3. Комплексні лікарські засоби, що містять залізо та фолієву кислоту

Комбіновані препарати

- **Заліза гідроксид з полімальтозою + кислота фолієва (Ferric oxide polymaltose complexes + folic acid)** ^[7] [ГМД]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАЛЬТОФЕР® ФОЛ	Віфор С.А./Віфор (Інтернешнл) Інк.,	табл. жув. у бл.	100мг/0,35мг	№10x3	106,62	23,78/€

		Швейцарія/Швейцарія					
--	--	---------------------	--	--	--	--	--

13.1.1.4. Препарати заліза у комбінації із різними сполуками

- Заліза амонійного цитрат + ціанокобаламін + кислота фолієва (*Ferrous ammonici citrate + cyanocobalamin + folic acid*)^{[7] [ПМД]}

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕМОФЕРОН	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	р-н орал. по 200мл у фл.	40мг/0,3мг/0,01мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- Заліза сульфат + кислота фолієва (*Ferrous sulfate + folic acid*)^{[7] [ПМД]}

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІНО-ТАРДИФЕРОН	П'єр Фабр Медикамент Продакшн, Франція	табл., в/о прол. дії у бл.	80мг/0,35мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- Заліза сульфат + Серин (*Ferrous sulfate + Serine*)^{[7] [ПМД]}

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКТИФЕРИН	Меркле ГмбХ (дільниця, яка відповідає за виробництво за повним циклом; дільниця, яка відповідає за дозвіл на випуск серії), Німеччина	крап. орал. р-н по 30мл у фл.	9,48мг/35,6мг ;/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКТИФЕРИН	Меркле ГмбХ (дільниця, яка відповідає за виробництво за повним циклом; дільниця, яка відповідає за дозвіл на випуск серії), Німеччина	сироп по 100мл у фл.	34,35мг/129мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКТИФЕРИН	Меркле ГмбХ (дільниця, яка відповідає за первинну та вторинну упаковку; дільниця, яка відповідає за дозвіл на випуск серії)/Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробник, який відповідає за виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	34,35мг/129мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- Заліза глюконат + марганцю глюконат + міді глюконат (*Ferrous gluconate + mangani gluconate + cuprous gluconate*)^{** [7] [ПМД]}

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТОТЕМА	Іннотера Шузі, Франція	р-н орал. по 10мл в амп.	50мг/1,33мг/0,7мг	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- Заліза сульфат + Кислота аскорбінова (*Ferrous sulfate + Ascorbic acid*)^{[7] [ПМД]}

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЕРОПЛЕКТ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., в/о у бл. в пач.	50мг/30мг	№10х3, №10х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕРОПЛЕКТ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-	табл., в/о у бл. в конверті	50мг/30мг	№50	26,60	

		фармацевтичний завод", Україна					
II.	СОРБІФЕР ДУРУЛЕС	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о з м/в у фл.	320мг/60мг	№50	107,28	22,07/\$
	СОРБІФЕР ДУРУЛЕС	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о з м/в у фл.	320мг/60мг	№30	82,33	22,07/\$

13.1.2. Препарати вітаміну В12 і фолієвої кислоти

13.1.2.1. Вітамін В12 (ціанокобаламін та його аналоги)

- **Ціанокобаламін (Cyanocobalamin)** ^[7] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

13.1.2.2. Фолієва кислота та її похідні

- **Кислота фолієва (Folic acid)** * ^[7]

Фармакотерапевтична група: В03ВВ01 - антианемічні засоби. Фолієва кислота та її похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: після прийому фолієва к-та відновлюється до тетрагідрофолату, який виконує функцію коферменту, що бере участь у різних процесах метаболізму: нормального визрівання мегалобластів, утворення нормобластів, стимулює еритропоез, бере участь у синтезі амінокислот (метіоніну, серину, гліцину і гістидину), нуклеїнових кислот, пуринів, піримідинів, в обміні холіну. Виконує захисну функцію щодо дії тератогенних факторів, сприяє нормальному дозріванню і функціонуванню плаценти; відіграє важливу роль у процесі дозрівання сперматозоїдів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування і профілактика анемії, пов'язаних з дефіцитом фолієвої к-ти: макроцитарної анемії, лейкопенії, спричинених ЛЗ та іонізуючою радіацією; мегалобластної^{В003.БНФ} анемії, сидеробластної анемії у пацієнтів літнього віку; анемії при запальних захворюваннях кишечника, синдромі мальабсорбції (глутенова ентеропатія, целиакія), спру; профілактика розвитку у плода дефектів нервового стовбура^{В003.БНФ} у жінок, які планують вагітність та перебувають у групі ризику; тривале лікування антагоністами фолієвої к-ти (метотрексат, сульфаметоксазол/триметоприм), протисудомними ЛЗ (фенітоїн, примідон, фенобарбітал); дефіцит фолієвої к-ти при незбалансованому, незадовільному харчуванні; чоловіче безпліддя внаслідок зниженого сперматогенезу (олігоспермія); поліневрити та полінейропатії, у т.ч. алкогольної етіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати р/ос; з лікувальною метою дорослим та жінкам у період годування груддю призначати до 5 мг/добу, курс лікування 20-30 днів; рекомендується проводити 2-3 курси з перервою в 1 міс.; жінкам, які планують вагітність та перебувають у групі ризику, для профілактики розвитку у плода вроджених дефектів нервового стовбура^{В003.БНФ} призначати по 5 мг/день протягом 4 тижн. перед настанням вагітності та продовжувати протягом перших 3 міс. вагітності; для профілактики дефіциту фолієвої к-ти, пов'язаного з незбалансованим, незадовільним харчуванням, - 1-5 мг/добу, курс лікування - 20-30 днів, ч/з 1 міс. курс лікування рекомендується повторити; при мегалобластній анемії - по 5 мг/добу протягом 4 міс.; при спру, з макроцитарною анемією, мальабсорбцією, із запальними захворюваннями кишечника, при целиакії - по 5-15 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія, нудота, здуття живота, метеоризм, відчуття гіркоти в роті; реакції гіперчутливості, включаючи еритему, висипання, свербіж, кропив'янку, задишку, анафілактичні реакції, включаючи шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, нелікований дефіцит кобаламіну, злаякісні анемії, злаякісні новоутворення.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4мг (профілактична доза)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у бл.	1мг, 5мг	№10х5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	1мг	№50	0,10	
	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	5мг	№50	0,10	
	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл. у бл.	1мг	№30, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	1мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФОЛІЄВА КИСЛОТА	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	1мг	№10х3	0,06	
II.	ВІТРУМ® ФОЛІКУМ	Юніфарм, Інк., США	табл., в/о у бл.	400мкг	№30, №60, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТИФОЛЬ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	0,4мг	№30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

13.1.3. Інші антианемічні засоби

- **Епоетин альфа (Epoetin alfa)** (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛЮЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

- **Епоетин бета (Epoetin beta)** (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

13.2. Цитостатичні засоби

Повна характеристика нижчеазначених ЛЗ наводиться в розділі «Лікарські засоби для лікування злоякісних новоутворень»

- **Аспарагіназа (Asparaginase)** * ^[7] (див. п. 19.1.8. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Блеоміцин (Bleomycin)** * ^[7] (див. п. 19.1.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Бортезоміб (Bortezomib)** ^[7] (див. п. 19.1.8. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Вінкрисдин (Vincristine)** * ^[7] (див. п. 19.1.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Гідроксикарбамід (Hydroxycarbamide)** ^[7] (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Дакарбазин (Dacarbazine)** * ^[7] (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Децитабін (Decitabine)** ^[7] (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Доксорубіцин (Doxorubicin)** ^[7] (див. п. 19.1.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Етопозид (Etoposide)** * (див. п. 19.1.3. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Ідарубіцин (Idarubicin)** ^[7] (див. п. 19.1.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Іматиніб (Imatinib)** ^[7] (див. п. 19.1.7. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Іфосфамід (Ifosfamide)** ^[7] (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Кальцію фолінат (Calcium folinate)** * ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Кладрибін (Cladribine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01BB04 - антинеопластичні засоби. Структурні аналоги пурину.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог пуринового нуклеозиду, який діє як антиметаболіт; є пропрепаратом, який швидко поглинається клітинами після парентерального введення та внутрішньоклітинно фосфорилується в активний нуклеотид 2-хлордезоксиденозин-5'-трифосфат (CdATP) дезоксицитидинкіназою (dCK); механізм дії пов'язаний із включенням CdATP у ДНК-ланцюжки: синтез нової ДНК у клітинах, що діляться, блокується та пригнічується механізм відновлення ДНК внаслідок чого розриваються ДНК-ланцюги та зменшується концентрація нікотинамід аденін динуклеотиду і АТР навіть у клітинах у стані спокою; CdATP інгібує рибонуклеотидредуктазу - фермент, який конвертує рибонуклеотиди в дезоксирибонуклеотиди; загибель клітин відбувається ч/з вичерпання енергії та апоптозу.

Показання для застосування ЛЗ: ворсинчастоклітинний лейкоз ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для п/ш болюсних ін'єкцій ^{БНФ} або в/в інфузії; п/ш введення: рекомендована доза вводиться без розведення безпосередньо заповненням шприцом; перед введенням р-н нагріти до кімнатної t°; в/в введення: розрахункову щоденну дозу розбавити у 500 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду і застосовувати в/в протягом 24 год.; готувати щодня свіжий р-н для вливання протягом 7 діб курсу лікування; рекомендований режим застосування для лікування ворсинчастоклітинного лейкозу - це 1 курс введення в дозі 0,14 мг/кг/добу протягом 5 днів у вигляді п/ш болюсної ін'єкції; як альтернатива - один курс в дозі 0,1 мг/кг/добу протягом 7 днів поспіль як безперервне в/в введення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення кісткового мозку; інфекції; вторинна злоякісна пухлина; панцитопенія/мієлосупресія, тяжка тромбоцитопенія, тяжка анемія, тяжка нейтропенія; петехія, кровотеча, носова кровотеча; гіперезинофілія (з ериматозним висипанням на шкірі, свербіжем і набряком обличчя); імуносупресія; гемолітична анемія; реакція «трансплантат проти господаря»; метаболічні порушення: зменшення апетиту; неспокій; сплутаність свідомості; депресія; головний біль, запаморочення; безсоння; сонливість, парестезії, слабкість, летаргія, полінейропатія, атаксія; епілептичний напад, неврологічні розлади мовлення і ковтання; кон'юнктивіт; блефарит; тахікардія, шум у серці, артеріальна гіпотензія, ішемія міокарда; флебіт; СН, фібриляція шлуночків, декомпенсована СН, апоплексія; легенева емболія; пригнічення дихання, хрипи у грудній клітці, кашель; задишка, легенева інтерстиціальна інфільтрація інфекційної етіології; фарингіт; нудота, блювання, запор, діарея; гастроінтестинальний біль, метеоризм, запалення слизової оболонки; підвищення білірубіну та рівня трансаміназ, що має оборотний характер і головним чином проходить самостійно; холецистит, печінкова недостатність; висипання, локалізована екзантема, підвищене потовиділення; свербіж, шкірний біль, еритема, кропив'янка; с-м Стівенса-Джонсона/Лайєлла (токсичний епідермальний некроліз); міалгія артралгія, артрит, біль у кістках; ниркова

недостатність; реакції у місці введення, гарячка, втомлюваність, озноб, астения; набряк, нездужання, біль; кахексія; амілоїдоз, с-м лізису пухлини.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; вагітність і період годування груддю; пацієнти віком до 18 років; пацієнти з помірним або тяжким ступенем ураження нирок (кліренс креатиніну ≤ 50 мл/хв) або печінки (показник Чайлд-П'ю ≥ 4); одночасне застосування інших мієлосупресивних ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛІТАК	Ліпомед АГ (Відповідає за випуск серії та вторинне пакування)/Гаупт Фарма Вольфратшаузен ГмбХ (Виробництво "in bulk", первинне пакування та проміжний контролю випущених серій), Швейцарія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№5	41242,19	27,49/€

- **Мелфалан (Melphalan)** ^[7] (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Месна (Mesna)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Метотрексат (Methotrexate)** * ^[7] (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Мітоксантрон (Mitoxantrone)** ^[7] (див. п. 19.1.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Нілотиніб (Nilotinib)** ^[7] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: L01XE08 - антинеопластичні засоби. Інгібітори протеїнкінази

Основна фармакотерапевтична дія: потужний і селективний інгібітор активності тирозинкінази Abl онкопротеїну Bcr-Abl, що діє в клітинних лініях і в первинних позитивних за філадельфійською хромосомою лейкоемічних клітинах; міцно зв'язується в ділянці зв'язування АТФ, формуючи потужний інгібітор дикого типу Bcr-Abl, і зберігає активність проти 32 із 33 резистентних до іматинібу мутуючих форм Bcr-Abl; вибірково інгібує проліферацію і індукує апоптоз у клітинних лініях і в первинних позитивних за філадельфійською хромосомою лейкоемічних клітинах, отриманих у пацієнтів з ХМЛ.

Показання для застосування ЛЗ: лікування уперше діагностованої хр. фази хр. мієлоїдної лейкоемії (Ph+ ХМЛ) у дорослих пацієнтів ^{БНФ, ПМД} з філадельфійською хромосомою; лікування хр. та прискореної фази (ФА) хр. мієлоїдної лейкоемії (Ph+ ХМЛ) у дорослих пацієнтів з філадельфійською хромосомою, у разі резистентності або непереносимості попередньої терапії, включаючи терапію іматинібом ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: капс. ковтати цілими, запиваючи водою; застосовувати 2 р/добу з інтервалом приблизно 12 год.; не приймати під час їди; не можна їсти принаймні за 2 год. до прийому капс. і щонайменше протягом 1-ї год. після прийому; дозування для пацієнтів з уперше діагностованою Ph+ ХМЛ- хр. фази (ХФ): 300 мг 2 р/добу ^{БНФ}; лікування продовжують доти, поки є відповідь на терапію; для пацієнтів з Ph+ ХМЛ- хр. фази і ХМЛ-ФА за наявності резистентності або непереносимості до попередньої терапії - 400 мг 2 р/добу ^{БНФ}; може виникнути необхідність тимчасового припинення застосування і/або зменшення дози при проявах гематологічної токсичності; корекція дози при нейтропенії і тромбоцитопенії: при уперше діагностованій ХМЛ у хр. фазі при дозі 300 мг 2р/добу або ХМЛ у хр. фазі з наявністю резистентності або непереносимості при дозі 400 мг 2р/добу (АКН (абсолютна кількість нейтрофілів) $<1 \times 10^9$ /л і/або кількість тромбоцитів $<50 \times 10^9$ /л) - припинити застосування і контролювати формулу крові, відновити застосування протягом 2 тижнів у попередній дозі за умови, що АКН $>1 \times 10^9$ /л і/або тромбоцити $>50 \times 10^9$ /л, якщо кількість клітин крові залишається низькою, може бути потрібним зниження дози до 400 мг 1 р/добу; при ХМЛ у фазі акселерації з наявністю резистентності або непереносимості при дозі 400 мг 2р/добу (для таблеток 200 мг), АКН $<0,5 \times 10^9$ /л і/або кількість тромбоцитів $<10 \times 10^9$ /л - припинити застосування і контролювати формулу крові, відновити застосування протягом 2 тижнів у попередній дозі за умови, що АКН $>1 \times 10^9$ /л і/або кількість тромбоцитів $>20 \times 10^9$ /л, якщо кількість клітин крові залишається низькою, може бути потрібним зниження дози до 400 мг 1р/добу; у разі розвитку клінічно значущої, помірної тяжкості або тяжкої негематологічної токсичності застосування припинити з можливим відновленням прийому в дозі 400 мг 1 р/добу після зникнення токсичних явищ; якщо доцільно з клінічної точки зору, спробувати знову збільшити дозу до 300 мг (уперше діагностована Ph+ ХМЛ-ХФ) або до 400 мг (Ph+ ХМЛ-ХФ або ХМЛ-ФА із резистентністю до іматинібу або непереносимістю лікування) 2 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження апетиту(у т.ч. анорексія); головний біль; нудота, запор, діарея, блювання, біль у верхніх відділах живота, диспепсія; висип, свербіж, алопеція, сухість шкіри, еритема; міалгія, артралгія, м'язові спазми, біль у кістках, біль у кінцівках; стомлюваність, астения, периферичні набряки; фолікуліт, інфекції ВДШ, пневмонія, інфекції сечовивідних шляхів, гастроентерит, бронхіт, герпетична вірусна інфекція, кандидоз (у т.ч. кандидоз ротової порожнини); сепсис, підшкірний абсцес, анальний абсцес, фурункул, дерматофітія стоп; папілома шкіри; папілома ротової порожнини, парапротеїнемія; лімфопенія, панцитопенія; тромбоцитопенія, лейкоцитоз, фебрильна нейтропенія, еозинофілія; гіперчутливість, гіпертиреоз, гіпотиреоз; вторинний гіперпаратиреоз, тиреоїдит; розлади апетиту, гіпофосфатемія (у т.ч. зниження рівня фосфору у крові); електролітний дисбаланс (у т.ч. гіпомагніємія, гіперкаліємія, гіпокаліємія, гіпонатріємія, гіпокальціємія, гіперкальціємія, гіперфосфатемія), ЦД, гіперглікемія, гіперхолестеринемія, гіперліпідемія; дегідратація, посилення

апетиту, подагра; гіперурикемія, гіпоглікемія, дисліпідемія; депресія, безсоння, тривожність; дезорієнтація, сплутаність свідомості, амнезія, дисфорія; зниження настрою, запаморочення, гіпестезія, периферична нейропатія, парестезія; внутрішньочерепний крововилив, мігрень, втрата свідомості (включаючи синкопе), тремор, порушення уваги, гіперестезія; набряк мозку, неврит зорового нерва, летаргія, дизестезія, с-м неспокійних ніг; крововилив в око, періорбітальний набряк, свербіж у очах, кон'юнктивіт, сухість очей (у тому числі ксерофтальмія); погіршення зору, нечіткість зору, зниження гостроти зору, кон'юнктивальний крововилив, набряк повік, фотопсія, подразнення очей, гіперемія (склери, кон'юктиви, ока); набряк диска зорового нерва, диплопія, фотобія, набряк ока, блефарит, біль в очах, хоріоретинопатія, алергічний кон'юнктивіт, захворювання поверхні ока, гіперемія склери; вертиго; погіршення слуху, біль у вухах, дзвін у вухах; стенокардія, аритмія (включаючи AV- блокаду, тріпотіння серця, шлуночкові екстрасистолі, тахікардію, ФП, синусову брадикардію, блокада лівої ніжки п.Гіса), пальпітація, подовження QT за даними ЕКГ; СН, перикардіальний випіт, захворювання коронарних артерій, ціаноз, шум в серці; ІМ, порушення функції шлуночків, перикардит, зниження фракції викиду; АГ, припливи крові; гіпертонічний криз, оклюзійна хвороба периферичних артерій, гематома; геморагічний шок, артеріальна гіпотензія, тромбоз, артеріосклероз; задишка, задишка при фізичному навантаженні, носова кровотеча, кашель, дисфонія; набряк легенів, плевральний випіт, інтерстиціальне захворювання легенів, плевральний біль, плеврит, фаринголарингеальний біль, подразнення горла; легенева гіпертензія, свистяче дихання, орофарингеальний біль; панкреатит, дискомфорт у животі, здуття живота, дисгевзія, метеоризм; шлунково-кишкова кровотеча, мелена, виразка слизової оболонки порожнини рота, гастроезофагеальний рефлюкс, стоматит, біль у стравоході, сухість у роті, чутливість зубів; перфорація виразки шлунка і кишечника, ретроперитонеальна кровотеча, виведення крові, виразка шлунка, виразковий езофагіт, часткова кишкова непрохідність, гастрит, ентероколіт, геморої, грижа стравохідного отвору діафрагми, ректальна кровотеча, гінгівіт; гіпербілірубінемія (у т.ч. підвищення рівня білірубіну); порушення функції печінки, гепатотоксичність, токсичний гепатит, жовтяниця; холестаза, гепатомегалія; нічна пітливість, екзема, кропив'янка, гіпергідроз, акне, дерматит (у т.ч. алергічний, екзофіативний та вугровий), сухість шкіри; екзофіативний висип, медикаментозний висип, болючість шкіри, екхімоз, набряк обличчя; поліморфна еритема, вузликова еритема, виразка шкіри, синдром долонно-підшовної еритродизестезії, петехії, фоточутливість, гіперплазія сальних залоз, атрофія шкіри, зміна забарвлення шкіри, лущення шкіри, гіперпигментація шкіри, гіпертрофія шкіри, гіперкератоз, псоріаз; скелетно-м'язовий біль у грудній клітці, скелетно-м'язовий біль, біль у спині, у шиї, боці; м'язово-скелетна скованість, м'язова слабкість, набряклість суглобів; артрит; полікіурія; дизурія, позиви до сечовипускання, ніктурія; ниркова недостатність, гематурія, нетримання сечі, хроматурія; біль у молочних залозах, гінекомастія, еректильна дисфункція; затвердіння в молочній залозі, менорагія, набряклість сосків; пірексія, біль у грудній клітці (у т.ч. екстракардіальний біль), біль, дискомфорт у грудній клітці, загальне нездужання; набряк обличчя, гравітаційний набряк, грипоподібне захворювання, озноб, відчуття зміни t° тіла (відчуття жару, холоду); локалізований набряк; підвищення рівня АЛТ, АСТ, підвищення рівня ліпази; підвищення рівня тригліцеридів; зниження рівня Hb, підвищення рівня амілази у крові, зменшення кількості тромбоцитів, підвищення рівня лужної фосфатази, підвищення рівня гамма-глутамілтрансферази, підвищення рівня креатинфосфокінази в крові, зменшення маси тіла, збільшення маси тіла; зниження кількості нейтрофілів, підвищення рівня лактатдегідрогенази в крові, зниження рівня глюкози в крові, підвищення рівня сечовини у крові, зниження рівнів глобуліну; підвищення рівня тропоніну, підвищення рівня незв'язаного білірубіну в крові, підвищення або зниження рівня інсуліну в крові, зниження рівня С-пептиду інсуліну, підвищення вмісту ліпопротеїдів низької та високої щільності, підвищення вмісту гормонів паратгормонівидної залози в крові, зниження кількості лейкоцитів; синдром лізису пухлини.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до нілотинібу та інших компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАСИГНА	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	капс. тверді у бл.	200мг	№4x7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАСИГНА	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	капс. тверді у бл.	200мг	№14x2	36562,78	26,08/\$
	ТАСИГНА	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	капс. тверді у бл.	150мг	№4x7	21362,52	26,08/\$

- **Пегаспаргаза (Pegaspargase)** ^[7] (див. п. 19.1.8. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Флударабін (Fludarabine)** ^[7] (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Тіогуанін (Tioguanine)** ^[7] (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Третиноїн (Tretinoin)** ^[7] (див. п. 19.1.8. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Циклофосфамід (Cyclophosphamide)** * ^[7] (див. п. 19.1.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Цитарабін (Cytarabine)** * ^[7] (див. п. 19.1.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

13.3. Моноклональні антитіла

- **Ритуксимаб (Rituximab)** ^[7] (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

13.4. Імуномодуючі засоби

- **Імуноглобулін людини нормальний для внутрішньовенного введення (Immunoglobulin human normale ad usum intravenosum)** * ^[7] (див. п. 18.1.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Інтерферон альфа-2b (Interferon alfa-2b)** ^[7] (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

13.5. Імуносупресивні засоби

- **Циклоспорин (Ciclosporin)** * ^[7] (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Азатиоприн (Azathioprine)** * ^[7] (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")
- **Кислота мікофенолова (Mycophenolic acid)** ^[7] (див. п. 18.2.3. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

13.6. Стимулятори гранулоцитопоезу

- **Філграстим (Filgrastim)** ^[7] (див. п. 19.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Ленограстим (Lenograstim)** ^[7] (див. п. 19.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

13.7. Гемостатичні засоби

13.7.1. Компоненти та препарати крові

- **Фактор коагуляції крові людини VIII (Human Blood Coagulation Factor VIII)** * ^[7]

Фармакотерапевтична група: B02BD02 - фактори згортання крові.

Основна фармакотерапевтична дія: гемостатична; при введенні хворому на гемофілію фактор VIII зв'язується з фактором Віллебранда у кровотоці пацієнта; активований фактор VIII у поєднанні з активованим фактором IX активує фактор X; активований фактор X перетворює протромбін на тромбін, який перетворює фібриноген на фібрин і, т.ч.им чином, утворюється кров'яний згусток.

Показання для застосування ЛЗ: ЕМОКЛОТ 500 МО/10 мл, 1 000 МО/10 мл: лікування і профілактика кровотеч у пацієнтів з гемофілією А (вроджена недостатність фактора VIII)^{ВООЗ, БНФ}; лікування кровотеч у пацієнтів із набutoю недостатністю фактора. ОКТАНАТ/ОСТАНАТЕ®: лікування та профілактика кровотеч у пацієнтів, хворих на гемофілію А^{ВООЗ} (вроджена або набута недостатність фактора VIII)^{БНФ}; у т.ч. пацієнтів, що раніше отримували та не отримували терапію; пацієнтів, які перенесли великі й малі хірургічні операції; лікування інгібіторної форми гемофілії для індукції імунної толерантності. Беріате®/ Beriaie®: лікування та профілактика кровотеч у пацієнтів, хворих на гемофілію А (спадкова недостатність фактору коагуляції крові VIII)^{ВООЗ, БНФ}; може застосовуватися в лікуванні набutoї недостатності фактора VIII^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза і тривалість замісної терапії залежать від ступеню дефіциту фактора VIII, локалізації і інтенсивності кровотеч та тяжкості клінічного стану хворого. ЕМОКЛОТ 500 МО/10 мл, 1 000 МО/10 мл: розрахунок дози фактора VIII базується на даних, які отримані емпіричним шляхом: 1 МО фактора VIII/кг підвищує активність фактора VIII у плазмі пацієнта на 1,5 - 2%; враховуючи початкову активність фактора VIII у плазмі хворого, необхідна доза розраховується за наступною формулою: доза фактора VIII (МО) = маса тіла (кг) x бажане збільшення активності фактора VIII (%) x 0,5; для профілактики кровотеч у пацієнтів з гемофілією А зазвичай рекомендовано вводити 20-40 МО фактора VIII на кг маси тіла з інтервалом 2-3 дні; для пацієнтів молодшого віку необхідним може бути зменшення інтервалу чи підвищення дози; якщо очікуваний приріст активності фактора у плазмі не досягається, або кровотеча не контролюється відповідною дозою, проводити дослідження на наявність інгібіторів активності фактора VIII; якщо інгібітор присутній у кількості не менше 10 БО (Одиниці Bethesda) у 1 мл, призначення додаткової кількості фактора коагуляції VIII може нейтралізувати інгібітор. ОКТАНАТ/ОСТАНАТЕ®: розрахунок необхідної дози фактора VIII базується на емпіричних даних, де 1 МО фактора VIII на 1 кг маси тіла підвищує активність фактора VIII у плазми крові на 1,5-2 % від нормальної; після розведення вводять в/в; необхідні одиниці = маса тіла (кг) x бажаний рівень підвищення фактора VIII (%) (МО/дл) x 0,5; для довгострокової профілактики кровотеч у пацієнтів із тяжкою гемофілією А, зазвичай дозування 20-40 МО фактора VIII/кг з інтервалами 2-3 дні; особи із низькою відповіддю (інгібітори < 5 ОБ) зазвичай отримують 50-100 МО фактора VIII/кг щодня або ч/з день, а особи із високою відповіддю (інгібітори ≥ 5 ОБ) отримують 100-150 МО/кг кожні 12 год. Беріате®/ Beriaie®: кількість призначених одиниць фактору VIII виражається в міжнародних одиницях (МО) у відповідності до поточного стандарту ВООЗ для препаратів, що містять фактор коагуляції крові VIII; 1 МО активності фактору VIII еквівалентна кількості фактору VIII в 1 мл нормальної плазми людини; необхідна кількість одиниць = маса тіла (кг) x бажане підвищення FVIII (%) або МО/дл) x 0,5; при довгостроковій профілактиці кровотеч у пацієнтів з тяжкою гемофілією А звичайні дози становлять 20-40 МО фактора VIII/кг з інтервалом введення 2-3 дні; у деяких випадках, особливо у молодих пацієнтів, можуть знадобитися більш короткі інтервали або більш високі дози; розрахунок доз препарату у дітей відбувається виходячи з маси тіла, на тих самих керівних принципах, що й для дорослих пацієнтів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість або АР, ангіоневротичний набряк (набряк Квінке), кропивниця; тахікардія; нудота, блювання; підвищення t°, лихоманка, озноб; біль (печіння, поколювання) в місці введення, стиснення (дискомфорт) у грудях, утруднене дихання, головний біль, припливи жару, дзвін у вухах;

нейтралізуючі а/т (інгібітори) фактора VIII; летаргія, неспокій, анафілактичні реакції, анафілактичний шок, гіпотензія, парестезія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 500 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕРИАТЕ® ФАКТОР КОАГУЛЯЦІЇ КРОВІ VIII	ЦСЛ Берінг ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл. з розч.	250МО, 500МО, 1000МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕМОКЛОТ 1000 МО/10 мл Фактор коагуляції крові людини VIIIEMOCLOT 1000 I.U./10 ml Human coagulation factor VIII	КЕДРІОН С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	1000 МО	№1	3526,73	25,19/€
	ЕМОКЛОТ 500 МО/10 мл Фактор коагуляції крові людини VIIIEMOCLOT 500 I.U./10 ml Human coagulation factor VIII	КЕДРІОН С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	500 МО	№1	3526,73	25,19/€
	ОКТАНАТ / OSTANATE® ФАКТОР VIII КОАГУЛЯЦІЇ КРОВІ ЛЮДИНИ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктінсгенс. м.б.Х. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА С.А.С. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА АБ (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (вторинне пакування), Австрія/Франція/Швеція/Німеччина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	500 МО	№1	5584,58	29,02/€
	ОКТАНАТ / OSTANATE® ФАКТОР VIII КОАГУЛЯЦІЇ КРОВІ ЛЮДИНИ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктінсгенс. м.б.Х. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА С.А.С. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА АБ (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (вторинне пакування), Австрія/Франція/Швеція/Німеччина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	1000 МО	№1	5718,91	29,02/€
	ОКТАНАТ / OSTANATE® ФАКТОР VIII КОАГУЛЯЦІЇ КРОВІ ЛЮДИНИ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктінсгенс. м.б.Х. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА С.А.С. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА АБ (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (вторинне пакування), Австрія/Франція/Швеція/Німеччина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	250 МО	№1	5809,64	29,02/€

• **Фактор VIII коагуляції крові, октоког альфа (Coagulation factor VIII, octocog alfa) *** [7]

Фармакотерапевтична група: B02BD02 - гемостатичні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: гемостатична.

Показання для застосування ЛЗ: АДВЕЙТ/ADVATE: лікування і профілактика кровотеч у дорослих і дітей з гемофілією А^{БНФ} (вродженою недостатністю Фактора VIII)^{БНФ}; РЕКОМБІНАТ / RECOMBINATE: лікування хворих на гемофілію А^{БНФ} (вроджена недостатність Фактора VIII)^{БНФ}; профілактика кровотеч; лікування кровотеч^{БНФ} (м'язових кровотеч, кровотеч у ротовій порожнині, кровотеч у місці проведення хірургічної операції).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити в/в; дозування і тривалість замісної терапії залежить від серйозності порушення гемостатичної функції, місця і масштабів кровотечі, а також від клінічного стану пацієнта;

АДВЕЙТ/ADVATE: потрібна кількість одиниць (МО) = вага тіла (кг) x бажане збільшення Фактора VIII (%) x 0,5; РЕКОМБІНАТ: очікуваний % зростання Фактора VIII = кількість введених одиниць x 2% /МО/ кг; потрібна доза (МО) = маса тіла (кг) x бажаний % зростання Фактора VIII: 2%/МО/кг; схема дозування: ранній гемартроз, м'язова кровотеча, кровотеча в ротовій порожнині - повторні інфузії кожні 12-24 год. (8-24 год для пацієнтів віком до 6 років) протягом 1-3 днів до припинення епізодів кровотечі (про що буде свідчити послаблення болю) або не буде досягнуто загоювання (потрібна пікова активність фактора VIII після інфузії в крові 20-40% від норми); більший гемартроз, м'язова кровотеча або гематома - повторні інфузії кожні 12-24 год. (8-24 год для пацієнтів віком до 6 років) протягом 3 днів або більше до припинення болю та недієздатності (потрібна пікова активність фактора VIII після інфузії в крові 30-60% від норми); загрозлива для життя кровотеча (внутрішньочерепна кровотеча, кровотеча в горлі або сильна кровотеча у животі) - повторюють інфузії кожні 8-24 год. (6-12 год. для пацієнтів віком до 6 років) до зникнення загрози для життя (потрібна пікова активність фактора VIII після інфузії в крові 60-100% від норми); мала операція, у тому числі видалення зубів - кожні 24 год. (12-24 год для пацієнтів віком до 6 років) протягом не менше 1 доби, поки не буде досягнуто загоювання (потрібна пікова активність фактора VIII після інфузії в крові 30-60% від норми); великі операції - повторні інфузії кожні 8-24 год. (6-24 год для пацієнтів віком до 6 років) залежно від стану загоювання (потрібна пікова активність фактора VIII після інфузії в крові 80-100% від норми (перед операцією і після); може також вводитися для профілактики (короточасної і тривалої) кровотечі відповідно до вказівок лікаря на індивідуальній основі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, гіперемія обличчя, легка втома, висип на шкірі, гематома, пітливість, озноб, тремор, підвищення t° , біль у ногах, холодні кінцівки, відчуття жару, біль у горлі, запальні захворювання вух та зниження слуху, носова кровотеча, блідість; АР (загальна кропив'янка, шкірний висип, задишка, кашель, стиснення у грудях, зниження АТ і анафілаксія); формування нейтралізуючих а/т, інгібіторів Фактора VIII.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до будь-якої допоміжної речовини; відомі АР до білків мишей та хом'яків.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 500 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АДВЕЙТ Фактор коагуляції крові людини VIII рекомбінантний (октоког альфа)	БАКСТЕР АГ/Baxter BioScience Manufacturing Sarl/Бакстер С.А., Австрія/Швейцарія/Бельгія	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	250МО, 500МО, 1000МО, 1500МО, 2000МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕКОМБІНАТ Фактор коагуляції крові людини VIII, рекомбінантний (октоког альфа)	Бакстер Хелскеа Корпорейшн/Бакстер С.А., США/Бельгія	ліоф. пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1000 МО	№1	9283,85	24,84/\$
	РЕКОМБІНАТ Фактор коагуляції крові людини VIII, рекомбінантний (октоког альфа)	Бакстер Хелскеа Корпорейшн/Бакстер С.А., США/Бельгія	ліоф. пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	500 МО	№1	9323,89	24,84/\$
	РЕКОМБІНАТ Фактор коагуляції крові людини VIII, рекомбінантний (октоког альфа)	Бакстер Хелскеа Корпорейшн/Бакстер С.А., США/Бельгія	ліоф. пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	250 МО	№1	9471,58	24,84/\$

• **Фактор IX коагуляції крові людини (Coagulation factor IX) *** [7]

Фармакотерапевтична група: B02BD04 - гемостатичні препарати. Фактори згортання крові.

Основна фармакотерапевтична дія: гемостатична; має структурні та функціональні характеристики, порівнянні зі структурними та функціональними характеристиками ендogenous фактора IX, який активується за участю комплексу фактора VIIa/тканинного фактора у зовнішній системі коагуляції та за участю фактора XIa у внутрішній системі коагуляції; активований фактор IX в поєднанні з активованим фактором VIII активує фактор X, що призводить до перетворення протромбіну в тромбін, після чого тромбін перетворює фібриноген у фібрин, в рез-ті чого утворюється згусток.

Показання для застосування ЛЗ: ОКТАНІН Ф: лікування та профілактика кровотеч у пацієнтів з гемофілією В (вроджений дефіцит фактора IX) ^{БНФ}; АІМАФІКС: лікування і профілактика кровотеч, спричинених уродженою (гемофілія В) ^{БНФ} і набутою недостатністю фактора IX; ІМУНІН: лікування і профілактика епізодів кровотеч у пацієнтів з гемофілією В ^{БНФ} (вроджений дефіцит фактора IX) віком від 6 років; Ріксубіс: лікування і профілактика епізодів кровотеч у пацієнтів, хворих на гемофілію В; періопераційне лікування пацієнтів, хворих на гемофілію В; стандартна профілактика для запобігання кровотеч або зменшення частоти епізодів кровотеч у пацієнтів, хворих на гемофілію В.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування та тривалість замісної терапії залежать від ступеня тяжкості дефіциту фактора IX, локалізації та тяжкості кровотечі, а також від клінічного стану пацієнта; ОКТАНІН Ф: потрібна кількість одиниць = маса тіла (кг) x бажане підвищення фактора IX (%) (МО/дл) x 0,8; в/в, рекомендується вводити зі швидкістю не більше 2-3 мл/хв.; доза Аімафікс (МО) = маса тіла (кг) x бажане збільшення фактора IX (%) x 1,2; вводити не більше 100 МО на 1 кг/добу, розчинений препарат вводять повільно в/в; ІМУНІН: потрібна кількість одиниць = маса тіла (кг) x бажане збільшення фактора IX (%) (МО/дл) x 0,9; вводити в/в, рекомендується, щоб швидкість інфузії не перевищувала 2 мл/хв; частота введення доз (год.) /тривалість терапії (дні): ранній гемартроз, кровотеча у м'язах або

кровотеча з рота: повторювати введення кожні 24 год., щонайменше протягом 1 доби, до припинення кровотечі, за відчуттям болю або загоєння (потрібний рівень фактора IX - 20-40%); більш розповсюджений гемартроз, кровотеча у м'язах або гематома - повторювати введення кожні 24 год. протягом 3 - 4 діб або більше, доки не пройдуть біль та г. стан непрацездатності (потрібний рівень фактора IX - 30-60%); кровотеча, що загрожує життю: повторювати введення кожні 8 - 24 год. до зникнення загрози життю (потрібний рівень фактора IX - 60-100%); мала операція, в т.ч. видалення зуба: кожні 24 год., протягом 1 доби до повного загоєння (потрібний рівень фактора IX - 30-60%); велика операція: повторювати введення кожні 8-24 год. до адекватного загоєння рани, потім продовжити терапію протягом, щонайменше, 7 діб, підтримуючи рівень активності фактора IX 30 %- 60 % (МО/дл); з метою тривалої профілактики кровотеч у пацієнтів з тяжкою гемофілією В, звичайна доза 20-40 МО на 1 кг маси тіла з інтервалом від 3-х до 4-х днів; в окремих випадках, особливо у молодих пацієнтів, можуть знадобитися коротші інтервали між введеннями або вищі дози. Ріксубіс: в/в болюсно; початкова доза препарату розраховується на основі емпіричних висновків, що у разі застосування однієї міжнародної одиниці препарату Ріксубіс на 1 кг маси тіла очікується збільшення циркулюючого рівня фактора IX на 0,9 МО/дл плазми крові (на 0,9 % норми): початкова доза препарату = маса тіла (кг) x бажаний приріст рівнів фактора IX (у % норми або у МО/дл) x зворотна величина спостережуваного відновлення (МО/кг у перерахунку на МО/дл). У разі покрокового відновлення на 0,9 МО/дл плазми крові (на 0,9 % норми) доза препарату розраховується таким чином: доза препарату (МО) = маса тіла (кг) x бажаний приріст рівнів фактора IX (у % норми або у МО/дл) x 1,1 дл/кг). Для тривалої профілактики кровотеч у пацієнтів з тяжкою формою гемофілії В рекомендована доза для раніше лікованих пацієнтів - від 40 до 60 МО на 1 кг/маси тіла 2 р/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість або АР (ангіоневротичний набряк, печіння, поколювання в місці введення, озноб, припливи жару, набряк Квінке, головний біль, кропивниця, гіпотензія, летаргія, нудота, блювота; неспокій, тахікардія, стиснення в грудях, дихання з присвистом, дзвін у вухах, парестезія; анафілактична реакція; нейтралізуючі антитіла (інгібітори) до фактора IX, дисеміноване внутрішньосудинне згортання; при наявності інгібіторів сироваткова хвороба; ІМ, тромбоемболічні епізоди (в т. ч. легенева емболія, венозний тромбоз, артеріальний тромбоз, тромбоз церебральних артерій), подразнення горла, біль у роті, глотці, сухий кашель, нефротичний синдром.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату (діючих, допоміжних речовин), до білка хом'яка; високий ризик тромбозу або ДВЗ-с-рому; ознаки фібринолізу; відома алергія до гепарину або індукована гепарином тромбоцитопенія в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 350 МО

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АІМАФІКС 1000 МО/10 мл Фактор коагуляції крові людини IX	КЕДРІОН С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	1000 МО	№1	2821,39	25,19/€
	АІМАФІКС 500 МО/10 мл Фактор коагуляції крові людини IX	КЕДРІОН С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	500 МО	№1	2821,39	25,19/€
	ІМУНІН 1200 МО /IMMUNINE 1200 IU ФАКТОР КОАГУЛЯЦІЇ КРОВІ ЛЮДИНИ IX ОЧИЩЕНИЙ ЛІОФІЛІЗОВАНИЙ ВІРУСІНАКТИВОВАНИЙ	БАКСТЕР АГ, Австрія	пор. д/р-ну д/інфуз. та ін'єк. з розч.	1200 МО	№1	3951,54	24,84/\$
	ІМУНІН 200 МО /IMMUNINE 200 IU ФАКТОР КОАГУЛЯЦІЇ КРОВІ ЛЮДИНИ IX ОЧИЩЕНИЙ ЛІОФІЛІЗОВАНИЙ ВІРУСІНАКТИВОВАНИЙ	БАКСТЕР АГ, Австрія	пор. д/р-ну д/інфуз. та ін'єк. з розч.	200 МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІМУНІН 600 МО /IMMUNINE 600 IU ФАКТОР КОАГУЛЯЦІЇ КРОВІ ЛЮДИНИ IX ОЧИЩЕНИЙ ЛІОФІЛІЗОВАНИЙ ВІРУСІНАКТИВОВАНИЙ	БАКСТЕР АГ, Австрія	пор. д/р-ну д/інфуз. та ін'єк. з розч.	600 МО	№1	3789,73	24,84/\$
	ОКТАНІН Ф 1000 МО	Октафарма Фармацевтика Продуктiонсгес м.б.Х (виробник, відповідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробник, відповідальний	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1000 МО	№1	4214,41	29,98/€

		за виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (виробник (альтернативний), відповідальний за вторинне пакув, Австрія/Франція/Німеччина					
	ОКТАНІН Ф 250 МО	Октафарма Фармацевтика Продуктіонсгес м.б.Х (виробник, відповідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробник, відповідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (виробник (альтернативний), відповідальний за вторинне пакув, Австрія/Франція/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	250 МО	№1	3725,62	26,61/€
	ОКТАНІН Ф 500 МО	Октафарма Фармацевтика Продуктіонсгес м.б.Х (виробник, відповідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма (виробник, відповідальний за виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (виробник (альтернативний), відповідальний за вторинне пакув, Австрія/Франція/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	500 МО	№1	4331,95	29,98/€
	РІКСУБІС	Бакстер Хелскеа Корпорейшн (виробництво порошку ліофілізованого для розчину для інфуз., відповідальний за випуск серії)/Хамельн Фармацевтикалс ГмбХ (виробництво розчинника), США/Німеччина	пор. ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	250МО, 500МО, 1000МО, 2000МО, 3000МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ептаког альфа (Eptacog alfa) *** [7]

Фармакотерапевтична група: B02BD08 - гемостатичні засоби. Фактори згортання крові

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії полягає у зв'язуванні фактора VIIa з тканинним фактором; цей комплекс переводить фактори IX і X в активну форму - IXa і Xa, що спричинює перетворення невеликих кількостей протромбіну в тромбін; тромбін у місці ушкодження активує тромбоцити, V і VIII фактори, що спричинюють перетворення фібриногену у фібрин і утворення гемостатичного згустку.

Показання для застосування ЛЗ: лікування кровотеч та їх профілактика при хірургічних втручаннях або інших інвазивних процедурах у хворих з уродженою гемофілією^{БНФ} з рівнем інгібіторів до факторів коагуляції VIII або IX > 5 ВУ, уродженою гемофілією з вираженою реакцією на введення факторів VIII або IX в анамнезі, набутою гемофілією^{БНФ}, уродженим дефіцитом VII фактора^{БНФ}, тромбастенією Гланцмана^{БНФ} з а/т до GP IIb-IIIa і/або HLA і резистентністю до переливання тромбоцитів у минулому або на даний час.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у вигляді в/в болюсної ін'єкції^{БНФ} протягом 2-5 хв.; гемофілія А або В з наявністю інгібіторів або набута гемофілія - вводити якнайшвидше після початку кровотечі, початкову рекомендовану дозу вводять в/в (болюсно) із розрахунку 90 мкг (4,5 КМО)/кг; після введення початкової дози може виникнути потреба у повторних введеннях; тривалість лікування та інтервали між введеннями варіюють залежно від тяжкості кровотечі, виду інвазивної процедури або оперативного втручання; спочатку для досягнення гемостазу повторно вводять через 2-3 год., при необхідності продовження лікування після досягнення ефективного гемостазу введення повторюють через 4, 6, 8 або 12 год. стільки, скільки буде потрібно для лікування; легкі чи помірні кровотечі (у тому числі при амбулаторному лікуванні) - в амбулаторних умовах раннє введення виявляється ефективним при лікуванні слабких або помірних крововиливів у суглобах, м'язах, шкірі та слизових оболонках; можна рекомендувати дві схеми введення препарату: 1) введення від 2-х до 3-х доз з розрахунку 90 мкг/кг з інтервалом у 3-4 год. і потім введення ще однієї дози для підтримки гемостазу, 2) введення одноразової дози з розрахунку 270 мкг/кг; клінічного досвіду застосування одноразової дози 270 мкг/кг пацієнтам літнього віку немає; тривалість амбулаторного лікування не повинна перевищувати 24 год.; при тяжких кровотечах рекомендується вводити початкову дозу із розрахунку 90 мкг/кг під час транспортування хворого до лікарні, де він звичайно лікується; величина наступних доз залежить від типу і тяжкості кровотечі; спочатку вводять кожну другу годину до досягнення поліпшення клінічного стану хворого, при необхідності продовження лікування інтервал між введеннями збільшують до 3 год. на 1-2 доби; після чого на наступний період лікування інтервал між введеннями послідовно збільшують до 4, 6, 8 або 12 год.; тяжкі кровотечі іноді приходить лікувати протягом 2-3 тижнів і довше (залежно від клінічного стану хворого); інвазивні

процедури/оперативні втручання - початкову дозу із розрахунку 90 мкг/кг вводять безпосередньо перед втручанням, введення цієї дози повторюють через 2 год., а потім протягом перших 24-48 год. - через 2-3 год. (залежно від обсягу втручання і клінічного стану хворого); при великих хірургічних втручаннях вводять через 2-4 год. протягом 6-7 діб, далі протягом 2-3 тижнів інтервал між введеннями збільшують до 6-8 год.; хворих, які перенесли великі оперативні втручання, лікують 2-3 тижні до загоєння рани; дефіцит VII фактора - діапазон доз, що рекомендується для лікування кровотеч та їх профілактики у хворих, яким мають проводити оперативне втручання або інвазивні процедури, становить 15-30 мкг/кг кожні 4-6 год. до досягнення гемостазу, дозу та інтервал введення підбирають індивідуально; тромбастенія Гланцмана - діапазон доз, що рекомендується для лікування кровотеч та їх профілактики у хворих, яким мають проводити оперативне втручання або інвазивні процедури, становить 90 мкг (від 80 до 120 мкг)/ кг кожні 2 год. (1,5-2,5 год.); для підтримання ефективного гемостазу слід ввести як мінімум 3 дози; рекомендується робити болюсні ін'єкції, оскільки повільне вливання може виявитися неефективним; для лікування тромбастенії Гланцмана хворим, в яких немає резистентності, насамперед слід вводити тромбоцити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, анафілактичні реакції; дисеміноване внутрішньосудинне згортання (ДВЗ) та пов'язані з цим лабораторні відхилення, включаючи підвищені рівні D-димеру та АТ-III, коагулопатія; головний біль; артеріальні тромбоемболічні явища (ІМ, церебральний інфаркт, ішемія головного мозку, оклюзія судин головного мозку, інсульт, тромбоз артерії нирки, ішемія периферичних судин, периферичний ішемічний тромбоз та інтестинальна ішемія), стенокардія; венозні тромбоемболічні явища (тромбоз глибоких вен, тромбоз у місці внутрішньовенного введення, легенева емболія, тромбоемболічні явища печінки, включаючи тромбоз портальної вени, тромбоз вени нирки, тромбофлебіт, тромбофлебіт поверхневих вен та інтестинальна ішемія); нудота; висипання (включаючи алергічний дерматит та еритематозні висипання), свербіж та кропив'янка; припливи, ангіоневротичний набряк; реакції у місці ін'єкції, біль у місці ін'єкції; підвищення активності АЛТ, ЛФ, ЛДГ, а також рівня протромбіну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини, наповнювачів, а також до білків мишей, хом'ячків або корів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2500 тис ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОВОСЕВЕН®	А/Т Ново Нордіск, Данія	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	2,4мг (120 КМО)	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОВОСЕВЕН®	А/Т Ново Нордіск (виробник діючої речовини, готового продукту та виробник, відповідальний за випуск серій готового продукту; дільниця виробництва, на якій проводиться контроль/випробування серії готового продукту; Дільниця виробництва, на якій проводиться, Данія/Німеччина	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	5мг (250 КМО)	№1	1105,20	27,09/\$
	НОВОСЕВЕН®	А/Т Ново Нордіск (виробник діючої речовини, готового продукту та виробник, відповідальний за випуск серій готового продукту; дільниця виробництва, на якій проводиться контроль/випробування серії готового продукту; Дільниця виробництва, на якій проводиться, Данія/Німеччина	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	2мг (100 КМО)	№1	1082,44	27,09/\$

• **Губка гемостатична з амбеном**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГУБКА ГЕМОСТАТИЧНА®	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій; вторинне пакування, випуск серій), Україна	суха речов. у скл. пл. або фл.	0,8г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Антиінгібіторний коагулянтний комплекс (Factor VIII inhibitor bypassing activity) * [7]**

Фармакотерапевтична група: B02BD03 - гемостатичні препарати. Фактори згортання крові.

Основна фармакотерапевтична дія: контролює кровотечу шляхом індукції та сприяння утворенню тромбіну; в механізмі дії відзначається роль специфічних компонентів активованого протромбінового комплексу - протромбіну (Фактора II) і активованого Фактора X (Фактора Ха); містить інші білки протромбінового комплексу, що сприяють підтриманню гемостазу у пацієнтів з гемофілією з наявністю інгібіторів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування кровотеч у пацієнтів з гемофілією А та інгібіторами до фактора VII^{БНФ}; лікування кровотеч у пацієнтів з гемофілією В та інгібіторами до фактора VIII за відсутності іншого специфічного лікування; лікування кровотеч у пацієнтів, не хворих на гемофілію з набутими інгібіторами до фактора VIII^{БНФ}; профілактика кровотеч у пацієнтів з інгібіторною формою гемофілії А, які пережили значну кровотечу або мають високий ризик значної кровотечі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: розчинити (для розчинення використовують лише воду для ін'єкцій і пристрій для розчинення, що знаходиться в упаковці) і повільно вливати в/в; швидкість інфузії не повинна перевищувати 2 Од/кг/хв.; доза та тривалість лікування залежить від тяжкості порушення гемостазу, локалізації і сили кровотечі, а також клінічного стану хворого; рекомендується вводити в дозі 50-100 одиниць/кг; при цьому не слід перевищувати разову дозу 100 Од/кг і МДД 200 Од/кг, окрім випадку, коли тяжкість кровотечі не виправдовує використання вищих доз; спонтанні кровотечі: крововиливи в суглоби, м'язи і м'які тканини - у випадках кровотеч малої та середньої інтенсивності рекомендуються дози 50-75 Од/кг кожні 12 год., лікування необхідно продовжувати до отримання чітких ознак клінічного покращення, наприклад, зменшення болю, зниження припухлості або підвищення рухливості суглоба; у випадках сильних крововиливів в м'язи і м'які тканини, наприклад, при заочеревинних гематомах, рекомендована доза 100 Од/кг кожні 12 год.; кровотечі із слизових оболонок - рекомендується доза 50 Од/кг кожні 6 год. при ретельному спостереженні за пацієнтом (візуальний контроль кровотечі, визначення динаміки гематокриту); якщо кровотеча не припиняється, дозу можна збільшити до 100 Од/кг, але при цьому не перевищувати МДД 200 Од/кг; інші тяжкі кровотечі - при тяжкій кровотечі, такій як крововиливи в ЦНС, рекомендується доза 100 Од/кг кожні 12 год.; при хірургічних втручаннях перед операцією може бути введена початкова доза 100 Од/кг, а через 6-12 год. може бути введене ще одна доза 50-100 Од/кг; в якості післяопераційної підтримуючої дози, може вводитися 50-100 Од/кг з інтервалом 6-12 год.; дозування, інтервали введення доз і тривалість лікування під час і після операції визначаються видом хірургічного втручання, загальним станом пацієнта і клінічною ефективністю у кожному окремому випадку (при цьому не дозволяється перевищувати МДД в 200 Од/кг маси тіла); профілактика кровотеч у пацієнтів з високими титрами інгібіторів і частими кровотечами після невдалої індукції імунної толерантності (ІІТ) або коли ІІТ не розглядається: рекомендується доза 70-100 Од/кг ч/з день, за необхідності дозу можна збільшити до 100 Од/кг/добу або поступово зменшувати; профілактика кровотеч у пацієнтів з високими титрами інгібіторів під час індукції імунної толерантності (ІІТ): може вводитися разом з Фактором VIII в дозі 50-100 Од/кг 2р/добу, поки титр інгібіторів до Фактора VIII не знизиться до <2 БО.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакція гіперчутливості, головний біль, запаморочення, гіпотонія, позитивні антитіла до поверхневого антигену гепатиту В, ДВЗ-синдром, підвищення титру інгібіторів (анамнестична відповідь), кропив'янка, висип, анафілактична реакція, парестезії, гіпестезія, тромботичний/емболічний інсульт; сонливість, дисгевзія, ІМ, тахікардія, венозний тромбоз, артеріальний тромбоз, емболія (тромбоемболічні ускладнення), гіпертензія, приплив крові, легенева емболія; бронхоспазм, свистяче дихання, кашель, задишка; блювання, діарея, відчуття дискомфорту в животі, нудота; відчуття оніміння обличчя, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, свербіж; біль у місці введення, нездужання, відчуття жару, озноб, гіпертермія, біль у грудях, відчуття дискомфорту у грудній клітці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або будь-яких його компонентів; ДВЗ-синдром; г.тромбоз, емболія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 10 тис.ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЕЙБА 1000 ОД / FEIBA, 1000 У АНТИІНГІБІТОРНИЙ КОАГУЛЯНТНИЙ КОМПЛЕКС, ОБРОБЛЕНИЙ ПАРОЮ	БАКСТЕР АГ, Австрія	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. з розч.	1000 Од	№1	334449,30	21,72/\$
	ФЕЙБА 500 ОД / FEIBA 500 У АНТИІНГІБІТОРНИЙ КОАГУЛЯНТНИЙ КОМПЛЕКС, ОБРОБЛЕНИЙ ПАРОЮ	БАКСТЕР АГ, Австрія	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. з розч.	500 Од	№1	334449,20	21,72/\$

Комбіновані препарати

- **Фібриноген + тромбін (Fibrinogen + thrombinum)** [7]

Визначена добова доза (DDD): місцево - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЛЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАХОКОМБ	Такеда Австрія ГмбХ, Австрія	пластина, в/о розміром 4,8смх4,8см	5,5мг/2МО/кв.см	№2	3862,45	22,80/€
	ТАХОКОМБ	Такеда Австрія ГмбХ, Австрія	пластина, в/о розміром 9,5смх4,8см	5,5мг/2МО/кв.см	№1	3940,83	22,80/€
	ТАХОКОМБ	Такеда Австрія ГмбХ,	пластина, в/о	5,5мг/2МО/кв.см	№1	986,10	22,80/€

		Австрія	розміром 2,5смх3см				
--	--	---------	-----------------------	--	--	--	--

13.7.2. Препарати вітаміну К

• Менадіон (Menadione)^[7]

Фармакотерапевтична група: B02BA02 - вітамін К та інші гемостатичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: сприяє синтезу протромбіну і проконвертину, підвищує згортання крові за рахунок посилення синтезу II, VII, IX, X чинників згортання; має гемостатичну дію; стимулює К-вітамінредуктазу, що активує вітамін К і забезпечує його участь у печінковому синтезі К-вітамінзалежних плазматичних чинників гемостазу.

Показання для застосування ЛЗ: признають при кровоточивості і на фоні гіпропротромбемії, зумовлених жовтяницею, при г. гепатитах, капілярних і паренхіматозних кровотечах; після хірургічних втручань і поранень, при кровотечах при виразковій хворобі шлунка і ДПК, виражених симптомах г. променевої хвороби, тривалих носових і гемороїдальних кровотечах; при геморагічних явищах у недоношених дітей, маткових передклімактеричних та ювенільних кровотечах, при спонтанній кровоточивості, підготовці до оперативних втручань, якщо є небезпека кровотечі у післяопераційний період, легеневих кровотечах, при геморагічних явищах на фоні септичних захворювань; кровотечі та гіпропротромбемії, зумовлені передозуванням феніліну, неодикумарину, інших антикоагулянтів - антагоністів вітаміну К.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м; дорослим разова доза - 10 мг, максимальна разова доза - 15 мг; МДД- 30 мг; тривалість лікування - 3-4 дні, після 4-денної перерви курс у разі необхідності повторюють; при хірургічних втручаннях з можливою сильною кровотечею призначають протягом 2-3 днів перед операцією; дітям: до 1 року - 2-5 мг/добу, 1-2 років - 6 мг/добу, 3-4 років - 8 мг/добу, 5-9 років - 10 мг/добу, 10-18 років - 15 мг/добу, дозу розподіляють на 2 введення; тривалість лікування для дітей встановлює лікар.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (гіперемія обличчя, шкірний висип (у т. ч. еритематозний, кропив'янка), свербіж шкіри, бронхоспазм); гемолітична анемія, гемоліз у новонароджених дітей з вродженим дефіцитом глюкозо-6-фосфатдегідрогенази або у пацієнтів з недостатністю вітаміну Е, тромбоемболія; транзиторне зниження АТ, тахікардія, слабке наповнення пульсу; реакції у місці введення: біль і набряк у місці введення, зміна кольору шкіри у вигляді плям при повторних ін'єкціях в одне і те ж місце; можлива локальна склеродермія; гіпербілірубінемія, жовтяниця (у т.ч. ядерна жовтяниця у грудних дітей), запаморочення, профузний піт, зміна смакових відчуттів, відчуття жару.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперкоагуляція, тромбоемболія, гемолітична хвороба новонароджених, гіперчутливість до компонентів препарату, тяжка печінкова недостатність, дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВІКАСОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у конт. чар/уп.	10 мг/мл	№5х2	0,74	

• Фітоменадіон (Phytomenadione)^[7]

Фармакотерапевтична група: B02BA - вітамін К та інші гемостатичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: гемостатична.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування кровотеч, що зумовлені зниженням згортання крові, спричиненим гіповітамінозом або авітамінозом К₁; лікування геморагічних ускладнень; гіпокоагуляція після тривалої обструкції жовчних шляхів та на ранніх стадіях цирозу печінки; кишкові захворювання, що пов'язані з порушенням всмоктування, після тривалого лікування антибіотиками, сульфаніламидами і саліцилатами; геморагічні явища у новонароджених ^{ВООЗ, БНФ}, маткові кровотечі; у хірургії при довготривалих жовчних дренажах та при передопераційній підготовці пацієнтів зі зниженим згортанням крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: кровотечі після терапії непрямими антикоагулянтами: дорослим у тяжких випадках 10-20 мг (1-2 ампл.), розведеного у 5-10 мл води для ін'єкцій або 5% р-ну глюкози, вводити повільно в/в; якщо кровотеча не зупиняється, то ч/з 3-4 год. допускається повторне введення; у невідкладних ситуаціях обов'язкове вливання свіжої крові; в легших випадках застосовують р/ос (крап.) або в/м в дозі 10 мг; профілактика та лікування кровотеч при хворобах жовчних шляхів та печінки: при незначному зниженні факторів згортання дорослим 5-10 мг в/м 3 р/тиждень; при більш тяжкому зниженні згортання крові та при відкритих кровотечах 1-2 мл в/м 1-2 р/добу до нормалізації рівня протромбінового комплексу; при менш розвинених стадіях цирозу печінки в/м 20-30 мг 3 р/тиждень; профілактика кровотеч перед хірургічними втручаннями у пацієнтів зі зниженим рівнем коагуляційних факторів: перед ургентними хірургічними втручаннями дорослим в/в від 5 мг до 20 мг (0,5-2 ампл.), у менш екстрених випадках - в/м 10-20 мг/добу за 4-6 год. до планового хірургічного втручання; інші кровотечі: при зниженому рівні факторів II, VII та X, при кровотечах різного походження 10-20 мг в/м до коригування коагуляції; найвища разова доза 20 мг, вища добова доза 40 мг; кровотечі у новонароджених: 10-20 мг в/м вводять породіллі за 48 год. до очікуваних пологів, але не пізніше ніж за 2 год. до пологів, або новонародженому відразу після народження в/м в дозі, яка не перевищує 1 мг. ^{ВООЗ, БНФ} у випадках, якщо новонародженому показано введення препарату вдруге чи втретє, застосовувати у вигляді оральних крап. з молоком; рекомендовані дози для дітей: новонароджені - не більше 1 мг; до 1 р. - 1-2,5 мг; 1-6 р. - 2,5-5 мг; 6-15 р. - 5-10 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість (шкірні висипання); запалення; пекучий біль; пітливість; ціаноз; у поодиноких випадках серцево-судинний колапс; бронхоспазм; гемолітична анемія при дефіциті глюкозо-6-фосфат-дегідрогенази, гіпербілірубінемії в новонароджених; у недоношених дітей і новонароджених може виникнути ядерна жовтяниця, жовтяниця та гемолітична анемія при повільній біотрансформації фітоменадіону в печінці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; дефіцит глюкозо-6-фосфат-дегідрогенази; гіперкоагуляція; тромбоемболія; гемолітична хвороба новонароджених; тяжка печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАНАВІТ	ЕйчБіЕм Фарма с.р.о., Словацька Республіка	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	10 мг/мл	№5	171,66	29,60/€

13.7.3. Препарат вітаміну С

Комбіновані препарати

- **Кислота аскорбінова + Рутин (Ascorbic acid + Rutin)** ** ^[7] (див. п. 2.19.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

13.7.4. Інші гемостатичні засоби системного застосування

- **Етамзилат (Etamsylate)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: B02BX01 - антигеморагічні засоби. Інші гемостатичні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: впливає на першу стадію механізму гемостазу (взаємодія між ендотелієм та тромбоцитами); підвищує адгезивність тромбоцитів, нормалізує стійкість стінок капілярів, знижуючи т.ч. їх проникність, інгібує біосинтез простагландинів, які сприяють агрегації тромбоцитів, вазодилатацію та підвищенню проникності капілярів; у результаті цього час кровотечі значно зменшується.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика і контроль крововиливів у поверхневих і внутрішніх капілярах різної етіології, особливо якщо кровотеча зумовлена ураженням ендотелію, зокрема: профілактика та лікування кровотеч під час та після хірургічних операцій в отоларингології, гінекології, акушерстві, урології, стоматології, офтальмології та пластичній хірургії; профілактика і лікування капілярних кровотеч різної етіології і локалізації: гематурія, метрорагія, первинна гіперменорея ^{БНФ}, гіперменорея у жінок з внутрішньоматковими протизаплідними засобами, носова кровотеча, кровотеча ясен; неонатологія (тільки р-н): профілактика перивентрикулярної кровотечі у недоношених немовлят.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н в/в (повільно) або в/м; оптимальна добова доза для дорослих 10-20 мг/кг, яка вводиться за 3-4 прийоми (у більшості випадків вводять вміст 1-2 амп. 3-4 р/добу); добова доза для дітей = 1/2 дози для дорослих; оперативні втручання: за 1 год. до оперативного втручання - в/в або в/м 1-2 амп.; під час операції - в/в 1-2 амп.; введення цієї дози можна повторити; після операції вводити 1-2 амп. кожні 4-6 год. до зникнення ризику кровотечі; неонатологія: в/м у дозі 10 мг/кг (0,1 мл = 12,5 мг); лікування розпочати протягом перших 2-х год. після народження; вводити кожні 6 год. протягом 4 діб до сукупної дози 200 мг/кг; можна застосовувати місцево (шкірний трансплантат, видалення зуба) за допомогою змоченої стерильної марлевої серветки; можливе комбіноване застосування р/ос форми з парентеральним введенням; табл. приймати під час або після їди, запиваючи невеликою кількістю води; добова доза для дорослих 1000-1500 мг 2-3 р/добу; перед операцією - 250-500 мг за 1 год. до операції; після операції - по 250-500 мг кожні 4-6 год. до зникнення ризику кровотечі; при менорагії призначати по 500 мг 3 р/добу ^{БНФ} (1500 мг) упродовж 10 днів, починаючи з 5-го дня від очікуваного початку менструації до 5-го дня наступного менструального циклу; добова доза для дітей = 1/2 дози для дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, висипи на шкірі, кропив'янка, свербіж, анафілактичний шок, загострення перебігу БА, описано випадок ангіоневротичного набряку; головний біль, запаморочення, припливи, парестезії нижніх кінцівок; тромбоемболія, артеріальна гіпотензія, зниження перфузії тканин, що самостійно відновлюється ч/з деякий час; нудота, блювання, діарея, абдомінальний біль; агранулоцитоз, нейтропенія, тромбоцитопенія; артралгія; астения, підвищена t°, бронхоспазм, г. порфірія; у місці введення свербіж, почервоніння.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до етамзилату або до будь-якого іншого інгредієнта препарату (особливо до натрію метабісульфіту); БА; г. порфірія; підвищене згортання крові; тромбози; тромбоемболії; гемобластоз (лімфатична і мієлоїдна лейкемія, остеосаркома) у дітей.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕТАМЗИЛАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	125мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТАМЗИЛАТ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. в бл.	125мг/мл	№10x1, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТАМЗИЛАТ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. в	125мг/мл	№10	50,00	

		виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	пач.				
	ЕТАМЗИЛАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	125мг/мл	№5х2	20,40	
	ЕТАМЗИЛАТ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл.	250мг	№10х5	63,00	
II.	ДИЦИНОН	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	250мг/2мл	№50	255,03	23,21/\$
	ДИЦИНОН	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл. у бл.	250мг	№10х10	244,38	23,21/\$

● **Ельтромбопаг (Eltrombopag)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: B02BX05 - Антигеморагічні засоби, системні гемостатики.

Основна фармакотерапевтична дія: взаємодіє з трансмембранним доменом рецепторів тромбопоетину людини і ініціює каскад сигналів, схожих, але не ідентичних за тими, що запускаються ендogenous тромбопоетином, індуючи проліферацію та диференціацію мегакаріоцитів із клітин-попередників у кістковому мозку; на відміну від тромбопоетину, ельтромбопаг не посилює агрегації нормальних тромбоцитів людини, індукуючи аденозиндифосфатом (АДФ), або індукує Р-селективну експресію; ельтромбопаг не є антагоністом агрегації тромбоцитів, індукуючи АДФ або колагеном.

Показання для застосування ЛЗ: лікування дорослих хворих із хр. ідіопатичною тромбоцитопенічною пурпурою (ІТП), яким була проведена спленектомія та які не піддаються лікуванню іншими ЛЗ (наприклад кортикостероїдами, імуноглобулінами); як препарат другої лінії для лікування дорослих хворих, яким не була проведена спленектомія у зв'язку з протипоказаннями до хірургічного втручання ^{БНФ}; лікування тромбоцитопенії у дорослих пацієнтів із хр. вірусним гепатитом С (ВГС) для можливості проведення та оптимізації протівірусної терапії, включаючи інтерферон ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; приймати щонайменше за 4 год. до або після прийому таких продуктів, як антациди, молочні продукти або мінеральні добавки, що містять полівалентні катіони (наприклад алюміній, кальцій, залізо, магній, селен, цинк); режим дозування є індивідуальним і базується на кількості тромбоцитів у кожного пацієнта; метою лікування ельтромбопагом є не нормалізація кількості тромбоцитів; лікування пацієнтів із хр. ІТП: для досягнення та підтримки кількості тромбоцитів $\geq 50000/\text{мкл}$ необхідно застосовувати мінімальну ефективну дозу, рекомендовану початковою дозою є 50 мг 1 р/добу, лікування пацієнтів східноазійського походження розпочинати зі зменшеної дози 25 мг 1 р/добу ^{БНФ}; корекція дозування ельтромбопагу: кількість тромбоцитів $< 50000/\text{мкл}$ після щонайменше 2 тижнів терапії - збільшити добову дозу на 25 мг до досягнення максимальної дози у 75 мг на добу ^{БНФ}; кількість тромбоцитів $\geq 50000/\text{мкл}$ та $\leq 150000/\text{мкл}$ - застосовувати найменшу ефективну дозу ельтромбопагу та/або супутнього ЛЗ для лікування ІТП для підтримки рівня тромбоцитів, що запобігає кровотечі або зменшує її; кількість тромбоцитів $> 150000/\text{мкл}$ та $\leq 250000/\text{мкл}$ - зменшити добову дозу на 25 мг, зачекати 2 тижні для оцінки ефекту від цього та подальшого відповідного коригування дози; кількість тромбоцитів $> 250000/\text{мкл}$ - припинити застосування ельтромбопагу, збільшити частоту підрахунку тромбоцитів до 2 р/тиждень, при рівні тромбоцитів $\leq 100000/\text{мкл}$ повторно призначити ельтромбопаг у зменшеній на 25 мг добовій дозі; лікування тромбоцитопенії у дорослих пацієнтів із ХГС: початкова доза 25 мг 1 р/добу, дозу збільшують на 25 мг кожні 2 тижня ^{БНФ} до досягнення кількості тромбоцитів оптимальної для початку протівірусної терапії; корекція дозування: кількість тромбоцитів $< 50000/\text{мкл}$ після щонайменше 2 тижнів терапії - збільшити добову дозу на 25 мг, але не більше 100 мг/добу; $\geq 50000/\text{мкл}$ та $\leq 100000/\text{мкл}$ - найменша доза ельтромбопагу, що дозволяє уникнути зменшення дози пегінтерферону; $\geq 100000/\text{мкл}$ та $\leq 150000/\text{мкл}$ - зменшити добову дозу до 25 мг, через 2 тижня оцінити ефект нової дози та прийняти рішення про подальше коригування дози; $> 150000/\text{мкл}$ - припинити лікування ельтромбопагом; підвищити частоту контролю кількості тромбоцитів до 2 р/тиждень, як тільки кількість тромбоцитів становитиме $\leq 100000/\text{мкл}$, відновити терапію у добовій дозі, зменшеній на 25 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, висипання, свербіж, алопеція, екхімози, гіпергідроз, генералізований свербіж, кропив'янка, дерматоз, петехії, холодний піт, еритема, меланоз, нічні потовиділення, порушення пігментації, знебарвлення шкіри, лущення шкіри, набряк обличчя; фарингіти, інфекції сечовивідних шляхів, грип, назофарингіт, оральний герпес, пневмонія, синусит, тонзиліт, інфекції ВДШ; ректосигмоїдний рак; анемія, анізоцитоз, еозинофілія, гемолітична анемія, лейкоцитоз, мієлоцитоз, тромбоцитопенія, підвищення рівня Hb, збільшення рівня паличкоядерних нейтрофілів, зменшення рівня Hb, наявність мієлоцитів, тромбоцитоз, зменшення рівня лейкоцитів; анорексія, гіпокаліємія, зниження апетиту, підвищення апетиту, подагра, гіпокальціємія, підвищення рівня сечової кислоти у крові; порушення сну, неспокій, депресія, апатія, зміни настрою, плаксивість; головний біль, парестезії, запаморочення, зміна смакових відчуттів, гіпостезія, сонливість, мігрень, тремор, порушення балансу, дизестезія, геміпарез, мігрень з ауру, периферична нейропатія, периферична сенсорна нейропатія, мовні порушення, токсична нейропатія; катаракта, сухість очей, нечіткість зору, лентикулярне помутніння, астигматизм, кортикальна катаракта, кон'юнктивальні геморагії, біль в очах, підвищена слюзотеча, ретинальні геморагії, ретинальна пігментна епітеліопатія, зниження гостроти зору, погіршення зору, порушення тестів з гостроти зору, блефарит та кератокон'юнктивіт; біль у вухах, вертиго; тахікардія, г. ІМ, кардіоваскулярні порушення, ціаноз, посилені серцебиття, синусова тахікардія, подовження інтервалу QT на електрокардіограмі; тромбоз глибоких вен, АГ, емболія, припливи жару, тромбофлебіт поверхневих вен, почервоніння обличчя, гематома; носові кровотечі, легенева емболія, інфаркт легенів, кашель, неприємні відчуття в носовій порожнині, поява пухирців та біль у ротоглотці, ускладнення з боку назальних синусів, синдром нічного апное; нудота, діарея, запори, біль у верхній частині живота; шлунково-кишковий дискомфорт, відчуття розпирання живота, сухість у роті, диспепсія, блювання, біль у животі, кровоточивість ясен, глосодія, геморої, кровотеча у ротовій порожнині, болісність живота,

знебарвлення випорожнень, здуття, харчове отруєння, часта дефекація, гематемезис, дискомфорт у роті; збільшення рівня АЛТ, АСТ та білірубіну крові, порушення функції печінки; холестази, ураження печінки, гепатит; збільшення рівнів АЛТ та АСТ можуть виникати одночасно, хоча і з меншою частотою; артралгія, міалгія, судоми м'язів, біль у кістках; м'язова слабкість, біль у кінцівках, відчуття важкості; ниркова недостатність, лейкоцитурія, вовчаковий нефрит, ніктурія, протеїнурія, збільшення рівня сечовини та креатиніну у крові, збільшення співвідношення протеїн/креатинін у сечі; втома, периферичний набряк; біль у грудях, в тому числі не серцево-судинного походження, відчуття жару, біль, геморагії у місці пункції судин, астенія, відчуття тривоги, невизначені порушення, запалення ран, грипоподібні захворювання, нездужання, запалення слизових оболонок, пірексія, відчуття стороннього тіла; збільшення рівня альбуміну крові, збільшення рівня ЛФ крові, збільшення загального рівня білків, збільшення маси тіла, зменшення рівня альбуміну крові, збільшення рівня рН сечі; тромбоцитопенія після припинення лікування.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ельтромбопагу або будь-якого іншого компонента препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕВОЛАД™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробництво за повним циклом)/Глаксо Веллком С.А. (додатковий виробник для первинного та вторинного пакування та випуск серії), Велика Британія/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг, 50мг	№7х4, №7х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

13.7.5. Інгібітори фібринолізу

13.7.5.1. Амінокислоти

• **Кислота амінокапронова (Aminocaproic acid)** [7]

Фармакотерапевтична група: B02AA01 - антигеморагічні засоби. Інгібітор фібринолізу.

Основна фармакотерапевтична дія: гемостатична, антифібринолітична дія при кровотечах, зумовлених підвищеним фібринолізмом; дія пов'язана з блокадою активаторів плазміногену і частковим пригніченням впливу плазміну; інгібує біогенні поліпептиди кініни; сприяє стабілізації фібрину та його відкладенню у судинному руслі, індукує агрегацію тромбоцитів та еритроцитів.

Показання для застосування ЛЗ: припинення і профілактика кровотеч, зумовлених підвищеною фібринолітичною активністю крові та станами гіпо- та афібриногенемії; хірургічні втручання на органах, багатих активаторами фібринолізу (легені, мозок, матка, передміхурова, підшлункова, щитовидна, надниркові залози), при опіковій хворобі, ускладненому аборті, маткових кровотечах, захворювання внутрішніх органів, що супроводжуються геморагічним синдромом, захворювання печінки, г. панкреатити, холецистопанкреатити, перніціозна та гіпопластична анемія, лейкоз, алергічні захворювання (алергічні риніти, хр. тонзиліти, ринопатії, васкуліти шкіри, БА); різні види гіперфібринолізу, у т. ч. пов'язані з застосуванням тромболітичних препаратів та масивного переливання консервованої крові; як симптоматичний засіб - кровоточивість, зумовлена тромбоцитопенією та якісною неповноцінністю тромбоцитів (дисфункціональна тромбоцитопенія); лікування і профілактика грипу та ГРВІ у дітей і дорослих (р-н).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н в/в; при необхідності досягнення швидкого ефекту (г. гіпофібриногенемія) дорослим в/в крапл. не більше 100 мл 5 % р-ну зі швидкістю 50-60 крапл./хв. протягом 15-30 хв.; протягом першої години вводити 4-5 г, а при тривалій кровотечі - до її повної зупинки - щогодини по 1 г, але не більше 8 г; при повторній кровотечі введення повторювати з проміжками 4 год., проте не більше 8 год.; дітям при помірному підвищенні фібринолітичної активності одноразово у дозі 0,05 г/кг/добу; доза залежно від віку становить: до 1 року: разова - до 2,5 мл, добова - 15 мл; від 2 до 6 років: разова - 2,5-5 мл, добова - 15-30 мл; від 7 до 10 років: разова - 5-7 мл, добова - 30-45 мл, від 11 до 18 років: разова - 7-14 мл, добова - 45-90 мл; при г. кровотечах дози становлять: дітям до 1 року: разова - 5 мл, добова - 30 мл; віком від 2 до 4 років: разова - 5-7,5 мл, добова - 30-45 мл; від 5 до 8 років: разова - 7,5-10 мл, добова - 45-60 мл; від 9 до 10 років: разова - 15 мл, добова - 90 мл; від 11 до 14 років: разова - 20 мл, добова - 120 мл; від 15 до 18 років: разова - 28 мл, добова - 160 мл; курс лікування - від 3 до 14 днів; табл.: залежно від стану згортальної системи крові дорослим призначають по 1-10 табл. на прийом 4-5 р/добу; при помірно вираженому підвищенні фібринолітичної активності крові разова доза 2-3 г, добова доза -10-15 г, дітям 50 мг/кг; при г. кровотечі разова доза дорослим 5 г, добова - 30 г; для дітей разова доза 50 -100 мг/кг маси тіла, добова - 600 мг/кг; зазвичай дози в табл. дітям становлять: віком 3 - 4 років - разова - 1 - 1,5 г, добова - 6 - 9 г; 5 - 8 років - разова - 1,5 - 2 г, добова - 9 - 12 г; 9 - 10 років - разова - 3 г, добова - 18 г; 11-18 років - разова - 3-5 г, добова - 18-30 г; порошок призначають р/ос, під час або після їди, розчинивши у солодкій воді або запиваючи нею; добову дозу для дорослих ділять на 3-6 прийомів, для дітей - на 3-5 прийомів; при помірно вираженому підвищенні фібринолітичної активності дорослим призначають у добовій дозі 5-24 г; добова доза для дітей віком до 1 року 3 г, 2-6 років - 3-6 г, 7-10 років - 6-9 г, для підлітків МДД - 10-15 г; при г. кровотечах (у т.ч. гастроінтестинальних) дорослим призначають 5 г, потім по 1 г щогодини (протягом не більше 8 год.) до повної зупинки кровотечі; добова доза для дітей віком до 1 року - 6 г, 2-4 років - 6-9 г, 5-8 років - 9-12 г, 9-10 років - 18 г; субарахноїдальний крововилив - дорослим 6-9 г/добу; травматична гіфема - 0,1 г/кг маси тіла кожні 4 год., (але не більше 24 г/добу) протягом 5 діб; метрорагії, асоційовані з внутрішньоматковими протизаплідними засобами - по 3 г кожні 6 год.; профілактика і зупинка кровотечі при стоматологічних втручаннях - дорослим по 2-3 г 3-5 р/добу; для дорослих середня добова доза 10-18 г, МДД - 24 г; курс лікування - 3-14 днів; з метою профілактики і лікування грипу та ГРВІ застосовують р/ос та місцево; для р/ос застосування порошок попередньо розчиняють з розрахунку 1 г у 2-х ст. л. підсолодженої кип'яченої води, одержуючи т.ч. 5 % р-н; р/ос: дітям до 2-х років життя - 1-2 г/добу - по 1-2 ч. л. 4 р/день (0,02-0,04 г/кг - разова доза), можна додавати до їжі або напоїв; дітям у віці 2-6 років - 2-4 г/на добу - 1-2 ст. л. 4 р/день; дітям у віці 7-10 років - 4-5 г/добу; підліткам та дорослим - 5-8 г/добу - по 1-2 пакети 4-5 р/день, запиваючи водою, або приймати з їжею чи

напоями; місцево: рекомендовано кожні 3-4 год. закладати у носові ходи на 5-10 хв. ватні турунди, зволожені 5 % р-ном, або у вказані строки закапувати по 3-5 крап. р-ну у кожен носовий хід; тривалість перорального застосування при грипі та ГРВІ становить 3-7 днів; табл. призначають р/ос; залежно від стану згортальної системи крові дорослим по 1-10 табл. на прийом 4-5 р/добу; при помірно вираженому підвищенні фібринолітичної активності крові: дітям р/ос в дозі 50 мг/кг маси тіла; при г. кровотечі: дітям разова доза 50 -100 мг/кг, добова - 600 мг/кг; тривалість лікування 3-14 днів; при консервативному лікуванні захворювань крові, печінки, г. панкреатитів, холецистопанкреатитів, алергічних захворювань дорослим по 1-3 табл. 4-5 р/день; тривалість лікування від 14 до 30 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, можливі реакції гіперчутливості, включаючи шкірні висипання, закладеність носа, катаральні явища ВДШ; зміни у місці введення; ортостатична гіпотензія, субендокардіальний крововилив, брадикардія, аритмії; нудота, діарея, блювання; рабдоміоліз, міоглобінурія, порушення згортання крові, геморагії; головний біль, запаморочення, шум у вухах, судом; ГНН.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до амінокапронової кислоти; схильність до тромбозів і тромбоемболічних захворювань; коагулопатія внаслідок ДВЗ крові; захворюваннях нирок із порушенням їх функцій; гематурія, тяжка форма ІХС, порушення мозкового кровообігу; період вагітності, пологів та годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 16 г., парентерально - 16 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АКК®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н, по 5мл у конт.	50 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКК®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н, по 2мл у конт.	50 мг/мл	№10	616,00	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5%	№1	42,56	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	50 мг/мл	№1	42,85	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал. застос. у кор.	1г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал. застос. у пак. спарених	1г	№2x5	197,68	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМІНОКАПРОНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл. у конт.	500мг	№20	47,79	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 2мл, 4мл у конт	50 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	50 мг/мл	№1	31,49	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	50 мг/мл	№1	57,47	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	5%	№1	65,95	
	КИСЛОТА АМІНОКАПРОНОВА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	50 мг/мл	№1	52,80	

• **Кислота транексамова (Tranexamic acid)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: В02АА02 - інгібітори фібринолізу.

Основна фармакотерапевтична дія: антифібринолітичний засіб; специфічно інгібує активацію профібринолізину (плазміногену) та його перетворення на фібринолізин (плазмін), має місцеву та системну гемостатичну дію при кровотечах, пов'язаних із підвищенням фібринолізу; через стримування утворення кінінів та ін. активних пептидів, що беруть участь в алергічних та запальних реакціях, чинить протиалергічну та протизапальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: кровотеча або ризик кровотечі при посиленні фібринолізу як генералізованого (кровотеча під час операції і в післяопераційному періоді на передміхуровій залозі, післяпологова кровотеча, геморагічні ускладнення фібринолітичної терапії), гемофілія, тромбоцитопенічна пурпура, лейкози, захворювання печінки, попередня терапія стрептокіназою, так і місцевого ^{БНФ} (маткова ^{БНФ}, шлунково-кишкова, носова кровотеча ^{БНФ}, посттравматична гифема, кровотеча після простатектомії або втручання на сечовому міхурі, тонзилектомії, конізації шийки матки, екстракції зуба у хворих на гемофілію); спадковий ангіоневротичний набряк ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. призначати р/ос незалежно від прийому їжі, р-н вводять в/в крап. або струминно; при генералізованому фібринолізі вводять в/в у разовій дозі 15 мг/кг маси тіла кожні 6 - 8 год.^{БНФ}, швидкість введення - 1 мл/хв; місцевий фібриноліз: в/в повільно від 0,5 г до 1 г 2-3 р/добу, рекомендована доза в табл. 1-1,5 г 2-3 р/добу^{БНФ}; простатектомія: під час операції в/в 1 г, потім по 1 г кожні 8 год. протягом 3 днів, для профілактики і лікування геморагій у пацієнтів з підвищеним ризиком перед або після операцій транексамову к-ту призначати в/в, після чого призначати у вигляді табл. по 1 г 3-4 р/добу до зникнення макроскопічної гематурії; менорагія: рекомендована доза 1г 3 р/добу, не більше 4 днів; носові кровотечі: при періодичних кровотечах 1г 3 р/добу протягом 7 днів^{БНФ}; конізація шийки матки: 1,5 г 3 р/добу тривалістю до 12 днів; посттравматична гефема: 1 г 3 р/добу; екстракція зубів у пацієнтів з гемофілією: рекомендована доза 25 мг/кг р/ос ч/з кожні 8 год., починаючи за 1 день до операції і продовжуючи протягом 2-8 днів після неї; спадковий ангіоневротичний набряк: деяким пацієнтам, обізнаним про перебіг загострень хвороби, зазвичай достатньо 1-1,5 г 2-3 р/добу протягом кількох днів^{БНФ}; діти: призначати дітям віком від 12 років у дозі 20-25 мг/кг; тривалість лікування зазвичай становить 2-8 днів, разова в/в доза становить 10 мг/кг, вводять 2 р/добу^{БНФ}, МДД до 20 мг/кг маси тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, печія, діарея, біль у животі; висип, шкірний свербіж, АР; зниження апетиту, сонливість, запаморочення; порушення кольоросприйняття; порушення зору; тромбоз, тромбоемболія; судоми; реакції гіперчутливості, включаючи анафілаксію; артеріальна гіпотензія, тахікардія, біль у грудній клітці, тромбоемболічні ускладнення, артеріальний або венозний тромбоз будь-якої локалізації; г. некроз коркового шару нирок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, тяжка ниркова недостатність, макроскопічна гематурія, високий ризик тромбоутворення, тромбоз, тромбоз, ІМ, субарахноїдальний крововилив, г. венозний або артеріальний тромбоз; фібринолітичні стани після коагулопатії внаслідок виснаження, за винятком надмірної активації фібринолітичної системи при г. тяжкій кровотечі; тромбоемболічні захворювання в анамнезі, коагулопатія внаслідок ДВЗК-синдрому без значної активації фібринолізу; судоми в анамнезі; порушення сприйняття кольорів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г., парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕМАКСАМ	ТОВ "НІКО"/ХОЛОПАК Фермакунгстехнік ГмбХ (Вторинна упаковка, контроль; виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль), Україна/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	50 мг/мл	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕМАКСАМ	ТОВ "НІКО"/ХОЛОПАК Фермакунгстехнік ГмбХ (Вторинна упаковка, контроль; виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль), Україна/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	50 мг/мл	№50	256,00	25,39/\$
	ГЕМАКСАМ	ТОВ "НІКО"/ХОЛОПАК Фермакунгстехнік ГмбХ (Вторинна упаковка, контроль; виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль), Україна/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	50 мг/мл	№10	373,60	25,10/\$
	ГЕМАКСАМ	ТОВ "НІКО"/ХОЛОПАК Фермакунгстехнік ГмбХ (Вторинна упаковка, контроль; виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль), Україна/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	50 мг/мл	№5	426,94	
	ГЕМОТРАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	50мг/мл, 100мг/мл	№5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕМОТРАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	50 мг/мл	№5х2	196,80	
	ГЕМОТРАН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	100 мг/мл	№5х1	201,60	
	САНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	100 мг/мл	№5	144,00	
	САНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по	100 мг/мл	№5	156,12	

			10мл у фл.				
	САНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№5	159,00	
	САНГЕРА	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл. з розч.	100 мг/мл	№1	221,20	
	ТРАМІКС®	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/уп.	100 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРАМІКС®	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/уп.	100 мг/мл	№5x1	167,20	
	ЦИКЛОКАПРОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл. та кор.	100 мг/мл	№5x1, №5x2, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АЗЕПТИЛ	Медокемі ЛТД (Ампульний Ін'єкційний Завод), Кіпр	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	500мг/5мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВИДАНОЛ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛИСТЕДА	Микарт, Инк. (виробництво, пакування, контроль якості)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за випуск серії), США/Швейцарія	табл. у фл.	650мг	№6, №30, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕОТРАНЕКС	Біоіндастрія Лабораторіо Італіано Медіціналі С.П.А., Італія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	500мг/5мл	№5x1	268,89	23,87/€
	ТРАНЕКСАМ	ЗАТ "Обнінська хіміко-фармацевтична компанія", Російська Федерація	табл., в/о у бл.	250мг	№10x3	63,78	
	ТРАНЕСТАТ	Нанг Куанг Фармасьютикал Ко. Лтд., Тайвань	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№6x1, №3x2	301,99	22,65/\$
	ТРАНСТОП	Ауробіндо Фарма Лімітед - ЮНІТ IV, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№6	79,89	27,23/\$
	ТРЕНАКСА	Лабіана Фармацевтікалс, С.Л.У., Іспанія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРЕНАКСА 250	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	250мг	№6x2	76,15	23,95/\$
	ТРЕНАКСА 500	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	500мг	№6x2	51,25	23,95/\$
	ТУГІНА	Ауробіндо Фарма Лімітед - ЮНІТ IV, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№5	95,25	23,81/\$

13.7.5.2. Інгібітори протеїнази

• Апротинін (Aprotinin)^[7]

Фармакотерапевтична група: B02AB01 - Інгібітори протеїнази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор протеаз широкого спектра дії, володіє антифібринолітичною активністю; утворюючи оборотний стехіометричний комплекс фермент-інгібітор, апротинін у людини інгібує трипсин, плазмін, калікреїн у плазмі крові і тканинах, що призводить до інгібування фібринолізу; також інгібує контактну фазу активації згортання крові, яка є фактором запуску процесу коагуляції і стимуляції фібринолізу.

Показання для застосування ЛЗ: кровотечі, зумовлені гіперфібринолітичними порушеннями гемостазу (після операцій, після травм, до, під час та після пологів); геморагічні ускладнення при тромболітичній терапії; профілактика з метою зниження післяопераційної крововтрати і потреби у гемотрансфузії у дорослих пацієнтів, які мають високий ризик великих крововтрат при проведенні ізолюваного серцево-легеневого шунтування.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в ін'єкційно або коротко- чи довготривала інфузія; вміст фл. розчинити в 0,9 % р-ні натрію хлориду (у співвідношенні 1:1); 1 АТрОд еквівалентна 1,33 КІО (калікρείнінактивуючих одиниць); при кровотечах, зумовлених гіперфібринолітичними порушеннями гемостазу (після операцій, після травми): початкова доза: 350 000 АТрОд, підтримуюча доза: 140 000 АТрОд кожні 4 год.; при порушенні гемостазу в акушерстві: початкова доза: 700 000 АТрОд, підтримуюча доза: 140 000 АТрОд щогодини до припинення кровотечі; лікування триває до припинення гіперфібринолітичного стану. Під час операцій на відкритому серці (з АШК) для зниження крововтрати і потреби в гемотрансфузії: після введення в наркоз (до проведення стернотомії) ввести навантажувальну дозу від 1 000 000 до 2 000 000 КІОД шляхом повільної в/в ін'єкції або інфузії протягом 20-30 хв.; наступні 1 000 000 - 2 000 000 КІОД вводити після включення апарату штучного кровообігу; після початкової болюсної інфузії у високій дозі вводити від 250 000 до 500 000 КІОД на год. шляхом безперервної інфузії до закінчення операції; загальна кількість апротиніну, введенного протягом лікувального циклу, не повинно перевищувати 6 000 000 КІОД.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, кропив'янка, висипання, гіперемія шкіри, в т.ч. анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, анафілактичний шок; с-ром ДВЗ, коагулопатія, лейкоцитоз, тромбоцитопенія, зниження протромбіну; тахікардія, артеріальна гіпотензія, аритмія, шлуночкова тахікардія, фібриляція передсердь, зниження АТ, задишка, біль за грудиною, ішемія міокарда, ІМ, тромбоз/оклюзія коронарних артерій, тромбоз, підвищення АТ, перикардит, артеріальний тромбоз, ТЕЛА; психотичні реакції, галюцинації, сплутаність свідомості, тремор, збудження, запаморочення, судоми; БА (бронхоспазм), кашель, біль у грудній клітці, набряк легень; свербіж, висипання, зміна кольору шкіри; порушення функції печінки, жовтяниця, печінкова недостатність; гіперглікемія, гіпокаліємія, ацидоз, гіперволемія; анурія, некроз ниркових канальців, олігурія, ниркова недостатність (оборотна), підвищення креатиніну сироватки крові; артралгія, міалгія; загальна слабкість, гіпертермія, флебіт, тромбофлебіт в місці ін'єкції (при довготривалому введенні); нудота, блювання (у випадку швидкого введення).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до будь-якого з компонентів препарату; гіперчутливість до білка крупної рогатої худоби; пацієнти зі штучним кровообігом під час проведення операції з аортокоронарного шунтування; пацієнти, які застосовували препарат протягом останніх 12 міс.; пацієнти з позитивним результатом тесту на визначення апротинін-специфічних IgG а/т належать до групи підвищеного ризику розвитку анафілактичної реакції при введенні апротиніну.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОНТРИВЕН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 5мл в амп. у пач.	10000 КІО/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОНТРИВЕН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у бл.	10000 КІО/мл	№5x2	160,40	
	КОНТРИВЕН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у пач.	10000 КІО/мл	№5	193,60	
	КОНТРИВЕН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	10000 КІО/мл	№5x1	414,05	
	КОНТРИВЕН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. у пач.	10000 КІО/мл	№10	90,20	
II.	ГОРДОКС	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	10000 КІОД/мл	№25	3788,73	25,91/\$
	КОНТРИКАЛ® 10 000	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії)/ІДТ Біолоджика ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина/Німеччина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч. та в амп. по 2мл	10000 АТрОд	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

13.8. Антитромботичні засоби

13.8.1. Антикоагулянти

13.8.1.1. Антагоністи вітаміну К

• **Феніндіон (Phenindione)** [П]

Фармакотерапевтична група: B01AA02 - антитромботичні засоби. Антагоністи вітаміну К.

Основна фармакотерапевтична дія: антикоагулянтна; механізм дії обумовлений конкурентним антагонізмом з вітаміном К; блокує К-вітамінредуктазу, порушує утворення у печінці активної форми вітаміну К, необхідної для синтезу протромбіну та інших факторів згортання крові (VII, IX і X); викликає гіпопротромбінемію; знижує толерантність плазми до гепарину, вміст ліпідів у крові і покращує проникність судин; гіпокоагулянтний ефект розвивається поступово, виявляється через 8-10 год. і досягає максимуму через 24-36 год. після прийому; тривалість дії - 1-4 дні після відміни.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика і лікування тромбозів (особливо глибоких вен нижніх кінцівок), тромбоемболічних ускладнень (тромбоемболія легеневої артерії, емболічні інсульти, ІМ) і тромбоутворення у післяопераційному періоді, у пацієнтів з механічними протезами клапанів серця.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям (старше 14 років) р/ос після їди; дорослим - у перший день лікування в добовій дозі 120 - 180 мг за 3-4 прийоми, у другий день - у добовій дозі 90 - 150 мг, потім - по 30 - 60 мг в 1-2 прийоми, залежно від рівня протромбіну в крові; дітям старше 14 років (маса тіла не менше 45 кг) - у перший і другий дні лікування в добовій дозі 90 - 150 мг за 3 - 4 прийоми, потім - по 30 - 60 мг в 1-2 прийоми, залежно від рівня протромбіну в крові; разова доза, частота і тривалість застосування встановлюються індивідуально лікарем залежно від значення протромбінового індексу крові, який підтримують на рівні 40 - 60 %; при рівні протромбіну менше 40 - 50

% негайно відмінити; для профілактики тромбоемболічних ускладнень по 30 мг 1-2 р/добу; вищі дози для дорослих: разова - 50 мг, МДД - 200 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: мікро- і макрогематурія, кровотеча із порожнини рота і носоглотки, шлунково-кишкові кровотечі, крововилив у м'язи; пригнічення кістково-мозкового кровотворення; нудота, блювання, діарея, біль у горлі, розлади смаку, стоматит, токсичний гепатит, жовтяниця, виразковий коліт, паралітичний ілеус зі здуттям живота; міокардит; АР - шкірне висипання (еритематозне, макулярне, папульозне), ексфолювативний дерматит, еозинофілія, гіпертермія, масивний набряк, некроз шкіри, альбумінурія; порушення функції нирок, забарвлення сечі в рожевий колір; головний біль, забарвлення долонь у оранжевий колір.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, гемофілія; загроза переривання вагітності; великі післяопераційні рани; кровотечі з органів травлення, дихання, сечостатевої системи; нещодавно перенесені хірургічні втручання або травми головного/спинного мозку, очей; нещодавно проведені люмбальна анестезія, біопсія печінки або нирок; тяжка печінкова і/або ниркова недостатність; геморагічні діатези; гіпокоагуляція (початковий рівень протромбіну менше 70 %); ерозивно-виразкові ураження ШКТ; тяжка АГ; пацієнти, які не співпрацюють з лікарем.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЕНІЛІН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл.	30мг	№20x1	4,50	

• **Варфарин (Warfarin)** * [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: B01AA03 - антитромботичні засоби. Антагоністи вітаміну К.

Основна фармакотерапевтична дія: антикоагулянтна; блокує вітамін К-залежний синтез факторів згортання крові.

Показання для застосування ЛЗ: лікування і профілактика тромбозів глибоких вен і емболії легеневої артерії ^{ВООЗ,БНФ}; вторинна профілактика ІМ і профілактика тромбоемболічних ускладнень (інсульт або системна емболія) після ІМ; профілактика тромбоемболічних ускладнень у пацієнтів з фібриляцією передсердя, ураженнями серцевих клапанів або з протезованими клапанами серця ^{ВООЗ,БНФ}; профілактика швидкоминучих ішемічних атак та інсульту ^{ВООЗ,БНФ,ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: цільовий рівень МНІ (Міжнародний Нормалізаційний Індекс) для р/ос антикоагулянтної терапії у пацієнтів з протезованими клапанами серця 2,5-3,5, інші показання: 2-3; дорослі: пацієнтам з нормальною вагою і спонтанним МНІ нижче 1,2 призначати 10 мг ^{БНФ} протягом 3 послідовних днів, потім доза розраховується відповідно до МНІ на 4-й день; «in open cage» і у пацієнтів зі спадковою недостатністю протейну С або S рекомендована початкова доза 5 мг протягом 3 послідовних днів; для пацієнтів літнього віку, пацієнтів з невеликою масою тіла, зі спонтанним МНІ вище 1,2 або тих, які мають супутні захворювання або одержують будь-які ЛЗ, що впливають на ефективність антикоагулянтної терапії, рекомендована початкова доза 5 мг протягом 2 наступних днів; 3-й день: МНІ < 2-10 мг (5 мг); від 2 до 2,4 - 5 мг; від 2,5 до 2,9 - 3 мг; від 3 до 3,4 - 2,5 мг; від 3,5 до 4 - 1,5 мг; МНІ > 4 - пропустити один день; 4-6 день: МНІ < 1,4 - 10 мг; від 1,4 до 1,9 - 7 мг; від 2 до 2,4 - 5 мг; від 2,5 до 2,9 - 4,5 мг; від 3 до 3,9 - 3 мг; від 4 до 4,5 - пропустити 1 день, потім 1,5 мг; МНІ > 4,5 - пропустити 2 дні, потім 1,5 мг; 7-й день: МНІ від 1,1 до 1,4 - тижнева доза варфарину підвищується на 20 %; від 1,5 до 1,9 - тижнева доза підвищується на 10 %; від 2 до 3 - доза зберігається; від 3,1 до 4,5 - знижується на 10 %; МНІ > 4,5 - пропустити, поки МНІ не стане < 4,5, потім продовжувати лікування дозою, зменшеною на 20 %; діти ^{БНФ}: терапія антикоагулянтами проводиться під наглядом педіатрів: 1-й день, якщо спонтанний МНІ від 1 до 1,3 - початкова доза 0,2 мг/кг маси тіла ^{БНФ}, 0,1 мг/кг маси тіла при порушенні функції печінки; дні з 2-го по 4-й, якщо значення МНІ від 1,1 до 1,3 - повторити початкову дозу; від 1,4 до 1,9 - 50 % від початкової дози; від 2 до 3 - 50 % від початкової дози; від 3,1 до 3,5 - 25 % від початкової дози; МНІ > 3,5 - припинити введення до досягнення МНІ < 3,5, потім відновити лікування дозою, що становить 50 % від попередньої дози; підтримуюче лікування, якщо значення МНІ від 1,1 до 1,4 - підвищити тижневу дозу на 20 %; від 1,5 до 1,9 - підвищити тижневу дозу на 10 %; від 2 до 3 - без змін; від 3,1 до 3,5 - знизити тижневу дозу на 10 %; МНІ > 3,5 - припинити введення до досягнення МНІ < 3,5, потім відновити лікування дозою, на 20 % меншою за попередню; планові операції: припинити за 5 днів до операції, якщо МНІ > 4; за 3 дні до операції, якщо МНІ = від 3 до 4; за 2 дні до операції, якщо МНІ = від 2 до 3.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: крововиливи та кровотеча; підвищена чутливість до варфарину після тривалого лікування; анемія; еозинофілія; блювання, абдомінальний біль, нудота, діарея; підвищення рівня печінкових ферментів, жовтяниця; екзема, васкуліт, некроз шкіри, алопеція, висипання, кропив'янка, свербіж; нефрит, уролітіаз, тубулярний некроз; зниження гематокриту; гарячка; кальцифікація трахеї; холестатичний гепатит, панкреатит; пріапізм; АР; пурпура; черепно-мозкова кровотеча, субдуральна гематома; гемоторакс, кровотеча з прямої кишки, блювання кров'ю, мелена; с-м пурпурових пальців; еритематозний набряк шкіри, що призводить до екхімозу, інфаркту та некрозу шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; клінічно встановлена кровотеча; для уникнення ризику розвитку тяжких кровотеч протягом 72 год. після великих оперативних втручань, протягом 48 год. в післяпологовому періоді, схильність до кровотеч (гемофілія, хвороба Віллебранда; тромбocyтопенія та порушення функції тромбоцитів); тенденція до падіння; тяжка ниркова недостатність; тяжка печінкова недостатність, цироз печінки; нелікована або неконтрольована АГ, нещодавній геморагічний інсульт; стан здоров'я, що зумовлює внутрішньочерепний крововилив (аневризма мозкових артерій, аневризма аорти); операції ЦНС або очні операції; люмбальна пункція; шлунково-кишкові або ниркові кровотечі та їх ускладнення, дивертикульоз або злоякісні пухлини, варикозне розширення вен стравоходу; перикардит (у тому числі ексудативний); стан, при якому терапію не можна проводити достатньо безпечно (психози, деменція, алкоголізм).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 7,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАРФАРИН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	2,5мг, 3мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАРФАРИН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	2,5мг	№10х10	1,84	
	ВАРФАРИН-ФС	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл. у бл.	3мг	№10х10	1,83	
II.	ВАРФАРЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у конт.	3мг	№30х1	4,42	28,65/€
	ВАРФАРЕКС®	АТ "Гріндекс", Латвія	табл. у конт.	5мг	№30х1	3,15	28,65/€
	ВАРФАРИН НІКОМЕД	Такеда Фарма А/С/Такеда Фарма Сп.з.о.о., Данія/Польща	табл. у фл.	2,5мг	№100	2,02	23,78/€
	ВАРФАРИН ОРІОН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл. у фл.	3мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАРФАРИН ОРІОН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл. у фл.	3мг	№100	3,52	2825,05/100 €
	ВАРФАРИН ОРІОН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл. у фл.	5мг	№100	2,11	2825,05/100 €
	ВАРФАРИН ОРІОН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл. у фл.	5мг	№30	2,81	2825,05/100 €

• **Аценокумарол (Aсenocoumarol)** [Г] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: B01AA07 - антитромботичні засоби. Антагоністи вітаміну К.

Основна фармакотерапевтична дія: антикоагулянтна; антагоніст вітаміну К, що інгібує формування функціонально активних факторів коагуляції II (протромбін), VII, IX I X, додатковий протеїн С і S у печінці; діє ч/з інгібування епоксидної редуктази вітаміну К; терапевтична дія настає ч/з 24 год. після прийому і досягає максимального ефекту ч/з 2-5 днів, причому термін дії може становити до 5 днів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика тромбозу глибоких вен та емболії легеневої артерії^{БНФ}; лікування дефектів інгібітора (опір активованому протеїну С, недостатність протеїнів С і S, антитромбіну III) та інших тромботичних диспозицій (таких як синдром тромбозу антикардіоліпіну та синдром тромбозу вовчакового антикоагулянту); профілактика венозного тромбозу стегон та колін при хірургічних операціях; профілактика тромбоемболії: як мінімум 3 міс. профілактики тромбоемболії у випадку г. ІМ, якщо наступні фактори ризику є придатними: передній інфаркт Q, тяжка дисфункція лівого шлуночка (ФВ < 35 %), системний або легеневий тромбоемболізм в анамнезі, тромб лівого шлуночка, що діагностується за допомогою 2D ехокардіографії; у пацієнтів із фібриляцією передсердь, захворюваннями мітрального клапана, пов'язаними зі транзиторною ішемією головного мозку або із системною емболізацією; лікування та профілактика тромбоемболії у пацієнтів із: фібриляцією передсердь, імплантованими механічними, штучними клапанами, імплантованими біологічними штучними клапанами^{БНФ}; тяжкою дилатаційною кардіоміопатією; оклюзією периферичних артерій або захворюваннями головного мозку (інсульт, транзиторна ішемічна атака^{БНФ}), спричинені емболією (може бути непридатною у випадку г. періоду геморагічного інсульту, підтвердженого комп'ютерною томографією).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосування залежить від індивідуального рівня та контролю протромбіну; якщо лікування антикоагулянтами було розпочато з гепарину (або низькомолекулярного гепарину), у такому випадку одночасний прийом табл. аценокумаролу (перекриття) має тривати протягом 4-5 днів, але прийом гепарину можна зупинити лише за умови, що цільовий МНІ відповідає встановленим межам протягом щонайменше 2 днів; у 1-й день пацієнт повинен отримувати по 4 мг^{БНФ}, а протягом наступних днів - 2-3 мг разом з гепарином; якщо лікуванню аценокумаролом не передував прийом гепарину (наприклад, у випадку хр. фібриляції передсердь), початкова доза має бути низькою, наприклад, добова доза має становити 2 мг; пізніше лікування слід продовжити за умови, що МНІ становитиме 2-3; добову дозу приймати за 1 раз в один і той же час; контролююче лікування: вимірювання дії проводиться шляхом визначення МНІ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: крововиливи, агранулоцитоз, еритробластопенія, анемія, тромбоцитопенія, еозинфілія; носова кровотеча, гематурія, ШКК, субкон'юнктивальна кровотеча, кровоточивість ясен, часто спостерігаються кровотечі у незвичних місцях (кишкова кровотеча, кровотечі прямого м'яза живота, кровотеча жовтого тіла, кровотеча перикарда, кровотеча, що викликає синдром зап'ястного каналу, ретроперитонеальна кровотеча, кровотеча надниркових залоз, кровохаркання, легеневі кровотечі; крововиливи в м'язах, крововиливи в печінці та жовчному міхурі (гемобілія), метрорагія та менорагія; АР; гіперпірексія, головний біль, крововиливи, інсульт; крововиливи в око; геморагічний шок, прискорена пульсація, васкуліт, так званий синдром фіолетових ніг; мелена, нудота, діарея, втрата апетиту, виразки слизової оболонки рота; кропив'янка, алопеція, некроз шкіри (зазвичай розвивається у перші дні терапії; високий ризик розвитку у пацієнтів із дефіцитом протеїну С чи його ко-фактору S), дерматит; остеопороз; пріапізм; нічна пітливість, астенія, гарячка, нездужання; ушкодження печінки, підвищення рівня трансамінази.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату або інших похідних кумарину; відсутність безперервного контролю лікування (відсутність співпраці пацієнта ч/з психоз, деменцію, алкоголізм або відсутність лабораторного контролю); пацієнти з високим ризиком кровотечі; пацієнти, стан яких пов'язаний з вродженим або набутим геморагічним діатезом чи пацієнти, у яких в анамнезі присутні дані, що свідчать про його наявність; цереброваскулярна кровотеча; виразка, що кровоточить; дивертикуліт; значна кровотеча у ділянці ШКТ, органів сечостатевої та дихальної систем; тяжка неконтрольована та злаякісна АГ; тяжка ниркова та печінкова недостатність; тяжка політравма; перикардит, перикардальний випіт, аневризма; підгострий бактеріальний

ендокардит; злаякісний перитоніт/плеврит; пацієнти з кишковою трубкою, дивертикулітом, виснаженням, мальабсорбцією; провідникова анестезія (спінальна, нейроаксіальна); операції (окрім випадку, якщо операція чи інвазивне втручання абсолютно показані у пацієнтів, які приймають аценокумарол); наявні або планові операції на ЦНС або на очі; травматичні оперативні втручання; випадки підвищеної фібринолітичної активності внаслідок операції на легенях, простаті чи матці; очікуваний аборт, еклампсія/пreeклампсія; діагностична пункція, біопсія (поперекова, печінкова); некроз шкіри, пов'язаний із застосуванням антагоністів вітаміну К; поліартрит.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СИНКУМАР	Алкалоїда Кемікал Компані ЗАТ, Угорщина	табл. у бл.	2мг	№10x5	7,16	29,02/€

13.8.1.2. Нефракціонований гепарин

• Гепарин (Heparin) * [П] [ПМД] [тільки мазь та гель]

Фармакотерапевтична група: B01AB01 - антитромботичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антикоагулянт прямої дії; уповільнює згортання крові, активує процес фібринолізу, пригнічує активність деяких ензимів (гіалуронідази, фосфатази, трипсину), уповільнюючи дію простагліну на агрегацію тромбоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування тромбоемболічних захворювань^{ВООЗ, БНФ} та їх ускладнень (г. коронарний синдром^{БНФ, ПМД}, тромбози та емболії магістральних вен^{ВООЗ, БНФ} та артерій, судин мозку, очей, I фаза с-му дисемінованого внутрішньосудинного згортання, постійна форма мерехтіння передсердь з емболізацією); для попередження післяопераційних венозних тромбозів та емболій легеневої артерії^{ВООЗ, БНФ} (у режимі низького дозування) у пацієнтів, які перенесли хірургічні втручання, або у тих, хто ч/з будь-які інші причини має ризик розвитку тромбоемболічної хвороби; для попередження згортання крові при лабораторних дослідженнях, діалізі, екстракорпоральному кровообігу^{БНФ}, операціях на серці та судинах, прямому переливанні крові.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в та п/ш^{ВООЗ, БНФ}; перед призначенням визначити час згортання крові, тромбіновий та активований парціальний тромбoplastиновий час, кількість тромбоцитів; для розведення використовувати тільки 0,9 % р-н натрію хлориду; дорослим при г. тромбозі лікування розпочинати з в/в введення 10000^{БНФ}-15000 МО під контролем згортання венозної крові, тромбінового та активованого парціального тромбoplastинового часу; після цього по 5000-10000 МО вводити в/в кожні 4-6 год.; адекватною вважається доза, при якій час згортання крові подовжується у 2,5-3 р., а активований парціальний тромбoplastиновий час - у 1,5-2 р.; для профілактики г. тромбозу п/ш по 5000 МО кожні 6-8 год.; при першій фазі с-му дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові (ДВЗ) у дорослих призначати п/ш тривалий час 2500-5000 МО/добу під контролем тромбінового часу; за 1-2 доби до відміни гепарину добову дозу поступово знижувати; під час операції на відкритому серці з підключенням апарату екстракорпорального кровообігу пацієнтам вводити у початковій дозі не менше 150 МО/кг; коли процедура триває менше 60 хв., призначати дозу 300 МО/кг, а коли процедура триває більше 60 хв., призначати 400 МО/кг; для профілактики п/ш 5000 МО за 2 год. до операції^{ВООЗ}, потім по 5000 МО кожні 8 год. протягом 7 днів^{ВООЗ, БНФ}; як доповнення до стрептокінази по 5000 МО 3 р/добу або 10000-12500 МО 2 р/добу може бути показаний при підвищеному ризику розвитку тромболітичних ускладнень у хворих: при повторному ІМ; з постійною формою мерехтіння передсердь з емболізацією; при г. коронарному с-мі (нестабільній стенокардії або ІМ) спочатку струминно в/в вводити 5000 МО, потім перейти на в/в крап. введення зі швидкістю 1000 МО/год.; швидкість інфузії підбирати так, щоб протягом перших 2-3 діб підтримувати активований парціальний тромбoplastиновий час на рівні у 1,5-2 р. більшому, ніж його нормальне значення; дітям: початкова доза 50 МО/кг (в/в ін'єкція/інфузія)^{БНФ}, підтримуюча доза - 100 МО/кг кожні 4 год; середня добова доза для дітей 300 МО/кг; немовлятам призначати від 2 до 10 МО/кг/год в/в (постійно або переривчасто); п/ш немовлятам вводити у добовій дозі 200-300 МО/кг, розподіляючи її на 4-6 ін'єкцій; у всіх випадках при застосуванні гепарину на 1-3 дні до його відміни призначати непрямі антикоагулянти.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР; тромбоцитопенія I типу; II типу; епідуральні та спинномозкові гематоми, геморагії, гематурія, кровоточивість ясен, носові кровотечі, крововиливи в нирки, надниркові залози, кровохаркання; депресія; головний біль, запаморочення; нудота, блювання, діарея; підвищення рівня печінкових трансаминаз (АЛТ і АСТ), лактатдегідрогенази, гамаглутамілтрансферази та гіперліпідемія; висипання (еритематозні, макулопапульозні), кропив'янка, свербіж і печіння у ділянці шкіри стоп, некроз шкіри, мультиформна еритема, алопеція; остеопороз, демінералізація кісток; пріапізм; гіпоальдостеронізм, метаболічний ацидоз, гіперкаліємія, підвищення рівня тироксину, зниження рівня холестерину, підвищення рівня глюкози в крові; крововиливи та гематоми у будь-якому органі чи системі органів (п/ш, в/м, заочеревинні, носові, внутрішньокишкові, шлункові, маткові); в місці ін'єкцій дрібні крововиливи (п/ш та в слизовій оболонці, внутрішні), подразнення, виразки, болючість, крововиливи, гематоми та атрофія у місцях ін'єкцій; нежить, гарячка, нездужання; тромбоцитопенія; риніт, бронхоспазм, астма, тахіпное, ціаноз, алергічний ангіоспазм у кінцівках, анафілактоїдні реакції, анафілактичний шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до гепарину; гемофілія; геморагічні діатези; підозра на гепариніндуковану імунну тромбоцитопенію; пептична виразка шлунка та ДПК; тяжка АГ; цироз печінки, що супроводжується варикозним розширенням вен стравоходу; тяжка ниркова та печінкова недостатність; бактеріальний ендокардит; менструація; нещодавно проведені хірургічні втручання, особливо нейрохірургічні та офтальмологічні; виразковий коліт; злаякісні новоутворення; геморагічний інсульт (перші 2-3 доби); ЧМТ; ретинопатія; крововилив у тканини ока; деструктивний туберкульоз легень; енцефаломалія; геморагічний панкреонекроз; кровотечі будь-якої локалізації (відкрита виразка шлунка, внутрішньочерепна кровотеча), за винятком геморагії, що виникла на ґрунті емболічного інфаркту легенів (кровохаркання) або нирок (гематурія); повторні кровотечі в анамнезі, незалежно від локалізації; підвищення проникності судин (при хворобі Верльгофа); стан шоку; загроза аборт; в/м введення; при г. і хр. лейкозах; апластичних і гіпопластичних анеміях; при г. аневризмі серця та аорти; під час проведення операцій на головному або спинному мозку, очному яблуці, вухах; після проведення

хірургічних операцій на ділянках, де розвиток кровотечі є небезпечним для життя пацієнта; при ЦД, при проведенні епідуральної анестезії під час пологів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 10 тис ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕПАРИН	ТОВ "Авант", Україна	р-н д/ін'єк. у фл. по 5мл	5000 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕПАРИН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 4мл, 5мл в амп. та фл.	5000 МО/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕПАРИН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№5	16,00	
	ГЕПАРИН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 5мл	5000 МО/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕПАРИН-ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕПАРИН-ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	5000 МО/мл	№1	21,20	
	ГЕПАРИН-ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№1	21,20	
	ГЕПАРИН-ІНДАР	ПрАТ "По виробництву інсулінів "Індар", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№5	21,20	
	ГЕПАРИН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл, 4мл у фл.	5000 МО/мл	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕПАРИН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№5x1	30,48	
	ГЕПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	5000 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	5000 МО/мл	№5	23,30	
II.	ГЕПАРИН	РУП "Бєлмедпрепарати", Республіка Білорусь	р-н д/ін'єк. у фл. по 5мл	5000 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕПАРИН	РУП "Бєлмедпрепарати", Республіка Білорусь	р-н д/ін'єк. у фл. по 5мл	5000 МО/мл	№5	16,38	26,24/\$

13.8.1.3. Низькомолекулярні гепарини

- **Надропарин (Nadroparin)**^[7]

Фармакотерапевтична група: B01AB06 - антитромботичні засоби. Група гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: являє собою глікозаміноглікан із середньою молекулярною масою 4300 дальтон; виявляє високий рівень зв'язування з білком плазми антитромбіном III, що зумовлює прискорену інгібіцію Ха-фактора, і є головним внеском у його високу антитромботичну активність, стимулює інгібітор шляху тканинного фактора, активує фібриноліз шляхом прямого вивільнення тканинного активатора плазміногена з клітин ендотелію, модифікує гемореологічні параметри; має високий рівень співвідношення між анти-Ха- і анти-IIa-активністю; чинить негайну і пролонговану антитромботичну дію; порівняно з нефракціонованим гепарином меншою мірою впливає на функцію і агрегацію тромбоцитів і дуже мало впливає на первинний гемостаз.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика тромбоемболічних ускладнень при загальних або ортопедичних хірургічних втручаннях у пацієнтів із високим ризиком виникнення тромбоемболічних ускладнень; лікування тромбозу глибоких вен; лікування тромбоемболічних ускладнень; профілактика згортання крові при гемодіалізі; лікування нестабільної стенокардії та ІМ без патологічного зубця Q на ЕКГ у комбінації з ацетилсаліциловою кислотою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш; профілактика тромбоемболічних ускладнень: загальні хірургічні втручання - 0,3 мл (2850 МО анти-Ха-факторної активності) п/ш за 2 год. до хірургічного втручання, подальші дози вводити 1 р/добу протягом наступних днів; ортопедичні хірургічні втручання - п/ш у дозах, що залежать від маси тіла пацієнта з розрахунку 38 МО анти-Ха-факторної активності/кг та 57 МО анти-Ха-факторної активності/кг з 4-го післяопераційного дня; початкову дозу вводити за 12 год. до операції, другу дозу - через 12 год. після операції, наступні дози вводять 1 р/добу протягом усього періоду ризику та до переведення хворого на амбулаторне лікування; максимальна тривалість лікування при загальних хірургічних втручаннях 10 діб; лікування тромбозу глибоких вен: п/ш 2 р/добу (кожні 12 год.), доза розраховується згідно з масою тіла хворого з розрахунку 0,01 мл (85 МО анти-Ха-факторної активності)/кг; дозування для пацієнтів, маса тіла яких більше 100 кг або менше 40 кг, не досліджувалася; профілактика згортання крові при гемодіалізі: у вигляді одноразового болюсного інтраваскулярного

введення в артеріальний шунт екстракорпорального контуру на початку кожного сеансу гемодіалізу, початкова доза 65 МО анти-Ха-факторної активності/кг; для пацієнтів без підвищеного ризику виникнення кровотеч початкова доза розраховується згідно з масою тіла і є достатньою для сеансу гемодіалізу тривалістю до 4 год.; лікування нестабільної стенокардії та ІМ без патологічного зубця Q на ЕКГ: п/ш 2 р/добу (кожні 12 год.) у комбінації з аспірином (рекомендоване дозування: 75-325 мг перорально після мінімальної початкової навантажувальної дози 160 мг); зазвичай тривалість лікування - 6 діб до клінічної стабілізації; початкову дозу вводити у вигляді в/в болюсної ін'єкції, наступні дози вводити п/ш (з розрахунку 86 МО анти-Ха-факторної активності/кг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кровотечі різних локалізацій, що виникають частіше у пацієнтів із факторами ризику; тромбоцитопенія (включаючи гепариніндуковану тромбоцитопенію), тромбоцитоз; еозинофілія, оборотна при припиненні лікування; реакції гіперчутливості (включаючи ангіоневротичний набряк і шкірні реакції), анафілактоїдна реакція; оборотна гіперкаліємія, пов'язана з гепариніндукованим пригніченням альдостерону; підвищення рівня трансаміназ; висипання, кропив'янка, еритема, свербіж; некроз шкіри; невеликі гематоми, реакції, кальциноз у місці введення; пріапізм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, гепарину, або інших низькомолекулярних гепаринів; тромбоцитопенія, пов'язана із застосуванням надропарину в анамнезі; ознаки кровотечі або підвищений ризик кровотеч, пов'язаних із порушенням гемостазу, за винятком ДВС-синдрому, не спричиненого гепарином; органічні ураження зі схильністю до кровоточивості (наприклад, г. виразкова хвороба шлунка або дванадцятипалої кишки); геморагічні цереброваскулярні травми; г. інфекційний ендокардит; діабетична або геморагічна ретинопатія; тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну менше 30 мл/хв) у хворих при лікуванні тромбоемболічних ускладнень; тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну менше 30 мл/хв) у хворих при лікуванні нестабільної стенокардії та ІМ без патологічного зубця Q на ЕКГ; вагітність, годування груддю; дитячий вік (до 18 років).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,85 тис ОД (анти-Ха)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАДРОПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. в шпр. по 0,3мл, 0,4мл, 0,6мл, 0,8мл	9500МО анти-Ха/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ФРАКСИПАРИН®	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	9500МО анти-Ха/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФРАКСИПАРИН®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. в шпр. по 0,3мл у бл.	9500МО анти-Ха/мл	№2x5	54,00	25,10/\$
	ФРАКСИПАРИН®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. в шпр. по 0,4мл у бл.	9500МО анти-Ха/мл	№2x5	58,50	25,10/\$
	ФРАКСИПАРИН®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. в шпр. по 0,8мл	9500МО анти-Ха/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФРАКСИПАРИН®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. в шпр. по 0,6мл	9500МО анти-Ха/мл	№10	50,50	25,10/\$

• Еноксапарин (Епохагарін) ^[7]

Фармакотерапевтична група: B01AB05 - антитромботичні засоби. Група гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: низькомолекулярний гепарин, у якого антитромботична та антикоагулянтна активність стандартного гепарину не пов'язані між собою; йому властиве більш високе співвідношення анти-Ха до анти-IIa (антитромбінової) активності.

Показання для застосування ЛЗ: лікування діагностованого тромбозу глибоких вен, що супроводжується тромбоемболією легеневої артерії або без неї ^{БНФ} та не має тяжких клінічних симптомів, за винятком тромбоемболії легеневої артерії, яка вимагає лікування тромболітичним засобом або хірургічного втручання; лікування нестабільної стенокардії та г. ІМ без зубця Q ^{БНФ} у комбінації з ацетилсаліциловою кислотою; лікування г. ІМ з підйомом/елевацією сегмента ST ^{БНФ} у комбінації з тромболітичним засобом у хворих, до яких можливе подальше застосування коронарної ангіопластики, а також без неї.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш ^{БНФ} (крім пацієнтів з ІМ з елевацією сегмента ST, яким необхідне в/в болюсне введення), застосовується тільки для дорослих пацієнтів; дозу еноксапарину слід відкоригувати залежно від маси тіла пацієнта; у ході лікування - контроль кількості тромбоцитів, існує ризик розвитку гепариніндукованої тромбоцитопенії (ГІТ); Лікування діагностованого тромбозу глибоких вен: вводять 2 ін'єкції на добу з інтервалом у 12 год.; доза для однієї ін'єкції становить 100 анти-Ха МО/кг.; тривалість лікування тромбозу глибоких вен не має перевищувати 10 днів, з урахуванням часу, необхідного для досягнення необхідного терапевтичного ефекту від перорального антикоагулянту. Для лікування нестабільної стенокардії та г. ІМ без зубця Q ^{БНФ} призначається у дозі 100 анти-Ха МО/кг п/ш 2 р/добу ч/з кожні 12 год. ^{БНФ} у комбінації з ацетилсаліциловою кислотою (рекомендована доза: 75-325 мг внутрішньо після мінімальної навантажувальної дози 160 мг), рекомендована тривалість лікування 2-8 днів ^{БНФ} до досягнення хворим стабільного клінічного стану; для лікування г. ІМ з підйомом сегмента ST у комбінації з тромболітичним засобом у хворих, у яких в подальшому можливе застосування коронарної ангіопластики, а також у хворих, яким ця процедура не показана, після початкової в/в болюсної ін'єкції 3000 анти-Ха МО вводять п/ш 100 анти-Ха МО/кг ^{БНФ} протягом 15 хв, потім кожні 12 год. (для перших двох п/ш введення максимум 10000 анти-Ха МО), першу дозу вводити за 15 хв до або ч/з 30 хв після початку тромболітичної терапії (фібринспецифічної або ні), рекомендована тривалість лікування 8 днів ^{БНФ} або до виписки хворого зі стаціонару, якщо період госпіталізації

менше 8 днів; застосування лікувальних доз НМГ у хворих з діагностованою тяжкою нирковою недостатністю (кліренс креатиніну 30 мл/хв) протипоказане.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: геморагічні прояви, головним чином пов'язані з супутніми факторами та недотриманням терапевтичних рекомендацій, що стосуються тривалості лікування та корегування дози відповідно до маси тіла; гематоми на місці введення ін'єкції, некроз шкіри, переважно у місці ін'єкції; спінальні гематоми, безсимптомне та оборотне підвищення кількості тромбоцитів; тромбоцитопенія; шкірні (кропив'янка, свербіж, еритема, бульозні висипання) або системні алергічні прояви (анафілактичні/анафілактоїдні реакції); остеопороз; тимчасове підвищення рівня трансаміназ; гіперкаліємія; васкуліт; гіперезинофілія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до еноксапарину, гепарину або його похідних, у т.ч. числі інших низькомолекулярних гепаринів (НМГ); наявність в анамнезі тяжкої гепариніндукованої тромбоцитопенії (ГІТ) типу II, спричиненої нефракціонованим або низькомолекулярним гепарином; кровотеча або схильність до кровотечі, що пов'язана з порушенням гемостазу; органічні ураження органів зі схильністю до кровотечі; активна клінічно значуща кровотеча; тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну, розрахований за формулою Кокрофта, становить 30 мл/хв), за винятком пацієнтів, що перебувають на діалізі; внутрішньомозковий крововилив; активна виразка шлунка або ДПК; спінальна або епідуральна анестезія; г. обширний ішемічний інсульт головного мозку з або без втрати свідомості; г. інфекційний ендокардит (крім деяких ембологенних серцевих ускладнень); дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 тис ОД (анти-Ха)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. в шпр. по 0,2мл, 0,4мл, 0,6мл, 0,8мл у конт. чар/уп.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x1, №2x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. в шпр. по 0,8мл у конт. чар/уп.	10000 анти-Ха МО/мл	№1x1	43,06	
	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. в шпр. по 0,6мл у конт. чар/уп.	10000 анти-Ха МО/мл	№1x1	43,69	
	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. в шпр. по 0,4мл у конт. чар/уп.	10000 анти-Ха МО/мл	№1x1	51,86	
	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	р-н д/ін'єк. в шпр. по 0,2мл у конт. чар/уп.	10000 анти-Ха МО/мл	№1x1	74,07	
	ЕНОКСАПАРИН-ФАРМЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Україна	р-н д/ін'єк. у багатодоз. фл. по 3мл	10000 анти-Ха МО/мл	№1	24,07	
	ФЛЕНОКС®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,2мл, 0,4мл, 0,6мл, 0,8мл у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№1x1, №1x2, №1x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛЕНОКС®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,8мл у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x1	33,76	
	ФЛЕНОКС®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,6мл у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x5	36,00	
	ФЛЕНОКС®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,4мл у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x5	43,20	
	ФЛЕНОКС®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 0,2мл у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x5	60,00	
II.	КЛЕКСАН®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,6мл, у шпр.-дозах у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛЕКСАН®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,8мл у шпр.-дозах із захист. сист. гол. у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2	39,28	21,77/\$
	КЛЕКСАН®	САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,8мл у шпр.-дозах із захист. сист. гол. у бл.	10000 анти-Ха МО/мл	№2x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛЕКСАН®	САНОФІ ВІНТРОП	р-н д/ін'єк. по	10000 анти-	№2x5	53,60	21,45/\$

	ІНДАСТРІА, Франція	0,4мл у шпр.- дозах із захист. сист. гол. у бл.	Ха МО/мл			
КЛЕКСАН®	САНОФІ ВІНТРОП ІНДАСТРІА, Франція	р-н д/ін'єк. по 0,2мл у шпр.- дозах із захист. сист. гол. у бл.	10000 анти- Ха МО/мл	№2x5	65,82	21,45/\$
КЛЕКСАН® 300	ФАМАР ХЕЛС КЕАР СЕРВІСІЗ МАДРИД, С.А.У., Іспанія	р-н д/ін'єк. у багатодоз. фл. по 3мл	10000 анти- Ха МО/мл	№1	27,66	22,12/\$
НОВОПАРИН®	Шенджен Текдоу Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	р-н д/ін'єк. по 1,0мл у шпр.	10000 анти- Ха МО/мл	№2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НОВОПАРИН®	Шенджен Текдоу Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	р-н д/ін'єк. по 0,8мл у шпр.	10000 анти- Ха МО/мл	№2	41,88	23,49/\$
НОВОПАРИН®	Шенджен Текдоу Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	р-н д/ін'єк. по 0,6мл у шпр.	10000 анти- Ха МО/мл	№2	45,00	23,49/\$
НОВОПАРИН®	Шенджен Текдоу Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	р-н д/ін'єк. по 0,4мл у шпр.	10000 анти- Ха МО/мл	№2	57,50	23,49/\$
НОВОПАРИН®	Шенджен Текдоу Фармасьютикал Ко., Лтд, Китай	р-н д/ін'єк. по 0,2мл у шпр.	10000 анти- Ха МО/мл	№2	67,50	23,49/\$

• **Далтепарин (Dalteparin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: В01AB04 - антитромботичні засоби. Група гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: антитромботична, протизгортальна.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика тромбоемболії в перед- і післяопераційний період ^{БНФ}; профілактика проксимального тромбозу глибоких вен ^{БНФ} у пацієнтів із захворюваннями, що вимагають постільного режиму, включаючи серед інших застійну СН (III або IV класу за класифікацією NYHA), г. ДН або г. інфекції, за наявності провокуючого фактора ризику венозної тромбоемболії (вік від 75 років, ожиріння, рак або венозна тромбоемболія (ВТЕ) в анамнезі); лікування тромбозу глибоких вен, а також тривала профілактика рецидивуючих венозних тромбоемболічних процесів у хворих на рак ^{БНФ}; профілактика згортання крові в системі екстракорпорального кровообігу ^{БНФ} під час гемодіалізу або гемофільтрації у пацієнтів з хр. або г. нирковою недостатністю; лікування венозної тромбоемболії з клінічними проявами тромбозу глибоких вен (ТГВ), легеневої емболії або обох цих захворювань ^{БНФ}; нестабільна стенокардія та ІМ без зубця Q ^{БНФ} (нестабільний перебіг ІХС), застосовують одночасно з аспірином.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш або в/в ^{БНФ}; р-н д/ін'єкцій в амп., сумісний з 0,9 % р-ном натрію хлориду або 5 % р-ном глюкози; профілактика тромбоемболії при хірургічних втручаннях у пацієнтів з помірним ризиком тромбозу: 2 500 МО п/ш за 1-2 год. до хірургічного втручання, а потім по 2 500 МО п/ш щоранку впродовж усього періоду ^{БНФ}, поки пацієнт дотримується постільного режиму 5-7 днів або більше; профілактика тромбоемболії при хірургічних втручаннях у пацієнтів з високим ризиком тромбозу: 2 500 МО п/ш за 1-2 год. до хірургічного втручання та ще 2 500 МО п/ш через 8-12 год. ^{БНФ}; надалі вводять по 5 000 МО п/ш щоранку; як альтернативу вводять 5 000 МО п/ш ввечері напередодні хірургічного втручання та по 5000 МО п/ш щовечора після хірургічного втручання ^{БНФ}; застосовують упродовж усього періоду, поки пацієнт дотримується постільного режиму 5-7 днів або більше; тривала профілактика тромбоемболії при ендопротезуванні кульшового суглоба: 5 000 МО п/ш увечері напередодні операції і по 5 000 МО п/ш щовечора після операції; застосовують упродовж 5 тижнів після операції; профілактика проксимального тромбозу глибоких вен у пацієнтів із захворюваннями, що вимагають постільного режиму - рекомендована доза 5 000 МО 1 р/добу ^{БНФ}, застосування триває до 14 днів; лікування тромбозу глибоких вен, а також тривала профілактика рецидивуючих венозних тромбоемболічних процесів у хворих на рак: венозні тромбоемболічні процеси - рекомендовані дози: 200 МО/кг п/ш 1 р/добу, одноразова доза не повинна перевищувати 18 000 МО ^{БНФ}, тривалість лікування 5-10 днів; тривала профілактика рецидивуючих тромбоемболічних процесів у пацієнтів з онкопатологією: 1-ий місяць: протягом перших 30 днів лікування - по 200 МО/кг п/ш 1 р/добу ^{БНФ}, МДД не повинна перевищувати 18 000 МО; 2-ий - 6-ий місяці: рекомендована доза 150 МО/кг п/ш 1 р/добу, яку вводять, використовуючи попередньо наповнені шприци; рекомендована тривалість лікування 6 міс.; пацієнти з хр. нирковою недостатністю без відомого додаткового ризику кровотечі: гемодіаліз/гемофільтрація тривалістю більше 4 год.: застосовують в/в болюсно 30-40 МО/кг з подальшим в/в інфузійним введенням по 10-15 МО/кг/год.; гемодіаліз/гемофільтрація тривалістю менше 4 год.: застосовують як зазначено вище, або у вигляді одноразової болюсної ін'єкції в дозі 5 000 МО (анти-Ха); як у разі тривалого, так і в разі короткого гемодіалізу та гемофільтрації рівні анти-Ха у плазмі повинні знаходитися в межах 0,5-1,0 МО (анти-Ха)/мл; пацієнти з г. або хр. нирковою недостатністю з високим ризиком кровотечі: застосовують в/в болюсно 5-10 МО/кг з подальшим в/в інфузійним введенням із розрахунку 4-5 МО/кг/год., рівні анти-Ха у плазмі повинні знаходитися в межах 0,2-0,4 МО (анти-Ха)/мл.; лікування венозної тромбоемболії з клінічними проявами тромбозу глибоких вен (ТГВ), легеневої емболії або обох цих захворювань: 200 МО/кг п/ш 1 р/добу ^{БНФ}, моніторинг антикоагулянтної активності не є необхідним, одноразова добова доза не повинна перевищувати 18 000 МО ^{БНФ}; доза 100 МО/кг п/ш 2 р/добу може бути застосована для пацієнтів з підвищеним ризиком кровотечі ^{БНФ}; нестабільна стенокардія та ІМ без зубця Q (нестабільний перебіг ІХС): 120 МО/кг п/ш кожні 12 год. ^{БНФ} протягом 8 днів, якщо, на думку лікаря, такий режим застосування чинить сприятливу терапевтичну дію, максимальна доза 10 000 МО/12 год.; пацієнти, які потребують застосування більше ніж 8 днів в очікуванні ангіографії/реваскуляризації, повинні отримувати фіксовану дозу 5 000 МО (жінки з масою тіла

< 80 кг і чоловіки з масою тіла < 70 кг) або 7 500 МО (жінки з масою тіла ≥ 80 кг і чоловіки з масою тіла ≥ 70 кг) кожні 12 год.^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: п/ш гематома, біль у місці ін'єкції, локальні р-ції в місці ін'єкції (склероз, почервоніння, зміна кольору шкіри); тромбоцитопенія (I тип), минуле підвищення активності трансаміназ; тяжка імуноопосередкована тромбоцитопенія (II тип), що може бути асоційована з тромбозом, тромбоемболією або ДВЗ та зменшенням антикоагулянтного ефекту; гіперчутливість, анафілактичні р-ції; АР з такими проявами, як нудота, головний біль, підвищення t°, біль у кінцівках, блювання, риніт, сльозотеча, задишка, бронхоспазм, гіпотензія; анафілактичний шок; брадикардія, пріапізм, вазоспазм; внутрішньочерепні, ретроперитонеальні, урогенітальні кровотечі; мелена, тромбоз штучного клапана серця; метаболічний ацидоз; кропив'янка, свербіж, некроз шкіри, мінуща алопеція, висипання, петехія, пурпура; підвищення рівня тироксину, хибні показники рівнів холестеролу, глюкози крові та результатів бромсульфалеїнового тесту; спінальна або епідуральна гематома; гіпоальдостеронізм, гіперкаліємія, остеопороз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або інших низькомолекулярних гепаринів і/або гепаринів, наприклад спричинена гепарином імунна тромбоцитопенія (II типу) в анамнезі (підтверджена або підозрювана); алергія на свинину; г. гастродуоденальна виразка; крововилив у мозок; крововилив у скловидне тіло; встановлений геморагічний діатез або інша активна кровотеча; тяжкі порушення згортання крові, тяжкі захворювання печінки, нирок, підшлункової залози; тяжка тромбоцитопенія, гіперменорея; виразка кишечника; г. або підгострий септичний ендокардит; геморагічний перикардит і геморагічний плеврит; травми або оперативні втручання на органах ЦНС, органах зору та слуху; аневризма судин мозку; неконтрольована тяжка АГ; ретинопатія; загроза викидня; легенева кровотеча або туберкульоз в активній стадії; пацієнтам, які отримують дальтепарин з метою лікування, а не профілактики, протипоказана місцева та/або регіональна анестезія під час проведення планових хірургічних процедур (це стосується високих доз далтепарину, необхідних для лікування г. тромбозу глибоких вен, легеневої емболії та нестабільного перебігу ІХС); застосування епідуральної анестезії під час пологів суворо протипоказано вагітним, яким проводять лікування антикоагулянтами; пацієнтам з онкологічними захворюваннями та масою тіла < 40 кг на момент розвитку венозної тромбоемболії не застосовувати для тривалого лікування симптоматичної ВТЕ та профілактики її рецидиву ч/з відсутність відповідних даних; пацієнтам, які нещодавно (менше ніж 3 міс. тому) перенесли інсульт, окрім випадків, коли інсульт розвинувся внаслідок системної емболії.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,5 тис ОД (анти Ха)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФРАГМІН®	Пфайзер Менюфектуринг Бельгія НВ (дозвіл на випуск серії)/Ветер Фарма-Фертигунг ГмбХ & Ко. КГ (виробництво in bulk, пакування контроль якості), Бельгія/Німеччина	р-н д/ін'єк. в однораз. шпр. по 0,2мл у бл.	5000 анти-ХА МО/0,2мл	№5х2	77,82	25,94/\$
	ФРАГМІН®	Пфайзер Менюфектуринг Бельгія НВ (дозвіл на випуск серії)/Ветер Фарма-Фертигунг ГмбХ & Ко. КГ (виробництво in bulk, пакування контроль якості), Бельгія/Німеччина	р-н д/ін'єк. в однораз. шпр. по 0,2мл у бл.	2500 анти-ХА МО/0,2мл	№5х2	116,74	25,94/\$
	ФРАГМІН®	Пфайзер Менюфектуринг Бельгія НВ, Бельгія	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл	10000 анти-ХА МО/мл	№10	60,96	25,94/\$

• **Беміпарин (Bemiparin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: В01А В12 - Антитромботичні засоби. Група гепарину.

Основна фармакотерапевтична дія: низькомолекулярний гепарин, отриманий в результаті деполімеризації гепарину натрію, що був виділений із слизової оболонки кишечника свині; анти-Ха-факторна активність беміпарину від 80 до 120 МО антифактора-Ха на 1 мг сухої речовини, а анти-IIa-факторна активність становить від 5 до 20 МО антифактора IIa на 1 мг сухої речовини; співвідношення анти-Ха-факторна активність/анти-IIa-факторна активність - приблизно 8:1; має протизгортальну активність і помірний геморагічний ефект; при дотриманні рекомендованого дозування не подовжує значно час тесту на згортання крові.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика венозної тромбоемболії з високим ступенем ризику при оперативних втручаннях; профілактика згортання крові в системі екстракорпорального кровообігу при проведенні гемодіалізу; профілактика венозної тромбоемболії у нехірургічних пацієнтів з високим ризиком розвитку венозної тромбоемболії; вторинна профілактика рецидивів венозної тромбоемболії у пацієнтів з тромбозом глибоких вен і перехідними факторами ризику.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш; дорослі: у день проведення хірургічного втручання з високим ризиком виникнення венозної тромбоемболії п/ш 3500 МО антифактора-Ха за 2 год. до початку або через 6 год. після операції, а в наступні дні - по 3500 МО антифактора-Ха кожні 24 год.; профілактичне лікування проводиться за рішенням лікаря у період існування у пацієнта не менше 7-10 діб після хірургічного втручання - до зниження ризику розвитку тромбоемболії; у пацієнтів, яким виконуються великі ортопедичні операції, профілактику продовжувати до 35 днів; у пацієнтів, які оперуються з приводу раку на органах черевної порожнини або органах тазу профілактику продовжувати до 28 днів, якщо у пацієнтів спостерігається підвищений ризик розвитку тромбоемболії та низький ризик розвитку. У день проведення хірургічного втручання з помірним ризиком виникнення венозної тромбоемболії п/ш 2500 МО анти-Ха фактора за 2 год. до початку або ч/з 6 год. після операції, в наступні дні - по 2500 МО анти-Ха фактора кожні 24 год. зазвичай вважається, що профілактичне лікування проводиться не менше 7-10 діб після

хірургічного втручання. У пацієнтів, яким проводяться багаторазові сеанси гемодіалізу тривалістю не більше 4 год. та у яких відсутній ризик розвитку кровотеч, попередження коагуляції крові в екстракорпоральному контурі під час процедури досягається шляхом одноразового болюсного введення в артеріальне русло на початку сеансу: для пацієнтів з масою тіла менше 60 кг - 2500 МО, а для пацієнтів з масою тіла більше 60 кг - 3500 МО; профілактика тромбоемболії у нехірургічних пацієнтів з високим ризиком розвитку венозної тромбоемболії (пацієнти із г. захворюваннями): 3500 МО п/ш; профілактика венозної тромбоемболії у нехірургічних пацієнтів з помірним ризиком розвитку венозної тромбоемболії - рекомендована доза - 2500 МО анти-Ха фактора на добу п/ш; вторинна профілактика рецидивів венозної тромбоемболії у пацієнтів з тромбозом глибоких вен та перехідними факторами ризику: 3500 МО/добу (максимальна тривалість лікування - до 3 місяців) пацієнтам, що отримують лікування антикоагулянтами з приводу тромбозу глибоких вен з легеневою емболією або без неї, в якості терапевтичної альтернативи лікуванню пероральними антикоагулянтами або у тих випадках, коли вони протипоказані;

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гематома, екхімоз, біль у місці ін'єкції; кровотеча в ділянці шкіри, слизових оболонок, ран, травного тракту, сечостатевого тракту; легке, мінуще підвищення рівня трансаміназ (АСТ, АЛТ) і гама-глутамілтранспептидази; шкірні АР (кропив'янка, свербіж); легка, мінуща тромбоцитопенія (тип I); анафілактичні реакції (нудота, блювання, ядуха, бронхоспазм, набряк гортані, гіпотензія, кропив'янка, свербіж); тяжка тромбоцитопенія (тип II); некроз шкіри в місці ін'єкції; епідуральна і спинномозкова гематома після епідуральної спинномозкової анестезії або люмбальної пункції; остеопороз, гіперкаліємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до беміпарину натрію, гепарину або до речовин свинячого походження; наявність в анамнезі підтвердженої імунологічно зумовленої гепариною тромбоцитопенії (ГІТ) чи підозра на неї; активні кровотечі або підвищений ризик кровотеч зумовлений порушенням згортання крові; тяжкі порушення функції печінки і підшлункової залози; ушкодження або оперативні втручання у ділянці ЦНС, органів зору або органів слуху протягом останніх 2-х місяців; синдром дисемінованого внутрішньосудинного згортання крові (ДВЗ), що супроводжує тромбоцитопенію, індуковану гепарином; г. бактеріальний ендокардит та підгострий бактеріальний ендокардит; будь-які органічні порушення з високим ризиком кровотеч (активна пептична виразка, геморагічний інсульт, церебральна аневризма або неоплазія).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,5 тис ОД (анті Ха)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦИБОР	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,2мл, 0,3мл, 0,4мл в бл.	25000МО анти-Ха/мл	№2х1, №2х5, №2х50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИБОР	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,4мл в бл.	25000МО анти-Ха/мл	№2х1	59,16	29,58/€
	ЦИБОР	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,3мл в бл.	25000МО анти-Ха/мл	№2х1	68,04	29,58/€
	ЦИБОР 2500	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (Виробництво лікарського засобу "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н /ін'єк. по 0,2мл у шпр.	12500МО анти-Ха/мл	№2х1, №2х50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИБОР 2500	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (Виробництво лікарського засобу "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н /ін'єк. по 0,2мл у шпр.	12500МО анти-Ха/мл	№2х5	91,70	29,58/€
	ЦИБОР 3500	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (Виробництво лікарського засобу "in bulk", кінцеве пакування, контроль та випуск серій), Іспанія	р-н /ін'єк. по 0,2мл у шпр.	17500МО анти-Ха/мл	№2х1, №2х50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИБОР 3500	РОВІ КОНТРАКТ МЕНЮФЕКЧЕРІНГ, С.Л. (Виробництво лікарського засобу "in bulk", кінцеве	р-н /ін'єк. по 0,2мл у шпр.	17500МО анти-Ха/мл	№2х5	95,09	29,58/€

		пакування, контроль та випуск серій), Іспанія					
--	--	---	--	--	--	--	--

13.8.1.4. Похідні синтетичних пентасахаридів

• **Фондапаринукс (Fondaparinux) [7]**

Фармакотерапевтична група: B01AX05 - антитромботичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антитромботична активність його є результатом селективного пригнічення фактора Ха, опосередкованого антитромбіном III (AT III); вибірково зв'язуючись з AT III, потенціює (приблизно в 300 разів) початкову нейтралізацію фактора Ха антитромбіном III; нейтралізація фактора Ха перериває ланцюг коагуляції та інгібує як створення тромбіну, так і формування тромбів; не інактивує тромбін (активований фактор IIa) та не діє на тромбоцити.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика венозних тромбоемболій у пацієнтів після великих ортопедичних операцій на нижніх кінцівках^{БНФ}, в тому числі при переломі стегна (включаючи подовжену профілактику), та операціях ендопротезування кульшового та колінного суглобів; профілактика венозних тромбоемболій у пацієнтів після операцій на органах черевної порожнини^{БНФ}, які мають ризик тромбоемболічних ускладнень; профілактика венозних тромбоемболій у пацієнтів з ризиком виникнення таких ускладнень у зв'язку із тривалим обмеженням рухливості у період г. фази захворювання; нестабільна стенокардія або ІМ без підйому сегмента ST^{БНФ} із метою запобігання смертельним випадкам, ІМ та рефрактерної ішемії, ІМ з підйомом сегмента ST^{БНФ} з метою запобігання смертельним випадкам, повторного ІМ у пацієнтів, які лікуються тромболітиками або у тих, які первинно не отримували інших форм реперфузійної терапії; лікування г. тромбозу глибоких вен та лікування г. тромбоемболії легеневої артерії^{БНФ}; лікування г. тромбозу глибоких вен та г. тромбоемболії легеневої артерії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш або в/в ін'єкції^{БНФ}; в/в ін'єкція (лише перша доза при лікуванні хворих на ІМ з підйомом сегмента ST^{БНФ}, вводиться в/в ч/з наявну в/в систему без розведення або з розведенням у невеликому об'ємі (25 або 50 мл) 0,9 % натрію хлориду; при розведенні фондапаринуксу 0,9 % р-ном натрію хлориду, введення проводити протягом 1-2 хв; з метою профілактики венозних тромбоемболій при ортопедичних та абдомінальних втручаннях рекомендована доза для дорослих - 2,5 мг 1 р/добу після операції п/ш ін'єкції; початкову дозу вводять не раніше ніж ч/з 6 год після завершення операції^{БНФ} за умови досягнення гемостазу; лікування проводити до зниження ризику розвитку тромбоемболії, звичайно до переведення хворого на амбулаторне лікування, не менше 5-9 діб після операції; хворим, які перенесли операцію з приводу перелому стегна, рекомендується додаткове профілактичне застосування фондапаринуксу терміном до 24 діб; хворі з ризиком виникнення тромбоемболічних ускладнень у зв'язку із тривалим обмеженням рухливості - 2,5 мг 1 р/добу у вигляді п/ш ін'єкції; тривалість лікування становить від 6 до 14 діб; нестабільна стенокардія/ІМ без підйому сегмента ST - 2,5 мг 1 р/добу у вигляді п/ш ін'єкції; лікування слід починати якнайшвидше після встановлення діагнозу і продовжувати до 8 діб^{БНФ}; у хворих, яким було проведено аортокоронарне шунтування, фондапаринукс, за можливості, не слід призначати протягом 24 год до початку операції та можна поновлювати призначення ч/з 48 год після операції^{БНФ}; ІМ з підйомом сегмента ST - 2,5 мг 1 р/добу; першу дозу вводять в/в, наступні дози - шляхом п/ш ін'єкції; лікування слід починати якнайшвидше після встановлення^{БНФ} діагнозу і продовжувати до 8 діб або до виписування; хворим, яким треба проводити не первинне черешкове коронарне втручання протягом лікування фондапаринуксом, слід застосовувати нефракціонований гепарин під час такого втручання, беручи до уваги потенційний ризик виникнення кровотечі у пацієнта, включаючи час після введення останньої дози фондапаринуксу, час поновлення п/ш застосування фондапаринуксу після видалення катетера повинен визначатись на основі клінічного стану пацієнта; у клінічному дослідженні щодо нестабільної стенокардії/ІМ з підйомом сегмента ST відновлення лікування фондапаринуксом було розпочате не раніше ніж ч/з 3 год після видалення катетера; хворим, яким було проведено аортокоронарне шунтування, за можливості, не слід призначати протягом 24 год до початку операції та можна поновлювати призначення ч/з 48 год після операції^{БНФ}; лікування г. тромбозу глибоких вен та г. емболії легеневої артерії: рекомендованою дозою для п/ш ведення є 5 мг для пацієнтів з масою тіла менше 50 кг, 7,5 мг - для пацієнтів з масою тіла 50 - 100 кг, 10 мг - для пацієнтів з масою тіла більше 100 кг^{БНФ}; ін'єкцію вводити 1 р/добу^{БНФ}, тривалість лікування має становити не менше 5 днів і припиняти його можна не раніше, ніж буде можливість переключитися на адекватну терапію пероральними антикоагулянтами, зазвичай тривалість лікування від 5 до 9 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, кровотеча (носова, ШКК, кровотеча з ясен, кровохаркання, гематурія, в/мозкові/в/черепні, ретроперитонеальні кровотечі), пурпура, набряк, периферичний набряк, тромбоцитопенія, тромбоцитемія, поява аномальних тромбоцитів, порушення коагуляції; АР; гіпокаліємія; головний біль, тривога, сонливість, запаморочення, вертиго, сплутаність свідомості; артеріальна гіпотензія; задишка, кашель; нудота, блювання, абдомінальний біль, диспепсія, гастрит, запор, діарея; збільшення рівня печінкових ферментів, порушення функціональних печінкових тестів, збільшення рівня білірубіну у сироватці крові; висип, свербіж; гарячка, р-ція в місці введення, біль у грудях, біль у ногах, відчуття стомленості, гіперемія, набряк геніталій, відчуття приливів, непритомність; післяопераційні ранові інфекції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: встановлена алергія до діючої речовини або будь-якої з допоміжних речовин препарату; інтенсивна клінічно значима кровотеча; г. бактеріальний ендокардит; тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРИКСТРА®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. у шпр.	2,5мг/0,5мл	№10	133,00	25,10/\$
	АРИКСТРА®	Аспен Нотер Дам де Бондевіль, Франція	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,4мл, 0,6мл, 0,8мл	12,5мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

13.8.1.5. Інші антитромботичні засоби

• **Ривароксабан (Rivaroxaban)** [7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: B01AF01 - Антитромботичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: високоселективний прямий інгібітор фактора Ха, має достатньо високу біодоступність при пероральному застосуванні; блокування активності фактору Ха перериває внутрішній та зовнішній шляхи коагуляційного каскаду, т.ч. пригнічується формування тромбіну та утворення тромба; безпосередньо не пригнічує активність тромбіну та не впливає на тромбоцити.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика венозної тромбоемболії (ВТЕ) у дорослих пацієнтів, яким проводять оперативні втручання з ендопротезування кульшового чи колінного суглобів^{БНФ}; профілактика інсульту та системної емболії у дорослих пацієнтів із неклапанною фібриляцією передсердь та одним чи кількома факторами ризику, такими як застійна СН, АГ, вік ≥ 75 років, ЦД, інсульт або транзиторна ішемічна атака в анамнезі^{БНФ}; лікування тромбозу глибоких вен (ТГВ), тромбоемболії легеневої артерії (ТЕЛА) і профілактика рецидиву ТГВ та ТЕЛА у дорослих^{БНФ}; у комбінації з ацетилсаліциловою кислотою (АСК) або у комбінації з АСК та клопидогрелем або тиклопідіном для профілактики атеротромботичних явищ у дорослих пацієнтів після перенесеного г. коронарного синдрому (ГКС) з підвищеним рівнем серцевих біомаркерів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для профілактики венозної тромбоемболії у дорослих пацієнтів, яким проводять оперативні втручання з ендопротезування кульшового чи колінного суглобів: рекомендована доза 10 мг 1 р/добу, незалежно від прийому їжі, першу дозу слід приймати ч/з 6 - 10 год. після операції^{БНФ}, за умови ефективного гемостазу; тривалість лікування визначається індивідуально; після втручання з приводу заміни кульшового суглоба рекомендована тривалість лікування 5 тижнів; після заміни колінного суглоба - 2 тижні; у випадку пропуску прийому табл. пацієнтові слід прийняти табл. негайно, і наступного дня продовжити лікування по 10 мг/добу, як до пропуску прийому табл.; при застосуванні для профілактики ВТЕ у дорослих пацієнтів, яким проводять оперативні втручання з ендопротезування кульшового чи колінного суглобів МДД 10 мг; для профілактики інсульту та системної емболії призначають 20 мг 1 раз/добу^{БНФ}, ця доза також є максимальною рекомендованою дозою; лікування г. тромбозу глибоких вен, ТЕЛА та профілактика рецидивів ТГВ і ТЕЛА: протягом перших 3 тижнів для лікування ТГВ і ТЕЛА по 15 мг 2р/добу, після чого - по 20 мг 1 р/добу для тривалого лікування і профілактики рецидивуючого тромбозу глибоких вен та ТЕЛА^{БНФ}; у разі пропуску табл. по 15 мг під час лікування по 15 мг 2р/добу пацієнт повинен негайно прийняти дозу, щоб забезпечити прийом 30 мг/добу, у цьому випадку можна прийняти одночасно 2 табл. по 15 мг; пацієнтам, які перенесли ГКС, рекомендується 2,5 мг р/ос 2 р/добу, пацієнти також повинні приймати АСК^{БНФ} у добовій дозі 75-100 мг чи АСК у добовій дозі 75-100 мг разом із клопидогрелем^{БНФ} у добовій дозі 75 мг або зі стандартною добовою дозою тиклопідину.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія; запаморочення, головний біль, нездужання; очний крововилив; артеріальна гіпотензія, гематоми; носова кровотеча, кровохаркання; кровотечі з ясен, ШКК, біль у ШКТ та животі, диспепсія, нудота, запор, діарея, блювання; свербіж, висипання, екхімоз, шкірний та підшкірний крововиливи; біль у кінцівках; урогенітальні кровотечі, постпроцедурна кровотеча, гемартроз, крововиливи у м'язи, компартмент-синдром внаслідок кровотечі; порушення функції нирок (включаючи підвищення рівнів креатиніну та сечовини в крові); гарячка, набряк, загальне погіршення самопочуття, втомлюваність, астенія; підвищення рівнів трансаминаз; тромбоцитемія; АР, алергічний дерматит, кропив'янка; мозкові та внутрішньочерепні крововиливи, синкопальний стан; тахікардія; сухість у роті, порушення функції печінки, жовтяниця, підвищення рівнів білірубіну, лужної фосфатази крові, лактатдегідрогенази (ЛДГ), ліпази, амілази, гамма-глутаміл-трансферази (ГГТ), кон'югованого білірубіну (за супутнього підвищення рівня АЛТ або без такого); ниркова недостатність/ГНН внаслідок кровотечі, судинна псевдоаневризма

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до складових речовин препарату; клінічно значуща активна кровотеча; ушкодження або стани, що супроводжуються значним ризиком розвитку кровотеч; одночасне застосування з будь-якими іншими антикоагулянтами, зокрема з нефракціонованим гепарином, низькомолекулярними гепаринами, похідними гепарину, пероральними антикоагулянтами, окрім випадків переходу з або на терапію ривароксабаном; захворювання печінки, які асоціюються з коагулопатією та клінічно значущим ризиком розвитку кровотечі, у тому числі цироз печінки класу В та С (за класифікацією Чайлда-П'ю); діти віком до 18 років; період вагітності та годування груддю; супутня терапія ГКС з використанням антиагрегантних засобів у пацієнтів з інсультом або транзиторною ішемічною атакою (ТІА) в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КСАРЕЛТО®	Байер Фарма АГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг, 15мг, 20мг	№5, №10; №42; №28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСАРЕЛТО®	Байер Фарма АГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№10x10	141,00	27,86/\$
	КСАРЕЛТО®	Байер Фарма АГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	15мг	№14x1	89,05	27,86/\$
	КСАРЕЛТО®	Байер Фарма АГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	20мг	№10x10	52,90	27,86/\$
	КСАРЕЛТО®	Байер Фарма АГ (для всього виробничого процесу)/Байер Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л. (для всього виробничого процесу)/Штегеманн Лонферпакунг & Логістішер Сервіс е.К. (для вторинного пакування), Німеччина/Італія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№14x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	КСАРЕЛТО®	Байер Фарма АГ (для всього виробничого процесу)/Байер Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л. (для всього виробничого процесу)/Штегеманн Лонферпакунг & Логістшер Сервіс е.К. (для вторинного пакування), Німеччина/Італія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№14x4	160,00	28,36/€
--	-----------	---	-------------------------	-------	-------	--------	---------

13.8.2. Антиагреганти

• Клопідогрель (Clopidogrel) [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: B01AC04 - антитромботичні засоби. Антиагреганти.

Основна фармакотерапевтична дія: антитромботична, антиагрегантна; селективно пригнічує зв'язування аденозиндифосфату (АДФ) з рецептором на поверхні тромбоцита та подальшу активацію комплексу GPIIb/IIIa під дією АДФ і таким чином пригнічує агрегацію тромбоцитів; пригнічує агрегацію тромбоцитів, індуковану іншими агоністами, шляхом блокування підвищення активності тромбоцитів вивільненням АДФ; необоротно модифікує АДФ-рецептори тромбоцитів, отже, тромбоцити, що увійшли у взаємодію з клопідогрелем, змінюються до кінця їх життєвого циклу; нормальна функція тромбоцитів відновлюється зі швидкістю, що відповідає швидкості оновлення тромбоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика проявів атеротромбозу у дорослих: у хворих, які перенесли ІМ (початок лікування – ч/з кілька днів, але не пізніше ніж ч/з 35 днів після виникнення)^{БНФ}, ішемічний інсульт (початок лікування – ч/з 7 днів, але не пізніше ніж ч/з 6 міс. після виникнення)^{БНФ}, або у яких діагностовано захворювання периферичних артерій^{БНФ} (ураження артерій і атеротромбоз судин нижніх кінцівок); у хворих із г. коронарним с-мом: із г. коронарним с-мом без підйому сегмента ST^{БНФ} (нестабільна стенокардія або ІМ без зубця Q), у т.ч. у пацієнтів, яким було встановлено стент у ході проведення черезшкірної коронарної ангіопластики, у комбінації з ацетилсаліциловою к-тою (АСК^{БНФ}); із г. ІМ з підйомом сегмента ST^{БНФ, ПМД} у комбінації з АСК^{БНФ} (у хворих, які отримують стандартне медикаментозне лікування та яким показана тромболітична терапія); профілактика атеротромботичних та тромбоемболічних подій при фібриляції передсердь: у комбінації з АСК показаний дорослим пацієнтам з фібриляцією передсердь^{БНФ}, які мають щонайменше один фактор ризику виникнення судинних подій, у яких існують протипоказання до лікування антагоністами вітаміну К (АВК)^{БНФ} і які мають низький ризик виникнення кровотеч, для профілактики атеротромботичних та тромбоемболічних подій, у т.ч. інсульту^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та хворі літнього віку: по 75 мг 1 р/добу^{БНФ}, незалежно від прийому їжі; у хворих із г. коронарним с-мом без підйому сегмента ST (нестабільна стенокардія або ІМ без зубця Q на ЕКГ) розпочинати з одноразової навантажувальної дози 300 мг, потім продовжувати дозою 75 мг 1 р/добу (з АСК^{БНФ} у дозі 75-325 мг/добу); оскільки застосування більш високих доз АСК підвищує ризик кровотечі, рекомендується не перевищувати дозу АСК 100 мг; оптимальна тривалість лікування формально не встановлена; результати клінічних досліджень свідчать на користь застосування препарату до 12 міс., а максимальний ефект спостерігався ч/з 3 місяці лікування; хворим із г. ІМ з підйомом сегмента ST призначати по 75 мг 1 р/добу, починаючи з одноразової навантажувальної дози 300 мг у комбінації з АСК^{БНФ}, з застосуванням тромболітичних препаратів або без них; лікування хворих віком від 75 років починати без навантажувальної дози клопідогрелю^{БНФ}; комбіновану терапію розпочинати якомога раніше після появи симптомів і продовжувати принаймні 4 тижні; пацієнтам з фібриляцією передсердь застосовувати в однократній добовій дозі 75 мг^{БНФ}; разом із клопідогрелем розпочати та продовжувати застосування АСК (у дозі 75-100 мг/добу); у випадку пропуску дози: якщо з моменту, коли потрібно було приймати чергову дозу, минуло менше 12 год.: пацієнт має негайно прийняти пропущену дозу, а наступну дозу вже приймати у звичний час; якщо минуло більше 12 год., пацієнт має прийняти наступну чергову дозу у звичний час та не подвоювати дозу з метою компенсування пропущеної дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гематома, носова кровотеча, підшкірний крововилив, кровотечі у місці ін'єкції; кон'юнктивальна, окулярна, ретинальна кровотеча, ШКК, діарея, абдомінальний біль, диспепсія; тромбоцитопенія, лейкоцитопенія, еозинофілія; внутрішньо-черепні кровотечі, головний біль, парестезія, запаморочення; виразка шлунка та ДПК, гастрит, блювання, нудота, запор, метеоризм; висипання, свербіж, пурпура, гематурія; подовження часу кровотечі, зниження кількості нейтрофілів і тромбоцитів, нейтропенія, тромботична тромбоцитопенічна пурпура (ТТП), апластична анемія, панцитопенія, агранулоцитоз, набута гемофілія А, гранулоцитопенія, ретроперитонеальний крововилив; сироваткова хвороба, анафілактоїдні реакції, перехрестна гіперчутливість поміж тієнопіридинів; галюцинації, сплутаність свідомості; зміна смакового сприйняття; кровотеча з операційної рани, васкуліт, артеріальна гіпотензія, кровохаркання, легеневі кровотечі, бронхоспазм, інтерстиціальний пневмоніт, еозинофільна пневмонія; ШКК та ретроперитонеальні кровотечі з летальним наслідком, панкреатит, коліт, стоматит; гостра печінкова недостатність, гепатит, аномальні результати показників функції печінки; бульозний дерматит (токсичний епідермальний некроліз, с-ром Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема), ангіоневротичний набряк, еритематозне висипання, кропив'янка, медикаментозний с-ром гіперчутливості, висипка з еозинофілією та системними проявами (DRESS с-ром), екзема, плесканий лишай; гемартроз, артрит, артралгія, міалгія; гломерулонефрит, підвищення рівня креатиніну в крові; гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якого компонента; г. кровотеча (при пептичній виразці або внутрішньочерепному крововиливі); тяжка печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 75 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АТЕРОКАРД	ПАТ "Київський вітамінний	табл., вкриті п/о	75мг	№10x4	4,16	

		завод", Україна	у бл.				
	АТЕРОКАРД	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x1	4,84	
	АТРОГРЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТРОГРЕЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	4,06	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю, Україна/Україна/Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю, Україна/Україна/Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x3	5,37	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/Товариство з обмеженою відповідальністю, Україна/Україна/Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x1	6,21	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x3	6,05	
	КЛОПІДОГРЕЛЬ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№10x1	6,29	
	ПЛАТОГРІЛ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЛАТОГРІЛ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№14x6	3,92	
	ПЛАТОГРІЛ®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл., в/о у бл.	75мг	№14x2	4,55	
	ТРОМБОНЕТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x8	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРОМБОНЕТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x6	3,33	
	ТРОМБОНЕТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	6,83	
	ТРОМБОНЕТ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x1	7,50	
II.	ГРИДОКЛЯЙН	Д-р. Редді'с Лабораторіс	табл., в/о	75мг	№7x4	відсутня у	

TM	Лімітед, Індія				реєстрі ОБЦ	
ДЕПЛАТ	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	75мг	№10x3	9,48	22,75/\$
ЗИЛТ®	КРКА ФАРМА, д.о.о., ДПЦ Ястребарско (відповідальний за виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серії)/КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за контроль та випуск серії), Хорватія/Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№7x4	23,88	27,55/€
КАРУМ-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КЛОДІЯ	ФАРМАТЕН С.А. (виробництво, первинне, та вторинне пакування, випуск серії)/ФАРМАТЕН ІНТЕРНЕСНЛ С.А. (виробництво, первинне, та вторинне пакування, випуск серії), Греція/Греція	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	5,60	18,35/€
КЛОПАЦИН 75 МГ	Ацино Фарма АГ (Виробництво нерозфасованої продукції, пакування, контроль якості та випуск серії), Швейцарія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№14x2, №14x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КЛОПІДАЛ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	12,33	29,60/€
КЛОПІДОГРЕЛ-АПОТЕКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о в бан. та бл.	75мг	№14, №28, №14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КЛОПІДОГРЕЛ-АПОТЕКС	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№14x1	9,25	12,95/\$
КЛОПІДОГРЕЛ-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	2,76	25,20/\$
КЛОПІДОГРЕЛ-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x9	2,83	25,20/\$
КЛОПІДОГРЕЛЬ АЙКОР®	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КЛОПІДОГРЕЛЬ-ЗЕНТІВА	Санові Вінтроп Індастріа, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№14x1, №30x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КЛОПІДОГРЕЛЬ-ЗЕНТІВА	Санові Вінтроп Індастріа, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№30x1	3,84	21,94/\$
КЛОПІКОР	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОПІГРОЛ	"Білім Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш.", Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОПІГРОЛ	"Білім Ілач Сан. ве Тідж. А.Ш.", Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№14x1	2,34	24,89/\$
ЛОПІРЕЛ	Актавіс ЛТД, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№28, №30, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕДОГРЕЛЬ	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	5,54	30,20/€
НУГРЕЛ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	3,10	26,86/\$
ОНЕКЛАПЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	4,09	27,23/\$
ПЛАВІГРЕЛЬ	Тедек-Мейхі Фарма, С.А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПЛАВІКС®	Санові Вінтроп Індастріа, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	75мг, 300мг	№28, №56, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПЛАВІКС®	Санові Вінтроп Індастріа, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№14x1	36,00	16,15/\$
ПЛАВІКС®	Санові Вінтроп Індастріа, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	300мг	№10x1	12,36	16,15/\$
ПЛАГРИЛ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	4,03	15,11/\$

	ПЛАЗЕП	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛАМОГРЕЛЬ 75	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛАМОГРЕЛЬ 75	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x3	3,46	25,34/\$
	ФЛАМОГРЕЛЬ 75	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	75мг	№10x10	7,40	21,76/\$

• **Тиклопідин (Ticlopidine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: B01AC05 - антитромботичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує агрегацію та адгезію тромбоцитів і вивільнення тромбоцитарних факторів, подовжує час кровотечі, зменшує ретракцію кров'яного згустку, знижує рівень фібриногену та в'язкість крові, збільшує фільтраційну здатність цільної крові та еритроцитів; завдяки цим ефектам зменшує ризик розвитку артеріальних тромбозів, головним чином при порушеннях мозкового кровообігу та судинних захворюваннях нижніх кінцівок; не впливає на згортання крові та фібриноліз; блокує агрегацію тромбоцитів шляхом пригнічення АДФ-залежного зв'язування фібриногену з глікопротеїнами ІІв/ІІІа, специфічними рецепторами мембран тромбоцитів, не впливає на функцію тромбоцитів, опосередковану циклооксигеназою та АМФ.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика цереброваскулярних та серцево-судинних г. ішемічних ускладнень у пацієнтів з порушеннями мозкового та периферичного артеріального кровообігу; запобігання та корекція порушень функції тромбоцитів, спричинених штучним кровообігом під час хірургічних втручань та тривалого гемодіалізу; запобігання підгострій оклюзії коронарного стента після його імплантації; застосування при вищевказаних показаннях рекомендується насамперед пацієнтам з гіперчутливістю до ацетилсаліцилової кислоти або у разі неефективності лікування нею.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймати під час їди; звичайна доза для дорослих 250 мг 2 р/добу; з метою запобігання підгострій оклюзії після імплантації коронарного стента лікування рекомендується розпочинати безпосередньо перед або відразу після імплантації стента з прийому 250 мг 2 р/добу у комбінації з 100-325 мг ацетилсаліцилової к-ти на добу; комбіноване лікування повинно тривати щонайменше протягом 1 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нейтропенія, агранулоцитоз, аплазія кісткового мозку, панцитопенія, тромбоцитопенія; тромботична тромбоцитопенічна пурпура, гемолітична анемія; АР, анафілактичні реакції, набряк Квінке, артралгія, васкуліт, вовчакоподібний с-ром, нефропатія, алергічний інтерстиціальний пневмоніт, еозинофілія; сонливість, запаморочення, головний біль, слабкість; шум у вухах, нервозність, зниження концентрації уваги, периферична нейропатія; пальпітація, тахікардія; гіперемія, гематоми, кровотечі; пері- та постопераційні кровотечі; гематурія; крововиливи під кон'юнктиву; внутрішньомозкові крововиливи; нудота, зниження апетиту, діарея, коліти (у т.ч.лімфоцитарний), пептична виразка, гепатити (гемолітична або холестатична жовтяниця), фульмінантний гепатит; підвищення рівня печінкових ферментів (лужної фосфатази, трансаміназ, підвищення рівня білірубину в сироватці крові), зниження рівня фібриногену в крові; шкірні висипання (макулопапульозні, кропив'янка), мультиформна еритема, с-ром Стівенса-Джонсона, с-ром Лайєлла; підвищення рівня холестерол-ЛПВЩ, холестерол-ЛПНЩ, холестерол-ЛПДНЩ та тригліцеридів у сироватці крові; пропасниця, фарингіт, біль у горлі, виразки слизової оболонки ротової порожнини, нефротичний с-ром, артропатія; сепсис, септичний шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тиклопідину або до інших інгредієнтів; геморагічний діатез; органічні ураження, пов'язані зі схильністю до кровотеч, наприклад загострення виразкової хвороби шлунка та ДПК, г. фаза геморагічного інсульту; захворювання крові, що супроводжуються подовженням часу кровотечі; тяжка печінкова недостатність; лейкопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз в анамнезі; вагітність, період годування груддю; за жодних обставин препарат не повинен застосовуватись для первинної профілактики тромбоемболії у здорових осіб.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІПАТОН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл., в/о у бл.	250мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Дипіридамол (Dipyridamole)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: B01AC07 - антитромботичні засоби. Антиагреганти.

Основна фармакотерапевтична дія: антиагрегаційна, антитромботична; гальмує агрегацію тромбоцитів та покращує мікроциркуляцію, а також має м'яку судинорозширювальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: р-н: для профілактики післяопераційних тромбозів, порушення мозкового кровообігу; табл.: лікування і профілактика порушень мозкового кровообігу за ішемічним типом ^{БНФ}; дисциркуляторна енцефалопатія; профілактика артеріальних та венозних тромбозів, а також їх ускладнень; профілактика тромбоемболії після операції протезування клапанів серця ^{БНФ}; профілактика плацентарної недостатності при ускладненій вагітності; у складі комплексної терапії при порушеннях мікроциркуляції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям віком від 12 років; р-н в/м та в/в повільно, по 1-2 мл/добу 0,5 % р-ну, тривалість лікування визначається індивідуально; табл. приймати натще, не розкушувати та не розламувати і запиваючи рідиною, 75-225 мг/добу, розподілені на кілька прийомів; при тяжких захворюваннях дозу можна підвищити до 600 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи висипи на шкірі, кропив'янку, можливі виражений бронхоспазм та набряк Квінке; головний біль та запаморочення судинного генезу; артеріальна гіпотензія, відчуття жару та тахікардія, особливо в осіб, які застосовують вазодилатори; посилення проявів ІХС, таких як стенокардія та аритмія, ІМ, почервоніння шкіри яке супроводжується відчуттям жару; нудота, блювання, діарея, диспепсія; можливі короточасний шкірний висип та кропив'янка; дуже рідко підвищення схильності до

кровотеч під час або після хірургічних втручань; біль у м'язах; загальна слабкість, відчуття закладеності вуха, шум у голові, гіперемія шкіри обличчя, риніт, зміни у місці введення; тромбоцитопенія, зміни функціональних властивостей тромбоцитів, кровотеча.

Протипоказання до застосування ЛЗ: г. ІМ, нестабільна стенокардія, розповсюджений стенозуючий атеросклероз коронарних артерій, субаортальний стеноз, декомпенсована СН, артеріальна гіпотензія (колапс), тяжкі порушення серцевого ритму, геморагічні діатези, захворювання зі схильністю до кровотеч (виразкова хвороба шлунка та ДПК), гіперчутливість до одного із компонентів препарату, ниркова недостатність, БА, обструктивні захворювання легень, виражена печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г., парентерально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИПІРИДАМОЛ	ВАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	0,5%	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИПІРИДАМОЛ	ВАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	0,5%	№5	27,20	
	ДИПІРИДАМОЛ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач. та бл.	5 мг/мл	№10, №5x1, №10x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИПІРИДАМОЛ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	5 мг/мл	№5	47,42	
	ДИПІРИДАМОЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	25мг, 75мг	№40, №10x5, №10x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИПІРИДАМОЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бан.	25мг	№50	4,32	
	ДИПІРИДАМОЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., в/о у бан.	75мг	№40	3,72	
	ДИПІРИДАМОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод"/ТОВ "Агрофарм", Україна/Україна	табл. у бл.	25мг	№20x2	7,12	
II.	КУРАНТИЛ® 25	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (Виробник, виконуючий виробництво препарату in bulk та кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	табл., в/о у фл.	25мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Ептіфібатид (Eptifibatide)** [7]

Фармакотерапевтична група: B01AC16 - антитромботичні засоби. Антиагреганти, блокатори глікопротеїнових IIb/IIIa рецепторів тромбоцитів.

Основна фармакотерапевтична дія: антиагреганта; є інгібітором агрегації тромбоцитів, що належить до класу RGD (аргінін-гліцин-аспартат)-міметиків; оборотно та дозозалежно пригнічує агрегацію тромбоцитів, запобігаючи взаємодії фібриногену, фактора фон Віллібранда та інших лігандів із глікопротеїновими IIb/IIIa рецепторами; не чинить явного впливу на протромбінний час або активований частковий тромбопластиновий час (АЧТЧ).

Показання для застосування ЛЗ: рання профілактика ІМ у пацієнтів з нестабільною стенокардією або ІМ без зубця Q, які мали останній больовий напад протягом 24 год.^{БНФ} зі змінами на ЕКГ та/або підвищенням активності кардіоспецифічних ферментів; лікування пацієнтів з високим ризиком розвитку ІМ протягом 3-4 днів після появи симптомів г. стенокардії, включаючи тих, яким планується проведення черезшкірної транслюмінальної коронарної ангіопластики (ЧТКА); призначений для застосування з ацетилсаліциловою кислотою та нефракціонованим гепарином.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для в/в струминного (болюсного) та для в/в крап. (інфузійного) введення^{БНФ}; дорослі пацієнти з нестабільною стенокардією або ІМ без зубця Q: одразу після встановлення діагнозу в/в струминно вводять 180 мкг/кг, а потім розпочинають крап. введення 2 мкг/кг/хв^{БНФ} (при рівні кліренсу креатиніну ≥ 50 мл/хв) або 1 мкг/кг/хв (при рівні кліренсу креатиніну ≥ 30 - < 50 мл/хв), котрe продовжують до 72 год. аж до початку проведення операції з аортокоронарного шунтування^{БНФ} або до виписки зі стаціонару, якщо вона відбувається раніше; якщо при цьому хворому починають проводити черезшкірну транслюмінальну коронарну ангіопластику (ЧТКА) за невідкладними показаннями, інфузію продовжують ще протягом 18-24 год. після втручання (максимальна загальна тривалість терапії - 96 год.); хворим із масою тіла понад 121 кг вводять не більше 22,6 мг у вигляді болюсу і не більше 15 мг/год (при рівні кліренсу креатиніну ≥ 50 мл/хв) або 7,5 мг/год (при рівні кліренсу креатиніну ≥ 30 - < 50 мл/хв) у вигляді інфузії; ЧТКА: безпосередньо перед початком маніпуляції в/в у вигляді болюсу вводять 180 мкг/кг, а потім розпочинають безперервну інфузію по 2 мкг/кг/хв (при рівні кліренсу креатиніну ≥ 50 мл/хв) або 1 мкг/кг/хв (при рівні кліренсу креатиніну ≥ 30 - < 50 мл/хв); через 10 хв. після першого болюсу вводять повторно болюс дозою 180 мкг/кг, інфузію продовжують протягом 18-24 год. або до виписки хворого зі стаціонару, якщо вона відбувається раніше; мінімальна тривалість введення - 12 год.; хворим із масою тіла понад 121 кг вводять не більше 22,6 мг у вигляді болюсу і не більше 15 мг/год (при рівні кліренсу креатиніну ≥ 50 мл/хв) або 7,5 мг/год (при рівні кліренсу креатиніну ≥ 30 - < 50 мл/хв) у вигляді інфузії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: масивні кровотечі (внутрішньочерепні кровотечі, або клінічно значущі локальні кровотечі, асоційовані зі зниженням рівня гематокриту ≥ 15 % або гемоглобіну ≥ 5 г/дл) чи малі кровотечі (кровотечі зі статевих органів, кровотечі з місця пункції стегнової артерії, ротоглоткові та шлунковокишкові кровотечі, макрогематурія чи гематомезис, або спостережувана втрата крові, асоційована зі зниженням рівня гематокриту ≥ 10 % або гемоглобіну ≥ 3 г/дл); фібриляція передсердь, артеріальна гіпотензія, СН, зупинка серця, шок, тахікардія чи фібриляція шлуночків серця; фатальні кровотечі, легеневі кровотечі, г. тяжка тромбоцитопенія, гематома, анемія; АР, висипи, реакції у місці введення, такі як кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента; ШКК, серйозні генітальні та урологічні кровотечі або ін. виражені патологічні кровотечі протягом попередніх до лікування 30 днів; г. порушення мозкового кровообігу протягом попередніх до лікування 30 днів або геморагічний інсульт в анамнезі; внутрішньочерепні захворювання в анамнезі (новоутворення, артеріовенозні вади розвитку, аневризми); велике оперативне втручання або тяжка травма у період 6 тижнів напередодні; геморагічний діатез в анамнезі; тромбоцитопенія (< 100000 кл/мм³); протромбінний час в 1,2 р. більше контрольного або показник INR ≥ 2 ; виражена АГ (систолический тиск > 200 мм рт. ст. або діастолічний тиск > 110 мм рт. ст.) на тлі антигіпертензивної терапії; клінічно виражене порушення функції печінки; тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв) або залежність від ниркового діалізу; одночасне або заплановане парентеральне застосування іншого блокатора глікопротеїнових IIb/IIIa рецепторів для парентерального введення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНТЕГРИЛІН	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Сполучене Королівство	р-н д/ін'єк. у фл. по 100мл	0,75 мг/мл	№1	2634,24	26,46/\$
	ІНТЕГРИЛІН	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Сполучене Королівство	р-н д/ін'єк. у фл. по 10мл	2 мг/мл	№1	4029,20	15,77/\$

Комбіновані препарати

- **Кислота ацетилсаліцилова + магнію гідроксид (Acetylsalicylic acid + magnesiі hydroxid)** **
[7] [тільки табл. № 30]

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЛЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МАГНІКОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг/15,2мг	№10x3	24,95	
	МАГНІКОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	75мг/15,2мг	№10x10	51,40	

	МАГНІКОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	150мг/30,39мг	№10х3	26,80	
	МАГНІКОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	150мг/30,39мг	№10х10	53,70	
II.	АСПИМАГ	Акумс Драгс & Фармасьютікалс ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	75мг/15,2мг	№10, №30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

13.8.3. Фібринолітики

• **Стрептокіназа (Streptokinase)** * [П]

Фармакотерапевтична група: B01AD01 - антитромбічні засоби. Ферменти.

Основна фармакотерапевтична дія: проявляє фібринолітичну активність; препарат стрептокінази, отриманої з фільтрату культури бета-гемолітичних стрептококів, яка сприяє перетворенню плазміногену у плазмін, що руйнує згустки фібрину та призводить до деградації фібриногену та інших білків плазми крові; після в/в або в/артеріального введення та нейтралізації індивідуального титру антитіл до стрептокінази вона починає системно або місцево активувати фібринолітичні процеси; фібринолітичний ефект досягає максимуму ч/з 45 хв. і зберігається протягом кількох год., а тромбіновий час залишається пролонгованим ще протягом 24 год. внаслідок одночасного зниження рівня фібриногену і збільшення кількості циркулюючих продуктів деградації фібрину та фібриногену.

Показання для застосування ЛЗ: г. коронарний синдром зі стійким підйомом сегмента ST чи нещодавньою блокадою лівої ніжки передсердно-шлуночкового пучка, г. ІМ^{ВООЗ, БНФ} із зубцем Q - не пізніше ніж ч/з 12 год. від початку захворювання (при застосуванні препарату після закінчення вищезазначеного періоду результат терапії не можна передбачити); масивні тромбози глибоких вен^{ВООЗ, БНФ} з ризиком виникнення гангрені; тромбоемболія легеневої артерії^{ВООЗ, БНФ}; г., підгострі та хр. тромбози периферичних артерій^{ВООЗ, БНФ} із загрозою ішемії; тромбоз центральної артерії або центральної вени сітківки^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають дорослим в/в^{ВООЗ, БНФ}, в/артеріально, в/коронарно; г. ІМ з підйомом сегмента ST: одноразова доза 1,5 млн МО в/в протягом 60 хв.^{ВООЗ, БНФ}; місцеве в/коронарне введення: після болюсного введення 20 000 МО призначити підтримуючу інфузію у дозі 2000-4000 МО/хв протягом 30-90 хв залежно від швидкості досягнення прохідності коронарної артерії; тромбоз глибоких вен: початкова доза 250 000 МО, яку вводять в/в протягом 30 хв, потім вводять підтримуючу дозу 100 000 МО/год., тривалість лікування - 72 год.^{ВООЗ, БНФ}; тромбоемболія легеневої артерії: при короткотривалому тромболізісі вводять в/в 1 500 000 МО протягом 1-2 год.; стандартний режим введення: початкова доза 250 000 МО протягом 30 хв.; підтримуюча доза - 100 000 МО/год., тривалість лікування - 24 год.; тромбоз периферичних артерій: застосовують в/артеріально ч/з інтраартеріальний локальний катетер за схемою: поетапні інфузії - від 1 000 до 2 500 МО з інтервалом 3-5 хв., максимальна тривалість введення - 10 год.; сумарна максимальна доза - 250 000 МО; пролонговане введення низьких доз (використовується інфузійний насос): від 5 000 МО до 10 000 МО протягом 1 год. максимум 5 днів; при наявності складних артеріальних доступів або множинних оклюзій початкова доза становить 250 000 МО, яку вводять протягом 30 хв., потім продовжують введення підтримуючої дози 100 000 МО/год.^{ВООЗ, БНФ}, максимум 5 днів; тромбоз центральних судин сітківки: початкова доза - 250 000 МО, яку вводять в/в протягом 0,5 год., надалі вводять підтримуючу дозу 100 000 МО/год.^{БНФ}, тривалість введення - 12 год.; контроль лікування проводять дослідженням тромбінового часу (ТЧ) або активованого часткового тромбoplastинового часу (аЧТЧ); якщо ч/з 4 год. після початку терапії стрептокіназою ТЧ або аЧТЧ не зростає більш ніж у 1,5 раза порівняно з рівнем на початку лікування, рекомендується припинити введення у зв'язку з наявністю резистентності до стрептокінази.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний, м'язовий біль, біль у спині, астенія, гарячка, нездужання; крововиливи (кровотечі) у місці ін'єкції, екхімози, шлунково-кишкові, сечостатеві, носові кровотечі; ускладнені церебральні крововиливи з можливим летальним наслідком, печінкові крововиливи, розрив селезінки, ретроперитонеальні кровотечі, крововиливи в суглоби, сітківку; крововиливи в перикард у хворих на г. ІМ, розриви міокарда; зростання рівня антитіл до стрептокінази; алергічні анафілактичні реакції (висипання, в т. ч. у вигляді пухирців, почервоніння обличчя та шкіри, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, диспное, бронхоспазм); артрит, васкуліт, біль у спині, нефрит і нейроалергічні с-роми (полінейропатії - с-ром Гійєна-Барре, сироваткова полінейропатія), сироваткова хвороба; неврологічна симптоматика (запаморочення, сплутаність свідомості, параліч, геміпараліч, збудження, судоми) як прояв церебрального крововиливу або кардіоваскулярного порушення з гіперперфузією мозку; ірит, увеїт, іридоцикліт; артеріальна гіпотензія, тахікардія, брадикардія; холестерінова емболія, екстрасистолія, біль у серці, СН, повторний ІМ, кардіогенний шок, перикардит, набряк легень; зупинка серця, недостатність мітрального клапана, крововилив у перикард, тампонада серця, розрив міокарда, легенева або периферична емболія; некардіогенний набряк легень після інтракоронарної тромболітичної терапії у пацієнтів з поширеним ІМ; задишка, бронхоспазм; нудота, діарея, біль в епігастрії, блювання; транзиторне підвищення рівня трансаміназ та білірубину.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; наявні або нещодавно перенесені кровотечі; всі форми зниженої здатності крові до коагуляції, особливо спонтанний фібриноліз і тяжкі розлади згортання крові; нещодавно перенесений цереброваскулярний інсульт, інтракраніальні або інтраспинальні хірургічні втручання; інтракраніальні новоутворення; нещодавно перенесена травма голови; наявність новоутворень з ризиком кровотечі; г. панкреатит; артеріовенозна мальформація чи аневіризма; неконтрольована АГ із систолічним тиском понад 200 мм рт. ст. та/або діастолічним тиском понад 100 мм рт. ст. чи гіпертензивні зміни сітківки III/IV ст.; нещодавня імплантація судинних протезів; одночасний прийом пероральних антикоагулянтів (міжнародне нормалізоване співвідношення > 1,3); тяжке ураження печінки чи нирок; ендокардит чи перикардит (у окремих випадках перикардиту, хібно діагностованого як г. ІМ, лікування стрептокіназою може призвести до ексудативного перикардиту, включаючи тампонаду серця); геморагічні діатези; великі операції (6-10 днів після операції); інвазивні хірургічні втручання (біопсія органів, довготривалий (травматичний) закритий масаж серця).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,5 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СТРЕПТОКИНАЗА-БІОФАРМА	ПрАТ "Біофарма, Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	750000 МО	№1	572,00	
	СТРЕПТОКИНАЗА-БІОФАРМА	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. в кор.	1500000 МО	№1	572,00	
	СТРЕПТОКИНАЗА-БІОФАРМА	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. в бл.	1500000 МО	№1	870,00	
	ФАРМАКИНАЗА®	ПАТ "Фармак", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1500000 МО	№1	1080,00	
	ФАРМАКИНАЗА®	БАТ "Фармак", Україна	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	750000МО, 1500000МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Урокіназа (Urokinase) ^[7]

Фармакотерапевтична група: B01AD04 - антитромботичні засоби. Ферменти.

Основна фармакотерапевтична дія: має специфічну спорідненість з плазміногеном і перетворює плазміноген безпосередньо на плазміні шляхом гідролізу зв'язку аргінін-валін; тромби, що містять фібрин, можуть розчинятися завдяки тромболітичному ефекту плазміну; індукована урокіназою фібринолітична активність плазми призводить до дозозалежного зниження рівня плазміногену і фібриногену та підвищує рівень продуктів гідролізу фібрину і фібриногену, які чинять пряму антикоагуляційну дію та потенціюють дію гепарину; ці ефекти урокінази тривають протягом 12-24 год. після завершення введення.

Показання для застосування ЛЗ: тромбоз периферичних артерій^{БНФ}; г. та підгострий тромбоз глибоких вен^{БНФ}; г. діагностично підтверджена легенева емболія^{БНФ}, зокрема, якщо вона супроводжується нестабільним гемодинамічним статусом; тромбоз артеріовенозного шунта^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в^{БНФ}, в/артеріально; застосовувати як у монотерапії, так і при комбінованій тромболітичній терапії з гепарином; тромбоз периферичних артерій: системний лізис - початкова доза 250000-600000 МО в/в протягом 10-20 хв., підтримуюча доза - 80000-150000 МО/год.; одночасне введення гепарину необхідне для того, щоб забезпечити адекватний захист від рецидивуючого тромбозу, початок і тривалість терапії гепарином залежить від часткового активного протромбінового часу, який має перевищувати норму в 1,5-2,5 рази; в/в введення гепарину у дозі 500-1000 МО/год. зазвичай є достатнім; тривалість лікування залежить від клінічних показників і результатів діагностичних процедур, у середньому 4-5 днів; місцевий лізис - спочатку проводять інфільтрацію тромбу р-ном урокінази, доза не має перевищувати 100000-120000 МО/год. для пацієнтів із масою тіла 70 кг; лікування має тривати до досягнення позитивного клінічного ефекту, але не довше 48 год.; тромбоз глибоких вен: початкова доза 250000-600000 МО в/в протягом 10-20 хв., підтримуюча доза 40000-100000 МО/год., одночасне введення гепарину необхідне для того, щоб протидіяти виникненню рецидивуючого тромбозу; в/в введення гепарину у дозі 500-1000 МО/год. зазвичай є достатнім; тривалість лікування зазвичай становить 7-14 днів; тромбоемболія легеневої артерії: початкова доза 2000 МО або 4400 МО урокінази/кг і вводиться в/в крап. протягом 10-20 хв.^{БНФ} підтримуюча доза 2000 МО урокінази/кг/год. з одночасним введенням гепарину або 4400 МО урокінази/кг/год.^{БНФ} без застосування гепарину; початок і тривалість інфузії гепарину буде залежати від активного протромбінового часу, зазвичай буває достатньо введення дози 500-1000 МО нефракційованого гепарину/год в/в; тромбоз артеріовенозних шунтів: р-н урокінази з концентрацією 5000-25000 МО/мл^{БНФ} вводити в обидві трубки, встановлені у шунт, у разі необхідності цю процедуру слід повторювати кожні 30 хв.; тривалість лікування не має перевищувати 2 год.; фібринолітичне лікування критичної ішемії нижніх кінцівок при синдромі діабетичної стопи: вводити в/в крап. протягом 30 хв 1 р/день; тривалість лікування становить не більше 21 дня; дозу визначати щоденно відповідно до показника фібриногену: > 2,5 г/л: 1000000 МО урокінази; < 1,6-2,5 г/л: 250000-500000 МО урокінази; < 1,6 г/л: урокіназу не застосовувати.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: мікрогематурія, кровотеча з ушкодженням судин, гематом, кровотечі після пункцій та інших інвазивних маніпуляцій, в/м ін'єкцій, травм чи свіжих ран; у поодинокі випадки - загрозливі для життя кровотечі (наприклад, внутрішньочерепні, ретроперитонеальні, шлунково-кишкові, внутрішньопечінкові); тимчасове підвищення рівня трансаміназ і падіння рівня гематокрита без будь-якої кровотечі, що виявляється клінічно; емболії; гарячка, АР (еритема, шкірна екзантема, диспное, артеріальна гіпотензія).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до урокінази або до будь-якого з компонентів препарату; усі форми пригнічення системи згортання крові, особливо при підвищеній схильності до геморагій (спонтанний фібриноліз і геморагічний діатез); лікування пероральними антикоагулянтами; г. цереброваскулярні явища (наприклад інсульт, швидкоминуче ішемічне порушення мозкового кровообігу), особливо внутрішньочерепний крововилив; внутрішньочерепні пухлини, аневіризми або артеріовенозне порушення розвитку мозкових артерій; інтрамуральна аневіризма аорти, що розшаровується; прояви кровотечі; підвищена схильність до кровотеч внаслідок шлунково-кишкових захворювань (злоякісні пухлини, виразки шлунка та дванадцятипалої кишки, г. неспецифічний виразковий коліт), порушень сечостатевої системи (злоякісні пухлини, сечокам'яна хвороба), порушень легеневої системи (кавернозний туберкульоз або бронхоектази), тяжких печінкових порушень (цироз печінки, езофагеальний варикоз), тяжких ниркових порушень; протягом 3 місяців після тяжкої кровотечі (шлунково-кишкової або внутрішньочерепної), після тяжкої травми або ускладнених хірургічних втручань (коронарне шунтування, внутрішньочерепні або інтраспінальні операції або травми); перші 4 тижні після пологів; аборт; загроза викидня; підозра на передлежання плаценти; пункція судини, яку не можна затиснути; протягом 10 днів після біопсії органа, поперекової пункції, зовнішнього масажу серця протягом тривалого періоду або одразу після в/м ін'єкції; тяжка АГ, що не піддається лікуванню (систолічний тиск понад 200 мм рт. ст., діастолічний - понад 100 мм рт. ст.; гіпертензивна

ретинопатія III-IV ступеня); геморагічна ретинопатія або інші захворювання очей з підвищеною схильністю до кровотеч; г. панкреатит; перикардит; септичний ендокардит; сепсис; тяжка тромбоцитопенія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	УРОКІНАЗА МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за пакування, маркування та за випуск серії)/Грін Кросс Корпорейшн (виробник готової лікарської форми in bulk), Німеччина/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	100000 МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРОКІНАЗА МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за пакування, маркування та за випуск серії)/Грін Кросс Корпорейшн (виробник готової лікарської форми in bulk), Німеччина/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	10000 МО	№1	238953,00	23,43/€
	УРОКІНАЗА МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мБХ (виробник, що відповідає за пакування, маркування та за випуск серії)/Грін Кросс Корпорейшн (виробник готової лікарської форми in bulk), Німеччина/Корея	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	500000 МО	№1	39356,94	23,43/€

• **Альтеплазе (Alteplase)**^[7]

Фармакотерапевтична група: B01AD02 - антитромботичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантний людський активатор плазміногену тканинного типу, глікопротеїн, який перетворює плазміноген безпосередньо у плазмін; при в/в введенні альтеплазе залишається відносно неактивною речовиною у кровоносній системі; після зв'язування з фібрином альтеплазе активується, викликаючи перетворення плазміногену в плазмін, що призводить до розчинення фібринового згустка.

Показання для застосування ЛЗ: тромболітичне лікування при г. ІМ^{БНФ} - 90-хвилинний (прискорений) режим введення для пацієнтів, лікування яких можна розпочати протягом перших 6 год після виникнення симптомів; 3-годинний режим введення для пацієнтів, лікування яких можна розпочати протягом 6 - 12 год після виникнення симптомів; тромболітичне лікування при г. поширеній тромбоемболії легеневої артерії^{БНФ} з гемодинамічною нестабільністю; по можливості діагноз повинен бути підтверджений такими об'єктивними засобами, як легенева ангіографія, або таким неінвазивним втручанням, як сканування легенів; тромболітичне лікування г. ішемічного інсульту^{БНФ}; лікування необхідно починати якомога раніше, протягом перших 4,5 год. після виникнення симптомів інсульту і після виключення внутрішньочерепного крововиливу за допомогою методів, що передбачають візуальне спостереження (таких як, комп'ютерна томографія або інший метод діагностики з візуалізацією, який дає можливість виявити наявність крововиливу).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати якомога раніше після виникнення симптомів захворювання; ІМ - 90-хвилинний (прискорений) режим введення для хворих на ІМ, лікування яких можна розпочати протягом 6 год після виникнення симптомів - 15 мг як в/в болюс, 50 мг як інфузія протягом 30 хв, потім інфузія 35 мг протягом 60 хв до максимальної дози 100 мг^{БНФ}; для пацієнтів, маса тіла яких менше 65 кг, загальну дозу слід відрегулювати щодо маси - 15 мг як в/в болюс та 0,75 мг/кг маси тіла протягом 30 хв (максимум 50 мг), потім інфузія 0,5 мг/кг протягом 60 хв^{БНФ} (максимум 35 мг); 3-годинний режим введення для пацієнтів, лікування яких може початися протягом 6-12 год після виникнення симптомів - 10 мг як в/в болюс, 50 мг як в/в інфузія протягом першої год, з подальшою інфузією 10 мг протягом 30 хв. до досягнення максимальної дози 100 мг протягом 3 год.^{БНФ}; для пацієнтів з масою тіла менше 65 кг загальна доза не повинна перевищувати 1,5 мг/кг^{БНФ}; максимально допустима доза при г. ІМ - 100 мг; допоміжна терапія - антитромботична супутня терапія рекомендується відповідно чинним міжнародним рекомендаціям щодо лікування пацієнтів з ІМ з елевацією сегменту ST; тромбоемболія легеневої артерії - загальну дозу 100 мг слід ввести протягом 2 год.; найбільш поширеним є такий досвід застосування в такому режимі - 10 мг в/в струминно протягом 1-2 хв, 90 мг як в/в інфузія протягом 2 год; для пацієнтів з масою тіла менше 65 кг загальна доза не повинна перевищувати 1,5 мг/кг^{БНФ}; допоміжна терапія - після застосування альтеплазе слід почати (або продовжити) лікування гепарином, коли значення АЧТЧ є меншими подвійної верхньої межі норми; інфузію слід регулювати відповідно до АЧТЧ протягом 50-70 секунд (в 1,5-2,5 рази більше від вихідного рівня); г. ішемічний інсульт - рекомендована доза 0,9 мг/кг (максимум 90 мг), яка вводиться інфузійно протягом 60 хв; 10% загальної дози початково призначається в/в струминно^{БНФ}; терапію слід розпочати якомога раніше протягом перших 4,5 год. після виникнення симптомів^{БНФ}; допоміжна терапія - безпека та ефективність цього режиму із супутнім застосуванням

гепарину і ацетилсаліцилової кислоти в перші 24 год після виникнення симптомів достатньою мірою не досліджувалися; тому в перші 24 год після терапії альтеплазе при ішемічному інсульті слід уникати призначення ацетилсаліцилової кислоти або гепарину в/в; якщо гепарин необхідно застосовувати за іншими показаннями (наприклад запобігання тромбозу глибоких вен), доза не повинна перевищувати 10 000 МО/добу п/ш.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кровотеча: кровотечі з місця пошкодження кровоносних судин (гематома), кровотеча з місця пункції, гематома чи кровотеча у місці введення катетера); внутрішньочерепна кровотеча (церебральна кровотеча чи гематома, геморагічний інсульт, геморагічна трансформація інсульту, внутрішньочерепна гематома, субарахноїдальна кровотеча) на фоні лікування г. ішемічного інсульту, клінічно виражена внутрішньомозкова кровотеча на фоні лікування г. ішемічного інсульту (до 10 % пацієнтів, без підвищення загального коефіцієнта смертності та без будь-якого підвищення загального коефіцієнта захворюваності та втрати хворим спроможностей за шкалою Ренкіна (ст. тяжкості 5-6); кровотечі з дихальних шляхів (глоткова кровотеча; кровохаркання; носова кровотеча); кровотеча зі ШКТ (блювання кров'ю, шлункова кровотеча, кровотечі з виразки шлунка, з прямої кишки, мелена; кровотечі з ротової порожнини, з ясен, підшкірна кровотеча; урогенітальні кровотечі (гематурія; кровотечі з сечовивідних шляхів), необхідність в переливанні крові; порушення з боку імунної системи (р-ції гіперчутливості /анафілактоїдні реакції; порушення з боку нервової системи; рецидивуюча ішемія/стенокардія, гіпотензія та СН набряк легень, реперфузійна аритмія (аритмія, екстрасистоля, предсердно-шлуночкова блокада (аж до повної), мерехтіння (фібриляція) передсердь, брадикардія, тахікардія, шлуночкова аритмія, шлуночкова фібриляція, шлуночкова тахікардія, електромеханічна дисоціація (ЕМД)); зупинка серця, кардіогенний шок та повторний інфаркт; мітральна регургітація, легенева емболія, інші форми системної емболії/церебральна емболія, дефект міжшлункової перегородки; емболія; нудота, блювання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини - альтеплазе, а також гентаміцину; додаткові протипоказання при г. ІМ, г. легеневої емболії та г. ішемічному інсульті: значні порушення згортання крові, кровотеча, існуюча або та, що сталася протягом останніх півроку; відомий геморагічний діатез; одночасний прийом пероральних антикоагулянтів, наприклад натрію варфарину; виражена або нещодавно перенесена тяжка або небезпечна кровотеча; наявність в анамнезі будь-якого захворювання ЦНС(такого як новоутворення, аневризми, внутрішньочерепне або спинномозкове хірургічне втручання); наявність в анамнезі або підозрюваний внутрішньочерепний крововилив; підозрюваний субарахноїдальний крововилив або стан після субарахноїдального крововиливу на фоні аневризми; тяжка форма неконтрольованої АГ; нещодавно перенесені (менш ніж 10 днів) травматичний зовнішній масаж серця при реанімації, пологи, нещодавня пункція кровоносних судин, що не можуть бути здавлені (наприклад пункція підключичної або яремної вени); тяжкі форми порушень функцій печінки, включаючи печінкову недостатність, цироз, портальну гіпертензію (варикозне розширення вен стравоходу) та гепатит в активній стадії; бактеріальний ендокардит, перикардит; г. панкреатит; підтверджені виразкові шлунково-кишкові захворювання протягом останніх 3 місяців, варикоз вен стравоходу, аневризми артерій, вади розвитку артерій і вен; новоутворення з підвищеним ризиком кровотечі; значна хірургічна операція або значна травма за останні 3 місяці; додаткові протипоказання при г. ІМ та г. легеневої емболії: геморагічний інсульт або інсульт невідомого походження в анамнезі; ішемічний інсульт або транзиторна ішемічна атака (ТІА) протягом останніх 6 місяців, за винятком г. ішемічного інсульту, що стався протягом останніх 3 год.; додаткові протипоказання при г. ішемічному інсульті: симптоми г. ішемії почалися більше, ніж за 4,5 год. до початку інфузії, або час виникнення симптомів невідомий або міг бути більше, ніж 4,5 год.; незначний неврологічний дефіцит або швидке полегшення симптомів до початку інфузії; тяжкий інсульт за клінічними оцінками (наприклад NIHSS > 25) та/або визначений за допомогою належних методів візуалізації; судоми на початку інсульту; наявність попереднього інсульту протягом останніх 3 міс.; відомості про внутрішньочерепну кровотечу (ВЧК) за результатами комп'ютерної томографії; симптоми, що мають відношення до субарахноїдального крововиливу, навіть якщо результати комп'ютерної томографії знаходяться в межах норми; перенесений інсульт в анамнезі на фоні ЦД; введення гепарину протягом останніх 48 год., активований частковий тромбoplastиновий час (АЧТЧ) перевищує верхню межу норми відповідно до лабораторних показників; кількість тромбоцитів становить менше 100 000/ мм³; систолічний АТ > 185 або діастолічний АТ > 110 мм рт.ст., або активне медикаментозне втручання (в/в), що необхідне для зниження АТ до цих меж; рівень глюкози в крові < 50 або > 400 мг/дл; для лікування г. інсульту у дорослих віком понад 80 років.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКТИЛИЗЕ®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	50мг	№1	23768,44	29,32/€

● **Фібринолізин (Fibrinolysin)**

Фармакотерапевтична група: B01AD05 - антитромбічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії пов'язаний із здатністю розщеплювати нитки фібрину (діє як протеолітичний фермент); найбільший ефект досягається при ранньому застосуванні при патологічних процесах, що супроводжуються випаданням згустків фібрину та утворенням тромбів; ефективність знижується при більш давньому існуванні тромбу.

Показання для застосування ЛЗ: травматичні крововиливи в офтальмологічній практиці - не раніше 4-тої доби з моменту внутрішньоочної травми; тромбоз центральної артерії або вени сітківки та її гілок, крововиливи у передню камеру ока, скловидне тіло, сітківку; тромбоемболія легених і периферичних артерій; тромбоемболія мозкових судин; ІМ; г. тромбофлебіт та загострення хронічного тромбофлебіту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 300 ОД вводиться підкон'юнктивально - вміст ампули р-няють у 0,5 мл води для ін'єкцій, р-н вводять під кон'юнктиву склери чи нижньої перехідної складки після попередньої анестезії шляхом інстиляції у кон'юнктивальний мішок 0,5 % р-ну дикаїну; повторні ін'єкції проводять ч/з 1-2 доби; загальна кількість ін'єкцій - від 3 до 10 (900 - 3 000 ОД); 20 000 ОД вводять в/в краплинно; безпосередньо перед введенням вміст пляшки розчинити у 0,9 % р-ні натрію хлориду з розрахунку 100-160 ОД в 1 мл (не містить стабілізатора і після розчинення може швидко втрачати активність при кімнатній t°); до р-ну обов'язково додавати 10 000 ОД гепарину на

20 000 ОД фібринолізину і суміш препаратів вводити в/в краплинно з початковою швидкістю 10-12 крапл./хв.; при добрій переносимості швидкість збільшити до 15-20 крапл./хв.; загальна добова доза - 20000-40000 ОД, тривалість введення - не менше 3 год.; після закінчення введення фібринолізину з гепарином продовжити гепаринотерапію (по 40000-60000 ОД на добу в/м, в/в) протягом 2-3 діб з поступовим зниженням дози гепарину та переходом на антикоагулянти непрямої дії; при ІМ та при тромбозах мозкових судин застосовувати протягом перших 6 год., при тромбозах периферичних артеріальних гілок - до 12 год., при тромбозах периферичних вен - протягом перших 5-7 діб від початку тромбозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР - місцевий набряк, гіперемія обличчя, кропив'янка; при субкон'юнктивальному введенні можливий біль у ділянці ін'єкції, який швидко минає; при в/в введенні: біль у грудній клітці, зниження АТ, кровотечі, біль у животі; при в/м введенні можливі зміни у місці введення, біль у ділянці ін'єкції, що швидко минає.

Протипоказання до застосування ЛЗ: анафілактична реакція в анамнезі; фібринолізин (300 ОД): гіперчутливість до препарату, слід враховувати протипоказання щодо дикаїну; фібринолізин (20 000 ОД): геморагічні діатези, кровотечі, відкриті рани, г. гепатити, цирози печінки, виразкова хвороба шлунка та ДПК, нефрити, фібриногенопенії, туберкульоз легенів у г. формі, променева хвороба; перенесена у попередні 10 днів операція, травма, біопсія, пункція великих судин; відносним протипоказанням є високий АТ при мозкових ураженнях (сistolічний - 220 мм рт. ст., діастолічний - 120 мм рт. ст.), якщо тиск вищий, призначення можливе лише за життєвими показаннями.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФІБРИНОЛІЗИН	ПрАТ "Біофарма", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. в амп. та пл.	300ОД, 20000ОД	№10, №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тенектеплаза (Tenecteplase)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: B01AD11 - антитромботичні засоби. Ферменти.

Основна фармакотерапевтична дія: є рекомбінантним фібринспецифічним активатором плазміногена, одержаним із природного тканинного активатора плазміногена (t-PA) шляхом модифікації у трьох місцях структури білка; зв'язується з фібриновими компонентами тромбу (згусток крові) та селективно перетворює зв'язаний із тромбом плазміноген на плазмін, що розщеплює фібринову основу тромбу; порівняно з нативним t-PA тенектеплаза має більшу специфічність до фібрину і більшу стійкість до інактивації під впливом ендogenousного інгібітору (PAI-1).

Показання для застосування ЛЗ: тромболітична терапія при підозрі на ІМ зі стійким підйомом сегмента ST або недавньої блокади лівої ніжки п.Гіса протягом 6 год. після початку симптомів г. ІМ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначати з урахуванням маси тіла пацієнта^{БНФ}, максимальна доза 10 000 одиниць (50 мг тенектеплази^{БНФ}); об'єм, необхідний для одержання ефективної дози: при масі тіла менше 60 кг - 6 000 Од (30 мг, 6 мл); при масі тіла 60 - 70 кг - 7 000 Од (35 мг, 7 мл); при масі тіла 70 - 80 кг - 8 000 Од (40 мг, 8 мл); при масі тіла 80- 90 кг - 9 000 Од (45 мг, 9 мл); при масі тіла більше 90 кг - 10 000 Од (50 мг, 10 мл); необхідну дозу призначати у вигляді одноразового в/в болюсного введення^{БНФ} протягом приблизно 10 сек.; для введення тенектеплази може бути використана система для в/в вливання, що застосовувалася лише для вливання 0,9% р-ну натрію хлориду; супутня терапія - антитромботична супутня терапія рекомендується відповідно до чинних міжнародних рекомендацій щодо лікування пацієнтів з ІМ з підйомом сегмента ST.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілатоїдні реакції (включаючи висипання, кропив'янку, бронхоспазм, набряк гортані); внутрішньочерепний крововилив (крововилив у мозок, гематома мозку, геморагічний інсульт, геморагічна трансформація інсульту, внутрішньочерепна гематома, субарахноїдальний крововилив), включаючи пов'язані симптоми, такі як сонливість, афазія, геміпарез, судоми; очний крововилив; реперфузійні аритмії (асистолія, прискорена ідіовентрикулярна аритмія, аритмія, екстрасистолія, фібриляція передсердь, передсердно-шлуночкова блокада від першої стадії до повної, брадикардія, тахікардія, шлуночкова екстрасистолія, шлуночкова фібриляція, шлуночкова тахікардія); емболія (тромбоемболія); епітаксис; легенева кровотеча; кровотеча в ШКТ (шлункова, виразкова, ректальна кровотеча, гематемезис, мелена, кровотеча ротової порожнини); ретроперитонеальна кровотеча (ретроперитонеальна гематома); нудота, блювання; екхімоз; урогенітальна кровотеча (гематурія, кровотеча сечовивідних шляхів); кровотеча в місці введення ін'єкції, кровотеча в місці пункції; зниження АТ; підвищення t°; жирова емболія, що може призвести до певних наслідків у відповідних органах; артеріальна гіпотензія, порушення частоти серцебиття та серцевого ритму, стенокардія; рецидивуюча ішемія, СН, ІМ, кардіогенний шок, перикардит, набряк легенів; зупинка серця, недостатність лівого мітрального клапана, ексудативний перикардит, тромбоз вен, тампонада серця, розрив міокарда; емболія легеневої артерії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: анафілактичні реакції в анамнезі до тенектеплази або до будь-якого з компонентів допоміжної речовини або гентаміцину; значна кровотеча в цей час або протягом останніх 6 міс.; супутня р/ос антикоагулянтна терапія (МНВ>1,3); наявність в анамнезі будь-яких порушень ЦНС (пухлини, аневризми, внутрішньочерепне або спинномозкове оперативне втручання); відомий геморагічний діатез; тяжка АГ, що не піддається контролю; серйозне оперативне втручання, біопсія паренхіматозного органу, значна травма протягом останніх 2 міс. (включаючи будь-яку травму, супутню наявному ІМ); нещодавня травма голови або черепа; тривала серцево-легенева реанімація (> 2 хв) протягом останніх 2 тижнів; г. перикардит та/або підгострий бактеріальний ендокардит; г. панкреатит; тяжке порушення функції печінки (печінкова недостатність, цироз, портальна гіпертензія (езофагеальний варикоз) та активний гепатит; активна пептична виразка; аневризма артерій та відома артеріальна/венозна мальформація; пухлина з підвищеним ризиком кровотечі; геморагічний інсульт або інсульт невідомого походження в анамнезі; ішемічний інсульт або транзиторна ішемічна атака протягом останніх 6 міс.; деменція.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МЕТАЛІЗЕ®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. у шпр. та голк.	10000 ОД (50мг)	№1	22847,7 8	29,32/€

14. НЕОНАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

14.1. Антимікробні засоби

14.1.1. Антибіотики

14.1.1.1. Пеніциліни

14.1.1.2. Цефалоспорини

14.1.1.3. Аміноглікозиди

14.1.1.4. Глікопептиди

14.1.1.5. Оксазолідини

14.1.1.6. Інші антибіотики

14.1.2. Протигрибкові засоби

14.1.3. Протівірусні засоби

14.1.3.1. Протівірусні препарати прямої дії

14.1.3.2. Імуноглобуліни специфічні

14.1.4. Інші антимікробні засоби

14.2. Анестезуючі засоби

14.2.1. Анестезуючі засоби загальної дії

14.3. Анальгетики та неспецифічні протизапальні засоби

14.4. Протисудомні та протиепілептичні лікарські засоби

14.5. Гормональні лікарські засоби

14.6. Діуретики

14.7. Лікарські засоби для парентерального живлення

14.8. Розчини електролітів

14.9. Серцево-судинні лікарські засоби

14.9.1. Адреноміметики

14.9.2. Допамінергічні агоністи

14.9.3. Серцеві глікозиди

14.9.4. Блокатори кальцієвих каналів

14.9.5. Блокатори М-холінорецепторів

14.10. Лікарські засоби коагуляційної дії

14.10.1. Синтетичний аналог вітаміну К

14.10.2. Інгібітор фібрinolізу

14.11. Препарати крові, плазми та плазмозамінники

14.12. Вітаміни

14.13. Засоби еритропоетичної дії

14.14. Засоби для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту

14.15. Засоби для пероральної регідrataції

14.15.1. Пероральні регідrataційні солі

14.16. Замісна сурфактантна терапія

14.17. Пробіотики

14.18. Антидоти

14.19. Офтальмологічні лікарські засоби

14.20. Курареподібні лікарські засоби

14.1. Антимікробні засоби

14.1.1. Антибіотики

14.1.1.1. Пеніциліни

- **Бензилпеніцилін (Benzylpenicillin)** * ^[7] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні захворювання, спричинені пеніцилінчутливими м/о: сепсис^{БНФ}, ранові інфекції та інфекції шкіри, дифтерія^{БНФ}, пневмонія^{БНФ, ВООЗ}, емпієма, еризипелоїд, перикардит, бактеріальний ендокардит^{БНФ, ВООЗ}, медіастеніт, перитоніт, менінгіт^{БНФ, ВООЗ}, абсцеси мозку^{ВООЗ}, артрит, остеомиєліт^{ВООЗ}, інфекції статевих шляхів, спричинені фузобактеріями, а також специфічні інфекції: сибірка^{ВООЗ}, інфекції, спричинені клостридіями, включаючи правець, лістеріоз, пастерельоз, спричинену укусами щурів, фузоспірохетоз, актиномікоз^{ВООЗ}; лікування ускладнень, спричинених гонореєю та сифілісом^{ВООЗ}, бореліоз Лайма^{ВООЗ} після першої стадії захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в або в/м: для дітей віком до 1 року 50 000-100 000 ОД/кг, за життєвими показаннями - до 500 000 ОД/кг, 4-6 р/добу; у порожнини (черевну, плевральну) р-н вводити у концентрації 2 000-5 000 ОД/1 мл; інтратекально вводити при гнійних захворюваннях головного, спинного мозку, мозкових оболонок дітям віком від 1 року - 2 000-5 000 ОД, вводити повільно - 1 мл/хв 1 р/добу.

- **Ампіцилін (Ampicillin)** * ^[7] ^[ПМД] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: сепсис, септичний ендокардит^{ВООЗ, БНФ}, менінгіт^{ВООЗ, БНФ}, інфекції дихальних шляхів (пневмонія^{БНФ}, хр. бронхіт, абсцес легенів); сечо^{БНФ} - і жовчовидільних шляхів^{ВООЗ, БНФ} (пієліт, пієлонефрит, цистит, холангіт, холецистит^{ВООЗ, БНФ}); інфекції шкіри і м'яких тканин та захворювання, спричинені чутливими до дії а/б м/о (спричинені β-гемолітичними стрептококами групи А або коагулазо-позитивними стафілококами, чутливими до пеніциліну); санація носіїв тифу (які переносять *Salmonella typhi* та *paratyphi*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в введення^{ВООЗ, БНФ}; для новонароджених добова доза 100 мг/кг^{БНФ}; при тяжкому перебігу інфекції доза може бути подвоєна; добову дозу вводять у 4-6 прийомів з інтервалом між прийомами 4-6 год.

- **Амоксицилін (Amoxicillin)** * ^[7] ^[ПМД] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими м/о: органів дихання^{ВООЗ, БНФ}; органів сечостатевої системи^{ВООЗ, БНФ}; органів ШКТ; шкіри та м'яких тканин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: добова доза 30 мг/кг маси тіла, розподілена на 2-3 прийоми^{БНФ}.

Комбіновані препарати

- **Амоксицилін + Кислота клавуланова (Amoxicillin + Clavulanic acid)** * ^[7] (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування бактеріальних інфекцій, спричинених чутливими м/о^{ВООЗ, БНФ}: тяжкі інфекції горла, носа та вуха^{ВООЗ} (такі як мастоїдит, перитонзиллярні інфекції, епіглотит і синусит із супутніми тяжкими системними ознаками і симптомами); негоспітальна пневмонія; цистит; пієлонефрит^{ВООЗ, БНФ}; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток і суглобів^{БНФ}, у т.ч. остеомиєліт; внутрішньочеревні інфекції^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться в/в^{БНФ} (струйно або крап.); діти віком до 3 місяців або масою тіла менше 4 кг: 25/5мг/кг (в/в струйно) або 50/5мг/кг (в/в крап.) маси тіла кожні 12 год.

- **Ампіцилін + Сульбактам (Ampicillin + Sulbactam)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01CR01 - Антибактеріальні засоби для системного застосування. Ампіцилін та інгібітор ферменту.

Основна фармакотерапевтична дія: комбінація бета-лактамного інгібітора - сульбактаму та бактерицидного бета-лактамного антибіотика - ампіциліну; ампіцилін виявляє активність проти Гр.(+) та Гр.(-) м/о, чинить бактерицидну дію, пригнічуючи біосинтез оболонок клітин м/о у фазі проліферації; сульбактам пригнічує бета-лактамази бактерій, які інактивують пеніциліни, т.ч. посилює дію ампіциліну у стійких до пеніциліну м/о, демонструє антибактеріальну активність тільки до *Neisseriaceae*, *Acinetobacter calcoaceticus*, *Bacteroides spp.*, *Moraxella Branhamella catarrhalis* та *Burkholderias cepacia*.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими до препарату м/о: інфекції ВДШ та НДШ, синусит, середній отит та епіглотит, бактеріальні пневмонії, інфекції сечових шляхів та пієлонефрит, внутрішньочеревні інфекції (перитоніт, холецистит, ендометрит); бактеріальна септицемія; інфекції шкіри, м'яких тканин, кісток та суглобів, та гонококові інфекції; після оперативних втручань на органах черевної порожнини та малого таза з можливим інфікуванням очередини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м або в/в (у вигляді болюсної ін'єкції або інфузії), попередньо слід розвести стерильною водою для ін'єкцій або іншим сумісним р-ном; новонародженим під час першого тижня життя (особливо недоношеним) призначають у дозі 75 мг/кг/добу (що відповідає 25 мг/кг/добу сульбактаму і 50 мг/кг/добу ампіциліну), яку розділяють на кілька прийомів і застосовують кожні 12 год.; новонародженим віком від 1 тижня та немовлятам віком до 1 року добова доза - 150 мг/кг (що відповідає 50 мг/кг/добу сульбактаму та 100 мг/кг/добу ампіциліну), яку розділяють на дози і застосовують з інтервалом 12 год.; дітям віком від 1 року добова доза - 150 мг/кг (що відповідає 50 мг/кг/добу сульбактаму та 100 мг/кг/добу ампіциліну); вводять кожні 6-8 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, такі як синдром Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз та мультиформна еритема, анафілактоїдні реакції, включаючи анафілактичний шок, агранулоцитоз, ангіоневротичний набряк, ексfolіативний дерматит; анемія, гемолітична анемія, лейкопенія, нейтропенія, еозінофілія, тромбоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура; запаморочення, головний біль, втома, сонливість, нейротоксичні реакції (судоми); діарея, відчуття тяжкості в епігастральній ділянці, нудота, блювання, анорексія, метеоризм, здуття живота; висип, свербіж та інші реакції шкіри, запалення слизових оболонок (глосит, стоматит, чорний (волосатий) язик; незначні та тимчасові підвищення рівня КФК; біль у місці ін'єкції; флебіт або реакція у місці ін'єкції; біль у грудній клітці, субстернальний біль, еритема, носова кровотеча, кровотеча слизових оболонок; мінусе та незначне підвищення рівня АЛТ, АСТ, білірубінемія, відхилення показників функцій печінки, жовтяниця; гепатит (іноді з летальним наслідком), холестатичний гепатит; підвищення рівня ЛФ, ЛДГ, азота сечовини крові, лімфоцитів, моноцитів, базофілів, еозінофілів, тромбоцитів; зниження рівня гематокриту, лімфоцитів, еритроцитів та гіалінових циліндрів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; алергічна реакція в анамнезі до будь-яких пеніцилінів; врахувати можливість виникнення перехресної алергії до цефалоспоринів; інфекційний мононуклеоз та лімфатична лейкемія, через схильність до розвитку реакцій шкіри, подібних до кору.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 г (віднос. до ампіциліну)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМПІСУЛЬБІН®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у конт. чар/уп.	1,0г/0,5г	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМПІЦИЛІН+СУЛЬБ АКТАМ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг/250мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМПІЦИЛІН+СУЛЬБ АКТАМ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг/500мг	№1	120,18	
II.	АМПІСІД™	Мустафа Невзат Ілач Санаї А.Ш., Туреччина	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	250мг/125мг, 500мг/250мг, 1000мг/500мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	УНАЗИН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г/0,25г	№1	489,04	23,29/\$
	УНАЗИН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г/0,5г	№1	380,32	25,87/\$
	УНАЗИН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г/1г	№1	244,52	23,29/\$

- **Тикарцилін + кислота клавуланова (Ticarcillin + clavulanic acid) ^[7]** (див. п. 17.2.1.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекційно-запальних захворювань, спричинених збудниками із встановленою або передбачуваною чутливістю ^{БНФ}, включаючи тяжкі госпітальні інфекції та встановлені або передбачувані інфекції у хворих із порушеним або пригніченим імунітетом: септицемія; бактеріємія; перитоніт; інтраабдомінальний сепсис; післяопераційні інфекції; інфекції кісток і суглобів; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції дихальних шляхів; тяжкі або ускладнені інфекції нирок та сечовивідних шляхів (включаючи пієлонефрит); інфекції ЛОР-органів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в ^{БНФ} протягом 3-4 хв. у вену або у крапельницю, або шляхом інфузії протягом 20-30 хв; новонародженим, передчасно народженим з масою тіла > 2 кг, та немовлятам - 80 мг/кг маси тіла кожні 8 год ^{БНФ}; максимальна рекомендована доза для дітей - 80 мг/кг маси тіла дитини кожні 6 год., ці дози не повинні перевищувати максимально рекомендовані дози для дорослих.; передчасно народжені діти з масою тіла < 2 кг - 80 мг/кг маси тіла кожні 12 год. ^{БНФ}

14.1.1.2. Цефалоспори́ни

- **Цефу́роксिम (Cefuroxime) ^[7] ^[7МД]** (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими м/о ^{БНФ}, або лікування інфекцій до визначення збудника інфекційного захворювання; г. та хр. бронхіти, інфіковані бронхоектази, бактеріальна пневмонія, абсцес легенів, післяопераційні інфекції органів грудної клітки; синусити, тонзиліти, фарингіти; г. та хр. пієлонефрити, цистити, асимптоматичні бактеріурії; еризепілоїд, ранові інфекції; остеомієліти, септичні артрити; інші інфекційні захворювання, включаючи септицемії та менінгіти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в та в/м ^{БНФ}; новонароджені: 30-100 мг/кг/добу, розділені на 2 ^{БНФ}-3 ін'єкції; необхідно враховувати, що період напіввиведення цефу́роксиму в перші тижні життя може бути в 3-5 р. більшим, ніж у дорослих; діти (в тому числі немовлята): 30-100 мг/кг/добу розділені на 3-4 ін'єкції, для більшості інфекцій оптимальною дозою є 60 мг/кг на добу; при менінгіті для новонароджених початкова доза 100 мг/кг/добу в/в, можливе зменшення дози до 50 мг/кг/добу у разі клінічного покращання; для дітей (в тому числі немовлят): 200-240 мг/кг/добу в/в, розподілені на 3 або 4 дози, таке дозування може бути зменшеним до 100 мг/кг/добу в/в після 3 днів застосування або при клінічному покращанні; пероральна суспензія застосовується з 3 міс.: від 3 міс. до 6 міс. 10 мг/кг 2 р/добу для більшості інфекцій (МДД 250 мг); при середньому отиті або серйозніших інфекціях 15 мг/кг 2 р/добу (МДД 500 мг).

- **Цефоперазон (Cefoperazone)** ^[7] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими м/о - інфекції ВДШ та НДШ; інфекції верхніх та нижніх відділів сечовивідних шляхів; перитоніт, холецистит, холангіт та інші інтраабдомінальні інфекції; септицемія; менінгіт; інфекція шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток та суглобів; запальні захворювання тазових органів, інфекції статевих шляхів; для профілактики інфекційних післяопераційних ускладнень під час операцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в або в/м; немовлятам та дітям призначати у добових дозах 50 - 200 мг/кг маси тіла; дозу вводять у 2 прийоми (кожні 8-12 год); МДД не повинна перевищувати 12 г; добові дози до 300 мг/кг були застосовані для лікування немовлят та у дітей з тяжкими інфекціями, включаючи бактеріальний менінгіт та не спричиняли ускладнень; новонародженим (до 8 днів) вводити ч/з кожні 12 год.

- **Цефотаксим (Cefotaxime)** ^[7] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ЛОР-органів ^{ВООЗ,БНФ} (ангіни, отити); інфекції дихальних шляхів (бронхіти, пневмонії, плеврити, абсцеси); інфекції сечостатевої системи; септицемія, бактеріємія; інтраабдомінальні інфекції (включаючи перитоніт); інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток та суглобів; менінгіт ^{ВООЗ,БНФ} (за винятком лістеріозного) та інші інфекції ЦНС; профілактика інфекцій після хірургічних операцій ^{ВООЗ,БНФ} на травному тракті, урологічних операцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в (струминно, крап.) та в/м ^{ВООЗ,БНФ}; для недоношених дітей та дітей віком до 1-го тижня життя добова доза 50 мг/кг в/в, розділена на 2 рівні дози; для дітей 1-4-го тижня життя добова доза 50-100 мг/кг в/в, розподілена на 3 рівні дози ^{ВООЗ,БНФ}; дітям з масою тіла до 50 кг - 50-100 мг/кг/добу, розділена на 3-4 в/м або в/в введення; при тяжких інфекціях (у т.ч. менінгіт) добову дозу збільшують до 100-200 мг/кг і вводять 4-6 разів в/в або в/м ^{БНФ}.

- **Цефтриаксон (Ceftriaxone)** * ^[7] ^[ПМД] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: для лікування інфекцій, збудники яких чутливі до цефтриаксону ^{ВООЗ,БНФ}: інфекції дихальних шляхів, особливо пневмонія ^{БНФ} та інфекції вуха, горла і носа; інфекції органів черевної порожнини ^{БНФ} (перитоніт, інфекції жовчовивідних шляхів і ШКТ); інфекції нирок і сечовивідних шляхів ^{БНФ}; інфекції статевих органів, включаючи гонорею; сепсис; інфекції кісток ^{ВООЗ,БНФ}, суглобів ^{ВООЗ,БНФ}, м'яких тканин, шкіри ^{БНФ}, та ранові інфекції; інфекції у хворих з ослабленим імунним захистом; менінгіт ^{ВООЗ,БНФ}; дисемінований бореліоз Лайма ^{ВООЗ} (ранні та пізні стадії захворювання); передопераційна профілактика інфекцій при хірургічних втручаннях ^{ВООЗ} на органах ШКТ, жовчовивідних шляхів, сечовивідних шляхів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: новонароджені (до 2 тижнів): 20-50 мг/кг маси тіла 1 р/добу ^{БНФ}; добова доза не має перевищувати 50 мг/кг маси тіла ^{ВООЗ,БНФ}; при визначенні дози препарату для доношених і недоношених дітей відмінностей немає; протипоказаний для застосування новонародженим віком ≤28 днів при необхідності (чи очікуванні необхідності) лікування в/в р-ми, які містять кальцій, у тому числі в/в вливання, які містять кальцій (парентеральне харчування, у зв'язку з ризиком виникнення преципітатів кальцієвих солей цефтриаксону); новонароджені та діти віком від 15 днів до 12 років: 20-80 мг/кг маси тіла 1 р/добу ^{БНФ}; в/в дози 50 мг/кг або вищі вводять шляхом інфузії протягом принаймні 30 хв. ^{ВООЗ,БНФ}

- **Цефтазидим (Ceftazidime)** * ^[7] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: внутрішньолікарняна пневмонія; інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз ^{БНФ}; бактеріальний менінгіт ^{БНФ}; хр. середній отит; злюкисний зовнішній отит; ускладнені інфекції сечовивідних шляхів, шкіри та м'яких тканин, черевної порожнини; інфекції кісток і суглобів; перитоніт, пов'язаний з проведенням діалізу у хворих, які знаходяться на безперервному амбулаторному перитонеальному діалізі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: немовлята та діти віком ≤ 2 місяці: 25-60 мг/кг/добу у 2 прийоми ^{ВООЗ,БНФ}; у немовлят та дітей віком ≤ 2 місяців період навівведення із сироватки крові може бути у 2-3 р. більший ніж у дорослих; немовлята та діти віком > 2 міс. та масою тіла < 40 кг: 100-150 мг/кг маси тіла/на добу у 3 прийоми, максимально 6 г/добу ^{ВООЗ,БНФ}.

Комбіновані препарати

- **Цефоперазон + Сульбактам (Cefoperazone + Sulbactam)** ^[7] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ВДШ та НДШ; інфекції сечовивідних шляхів (верхніх і нижніх відділів); перитоніт, холецистит, холангіт та інші інфекції черевної порожнини; септицемія; менінгіт; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток та суглобів; запальні захворювання органів малого таза.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м та в/в; МДД для немовлят не повинна перевищувати 80 мг/кг/добу, вводити кожні 12 год.

14.1.1.3. Аміноглікозиди

- **Амікацин (Amikacin)** * ^[7] (див. п. 17.2.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до амікацину штамми м/о, резистентними до інших аміноглікозидів ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: недоношеним новонародженим призначають у початковій дозі 10 мг/кг, а потім кожні 18-24 год. по 7,5 мг/кг протягом 7-10 днів; доношеним новонародженим та дітям до 12 років - спочатку призначають 10 мг/кг, потім 7,5 мг/кг кожні 12 год протягом 7-10 днів.

14.1.1.4. Глікопептиди

- **Ванкомицин (Vancomycin)** * ^[7] (див. п. 17.2.6. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування тяжких інфекцій, спричинених $\text{Gr}(+)$ м/о, BOOЗ,БНФ чутливими до препарату, а також при алергії до пеницилінів і цефалоспоринов: ендокардит BOOЗ,БНФ ; сепсис БНФ ; остеомиєліт БНФ ; інфекції ЦНС; інфекції НДШ BOOЗ,БНФ (пневмонія BOOЗ); інфекції шкіри та м'яких тканин БНФ .

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки в/в краплі BOOЗ,БНФ ; новонароджені віком до 7 днів: початкова доза становить 15 мг/кг маси тіла BOOЗ,БНФ , а потім - по 10 мг/кг маси тіла кожні 12 год BOOЗ ; новонароджені віком від 7 днів до 1 місяця: початкова доза становить 15 мг/кг маси тіла BOOЗ,БНФ , а потім - по 10 мг/кг маси тіла кожні 8 год BOOЗ ; діти віком від 1 місяця: 10 мг/кг маси тіла кожні 6 год BOOЗ ; максимальна разова доза для дітей становить 15 мг/кг маси тіла, МДД – 2 г BOOЗ ; концентрація приготовленого р-ну ванкоміцину для дітей не має перевищувати 2,5-5 мг/мл, р-н вводити протягом не менше 60 хв.

14.1.1.5. Оксазолідини

- **Лінезолід (Linezolid)** ^[7] (див. п. 17.2.7. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, що спричинені чутливими анаеробними і аеробними $\text{Gr}(+)$ м/о, включаючи інфекції, що супроводжуються бактеріємією: госпітальна пневмонія БНФ ; негоспітальна пневмонія; ускладнені інфекції шкіри та її структур БНФ , спричинені *St. aureus*, *Str. pyogenes* або *Str. agalactiae*; неускладнені інфекції шкіри та її структур БНФ , спричинені *St. aureus* (тільки метицилінчутливими ізолятами) або *Str. pyogenes*; інфекції, спричинені ентерококами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в БНФ ; недоношеним новонародженим у віці < 7 днів (< 34 тижнів гестації) - 10 мг/кг кожні 12 год., доношені новонароджені та діти до 12 років - 10 мг/кг кожні 8 год. БНФ

14.1.1.6. Інші антибіотики

- **Колістум (Colistin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01XB01 - антибактеріальні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антибактеріальна дія; циклічний поліпептидний а/б, отриманий з *Bacillus polymyxa* var. *colistinus*, і належить до групи поліміксинів; поліміксинові а/б - катіонні агенти, що діють шляхом ушкодження клітинних мембран бактерій; у результаті їх фізіологічний вплив є летальним для бактерій; поліміксини діють вибірково на $\text{Gr}(-)$ бактерії, які мають гідрофобну зовнішню мембрану; у резистентних від природи $\text{Gr}(-)$ бактерій, таких як *Proteus mirabilis* та *Burkholderia cepacia*, спостерігається повне заміщення їх ліпідного фосфату етаноламіном або аміноарабінозою.

Показання для застосування ЛЗ: для лікування інфекцій, викликаних чутливими м/о: лікування інгаляціями легеневої інфекції, спричиненої *Pseudomonas aeruginosa*, у пацієнтів з кістозним фіброзом БНФ ; в/в введення для лікування деяких важких інфекцій, викликаних $\text{Gr}(-)$ бактеріями, включаючи інфекції НДШ та сечового тракту, коли більш широко використовувані системні АБЗ протипоказані або неефективні через розвиток бактеріальної резистентності. БНФ

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять у вигляді 50 мл в/в інфузії протягом 30 хв.; доза залежить від важкості та виду інфекції, від віку, маси тіла та ниркової функції пацієнта; хворим з порушенням функції нирок, новонародженим та пацієнтам з кістозним фіброзом рекомендується контроль концентрації препарату у плазмі крові: концентрації 10-15 мг/л (приблизно 125-200 МО/мл) колістиметату натрію повинно вистачати для лікування більшості інфекцій; застосовують протягом мінімум 5 днів; лікування респіраторних загострень у пацієнтів з кістозним фіброзом до 12 днів; діти та дорослі з масою тіла до 60 кг: 50 000-75 000 МО/кг/добу, розділена на 3 дози, вводяться приблизно з 8-год. інтервалами БНФ ; МДД - 75 000 МО/кг/добу; з масою тіла більше 60 кг: 1000000-2000000 МО 3 р/добу БНФ ; МДД - 6000000 МО; інгаляція: необхідну кількість порошку розчиняють у 2-4 мл 0,9 % натрію хлориду та залити у розпилювач: діти <2 років: 500000-1000000 МО 2 р/добу, діти >2 років та дорослі: 1000000-2000000 МО 2 р/добу. БНФ

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: системне застосування: невралгічні реакції, нейротоксичність; апное, транзиторні порушення чутливості (парестезія обличчя та запаморочення), свербіж, кропив'янка, атаксія, гіпотензія, вазомоторна нестійкість, нерозбірливе мовлення, порушення зору, сплутаність свідомості чи психоз; нефротоксичність; реакції підвищеної чутливості, місцеве подразнення; інгаляційне застосування: кашель або бронхоспазм; біль у горлі та ротовій порожнині, яка могла бути викликана інфекцією *Candida albicans* або підвищеною чутливістю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до колістину або до поліміксину В; myasthenia gravis.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - дитяча добова доза не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОЛОМІЦИН ІН'ЄКЦІЯ	Пен Фармасьютікал Сервісез Лімітед (відповідальний за випуск серії)/Кселія Фармасьютікелз АпС, Велика Британія/Данія	пор. д/р-ну д/ін'єк., інфуз. або інгал. у фл.	1000000 МО	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОЛОМІЦИН ІН'ЄКЦІЯ	Пен Фармасьютікал Сервісез Лімітед (відповідальний за випуск серії)/Кселія Фармасьютікелз АпС, Велика Британія/Данія	пор. д/р-ну д/ін'єк., інфуз. або інгал. у фл.	2000000 МО	№10	3020,87	29,89/€

14.1.2. Протигрибкові засоби

- **Амфотерицин В (Amphotericin B)** * ^[7] (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Флуконазол (Fluconazole)** * ** ^[7] [окрім розчину] (див. п. 17.4.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: застосовують дітям від народження для лікування кандидозів слизових оболонок (кандидоз ротоглотки, кандидоз стравоходу), інвазивних кандидозів, криптококового менінгіту та для профілактики кандидозних інфекцій у пацієнтів зі зниженим імунітетом^{ВООЗ, БНФ}; можна застосовувати як підтримуючу терапію для попередження рецидиву криптококового менінгіту^{ВООЗ, БНФ} дітей із високим ризиком його розвитку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у новонароджених флуконазол виводиться з організму повільно; діти віком від народження до 27 днів: доношені новонароджені віком від 0 до 14 днів: початкова доза становить 6 мг/кг/добу^{ВООЗ, БНФ}, підтримуюча доза - 3 мг/кг/добу^{БНФ}, слід застосовувати кожні 72 год.^{ВООЗ, БНФ}; не слід перевищувати максимальну дозу, що становить 12 мг/кг кожні 72 год.^{ВООЗ}, доношені новонароджені віком від 15 до 27 днів: початкова доза становить 6 мг/кг/добу^{ВООЗ, БНФ}, підтримуюча доза - 3 мг/кг/добу^{БНФ}, слід застосовувати кожні 48 год.^{ВООЗ, БНФ}; не слід перевищувати максимальну дозу, що становить 12 мг/кг кожні 48 год.^{ВООЗ}

14.1.3. Протівірусні засоби

14.1.3.1. Протівірусні препарати прямої дії

- **Ацикловір (Aciclovir)** * ^[7] (див. п. 17.5.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу у новонароджених^{ВООЗ, БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендований режим лікування для немовлят з інфекцією, спричиненою вірусом простого герпесу, є 20 мг/кг/маси тіла кожні 8 год. протягом 21 днів при десимінованій формі та ураженні ЦНС або 14 днів при захворюванні, що обмежується шкірою та слизовими оболонками^{ВООЗ, БНФ}.

- **Зидовудин (Zidovudine)** * ^[7] (див. п. 17.5.3.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика трансплацентарного інфікування плода^{БНФ, ВООЗ} та первинна профілактика ВІЛ інфекції у новонароджених^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: попередження трансмісії вірусу від матері до плода: новонародженим 2 мг/кг маси тіла р/ос, кожні 6 год, починаючи з перших 12 год. після народження і до досягнення віку 6 тижнів^{ВООЗ}; немовлятам, яким неможливо давати препарат р/ос, призначати в/в у дозі 1,5 мг/кг маси тіла протягом 30 хв. кожні 6 год.^{ВООЗ}

- **Ламівудин (Lamivudine)** * ^[7] (див. п. 17.5.3.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Невірапін (Nevirapine)** * ^[7] (див. п. 17.5.3.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: Профілактика передачі ВІЛ від матері до дитини^{ВООЗ}; і для первинної профілактики ВІЛ-інфекції у новонароджених (у вигляді одноразової пероральної дози для дитини після народження); лікування ВІЛ-1-інфікованих пацієнтів у комбінації з іншими протиретровірусними засобами^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Одноразово протягом 6 год. після народження, продовжуючи до 6 тижнів у дозі: від народження до 6 тижнів з вагою менше 2,5 кг-10 мг/день; від народження до 6 тижнів з вагою понад 2,5 кг-15 мг/день; 6 тижнів-6 міс.-20 мг/день; 6-9 міс.-30 мг/день; 9 міс. до 1 тижня після припинення грудного вигодовування-40 мг/день. У випадку грудного вигодовування немовлята матерів, які не продовжували отримувати потрібну терапію після народження, повинні отримувати невірапін до 1 тижня після припинення грудного вигодовування.

14.1.3.2. Імуноглобуліни специфічні

- **Імуноглобулін антицитомегаловірусний (Anticytomegaloviride immunoglobulin)** * ^[7] (див. п. 18.1.1.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: ЦМВ-інфекції у новонароджених і дітей молодшого віку, що народжені інфікованими матерями та мають клінічні прояви захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування ЦМВ-інфекцій у новонароджених імуноглобулін вводять в/м 3 рази з інтервалом 2-3 дні по 0,5 мл/кг/добу.

- **Палівізумаб (Palivizumab)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J06BB16 - імуноглобуліни.

Основна фармакотерапевтична дія: гуманізовані IgG_{1k} моноклональні а/т до антигенної детермінанти (епітопу) в антигенному локусі А гібридного білка респіраторно-синцитіального вірусу; складається з амінокислотних послідовностей людини (95 %) та миші (5 %); має потужну нейтралізуючу та гібридно-інгібуючу активність проти РСВ підтипів А та В; при концентрації 30 мкг/мл у сироватці крові спричинює зниження легеневої реплікації РСВ на 99 %.

Показання для застосування ЛЗ: для профілактики серйозного захворювання НДШ, спричиненого респіраторно-синцитіальним вірусом (РСВ),^{БНФ} у дітей з високим ризиком розвитку РСВ-захворювання: діти, народжені на 35 тижні вагітності або раніше, вік яких на початок сезону РСВ інфекції 6 міс. або менше; діти віком до 2-х років, які потребували терапії бронхолегеневої дисплазії протягом останніх 6 міс.; діти віком до 2-х років з гемодинамічно значущими вродженими вадами серця.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться в/м, переважно в передньо-бокову частину стегна^{БНФ}; не вводять у сідничний м'яз через ризик травмування сідничного нерва; рекомендована доза 15 мг/кг маси тіла 1 р/місяць протягом періоду, що очікують для розповсюдження РСВ у популяції^{БНФ}; першу дозу вводять до передбачуваного сезону РСВ-інфекції, а наступні - щомісяця протягом всього сезону; клінічний досвід, включаючи основні клінічні дослідження III фази, здебільшого був отриманий при застосуванні 5 ін'єкцій палівізумабу протягом одного сезону; є обмежені дані про застосування більше, ніж 5 ін'єкцій; місячна доза (мл) = вага пацієнта (кг) x 0,15; якщо об'єм ін'єкції перевищує 1 мл, вводять окремими дозами; при розчиненні згідно з рекомендаціями, кінцева концентрація складає 100 мг/мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висипання, підвищення t° ; реакції у місці введення, апное; тромбоцитопенія, судоми, кропив'янка; анафілаксія, анафілактичний шок (у деяких випадках із летальним наслідком).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або будь-якої допоміжної речовини або до інших гуманізованих моноклональних а/т. **Визначена добова доза (DDD):** - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СИНАГІС	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ (виробництво лікарської форми (порошок), первинне пакування порошку)/Хоспіра С.П.А (виробництво лікарської форми (розчинник), первинне пакування розчинника)/Еббві С.р.л. (вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Італія/Італія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	50мг	№1	14953,38	27,05/\$
	СИНАГІС	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ (виробництво лікарської форми (порошок), первинне пакування порошку)/Хоспіра С.П.А (виробництво лікарської форми (розчинник), первинне пакування розчинника)/Еббві С.р.л. (вторинне пакування, випуск серії), Німеччина/Італія/Італія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	100мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

14.1.4. Інші антимікробні засоби

- **Імуноглобулін людини нормальний для внутрішньовенного введення (Immunoglobulinum human normale ad usum intravenosum) * [1]** (див. п. 18.1.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: синдром первинного імунodefіциту^{ВООЗ}, у тому числі уроджена агамаглобулінемія та гіпоамаглобулінемія^{БНФ}; варіабельний некласифікований імунodefіцит; тяжкий комбінований імунodefіцит; синдром Віскота-Олдрича; діти з вродженим СНІДом та рецидивуючими інфекціями; ідіопатична (імунна) тромбоцитопенічна пурпура з високим ризиком кровотечі, або перед операцією для корекції кількості тромбоцитів; гемолітична хвороба новонароджених; профілактика та лікування інфекцій у недоношених дітей із малою масою тіла при народженні (БІОВЕН МОНО).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: замісна терапія при синдромах первинного імунodefіциту: схема ведення повинна досягати мінімального рівня IgG принаймні 4,0-6,0 г/л^{ВООЗ} (рівень вимірюється перед наступним в/в введенням), після початку терапії для встановлення рівноваги потрібно від 3-х до 6-ти міс.; рекомендована початкова доза становить 0,4-0,8 г/кг^{ВООЗ}, потім кожні 3 тижні 0,2 г/кг; доза, яка потрібна для досягнення рівня понад 6,0 г/л, становить близько 0,2-0,8 г/кг/місяць; інтервал введення доз при досягненні стійкого стану варіює від 3 до 4 тижнів; терапія дітей зі СНІДом та рецидивуючими інфекціями - рекомендована доза становить 0,2-0,4 г/кг кожні 3-4 тижні; гемолітична хвороба новонароджених - 0,5-1,0 г/кг протягом 2 год., при необхідності, повторити через 12 год. При ідіопатичній тромбоцитопенічній пурпурі - по 4-8 мл (0,2-0,4 г)/кг/добу протягом 2-5 діб або 16-20 мл (0,8-1 г)/кг/добу в 1-шу добу та в разі необхідності на 3-тю добу. При профілактиці та лікуванні інфекцій у недоношених дітей з малою масою тіла при народженні - по 3-8 мл (0,15-0,4 г)/кг на 2-у-3-ю добу життя (на першому етапі) та на 2-й-3-й тиждень життя (на другому етапі) (БІОВЕН МОНО).

14.2. Анестезуючі засоби

14.2.1. Анестезуючі засоби загальної дії

- **Тіопентал натрію (Thiopental sodium) * [1]** (див. п. 10.1.2.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: індукційний наркоз; у якості додаткового засобу для базисного наркозу^{ВООЗ,БНФ} (з подальшим використанням анальгетиків та міорелаксантів); у якості додаткового засобу для купірування судомних станів^{БНФ} різної етіології, у т.ч. зумовлених використанням засобів для місцевої анестезії; для зниження внутрішньочерепного тиску у пацієнтів з підвищенням внутрішньочерепним тиском під час проведення ШВЛ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: середня доза р-ну 25 мг/мл становить 2-7 мг/кг маси тіла, вводиться в/в повільно за 10-15 сек.; при необхідності можливе повторне введення дози 2-7 мг/кг маси тіла через 1 хв.; максимальна доза не повинна перевищувати 7 мг/кг.

- **Кетамін (Ketamine) * [1]** (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: анестезуючий засіб (монотерапія) при проведенні нетривалих (короточасних) діагностичних процедур і хірургічних втручань у дітей^{ВООЗ,БНФ}; проведення наркозу хворим, у яких перевага надається в/м введенню (у дітей).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: індивідуальна реакція залежить від дози, шляху введення та віку пацієнта; в/в ведення: початкова доза 0,7-2 мг/кг, яка забезпечує хірургічну анестезію протягом 5-10 хв.^{ВООЗ, БНФ} приблизно ч/з 30 секунд після введення (хворим з високим ризиком, хворим, які знаходяться у стані шоку, рекомендована доза 0,5

мг/кг маси тіла); в/м введення: початкова доза 4^{БНФ}-8 мг/кг маси тіла, яка забезпечує хірургічну анестезію протягом 12 - 25 хв. ч/з кілька хв. після введення.

14.3. Анальгетики та неспецифічні протизапальні засоби

- **Ібупрофен (Ibuprofen)** * ^[ПМД] (див. п. 8.7.1.2. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування гемодинамічно значущої відкритої артеріальної протоки у недоношених новонароджених дітей із гестаційним віком менше 34 тижнів^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: курс лікування становить 3 в/в ін'єкції з інтервалом між введеннями 24 год.; 1-шу ін'єкцію вводять після народження ч/з перші 6 год.; дозу підбирають залежно від маси тіла: I ін'єкція - 10 мг/кг; II та III ін'єкції - 5 мг/кг^{БНФ}; призначають у вигляді короткого 15-хв. вливання, бажано у нерозведеному вигляді.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПЕДЕА	Меркле ГмбХ, Німеччина для Орфан Юроп С.А.Р.Л., Франція, Німеччина/Франція	р-н д/ін'єк. в амп.	5 мг/мл	№4	відсутня у реєстрі ОВЦ	

14.4. Протисудомні та протиепілептичні лікарські засоби

- **Кислота вальпроєва (Valproic acid)** * ^[П] (див. п. 6.2.2.5. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія або в комбінації з іншими протиепілептичними препаратами для лікування генералізованої епілепсії^{БООЗ,БНФ} при таких типах нападів: клонічні, тонічні, тоніко-клонічні, абсанси, міоклонічні, атонічні та синдром Леннокса-Гасто; лікування фокальної епілепсії^{БООЗ,БНФ}; фокальні напади із вторинною генералізацією або без неї; профілактика повторних нападів після однієї або більше фебрильних судом відповідно до критеріїв ускладнених фебрильних судом, коли переривчаста профілактика бензодіазепінами неефективна.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: бажано приймати під час їжі, розділивши добову дозу на 2 прийоми - для дітей віком до 1 року, на 3 прийоми - для дітей віком від 1 року; середня добова доза для немовлят та дітей до 12 років: 30 мг/кг (перевагу при застосуванні слід надавати сиропу, оральному р-ну або гранулам пролонгованої дії).

- **Натрію оксидобутірат (Sodium oxybate)** ^[П] (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: неінгаляційний наркоз, ввідний та базисний наркоз в хірургії; інтоксикації, травматичні ураження ЦНС.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для наркозу дітям вводити в/в у дозі 100 мг/кг у 30-50 мл 5 % р-ну глюкози протягом 5-10 хв. або внутрішньо для ввідного наркозу у дозі 150 мг/кг у 20-30 мл 5 % р-ну глюкози за 40-60 хв. до операції.

- **Тіопентал натрію (Thiopental sodium)** * ^[П] (див. п. 10.1.2.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: у якості додаткового засобу для купірування судомних станів^{БНФ} різної етіології, у т.ч. зумовлених використанням засобів для місцевої анестезії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: середня доза р-ну 25 мг/мл становить 2^{БНФ}-7 мг/кг, вводиться в/в повільно^{БНФ} за 10-15 сек.; при необхідності можливе повторне введення дози 2-7 мг/кг через 1 хв.; максимальна доза не повинна перевищувати 7 мг/кг.

14.5. Гормональні лікарські засоби

- **Дексаметазон (Dexamethasone)** * ^[П] ^[ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія первинної або вторинної (гіпофізарної) недостатності надниркових залоз; г. недостатність надниркових залоз; шок; уроджена гіперплазія надниркових залоз; пухирчатка; тяжка мультиформна еритема (синдром Стівенса-Джонсона); ексфоліативний дерматит; бульозний герпетичний дерматит; тяжкі форми ексудативної еритеми; алергічні захворювання^{БООЗ,БНФ}; запальні захворювання очей; захворювання дихальних шляхів; вроджена хр. апхирчатка, тяжкі форми мультиформної еритеми; набряк головного мозку^{БНФ} внаслідок первинної чи метастатичної пухлини головного мозку, трепанація черепа та ЧМТ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при в/м введенні рекомендована доза при замісній терапії становить 0,02 мг/кг або 0,67 мг/м² площі поверхні тіла, розподілених на 3 дози, що вводиться кожного третього дня, або 0,008-0,01 мг/кг або 0,2-0,3 мг/м² площі поверхні тіла на добу; при всіх інших показаннях рекомендована доза становить 0,02-0,1 мг/кг^{БООЗ,БНФ} або 0,8-5мг/м² площі поверхні тіла кожні 12-24 год.^{БООЗ,БНФ}

- **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * ^[П] ^[ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: первинна недостатність кори надниркових залоз; г. недостатність кори надниркових залоз^{БНФ}; шок^{БНФ}, нечутливий до традиційної терапії, коли є або підозрюється недостатність кори надниркових залоз; уроджена гіперплазія надниркових залоз^{БНФ}; бульозний герпетичний дерматит, ексфоліативний дерматит, фунгоїдний мікоз, пухирчатка, тяжкі форми мультиформної еритеми (с-м Стівенса-Джонсона), себорейного дерматиту; алергічні стани^{БООЗ,БНФ} г. неінфекційний набряк гортані^{БНФ} (препарат першого ряду - епінефрин), атопічний дерматит, БА^{БНФ, ПМД}, контактний дерматит, реакції гіперчутливості^{БНФ} до лікарських препаратів, сироваткова хвороба, трансфузійні реакції типу кропив'янки; тяжкі г. і хр. алергічні та запальні процеси з ураженням очей; аспіраційний пневмоніт, блискавична або дисемінована форма туберкульозу легенів, вроджена

(еритроїдна) гіпопластична анемія, еритробластопенія (еритроцитарна анемія), набряковий стан; при шоці, який розвився внаслідок недостатності надниркових залоз, або шоці, резистентному до стандартної терапії у разі можливої недостатності надниркових залоз; при г. алергічних проявах після застосування адреналіну (астматичний статус, анафілактичні реакції, укуси комах); туберкульозний менінгіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в (болюсно, краплинно), в/м^{ВООЗ, БНФ}; дітям, у т.ч. немовлятам, при визначенні дози слід керуватися більшою мірою тяжкістю стану і відповіддю на лікування, а не його віком або масою тіла; добова доза повинна становити не менш ніж 25 мг.

- **Глюкагон (Glucagon)** ^[7] (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі гіпоглікемічні реакції, які можуть виникати у хворих на інсулінозалежний ЦД^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять п/ш або в/м^{БНФ} або в/в; дітям з масою тіла до 25 кг або віком до 6-8 років вводять вміст ½ флакона - 0,5 мл (0,5 мг)^{БНФ}.

- **Левотироксин натрію (Levothyroxine sodium)** * ^[7] (див. п. 7.3.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: як замісна терапія при гіпотиреозі^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: немовлятам добову дозу давати за один прийом за 30 хв. до першого годування; табл. розчинити у воді до отримання тонкої зависі, яку готувати безпосередньо перед прийомом; для новонароджених і немовлят із вродженим гіпотиреозом початкова рекомендована доза від 10 до 15 мкг/кг /добу¹⁰^{ВООЗ, БНФ} протягом перших 3 міс., після цього доза коригується індивідуально залежно від клінічних показників та рівня ТТГ щитовидної залози.

- **Інсулін людини (Insulin human)** * ^[7] (див. п. 7.1.1.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: ЦД^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться п/ш, в/в; ін'єкцію слід робити за 30 хв. до прийому їжі, що містить вуглеводи; дозування інсуліну індивідуальне, добова потреба в інсуліні звичайно становить від 0,3 до 1,0 МО/кг/добу.

14.6. Діуретики

- **Фуросемід (Furosemide)** * ^[7] ^[ПМД] (див. п. 2.9.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: набряки при застійній СН^{ВООЗ, БНФ}, хр. нирковій недостатності^{БНФ}; г. ниркова недостатність^{ВООЗ, БНФ}; набряки при захворюваннях печінки^{БНФ}; підтримка форсованого діурезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в^{ВООЗ, БНФ}; для дітей рекомендована доза для парентерального введення складає 1 мг/кг ваги тіла^{ВООЗ, БНФ}, але МДД не повинна перевищувати 20 мг

- **Манітол (Mannitol)** * ^[7] (див. п. 10.7. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: набряк мозку^{ВООЗ, БНФ}, церебральна гіпертензія, інтенсивна терапія судомного статусу, асцит^{БНФ}; г. печінкова та ниркова недостатність зі збереженою фільтраційною здатністю нирок та інші стани, які потребують посилення діурезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати тільки за життєвими показаннями; дітям як діуретичний засіб вводять в/в краплинно з розрахунку 0,25 - 1 г/кг^{ВООЗ, БНФ} або 30 г на 1 м² поверхні тіла протягом 2-6 год., при набряку мозку, підвищеному внутрішньочерепному тиску або глаукомі - 0,5 - 1 г/кг^{ВООЗ, БНФ} або 15 - 30 г на 1 м² поверхні тіла протягом 30-60 хв.^{ВООЗ}, у дітей з низькою масою тіла достатньою є доза 0,5 г/кг.; при отруєннях у дітей проводять в/в інфузію в дозі до 2 г/кг маси тіла або 60 г на 1 м² поверхні тіла; при нирковій недостатності з олігурією контрольна доза 0,2 г/кг або 6 г/м² поверхні тіла вводиться протягом 3-5 хв.^{ВООЗ}, діурез повинен збільшитися до 30-50 мл/год протягом 2-3-х год., якщо діурез не збільшився, може бути введена повторна контрольна доза.

14.7. Лікарські засоби для парентерального живлення

- **Глюкоза (Glucose)** ^[7] (див. п. 7.2. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: 5% р-н: гіпер- та ізотонічна дегідратація^{ВООЗ}, для запобігання порушенням водно-електролітного балансу у дітей під час оперативних втручань; інтоксикація; гіпоглікемія^{ВООЗ, БНФ}; 10% р-н: гіпоглікемія^{ВООЗ, БНФ}; парентеральне харчування.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в крап.^{ВООЗ, БНФ}; дітям доза залежить від віку, маси тіла, стану та лабораторних показників.

- **Олія соєва (Soybean oil)** * (див. п. 10.6.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: парентеральне харчування^{БНФ}; поповнення дефіциту незамінних жирних кислот.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити в/в; новонародженим та дітям раннього віку рекомендована доза може варіювати від 0,5 до 4 г тригліцеридів/кг маси тіла на добу; швидкість інфузій не має перевищувати 0,17 г тригліцеридів/кг год (4 г/кг за 24 год); недоношеним новонародженим та новонародженим з низькою масою тіла бажано проводити інфузію безперервно протягом доби; початкова доза, що становить 0,5-1 г тригліцеридів/кг· добу, може бути поступово збільшена на 0,5 - 1 г/кг· добу до дози 2 г/кг· добу.

14.8. Розчини електролітів

- **Кальцію глюконат (Calcium gluconate)** * ^[7] [тільки таблетки] (див. п. 7.7.1.5. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: гіпокальціємія^{БНФ, ВООЗ}, недостатність функції парашитовидних залоз; підвищене виведення кальцію з організму; як допоміжний засіб при алергічних захворюваннях та алергічних ускладненнях медикаментозної терапії; для зменшення проникності судин при патологічних процесах різноманітного генезу; паренхіматозний гепатит; токсичні ураження печінки; нефрит; гіперкаліємія; гіперкаліємічна форма пароксизмальної

міоплегії; шкірні захворювання (свербіж шкіри, екзема, псоріаз); як кровоспинний засіб; як антидот при отруєннях солями магнію, щавлевою кислотою або її розчинними солями, розчинними солями фтористої кислоти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям застосовують тільки в/в^{ВООЗ,БНФ}; віком до 6 міс. - 0,1-1 мл.

- **Натрію хлорид (Sodium chloride)** * [П] (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 16.2.1.1.7. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: для поповнення нестачі рідини в організмі^{ВООЗ,БНФ} та у комплексі заходів інтенсивної терапії; як розчинник інших сумісних лікарських засобів; можна застосовувати місцево для промивання ран^{БНФ}, слизової оболонки носа, а також катетерів і систем для трансфузії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/в^{ВООЗ, БНФ}, ректально та зовнішньо^{БНФ}; дітям при шоківій дегідратації (без визначення лабораторних показників) вводять 20 - 30 мл/кг, у подальшому режим дозування коригується залежно від лабораторних показників; загальна добова доза залежить від водно-електролітного балансу.

- **Натрію гідрокарбонат (Sodium hydrocarbonate)** [П] (див. п. 7.9.2.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: некомпенсований метаболічний ацидоз^{ВООЗ, БНФ}; тяжка гіпоксія новонароджених; абсолютним показанням є зниження рН крові нижче 7,2.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 4,2% р-н новонародженим вводять в/в у дозі 1-2 мл/кг за один раз; МДД для дітей, залежно від маси тіла, від 100 до 200 мл; 4% р-н новонародженим вводять в/в в дозі 4-5 мл/кг; залежно від ступеня вираженості ацидозу застосовують нерозведеним або розведеним р-ном глюкози 5% у співвідношенні 1:1; МДД для дітей, залежно від маси, не більше 7 мл/кг; 8,4% р-н вводять в/в крап., дітям від 1 року вводять розведений 1:1 з 5 % р-ном глюкози по 1 ммоль/кг (1 мл/кг) при повільному введенні.

- **Магнію сульфат (Magnesium sulfate)** * [П] [ПМД] (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Калію хлорид (Potassium chloride)** [П] (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

14.9. Серцево-судинні лікарські засоби

14.9.1. Адреноміметики

- **Епінефрин (Epinephrine)** * [П] (див. п. 2.13.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: АР негального типу: анафілактичний шок^{ВООЗ,БНФ}, що розвинувся при застосуванні ЛЗ чи сироваток або при контакт з алергенами; БА^{ВООЗ} - купірування нападу; зупинка серця^{БНФ}, асистолія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: асистолія у немовлят: в/в повільно 10-30 мкг/кг маси тіла кожні 3-5 хв.; анафілактичний шок: п/ш або в/м 10 мкг/кг маси тіла (максимально - до 0,3 мг); при необхідності введення повторюють через кожні 15 хв. (до 3 разів); бронхоспазм: п/ш 10 мкг/кг маси тіла (максимально - до 0,3 мг), при необхідності введення повторюють кожні 15 хв. (до 3-4 разів) чи кожні 4 год.

- **Добутамін (Dobutamine)** [П] (див. п. 2.13.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: СН з низьким серцевим викидом, пов'язана з інфекційно-алергічним шоком, кардіогенним шоком та операціями на серці^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: можна застосовувати для лікування дітей будь-якого віку; починати введення рекомендовано з дози 2,5-5 мкг/кг/хв^{БНФ}, поступово підвищуючи її максимально до 15 мкг/кг/хв залежно від ефекту.

14.9.2. Допамінергічні агоністи

- **Допамін (Dopamine)** * [П] (див. п. 2.13.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

14.9.3. Серцеві глікозиди

- **Дигоксин (Digoxin)** * [П] [ПМД] (див. п. 2.12. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: застійна СН^{БНФ, ВООЗ}; мерехтіння та тріпотіння передсердь (для регуляції ЧСС); суправентрикулярна пароксизмальна тахікардія^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в; недоношеним новонародженим - 0,02-0,03 мкг/кг^{ВООЗ,БНФ}; доношеним новонародженим - 0,03-0,04 мкг/кг^{ВООЗ,БНФ}; від 1 місяця до 2 років - 0,04-0,06 мкг/кг.

14.9.4. Блокатори кальцієвих каналів

- **Верапаміл (Verapamil)** * [П] (див. п. 2.3.3. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: пароксизмальна надшлуночкова тахікардія^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в^{БНФ} при тахікардії, пов'язаній із СН, перед в/в введенням необхідно провести дигіталізацію; лікування призначати тільки за життєвими показаннями, якщо немає альтернативного лікування; доза для новонароджених - 0,75-1 мг, дітям грудного віку - 0,75 - 2 мг.

14.9.5. Блокатори М-холінорецепторів

- **Атропін (Atropine)** * [П] (див. п. 3.3.3. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ", п. 15.4.1. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: пілороспазм, спазми кишечника, сечовивідних шляхів, брадикардія^{ВООЗ, БНФ} як наслідок підвищення тону блукаючого нерва, для зменшення секреції слинних^{ВООЗ, БНФ}, шлункових, бронхіальних, іноді - потових залоз; перед наркозом і операцією та під час хірургічної операції; як специфічний антидот при отруєннях холіноміметичними сполуками і антихолінестеразами^{ВООЗ, БНФ} (у тому числі фосфорорганічними) речовинами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш, в/м, в/в; для дітей віком до 6 місяців вища разова доза 0,02 мг.

14.10. Лікарські засоби коагуляційної дії

14.10.1. Синтетичний аналог вітаміну К

- **Фітоменадіон (Phytomenadione)** ^[П] (див. п. 13.7.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: геморагічні явища у новонароджених ^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 10-20 мг в/м вводять породіллі найкраще за 48 год. до очікуваних пологів, але не пізніше ніж за 2 год. до пологів, або новонародженому відразу після народження в/м в дозі, яка не перевищує 1 мг ^{ВООЗ, БНФ} у випадках, якщо новонародженому показано введення препарату вдруге чи втретє, застосовувати у вигляді оральних крап. з молоком.

14.10.2. Інгібітор фібринолізу

- **Кислота амінокапронова (Aminocaproic acid)** ^[П] (див. п. 13.7.5.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: хірургічні операції і патологічні процеси, що супроводжуються підвищенням фібринолітичної активності крові і тканин; лікування і профілактика грипу та ГРВІ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, під час або після їди, розчинивши порошок у солодкій воді; при помірно вираженому підвищенні фібринолітичної активності для дітей віком до 1 року разова доза 0,05 г/кг маси тіла (але не більше 1 г); МДД - 3г; добова доза для дітей віком до 1 року при г. крововтратах: 6 г; при грипі, ГРВІ у дітей до 2 років - 1-2 г/добу (20-40 мл 5 % р-ну) - по 1-2 чайні ложки 4 рази на день (0,02-0,04 г/кг - разова доза), можна додавати до їжі або напоїв; р-н призначають в/в 0,05 г/кг/добу при помірному підвищенні фібринолітичної активності, при г. кровотечах разова доза 5 мл.

14.11. Препарати крові, плазми та плазмозамінники

- **Фактор коагуляції крові людини VIII (Human Blood Coagulation Factor VIII)** * ^[П] (див. п. 13.7.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Фактор IX коагуляції крові людини (Coagulation factor IX)** * ^[П] (див. п. 13.7.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

14.12. Вітаміни

- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** * ^[П] [ПМД] *(тільки таблетки)* (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: гіповітаміноз С ^{ВООЗ, БНФ}; кровотечі, геморагічні діатези, різні інтоксикації та інфекційні захворювання, передозування антикоагулянтів, різні дистрофії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям до 12 років призначають в/в у добовій дозі 5-7 мг/кг (0,5-2 мл 5 % р-ну); добова доза у віці до 6 місяців - 30 мг, 6-12 місяців - 35 мг; МДД - 100 мг.

- **Холекальциферол (Colecalciferol)** ^[П] [ПМД] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика рахіту ^{БНФ, ВООЗ}; профілактика рахіту у недоношених новонароджених дітей; лікування рахіту ^{БНФ, ВООЗ} та остеомалії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям грудного віку крап. давати у ч. л. води, молока або дитячого харчування; профілактика рахіту: 1 крап. (близько 500 МО вітаміну D₃)/добу; профілактика рахіту у недоношених новонароджених дітей: дозу визначає лікар, загальна рекомендована доза 2 крап. (близько 1000 МО вітаміну D₃)/добу; лікування рахіту та остеомалії: доза визначається індивідуально, загальна рекомендована доза лікування дефіциту вітаміну D₃ для немовлят та дітей 2-10 крап. (близько 1000-5000 МО вітаміну D₃)/добу.

- **Ергокальциферол (Ergocalciferol)** ^[ПМД] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування гіповітамінозу D ^{ВООЗ, БНФ}, рахіту ^{ВООЗ, БНФ}; при порушеннях функцій паращитовидних залоз ^{ВООЗ} (тетанія).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо під час їжі; з метою профілактики доношеним дітям призначають із 3-ого тижня життя; недоношеним та дітям, які знаходяться на штучному вигодовуванні, близнюкам, дітям, які перебувають у несприятливих екологічних (у тому числі і побутових) умовах призначають із 2-ого тижня життя; фізіологічний метод - щоденно доношеним дітям, протягом 3-х років, за винятком 3-х літніх місяців по 500 МО/добу (курсова доза на рік - 180000 МО); курсовий метод - щоденно по 1400 МО протягом 30 днів на 2-6-10-му місяці життя (курсова доза на рік - 180000 МО); недоношеним дітям добова профілактична доза вітаміну D може бути збільшена до 1000 МО, яку призначають щоденно протягом першого півріччя життя, у подальшому по 1400-2800 МО/добу протягом місяця 2-3 р/рік з інтервалами між курсами 3-4 міс.; для лікування рахіту з урахуванням ступеня його тяжкості та характеру клінічного перебігу призначають по 1400-5600 МО/добу протягом 30-45 днів.

- **Піридоксин (Pyridoxine)** * ^[П] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: гіпо- та авітаміноз B₆ ^{ВООЗ, БНФ}; комплексне лікування ексудативного діатезу; лікування піридоксинзалежних судом ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: гіповітаміноз B₆: 1-2 мг/кг/добу ^{ВООЗ, БНФ}, курс лікування - 2 тижні; піридоксинзалежні судоми: в/м або в/в струминно 50-100 мг (1-2 мл)/добу ^{БНФ}; в/в вводять зі швидкістю 50 мг/хв; максимальні дози для дітей не встановлені; передозування препаратів групи ізоніазиду: на кожен 1 г передозованого препарату в/в 1 г (20 мл) піридоксину; якщо доза ізоніазиду невідома - 70 мг/кг маси тіла; максимальна доза - 5 г (100 мл).

14.13. Засоби еритропоетичної дії

- **Заліза гідроксид з полімальтозою (Ferric oxide polymaltose complexes)** ^[П] [ПМД] (див. п. 13.1.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування латентного та клінічно вираженого дефіциту заліза (залізодефіцитної анемії).^{ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: діти віком до 1 року: лікування залізодефіцитної анемії 2,5 - 5 мл/добу сиропу або 10-20 крап., профілактика та лікування латентного дефіциту заліза 6-10 крап; недоношені діти: лікування залізодефіцитної анемії-1-2 крап./кг протягом 3-5 міс.

- **Ціанокобаламін (Cyanocobalamin)** ^[1] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ")

Показання для застосування ЛЗ: апластичні анемії у дітей, анемії аліментарного характеру, а також спричинені токсичними речовинами і ЛЗ, анемії, пов'язані з дефіцитом вітаміну В12, незалежно від причин дефіциту, дитячий церебральний параліч, захворювання печінки, хвороба Дауна; дистрофії недоношених та новонароджених дітей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки п/ш; при постгеморагічних та залізодефіцитних анеміях по 30-100 мкг 2-3 р/тиждень; при апластичних анеміях по 100 мкг до настання клініко-гематологічного покращення; при анеміях аліментарного характеру по 30 мкг протягом 15 днів; при дистрофіях у дітей раннього віку, хворобі Дауна і дитячому церебральному паралічі по 15-30 мкг через день; при гепатитах та цирозах печінки по 15-30 мкг/добу або по 100 мкг через день протягом 25-40 днів.

- **Епоетин бета (Epoetin beta)** ^[1] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика анемії у недоношених новонароджених, що народилися з масою тіла 750 - 1500 г до 34-го тижня вагітності.^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: п/ш по 250 МО/кг маси тіла 3 р/тиждень; лікування слід почати якомога раніше, переважно з 3-го дня життя, і тривати 6 тижнів^{БНФ}; у недоношених новонароджених, яким проводились трансфузії до початку лікування епоетином бета, ефект лікування може бути менш вираженим, ніж у недоношених новонароджених, яким трансфузії не проводились.

14.14. Засоби для лікування захворювань шлунково-кишкового тракту

- **Симетикон (Simethicone)** ^[1] (див. п. 3.4. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування порушень ШКТ, що супроводжуються газоутворенням, при коликах^{БНФ} у немовлят; в якості піногасника при інтоксикаціях поверхнево активними речовинами (пральні порошки або миючі засоби).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крап. р/ос (100 мг/мл): симптоматичне лікування розладів ШКТ - немовлятам: 5-10 крап. на пляшку при кожному годуванні або 5-10 крап. перед кожним годуванням груддю (за допомогою ч. л.); в якості антидота при отруєнні поверхнево-активними речовинами - 1-4 мл одноразово; краплі оральні (40мг/мл): дітям до 1 року 25 крапель (1 мл)^{БНФ} додати у пляшку з дитячим харчуванням при кожному годуванні або за допомогою маленької ложки, давати до або після годування груддю; суспензія: дітям до 1 року при газоутворенні 24-40 мг (0,5-1,0 мл)^{БНФ} застосовують перед годуванням, при необхідності дозу можна підвищити до 40 мг (1 мл); як піногасник антидот при при інтоксикаціях поверхнево-активними речовинами - від 2,5 до 10 мл суспензії.

14.15. Засоби для пероральної регідратації

14.15.1. Пероральні регідратаційні солі

Комбіновані препарати

- **Натрію хлорид + глюкоза + натрію цитрат + калію хлорид (Sodium chloride + glucose + sodium citrate + potassium chloride)** ** ^[1] ^[ПМД]

Показання для застосування ЛЗ: відновлення водно-електролітної рівноваги, корекція ацидозу при г. діареї легкого та помірного ступеню дегідратації (наприклад, втрата маси тіла у дітей 3-9%), при теплових ураженнях, що супроводжуються порушеннями водно-електролітного обміну.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пакетик порошку по 10,7 г розчинити в 0,5 л, по 18,9 г в 1 л кип'яченої, охолодженої до кімнатної t° води; перед початком лікування пацієнта необхідно зважити для визначення втрати маси тіла та міри зневоднення; готовий р-н слід приймати після кожного рідкого випорожнення, невеликими ковтками; при лікуванні зневоднення 50-100 мл/кг, профілактика дегідратації (підтримуюча терапія): дітям з масою тіла до 10 кг 50-100 мл р-ну, з масою тіла понад 10 кг 100-200 мл р-ну після кожного рідкого випорожнення.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕГІСОЛ ІС	Товариство з додатковою відповідальністю "ІНТЕРХІМ", Україна	пор. д/орал. р-ну по 18,9г у саше	3,5г/10г/2,9г/2,5г/1саше	№10	77,77	
	РЕ-СОЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал. р-ну по 18,9г у пак.	3,5г/10г/2,9г/2,5г/1пак.	№1x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕ-СОЛЬ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/орал. р-ну по 18,9г у пак.	3,5г/10г/2,9г/2,5г/1пак.	№2x10	219,38	
II.	ІОНІКА	ФДС Лімітед, Індія	пор. д/орал. р-ну по 4,4г у пак.	0,52г/2,7г/0,58г/0,3г/1пак.	№5	59,72	24,88/\$

РЕГІДРОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює контроль якості і випуск серій)/Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма (виробник, що здійснює виробництво, пакування і контроль якості)/Мерк СЛ (виробник, що здійснює виробництво і пакування)/Етновія Ой (виробник, що здійснює, Фінляндія/Фінляндія/Іспанія/Фінляндія/Іспанія	пор. доз. по 18,9г у пак.	3,5г/10г/2,9г/2,5г/1пак.	№20	191,26	2825,05/100 €
РЕГІДРОН ОПТИМ	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює контроль якості і випуск серій)/Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма (виробник, що здійснює виробництво, пакування і контроль якості)/Ой Медфайлз Лтд (виробник, що здійснює контроль якості)/Мерк СЛ (виробник, що здійснює в, Фінляндія/Фінляндія/Фінляндія/Іспанія/Іспанія/Фінляндія	пор. д/орал. р-ну по 10,7г у пак.	1,3г/6,75г/1,45г/0,75г/1пак.	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

14.16. Замісна сурфактантна терапія

• Природні фосфоліпіди (Natural phospholipids) [7]

Фармакотерапевтична група: R07AA02-легеневі сурфактанти. Природні фосфоліпіди.

Основна фармакотерапевтична дія: легеневи сурфактант поповнює недостатність ендogenous легеневого сурфактанта екзогенним, вкриває внутрішню поверхню альвеол; знижує поверхневий натяг у легенях, стабілізує альвеоли, попереджуючи їх злипання наприкінці експіраторної фази, сприяє адекватному газообміну, що підтримується протягом усього дихального циклу; рівномірно розподіляється у легенях і розповсюджується на поверхні альвеол; у недоношених немовлят відновлюється рівень оксигенації, що потребує зниження концентрації вдихуваного кисню у газовій суміші; знижує рівень смертності і респіраторних захворювань.

Показання для застосування ЛЗ: лікування респіраторного дистрес-синдрому (РДС) або захворювання гіалінових мембран у новонароджених^{БНФ}; профілактичне застосування недоношеним новонародженим з ризиком розвитку РДС^{БНФ} або з встановленою недостатністю сурфактанта.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять ендотрахеопульмонарним шляхом^{БНФ} новонародженим, у яких здійснюється контроль серцевого ритму, концентрації та сатурації кисню; вводиться із від'єднанням/без від'єднання дитини від апарату ШВЛ досвідченим спеціалістом; **невідкладне лікування:** початкова доза 100-200 мг/кг^{БНФ} (1,25-2,5 мл/кг), яку застосовують як разову дозу одразу, як тільки встановлено діагноз РДС; **додаткові дози по 100 мг/кг** (1,25 мл/кг) з інтервалом кожні 12 год.^{БНФ} можна вводити, якщо РДС є причиною подальшого погіршення дихальної функції новонародженого (максимальна загальна доза - 300-400 мг/кг); **профілактика:** разову дозу від 100 до 200 мг/кг^{БНФ} вводять якомога скоріше після народження (бажано в термін до 15 хв.), **подальші дози по 100 мг/кг можна ввести через 6-12 год. після першої дози, потім пізніше, через 12 год., якщо у новонародженого залишаються симптоми РДС та залежність від апарату ШВЛ (максимальна загальна доза - 300-400 мг/кг)^{БНФ}.**

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нечасто - сепсис, інтракраніальні геморагії, пневмоторакс; рідко - брадикардія, артеріальна гіпотензія, бронхопальмональна дисплазія, легеневі геморагії, зниження оксигенації; невідомо - гіпероксія, неонатальний ціаноз, апное, відхилення від норми результатів електроенцефалограми, ускладнення ендотрахеальної інтубації.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): інтратрахеально (дитяча доза) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНФАСУРФ	Оні Інк., США	сусп. д/інтратрах. введ. у фл. по 6мл	35 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНФАСУРФ	Оні Інк., США	сусп. д/інтратрах. введ. у фл. по 3мл	35 мг/мл	№1	13856,51	20,84/\$
	КУРОСУРФ®	К'єзі Фармацеутиці С.п.А.	сусп.	80 мг/мл	№1	12280,5	31,11/€

	(виробництво in bulk, пакування, контроль та випуск серії)/К'єзі Фармас'ютікелз ГмбХ (випуск серії)/Фідіа Фармацеутиці С.п.А./Г.Л. Фарма ГмбХ (вторинне пакування), Італія/Австрія/Італія/Австрія	д/ендотрах. введ. у фл. по 1,5мл			5	
--	---	----------------------------------	--	--	---	--

• **Берактант (Beractant)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: R07AA30 - легеневі сурфактанти. Комбінації.

Основна фармакотерапевтична дія: берактант - натуральний легеневий сурфактант, який отримано з легенів биків; знижує поверхневий натяг альвеолярних поверхонь протягом вдиху і стабілізує альвеоли проти спадання при зниженні транспульмонарного тиску; поповнює депо сурфактанту і відновлює поверхневу активність легень у дітей.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування (невідкладна допомога) недоношених новонароджених з респіраторним дистрес-синдромом (РДС)^{БНФ} (хвороба гіалінових мембран): лікування РДС, підтвердженого рентгенологічно, у недоношених новонароджених, які потребують проведення ШВЛ; профілактика РДС у недоношених новонароджених з масою тіла менше 1250 г з ризиком розвитку РДС^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки інтратрахеальне введення; профілактика РДС: застосовують якнайшвидше, бажано у перші 15 хв життя^{БНФ}; лікування (невідкладна допомога) РДС: застосовують якнайшвидше після початку проведення ШВЛ, бажано у перші 8 год. життя; протягом 48 год. може бути введено 4^{БНФ} дози з інтервалом не менше, ніж 6 год.; кожна доза - 100 мг фосфоліпідів (4 мл суспензії)/кг маси тіла дитини при народженні^{БНФ}; застосовують інтратрахеально за допомогою катетера з отвором на дистальному кінці; катетер вставляють в інтубаційну трубку, швидко від'єднавши її від апарату ШВЛ, або через клапан для аспірації, не від'єднуючи інтубаційну трубку від апарату ШВЛ; або інстиляція здійснюється через додатковий просвіт двопросвітної інтубаційної трубки.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тимчасова брадикардія, зниження концентрації кисню; рефлюкс та блокування інтубаційної трубки, блідість, вазоконстрикція, артеріальна гіпотензія, АГ, гіпокапнія, гіперкапнія, апное.

Протипоказання до застосування ЛЗ: невідомі.

Визначена добова доза (DDD): інтратрахеально (дитяча доза) - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СУРВАНТА	Еббві Інк., США	сусп. д/інтратрах. введ. у фл. по 8мл	25 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУРВАНТА	Еббві Інк., США	сусп. д/інтратрах. введ. у фл. по 4мл	25 мг/мл	№1	11111,48	27,05/\$

14.17. Пробіотики

• **Біфідумбактерин (Bifidumbacterinum)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: A07FA - антидіарейні мікробні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: терапевтичний ефект визначають живі біфідобактерії, які мають антагоністичну активність проти широкого спектра патогенних і умовно патогенних м/о; нормалізує діяльність ШКТ, поліпшує обмінні процеси, стимулює функціональну діяльність травної системи, попереджає розвиток затяжних форм кишкових захворювань, підвищує неспецифічну резистентність організму.

Показання для застосування ЛЗ: дітям при тривалих кишкових дисфункціях невизначеної етіології; дітям (у т.ч. новонародженим, недоношеним), хворим на пневмонію, сепсис та інші гнійно-інфекційні захворювання, для усунення або профілактики розладів функції кишечника та запобігання розвитку виразково-некротичного ентероколіту; дітям з обтяженим преморбідним станом, народженим передчасно або з ознаками недоношеності, які приймають а/б у ранньому неонатальному періоді; дітям, матері яких страждали на тяжкі токсикози, екстрагенітальні захворювання, мали тривалий безводний період та іншу патологію; дітям, матері яких мали лактостаз, тріщини сосків, а також при відновленні годування груддю після перенесеного маститу; ослабленим дітям з анемією, гіпотрофією, рахітом, діатезом та іншими проявами алергії; при захворюванні кашлюком, особливо при наявності у них різних розладів функції кишечника; немовлятам при ранньому переведенні на штучне годування або годування донорським молоком; дітям старшого віку та дорослим при порушенні біоценозу кишечника; з метою профілактики маститу, для місцевої обробки молочних залоз матерів-годувальниць групи ризику (у жінок з втягнутим плоским соском, наявністю тріщин) у разі складної епідситуації у пологових будинках; при порушенні чистоти вагінального секрету до III-IV ступенів, у вагітних групи ризику, при бактеріальних кольпітах, спричинених стафілококом та кишковою паличкою (у монофлорі або в асоціаціях), а також при сенільних кольпітах гормональної природи.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, зовнішньо; для розчинення застосовувати кип'ячену воду кімнатної t°; 1 ч. л. отриманого р-ну = 1 доза; вживати перед їжею; при кишкових захворюваннях дітям до 6 місяців життя по 3 дози (3 ч. л.) на прийом 3 р/добу, дітям з 6 місяців - по 5 доз 2 р/добу; новонародженим групи ризику розпочинати застосування у пологовому відділенні з першої доби життя по 1-2 дози на прийом 3 р/добу; дітям при сепсисі, пневмонії та інших гнійно-інфекційних захворюваннях призначати по 2-3 дози 3 р/добу у комплексному лікуванні основного захворювання; при порушенні біоценозу кишечника у дорослих по 5 доз 2-3 р/добу; тривалість курсу лікування визначається тяжкістю клінічних проявів, віком хворого і становить 4 тижні, а в окремих випадках - до 3-х місяців; для профілактики кишкових захворювань по 5 доз 1-2 р/добу протягом 1-2-х тижнів; при запальних захворюваннях жіночих статевих органів та передпологовій підготовці вагітних групи ризику застосовують інтравагінально (р-ном просочити стерильний тампон) по 5-10 доз 1 р/день протягом 5-8 днів, контролюючи відновлення чистоти вагінального секрету до I-II ст. та зникнення клінічних симптомів запалення; обробка у породіль 760

соска та прилягаючої до нього частини грудей: змочену р-ном (2-5 доз) ватно-марлеву серветку накласти на поверхню молочної залози (на 20-30 хв.) і залишити її до початку годування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІФІДУМБАКТЕРИН	ДП "ЕНЗИМ", Україна	ліоф. пор. у фл. або пак.	5доз, 10доз	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІФІДУМБАКТЕРИН - БІОФАРМА	ПрАТ "БІОФАРМА", Україна	пор. д/орал. та місц. заст. у фл.	5доз, 10доз	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

14.18. Антидоти

- **Налоксон (Naloxone)** * [П] (див. п. 5.5.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

Показання для застосування ЛЗ: передозування опіоїдів^{ВООЗ, БНФ}; для усунення пригнічення дихального центру^{ВООЗ, БНФ}, спричиненого опіоїдами; для відновлення дихання у новонароджених після введення породіллі опіоїдних анальгетиків^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в струминно або крап.; відновлення дихання у новонароджених, матері яких отримували опіоїди: 0,01 мг/кг в/в^{БНФ} (при неможливості в/в введення вводять в/м), якщо при застосуванні цієї дози дихальна функція не відновлюється, введення можна повторити через 2-3 хв.^{БНФ}; г. передозування опіатів: 0,1 мг/кг в/в^{БНФ} (або в/м 0,01 мг/кг), якщо бажаного ефекту не досягнуто, додатково у вигляді ін'єкції вводити 0,1 мг/кг; повне або часткове усунення пригнічення дихального центру, спричиненого опіатами: початкова доза 0,01-0,02 мг/кг в/в^{БНФ} протягом 2-3 хв. до повного відновлення дихання.

14.19. Офтальмологічні лікарські засоби

- **Ацикловір (Aciclovir)** * [П] (див. п. 15.1.3. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: лікування кератитів, спричинених вірусом простого герпесу^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: видавлену стрічку мазі завдовжки 1 см закладати у нижній кон'юнктивальний мішок 5 р/добу^{ВООЗ, БНФ} з інтервалом приблизно у 4 год; лікування має продовжуватися принаймні ще 3 дні після загоєння оболонок^{БНФ}.

- **Декаметоксин (Decamethoxin)** [П] [ПМД] (див. п. 16.1.2.2. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. кон'юнктивіт, блефарокон'юнктивіт, гонобленорея, хламідіозне ураження слизової оболонки ока; для профілактики бленореї у новонароджених, призначають у передопераційний період і після офтальмологічних операцій для профілактики гнійно-запальних ускладнень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для профілактики бленореї у новонароджених в очі закапують по 2 крап. безпосередньо після народження і через 2 год. після пологів; в інших випадках - 2-3 крап. у кон'юнктивальний мішок 4-6 р/добу до повного одужання.

Визначена добова доза (DDD): дитяча добова доза - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКОДЕК	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	крап. оч. по 5мл у фл. з кр.-крап.	0,2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОКОДЕК	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	крап. оч. по 0,4мл у конт. однодоз.	0,2 мг/мл	№10	16,90	
	ОФТАЛЬМОДЕК	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл. з кр.-крап.	0,2 мг/мл	№1	26,21	
	ОФТАЛЬМОДЕК	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл. з кр.-крап.	0,2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Мірамістин (Miramistin)** * ** [П] [ПМД] (див. п. 15.1.1.3. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: профілактика офтальмії новонароджених, у тому числі гонококової і хламідійної; у комплексному лікуванні інфекційних процесів переднього відділу ока (блефарити, кон'юнктивіти, кератити, кератоувеїти), спричинених Гр(+) і Гр(-) бактеріями, хламідіями, грибами та вірусами, чутливими до мірамістину, травми ока, опіки очей (термічні і хімічні).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для профілактики офтальмії у новонароджених відразу після народження закапують по 1 крапл. у кожне око 3 р. з інтервалом 2-3 хв.; для лікування інфекційних процесів переднього відділу ока: 1-2 крапл. 4-6 р/добу; тривалість лікування звичайно не перевищує 2 тижнів.

14.20. Курареподібні лікарські засоби

- **Піпекуронію бромід (Pipercuronium bromide)** ^[7] (див. п. 10.4.1. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: міорелаксація на фоні загальної анестезії для полегшення ендотрахеальної інтубації та проведення хірургічних втручань, що вимагають більш ніж 20-30-хв. міорелаксацію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в, безпосередньо перед введенням розчинити в 0,9 % р-ні натрію хлориду; для новонароджених та дітей віком до 1 року - 0,04-0,06 мг/кг маси тіла.

15. ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

15.1. Протимікробні засоби

15.1.1. Антибактеріальні засоби

15.1.1.1. Антибіотики

15.1.1.2. Сульфаніламід

15.1.1.3. Інші засоби

15.1.2. Протигрибкові засоби

15.1.3. Противірусні засоби

15.2. Протизапальні засоби

15.2.1. Глюкокортикоїди

15.2.2. Нестероїдні протизапальні засоби

15.2.3. Комбіновані антибактеріальні засоби

15.3. Протиглаукомні засоби

15.3.1. Засоби, що покращують відтік внутрішньоочної рідини

15.3.1.1. Холіноміметики

15.3.1.2. Препарати простагландинів

15.3.2. Засоби, що пригнічують продукцію внутрішньоочної рідини

15.3.2.1. β -адреноблокатори

15.3.2.2. Інгібітори карбоангідрази

15.4. Мідріатичні та циклоплегічні засоби

15.4.1. М-холіноблокатори

15.4.2. Адреноміметики

15.5. Деконгестанти та протиалергічні засоби

15.5.1. Антигістаміні засоби (H1-блокатори)

15.5.2. Стабілізатори мембран опасистих клітин

15.6. Місцеві анестетики

15.7. Інші лікарські засоби, що використовуються для лікування очних хвороб

15.7.1. Стимулятори регенерації рогівки

15.7.2. Зволожуючі та в'яжучі очні засоби (штучні сльози)

15.7.3. Засоби, що застосовуються при катаракті

15.7.4. Інші лікарські засоби, які використовуються в офтальмології

15.1. Протимікробні засоби

Більшість г. інфекційних захворювань ока, таких як блефарит, кон'юнктивіт, епісклерит, склерит, кератит та передній увеїт піддається місцевому лікуванню очними краплями та мазями. У ряді випадків може виникнути необхідність у додатковому загальному лікуванні. Для підвищення ефективності лікування необхідне виділення збудників шляхом посіву виділень або зішкрябу з боків повік та кон'юнктиви на поживні середовища з наступним визначенням чутливості мікроорганізмів до ЛЗ.

15.1.1. Антибактеріальні засоби

Бактеріальні інфекції зазвичай лікують із застосуванням очних крапель та мазей. При середньотяжкій та тяжкій формах внутрішньоочної інфекції можна застосовувати інші шляхи введення ЛЗ – підкон'юнктивальний, парабульбарний, ретробульбарний, інтравітреальний, парентеральний. Як правило, об'єм ЛЗ, який вводиться у такий спосіб, не перевищує 0,5-1 мл. Після ін'єкції терапевтична

концентрація ЛЗ в порожнині ока значно перевищує концентрацію, що досягається при інстиляціях. Підкон'юнктивальні та парабульбарні ін'єкції показані для лікування захворювань та травм переднього відділу ока (склериту, кератиту, іридоцикліту, периферичного увеїту), ретробульбарні – для лікування патології заднього відділу (захворювань сітківки, судинної оболонки, зорового нерву, скловидного тіла).

15.1.1.1. Антибіотики

Хлорамфенікол має широкий спектр АБ-активності, тому його вважають препаратом вибору для лікування поверхневих інфекцій ока. Хлорамфенікол в краплях добре переноситься й при місцевому застосуванні не викликає токсичної дії на кровотворення. За протимікробною дією він порівнюється з тетрацикліном. Проте останніми роками у світовій практиці тетрацикліни поступилися місцем ефективнішим антибіотикам. Тетрацикліни активні до багатьох грампозитивних організмів, грамнегативних коків, кишкової палички, ентеробактеру, клебсієли. До них високочутливі збудники трахоми, спірохети, актиноміцети. Стійкі до тетрациклінів збудники гонореї, синегнійна паличка, що продукують лактаму. Широкий спектр дії мають також аміноглікозиди (гентаміцин, тобраміцин) та такі АБЗ, як фторхінолони (див. 15.1.1.3). Гентаміцин та фторхінолони також ефективні при інфекціях, викликаних синегнійною паличкою.

- **Хлорамфенікол (Chloramphenicol)** * [П] (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01AA01 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Антибіотики. Хлорамфенікол.
Основна фармакотерапевтична дія: а/б широкого спектру дії: ефективний відносно багатьох Гр(+) та Гр(-) бактерій, рикетсій, спірохет, збудників трахоми, пситакозу, венеричної лімфогранульоми; діє на штами бактерій, стійких до пеніциліну, стрептоміцину, сульфаніламідів; слабоактивний відносно кислотостійких бактерій, синьогнійної палички, простіших та клостридій; стійкість м/о до препарату розвивається відносно повільно; у звичайних дозах діє бактеріостатично; механізм антимікробної дії препарату пов'язаний з порушенням синтезу білків м/о.

Показання для застосування ЛЗ: кон'юнктивіти, кератити, блефарити^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 крап. 3 р/добу в обидва ока; курс лікування зазвичай становить 5-15 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можливі місцеві АР: набряк повік, свербіж, подразнення очей та слізотеча; висипання, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, свербіж; головний біль, запаморочення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, псоріаз, екзема, грибові ураження.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЛЕВОМІЦЕТИН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл. з кр.-крап.	0,25%	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕВОМІЦЕТИН	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	крап. оч. по 10мл у полім. фл.	0,25%	№1	8,95	
	ЛЕВОМІЦЕТИН	ПАТ "Фітофарм", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	0,25%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕВОМІЦЕТИН	ПАТ "Фітофарм", Україна	крап. оч. по 10мл у фл. в пач.	0,25%	№1	14,83	
	ЛЕВОМІЦЕТИН-ОЗ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	крап. оч. по 10мл у фл. з кр.-крап. в пач.	2,5 мг/мл	№1	15,68	
	ЛЕВОМІЦЕТИН-ОЗ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл. з кр.-крап. в пач.	2,5 мг/мл	№1	9,58	

- **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin)** * [П] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S03AA07 - засоби для застосування в офтальмології та отології; протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: група фторхінолонів; діє бактерицидно: інгібує ДНК-гіразу бактерій, що призводить до загибелі м/о; має високу активність відносно більшості Гр(-) м/о, включаючи *Pseudomonas aeruginosa*; він також ефективний відносно аеробних Гр(+) м/о, включаючи *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*; *Staphylococcus spp.*, інші коагулазо-негативні види *Staphylococcus spp.*, включаючи *S. haemolyticus* та *S. hominis*; *Corynebacterium spp.*; *Streptococcus pneumoniae*; *Streptococcus* групи *Viridans*; після місцевого застосування в око людини добре всмоктується

Показання для застосування ЛЗ: виразки рогівки та поверхневі інфекції ока^{БНФ} та його придатків, викликані штамами бактерій, чутливими до ципрофлоксацину.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при виразці рогівки повинен застосовуватися з такими інтервалами, включаючи нічний час: у 1-й день - по 2 крап. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока кожні 15 хв. протягом перших 6 год., потім - по 2 крап. кожні 30 хв. протягом першої доби; 2-й день - по 2 крап. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока щогодини; з 3-го до 14-го дня - по 2 крап. кожні 4 год^{БНФ}; бактеріальні поверхневі інфекції ока та його придатків: стандартна доза 1-2 крап. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока 4 р/день^{БНФ}; при тяжких інфекціях по 1-2 крап. кожні 2 год. у перші два дні протягом денного часу^{БНФ}; лікування триває 7 - 14 днів, залежно від тяжкості інфекції; дозування для дітей віком від 1 року є таким же, як і для дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, підвищена чутливість; відкладення на рогівці, відчуття дискомфорту в оці, гіперемія ока; кератопатія, інфільтрати рогівки, забарвлення рогівки, світлобоязнь, зниження гостроти зору, набряк повік, затуманення зору, біль в оці, сухість ока, припухлість очей, свербіж ока, відчуття стороннього тіла в оці, підвищена сльозотеча, виділення з ока, утворення лусочок по краях повік, лущення повік, набряк кон'юнктиви, еритема повік; токсичність ока, точковий кератит, кератит, кон'юнктивіт, порушення функції рогівки, дефект епітелію рогівки, диплопія, гіпестезія ока, астенія, подразнення ока, запалення ока, гіперемія кон'юнктиви; системні реакції: головний біль, запаморочення, нудота, діарея, дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату або інших хінолонів.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛОКСИМЕД	Е.І.П.І.Ко., Єгипет	крап. оч./вуш. по 5мл у фл.-крап.	0,3%	№1	61,79	26,10/\$
	ЦИПРОНЕКС®	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	крап. оч./вуш. по 5мл у фл.- крап.	0,3%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦІЛОКСАН®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч./вуш. по 5мл у фл.-крап. Дроп-Тейнер®	0,35%	№1	79,25	22,01/\$

- **Офлоксацин (Ofloxacin)** * [П] [ПМД] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01AE01 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробний засіб групи фторхінолонів; діє бактерицидно; спектр його дії включає облигатні анаероби, факультативні анаероби й аероби та інші м/о, такі як *Chlamydia*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції переднього сегмента ока, спричинені чутливими до офлоксацину патогенними м/о^{БНФ, ПМД}, такі як запалення кон'юнктиви, рогівки ока, країв повік і слізного мішка; ячмінь і виразка рогівки, хламідійні інфекції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям, у тому числі новонародженим у кон'юнктивальний мішок ураженого ока звичайно закапують по 1 крап. 4 р/добу^{БНФ}; у формі оч. мазі рекомендовано вводити дорослим і дітям, у тому числі новонародженим у кон'юнктивальний мішок ураженого ока смужку мазі довжиною 1 см 3 р/добу (при хламідійних інфекціях - 5 р/добу); лікування не повинно перевищувати 2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, дискомфорт в очах, подразнення ока, кератит, кон'юнктивіт, затуманення зору, фотофобія, набряк очей, почервоніння ока, відчуття стороннього тіла, посилена сльозотеча, сухість очей, біль в очах, свербіж, набряк повік; набряк обличчя, періорбітальний набряк; запаморочення, нудота

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛОКСАЛ®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 5мл у фл. з крап.	0,3%	№1	103,68	25,45/\$
	ФЛОКСАЛ®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	мазь оч. по 3г у тубі	0,3%	№1	103,68	25,45/\$

- **Левовфлоксацин (Levofloxacin)** ^[7] ^[ПМД] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01AE05 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: L-ізомер офлоксацину; антибактеріальна активність в основному належить L-ізомеру; пригнічує активність топоізомераз II типу - ДНК-гіраз та топоізомераз IV бактерій. Дія левовфлоксацину у Гр(-) бактерій спрямована переважно на DNA-гіразу, а у Гр(+) бактерій - на топоізомеразу IV.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування зовнішніх бактеріальних оч. інфекцій у пацієнтів старше 1 року, спричинених м/о, чутливими до левовфлоксацину ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1-2 крап. в уражене око (очі) кожні 2 год до 8 р/добу ^{БНФ}, протягом перших двох днів, а потім 4 р/добу ^{БНФ} з 3-го по 5-й день; при одночасному застосуванні інших місцевих оч. ЛЗ інтервал між введеннями має становити щонайменше 15 хв; зазвичай термін лікування становить 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: небажані реакції звичайно є слабкими, помірними або тимчасовими та обмежуються ділянкою ока; печіння у очах, погіршення зору та поява ниток слизу; затвердіння повік, хемоз, папілярна реакція кон'юнктиви, набряк повік, дискомфорт в очах, свербіж в очах, біль в очах, кон'юнктивальна ін'єкція, кон'юнктивальні фолікули, сухість ока, еритема повік, подразнення, дерматитний контакт, фотофобія та АР; реакції; можливі головний біль і риніт; контактна екзема та/або подразнення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; дитячий вік до одного року; вагітність та годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕВОКСИМЕД	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	5 мг/мл	№1	116,28	24,97/\$
	ОФТАКВІКС®	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 0,3мл у тюб.-крап.	5 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОФТАКВІКС®	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	5 мг/мл	№1	114,92	24,45/€
	СИГНІЦЕФ	СЕНТИСС ФАРМА ПБТ. ЛТД, Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Тобраміцин (Tobramycin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: S01AA12 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протимікробні засоби. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б з групи аміноглікозидів, що протидіє як Гр(+), так і Гр(-) м/о; виявляє бактерицидну дію за рахунок пригнічення комплексу поліпептидів і синтезу у рибосомах бактерій; під час клінічних досліджень продемонстровано, що тобраміцин є ефективним при поверхневих інфекціях ока проти Гр(+) бактерій: Staphylococcus aureus; Staphylococcus epidermidis; Streptococcus pneumoniae; інші види Streptococcus та Гр(-) бактерій: Acinetobacter spp; Citrobacter spp; Enterobacter spp; Escherichia coli; Haemophilus influenzae; Klebsiella pneumoniae; Moraxella spp; Proteus mirabilis; Pseudomonas aeruginosa; Serratia marcescens.

Показання для застосування ЛЗ: лікування зовнішніх інфекцій ока ^{БНФ} та прилеглих тканин, викликаних чутливими до тобраміцину патогенними м/о.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування підлітків і дорослих ^{БНФ}, включаючи людей літнього віку; при слабкому та помірному прояві захворювання закапувати по 1-2 крап. у кон'юнктивальний мішок(-ки) ураженого ока (очей) кожні 4 год ^{БНФ}; при г. захворюваннях закапувати по 1-2 крап. у кон'юнктивальний мішок(-ки) ураженого ока (очей) кожен год. до поліпшення стану; частоту застосування поступово зменшувати аж до повного припинення; як правило, лікування триває 7-10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: симптоми локалізованої оч. токсичності та підвищеної чутливості, включаючи свербіж і набряк повік, гіперемію ока, свербіж очей та підвищену слюзотечу, оч. алергія; кератит, абразія рогівки, кон'юнктивальні порушення, погіршення зору, затуманення зору, еритема повік, набряк кон'юнктиви, біль в очах, сухість очей, виділення з очей, свербіж очей, відчуття стороннього тіла в очах, підвищена слюзотеча.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тобраміцину або до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТОБРЕКС®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	0,3%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОБРЕКС® 2X	Алкон Кузі, С.А./Алкон-Куврьор, Іспанія/Бельгія	крап. оч. по 5мл, у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	3 мг/мл	№1	71,55	22,02/\$
	ТОБРОСОПТ®	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	3 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Моксифлоксацин (Moxifloxacin)** ** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01AE07- засоби, що застосовуються в офтальмології. Антибактеріальні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: АБЗ з групи фторхінолонів, а/б четвертого покоління, активний проти широкого спектру Гр(+) та Гр(-) патогенних м/о, атипичних, та анаеробних м/о, що викликають інфекційні захворювання очей; пригнічує топоізомеразу II (ДНК-гіраза) і топоізомеразу IV, ферменти, необхідні для реплікації, транскрипції, репарації та рекомбінації ДНК бактерій; менше виникає резистентних мутантних штамів Гр(+) бактерій порівняно з групою попередніх фторхінолонів; заміщуюча група С-7 моксифлоксацину перешкоджає механізму активного виведення хінолонів з клітини бактерій; часто проявляє бактерицидну дію в концентраціях рівних або трохи більших за пригнічуючі концентрації; м/о, резистентні до β-лактамічних а/б, макролідів та аміноглікозидів, можуть бути чутливими до моксифлоксацину.

Показання для застосування ЛЗ: бактеріальні кон'юнктивіти, ^{БНФ, ПМД} спричинені чутливими штамми м/о.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: закапувати по 1 крап. в уражене око 3 р/добу ^{БНФ}; зазвичай стан покращується протягом 5 днів, після чого лікування слід продовжувати ще наступні 2-3 дні ^{БНФ}; тривалість лікування залежить від ступеня тяжкості захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: короткотривале відчуття дискомфорту в очах (печіння/поколювання); головний біль, кератит, біль в очах, свербіж очей, гіперемія очей, фарингіт та субкон'юнктивальний крововилив.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до моксифлоксацину, до інших хінолонів або до будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІГАМОКС®	Алкон-Кувр'єр, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	0,5%	№1	101,27	22,02/\$

15.1.1.2. Сульфаніаміди

Найбільш відомий протимікробний сульфаніламідний препарат сульфацил натрію використовують як для монотерапії, так і в комбінації з антибіотиками для лікування інфекційних захворювань допоміжного апарату та переднього відділу ока. Сульфаніаміди також використовують при непереносності антибіотиків або стійкості до них мікробної флори. За активністю вони значно поступаються антибіотикам, проте більш ефективні відносно грампозитивних та грамнегативних коків, кишкової палички, шигел, клостридій, деяких простіших та інших. АБ-активність сульфаніамідів різко знижена при великій кількості гнійного виділення, тобто в присутності високих концентрацій параамінобензойної кислоти.

• **Сульфациламід (Sulfacetamide)** ** [П]

Фармакотерапевтична група: S01AB04 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Сульфаніаміди.

Основна фармакотерапевтична дія: має бактеріостатичний ефект щодо Гр(+) і Гр(-) бактерій - стрептококів, пневмококів, гонококів, кишкової палички; механізм дії препарату зумовлений конкурентним антагонізмом з параамінобензойною кислотою (ПАБК) і конкурентним пригніченням дигідрофоліатсинтети, що призводить до порушення синтезу тетрагідрофолієвої кислоти, необхідної для синтезу пуринових і піримідинових основ; внаслідок цього порушується синтез нуклеїнових к-т (ДНК та РНК) бактеріальних клітин і гальмується їх розмноження.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання очей, спричинені чутливою до препарату мікрофлорою (кон'юнктивіти, кератити, блефарити, гнійні виразки рогівки); гонорейні захворювання очей, бленорея, профілактика бленореї у новонароджених.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим закапують по 2-3 крап. в уражене око 5-6 р/добу (через кожні 4-5 год); для дітей застосовують р-н 200 мг/мл по 1-2 крап. в уражене око 4-5 р/добу; курс лікування залежить від тяжкості захворювання; для профілактики бленореї новонароджених у кожне око безпосередньо після народження закапують по 2 крап. р-ну 300 мг/мл препарату, а потім ще по 2 крап. через 2 год після народження.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення тканин ока, почервоніння, печіння, можливі АР, включаючи свербіж, набряк повік.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату та сульфациламідів в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СУЛЬФАЦИЛ	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	200 мг/мл	№5	39,78	
	СУЛЬФАЦИЛ	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	200 мг/мл	№1	8,79	
	СУЛЬФАЦИЛ	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	300 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУЛЬФАЦИЛ	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч. по	300 мг/мл	№1	9,15	

			10мл у фл.				
СУЛЬФАЦИЛ	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	200мг/мл. 300мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СУЛЬФАЦИЛ	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	200 мг/мл	№1	12,00		
СУЛЬФАЦИЛ	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	300 мг/мл	№1	13,00		
СУЛЬФАЦИЛ НАТРИУ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	крап. оч. по 1мл у туб.-крап.	20%	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ		

15.1.1.3. Інші засоби

- **Мірамістин (Myramistin) * ** [Г]**

Фармакотерапевтична група: S03 - антимікробні засоби, що застосовуються в офтальмології.

Основна фармакотерапевтична дія: катіонна поверхнево-активна речовина з антисептичною дією; має виражену антимікробну дію відносно Гр(+) і Гр(-), аеробних і анаеробних, спороутворюючих і аспорогенних бактерій у вигляді монокультур і мікробних асоціацій, включаючи госпітальні штами з полірезистентністю до а/б; діє згубно на збудників захворювань, що передаються статевим шляхом, гонококи, бліди трепонеми, трихомонади, хламідії, а також на віруси герпеса, імунодефіциту людини; протигрибкову дію на аскоміцети роду *Aspergillus* і роду *Penicillium*, дріжджові (*Rhodotorula rubra*, *Torulopsis gabrata* і т.д.) і дріжджеподібні (*Candida albicans*, *Candida tropicalis*, *Candida krusei* і т.д.) гриби, на дерматофіти (*Trichophyton rubrum*, *Trichophyton mentagrophytes*, *Trichophyton verrucosum*, *Trichophyton schoenleinii*, *Trichophyton violaceum*, *Epidermophyton Kaufman-Wolf*, *Epidermophyton floccosum*, *Microsporum gypseum*, *Microsporum canis* і т.д.), а також на інші патогенні гриби (наприклад *Pityrosporum orbiculare* (*Malassezia furfur*)) у вигляді монокультур і мікробних асоціацій, включаючи грибову мікрофлору з резистентністю до хіміотерапевтичних препаратів; під дією препарату знижується стійкість м/о до а/б; має протизапальну та імуноад'ювантну дію, підсилює місцеві захисні реакції, регенераторні процеси, активізує механізми неспецифічного захисту внаслідок модуляції клітинної і місцевої гуморальної імунної відповіді; проявляє місцеву дію - дані про можливість проникнення препарату в системний кровоток відсутні.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. кон'юнктивіти, блефарокон'юнктивіти, ураження слизової оболонки ока, спричинені Гр(+) та Гр(-) бактеріями, хламідіями, грибами та вірусами; термічні та хімічні опіки ока; профілактика та лікування гнійно-запальних ускладнень у передопераційний та післяопераційний періоди; лікування травм ока; профілактика гонококових і хламідійних кон'юнктивітів у новонароджених.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при лікуванні травм, г., хр. кон'юнктивітів, блефарокон'юнктивітів, запальних захворювань очей бактеріальної, грибової, вірусної, хламідійної природи закапують у кон'юнктивний мішок дорослим по 2 - 3 крап., дітям до 12 років по 1 - 2 крап., 4 - 6 р/добу, тривалість, звичайно, не перевищує 2 тижнів; для лікування опіків очей, після промивання ока великою кількістю води, проводять часті інстиляції (кожні 5 - 10 хв.) протягом 1 - 2 год; для подальшого лікування застосовують дорослим по 2-3 крап., дітям до 12 років - по 1-2 крап. 4-6 р/добу; з профілактичною метою за 2-3 дні до операційного втручання закапують у кон'юнктивальний мішок по 2-3 крап. 3 р/добу, після операції протягом 3-5 днів - по 1-2 крап. 3 р/добу; для профілактики інфекційних кон'юнктивітів у новонароджених відразу після народження дитині закапують по 1 крап. в кожне око тричі з інтервалом 2-3 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: короткочасне відчуття печіння, що зникає саме собою через 15 - 20 секунд і не потребує припинення лікування.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКОМІСТИН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч./вуш. д/носа по 5мл, 10мл у фл.-крап.	0,01%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Цинку сульфат + кислота борна (Zinc sulfate + boric acid) ** [Г]**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИБОРАТ-ОФТАН	ПАТ "Фітофарм", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	2,5мг/20мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.1.2. Протигрибкові засоби

Грибкова інфекція рогівки зустрічається рідко, як правило, після перенесених сільськогосподарських травм, особливо в умовах жаркого та вологого клімату. Мікози з ураженням очної впадини розвиваються при розповсюдженні інфекції з навколоносових пазух. Розмноженню збудників сприяють похилий вік, ослаблення організму, імуносупресивні стани, тривалий прийом антибіотиків та гормонівмісних лікарських засобів. Розповсюдження інфекції гематогенним шляхом інколи призводить до метастатичного ендотальміту. ЛЗ для місцевого застосування в офтальмології не зареєстровані в Україні станом на 01.09.13 р.

15.1.3. Протівірусні засоби

Противірусна терапія в офтальмології традиційно включає застосування стимуляторів імунітету (ІНФ, інтерфероногени) та противірусні лікарські засоби (ацикловір).

- **Інтерферон альфа (Interferon alfa) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: S01AD05 - засоби, що застосовують в офтальмології.

Основна фармакотерапевтична дія: проявляє імуномодулюючу та антивірусну активність; взаємодіє з відповідними рецепторами на поверхні клітини, таким чином активуються процеси, які перешкоджають реплікації вірусів всередині клітини, уповільнюють проліферацію клітин; імуномодулююча дія: стимулює фагоцитарну активність макрофагів, а також цитотоксичну активність Т-клітин та природних клітин-кілерів.

Показання для застосування ЛЗ: вірусні ураження очей (герпетична інфекція).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед застосуванням розчиняють у 5 мл розчинника (0,1 % р-н ніпагіну): 1 мл готового р-ну містить 200 000 МО; закапують по 2 крап. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока кожні 2 год., але не менше 6 р/добу; зі зменшенням симптомів захворювання об'єм інстиляцій можна зменшити до 1 крап.; курс лікування становить 7-10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у рідкісних випадках можливі місцеві реакції, включаючи місцеві алергічні реакції, набряк та гіперемія повік, свербіж, гіперемія обличчя, які зникають після відміни препарату.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКОФЕРОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	крап. оч., пор. у фл. з розч. для 5мл р-ну	1000000 МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Ацикловір (Aciclovir) * [П]** (див. п. 17.5.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01AD03 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Противірусні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антивірусний препарат, який має високу ефективність відносно вірусів простого герпесу I та II типів, та щодо вірусу вітряної віспи/оперізувального герпесу; токсична дія відносно клітин організму господаря низька; при потрапленні в інфіковану вірусом герпесу клітину ацикловір фосфорилується з утворенням активної сполуки - трифосфату ацикловіру, який діє як інгібітор субстрату вірусної ДНК-полімерази, що запобігає подальшому синтезу вірусної ДНК без впливу на нормальні процеси життєдіяльності клітини.

Показання для застосування ЛЗ: лікування кератитів, спричинених вірусом простого герпесу^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у нижній кон'юнктивальний мішок закладають 1-см смужку оч. мазі 5 р/добу^{БНФ, ВООЗ} ч/з кожні 4 год; лікування потрібно продовжувати принаймні ще 3 дні після загоєння оболонок^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості негайного типу, включаючи ангіоневротичний набряк; поверхнева плямиста кератопатія; скороминуще пощипування в оці відразу після нанесення мазі, кон'юнктивіт; блефарит; місцеві подразнення і запалення (блефарит і кон'юнктивіт).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІРОЛЕКС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	мазь оч. по 4,5г у тубах	30 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОВІРАКС™	Джубілент ХоллістерСтіер Джеренал Партнершіп, Канада	мазь оч. по 4,5г у тубах	3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.2. Протизапальні засоби

15.2.1. Глюкокортикоїди

Глюкокортикоїди (ГК) в офтальмології застосовують місцево та системно. Вони ефективні при лікуванні склериту, увеїту та захворювань очного дна, а також з успіхом застосовуються для зменшення проявів післяопераційного запалення.

Необхідно обережно відноситись до застосування місцевих ГК у випадках неуточненого діагнозу (наприклад, «почервоніння ока»), оскільки це може призвести до появи небезпечних ускладнень. По-перше почервоніння ока може бути викликане вірусом простого герпесу, який, в свою чергу, призводить до розвитку кератиту з дефектом поверхні рогівки. В цьому випадку застосування ГК приведе до погіршення його стану та зниження зору. По-друге, при тривалому застосуванні (>декількох тижнів) ГК в формі очних крапель розвивається стероїдна глаукома у хворих із схильністю до первинної відкритокутової форми глаукоми. Інстиляції ГК >3 міс можуть викликати розвиток помутніння в кришталіку – стероїдна катаракта. Найчастіше виникають наступні побічні ефекти: АР сповільненого типу, у схильних хворих – витончення рогівки та склери з наступною перфорацією.

Застосування комбінованих препаратів, що включають ГК та АБЗ, в окремих випадках недоцільне. Застосування цих лікарських засобів виправдане в післяопераційному періоді (екстракція кришталіка, антиглаукомні операції, травми ока), при лікуванні деяких видів неінфекційних кон'юнктивітів.

При системному застосуванні ГК ризик розвитку глаукоми невеликий, але існує висока імовірність (75%) виникнення стероїдної катаракти при щоденному прийомі протягом декількох місяців преднізолону в дозі ≥ 15 мг (та інших системних ГК в еквівалентних дозах). Такий ризик зростає при збільшенні тривалості прийому ГК.

- **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * [Г] [ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01BA02 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протизапальні засоби. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: кортикостероїди взаємодіють з білковими рецепторами у цитоплазмі чутливих клітин з утворенням комплексу стероїд-рецептор; після відповідних конформаційних змін комплекс стероїд-рецептор потрапляє у ядро, де впливає на генетичний апарат клітин таким чином, що відбувається інгібування синтезу певних білків, відповідальних за хемотаксис та імунологічні реакції; крім цього, за рахунок функціональних змін у лейкоцитах та макрофагах, відбувається інгібування запальних та АР; протизапальна ефективність гідрокортизону зумовлена інгібуванням фосфоліпази A2 - ферменту, необхідного для синтезу арахідонової кислоти, яка є попередником флогогенних речовин - простагландинів та лейкотрієнів; ступінь проникності гідрокортизону ацетату, яка значною мірою залежить від стану рогівки, суттєво зростає при запаленні або ушкодженні слизових оболонок ока.

Показання для застосування ЛЗ: алергічний кон'юнктивіт; г. та хронічний ірит, іридоцикліт, увеїт, хоріоретиніт; симпатична офтальмія, післяопераційні подразнення ПМД, відновлення прозорості рогівки після перенесеного кератиту, (хімічного) опіку; пригнічення неоваскуляризації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: закладається в кон'юнктивальний мішок кілька р/добу; тривалість курсу лікування повинна бути не більше 2 тижнів; лікар може продовжити термін застосування препарату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тривале застосування офтальмологічних препаратів, що містять кортикостероїди, може спричинити необоротне утворення катаракти та тимчасове підвищення ВТ у деяких пацієнтів; оч. мазі, що містять гідрокортизон, уповільнюють загоєння ушкодженої рогівки; із застосуванням подібних препаратів пов'язані випадки розвитку реакцій гіперчутливості, включаючи відчуття свербіж, печіння, короткочасного затуманення зору, а також контактного дерматиту, дерматокон'юнктивіту та екземи повік.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість; епітеліальний герпетичний кератит або інші вірусні захворювання ока; бактеріальні інфекції ока; рани та виразкові ураження рогівки; відкрито- та закритокутова глаукома; оч. туберкульоз або грибкові інфекції ока.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІДРОКОРТИЗОН	Фармзавод Єльфа А.Т., Польща	мазь оч. по 3г у тубі	5 мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГІДРОКОРТИЗОН - ПОС	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	мазь оч. по 2,5г у тубах	10мг/г, 25мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Дексаметазон (Dexamethasone)** [Г] [ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01BA01 - протизапальні засоби, що застосовуються в офтальмології. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить протизапальну дію шляхом пригнічення судинних адгезивних молекул ендотеліальних клітин, циклооксигенази I або II, та виділення цитокінів; в результаті цього зменшується формування медіаторів запалення та пригнічується адгезія лейкоцитів до судинного ендотелію, запобігаючи т. ч. їх проникненню у запалені тканини ока; має виражену протизапальну дію зі зменшеними мінералокортикоїдними ефектами у порівнянні з деякими іншими стероїдами, є одним з найбільш сильнодіючих протизапальних засобів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування чутливих до стероїдів, неінфекційних запальних та алергічних станів кон'юнктиви, рогівки та переднього сегмента ока БНФ, ПМД, включаючи реакції запалення у післяопераційному періоді ПМД.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при тяжкому або г. запаленні закапувати 1 - 2 крап. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока кожні 30-60 хв. у якості початкової терапії БНФ; у разі позитивного ефекту дозу зменшити до 1-2 крап. кожні 2-4 год.; далі дозу зменшити до 1 крап. 3-4 р/день, якщо цієї дози достатньо, щоб контролювати запалення; при хр. запаленнях доза становить 1 - 2 крап. у кон'юнктивальний мішок кожні 3-6 год. або частіше, якщо це необхідно; при алергії або незначному запаленні доза становить 1-2 крап. кожні 3-4 год. до досягнення бажаного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення оч. тиску з подальшим ушкодженням зорового нерва, погіршенням гостроти зору і порушенням поля зору, а також до утворення задньої субкапсулярної катаракти; підвищена чутливість; відчуття дискомфорту в очах; кератит, кон'юнктивіт, кератокон'юнктивіт, забарвлення рогівки, фотофобія, затуманення зору, свербіж очей, відчуття стороннього тіла в очах, підвищена сльозотеча, незвичне відчуття в очах, утворення лусочок по краях повік, подразнення очей, гіперемія очей.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної субстанції або до будь-якого з компонентів препарату; г. неліковані бактеріальні інфекції; г. поверхневий кератит, спричинений herpes simplex; коров'яча та вітряна віспа та інші вірусні інфекції рогівки та кон'юнктиви (за винятком кератиту, спричиненого herpes zoster); грибкові захворювання структур ока; мікобактеріальні інфекції ока.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДЕКСАМЕТАЗОН-БІОФАРМА	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА"/ПрАТ "БІОФАРМА", Україна/Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл. з кр.-крап.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-БІОФАРМА	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА"/ПрАТ "БІОФАРМА", Україна/Україна	крап. оч. по 10мл у пласт. фл.	0,1%	№1	13,80	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕКСАМЕТАЗОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	1 мг/мл	№1	9,60	
	ДЕКСАМЕТАЗОНУ ФОСФАТ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	крап. оч. по 1мл у туб.-крап.	0,1%	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФАРМАДЕКС	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФАРМАДЕКС	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	1 мг/мл	№1	25,00	
II.	ДЕКСАМЕТАЗОН ВФЗ	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕКСАПОС	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МАКСИДЕКС®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	1 мг/мл	№1	48,69	21,64/\$
	МЕДЕКСОЛ	К.О. "Ромфарм Компані С.Р.Л.", Румунія	крап. оч., сусп. по 10мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	46,51	26,10/\$
	ОФТАН® ДЕКСаМЕТАЗОН	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 5мл у фл. з крап.	0,1%	№1	28,11	24,45/€

15.2.2. Нестероїдні протизапальні засоби

В офтальмологічній практиці України з НПЗЗ використовують тільки диклофенак, як альтернативний до ГК засіб. Диклофенак не спричиняє характерних для ГК побічних ефектів, у зв'язку з чим його застосовують у хворих з дефектом поверхні рогівки після перенесених травм ока та кератиту. У порівнянні з ГК має менш виражену протизапальну дію.

• **Диклофенак (Diclofenac)** ^{[7] [ПМД]} (див. п. 8.7.1.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01BC03 - засоби, які застосовують в офтальмології. Протизапальні засоби

Основна фармакотерапевтична дія: НПЗЗ з вираженою протизапальною і анагетичною дією; механізм дії пов'язаний з вираженим інгібуванням синтезу простагландинів; інгібує звуження зіниці під час хірургічного лікування катаракти; зменшує запальний процес після хірургічного втручання; зменшує вираженість больового синдрому та дискомфорту в офтальмології, пов'язаних з ушкодженнями епітелію рогівки після ексимер-фоторефракційної верикетомії (ФРК) або незначної травми; зменшує після хірургічного лікування катаракти частоту випадків виникнення цистної макулярної набряку; зменшує інтенсивність запального процесу і дискомфорту; зменшує інтенсивність запального процесу, болю і дискомфорту в очах(світлобоязнь, печіння/поколювання, відчуття чужорідного тіла, важкий, подібний до головного болю, очний біль та свербіж).

Показання для застосування ЛЗ: інгібування розвитку інтраопераційного міозу під час операції з приводу катаракти; лікування післяопераційного запального процесу після видалення катаракти й інших хірургічних втручань ^[ПМД]; контроль вираженості больового синдрому та дискомфорту в офтальмології, що пов'язані з ушкодженнями епітелію рогівки після ексимер-фоторефракційної терапії (ФРК) або незначної непроникаючої травми; контроль розвитку запального процесу після проведення аргонної лазерної трабекулопластики (АЛТ); зменшення ознак і симптомів сезонного алергічного кон'юнктивіту (САК) в офтальмології; лікування запального процесу та дискомфорту після хірургічного лікування косоокості; лікування больового синдрому та дискомфорту в офтальмології після радіальної кератотомії ^[БНФ].

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки для закапування у кон'юнктивальний мішок ока; профілактика інтраопераційного міозу: по 1 крап. 4 рази протягом 2 год. до операції; контроль розвитку запального процесу у післяопераційний період: по 1 крап. 4 р/добу протягом періоду до 28 днів; контроль вираженості больового синдрому та дискомфорту у період після проведення ФРК: по 1 крап. 2 р/год. до проведення операції, по 1 крап. 2 рази протягом 5 хв. одразу після проведення ФРК, і потім у післяопераційний період по 1 крап. кожні 2-5 год. у період неспання протягом 24 год.; контроль вираженості больового синдрому в офтальмології, пов'язаного з ушкодженнями епітелію рогівки після незначної непроникаючої травми: по 1 крап. 4 р/добу протягом 2 днів; контроль розвитку запального процесу після проведення АЛТ: по 1 крап. 4 рази протягом 2 год. до проведення АЛТ, а потім по 1 крап. 4

р/добу протягом 7 днів; зменшення ознак і симптомів сезонного алергічного кон'юнктивіту в офтальмології: по 1 крап. 4 р/добу тривалістю настільки довго, наскільки це необхідно; лікування запального процесу та дискомфорту після хірургічного лікування косоокості: по 1 крап. 4 р/добу протягом 1-го тижня, 3 р/добу протягом 2-го тижня, 2 р/добу протягом 3-го тижня і у разі необхідності протягом 4-го тижня; лікування больового синдрому та дискомфорту в офтальмології після радіальної кератотомії: у передопераційний період - по 1 крап. перед операцією, у післяопераційний період - по 1 крап. одразу після операції, а потім по 1 крап. 4 р/добу протягом періоду до 2 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення слизової оболонки очей; свербіж, почервоніння очей і нечіткість зору одразу після закапування оч. крапель; крапчастий кератит і ушкодження епітелію рогівки, біль в очах; гіперемія кон'юнктиви, алергічний кон'юнктивіт, еритема повік, набряк і свербіж, і системні реакції гіперчутливості, такі як кропив'янка, висипання, екзема, еритема, свербіж, кашель і нежить; виразковий кератит, витончення рогівки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; пацієнтам із нападами БА, кропив'янкою, г. ринітами, пов'язаними із застосуванням ацетилсаліцилової кислоти або інших препаратів, які інгібують активність простагландинсинтетази; існує можливість перехресної чутливості до ацетилсаліцилової кислоти, похідних фенілоцтової кислоти й інших НПЗЗ; внутрішньоочне застосування препарату під час хірургічної процедури.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДИФТАЛЬ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИФТАЛЬ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	0,1%	№1	55,00	
II.	ДИКЛО-Ф	СЕНТІСС ФАРМА ПБТ. ЛТД, Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОДИФЕН	Е.І.П.І.Ко., Єгипет	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,1%	№1	63,96	26,10/\$
	НАКЛОФ СД	ЕКСЕЛЬВІЖН АГ, Швейцарія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	УНІКЛОФЕН	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словачка Республіка	крап. оч. по 5мл у конт.-крап.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Індометацин (Indometacin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: S01BC01 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Нестероїдні протизапальні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: знеболювальна і протизапальна дія; пригнічує простагландинсинтетазу; проникає у передню камеру ока; при місцевому застосуванні системна абсорбція низька.

Показання для застосування ЛЗ: інгібування міозу під час хірургічного втручання; запобігання запальним процесам після хірургічних втручань з приводу катаракти або після операції на передній камері ока; усунення болю в очах після фоторефракційної кератектомії протягом перших декількох днів після операції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для місцевого застосування дорослим в офтальмології доза, частота і тривалість застосування визначаються індивідуально: інгібування міозу під час операції: по 1 крап. 4 р/добу за день до операції і по 1 крап. (4 рази) за 3 год. до операції; для запобігання запаленню після оперативного втручання з приводу катаракти або операції на передній камері ока: по 1 крап. 4 - 6 р/добу до повного зникнення симптомів захворювання, починаючи закапування за 24 год. до операції; для усунення очного болю після фоторефракційної кератектомії: по 1 крап. 4 р/добу протягом перших декількох днів після операції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття печіння або гострого болю і/або порушення чіткості зору після закапування; реакції гіперчутливості, що супроводжуються свербіжем і почервонінням; можлива світлочутливість; точковий кератит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: 3 6-го місяця вагітності; зареєстрована алергія на індометацин або препарати з подібною дією (інші НПЗЗ) або ацетилсаліцилова к-та; пацієнти, в анамнезі яких зазначені напади астми, спричинені ацетилсаліциловою к-тою або іншими НПЗЗ; активна пептична виразка шлунку та дванадцятипалої кишки, т. гепатоцелюлярні порушення; т. ниркова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНДОКОЛЛІР® 0,1 %	Лабораторія Шовен/Др. Герхард Манн, Хем.- фарм. Фабрик ГмбХ, Франція/Німеччина	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	117,99	25,45/\$

15.2.3. Комбіновані антибактеріальні засоби

• **Фрамицетин + граміцидин с + дексаметазон (Framycetin + gramicidin c + dexamethasone)** ^[7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СОФРАДЕКС®	Гленд Фарма Лімітед, Індія	крап. оч./вуш. по 5мл у фл.	5мг/0,05мг/0, 5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Дексаметазон + Гентаміцин (Dexamethasone + Gentamicin)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕКСА-ГЕНТАМІЦИН	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1мг/5мг/мл	№1	55,06	18,60/€

• **Тобраміцин + Дексаметазон (Tobramycin + Dexamethasone)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕКС-ТОБРИН	Балканфарма-Разград АТ, Болгарія	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.-крап.	3мг/1мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДЕТРОМ	К.О. "РОМФАРМ КОМПАНИ С.Р.Л.", Румунія	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.-крап.	3мг/1мг/мл	№1	81,00	26,10/\$
	ТОБРАДЕКС®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	3мг/1мг/мл	№1	79,26	22,02/\$
	ТОБРАДЕКС®	Алкон-Куврьор, Бельгія	мазь оч. по 3,5г у тубах	3мг/1мг/мл	№1	82,56	22,02/\$
	ТОБРОСОДЕКС	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.-крап.	3мг/1мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Дексаметазон + Неоміцину сульфат + Поліміксин В (Dexamethasone + Neomycin sulphate + Polymyxin B)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАКСИТРОЛ®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	1мг/3500МО/6000МО/мл	№1	74,87	22,02/\$
	НЕЛАДЕКС	Е.І.П.І.Ко., Єгипет	крап. оч./вуш., сусп. по 5мл у фл.-крап.	1мг/35,мг/600 0МО/мл	№1	67,41	26,10/\$

15.3. Протиглаукомні засоби

Глаукома – група хр. захворювань ока, що характеризується підвищеним внутрішньочним тиском, атрофією зорового нерву та прогресуючим погіршенням зору. ЛЗ, що застосовуються для лікування глаукоми, за впливом на гідродинаміку ока можна поділити на дві групи: ЛЗ, що покращують відтік внутрішньочної рідини, та ЛЗ, що пригнічують її продукцію.

15.3.1. Засоби, що покращують відтік внутрішньоочної рідини

15.3.1.1. Холіноміметики

ЛЗ цієї групи покращують відтік ВР через натяг трабекулярної сітки за рахунок скорочення війчатого м'язу. При цьому побічним ефектом даної групи ЛЗ є звуження зіниці (міоз).

• **Пілокарпін (Pilocarpine)** * ^[7] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01EB01 - засоби, що застосовують в офтальмології. Протиглаукомні та міотичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до М-холіноміметичних засобів; механізм дії зумовлений збудженням периферичних М-холінорецепторів, що зумовлює скорочення кругового м'язу райдужки та ціліарного

м'яз, супроводжується звуженням зіниці і відкриттям кута передньої камери ока, покращенням відтоку ВР, що загалом спричиняє зниження ВТ та покращує трофічні процеси у тканинах ока; зниження офтальмотонусу сягає 3-4 мм рт. ст.

Показання для застосування ЛЗ: первинна та хр.відкритокутова глаукома^{ВООЗ}; г. напад закритокутової глаукоми^{ВООЗ}; хр.закритокутова глаукома^{БНФ} (до хірургічного втручання); вторинна глаукома^{БНФ} (в результаті тромбозу центральної вени сітківки, г. непрохідності артерії сітківки, атрофії зорового нерва, пігментної дегенерації сітківки, крововиливу в склоподібне тіло); необхідність звуження зіниці при передозуванні мідріатиками, з діагностичною метою та під час хірургічних втручань^{ВООЗ, ПМД} (крім осіб з міопією високого ступеня).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: закапують в кожне око по 1-2 крап. 2-4 р/добу^{БНФ}; при г. нападі закритокутової глаукоми призначають: протягом першої год - кожні 15 хв. по 1 крап.; протягом 2-3 год. - кожні 30 хв. по 1 крап.; протягом 4-6 год. - кожні 60 хв. по 1 крап^{ВООЗ}; далі - 3-6 р/добу до купірування нападу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: міоз, нетривалий біль в оці; почервоніння; спазм акомодациї, як наслідок стійкого міозу; зниження гостроти зору; головний біль у скронях та параорбітальних ділянках, посилена слезотеча, алергічний кон'юнктивіт та дерматит шкіри повік, спазм циліарного м'яз, ринорея, поверхневий кератит; відшарування сітківки, свербіж, міопія, фотофобія, набряк та ерозія рогівки; бронхоспазм, гіперсалівація, набряк легень, підвищення АТ, нудота, блювання, діарея, брадикардія, підвищена пітливість, судинні порушення, артеріальна гіпотензія; тривале лікування може призвести до фолікулярного кон'юнктивіту, контактного дерматиту повік, кератопатії, катаракти, оборотного помутніння кришталика, змін кон'юнктиви.

Протипоказання до застосування ЛЗ: ірит, іридоцикліт, іридоциклічний криз, увеїт, цикліт, кератит та інші захворювання ока, при яких звуження зіниці небажане (після хірургічних втручань на оці для запобігання виникнення задніх сінехій); парадоксальна реакція на препарат при застійній формі глаукоми; слід обережно застосовувати хворим з відшаруванням сітківки в анамнезі, хворим молодого віку з міопією високого ступеня; г. запальні захворювання тканин ока; АР і БА в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ПІЛОКАРПІН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІЛОКАРПІН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№1	30,50	
	ПІЛОКАРПІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	10 мг/мл	№1	16,43	
	ПІЛОКАРПІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	крап. оч. по 10мл у фл.-крап.	10 мг/мл	№1	29,58	
	ПІЛОКАРПІНУ ГІДРОХЛОРИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл.-крап.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.3.1.2. Препарати простагландинів

- **Латанопрост (Latanoprost)^[Г] [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: S01EE01 - протиглаукомні препарати та міотичні засоби. Аналоги простагландинів.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог простагландину F_{2α}, селективний агоніст протаноїдного рецептора FP, який знижує ВТ, збільшуючи відтік водянистої вологи ока; зниження ВТ починається приблизно ч/з 3-4 год. після введення препарату, а максимальний ефект досягається ч/з 8-12 год.; зниження тиску підтримується протягом принаймні 24 год; основний механізм дії полягає у посиленні увеосклерального відтоку, хоча можливе деяке зменшення опору відтоку; ефективний при застосуванні у комбінації з антагоністами бета-адренорецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: зниження підвищеного ВТ у хворих з відкритокутовою глаукомою^{БНФ, ПМД} та підвищеним ВТ^{БНФ}; зниження підвищеного ВТ у дітей з підвищеним ВТ і дитячою глаукомою^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 крап. у кожне уражене око 1 р/добу, оптимально ввечері^{БНФ}; у разі пропуску дози продовжити лікування, ввівши наступну дозу у звичайному режимі; частота введення не повинна перевищувати 1 р/добу, оскільки встановлено, що при частішому введенні ефективність препарату відносно його впливу на ВТ знижується; застосування у дітей: оч. крап. можна застосовувати дітям з таким же режимом дозування, як і в дорослих з 1 року^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: посилена пігментація райдужки; легка або помірна гіперемія кон'юнктиви; подразнення ока (печіння з відчуттям «піску в очах», свербіння, поколювання і відчуття стороннього тіла в оці); зміни у в'ях і пушковому волоссі (збільшення довжини, товщини, пігментації та кількості); транзиторні точкові епітеліальні ерозії, переважно безсимптомні; блефарит; біль в очах; набряк повік; сухість очей; кератит; нечіткість зору; кон'юнктивіт; ірит/увеїт; макулярні набряки; симптомні набряки й ерозії рогівки; періорбітальні набряки; ріст вій у неправильному напрямку, що іноді призводило до подразнення ока; поява додаткового ряду вій біля вивідних

проток мейбомієвих залоз (дистихіаз); кіста райдужки; головний біль, запаморочення; локалізована шкірна реакція на повіках; потемніння шкіри повік; БА, загострення БА і задишка; загострення стенокардії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАНОТАН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	0,05 мг/мл	№1	150,00	
II.	ВІЗІЛАЙТ	Брускеттіні с.р.л., Італія	крап. оч. по 2,5мл у фл.	0,05 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІЗІПРЕС	АБ "Санітас", Литва	крап. оч. по 2,5мл у пл.	50 мкг/мл	№1	35,95	21,76/\$
	ГЛАУМАКС®	АТ "Кевельт", Естонія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	0, 005%	№1, №3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КСАПАТАН®	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у п/е фл. в кор.	0,005%	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КСАПАТАН®	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у п/е фл. в кор. в упак.	0,005%	№1x3	1190,70	25,94/\$
	КСАПАТАН®	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у п/е фл. в кор.	0,005%	№1	476,28	25,94/\$
	КСАЛОПТИК	Таежун ФАРМ. Ко. Лтд (виробництво ГЛЗ, первинне пакування, контроль якості)/Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А. (вторинне пакування, контроль якості ГЛЗ та випуск серії), Південна Корея/Польща	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	50 мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАТАНОКС®	"Ядран" Галенська Лабораторія д.д., Хорватія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	0,005%	№1, №3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАТАНОПРОСТ ФАРМАХЕМ	Брускеттіні с.р.л., Італія	крап. оч. по 2,5мл у фл.	0,05 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАТАСОПТ	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	0,05 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОЛАТАН	СЕНТІСС ФАРМА ПБТ. ЛТД, Індія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	0,005%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УНІЛАТ	ТОВ "Унімед Фарма", Словацька Республіка	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	50 мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Травопрост (Travoprost)** ^{[7] [ПМД]}

Фармакотерапевтична група: S01EE04 - засоби, що застосовують в офтальмології. Протиглаукомні препарати та міотичні засоби. Аналоги простагландинів.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог F2a простагландину, є його повним агоністом, який має високу селективність та високий ступінь спорідненості з FP-рецепторами простагландину, знижує ВТ, збільшуючи відтік ВР; зниження ВТ починається ч/з 2 год після введення препарату, а максимальний ефект досягається ч/з 12 год; гіпотензивна дія зберігається протягом як мінімум 24 год; метаболізм є основним шляхом виведення як травопросту, так і активної вільної кислоти.

Показання для застосування ЛЗ: для зниження підвищеного ВТ у хворих на очну гіпертензію або відкритокутову глаукому ^{БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: по 1 крап. в кон'юнктивальний мішок ураженого ока 1 р/добу; оптимальний ефект досягається при введенні дози ввечері ^{БНФ} якщо дозу пропущено, лікування продовжити з наступної запланованої дози; добова доза не повинна перевищувати 1 крап. в уражене око(очі) 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперчутливість, підвищена чутливість до ЛЗ, сезонна алергія; головний біль; гіперемія кон'юнктиви, гіперемія ока, гіперпігментація райдужної оболонки ока; точковий кератит, преципітати у передній камері ока, опалесценція у передній камері ока, біль в оці, світлобоязнь, виділення з ока, відчуття дискомфорту в оці, подразнення ока, аномальна чутливість очей, відчуття стороннього тіла в оці, зниження

гостроти зору, затуманення зору, сухість ока, свербіж ока, підвищена сльозотеча, еритема повік, набряк повік, свербіж повік, ріст вій, знебарвлення вій; макулодистрофія, ерозія рогівки, іридоцикліт, ірит, увеїт, кератит, запалення у передній камері ока, запалення ока, припухлість очей, забарвлення рогівки, фотопсія, блефарит, набряк кон'юнктиви, дефект епітелію рогівки, виникнення ореолу навколо джерела світла, пігментація рогівки, алергічний кон'юнктивіт, кон'юнктивальні порушення, кон'юнктивіт, кон'юнктивальні фолікули, гіпестезія ока, мейбомеїт, ектропіон, сухий кератокон'юнктивіт, с-м сухого ока, с-м пігментної дисперсії, пігментація передньої камери, мідріаз, катаракта, очна алергія, біль у повіках, темні кола під очима, порушення з боку повік, утворення лусочок по краях повік, гіперемія склери, астенопія; гіперпігментація шкіри (навколо ока); алергічний дерматит, набряк періорбітальної ділянки, контактний дерматит, еритема, висипання, зміни кольору волосся, аномальна зміна структури волосся, гіпертрихоз, мадароз; нерегулярність серцевого ритму, прискорене серцебиття, зниження ЧСС; зниження АТ, підвищення АТ, АГ або гіпотензія; диспное, БА, порушення дихання, біль у глотці, кашель, дисфонія, закладеність носа, подразнення горла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛАУТАН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 2,5мл у фл.	0,04 мг/мл	№1	186,00	
II.	ТРАВАТАН®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап. у кор.	40 мкг/мл	№3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРАВАТАН®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап. у кор.	40 мкг/мл	№1	178,33	22,02/\$

15.3.2. Засоби, що пригнічують продукцію внутрішньоочної рідини

15.3.2.1. β-адреноблокатори

- **Бетаксолол (Betaxolol)** ^{[П]^{ПМД}} (див. п. 2.1.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01ED02 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Протиглаукомні препарати і міотичні засоби. Блокатори бета-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: кардіоселективний блокатор бета-1-адренорецепторів, не має значної мембрано-стабілізуючої (місцевої анестезуючої) і вираженої симпатоміметичної дії; здатний знижувати як підвищений, так і нормальний ВТ, незалежно від того супроводжується це глаукомою, чи ні; механізм його гіпотензивної дії пов'язаний із зменшенням продукції ВР, як показує тонографія і флюорофотометрія; починає діяти ч/з 30 хв, а максимальний ефект досягається ч/з 2 год. після місцевого застосування; разова доза забезпечує зниження ВТ протягом 12 год.; чинить незначну дію або зовсім не впливає на звуження зіниці та має мінімальний вплив на легеневу та СС функції.

Показання для застосування ЛЗ: зниження ВТ у пацієнтів, хворих на хр.відкритокутову глаукому або оч. гіпертензію ^{БНФ, ПМД} (як монотерапія, так і в комбінації з іншими ЛЗ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі (у тому числі пацієнти похилого віку): рекомендована доза 1 крап. в уражене око(чі) 2 р/добу ^{БНФ}, у деяких пацієнтів для стабілізації гіпотензивної дії препарату потрібно декілька тижнів, рекомендується ретельне спостереження за хворими з глаукомою, можна застосовувати комбіновану терапію з іншими протиглаукомними ЛЗ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тимчасове відчуття дискомфорту в очах; затуманення зору, посилена сльозотеча, відчуття стороннього тіла в очах; точковий кератит, кератит, кон'юнктивіт, блефарит, зниження гостроти зору, порушення зору, світлобоязнь, біль в очах, сухість очей, астенопія, блефароспазм, незвичне відчуття в очах, свербіж очей, виділення з очей, утворення лусочок по краях повік, запалення очей, подразнення очей, кон'юнктивальні порушення, кон'юнктивальний набряк, очна гіперемія; катаракта; астма, диспное, порушення з боку дихальних шляхів, кашель, ринорея; дерматит, висипання; артеріальна гіпотензія; системні АР, що включають ангіонабряк, кропив'янку, локалізовані та генералізовані висипання, свербіж, анафілактичну реакцію, токсичний епідермальний некроліз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної субстанції або до будь-якого з компонентів препарату; синусова брадикардія, синдром дисфункції синусового вузла, дисфункція синусо-передсердного вузла, атріовентрикулярна блокада II або III ступеня, неконтрольована водієм ритму; виражена СН або кардіогенний шок; реактивне захворювання дихальних шляхів, включаючи БА тяжкого ступеня або БА тяжкого ступеня в анамнезі, хронічні обструктивні захворювання легень тяжкого ступеня.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕТАЛМІК 0,5 %	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словачька Республіка	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл.-крап.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕТОПТИК® S	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	0,25%	№1	77,05	22,01/\$

• **Тимолол (Timolol)** * [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01ED01 - протиглаукомні препарати та міотичні засоби. Блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: є неселективним блокатором бета-адренорецепторів, який застосовується для зниження ВТ і при лікуванні стенокардії; L-тимолол має дуже сильну спорідненість з рецепторами бета-1 та бета-2; знижує ВТ в основному за рахунок зменшення продукції водянистої вологи; при місцевому застосуванні в очі прямує до тканин-мішеней, зокрема до циліарної тканини, де відбувається процес вологоутворення; не має значного впливу на витікання водянистої вологи; невідомо, чи впливає він на кровоносні судини переднього сегмента ока, але при зниженні ВТ відмічалось поліпшення кровообігу сітківки ока; має тривалий пострецепторний ефект; адренергічний рецептор не може опосередкувати ефект агоніста, незважаючи на те, що тимолол вже розчинений; тимололу малеат не має внутрішньої симпатоміметичної активності (СМА) і мембраностабілізуючої дії; не впливає на розмір зіниці та акомодацию; була підтверджена ефективність тимололу при лікуванні відкритокутової глаукоми та очної гіпертензії.

Показання для застосування ЛЗ: підвищений ВТ (очна гіпертензія); хр. відкритокутова глаукома^{BOO3, БНФ, ПМД} і деякі випадки вторинної глаукоми^{BOO3}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: розпочинати лікування рекомендується з дози 2,5 мг/мл (1 крап. 2 рази^{БНФ} на добу)^{BOO3} в кон'юнктивальний мішок ураженого ока; після стабілізації ВТ можливе зниження дози до 1 крап. 1 р/добу; у разі неефективності дозу можна підвищити до 5 мг/мл (1 крап. 1-2 р/добу)^{BOO3}, якщо ВТ не контролюється адекватно можна розпочати супутню терапію із застосуванням міотичних засобів, епінефрину, системних інгібіторів карбоангідрази; при закритокутовій глаукомі застосовувати тільки у комбінації з міотиками.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена чутливість, анафілактичний шок; дискомфорт в оці, слабкий або помірний біль, печія та свербіж в очах, сухість, почервоніння, гіпотонія, зниження чутливості рогівки ока, помірна кератопатія, поверхневий плямистий кератит, погіршення чіткості зображення, відчуття стороннього тіла, посилення світлочутливості ока, ерозія рогівки, кон'юнктивіт, алергічний кон'юнктивіт та блефарокон'юнктивіт, кон'юнктивальна метаплазія, гіперемія кон'юнктиви, дискові геморагії, нечіткість зору, очний пемфігоїд, відшарування судинної оболонки, контактний дерматит повік, крововилив у сітківку ока, кератит, блефароптоз, порушення зору (у тому числі рефракції), диплопія, птоз; СН, брадикардія, значне зниження частоти пульсу, аритмія, артеріальна гіпотензія, застійна СН, ІМ, стенокардія, АГ, порушення серцевої діяльності, церебральний інфаркт (минуці порушення мозкового кровообігу), синкопе, відчуття серцебиття, біль у грудях (у тому числі біль в ділянці серця), асистолія, атріовентрикулярна або синоартеріальна блокада, брадіаритмія, колапс, зупинка серця, інсульт, ішемія судин головного мозку; задишка, астматичні напади, порушення/зупинка дихання, респіраторний дистрес-синдром (дихальна недостатність), зниження життєвого об'єму легень, сильний кашель, посилення бронхореї, ціаноз, інтерстиціальна пневмопатія, диспное, закладеність носа; головний біль, запаморочення, слабкість, розлад чутливості, відчуття страху, галюцинації, нервово-м'язові розлади, астенія, депресія (у тому числі меланхолічна), втомлюваність, зниження статевого потягу, психоз, сонливість, погане самопочуття, психічні розлади, жахливі сновидіння, недостатність мозкового кровообігу (у тому числі цереброваскулярні розлади, різке зниження АТ), апатія, посилення об'єктивної симптоматики міастенії gravis, парестезії; нудота, діарея, абдомінальний біль, диспепсія; значне зниження ліпопротеїдів високої щільності (ЛВЩ) чи/або співвідношення холестерин/ЛВЩ, маскуванню симптоматики гіпоглікемії у хворих на інсулінозалежний ЦД, збільшення маси тіла, тяжка гіперглікемія; кропив'янка, екзема, генералізовані та локалізовані висипання, гіпопигментація, облісіння, погіршення стану нігтів, стоматит, псоріаз, червоний плесканий лишай, алергічний контактний дерматит, еритродерміт, хвороба Пейроні.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тимололу малеату або до будь-якої з допоміжних речовин; декомпенсована або г. СН, деякі види серцевих аритмій, найбільш частою з яких є АВблокада II або III ст. і синусова брадикардія, кардіогенний шок; БА/підвищена схильність до розвитку бронхоспазму або хронічні обструктивні захворювання легень; слід уникати одночасного призначення місцевих бета-блокаторів, таких як тимолол, та перорально або в/в препаратів антагоністів кальцію пацієнтам із СН, тому що можуть виникнути погіршення атріовентрикулярної провідності, лівостороння СН та артеріальна гіпотензія.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОФТИМОЛ	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл. в пач.	5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОФТИМОЛ	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл. в пач.	5мг/мл	№1	30,00	
	ОФТИМОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	2,5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОФТИМОЛ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	2,5мг/мл	№1	25,00	
	ТИМОЛОЛ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	крап. оч. по 1мл у туб.-крап.	0,5%	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТИМОЛОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл.	2,5мг/мл, 5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТИМОЛОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	5 мг/мл	№1	9,30	
II.	АРУТИМОЛ®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмБХ, Німеччина	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	2,5мг/мл	№1	45,36	25,45/\$

АРУТИМОЛ®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	5мг/мл	№1	64,80	25,45/\$
ГЛАУМОЛ	Галеніка а.д., Сербія	крап. оч. по 0,5мл у фл.	5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КУЗІМОЛОЛ®	Алкон Кузі, С.А, Іспанія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,5%	№1	44,03	22,01/\$
НОРМАТИН	Е.І.П.І.Ко., Єгипет	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,5%	№1	46,51	26,10/\$
ОФТАН® ТИМОЛОЛ	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,5%	№1	24,44	24,45/€

Комбіновані препарати

• Латанопрост + Тимолол (*Latanoprost + Timolol*) [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАНОТАН® Т	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 2,5мл у фл.	0,05мг/5мг/мл	№1	222,00	
II.	КСАЛАКОМ	Пфайзер Менюфектуринг Бельгія НВ, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у фл.	50мкг/5мг/мл	№3x1	1486,95	25,94/\$
	КСАЛАКОМ	Пфайзер Менюфектуринг Бельгія НВ, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у фл.	50мкг/5мг/мл	№1	582,12	25,94/\$
	КСАЛОПТИК КОМБІ	Таежун ФАРМ. Ко. Лтд (виробництво ГЛЗ, первинне пакування, контроль якості)/ Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А. (вторинне пакування, контроль якості ГЛЗ та випуск серії), Південна Корея/Польща	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	0,05мг/5мг/мл	№1, №3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАТАМЕД	К.О. Ромфарм Компані С.Р.Л., Румунія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	0,05мг/5мг/мл	№1	217,06	24,97/\$
	РОЗАМАКС®	Рафарм АТ (відповідальний за виробництво, за виключенням випуску серії)/Паб'яніцький фармацевтичний завод Польфа А.Т. (відповідальний за випуск серії), Греція/Польща	крап. оч. по 2,5мл у фл.	0,05мг/5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Пілокарпін + Тимолол (*Pilocarpine + Timolol*) [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФОТИЛ®	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	20мг/5мг/мл	№1	68,46	24,45/€
	ФОТИЛ® ФОРТЕ	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 5мл у фл. - крап.	40мг/5мг/мл	№1	70,90	24,45/€

• Тимолол + травопрост (*Timolol + travoprost*) [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДУОТРАВ®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 2,5мл у фл.-крап.	5мг/40мкг/мл	№1	222,35	22,01/\$

• Бринзоламід + тимолол (*Brinzolamide + timolol*) ** [П] [ПМД]

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЗАРГА®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	10мг/5мг/мл	№1	187,13	22,01/\$

15.3.2.2. Інгібітори карбоангідрази

Зменшують ВТ за рахунок зменшення продукції ВОР шляхом пригнічення активності карбоангідрази, яка міститься в відростках війчатого тіла.

• Бринзоламід (Brinzolamide) [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01EC04 - засоби, які застосовуються в офтальмології. Протиглаукомні препарати та міотичні засоби. Інгібітори карбоангідрази.

Основна фармакотерапевтична дія: є одним з групи ЛЗ для лікування глаукоми, які називаються інгібіторами карбоангідрази. Він діє шляхом зменшення утворення рідини, що призводить до зниження тиску в оці.

Показання для застосування ЛЗ: зниження підвищеного ВТ при очній гіпертензії та відкритокутової глаукомі, як монотерапія для пацієнтів, нечутливих до бета-блокаторів, або для пацієнтів, яким бета-блокатори протипоказані, або як додаткова терапія при застосуванні бета-блокаторів або аналогів простагландинів ^{БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна доза по 1 крап. в уражене око (очі) 2 р/день ^{БНФ} - вранці та ввечері; застосовують в обидва ока тільки за призначенням лікаря; тривалість лікування визначається лікарем.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: блефарит, затуманення зору, подразнення очей, біль в очах, сухість очей, виділення з очей, очний свербіж, відчуття стороннього тіла в оці, гіперемія очей; ерозія рогівки, кератит, точковий кератит, кератопатія, преципітати в оці, забарвлення рогівки, дефект епітелію рогівки, підвищення ВТ, збільшення екскавації диску зорового нерва, набряк рогівки, кон'юнктивіт, мейбоміт, диплопія, підвищена чутливість до яскравого світла, світлобоязнь, фотопсія, зниження гостроти зору, алергічний кон'юнктивіт, птеригіум, пігментація склери, астенія, очний дискомфорт, аномальна чутливість очей, сухий кератокон'юнктивіт, гіпестезія ока, субкон'юнктивальна кіста, гіперемія кон'юнктиви, свербіж повік, утворення лусочок по краях повік, підвищена сльозотеча; кардіо-респіраторний дистрес, стенокардія, брадикардія, нерегулярність ЧСС; дисгевзія, головний біль, сонливість, порушення моторики, амнезія, погіршення пам'яті, запаморочення, парестезія; диспное, бронхіальна гіперактивність, кашель, носова кровотеча, біль у глотці та гортані, подразнення горла, закладення носа, застій у ВДШ, носоглоткові краплинні виділення, ринорея, чхання, сухість у носі; сухість у роті; кропив'янка, макуло-папульозний висип, генералізований свербіж, алопеція, ущільнення шкіри; відчуття стороннього тіла в оці; біль, дискомфорт у грудях, астенія, відчуття втоми, дискомфорт, відчуття тривоги, дратівливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату та сульфонамідів; г. ниркова недостатність; гіперхлоремічний ацидоз.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БРИЗАЛЬ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	130,00	
II.	АЗОПТ®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	10 мг/мл	№1	157,97	21,64/\$
	ОПТИЛАМІД®	Лузомедікамент Сосьєдаде Текніка Фармасаутіка, С.А., Португалія	крап. оч., сусп. по 5мл у фл.-крап.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.4. Мідріатичні та циклоплегічні засоби

Мідріатичні ЛЗ поділяються на 2 групи: М-холіноблокатори та адреноміметики. М-холіноблокатори розширюють зіницю (мідріаз) і паралізують циліарний м'яз (циклоплегія). Їх диференціюють по силі та тривалості дії – мідріатики короткої (діагностичної) та тривалої (лікувальної) дії. ЛЗ короткої дії (тропікамід, циклопентолат) застосовують при обстеженні очного дна. Атропін, що діє значно триваліше, застосовують для лікування спазмів акомодативної стійкого характеру у дітей, а також для лікування запальних захворювань переднього відділу ока з метою попередження розвитку синехій. Адреноміметики розширюють зіницю, при викладаючи циклоплегії та підвищення внутрішньоочного тиску.

15.4.1. М-холіноблокатори

• Атропін (Atropine) * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01FA01 - засоби, що діють на органи чуття, мідріатичні та циклоплегічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: зменшує секрецію слинних та інших залоз, спричиняє тахікардію, покращує атріовентрикулярну провідність, знижує тонус гладком'язових органів, виражено розширює зіницю (при цьому можливе підвищення ВТ), спричиняє параліч акомодативної зіниці, розширена атропіном, не звужується при інстиляції холіноміметичних засобів; максимальний мідріаз настає через 30 - 40 хв і зберігається протягом 7 - 10 днів, параліч

акомодації відповідно через 1 - 3 год і зберігається 8 - 12 днів; системний ефект атропіну обумовлений його антихолінергічною (холінолітичною) дією, що проявляється у пригніченні секреції слинних, шлункових, бронхіальних, потових залоз, підшлункової залози, частішання серцевих скорочень (зменшується гальмівна дія n.vagus на серце), зниження тону гладком'язових органів (бронхіальне дерево, органи черевної порожнини та ін.); проникаючи через гематоенцефалічний бар'єр, впливає на ЦНС; зменшує м'язовий тонус і тремор у хворих на паркінсонізм (центральна холінолітична дія), у терапевтичних дозах атропін збуджує дихальний центр, великі дози атропіну спричиняють рухові і психічні порушення, судоми, галюцинаторні явища, параліч дихання.

Показання для застосування ЛЗ: діагностичне розширення зіниці при дослідженні очного дна, для досягнення паралічу акомодації з метою визначення істинної рефракції ока^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, у комплексній терапії запальних захворювань^{ВООЗ}, травм ока і емболій, спазму центральної артерії сітківки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: з лікувальною метою дорослим і дітям старше 7 років призначають по 1 - 2 крап. 2 - 6 р/добу; максимальне розширення зіниць атропіном, що сприяє розслабленню м'язів ока і прискорює регресію патологічного процесу, спостерігається ч/з 30 - 40 хв., мідріаз - 7 - 10 днів, параліч акомодації - відповідно ч/з 1 - 3 год. і 8 - 12 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцева дія: гіперемія шкіри повік, гіперемія і набряк кон'юнктиви, повік і очного яблука, фотофобія, мідріаз, параліч акомодації, підвищення ВТ; системна дія - сухість у роті, тахікардія, атонія кишечника, запори, затримка сечі, атонія сечового міхура, головний біль, запаморочення, порушення тактильного сприйняття, підвищення t° тіла, сонливість, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до атропіну сульфату, закритокутова глаукома.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АТРОПІНУ СУЛЬФАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	крап. оч. по 10мл у фл.-крап.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТРОПІНУ СУЛЬФАТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	10 мг/мл	№1	26,90	

• Циклопентолат (Cyclopentolat)^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01FA04 - мідріатики та циклоплегічні засоби. Антихолінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: блокуючи М-холіноорецептори, запобігає дії медіатора холінергічних синапсів - ацетилхоліну; у результаті блокування холінергічних синапсів, що розташовані у сфінктері зіниці та у циліарному м'язі, відбувається розширення зіниці за рахунок переважання тону м'яза, що розширює зіницю, та розслаблення м'яза, що звужує зіницю; одночасно за рахунок розслаблення циліарного (акомодаційного) м'яза виникає параліч акомодації (циклоплегія); розширення зіниці настає протягом 15-30 хв. після одноразового закапування; мідріаз зберігається протягом 6-12 год.; має слабку спазмолітичну дію, зменшує секрецію слинних, шлункових, бронхіальних, потових залоз та підшлункової залози; підвищує ВТ; зменшує тонус блукаючого нерва, що призводить до збільшення ЧСС при незначному підвищенні АТ; у середніх терапевтичних дозах справляє помірний стимулюючий вплив на ЦНС, збуджує дихання.

Показання для застосування ЛЗ: для діагностичних цілей при офтальмоскопії; визначенні рефракції^{БНФ, ПМД}; передопераційній підготовці: для розширення зіниці при екстракції катаракти^{ПМД}, при запальних захворюваннях переднього відділу ока (епісклерити, склерити, кератити, іридоцикліти, увеїти) - у складі комплексної терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: закапувати у кон'юнктивальний мішок по 1 - 2 крап.; для дослідження очного дна: по 1 крап. з інтервалом в 10 хв. 1 - 3 р/добу; при дослідженні рефракції у дітей віком від 3 місяців та підлітків: по 1 - 2 крап. з інтервалом 15-20 хв. 2 - 3 р/добу; при запальних захворюваннях: по 1 крап. 3 р/добу, у тяжких випадках допускається застосовувати по 1 крап. кожні 3-4 год.; увеїти (передні та задні) та для попередження утворення та лікування синехій - по 1-2 крап. з інтервалом 15-20 хв. кожні 6-8 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: швидкоминуче відчуття печіння, почервоніння кон'юнктиви, розлади гостроти зору, підвищення ВТ у людей з вузьким кутом або з відкритокутовою глаукомою, фотофобія; неадекватна поведінка, галюцинації (візуальні або слухові), затриманість та неадекватність мови, марення, епілептичні напади, дезорієнтація у часі та просторі, погіршення пам'яті, збудження, сильні психотичні реакції, психози, ажитація, запаморочення, слабкість, астения, церебральні прояви або дисфункції, сплутаність свідомості, атаксія, тривога, спотворення відчуттів, стомлюваність; у дітей може спостерігатись атаксія, епілептичні напади, розлади мови, збудження, незв'язна мова, галюцинації, дезорієнтація у часі та просторі, порушення впізнавання навколишніх людей, амнезія, дизартрія, церебральні прояви або дисфункції, підвищена активність, тривожність,

страх, центральний антихолінергічний синдром, сонливість, плаксивість; тахікардія, артеріальна гіпотензія або гіпертензія, тахіаритмія, аритмія, припливи крові до обличчя та кінцівок, розширення судин; кропив'янка (у тому числі контактна), контактний дерматит, відчуття жару та сухості шкіри; нудота, здуття, розлади шлунка, непрохідність кишок, блювання, непереносимість їжі, некротичний ентероколіт; тяжкі анафілактичні реакції, ДН; пропасниця, жар, затримка сечовипускання, сльозотеча, слинотеча, почервоніння шкі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підозра на глаукому, закритокутова глаукома; кишкова непрохідність; підвищена чутливість до препарату та його компонентів; дитячий вік до 3 місяців; органічні ураження ЦНС у дітей.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦИКЛОМЕД	СЕНТИСС ФАРМА ПБТ. ЛТД, Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Тропікамід (Tropicamide) *** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01FA06 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Антихолінергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антихолінергічний засіб, який блокує М - холінорецептори сфінктера зіниці і цилиарного м'яза, викликаючи мідріаз; діє подібно до атропіну, але циклоплегічний та мідріатичний ефект настає швидше і є нетривалим; максимальний ефект настає приблизно ч/з 20 хв. після інстиляції в око; розмір зіниці повертається до нормального стану ч/з 6 год.; 0,5% р-н може застосовуватися для досягнення мідріазу з незначною циклоплегією; застосування 1% р-ну викликає параліч акомодатії.

Показання для застосування ЛЗ: мідріаз і циклоплегія для проведення обстеження в офтальмології^{ВООЗ, БНФ, ПМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: скіаскопічне обстеження: закапати в око 1-2 крап. 1% р-ну й повторити ч/з 5 хв.(рефракція); якщо пацієнт не може бути обстежений протягом 20-30 хв., закапати додатково ще одну крап. для пролонгації мідріатичного ефекту; фундоскопія: закапати в око 1-2 крап. 0,5% р-ну за 15-20 хв.до обстеження.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення ВТ; психотичні реакції, розлади поведінки, серцева і легенева недостатність у дітей; тимчасове печіння, сухість у роті, погіршення зору, фотофобія з або без тимчасового помутніння рогівки, тахікардія, головний біль, збудження вегетативної нервової системи й АР.

Протипоказання ЛЗ: закритокутова глаукома або підозра на закритокутову глаукому та гіперчутливість до будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРОПІКАМІД-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл, 5мл у фл.	0,5%, 1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРОПІКАМІД-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	0,5%	№1	20,40	
	ТРОПІКАМІД-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	1%	№1	55,00	
II.	МІДРІАЦИЛ	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 15мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	1%	№1	80,70	24,83/\$
	УНІТРОПІК 1 %	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словачька Республіка	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл.-крап.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.4.2. Адrenomіметики

● **Фенілефрин (Phenylephrine)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01FB01 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Симпатоміметики, за винятком протиглаукомних препаратів.

Основна фармакотерапевтична дія: фенілефрин як офтальмологічний препарат застосовується місцево у концентраціях 0,06 - 10,0 %, для досягнення ефекту звуження судин у концентраціях 0,1 - 0,25 %. Симпатоміметичний засіб, чинить виразну стимулюючу дію на постсинаптичні α₁-адренорецептори. При інстиляціях в око спричиняє скорочення дилатора зіниці *m. dilatator pupillae* (мідріаз) і гладких м'язів артеріол кон'юнктиви; відсутній вплив на цилиарний м'яз, тому мідріаз виникає без циклоплегії. Максимальний мідріатичний ефект досягається ч/з 15 - 30 хв; тривалість ефекту - 4 - 6 год.

Показання для застосування ЛЗ: максимально швидке та виражене розширення зіниці; профілактика розвитку увеїту або руйнування синехій при увеїті; розширення зіниці перед хірургічним втручанням; іридоцикліт, передній увеїт; діагностичне розширення зіниці під час офтальмоскопії та інші діагностичні процедури^{БНФ, ПМД}, необхідні для визначення стану заднього відрізка ока; проведення провокаційного тесту у пацієнтів з вузьким профілем кута передньої камери та підозрою на закритокутову глаукому; диференціальна діагностика типу ін'єкції очного яблука; розширення зіниці при проведенні лазерних втручань на очному дні та вітрео-ретинальній хірургії; синдром «червоного ока»; комплексна терапія спазму акомодатії у дітей шкільного віку; лікування та профілактика астенопії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: краплі (10%): для максимально швидкого та вираженого розширення зіниці закапувати по 1 крап. 1 раз в кон'юнктивальний мішок; для руйнування синехій по 1 крап. засобу наносити на кон'юнктиву ока або обох очей 1 р/добу; тривалість лікування не має перевищувати 5 діб; медичний нагляд необхідний при тривалому лікуванні; для розширення зіниці перед хірургічним втручанням наносити за 30-60 хв. до

хірургічного втручання; краплі (2,5%): при проведенні офтальмоскопії, діагностичних процедур (провокаційний тест у пацієнтів з вузьким профілем кута передньої камери і підозрою на закритокутову глаукому, диференціальна діагностика типу ін'єкції очного яблука) застосовувати одноразову інстиляцію^{БНФ}; при іридоцикліті, передньому увеїті: 1 крап. інстилюється в кон'юнктивальний мішок хворого ока (очей) 2-3 р/добу; комплексна терапія спазму акомодатії та астенії у дітей шкільного віку: при легкому ступені короткозорості призначати по 1 крап. перед сном, у дні високих зорових навантажень; при середньому ступені короткозорості по 1 крап. 3 р/тиждень перед сном, а у разі еметропії — щодня, незалежно від зорового навантаження; пацієнтам з далекозорістю, у яких спостерігається тенденція до виникнення спазму, застосовувати 2,5 % р-н в комбінації з 1 крап. 1 % циклопентолата перед сном, у період важких зорових навантажень, а в звичайний час застосовувати 3 р/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння на початку застосування; затуманення зору, АР, подразнення, фотофобія, відчуття дискомфорту, слюзотеча, підвищення ВТ, реактивний міоз на наступний день після застосування; тахікардія, аритмія, АГ, рефлекторна брадикардія, оклюзія коронарних артерій, емболія легеневої артерії; головний біль, збудження, запаморочення, тремор, парестезія, безсоння; блідість шкіри обличчя, слабкість, задишка, диспептичні явища.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вузькокутова або закритокутова глаукома, сухий риніт, судинна аневризма; літній вік з тяжкими порушеннями з боку СС або церебрально-васкулярної системи; порушення цілісності очного яблука; порушення слюзопродукції; підвищена чутливість до препарату; гіпертиреоз; печінкова порфірія; уроджений дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; при застосуванні інгібіторів моноаміноксидази та протягом 2-х тижнів після припинення лікування інгібіторами МАО; одночасне застосування с трициклічними антидепресантами та антигіпертензивними ЛЗ (в т.ч. бета-адреноблокаторами); тиреотоксикоз; додаткове розширення зіниці під час хірургічного втручання у хворих з порушенням цілісності очного яблука або при порушенні функції слюзовиділення; інсулінозалежний ЦД; новонароджені з низькою масою тіла.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕЗАТОН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл. з кр.-крап.	25 мг/мл	№1	36,28	
II.	ІРИФРИН	СЕНТІСС ФАРМА ПБТ. ЛТД., Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	2,5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЕНЕФРИН 10 %	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словачка Республіка	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл.-крап.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.5. Деконгестанти та протиалергічні засоби

15.5.1. Антигістаміні засоби (H1-блокатори)

При г. алергічних станах (кон'юнктивіт та інші) швидко зменшують свербіж та набряк повік, слюзотечу, гіперемію та набряк тканин. Найбільш ефективні – комплексні препарати, що включають два компоненти: з антигістамініним та судинозвужуючим ефектом.

15.5.2. Стабілізатори мембран опасистих клітин

- **Кислота кромогліцеєва (Cromoglicic acid) ** [7]**

Фармакотерапевтична група: S01GX01 - засоби, що застосовують в офтальмології. Протинабрякові та протиалергічні засоби.

Співальна фармакотерапевтична дія: протиалергічний препарат, який попереджує розвиток алергічних кон'юнктивітів та керато-кон'юнктивітів, попереджує внутрішньоклітинне проникнення іонів кальцію, стабілізує мембрани базофілів, гальмуючи їх дегрануляцію, тим самим сприяє попередженню вивільнення медіаторів алергічного запалення: гістаміну, брадікініну, лейкотрієнів та інших біологічно активних речовин; цей механізм дії є універсальним для усіх слизових оболонок (бронхів, носа, очей, кишечнику); препарат захищає від впливу специфічних алергенів (пил, пилок) та інших подразнюючих факторів навколишнього середовища.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. алергічні кон'юнктивіти; сезонні кератокон'юнктивіти

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям старше 4 років та дорослим звичайно призначають: крап. (20 мг/мл) по 1-2 крап. в кожне око 4 р/добу; крап. (40 мг/мл) по 1-2 крап. в кожне око 2 р/добу; при сезонному алергічному кон'юнктивіті або кератокон'юнктивіті лікування слід розпочати одразу ж після появи перших симптомів або для профілактики - до початку періоду запилювання рослин; лікування слід продовжувати протягом усього періоду запилювання, а в разі стійких проявів алергії - довше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння в очах, хемоз, відчуття стороннього тіла, кон'юнктивальна гіперемія, тимчасове затуманення зору, слюзотеча. Очні крап. містять бензалконію хлорид, який може призвести до небажаних ефектів (АР, подразнення смакових рецепторів); головний біль, дисфагія, нудота, тяжкі генералізовані анафілактичні реакції з бронхоспазмом.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КРОМОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	2%	№1	42,00	
II.	АЛЕРГОКРОМ	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 10мл у фл.-крап.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕКРОЛІН®	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 10мл у фл.-крап.	20 мг/мл	№1	44,00	24,45/€
	ЛЕКРОЛІН®	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	40 мг/мл	№1	66,01	24,45/€

• **Олопатадин (Olopatadine) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: S01GX09 - засоби для застосування в офтальмології. Протинабрякові та антиалергічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: сильнодіючий селективний протиалергічний/антигістамінний засіб, що має декілька механізмів дії; протидіє вивільненню гістаміну (основного медіатора АР) та запобігає, індукованому гістаміном, виділенню цитокінів епітеліальними клітинами кон'юнктиви; препарат діє на тучні клітини кон'юнктиви людини, пригнічуючи вивільнення медіаторів запалення.

Показання для застосування ЛЗ: сезонні алергічні кон'юнктивіти ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в кон'юнктивальний мішок ураженого ока (очей) слід закапувати по 1 крап. 2 р/добу ^{БНФ} (з інтервалом у 8 год); у разі необхідності лікування може тривати до 4-х місяців ^{БНФ}; може застосовуватися в педіатрії (діти від 3 років і старше) з дозуванням таким же, як і у дорослих ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в оці, подразнення, сухість ока та носа, аномальна чутливість очей; головний біль, дисгевзія; втома; риніт; запаморочення, гіпестезія; ерозія рогівки, ушкодження епітелію рогівки, порушення з боку епітелію рогівки, точковий кератит, кератит, забарвлення рогівки, виділення з ока, світлобоязнь, затуменіння зору, зниження гостроти зору, блефароспазм, відчуття дискомфорту в оці, свербіж ока, кон'юнктивальні фолікули, порушення з боку кон'юнктиви, відчуття стороннього тіла в оці, посилена слюзотеча, свербіж повік, еритема повік, набряк повік, порушення з боку повік, гіперемія кон'юнктиви, гіперемія ока; контактний дерматит, відчуття жару на шкірі, сухість шкіри; гіперчутливість, диспное, сонливість, припухлість обличчя, еритема, нудота, блювання, синусит, астения, нездужання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОЛОДРОПС	Мікро Лабс Лімітед, Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОПАТАДИН	С.К. "Ромфарм Компані С.Р.Л." (виробництво за повним циклом)/Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А. (вторинна упаковка, контроль якості та відповідальний за випуск серії), Румунія/Польща	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОПАТАНОЛ®	Алкон-Куврьор/Алкон Кузі, С.А., Бельгія/Іспанія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	1 мг/мл	№1, №3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАЛЛАДА	Ідол Ілач Долум Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	1 мг/мл	№1	137,50	25,99/\$

15.6. Місцеві анестетики

• **Проксиметакаїн (Proxymetacain)**

Фармакотерапевтична група: S01HA04 - місцеві анестетики.

Основна фармакотерапевтична дія: поверхневий анестетик групи складних ефірів, тимчасово блокує провідність нервових волокон, що призводить до виникнення місцевої анестезії; легко проникає у слизові оболонки, після місцевого введення абсорбується в системний кровотік та швидко розкладається у плазмі крові, проте, високі дози можуть викликати небажані ефекти; після введення анестезуюча дія починається, як правило, ч/з 30 секунд та триває протягом відносно короткого періоду часу (приблизно 15 хв.)

Показання для застосування ЛЗ: проведення хірургічних операцій, які потребують швидкої й короткотривалої анестезії ^{БНФ}; екстракція катаракти, зняття швів з рогівки, та при проведенні тонометрії, гоніоскопії, видаленні сторонніх тіл, зіскобі епітелію кон'юнктиви з метою діагностики та при проведенні будь-яких інших процедур, при яких показана місцева анестезія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для проведення офтальмологічного обстеження закапати в око 1-2 крап. до початку процедури; якщо необхідно, кількість крап. можна збільшити; при проведенні незначних операцій, таких як

видалення стороннього тіла або зняття швів, закапувати по 1-2 крап. кожні 5-10 хв. від 1 до 3 разів; для тривалої анестезії, що необхідна при таких операціях, як екстракція катаракти, закапувати по 1-2 крап. кожні 5-10 хв. від 3 до 5 разів; місцева анестезуюча дія починається як правило ч/з 30 сек. та може тривати до 15 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: поколювання, печіння та почервоніння кон'юнктиви; тяжка АР негайного типу з боку рогівки, яка проявляється у формі г. дифузного епітеліального кератиту з утворенням філаментів й/або відторгненням великих ділянок некротизованого епітелію; дифузний набряк строми, десцеметит та ірит; рідко може розвинути системна інтоксикація, яка проявляється збудженням ЦНС з її подальшим пригніченням.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату; не призначати пацієнтам для самостійного застосування; не слід застосовувати під час носіння м'яких контактних лінз.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛКАЇН®	Алкон-Кувр'юр, Бельгія	крап. оч. по 15мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	0,5%	№1	90,26	22,01/\$

• Оксибупрокаїн (Oxubuprocain)^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: S01HA02 - засоби, що застосовуються в офтальмології. Місцеві анестетики.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний місцевий анестетик, що належить до групи складних ефірів; сильнодіючий поверхневий анестетик, що має швидко наростаючий ефект та короткострокову місцевоанестезуючу дію (10-20 хв); потрапляючи у терапевтичних дозах в чутливі нервові закінчення призводить до оборотного блокування виникнення та передачі імпульсів і, таким чином, спричиняє тимчасову анестезію в місці введення; не впливає на ширину зіниці ока та здатність до акомодції; після закінчення місцевоанестезуючої дії чутливість зіниці повертається до початкового стану; in vitro виявляє слабку антибактеріальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: термінальна анестезія^{БНФ, ПМД} рогівки та кон'юнктиви під час видалення сторонніх частинок, що містяться як на поверхні, так і глибоко, при проведенні тонометрії, гоніоскопії, та інших діагностичних обстежень; короточасних хірургічних втручаннях на рогівці та кон'юнктиві; підготовка до субкон'юнктивальних та ретробульбарних ін'єкцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: місцево, для проведення тонометрії, гоніоскопії, діагностичного зіскоба закапують у кон'юнктивальний мішок по 1 крап.; поверхнева анестезія кон'юнктиви та рогівки настає через 1 хв; довготривалу анестезію (до 1 год) забезпечує триразове закапування з інтервалом у 4-5 хв; видалення сторонніх тіл з поверхні рогівки, видалення халазіону (кісти мейбомієвої залози) - по 1 крап. з 90-секундним інтервалом (5-хвилинна анестезія); між послідовними закапуваннями препарату очі слід заплющити; перед проведенням субкон'юнктивальної або ретробульбарної ін'єкції: 3 рази по 1 крап. з інтервалом 5 хв.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тимчасове печіння та почервоніння кон'юнктиви; пошкодження епітелію рогівки, виразки на поверхні рогівки; може виникнути стан, подібний до запалення рогівки, катаракти; АР з боку вій та кон'юнктиви; системні побічні ефекти: АР, СС реакції; анафілактичний шок (через підвищену чутливість організму до сторонніх речовин); непритомність (тимчасова чи короткотривала втрата свідомості); симптоми інтоксикації нервової системи.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини чи до будь-яких компонентів препарату, до інших місцевих анестетиків групи складних ефірів параамінобензойної кислоти чи до місцевих анестетиків групи амідів; виражена СН; АР; тиреотоксикоз; відкриті проникаючі рани ока; інфекція очей.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕНОКСІ	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словацька Республіка	крап. оч. по 10мл у конт.-крап.	0,4%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНОКАІН	СЕНТІСС ФАРМА ПБТ. ЛТД., Індія	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	0,4%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.7. Інші лікарські засоби, що використовуються для лікування очних хвороб

15.7.1. Стимулятори регенерації рогівки

При захворюваннях рогової оболонки ока з порушенням цілісності її поверхні, травмах та опіках ока необхідне прискорення процесу її регенерації.

• Декспантенол (Dexpanthenol)^{** [7]}

Фармакотерапевтична група: S01XA12 - засоби, які застосовуються в офтальмології.

Основна фармакотерапевтична дія: спиртовий аналог пантотенової кислоти, який має, завдяки проміжним перетворенням, таку ж саму біологічну активність, що й пантотенова кислота, однак він краще резорбується при місцевому застосуванні; пантотенова кислота є водорозчинним вітаміном, що бере участь у різних метаболічних процесах у вигляді коферменту А; пантотенова кислота необхідна для формування і регенерації шкіри і слизових оболонок; завдяки своїм протизапальним та протисвербіжним властивостям, а також здатності прискорювати грануляцію та реепітелізацію, декспантенол сприяє швидкому загоєнню запалення очей небактеріального генезу;

при місцевому застосуванні декспантенол/пантенол здатний компенсувати підвищену потребу ушкодженої шкіри або слизових оболонок у пантотеновій кислоті.

Показання для застосування ЛЗ: неінфекційні кератопатії, в тому числі дистрофії рогівки, дегенерації рогівки, рецидивні ерозії рогівки та профілактика пошкодження рогівки при використанні контактних лінз; комплексне лікування пошкоджень рогівки та кон'юнктиви, хімічних та термічних опіків; у комплексній терапії інфекційних уражень рогівки бактеріального, вірусного та грибкового походження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: залежно від тяжкості і вираженості симптомів призначати по 1 крап. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока 4 р/добу та перед сном; тривалість курсу лікування залежить від клінічної картини і встановлюється індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, у т.ч. свербіж, висип, кропив'янка; можливе виникнення тимчасової нечіткості зору; подразнення очей (почервоніння, відчуття печіння та чужорідного тіла в оці), пошкодження епітелію рогівки; біль, підвищена слюзотеча, свербіж, набряк кон'юнктиви.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОРНЕРЕГЕЛЬ®	Др. Герхард Манн Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	гель оч. по 5г у тубі	50 мг/г	№1	112,86	25,45/\$

• **Таурин (Taurin)** [7]

Фармакотерапевтична група: S01XA - засоби, що застосовуються в офтальмології. Трофічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до амінокислотних препаратів, які стимулюють репаративні і регенераційні процеси при захворюваннях сітківки ока дистрофічного характеру, травматичних ураженнях тканин ока, патологічних процесах, що супроводжуються різким порушенням метаболізму цих тканин; містить сірку, сприяє нормалізації функцій клітинних мембран, оптимізації енергетичних і обмінних процесів, підтриманню сталості електролітного складу цитоплазми клітин, гальмуванню синаптичної передачі (нейромедіаторна роль).

Показання для застосування ЛЗ: дистрофічні ураження рогівки та сітківки ока, включаючи спадкові тапеторетинальні дегенерації; старечі, діабетичні, травматичні і променеві катаракти; як засіб стимуляції репаративних процесів при травмах рогівки; як додатковий засіб при лікуванні відкритокутової глаукоми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при катарактах - по 2-3 крап. 2-4 р/добу щодня протягом 3 місяців, курси повторюють з місячним інтервалом; при травмах застосовують у таких же дозах протягом 1 місяця; для лікування тапеторетинальної дегенерації та інших дистрофічних захворювань сітківки, проникних ран рогівки препарат вводять під кон'юнктиву: по 0,3 мл 4 % р-ну 1 р/добу протягом 10 днів, курс лікування ч/з 6-8 міс. повторюють; при відкритокутовій глаукомі інстилують у кон'юнктивальний мішок 2 р/добу за 20-30 хв до застосування тимололу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можливий розвиток АР, гіперемії кон'юнктиви, свербіжу, печіння та різі в очах.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТАУФОН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл.	40 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАУФОН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	40 мг/мл	№5	16,22	
	ТАУФОН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	40 мг/мл	№1	5,20	
	ТАУФОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл. з кр.-крап.	40 мг/мл	№1, №3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАУФОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл. з кр.-крап.	40 мг/мл	№3	15,25	

ТАУФОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 10мл у фл. з кр.-крап.	40 мг/мл	№1	9,57	
ТАУФОН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТАУФОН	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	40 мг/мл	№1	8,00	
ТАУФОН	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	крап. оч. по 1мл у туб.-крап.	4%	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТАУФОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч. по 5мл у фл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТАУФОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	крап. оч. по 10мл у фл.	40 мг/мл	№1	8,40	

• **Тіотриазолін (Thiotriazolin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: S01XA - офтальмологічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: ефект обумовлений активацією антиоксидантної системи ферментів і гальмуванням процесів перекисного окислення ліпідів в ішемізованих ділянках тканин ока, зменшенням тяжкості нервово-трофічних порушень, збільшенням інтенсивності і швидкості репаративних процесів, зниженням запальної реакції тканин, поліпшенням кровотоку в мікроциркуляторному руслі ока; сприяє ранньому відновленню чутливості рогівки, утворенню більш ніжного помутніння, значному зниженню кількості різних ускладнень, зменшує прояви зорової астенії, поліпшує функціональні показники акомодативного м'яза і центральних відділів сітківки, що поліпшує функціональну здатність очей.

Показання для застосування ЛЗ: травми і опікові ушкодження очного яблука, запальні дистрофічні захворювання рогівки, вірусні кон'юнктивіти; профілактика запалень очей, зменшення прояву зорової астенії в осіб, які працюють з персональними комп'ютерами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають з перших днів захворювання у вигляді інстиляції по 2 крап. 3 - 4 р/добу в кон'юнктивальний мішок ураженого ока; при тяжких ураженнях інстиляції рекомендується поєднувати з підкон'юнктивальними або парабульбарними ін'єкціями 0,5 мл 1% р-ну 1 р/добу протягом 7 - 12 днів; інстиляції препарату здійснюють протягом 14 - 15 днів; при необхідності курс лікування можна продовжити до 30 днів; для осіб, що працюють з персональними комп'ютерами, препарат призначають у вигляді інстиляції по 2 крап. безпосередньо перед початком роботи, а потім ч/з кожні 2 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: звичайно препарат добре переноситься, при підвищеній індивідуальній чутливості можливі місцеві АР (свербіж, гіперемія); повідомлялося про випадки нежитю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТІОТРИАЗОЛІН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	крап. оч. по 5мл у фл.-крап.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

15.7.2. Зволожуючі та в'яжучі очні засоби (штучні сльози)

• **Гіпромелоза (Hypromellose)** ** ^[7]

Фармакотерапевтична група: S01XA20 - штучні замінники слізної рідини та інші індіферентні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: частково метильована і гідроксипропілована целюлоза; при синдромі сухого ока, і особливо у випадку дефіциту муцину, призначається застосування штучної слізної рідини; гіпромелоза особливо підходить для такого застосування завдяки поверхневій активності та адсорбційній здатності; завдяки фізико-хімічній дії гіпромелоза у водному розчині знижує поверхневий натяг, а також підвищує в'язкість; добре фіксується на рогівці і кон'юнктиві та забезпечує нормальне зволоження; симптоми подразнення, викликані кліпанням, спричиненим дефіцитом слізної рідини, таким чином зменшуються, що запобігає виникненню симптомів висихання епітелію.

Показання для застосування ЛЗ: для симптоматичного лікування явищ пересихання рогівки та слизової оболонки ока (синдром сухого ока) ^{БНФ}, спричинених порушенням слізної секреції та сльозовидільної функції внаслідок локальних або системних захворювань, а також у разі недостатнього або неповного змикання повік; для змочування та додаткового зволоження твердих контактних лінз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування синдрому сухого ока вимагає індивідуального дозування, зазвичай, слід закапувати у кон'юнктивальний мішок по 1 крап. від 3-х до 5-ти або більше разів на день; особи, які носять м'які контактні лінзи, мають зняти їх перед застосуванням препарату і зачекати протягом 15 хв. перед тим, як вставити їх знову; також можна використовувати для повторного зволоження твердих контактних лінз.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння, почервоніння, відчуття стороннього тіла в оці, затуманення зору, сльозотеча, набряк, свербіж, біль в оці.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРТЕЛАК®	Др. Герхард Манн, Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	крап. оч. по 10мл у фл.-крап.	3,2 мг/мл	№1	82,89	25,45/\$

• **Карбомер (Carbomer)** [7]

Фармакотерапевтична група: S01XA20 - засоби, що застосовують в офтальмології. Штучні замінники слізної рідини та інші нейтральні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: основу препарату складає високомолекулярний гідрофільний полімер; його значення рН і осмоляльність аналогічні таким у нормальної слізної плівки, гель утримує воду й утворює світлопрозору плівку, що змазує і змочує поверхню ока; сіль, що міститься в слізній рідині, руйнує структуру гелю і вивільняє вологу; максимальний час перебування карбомеру в тканинах ока становить 90 хв.

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія при зниженій секреції слізної рідини, лікування с-му «сухого ока», симптоматичне лікування сухого кератокон'юнктивіту^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування станів сухого ока вимагає індивідуального режиму введення; залежно від тяжкості та інтенсивності симптомів; гель оч. (2 мг/г): вводять 1 крап. у кон'юнктивальний мішок 3^{БНФ} -5 р/день або частіше та приблизно за 30 хв. перед сном; гель оч. (2,5 мг/г): по 1 крап. в кожне око 1-4 р./добу через рівні проміжки часу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можуть мати місце реакції підвищеної чутливості; містить консервант цетримід, який може спричиняти подразнення очей, особливо при частому або тривалому застосуванні (печіння, почервоніння, відчуття стороннього тіла в оці) та ушкодженні епітелію рогівки; для лікування хр. форми сухого кератокон'юнктивіту слід застосовувати препарати, що не містять консервантів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІДІСІК	Др. Герхард Манн Хем.-фарм. Фабрик ГмбХ, Німеччина	гель оч. по 10г у тубах	0,2%	№1	90,72	25,45/\$
	ОФТАГЕЛЬ®	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	гель оч. по 10г у фл.	2,5 мг/г	№1	49,63	24,45/€
	ОФТАГЕЛЬ® УНО	Лаборатуар Юнітер, Франція	гель оч. по 0,5г у туб.-крап.	2,5 мг/г	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СІКАПОС	УРСАФАРМ Арцнайміттель ГмбХ, Німеччина	гель оч. по 10г у тубах	2 мг/г	№1, №3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

15.7.3. Засоби, що застосовуються при катаракті

Препарати цієї групи застосовуються місцево для профілактики прогресування катаракти. Вони недостатньо ефективні при помутніннях в задній капсулі та глибоких відділах кришталика, однак дають певний позитивний ефект при тривалому прийомі.

• **Калію йодид (Potassium iodide)** * [7] (див. п. 7.3.3. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S01XA04 - засоби, що застосовуються в офтальмології.

Основна фармакотерапевтична дія: є офтальмологічним антисклеротичним і резорбційним ЛЗ; діюча речовина йодних крапель - йод, що міститься у мікродозах, за рахунок цього препарат активує метаболічні процеси і впливає на метаболізм білків і ліпідів, внаслідок чого підвищуються вміст ліпопротеїнів в крові та фібринолітична активність; іони йоду спричиняють підвищення дисперсності колоїдів, що призводить до зниження в'язкості крові; знижена дисперсність колоїдів корелює з ознаками старіння та атеросклерозу, солі йоду перешкоджають розвитку атеросклеротичних процесів або зменшують їхню інтенсивність; вплив іонів йоду на колоїди пов'язаний з розширенням кровоносних судин, що призводить до підвищення перфузії тканин.

Показання для застосування ЛЗ: підтримання процесів резорбції в очах, зокрема у разі наявності запальних ексудатів, крововиливу та помутніння склоподібного тіла різної етіології (вік, високий АТ, ЦД), при міопічних та атеросклеротичних змінах судин сітківки та судинної оболонки очного яблука, дегенеративних процесах сітківки, катарактах на початковій стадії, атрофії зорового нерва (внаслідок сифілісу), а також як допоміжний лікувальний засіб при лікуванні грибкових кон'юнктивітів та кератитів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих: зазвичай 1-2 крап. 2-4 р/день у нижній кон'юнктивальний мішок ока.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення і гіперемія кон'юнктиви, підвищена секреція сліз, набрякання повік (ангіоневротичний набряк) і слізної залози; на шкірі можуть з'являтися еритема, акне, дерматит і пурпура; одразу після введення препарату може спостерігатися легке відчуття печіння; при захворюваннях щитовидної залози може спостерігатися негативний вплив на її функцію.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до йоду або будь-яких компонентів препарату; хр. піодермія шкіри обличчя; геморагічний діатез, порушення функції щитовидної залози.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛІУ ЙОДИД	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	крап. оч. по 5мл, 10мл у фл. з кр.-крап.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	КАЛІУ ЙОДИД	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словачька Республіка	крап. оч. по 10мл у конт.-крап.	2%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Азапентацен (Azapentacen)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: S01XA - офтальмологічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: SH-радикал розчинного протеїну, що міститься у кришталіку ока, дегенерує та окиснюється під дією хіноїдної речовини, утвореної при аномальному метаболізмі ароматичних амінокислот, таких як триптофан і тирозин; натрію азапентацен полісульфонат має велику спорідненість з SH-радикалом розчинного протеїну, пригнічуючи дію хіноїдної речовини на протеїн, який міститься у кришталіку ока; він здатний стимулювати дію протеолітичного ферменту, присутнього у ВР передньої камери ока; має профілактичну дію проти утворення катаракти та може уповільнювати дегенерацію кришталіка; уповільнює розвиток галактозної катаракти (включаючи ядерну катаракту) у шурів.

Показання для застосування ЛЗ: стареча катаракта, травматична або вроджена катаракта та вторинна катаракта.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: закапувати по 2 крап. у кон'юнктивальний мішок ураженого ока(очей) 3 - 5 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в очах, подразнення очей, підвищена слюзотеча, гіперемія очей; містить тіомерсал в якості консерванта і, таким чином, можливе виникнення АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КВІНАКС®	Алкон-Куврьор, Бельгія	крап. оч. по 15мл у фл.-крап. "Дроп-Тейнер®"	0,015%	№1	83,68	22,02/\$

Комбіновані препарати

• **Цитохром С + Аденозин + Нікотинамід (Cytochrom C + Adenosin + Nicotinamid)**

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОФТАН® КАТАХРОМ	Сантен АТ, Фінляндія	крап. оч. по 10мл у фл.-крап.	0,675мг/2мг/2 0мг/мл	№1	48,89	24,45/€

15.7.4. Інші лікарські засоби, які використовуються в офтальмології

• **Емоксипін (Emoxipin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C05CX - капіляростабілізуючі засоби

Основна фармакотерапевтична дія: стабілізує клітинну мембрану, інгібує агрегацію тромбоцитів і нейтрофілів, знижує загальний індекс коагуляції, подовжує час згортання крові, знижує в'язкість крові, має фібринолітичну активність, збільшує вміст циклічних нуклеотидів у тканинах, зменшує проникність судинної стінки; має ангіопротекторні властивості, захищає сітківку від пошкодження при дії світла високої інтенсивності, покращує мікроциркуляцію.

Показання для застосування ЛЗ: субкон'юнктивальні та внутрішньоочні крововиливи різного ґенезу; ангіоретинопатії (включаючи діабетичну ретинопатію); центральні та периферичні хориоретинальні дистрофії; тромбоз центральної вени сітківки та її гілок; ускладнена міопатія; ангіосклеротична макулодистрофія (суха форма); відшарування судинної оболонки у хворих на глаукому в післяопераційному періоді; дистрофічні захворювання рогівки; травми, опіки рогівки; захист рогівки (при застосуванні контактних лінз) та сітківки ока від дії світла високої інтенсивності (сонячні промені, випромінювання лазера при лазерокоагуляції).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н вводять субкон'юнктивально, парабульбарно; при необхідності можливе ретробульбарне введення; субкон'юнктивально вводять по 0,2 - 0,5 мл (2 - 5 мг), парабульбарно - 0,5 - 1 мл (5 - 10 мг) 1% р-ну; застосовують протягом 10 - 30 днів 1 р/добу або ч/з день; при необхідності лікування можна повторювати 2 - 3 р/рік; ретробульбарно вводять 0,5 - 1 мл препарату протягом 10 - 15 днів 1 р/добу; для захисту сітківки при лазерокоагуляції (особливо при лазерокоагуляції, яка обмежує або руйнує пухлину) 0,5 - 1,0 мл р-ну вводять парабульбарно або ретробульбарно за 24 год. і 1 год. до процедури і потім по 0,5 мл 1 % р-ну 1 р/добу протягом 2-10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: короточасне збудження, сонливість, підвищення АТ, АР (шкірні висипання, свербіж, почервоніння), місцеві реакції - біль, відчуття печіння та ущільнення параорбітальних тканин (розсмоктується самостійно).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до препарату

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕМОКСИЛ-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	10 мг/мл	№10	165,00	
	ЕМОКСИПІН®	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп. в пач. та бл.	1%	№10, №100, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОФТАЛЕК	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк., по 1мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОФТАЛЕК	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк., по 1мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x2	111,72	
	ОФТАЛЕК	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк., по 1мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№100	1117,20	

• **Ранібізумаб (Ranibizumab) ^[7]**

Фармакотерапевтична група: S01LA04 - Засоби, що застосовуються при судинних захворюваннях очей. Антинеоваскуляризаційні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: фрагмент рекомбінантного гуманізованого моноклонального антитіла проти людського судинного ендотеліального фактора росту А (VEGF-A); має високу спорідненість з ізоформами VEGF-A (наприклад VEGF110, VEGF121 та VEGF165) і, таким чином, запобігає прикріпленню VEGF-A до його рецепторів VEGFR-1 та VEGFR-2; прикріплення VEGF-A до його рецепторів призводить до проліферації ендотеліальних клітин та неоваскуляризації, а також проникності судин, що, як вважається, сприяє розвитку неоваскулярної форми вікової макулярної дегенерації (ВМД) та діабетичного макулярного набряку, вторинного відносно тромбозу вен сітківки.

Показання для застосування ЛЗ: лікування неоваскулярної (ексудативної) вікової макулярної дегенерації (ВМД) ^{БНФ}; лікування порушення зору при діабетичному макулярному набряку (ДМН) ^{БНФ}; лікування порушення зору при макулярному набряку, вторинному відносно тромбозу вен сітківки ^{БНФ} (тромбоз центральної вени сітківки або тромбоз гілок центральної вени сітківки), лікування порушення зору внаслідок хоріоїдальної неоваскуляризації (ХНВ), вторинної відносно до патологічної міопії (ПМ) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для інтравітреального введення ^{БНФ} (введення повинен виконувати лише кваліфікований лікар-офтальмолог, який має досвід проведення інтравітреальних ін'єкцій); при ексудативній ВМД рекомендована доза становить 0,5 мг 1 раз/місяць у вигляді одноразової інтравітреальної ін'єкції ^{БНФ} (ця доза відповідає об'єму ін'єкції в 0,05 мл); терапію розпочинають з фази навантаження - 1 ін'єкція на місяць протягом 3-х послідовних місяців, за якою йде підтримувальна фаза зі щомісячним контролем гостроти зору пацієнта ^{БНФ}; якщо пацієнт втрачає більше ніж 5 літер гостроти зору (за шкалою ETDRS, що еквівалентно одному рядку за шкалою Снеллена), слід вводити ранібізумаб; інтервал між двома введеннями повинен становити не менше 1 міс.; лікування порушень зору, зумовлених діабетичним макулярним набряком або макулярним набряком, вторинним відносно тромбозу вен сітківки: рекомендована доза становить 0,5 мг у вигляді одноразової ін'єкції у скловидне тіло; застосовують 1 р/місяць; лікування має тривати до досягнення максимальної гостроти зору, тобто поки її значення не буде стабільним протягом 3-х послідовних щомісячних обстежень у період застосування ранібізумабу ^{БНФ}; якщо покращення гостроти зору не відбувається після перших трьох ін'єкцій, подальше застосування препарату не рекомендоване ^{БНФ}; застосування ранібізумаба та лазерної фотокоагуляції при ДМН та макулярному набряку, спричиненому тромбозом гілок центральної вени сітківки ^{БНФ}: був отриманий невеликий досвід введення ранібізумаба одночасно з лазерною фотокоагуляцією; при застосуванні в один і той самий день ранібізумаб потрібно вводити щонайменше через 30 хв. після лазерної фотокоагуляції. ^{БНФ} можна застосовувати пацієнтам, яким лазерна фотокоагуляція проводилася раніше; порушення зору внаслідок ХНВ, вторинної відносно ПМ: лікування розпочинають з однократної ін'єкції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: алергійні реакції (висипання, кропив'янка, свербіж, еритема); гіперчутливість; сухість очей, гіперемія ока, відчуття свербіжів в оці; ендотальміт, регматогенне відшарування сітківки ока, розрив сітківки ока, ятрогенна травматична катаракта; інтраокулярне запалення та підвищення внутрішньоочного тиску; запалення скловидного тіла, відшарування скловидного тіла, крововиливи в сітківку ока, порушення зору, біль в оці, плаваючі помутніння скловидного тіла, крововиливи в кон'юнктиву, подразнення ока, відчуття стороннього тіла в оці, підвищене слезовиділення, блефарит; дегенерація сітківки, порушення функцій сітківки ока, відшарування сітківки ока, розрив сітківки, відшарування пігментного епітелію сітківки, відрив пігментного епітелію сітківки, зниження гостроти зору, крововиливи в скловидне тіло, порушення функції скловидного тіла, увеїт, ірит, іридоцикліт, катаракта, субкапсулярна катаракта, помутніння задньої капсули, точковий кератит, ушкодження рогівки, запалення передньої камери ока, нечіткий зір, геморагія в місці ін'єкції, крововилив в око, кон'юнктивіт, алергічний кон'юнктивіт, виділення з ока, фотопсія, фотофобія, відчуття дискомфорту в оці, набряк повіки, біль у повіці, гіперемія кон'юнктиви; сліпотата, ендотальміт, гіполіон, гіфема, кератопатія, спайки райдужки, відкладення на рогівці, набряк рогівки, утворення стрій на рогівці, біль у ділянці ін'єкції, подразнення в місці ін'єкції, патологічне відчуття в оці, подразнення повіки; анемія; головний біль; кашель; артралгія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини чи будь-якого іншого інгредієнта препарату; активний/підозрюваний окулярний чи періокулярний інфекційний процес; активний тяжкий інтраокулярний запальний процес.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛУЦЕНТИС	Новартис Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,23мл у фл. з шпр. та 2голк.	10 мг/мл	№1	31496,03	26,08/\$

• **Афліберсепт (Aflibercept)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: S01LA05 - засоби, які застосовують при розладах судин ока.

Основна фармакотерапевтична дія: афліберсепт є рекомбінантним гібридним білком, що складається із частин позаклітинних доменів 1-го та 2-го рецепторів до судинного ендотеліального фактора росту (Vascular Endothelial Growth Factor - VEGF) людини, злитих з Fc-ділянкою людського IgG1; виробляється клітинами K1 яєчника китайського хом'ячка за технологією рекомбінантної ДНК; діє як розчинний рецептор-пастка, який зв'язує судинний ендотеліальний фактор росту-A (VEGF-A) та плацентарний фактор росту (Placental Growth Factor - PlGF) зі значно вищою спорідненістю, ніж при зв'язуванні з природними рецепторами і, таким чином, може інгібувати зв'язування і активацію цих споріднених VEGF-рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: неоваскулярна (волога) вікова макулодистрофія (ВМД); порушення зору через набряк макули, що розвинувся внаслідок тромбозу вен сітківки (тромбозу гілки центральної вени сітківки (ТГЦВС) або тромбозу центральної вени сітківки (ТЦВС)); порушення зору внаслідок діабетичного набряку макули (ДНМ) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 2 мг ^{БНФ} (50 мікролітрів); волога вікова макулодистрофія (ВМД): лікування слід розпочинати з 1 ін'єк. 1 р/міс. впродовж перших 3 міс. з подальшим застосуванням 1 ін'єк. 1 р/2 міс. ^{БНФ}; на підставі результатів дослідження функції зору та об'єктивного дослідження інтервал між проведенням ін'єк. може бути подовжений; набряк макули, що розвинувся внаслідок ТЦВС або ТГЦВС: після першої ін'єк. лікування проводити 1 р/міс.; інтервал між застосуванням 2х доз повинен становити щонайменше 1 міс. ^{БНФ}; діабетичний набряк макули: лікування розпочинати з 1 ін'єк. 1 р/міс. впродовж 5 міс. поспіль, після чого застосовувати по 1 ін'єк. 1 р/2 міс. ^{БНФ}; через 12 міс. від початку лікування можна подовжити інтервали між ін'єк., виходячи з показників функції зору та об'єктивного дослідження ^{БНФ}; графік здійснення моніторингу стану пацієнта визначає особистий лікар; якщо показники функції зору та результати об'єктивного дослідження свідчать про відсутність користі для пацієнта від продовження лікування, препарат слід відмінити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: крововилив у кон'юнктиву, зниження гостроти зору, біль в оці, розрив пігментного епітелію сітківки, відшарування пігментного епітелію сітківки, дегенеративні зміни сітківки, крововилив у склоподібне тіло, катаракта, ядерна катаракта, субкапсулярна катаракта, кортикальна катаракта, ерозія рогівки, абразія рогівки, підвищення ВТ, порушення чіткості зору, нестабільність склоподібного тіла, набряк рогівки, відшарування склоподібного тіла, біль у місці ін'єкції, відчуття стороннього тіла в очах, посилена слюзотеча, набряк повіки, крововилив у місці ін'єкції, точковий кератит, гіперемія кон'юнктиви, гіперемія очей, сліпота, ендотальміт, відшарування сітківки, розрив сітківки, ірит, увеїт, іридоцикліт, помутніння кришталика, ушкодження епітелію рогівки, подразнення у місці ін'єкції, незвичні відчуття в оці, подразнення повіки, клітинна опалесценція у передній камері ока, вітрит, гіпопійон, артеріальні тромбоемболічні ускладнення (АТУ).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини афліберсепту або до будь-якої з допоміжних речовин; активна або підозрювана окулярна чи периокулярна інфекція; активне т. запалення інтраокулярних структур.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЙЛІЯ®	Байер Фарма АГ ((вторинна упаковка, контроль серії, відповідальний за випуск серії для фл.в, контроль серії для попередньо заповнених шприців, контроль серії, контроль якості для фл.в)/Редженерон Фармасьютікалс, Інк. (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/США/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 0,165мл у шпр. в бл.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЙЛІЯ®	Байер Фарма АГ ((вторинна упаковка, контроль серії, відповідальний за випуск серії для фл.в, контроль серії для попередньо заповнених шприців, контроль серії, контроль якості для фл.в)/Редженерон Фармасьютікалс, Інк. (виробництво нерозфасованої продукції), Німеччина/США/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 0,278мл у фл. з фільт. гол. 18G	40 мг/мл	№1	21338,00	29,15/€

16. ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

16.1. Засоби, що застосовуються при захворюваннях вуха

16.1.1. Засоби для видалення сірчаної пробки

16.1.2. Засоби для лікування зовнішнього отиту

16.1.2.1. Комбінації глюкокортикоїдів з антибактеріальними або протигрибковими засобами

16.1.2.2. Антибактеріальні та антисептичні засоби

16.1.2.3. Протигрибкові засоби

16.1.2.4. Комбінації протигрибкових, антибактеріальних засобів, місцевих анестетиків та глюкокортикоїдів

16.1.3. Засоби для лікування середнього отиту

16.1.4. Засоби для лікування кохлеовестибулярних розладів

16.2. Лікарські засоби, що застосовуються при захворюваннях носа та навколоносових синусів

16.2.1. Засоби для лікування ринітів та синуситів

16.2.1.1. Лікарські засоби для місцевого застосування

16.2.1.1.1. Антибактеріальні лікарські засоби для місцевого застосування

16.2.1.1.2. Комбінації антибактеріальних засобів з глюкокортикоїдами та адреноміметиками

16.2.1.1.3. Симпатоміметики для місцевого застосування

16.2.1.1.3.1. Прості лікарські засоби

16.2.1.1.4. Антигістамінні засоби для місцевого застосування

16.2.1.1.5. Глюкокортикоїди для місцевого застосування

16.2.1.1.6. Стабілізатори мембран опасистих клітин

16.2.1.1.7. Засоби елімінаційної терапії при захворюваннях носа

16.2.1.2. Лікарські засоби для системного застосування

16.2.1.2.1. Антигістамінні засоби

16.2.1.2.2. Глюкокортикоїди для системного застосування

16.2.1.2.3. Імуномодулятори

16.2.2. Засоби для лікування поліпозної риносинусопатії

16.2.3. Засоби для лікування носової кровотечі

16.2.4. Засоби для лікування атрофічного риніту

16.3. Лікарські засоби, що застосовуються при захворюваннях глотки

16.3.1. Антисептичні засоби

16.3.1.1. Прості антисептичні засоби

16.3.1.2. Комбіновані антисептичні засоби

16.3.2. Рослинні лікарські засоби

16.4. Засоби, що застосовуються при захворюваннях гортані

16.4.1. Засоби для лікування ларингіту

16.4.2. Засоби для лікування набряку гортані

16.1. Засоби, що застосовуються при захворюваннях вуха

16.1.1. Засоби для видалення сірчаної пробки

Вушна сірка – нормальний продукт життєдіяльності сірчаних залоз, що містяться в зовнішньому слуховому ході. Зазвичай вушна сірка евакуюється з вуха самостійно. При порушенні самостійного видалення сірки утворюються сірчані пробки. Коли сірчана пробка призводить до порушення слуху, її або видаляють за допомогою вимивання, або з допомогою інструментів. Для вимивання використовують шприц Жане, воду, підігріту до t° тіла або р-н 0,02% фурациліну, 0,1% р-н калію перманганату. У хворих з перфорацією барабанної перетинки та у пацієнтів, які перенесли операції на вусі, сірчані пробки видаляють лише інструментально. За необхідності пробку розм'якшують перед промиванням за допомогою вушних крапель: 5% р-ну гідрокарбонату натрію, 3% р-ну перекису водню. Для розм'якшення щільних пробок краплі можна застосовувати протягом кількох днів.

16.1.2. Засоби для лікування зовнішнього отиту

Після збирання анамнезу проводять огляд вушної раковини, зовнішнього слухового проходу та барабанної перетинки. За необхідності виконують туалет зовнішнього слухового проходу з видаленням патологічних виділень та беруть мазок для мікробіологічного дослідження.

ЛЗ вводять у зовнішній слуховий прохід шляхом впливання крап. з наступним їх нагнітанням у глибокі відділи за рахунок натиснення на козелець (хворий при цьому нахилиє голову в бік, протилежний хворому вуху, або ж крап. вводять в положенні лежачи на боці), інсуфляції – вдунання порошку, змазування шкіри мазями за допомогою зонду з ватою. Подовження дії ЛЗ можна досягнути за рахунок введення у зовнішній слуховий прохід марлевої турунди, просоченої р-ном препарату, або маззю.

Для лікування зовнішнього отиту бактеріального походження застосовують місцеві АБЗ, частіше їх комбінують із системними АБЗ. Якщо має місце перфорація барабанної перетинки, ототоксичні антибіотики протипоказані. Щоб запобігти розвитку грибкової флори, курс лікування АБЗ для місцевого застосування не повинен перевищувати 7-10 діб. При вираженому запаленні шкіри слухового проходу й особливо екзематозних змінах доцільне застосування місцевої комбінації АБЗ та ГК.

Препарати 3-5% р-ни срібла протейнату або срібла нітрату застосовують для зменшення запалення шкіри. Грануляції та поліпи припікають згаданими препаратами, але у вищих їх концентраціях.

З метою знеболення додатково призначають неопіоїдні анальгетики, наприклад парацетамол.

При інфекції, викликаній резистентними стафілококами, препаратами вибору є мупіроцин, стафілококовий бактеріофаг. У хворих з імунodefіцитом та ЦД збудником часто є *P.aeruginosa*, тому їм показані ципрофлоксацин, місцево – хлоргексидин.

При опіках вушної раковини і зовнішнього слухового проходу призначають вісмуту субгалат з ланоліном та вазеліном по 5,0 г; ацетат алюмінію з дистильованою водою 2:100.

При екземі шкіри вушної раковини та зовнішнього слухового проходу призначають ГК-креми та мазі (див. розділ «Дерматовенерологія. Лікарські засоби»), при цьому віддається перевага комбінованим ЛЗ, що містять преднізолон, кліохінол, проте не слід допускати довготривалого його застосування.

При відмороженні вушної раковини місцево застосовують іхтіол з ланоліном 1:1, алюмінію ацетату 8% р-н (1 ч. л. на 50 мл води).

При підозрі на грибкове ураження шкіри зовнішнього слухового проходу беруть матеріал для мікологічного дослідження. При ураженні плісневими грибами (наприклад, *Aspergillus*) основу місцевої терапії складають чутливі до аспергіл протигрибкові препарати для місцевого застосування. Якщо висіваються гриби *Candida*, ефективними є клотримазол, біфоназол, кетоназол, міконазол; при поєднаному грибковому та бактеріальному ураженні застосовують ізоконазол, ЛЗ у складі яких містяться *хлорамфенікол*, *клотримазол*, *беклометазон*. За недостатньої ефективності місцевого протигрибкового лікування призначають системну терапію протягом 10 діб.

16.1.2.1. Комбінації глюкокортикоїдів з антибактеріальними або протигрибковими засобами

(також див. розділ «Офтальмологія. Лікарські засоби»)

16.1.2.2. Антибактеріальні та антисептичні засоби

- **Офлоксацин (Ofloxacin)** * ^[7] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S03AA - засоби, що застосовуються в офтальмології та отології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи фторхінолонів; у клітинах бактерій він інгібує ДНК-топоізомеразу II роду - ензим, необхідний для дуплікації та транскрипції ДНК бактерій; має широкий антибактеріальний спектр дії; після введення у вуха разової дози крап. 0,3% р-ну концентрація препарату у сироватці була у 1000 разів нижча, ніж після перорального введення; концентрація препарату в оторей була високою і наближалася до концентрації введеного препарату (3 г/л).

Показання для застосування ЛЗ: лікування бактеріальних інфекцій, спричинених патогенами, чутливими до офлоксацину, у дорослих і дітей віком від 12 років, для лікування зовнішнього отиту, хр. гнійного середнього отиту (з

перфорацією барабанної перетинки), та у дорослих - для профілактики при проведенні вушної хірургії; для лікування дітей віком від 1 до 11 років застосовують при зовнішньому отиті і г. середньому отиті з тимпаностомією.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крап. треба вводити у зовнішній слуховий прохід вуха у положенні пацієнта лежачи, хворим вухом догори, у такому положенні пацієнт повинен перебувати принаймні протягом 5 хв. після введення препарату, введення холодного р-ну слід уникати, бо це може спричинити термічну реакцію (запаморочення), рекомендується перед застосуванням зігріти фл., потримавши його у долоні впродовж 1-2 хв, для успішного введення крап. до середнього вуха потрібно під час введення відтягнути козелок вуха назовні, у напрямку обличчя; дорослі і діти віком від 12 р.: звичайно при лікуванні зовнішнього отиту вводять 10 крап. двічі на день протягом 10 днів, при лікуванні хр. гнійного середнього отиту з хр. перфорацією барабанної перетинки рекомендована доза становить 10 крап. двічі на день протягом 14 днів; діти віком від 1 до 11 р.: спосіб застосування і дозування для дітей повинні спеціально призначатися отоларингологом, а весь період лікування повинен проводитися під його наглядом в амбулаторному відділенні, рекомендована доза при лікуванні зовнішнього отиту і г. середнього отиту з тимпаностомією становить 5 крап. двічі на день впродовж 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, шум у вухах, вушний біль, гіркий присмак у роті.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фторхінолонів; хр. кон'юнктивіти небактеріального походження; інфекційні запалення зовнішнього слухового проходу чи внутрішнього вуха, спричинені стійкими до офлоксацину штамми бактерій; дитячий вік до 1 р.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	УНІФЛОКС	ТОВ "УНІМЕД ФАРМА", Словацька Республіка	крап. оч./вуш. по 5мл у конт.-крап.	0,3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin)** * ^[7] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S03AA07 - засоби для застосування в офтальмології та отології; протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи фторхінолонів; має широкий антибактеріальний спектр дії; виявляє високу активність відносно більшості аеробних Гр(-) м/о, включаючи *Pseudomonas aeruginosa*; ефективний відносно аеробних Гр(+) м/о (стафілококи і стрептококи)

Показання для застосування ЛЗ: г. отит зовнішнього вуха, г.отит середнього вуха з дренажем ч/з тимпаностомічну трубку, спричинені штамми бактерій, чутливими до ципрофлоксацину.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих доза 4 крап. у вушний прохід 2 р/день; для пацієнтів, яким потрібне застосування вушних тампонів, дозу можна подвоїти тільки при першому застосуванні, тривалість лікування 5-10 днів, у деяких випадках лікування можна продовжити, але рекомендується перевірити чутливість місцевої флори, у разі супутньої терапії іншими місцевими ЛЗ дотримуватись інтервалу 10-15 хв між їх застосуванням; діти: безпека та ефективність ципрофлоксацину, крап. вушних 3 мг/мл, при застосуванні в отології встановлені тільки для дітей віком від 1 року, доза 3 крап. у вушний прохід 2 р/добу, для дітей, яким потрібне застосування вушних тампонів, дозу можна подвоїти тільки при першому застосуванні (6 крап.); щоб запобігти забрудненню кінчика флакона та р-ну, бути обережними і не торкатися вушної раковини або зовнішнього слухового проходу, прилеглих ділянок або інших поверхонь кінчиком фл., прочистити зовнішній слуховий прохід; щоб запобігти вестибулярній стимуляції, вводити р-н кімнатної t° або t° тіла, пацієнт повинен лежати на протилежному відносно ураженого вуха боці, бажано перебувати у такому положенні протягом 5-10 хв, також після місцевого очищення у слуховий прохід можна вводити змочений тампон із марлі або із гігроскопічної вати на 1-2 дні, але його необхідно змочувати для насичення препаратом 2 р/день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: плаксивість, головний біль, порушення з боку органів слуху та лабіринту: біль у вусі, закладеність вуха, оторея, свербіж у вусі, дзвін у вухах, порушення з боку шкіри та підшкірних тканин: дерматит, порушення загального характеру та реакції у місці введення: гіпертермія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ципрофлоксацину, інших хінолонів або до будь-якого компоненту препарату.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИПРОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч./вуш. по 5мл у фл.	0,3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. оч./вуш. по 10мл у фл.	0,3%	№1	45,00	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії	крап. оч./вуш. по 5мл, 10мл у фл. з кр.-крап.	3 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		виробництва, контроль якості, випуск серії:), Україна/Україна				
--	--	---	--	--	--	--

- **Норфлуксацин (Norfloxacin)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: S03AA - засоби, що застосовуються в офтальмології та отології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікробна дія; належить до групи фторхінолонів; пригнічує активність ДНК-гіраз бактерійної клітини та реплікацію ДНК бактерій; має широкий спектр антимікробної дії щодо переважної більшості Гр(-) м/о. До дії препарату нечутливі анаеробні бактерії, малочутливі *Enterococcus* і *Acinetobacter*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції зовнішнього та середнього вуха (зовнішні отити, хр. гнійні середні отити).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям віком від 15 р. при захворюваннях вуха призначають у вуху по 5 крап. 3 р/добу, крап. повинні мати t° тіла, перед застосуванням провести санацію зовнішнього слухового проходу, пацієнтові слід лягти на бік або нахилити голову, щоб полегшити закапування, після інстиляції голову тримати у цьому положенні 2 хв, у зовнішній слуховий прохід можна покласти ватну турунду, коли симптоми захворювання зникають, застосування продовжити протягом наступних 48 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР з боку шкіри зовнішнього вуха, свербіж у вусі, дзвін у вухах; неприємний присмак у роті.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фторхінолонів; вагітність і лактація; дитячий та підлітковий вік до 15 років; вірусні та грибкові захворювання вух.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НОРФЛОК-Н	ТОВ "НІКО", Україна	крап. оч./вуш. по 5мл у фл.	3 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	НОРМАКС	АЛКОН ПАРЕНТЕРАЛС (ІНДІЯ) ЛТД, Індія	крап. оч./вуш. по 5мл у фл.-крап. та скл. фл. з крап.	0,3%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Декаметоксин (Decamethoxin)**

Фармакотерапевтична група: S02AA - засоби для застосування в отології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антисептична, бактерицидна, спороцидна, фунгіцидна дії; широкий спектр антимікробної дії відносно грампозитивних і грамнегативних мікроорганізмів (гноєтворні коки, у тому числі стафілококи з множинною антибіотикостійкістю, ентеробактерії, коринебактерії дифтерії), найпростіших, дріжджоподібних грибів роду *Candida*, дерматоміцетів та вірусів; підвищує чутливість бактерій до АБ, потенціює дію традиційних антимікробних засобів при комплексному лікуванні.

Показання для застосування ЛЗ: лікування бактеріальних і грибкових г. і хр. зовнішніх і середніх неперфоративних отитів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у кожне вуха закапують по 2-3 крап. 3-4 р/добу; тривалість курсу лікування залежить від тяжкості захворювання і досягнутого ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при місцевому застосуванні: скороминуче печіння, а також реакція місцевого подразнення вуха при гіперчутливості до препарату.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, діти до 12 р.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АУРІДЕКСАН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	крап. вуш. по 5мл у фл. з кр.-крап.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.1.2.3. Протигрибкові засоби

Для лікування зовнішнього отиту грибкової етіології застосовуються традиційні антифунгінозні ЛЗ – біфоназол, клотримазол, еконазол, хлорнітрофенол - (див. розділ «Дерматовенерологія. Лікарські засоби»)

16.1.2.4. Комбінації протигрибкових, антибактеріальних засобів, місцевих анестетиків та глюкокортикоїдів

- **Хлорамфенікол + клотримазол + беклометазон + лідоканін (Chloramphenicol + clotrimazol + beclometazon + lidocain)**

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

II.	КАНДИБИОТИК	Гленмарк Фармасьютикалз ЛТД, Індія	крап. вуш. по 5мл у фл. з піпет.-ковп.	50мг/10мг/0,2 5мг/20мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
-----	-------------	---------------------------------------	--	------------------------------	----	---------------------------

16.1.3. Засоби для лікування середнього отиту

При г. середньому отиті у дітей найчастіше етіологічне значення мають пневмококи, гемофільна паличка, моракселла, у дорослих – також β -гемолітичні стрептококи, стафілококи, змішана флора. Під час епідемічного спалаху грипу можлива вірусна етіологія захворювання.

Основу лікування становлять АБЗ, які значно знижують ризик порушення слуху та ймовірність переходу процесу в хр. форму. Засоби лікування г. середнього отиту бактеріального походження залежать від стадії захворювання, віку хворого, інших чинників та застосовуються місцево, системно або місцево і системно одночасно. На стадії ексудації застосовують хірургічне лікування – парацентез. При захворюванні середньої тяжкості у дітей протягом перших днів призначають симптоматичне лікування (неопіюїдні анальгетики та топічні деконгестанти, якщо порушене носове дихання). За відсутності позитивної динаміки протягом 24 год необхідне призначення АБЗ. *Діти до 2 років практично завжди потребують їх призначення.* Препарати місцевої дії (краплі в вухо) чинять виражену знеболюючу дію при отитах.

Вибір АБЗ відбувається з урахуванням даних про поширеність клінічно значимих збудників та їх резистентність (див. розділ «Протимікробні та антигельмінтні засоби»). Для системної терапії зазвичай застосовують амоксицилін, амоксицилін/клавуланат, рокситроміцин, азитроміцин, цефуроксим, цефтриаксон, метронідазол. Якщо з'явилась перфорація барабанної перетинки, місцево застосовують рифаміцин. Застосування ототоксичних а/б категорично протипоказане. З метою відновлення або покращення функцій слухової труби застосовують судинозвужуючі засоби (оксиметазолін та ін.) у вигляді крап. в ніс 2-3 р/добу. При вірусній етіології є доцільним призначення інтерферону людського рекомбінантного альфа-2b у вигляді крап. в ніс. Хворого слід попередити, щоб він сякався з відкритим ротом, не сильно й не одночасно через обидві ніздрі. Нормалізації функції слухової труби сприяє також її продування за Політцером (можливе лише після усунення запалення в носі та носоглотці) або за допомогою вушного катетера з введенням через просвіт катетера лікарської суміші, яка містить р-н а/б та ГК (наприклад, гідрокортизону або дексаметазону).

Для місцевого лікування при г. середньому отиті застосовують вушні крап. або вводять в зовнішній слуховий прохід марлеві турунди, просочені р-н ЛЗ.

Вибір ЛЗ залежить від форми та стадії захворювання. У перфоративній стадії з метою видалення гною із слухового проходу та барабанної порожнини необхідно 2-3 р/добу проводити туалет вуха (краще – після закапування 2-3 крап. 3% р-ну перекису водню, який через 1-2 хв видаляють). Потім у вухо вливають р-ни, попередньо підігріті до 37 °С. Більш ефективним буде транстимпанальне нагнітання ЛЗ, що сприяє їх кращому проникненню у барабанну порожнину і контакту зі слизовою оболонкою середнього вуха.

Коли оторея припиняється та закривається перфорація барабанної перетинки, з метою попередження утворення спайок та рубців у барабанній порожнині починають продування слухової труби за Політцером або через катетер та пневмомасаж барабанної перетинки. З тією ж метою призначають протеолітичні ферменти (гіалуронідаза, трипсин, хімотрипсин), які застосовують місцево методом електрофорезу або вводять у вигляді р-ну через просвіт слухової труби при її катетеризації. Ферментні препарати застосовують також при ексудативному та адгезивному середньому отиті. Їх ефект більше виражений у початковій стадії патологічного процесу.

При хр. гнійному середньому отиті провідним є хірургічний метод лікування, проведення якого є ефективнішим у ранні строки з метою попередження розвитку прогресуючої приглуховатості та тяжких внутрішньочерепних ускладнень. Медикаментозне лікування показане в період загострення з метою попередження затримки гною у середньому та зовнішньому вусі. Перед початком місцевого та системного застосування АБЗ визначають чутливість мікрофлори. Місцево можна використовувати 0,5-1% р-н діоксидину, 0,05% р-н хлоргексидину.

В разі виникнення АР підбирають інші АБЗ та ГЛ. ЛЗ вводять шляхом вливання або транстимпанального нагнітання крап. у вухо.

Протипоказане використання ототоксичних АБЗ. Для розрідження в'язкого секрету перед застосуванням ЛЗ вводять ферментні препарати (трипсин, хімотрипсин). Великі грануляції та поліпи видаляють за допомогою вушного конхотому, кюретки або вушної петлі.

При повторному мікотичному ураженні середнього вуха *місцево* застосовують натаміцин у вигляді крему, що містить поліміксину В сульфат, неоміцину сульфат, хлорнітрофенол, діоксидин, хлоргексидин (0,05% р-н).

• Рифаміцин (Rifamycin) ^[7]

Фармакотерапевтична група: S02AA12 - препарат для застосування в отології. Протимікробні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікробна дія; активний відносно широкого спектра грампозитивних та грамнегативних мікроорганізмів, які спричиняють розвиток інфекційно-запальних захворювань середнього вуха; механізм дії пов'язаний з утворенням стабільного комплексу з ДНК-залежною РНК-полімеразою, який перешкоджає росту бактерій.

Показання для застосування ЛЗ: загострення хр. середнього отиту (у тому числі при наявності стійкої перфорації барабанної перетинки); ізольовані гнійні ураження барабанної перетинки; стан після оперативного втручання на середньому вусі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим закапують у зовнішній слуховий прохід по 5 крап. 2 р/добу, або вводять турунду, змочену р-ном, на декілька хв. 2 р/добу; використовується для промивання барабанної порожнини через атикову канюлю; дітям закапують у зовнішній слуховий прохід по 3 крап. 2 р/добу або вводять турунду, змочену р-ном, на декілька хв. 2 р/добу; тривалість лікування - не більше 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: оскільки препарат містить сульфіти, існує ризик АР, включаючи анафілаксію та бронхоспазм, можливе рожеве забарвлення барабанної перетинки (яке можна побачити при отоскопії).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОТОФА	Лабораторії Бушара Рекордати, Франція	крап. вуш., р-н по 10мл у фл.	26 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

16.1.4. Засоби для лікування кохлеовестибулярних розладів

Лікування сенсоневральної приглухуватості (СНП) має проводитися з урахуванням відомих ланок патогенезу і стану органів і систем, пов'язаних зі слуховою системою, а при можливості - впливом на етіологічні чинники, з залученням при необхідності відповідних спеціалістів а також обов'язковим системним і індивідуальним підходом. При цьому обов'язковим є врахування стану церебральної гемодинаміки, серцевої діяльності і ЦНС.

При лікуванні СНП застосовуються: дезінтоксикаційна терапія (з цих заходів починається курс лікування при наявності ознак інтоксикації – (натрію лактат + натрію хлорид + кальцію хлорид + калію хлорид + магнію хлорид), р-н глюкози та ін. (див.розділ «Невідкладна допомога при гострих отруєннях», «Анестезіологія та реаніматологія. Лікарські засоби»); спазмолітичні препарати (при наявності спазму та підвищеного тону мозкових судин, наприклад, папаверин, бендазол (див. розділ «Неврологія. Лікарські засоби»); препарати, які стабілізують АТ; протизапальні, десенсибілізуючі, противірусні та АБЗ (у разі наявності запального процесу, розвитку СНП на фоні ГРВІ); препарати, які покращують мозковий кровообіг; оскільки порушення мозкового кровообігу мають місце у переважній більшості хворих на СНП незалежно від етіології та стадії (г. чи хр.), препарати цієї групи входять у базисний курс; в залежності від виявлених змін у церебральній гемодинаміці застосовуються: при підвищеному тонусі мозкових судин - папаверин, цинаризин, при утрудненні венозного відтоку – ніцерголін (див.розділ «Неврологія. Лікарські засоби»); при запамороченні, підвищенні внутрішньо-лабіринтного тиску застосовуються бетагістин, цинаризин; ЛЗ, які сприяють покращенню функціонального стану ЦНС (застосовуються у базисному курсі, особливо при наявності змін у центральних відділах слухового аналізатору) - ноотропні препарати та препарати, що стимулюють метаболізм мозкової тканини; антиоксиданти (аскорбінова к-та - див.розділ «Невідкладна допомога при гострих отруєннях»); заспокійливі засоби (при цьому враховується АТ); ЛЗ, які покращують реологічні властивості крові; препарати метаболічної, нейропротекторної дії (триметазидин, аденозин, мелдоній – див. розділ «Кардіологія. Лікарські засоби»); у випадку г. та загострення хр. СНП – ендауральний електрофорез з стрептокіназою, гепарином (за показаннями); стероїди.

- **Бетажістин (Betahistine)** ^[7] (див. п. 6.5.6. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

16.2. Лікарські засоби, що застосовуються при захворюваннях носа та навколоносових синусів

16.2.1. Засоби для лікування ринітів та синуситів

Підхід до лікування різних форм ринітів залежить від їх етіопатогенетичних особливостей. Вибір ЛЗ ґрунтується перед усім на визначенні наявності алергічної або інфекційної природи захворювання та має певні відмінності у дорослих та дітей.

Г. інфекційний риніт зазвичай є одним із проявів ГРВІ, що передбачає застосування препаратів з противірусною дією (інтерферон людський лейкоцитарний у вигляді крап. водного р-ну, римантадин - див. розділ «Антимікробні та антигельмінтні ЛЗ»), які є найбільш ефективними на ранній стадії захворювання; протизапальних засобів (НПЗЗ - див. розділ «Ревматологія.ЛЗ», ЛЗ, які підвищують імунний захист організму (див. розділ «Імуномодулятори та протиалергічні ЛЗ»). При появі герпетичних висипань призначають ацикловір (див. розділ «Антимікробні та антигельмінтні ЛЗ»). Високу детоксикаційну та противірусну активність має поліоксидоній, гепон. При інфекційних ринітах бактеріального походження та бактеріальному ускладненні риніту при ГРВІ застосовують місцеві (фраміцетин, мупіроцин) та системні АБЗ (див. розділ «Протимікробні та антигельмінтні ЛЗ»)

Найважливіший фактор лікування при г. риніті у грудних дітей – відновлення носового дихання на періоди годування груддю. Перед годуванням груддю необхідно аспірувати балончиком слиз із кожної половини носа. За 5 хв до годування слід ввести в ніс по 2 крап. р-ну епінефрину в розведенні 1:5000 й

по 2 крап. 2% водного р-ну борної к-ти. Між годуваннями 4 р/добу в ніс дитині вливають по 4 крап. 2% р-ну колоїдного срібла.

Оскільки затруднення носового дихання є однією з основних ознак різних форм риніту в терапії даної патології широко застосовуються топічні та системні деконгестанти. Назальні крап. та спреї, які містять деконгестанти у вигляді монопрепаратів та їх комбінацій застосовують протягом нетривалого часу (зазвичай 3-7 днів). При частому та тривалому застосуванні топічних деконгестантів створюються умови для розвитку медикаментозного риніту. Системні деконгестанти чинять виражену судиннозвужуючу дію на слизові оболонки ВДШ, але застосування їх обмежується порівняно частими випадками побічної дії на нервову та СС системи. Призначення системних деконгестантів протипоказане особам, які мають супутню патологію СС системи, гіпертиреоз, ЦД, закритокутову глаукому, доброякісну гіперплазію передміхурової залози, при наявності феохромоцитоми та дітям у віці до 12 років.

Медикаментозна терапія алергічного риніту включає в себе застосування:

- антигістаміних препаратів місцевої та системної дії;
- гормональних препаратів місцевої та системної дії;
- препаратів групи натрію кромоглікату;
- топічних та системних деконгестантів.

Найефективнішим методом лікування atopічних захворювань є специфічна імунотерапія (CIT) або алерговакцинація. CIT – єдиний метод лікування, здатний зупинити формування тяжких форм захворювання, знизити потребу в протиалергічних ЛЗ, зберегти ефект ремісії на протязі тривалого часу після закінчення лікування, а також попередити розширення спектру алергенів, до яких може розвинути сенсibiлізація (див. розділ «Імуномодулятори та протиалергічні засоби»).

При г. риніті, хр. атрофічному та алергічному ринітах для гігієни порожнини носа та як елімінаційні засоби застосовують ЛЗ, що містять 0,9% р-н натрію хлориду або очищену морську воду.

Ефективність застосування деяких ЛЗ при певних формах риніту наведено у таблиці: Ефективність застосування при різних формах риніту

Група препаратів	Інфекційний риніт	Нейровегетативна форма	Алергічна форма	Алергічна форма
			сезонний (поліноз)	цілорічний
ГК	Неефективні	Помірна	Дуже висока	Дуже висока
H ₁ -блокатори	Помірна	Помірна	Висока	Низька
Місцеві деконгестанти	Помірна	Низька	Помірна	Помірна
Кромогліциєва кислота	Неефективна	Помірна	Висока	Помірна

Основою лікування г. та загострення хр. синуситу є місцеве та системне застосування АБЗ. При первинному призначенні АБЗ вибирають емпірично з урахуванням даних про переважання та резистентність мікрофлори, яка має етіологічне значення при захворюваннях ВДШ у даному регіоні. Вибір певного АБЗ також ґрунтується на важкості перебігу захворювання та інформації щодо застосування хворим ЛЗ протягом 4-6 тижнів, які передували даній патології. Найбільш поширеними збудниками синуситу є *S.pneumoniae*, *H.influenzae* та *M. catarrhalis*, яким властива висока чутливість до амінопеніцилінів, цефалоспоринових та респіраторних фторхінолонів (гатифлоксацин, моксифлоксацин). При катаральному синуситі можливе застосування місцево а/б. При легкому перебігу захворювання препаратами вибору є ампіцилін, амоксицилін, амоксицилін/клавуланат, цефуроксиму аксетил, які призначаються перорально. У випадку наявності алергії до вище згаданих АБЗ або інших протипоказань до їх застосування призначають а/б групи макролідів, які також доцільно використовувати за наявності ознак хламідійної або мікоплазмової інфекції. Курс лікування – 7-10 діб. При середньотяжкому синуситі, окрім вказаних вище препаратів, доцільно призначати респіраторні фторхінолони III та IV поколінь (левофлоксацин, моксифлоксацин, гатифлоксацин).

При тяжкому синуситі й розвитку риногенних ускладнень показане в/м або в/в введення цефотаксиму, цефтриаксону, цефепіму, амоксициліну/клавуланату, в/в інфузії а/б з групи фторхінолонів III та IV поколінь. Фторхінолони не рекомендують призначати дітям й людям похилого віку, а також пацієнтам з порушенням функції печінки й нирок (високий ризик побічних реакцій). За відсутності покращення в перші 3 доби від початку застосування АБЗ необхідна корекція терапії. З метою локалізації інфекційного запалення додатково до системних антибактеріальних засобів доцільно застосовувати а/б місцево.

У дітей а/б-терапія синуситу будується за тими ж принципами, що й у дорослих (див. таблицю доз а/б для дітей віком старше 1 місяця). Препарати вибору: амоксицилін/клавуланат або цефуроксиму аксетил. Макроліди (азитроміцин, кларитроміцин) рекомендують при АР на β-лактами та при доведеній пневмококової етіології синуситу.

При тяжкій нозокоміальній інфекції використовують карбапенеми (іміпенем/циластатин та меропенем) і фторхінолони III та IV поколінь (левофлоксацин, моксифлоксацин, гатифлоксацин). При клінічних ознаках анаеробної інфекції у навколоносових синусах доцільно застосовувати амоксицилін/клавуланат, до комплексної АБ-терапії слід включати метронідазол або фторхінолони IV покоління (моксифлоксацин, гатифлоксацин). Часто можливе призначення ступеневої терапії, при якій

лікування починають з в/в або в/м введення АБ засобів протягом 3-4 діб, а потім переходять на довший (10-14 діб) пероральний прийом того ж або подібного за спектром активності препарату.

Тривалість АБ-терапії рецидивуючого та загострень хр. синуситу може бути збільшена до 3 тижнів, особливо у хворих, які раніше приймали ГК або цитотоксичні засоби. Після отримання результатів мікробіологічного дослідження проводять відповідну корекцію а/б-терапії.

Для покращення дренирування навколоносових пазух призначають адреноміметики для місцевого застосування. Вливання судинозвужуючих крапель в ніс або змазування слизової оболонки в області середнього носового ходу забезпечує розкриття сполучень синусів з носом та кращий дренаж вмісту. Також застосовують назальні спреї, які містять АБЗ (неоміцину сульфат, поліміксину В сульфат, дексаметазон із фенілефрином). Для евакуації патологічного секрету із навколоносових пазух виконують їх пункцію (найчастіше пунктують верхньощелепну та лобну пазухи) з промиванням р-ном антисептика (фурацилін 1:50000, 5% р-н діоксидину) або 0,9% р-ном хлориду натрію. Разом з антисептиками в пазуху вводять протеолітичні ферменти (трипсин, хімотрипсин), які розщеплюють некротизовані тканини, розріджують в'язкий секрет, ексудат, згустки крові.

16.2.1.1. Лікарські засоби для місцевого застосування

16.2.1.1.1. Антибактеріальні лікарські засоби для місцевого застосування

- **Мупіроцин (Mupirocin)** (див. п. 9.1.3.1. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: D06AX09 - антибіотики для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: спектр антибактеріальної активності включає *Staphylococcus aureus* (включаючи метицилінрезистентні штами), *Staphylococcus epidermidis*, видів *Streptococcus* та певних *Gr(-)* бактерій, у тому числі *Haemophilus influenza* та *Escherichia coli*. Інші *Gr(-)* бактерії є менш чутливі, а *Pseudomonas aeruginosa* є резистентною. Він є головним антибактеріальним компонентом групи структурно залежних метаболітів, що продукується шляхом ферментації *Pseudomonas fluorescens*; має новий механізм дії шляхом пригнічення бактеріальної ізолейцил-трансфер-РНК-синтетази, завдяки чому перехресна резистентність з іншими а/б не очікується.

Показання для застосування ЛЗ: місцеве лікування інфекційно-запальних захворювань порожнини носа, які викликані *Staphylococcus aureus*, включаючи метицилінрезистентні штами ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі, діти старше 12 років та пацієнти літнього віку: невелику кількість мазі вводять у кожний носовий хід 2 р/добу на протязі 5 днів ^{БНФ}; після застосування мазі закрити ніс пальцями, притискаючи декілька разів крила носа з обох боків, та м'яко потираючи його для кращого розподілення мазі всередині носа; звільнення порожнини носа від збудників зазвичай відбувається ч/з 3-5 днів лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні реакції гіперчутливості; реакції з боку слизової оболонки носа: свербіж, відчуття печіння, почервоніння, нежить, чхання, закладеність носа, кашель, фарингіт; головний біль, зміна смакових відчуттів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до мупіроцину або іншого компоненту препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БАКТРОБАН™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	мазь назал. по 3г у тубі	2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.2.1.1.2. Комбінації антибактеріальних засобів з глюкокортикоїдами та адреноміметиками

Препарати застосовують у II-III стадії г. риніту при затяжному перебігу захворювання, наявності алергічного компоненту та при супутньому синуситі.

16.2.1.1.3. Симпатоміметики для місцевого застосування

Сприяють зменшенню набряку слизової оболонки та покращують дренирування навколоносових синусів. Краплі в ніс вводять у положенні хворого лежачи зі злегка закинутою й повернутою в бік головою. Після вливання крапель необхідно зберігати горизонтальне положення ≥ 30 -60 секунд. При введенні аерозолю голову слід тримати прямо з невеликим нахилом вперед.

16.2.1.1.3.1. Прості лікарські засоби

- **Оксиметазолін (Oxymetazoline)** ** [Г]

Фармакотерапевтична група: R01AA05 - протинабрякові та інші назальні препарати для місцевого застосування при захворюваннях порожнини носа. Симпатоміметики.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить симпатоміметичну та судинозвужувальну дію, усуваючи набряк слизової оболонки носа; звужує судини у місці нанесення, зменшує набряк слизової оболонки носа та ВДШ, зменшує виділення з носа, відновлює носове дихання; сприяє відновленню аерації придаткових пазух, порожнини середнього вуха, що запобігає розвитку бактеріальних ускладнень (гаймориту, синуситу, середнього отиту); чинить протівірусну, протизапальну, імуномодулюючу та антиоксидантну дію. Дія препарату починається ч/з декілька хвилин.

Показання для застосування ЛЗ: г. респіраторні захворювання, що супроводжуються закладеністю носа; алергічний риніт; вазомоторний риніт; відновлення дренажу та носового дихання при захворюваннях придаткових

пазух порожнини носа, євстахіїту, середньому отиті; усунення набряку перед діагностичними маніпуляціями у носових ходах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: крап. назальні 0,01 %, призначають немовлятам віком до 4 тижнів по 1 крап. у кожний носовий хід по 2-3 р/добу; дітям з 5-го тижня життя до 1 року - 1-2 крап. у кожний носовий хід 2-3 р/добу; 0,025 % р-н застосовують дітям віком від 1 року; дорослим і дітям від 6 років - 0,05 % р-н у кожний носовий хід 2-3 р/добу; застосовують 5-7 днів; спрей призначають дорослим та дітям старше 6 років по 1 впорскуванню у кожний носовий хід 2-3 р/день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість і відчуття печіння у слизовій оболонці носа, сухість у роті або у глотці; втома, головний біль, неспокій; нудота, збудження, пальпітація, тахікардія, підвищення АТ, порушення сну; при тривалому застосуванні можливі явища реактивної гіперемії слизової оболонки носа, носова кровотеча, апное у новонароджених та дітей молодшого віку; висипи, свербіж, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату, атрофічний риніт; при застосуванні інгібіторів МАО та інших препаратів, що сприяють підвищенню АТ; підвищений ВТ, закритокутова глаукома; тяжкі СС захворювання (ІХС, АГ); метаболічні порушення (гіпертиреоз, ЦД, порфірія); гіпертрофія простати; феохромоцитома; дитячий вік до 1 р. - для крап. 0,025 %; дитячий вік до 6 р. - для 0,05 %.

Визначена добова доза (DDD): назально - 0.4 мг., назально - дитяча добова доза не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	НАЗАЛОНГ®	ТОВ "Мікрофарм", Україна	спрей наз., доз. по 10г у фл. з розпил.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАЗО-СПРЕЙ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС" (відповідальний за всі стадії виробництва, контроль якості та випуск серії)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (відповідальний за всі стадії виробництва та контроль якості), Україна/Україна	спрей наз. по 15мл у конт.	0,5 мг/мл	№1	1,71	
	НАЗО-СПРЕЙ БЕБІ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 20мл у полім. фл. з розпил.	0,25 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАЗО-СПРЕЙ БЕБІ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 15мл у скл. фл. з розпил.	0,25 мг/мл	№1	35,28	
	НАЗО-СПРЕЙ 3 ЕКСТРАКТОМ АЛОЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 20мл у фл. з нас.-розпил.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАЗО-СПРЕЙ 3 ЕКСТРАКТОМ АЛОЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 15мл у фл. з нас.-розпил.	0,5 мг/мл	№1	2,32	
	НОКСПРЕЙ	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна"/Алкала Фарма, С.Л., Україна/Іспанія	наз. спрей по 15мл, 20мл у конт. з проб.-розпил.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОКСПРЕЙ АКТИВ	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	наз. спрей по 10мл у конт. з нас.-розпил.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОКСПРЕЙ МАЛЮК	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	крап. наз. по 5мл в конт. з кр.-піпет.	0,01%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОКСПРЕЙ-БЕБІ	Спільне українсько-іспанське підприємство "СПЕРКО УКРАЇНА", Україна	спрей наз. по 15мл у конт. з проб.-розпил.	0,025%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РИНАЗОЛІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 10мл у фл. з дозат.	0,5мг/мл, 0,25мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РИНАЗОЛІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по	0,5 мг/мл	№1	2,24	

			10мл у фл. з проб.-крап.				
	РИНАЗОЛІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 10мл у фл. з проб.-крап.	0,25 мг/мл	№1	27,00	
	РИНАЗОЛІН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 10мл у фл. в пач.	0,1 мг/мл	№1	25,00	
	РИНАЗОЛІН®	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 15мл у фл. в пач.	0,5 мг/мл	№1	1,54	
	РИНОКСИЛ-Н	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз. по 10мл у фл.	0,25мг/мл, 0,5мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИНОКСИЛ-Н	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз. по 10мл у фл.	0,25 мг/мл	№1	18,35	
	РИНОКСИЛ-Н	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз. по 10мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	1,59	
	РИНТ НАЗАЛЬНИЙ СПРЕЙ® З МЕНТОЛОМ	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 10г у фл. з нас.-дозат. та розпил.	0,5 мг/г	№1	3,74	
	РИНТ НАЗАЛЬНИЙ СПРЕЙ® ЗВОЛОЖУЮЧИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 10г у фл. з нас.-дозат. та розпил.	0,5 мг/г	№1	3,60	
II.	АФРИН® КОМФОРТ МЕНТОЛ	Контракт Фармасьютікалз, Лтд., Канада	спрей наз. по 15мл у фл.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АФРИН® КОМФОРТ ОРИГІНАЛЬНИЙ	Контракт Фармасьютікалз, Лтд., Канада	спрей наз. по 15мл у фл.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІКС АКТИВ СИНЕКС	Проктер енд Гембл Мануфекчурінг ГмбХ, Німеччина	спрей наз. по 15мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЗИВІН®	Мерк КГаА, Німеччина	крап. наз. по 5мл, 10мл у фл.	0,01%, 0,025%, 0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЗИВІН®	Мерк КГаА, Німеччина	спрей наз. по 10мл у фл.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЗИВІН® СЕНСИТИВ	Мерк КГаА і Ко. Верк Шпіталь (дозвіл на випуск серії)/ Урсафарм Арцнеіміттель ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування)/Фамар Хелс Кеар Сервісіз Мадрид, С.А.У. (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне п, Австрія/Німеччина/Іспанія	крап. наз. по 5мл у фл.	0,01%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЗИВІН® СЕНСИТИВ	Урсафарм Арцнеіміттель ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування)/ Фармастер (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування)/Фамар Хелс Кеар Сервісіз Мадрид, С.А.У. (виробництво нерозфасованої продукції, Німеччина/Франція/ Іспанія/Австрія	спрей наз. по 10мл, 15мл у фл.	0,025%, 0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЗОЛ®	Істітуто Де Анжелі С.р.л., Італія	спрей наз. по 15мл, 30мл у фл., 10мл у фл. з розпр.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЗОЛ® АДВАНС	Істітуто де Анжелі С.р.л., Італія	спрей наз. по 15мл, 30мл у	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

			фл., 10мл у фл. з розпр.			
	НОКСИВІН	ТОВ "Фармтехнологія", Республіка Білорусь	крап. наз. р-н по 10мл, 20мл у фл.	0,01%, 0,025%, 0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ОПЕРИЛ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	крап. наз. по 10мл у фл.	0,25мг/мл, 0,5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ОПЕРИЛ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	спрей наз. по 10мл у фл.	0,25мг/мл, 0,5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ

16.2.1.1.4. Антигістамінні засоби для місцевого застосування

• **Азеластин (Azelastine)** ** [П]

Фармакотерапевтична група: R01AC03 - протинабрякові та антиалергічні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний блокатор гістамінових H1-рецепторів; похідне фталазину нової структури; виявляє пролонговану антиалергічну дію; пригнічує синтез або вивільнення хімічних медіаторів, що беруть участь на ранніх і пізніх стадіях АР, таких як лейкотрієни, гістамін, інгібітори PAF і серотонін; при багаторазовому введенні доз клінічно значущий вплив на QT-інтервал відсутній. При місцевому застосуванні препарату зазнає системної абсорбції.

Показання для застосування ЛЗ: сезонні і щорічні алергічні риніти^{БНФ}, несезонні цілорічні алергічні риніти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендовано упорскувати по одній дозі (0,14 мг/0,14 мл) у кожний носовий хід 2 р/добу^{БНФ}, що відповідає добовій дозі 0,56 мг; прийом триває до зникнення симптомів, але не більше 6 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: подразнення слизової оболонки носа, печіння, свербіж і чхання; дуже рідко - носова кровотеча; шкірний висип, свербіж, кропив'янка; втомлюваність, слабкість, реакції гіперчутливості, анафілактичні реакції, вертиго, дисгевзія, нудота, поява гіркої присмаку у роті.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вагітність (особливо I триместр), лактація; діти до 6 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЕРГОДИЛ®	МЕДА Меньюфекчеринг ГмбХ (виробник, відповідальний за виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування, контроль якості)/МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ (виробник, відповідальний за випуск серії), Німеччина/Німеччина	спрей наз. доз. 10 мл у фл. з розпил.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Лоратадин (Loratadine)** ** [П] (див. п. 18.3.1.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R01AC - протинабрякові та інші препарати для місцевого застосування, що застосовуються при захворюваннях порожнини носа. Протиалергічні засоби, за винятком кортикостероїдів.

Основна фармакотерапевтична дія: антиалергічна, антиексудативна та протисвербіжна дія; антигістамінний препарат для місцевого застосування; основним активним інгредієнтом гелю є лоратадин, який селективно блокує H1-гістамінові рецептори; виявляє місцеву протиалергічну дію, зменшує набряклість слизової оболонки носа, ексудацію, свербіж, відновлює прохідність носа, полегшує дихання; не чинить седативної дії, не викликає звикання.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування алергічного риніту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям (старшим 2 років) препарат наносять на слизову оболонку носа 2 р/добу (за необхідності 3-4 р/добу); лікування продовжують до досягнення терапевтичного ефекту (в середньому від 2 до 5 днів).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, подразнення слизової оболонки носа, збільшення кількості виділень з носа, свербіж, сухість у роті, розлади ШКТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вагітність, лактація; дитячий вік до 2 років.

Визначена добова доза (DDD): назально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛОРИЗАН®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	гель наз. по 15г у тубах	0,5%	№1	28,45	

16.2.1.1.5. Глюкокортикоїди для місцевого застосування

ГК є найбільш ефективними засобами для лікування алергічного риніту та високоефективними при неалергічному еозинофільному риніті. Топічні ГК зменшують набряк слизової оболонки та її секрецію, знижують обструкцію, викликану носовими поліпами, подовжують період ремісії після їх хірургічного видалення. Застосування для лікування алергічного риніту у хворих на БА дозволяє досягати зменшення вираженості симптомів БА.

За здатністю зменшувати симптоми закладеності носа, ринореї, чхання та свербіння очей мають перевагу над антигістамінними засобами *п/о*. Не дивлячись на відмінності фармакокінетики та фармакодинаміки, у порівняльних дослідженнях не вдалося виявити достовірної різниці у клінічній ефективності різних препаратів з групи *ін* ГК. На основі даних про безпеку для довготривалого застосування можна рекомендувати мометазон і флютиказон (*див. розділ «Пульмонологія. ЛЗ, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів»*). Їхній ефект починає розвиватися, в середньому, ч/з 12 год після першого введення. Максимальний ефект – ч/з 7-14 діб.

При сезонній алергії вприскування ГК для місцевого застосування рекомендують починати за 1-2 тижні до ймовірного контакту з алергеном. Препарати слід застосовувати регулярно. Після отримання ефекту інтервали між введеннями збільшують до досягнення мінімальної добової дози, яка дозволяє контролювати симптоми риніту.

Ефективність терапії залежить від дотримання правильної техніки застосування спрею. Пацієнту слід нахилити голову вперед й направити струмінь спрею від перегородки носа на носові раковини. При такому методі введення рідше виникає подразнення слизової оболонки та свербіж.

Побічні дії. Найчастіше: подразнення слизової оболонки, закладення носа, сухість в носі та роті, носова кровотеча, чхання, відчуття дискомфорту в горлі, нудота, головний біль, запаморочення. Рідко: підвищення ВТ, порушення смаку та нюху, риніт та фарингіт, викликані *C.albicans*, виразкування слизової оболонки носа, перфорація носової перегородки. Є повідомлення про АР, які виявляються набряком обличчя, висипом, бронхоспазмом та ін. При застосуванні нових препаратів системні побічні дії (*див. розділ «Ендокринологія. Лікарські засоби»*) не спостерігаються.

Запальні захворювання носа, післяопераційний період при хірургічних втручаннях в порожнині носа (до загоєння), легеневий туберкульоз. У пацієнтів, які застосовують ГК системно, після переходу на парентеральне введення можливе загострення симптомів. У дітей при довготривалому застосуванні необхідно спостерігати за ростом, а у випадку його сповільнення слід звернутися до педіатра.

Характеристика ЛЗ, що містять ГК для місцевого застосування – беклометазону, флютиказону, будесоніду, мометазону - *див. розділи «Пульмонологія. ЛЗ, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів» та «Імуномодулятори та протиалергічні засоби»*.

- **Беклометазон (Beclometasone) * ** [ПМД]** (*див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ"*)

Фармакотерапевтична група: R01AD01 - протинабрякові та інші препарати для місцевого застосування при захворюваннях порожнини носа. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: має сильну протизапальну та судинозвужувальну дію; беклометазону дипропіонат гідролізується за допомогою ферментів естерази до активного метаболіту, який має високу місцеву протизапальну активність; при застосуванні до дії алергенів попереджує гарячку.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування цілорічного та сезонного алергічного риніту^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначається лише для інтраназального застосування; перед застосуванням збовтати; дорослим рекомендована доза - по 2 розпилення у кожний носовий хід 2 р/добу або 1 розпилення у кожний носовий хід 3 - 4 р/добу; МДД не повинна перевищувати 8 розпилень (400 мкг)^{БНФ}; для повного терапевтичного ефекту необхідне регулярне застосування препарату - після перших кількох розпилень не можна досягти максимального полегшення стану. Не застосовувати понад 3 міс. без консультації лікаря.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, включаючи висипання, кропив'янку, свербіж, почервоніння та набряк очей, обличчя, губ і горла, анафілактоїдні реакції, бронхоспазм, анафілактичні реакції, відчуття неприємного смаку, запаху, підвищення внутрішньочерепного тиску, глаукома або катаракта, сухість і подразнення носа та горла, носова кровотеча, кашель, парадоксальний бронхоспазм, випадки перфорації носової перегородки, диспное, при довготривалому застосуванні беклометазону, особливо у великих дозах, можливий кандидоз, зниження функції кори надниркових залоз, остеопороз, затримка росту у дітей.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до препарату; туберкульоз, кандидомікоз, тяжкі напади БА, І триместр вагітності. Препарат не призначений для застосування дітям.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕКЛОНАЗАЛ АКВА	Оріон Корпорейшн, Оріон Фарма, Завод в Куопіо (альтернативний виробник, що здійснює всі виробничі стадії, за винятком випуску серій)/Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює всі виробничі стадії та випуск серій), Фінляндія/Фінляндія	спрей наз., сусп. по 23мл (200доз) у фл.	50 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕКОНАЗЕ	Глаксо Веллком С.А., Іспанія	спрей наз., сусп. по 100доз, 180доз у фл.	50 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Будесонід (Budesonide)** ^[ПМД] (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

Фармакотерапевтична група: R01AD05 - засоби, що застосовуються при захворюваннях порожнини носа. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат з вираженою місцевою протизапальною, протиалергічною, антиексудативною дією; при застосуванні в терапевтичних дозах майже не чинить резорбтивної дії; не має мінералокортикоїдної активності, добре переноситься при тривалому лікуванні; протизапальна дія зумовлена впливом на метаболізм арахідонової кислоти, а саме пригніченням утворення медіаторів запалення; препарат інгібує вивільнення біологічно активних речовин, що зумовлюють розвиток і підтримують запальну реакцію; підвищує кількість бета-адренорецепторів гладкої мускулатури.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування сезонного та цілорічного алергічного риніту ^{БНФ}, неалергічних ринітів ^{ПМД}; назальні поліпи ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти старше 6 років: початкова доза становить 400 мкг/добу: 2 дози по 50 мкг будесоніду (2 натискування) у кожному ніздрю 2 р/добу ^{БНФ}; звичайна підтримуюча доза становить 200 мкг/добу: 1 дозу по 50 мкг будесоніду у кожному ніздрю 2 р/добу або 2 дози в кожному ніздрю 1 р/добу; підтримуюча доза повинна бути найнижчою ефективною дозою, що усуває симптоми риніту; максимальна разова доза - 200 мкг (по 100 мкг в кожному ніздрю), МДД - 400 мкг ^{БНФ}, курс лікування - не більше 3 місяців ^{БНФ}; якщо прийом дози був пропущений, її слід прийняти якомога скоріше, але не менш як за 1 год. до прийому наступної дози; при припиненні прийому препарату дозу знижують поступово.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кропив'янка, висипання, свербіж, дерматит, набряк Квінке, глаукома, катаракта (при тривалому лікуванні), виділення з носа та утворення кірок на початку лікування; біль у носі, подразнення слизової оболонки носа (чхання, печіння і сухість), незначна геморагічна секреція, носова кровотеча (одразу після застосування), кашель; утворення виразки слизової оболонки носа, перфорація носової перегородки, задишка, свистяче дихання, охриплість голосу, кандидоз та атрофія слизової оболонки, сухість у роті, сухість у горлі; системні побічні ефекти: пригнічення функції надниркових залоз, пригнічення росту у дітей і підлітків, зменшення мінеральної щільності кісток, симптоми гіперкортицизму (гіперфункції кори надниркових залоз), втомлюваність, запаморочення, нудота і втрата нюху, анафілактичні реакції, синдром Кушинга, втрата нюху, серцебиття.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; нелікована грибкова, бактеріальна та вірусна інфекція дихальної системи; активна форма туберкульозу легенів; субатрофічний риніт; діти до 6 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАФЕН® НАЗАЛЬ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	спрей наз., сусп. по 10мл (200доз) у фл.	50 мкг/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Мометазон (Mometasone)** ^[П] ^[ПМД] (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ", п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R01AD09 - протинабрякові та інші препарати для місцевого застосування при захворюваннях порожнини носа. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить виражену протизапальну дію; локальна протизапальна дія мометазону фуорату виявляється в дозах, при яких не виникає системних ефектів; в основному механізм протизапальної та протиалергічної дії мометазону фуорату пов'язаний з його здатністю пригнічувати виділення медіаторів АР; зменшує синтез/вивільнення лейкотрієнів із лейкоцитів пацієнтів, які страждають на алергічні захворювання.

Показання для застосування ЛЗ: лікування сезонного або цілорічного алергічного риніту у дорослих ^{БНФ} та дітей віком від 2 років; профілактичне лікування алергічного риніту ^{БНФ} середнього і тяжкого перебігу рекомендується за 4 тижні до передбачуваного початку сезону пилкування; як допоміжний терапевтичний засіб при лікуванні а/б г. епізодів синуситів у дорослих (у тому числі літнього віку) і дітей віком від 12 років; лікування симптомів г. риносинуситу ^{ПМД} без ознак тяжкої бактеріальної інфекції у дорослих і дітей віком від 12 років; лікування назальних поліпів ^{БНФ} та пов'язаних з ними симптомів, включаючи закладеність носа та втрату нюху, у пацієнтів віком від 18 років ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування сезонного або цілорічного алергічного риніту: дорослим і підліткам віком від 12 років рекомендована профілактична і терапевтична доза препарату 2 впорскування (по 50 мкг) у кожному ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 200 мкг) ^{БНФ}; після досягнення лікувального ефекту для підтримуючої терапії доцільне зменшення дози до 1 впорскування в кожному ніздрю 1 р/добу ^{БНФ} (загальна добова доза - 100 мкг); якщо послаблення симптомів захворювання не вдається досягти застосуванням ЛЗ в рекомендованій терапевтичній дозі, добова доза може бути збільшена до максимальної: по 4 впорскування у кожному ніздрю 1 р/добу (ЗДД - 400 мкг); після послаблення симптомів захворювання рекомендується зниження дози; початок дії ЛЗ клінічно відзначається протягом 12 год після першого застосування; для дітей віком 2 - 11 років рекомендована терапевтична доза 1 впорскування (50 мкг) у кожному ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 100 мкг); допоміжне лікування г. епізодів синуситів - дорослим (у тому числі літнього віку) і дітям віком від 12 років рекомендована терапевтична доза 2 впорскування (по 50 мкг) у кожному ніздрю 2 р/добу (ЗДД - 400 мкг); якщо послаблення симптомів захворювання не вдається досягти застосуванням в рекомендованій терапевтичній дозі, добова доза може бути збільшена до 4 впорскувань у кожному ніздрю 2 р/добу (ЗДД - 800 мкг); після послаблення симптомів захворювання рекомендується зниження дози; лікування г. риносинуситу - дорослим і дітям віком від 12 років рекомендована терапевтична доза 2 впорскування (по 50 мкг) у кожному ніздрю 2 р/добу (ЗДД - 400 мкг); назальні поліпи - для пацієнтів віком від 18 років рекомендована доза 2 впорскування (по 50 мкг) у кожному ніздрю 2 р/добу ^{БНФ} (ЗДД - 400 мкг); після досягнення

клінічного ефекту рекомендовано зменшити дозу до 2 впорскувань у кожную ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 200 мкг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, носові кровотечі, фарингіт, відчуття печіння в носі, подразнення, виразкові зміни слизової оболонки носа; АР негайного типу (наприклад, бронхоспазм, диспное), анафілактична реакція та ангіоневротичний набряк; поодинокі випадки розладів смаку та нюху; випадки перфорації носової перегородки чи підвищення ВТ, глаукома, катаракта.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, при наявності нелікованої локалізованої інфекції із залученням слизової оболонки носової порожнини; через те, що кортикостероїди мають ефект пригнічення загоєння рани, пацієнтам, яким нещодавно робили операцію у носовій порожнині або у яких були травми, не можна застосовувати назальний кортикостероїд, поки не відбудеться загоєння.

Визначена добова доза (DDD): назально - 0,2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФОРІНЕКС	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз., сусп. по 140доз у фл.	50 мкг/дозу	№1	5,71	
II.	АЛЛЕРТЕК® НАЗО	"Фармеа", Франція	спрей наз., доз. сусп. по 60, 120 доз у фл. з розпил.	50 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАЗОНЕКС®	Шерінг-Плау Лабо Н.В./МСД Інтернешнл ГмбХ (філія Сінгапур), Бельгія/Сінгапур	спрей наз., доз. по 18г (140доз) у фл. з розпил.	50 мкг/дозу	№1	12,06	25,48/\$
	НАЗОНЕКС® СИНУС	Шерінг-Плау Лабо Н.В./МСД Інтернешнл ГмбХ (філія Сінгапур), Бельгія/Сінгапур	спрей наз., доз. по 10г (60доз) у п/е фл. з розпил.	50 мкг/дозу	№1	13,91	25,48/\$
	ФЛІКС	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	спрей наз., сусп. по 18г, 9г у фл. з нас.-доз.	0,05%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Флютиказон (Fluticasone) ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: R01AD08 - протинабрякові та інші засоби для місцевого застосування при захворюваннях порожнини носа. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: має виражену протизапальну та протиалергічну дію; при місцевому застосуванні не виявляє системної активності. Зменшує продукцію медіаторів запалення, простагландинів, цитокінів та інших біологічно активних речовин під час ранньої та пізньої фази АР; чинить швидку протизапальну дію на слизову оболонку носа; протиалергічна дія спостерігається ч/з 2 - 4 год. після першого застосування. Зменшує чхання, свербіж, ринорею, закладеність носа, неприємні відчуття, полегшує очні симптоми, пов'язані з ринітом; зменшення симптомів зберігається протягом 24 год. після застосування препарату в дозі 200 мкг.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування цілорічних і сезонних алергічних ринітів ^{БНФ}, включаючи сінну пропасницю; хворим на алергічний риніт - при появі симптомів болю та відчуття тиску у носових пазухах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти старше 12 років: по 2 уприскування у кожную ніздрю 1 р/добу, ^{БНФ} бажано вранці; у деяких випадках - 2 уприскування у кожную ніздрю 2 р/добу ^{БНФ}; МДД - по 4 уприскування в кожную ніздрю; дітям 4-12 років - 1 уприскування у кожний носовий хід 1 р/добу ^{БНФ}, бажано вранці, в деяких випадках може бути необхідне 1 уприскування у кожную ніздрю 2 р/добу ^{БНФ}, МДД - по 2 уприскування у кожную ніздрю; для отримання повного терапевтичного ефекту необхідно регулярне застосування препарату; максимальний терапевтичний ефект настає через 3-4 дні від початку лікування, цим пояснюється відсутність негайного терапевтичного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, анафілаксія/анафілактичні реакції, бронхоспазм, шкірний висип, набряк обличчя або язика; головний біль, неприємний присмак і запах; глаукома, підвищення внутрішньоочного тиску, катаракта; носові кровотечі; сухість і подразнення носа та горла; перфорація носової перегородки, виразки шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, дітям до 4 років.

Визначена добова доза (DDD): назально - 0,2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НАЗОФАН	Тева Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	спрей наз., сусп. по 120доз, 150доз у фл.	50 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛІКСОНАЗЕ™	Глаксо Веллком С.А., Іспанія	спрей наз., вод., по 120доз у фл. з дозат.	50 мкг/дозу	№1	2,26	26,46/\$

ФЛІКСОНАЗЕ™	Глаксо Веллком С.А. (виробництво, контроль якості, випуск серій, первинне та вторинне пакування)/Спрінгдью Лімітед (вторинне пакування)/СІТ СРЛ (вторинне пакування), Іспанія/Велика Британія/Італія	спрей наз., вод., по 60доз у фл. з дозат.	50 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
ФЛУТИНЕКС™	Дрогсан Ілачлари Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	спрей наз. вод. по 120доз у фл. з дозат.	50 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Флютиказону фуроат (Fluticasone furoate)** ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: R01AD12 - протинабрякові препарати для місцевого застосування при захворюваннях носа. Кортикостероїди.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний фторований кортикостероїд з дуже високим рівнем спорідненості до рецепторів глюкокортикостероїдів та сильною протизапальною дією.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування алергічних ринітів ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише для інтраназального застосування; дорослі та діти віком від 12 років: рекомендована початкова доза - по 2 впорскування (27,5 мкг на одне впорскування) у кожную ніздрю 1 р/добу ^{БНФ} (загальна добова доза - 110 мкг); підтримуюча доза препарату може бути зменшена до 1 впорскування у кожную ніздрю 1 р/добу ^{БНФ} (загальна добова доза - 55 мкг); діти віком від 6 до 11 років: рекомендована початкова доза - по 1 впорскуванню у кожную ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 55 мкг); у разі недостатнього контролю за симптомами риніту при впорскуванні в кожную ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 55 мкг) доза може бути збільшена до 2 впорскувань у кожную ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 110 мкг) ^{БНФ}; після досягнення контролю за симптомами риніту рекомендується зменшувати дозу до 1 впорскування у кожную ніздрю 1 р/добу (загальна добова доза - 55 мкг) ^{БНФ}; для отримання повного терапевтичного ефекту необхідно регулярно застосовувати препарат; початок дії спостерігається через 8 год. після першого застосування, однак максимальний терапевтичний ефект настає через декілька днів від початку лікування і тому хворі повинні бути проінформовані, що ефект від лікування буде спостерігатись при регулярному застосуванні препарату; тривалість лікування повинна бути обмежена періодом впливу алергену.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: носові кровотечі, поява виразок у носі, реакції гіперчутливості, включаючи анафілаксію, ангіоневротичний набряк, висипання та кропив'янку, біль у носі, дискомфорт (включаючи печіння, подразнення, болісність у носі), сухість у носі, головний біль, транзиторні порушення зору, затримка росту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату, дітям до 6 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АВАМІС™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	спрей наз., сусп., по 30доз, 120доз у фл. з дозат. та розпил.	27,5 мкг/дозу	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

16.2.1.1.6. Стабілізатори мембран опасистих клітин

Ринорею, чхання та свербіж зменшує кромогліциєва кислота. Для отримання максимального ефекту препарат слід призначати до виникнення алергічних виявів й застосовувати регулярно протягом усього періоду ймовірного контакту з алергеном. Ефект розвивається через 2-4 тижні після початку лікування.

16.2.1.1.7. Засоби елімінаційної терапії при захворюваннях носа

• **Натрію хлорид (Sodium chloride) * ** [П] [ПМД]** (див. п. 10.5.5. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R01AX10 - засоби, що застосовуються при захворюваннях порожнини носа.

Основна фармакотерапевтична дія: зволожуюча, замісна дія; ефективно зволожує слизову оболонку носа, розріджує рясний слиз, розм'якшує сухі кірочки в носі і сприяє їх легкому видаленню; високоочищений стабілізований 0,65% р-н натрію хлориду максимально відповідає природному назальному секрету; покращує нюх та транспортну функцію миготливого епітелію, сприяє відновленню носового дихання, скорочує період реабілітації і дозволяє знизити дозу і частоту використання судинозвужуючих засобів місцевої дії.

Показання для застосування ЛЗ: застосовується для немовлят, дітей та дорослих: для гігієнічного догляду за порожниною носа, профілактики й комплексного лікування захворювань слизової оболонки носа та придаткових пазух, що супроводжуються сухістю слизової оболонки носа або утворенням слизу (атрофічний, алергічний, інфекційний, медикаментозний риніти) ^{ПМД}; як допоміжний засіб при застосуванні локальних судинозвужувальних засобів; для усунення сухості слизової оболонки носа, зумовленої роботою кондиціонерів, у тому числі автомобільних, або радіаторів центрального опалення, під час повітряних перельотів; після операційних втручань у порожнині носа та носових пазухах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: краплі назальні: дорослим - по 2 крап.; дітям віком від 1 р. - по 1-2 крап.; дітям до 1 р. - по 1 крап. у кожен носовий хід 3-4 р./добу з лікувальною метою, з гігієнічною метою - 1-4 р./добу; спрей назальний: немовлятам і дітям застосовувати по одному, дорослим - по два розпилення в кожную ніздрю, 3-4 рази протягом доби.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: у осіб з індивідуальною непереносимістю компонентів препарату можливі АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату.
Визначена добова доза (DDD): назально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.
Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АКВАМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	крап. наз. по 20мл у фл. з кр.-крап. зі скл. піпет.	0,65%	№1	27,48	
	АКВАМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 20мл у фл. з кл.-насос. та розпил.	0,65%	№1	39,00	
	АКВАМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 50мл у фл. з кл.-насос. та розпил.	0,65%	№1	72,71	
	АКВАМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей наз. по 100мл у фл. з кл.-насос. та розпил.	0,65%	№1	92,92	
	НОСАЛЕН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз. по 10мл у фл.	6,5 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОСАЛЕН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз. по 5мл у фл.	6,5 мг/мл	№1	10,16	
	НОСАЛЕН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз. по 10мл у фл.	6,5 мг/мл	№1	12,86	
	НОСАЛЕН	ТОВ "НІКО", Україна	крап. наз. по 5мл у фл.	6,5 мг/мл	№5	25,14	
	НО-СОЛЬ® ЗВОЛОЖУЮЧИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 10мл у фл.	0,65%	№1	10,80	
	НО-СОЛЬ® ЗВОЛОЖУЮЧИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 15мл у фл.	0,65%	№1	20,00	
	НО-СОЛЬ® ЗВОЛОЖУЮЧИЙ	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 10мл у фл.	0,65%	№1	27,60	
II.	РИНОЛЮКС	ТОВ "Фармтехнологія", Республіка Білорусь	спрей наз. по 25мл у фл.	0,65%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	САЛІН	Іstituto de Анжелі С.р.л., Італія	спрей наз. по 30мл у фл.	0,65%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

16.2.1.2. Лікарські засоби для системного застосування

16.2.1.2.1. Антигістамінні засоби

Див. також розділи «Пульмонологія. ЛЗ, що застосовуються при обструктивних захворюваннях дихальних шляхів» та «Імуномодулятори та протиалергічні засоби». Антигістамінні препарати для перорального прийому усувають свербіж, чхання, ринорею і симптоми алергічного кон'юнктивіту, який часто є супутником алергічного риніту. Практично не впливають на закладеність носа, окрім дезлоратадину.

Основна перевага антигістамінних препаратів – швидкий розвиток ефекту, що дозволяє зменшити симптоми вазомоторного риніту. Для отримання максимального ефекту їх слід призначати для профілактики перед контактом із алергеном й застосовувати регулярно в період загострення захворювання. Препарати можна призначати для лікування алергічного риніту хворим на БА, проте у зв'язку із підвищенням в'язкості мокротиння їх не слід приймати в період нападу.

Недоліками антигістамінних препаратів є низька ефективність у багатьох хворих, зниження ефективності при довготривалому застосуванні, приєднання вторинної інфекції та поліпоз носа. При зниженні ефективності можлива заміна на H₁-блокатор з іншої групи.

Антигістамінні препарати для ін'єкційного введення не мають багатьох побічних ефектів пероральних препаратів.

16.2.1.2.2. Глюкокортикоїди для системного застосування

Див. також розділ «Ендокринологія. Лікарські засоби». Застосовуються при тяжкому перебігу алергічного риніту, якщо симптоми захворювання не вдається контролювати за допомогою антигістамінних пероральних засобів, симпатоміметиків та ін'єкційних ГК. Призначають курсами по 10-14 днів у розпал сезону алергії. Короткий курс преднізолону 30 мг/добу з наступним зниженням дози через 10 діб може бути рекомендований додатково до ін'єкційних ГК на початковому етапі лікування неалергічного запального риніту у хворих із вираженою набряковістю слизової оболонки.

16.2.1.2.3. Імуномодулятори

Див. також розділ «Імуномодулятори та протиалергічні засоби».

Для підвищення ефективності лікування, профілактики рецидивів захворювання та загострень хр. риносинуситу застосовують імуномодулятори, як синтезовані, так і природного походження.

16.2.2. Засоби для лікування поліпозної риносинусопатії

Місцеві та системні кортикостероїди на сьогодні є основними препаратами в лікуванні поліпозу носа. Клінічний ефект кортикостероїдів при поліпозній риносинусопатії обумовлений їх вираженою протизапальною дією. При наявності у хворого з назальними поліпами алергічного риніту слід застосовувати відповідні схеми протиалергічного лікування (*див. також розділ «Імуномодулятори та протиалергічні засоби» та п.2.1. даного розділу*). Враховуючи певну роль мікроорганізмів в етіопатогенезі хр. гнійно-поліпозного риносинуситу, до комплексної їх терапії залучають антимікотичні та антибактеріальні засоби (*див. також розділ «Протимікробні та антигельмінтні ЛЗ» та п.2.1. даного розділу*).

У випадку поліпів, які обтурують порожнину носа, на початку лікування застосовують системні кортикостероїди у вигляді короткого курсу. Ендонозальне застосування кортикостероїдів у формі дозованих аерозолів (беклометазон, флютиказон, мометазон) дозволяє досягти значного зменшення розміру поліпів. Для попередження рецидивів поліпозу носа після хірургічного лікування проводять довготривалі (до 4 місяців) повторні курси інгаляцій ГК.

16.2.3. Засоби для лікування носової кровотечі

Носова кровотеча у більшості випадків є симптомом системних захворювань, рідше розвиток цієї патології обумовлен різними порушеннями в порожнині носа та навколоносових синусах. Для зупинки кровотечі використовують різні маніпуляції:

- притискання крил носа до носової перегородки;
- припалювання зони кровотечі;
- передня, задня тампонада порожнини носа;
- перев'язка зовнішньої сонної артерії;
- ендovasкулярні методи.

Припалювання здійснюється трихлороцтовою кислотою чи проводиться кріодеструкція. Залишки кислоти нейтралізують 2-5% р-ном натрію гідрокарбонату.

З гемостатичною метою застосовують етамзилат, амінокапронову кислоту (*див. розділ «Гематологія. Лікарські засоби»*), р-н хлориду кальцію. При захворюваннях крові використовують різні фактори згортання, в залежності від патології. У хворих з носовою кровотечею, що мають підвищений АТ застосовують антигіпертензивну терапію, поряд з іншими заходами (*див. розділ «Кардіологія. Лікарські засоби»*).

16.2.4. Засоби для лікування атрофічного риніту

Основне значення в лікуванні атрофічного риніту має постійне застосування різноманітних ендоназальних засобів, дія яких направлена на зволоження та пом'якшення слизової оболонки носа, стимуляцію її регенерації, зменшення запальних проявів. Для видалення кірок з носа роблять промивання порожнини носа 0,9% р-ном хлориду натрію з додаванням у нього на 200 мл 6-8 крап. 10% йоду. Застосовують місцево олію шипшини, оливкову або персикову олію, р-н Люголю з гліцерином (йоду 1 частина, калію йодиду 2 частини, гліцерину 94 частини, води 3 частини), р-н ретинолу ацетату в олії. З метою зволоження й туалету слизової оболонки носа застосовують засоби елімінаційної терапії (*див. п. 16.2.1.1.7.*). Окрім місцевої терапії застосовуються системні муколітичні засоби.

16.3. Лікарські засоби, що застосовуються при захворюваннях глотки

Запальні захворювання глотки поділяють у зв'язку з переважним ураженням її слизової оболонки або мигдаликів. Запальний процес слизової оболонки глотки визначають як фарингіт (г. або хр.); захворювання лімфоїдних утворень глотки (у більшості випадків піднебінних мигдаликів) – як тонзиліт, котрий також може бути г. (ангіна) або хр..

Засоби для лікування фарингіту

Г. фарингіт часто пов'язаний з г. запаленням ВДШ. Хр. фарингіт пов'язаний з довготривалим місцевим подразненням слизової оболонки глотки. Нерідко причиною є захворювання СС системи, ШКТ, захворювання печінки та ін. Лікування залежить від форми хр. фарингіту (катаральна, гіпертрофічна або атрофічна).

Лікування при г. фарингіті та загостренні хр. фарингіту починають з обмеження подразливої їжі. Назначають інгаляції, пульверизацію або полоскання теплими лужними та антибактеріальними р-нами. Широко використовують антисептичні засоби для місцевого застосування (гексетидин та ін.), протизапальні засоби (флурбіпрофен).

При хр. гіпертрофічному фарингіті для зм'ясування задньої стінки глотки або обробки гранул на ній використовують в'язучі та припікаючі засоби (р-н колоїдного срібла, срібла протеїнату, 5-10% р-н срібла нітрата)

Засоби для лікування тонзиліту

Основними ЛЗ для лікування ангіни є АБ-засоби. При катаральній ангіні застосовують протизапальні засоби (флурбіпрофен та ін.). При фолікулярній, лакунарній та більш важких формах ангіни одночасно призначається системна АБ-терапія. Частіше призначають пеніциліни (амоксцилін, амоксицилін/клавуланат), а також макроліди, тетрацикліни, цефалоспорины I-II покоління (див. розділ «Протимікробні та антигельмінтні лікарські засоби»). Курс лікування триває не менше 10-12 днів. Перевагу віддають пероральним препаратам, в/м вводять лише при тяжкому та ускладненому протіканні ангіни. Якщо має місце виражена температурна реакція (вище 39°C), застосовують жарознижуючі засоби (див. розділ «Ревматологія. Лікарські засоби»). Місцево призначають полоскання р-нами антисептиків в певній пропорції, настоянками календули, ромашки, використовують повідон йодований з алантоїном, гексетидин. При утворенні паратонзиллярного абсцесу або парафарингіта показано хірургічне лікування - розкриття абсцесу, за наявності показів - абсцестонзилектомія. Призначають також протизапальні засоби (флурбіпрофен та ін.).

Для стимуляції захисних сил організму та підвищення місцевого імунітету слизової оболонки ВДШ у хворих на ангіну та хр. тонзиліт використовують комплексні рослинні препарати, імуномодулятори. Важливим елементом комплексного лікування хр. тонзиліту є промивання тонзиллярних лакун р-нами діоксидина, хлорофіліпта (див. нижче).

16.3.1. Антисептичні засоби

16.3.1.1. Прості антисептичні засоби

• Гексетидин (Hexetidine) ** [П]

Фармакотерапевтична група: A01AB12 - Засоби для застосування в стоматології. Протимікробні та антисептичні засоби для місцевого застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробна, антисептична дія; є протимікробним засобом широкого спектра дії; ефективний проти Гр(+) та Гр(-) бактерій, дріжджів (*Candida albicans*) та грибів.

Показання для застосування ЛЗ: бактеріальні інфекції ротової порожнини^{БНФ}; кандидоз та інші грибові захворювання глотки, як допоміжний засіб для профілактики та лікування гінгівіту; при лікуванні болю в горлі та рецидивуючих афтозних виразок; для усунення неприємного запаху з рота; до і після проведення хірургічних операцій у стоматології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі і діти віком від 6 років: спрей застосовувати 2р/добу, бажано зранку і ввечері, після їди; р-ном промивати рот або полоскати горло 15 мл нерозведеного р-ну протягом ½ хвилини 2-3 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: виразки на слизовій оболонці, алергічний контактний дерматит, ангіоневротичний набряк; зміна смакових відчуттів протягом 48 год. (відчуття «солодкого» може двічі змінюватися на відчуття «гіркого»); чутливість слизової оболонки: печіння, відчуття оніміння; подразнення (болісність, відчуття жару, свербіж) язика та/або слизової оболонки ротової порожнини, зниження чутливості; гіперчутливість; оборотна зміна кольору зубів і язика; при випадковому проковтуванні препарату можуть виникнути шлунково-кишкові розлади, насамперед нудота і блювання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: р-н, спрей: діти молодше 6 років, гіперчутливість до препарату, атрофічний фарингіт; спрей: БА або будь-які інші захворювання дихальних шляхів, пов'язані з їх гіперчутливістю (інгаляція може викликати бронхоконстрикцію).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕКСОСЕПТ®	АТ "Стома", Україна	спрей д/рот. порож. по 25г у бал.	0,2%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СТОМОЛІК	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н д/рот. порож. по 125мл в бан.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ГЕКСОРАЛ®	Фамар Орлеан, Франція	спрей д/рот. порож. по 40мл у бал.	0,2%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕКСОРАЛ®	Фамар Орлеан, Франція	р-н д/рот. порож. по 200мл у фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СТОМАТИДИН®	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	р-н д/рот. порож. по 200мл у фл.	0,1%	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СТОПАНГІН	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	спрей д/рот. порож. по 30мл у фл.	1,92 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Фенол (Phenol) **

Фармакотерапевтична група: R02AA19 - препарати, що застосовуються при захворюваннях горла. Антисептики. Фенол.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до ароматичних спиртів, а їх р-ни у концентрації 0,5-1,5 % чинять антисептичну, а також короточасну слабку знеболювальну дію (за рахунок блокування виникнення та проведення нервових імпульсів внаслідок зменшення проникності мембран для іонів натрію); вони діють бактеріостатично

відносно вегетативних форм Gr(+) і Gr(-) м/о та деяких вірусів, а також дуже повільно діють на спори та кислотостійкі бактерії.

Показання для застосування ЛЗ: як болезаспокійливий та антисептичний засіб: при інфекційно-запальних захворюваннях ротової порожнини та глотки (ангіна, фарингіт, тонзиліт, стоматит, гінгівіт, пародонтит); після проведених маніпуляцій у порожнині рота та глотки, стоматологічних операцій; при користуванні зубними протезами або ортодонтичними апаратами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям віком старше 12 років разова доза становить 5 аерозольних випуски; дітям від 2 до 12 років разова доза - 3 аерозольні випуски під наглядом дорослих; повторювати розпилення необхідно кожні 2-4 год. або відповідно до рекомендацій лікаря; тривалість лікування визначає лікар індивідуально, враховуючи клінічний ефект та переносимість препарату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР у вигляді шкірних висипань, кропив'янка, свербіж, ангіоневротичний набряк, місцевий набряк горла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: діти до 2-х років; гіперчутливість до препарату, а також запальні захворювання з поширеним ураженням слизових оболонок; значні порушення функції печінки або нирок; не слід застосовувати фенол у вигляді спрею для горла хворим із запаленням надгортаника.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	OPACEPT®	Фамар А.В.Е. Авлон Планта, Греція	спрей орал. по 177мл у пласт. фл.	1,4%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Флурбіпрофен (Flurbiprofen)

Фармакотерапевтична група: R02AX01 - препарати, що застосовуються при захворюваннях горла. M01AE09 - нестероїдні протизапальні та протиревматичні засоби. Похідні пропіонової к-ти.

Основна фармакотерапевтична дія: анальгезуюча та протизапальна дія; симптоматичний засіб для полегшення болю у горлі при інфекційно-запальних захворюваннях глотки; дія обумовлена інгібуванням ферменту циклооксигенази та пригніченням синтезу простагландинів; проявляє периферійну, а не центральну активність; однаково пригнічує дію PGE2 та PGF2a завдяки інгібуванню ендопероксидази.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування болю в горлі^{БНФ} при інфекційно-запальних захворюваннях ротової порожнини та глотки (вірусна, бактеріальна або грибова інфекції, а також неінфекційні фактори, що провокують запальний процес); послаблення болю та запалення після хірургічного втручання в отоларингології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти старше 12 років - по 1 табл. для розсмоктування кожні 3-6 год. до полегшення болю; максимальна добова доза 5 табл.^{БНФ}; не застосовувати більше 3-х діб^{БНФ}; р/ос: дорослим та дітям старше 15 років внутрішньо по 50-100 мг 2-3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неспецифічна алергічна реакція та анафілаксія; БА, загострення БА, бронхоспазм, задишка; свербіж, кропив'янка, набряк Квінке, ексфолиативні та бульозні дерматити (включаючи епідермальний некроліз та мультиформну еритему); болі в животі, диспепсія та нудота, діарея, метеоризм, запор та блювання, виразкова хвороба, перфорація або кровотеча з травного тракту, що можуть у деяких випадках призвести до летального наслідку, особливо в осіб літнього віку, загострення виразкового коліту та хвороби Крона, виразковий стоматит, гастрит; головний біль, асептичний менингіт; г. ниркова недостатність, папілонекроз, особливо при тривалому застосуванні, у поєднанні з підвищенням рівня сечовини у сироватці крові та набряком; порушення з боку печінки; розлади системи кровотворення (анемія, у т.ч. гемолітична та апластична, лейкопенія, тромбоцитопенія, панцитопенія, агранулоцитоз), першими ознаками є висока t°, біль у горлі, виразки у ротовій порожнині, симптоми грипу, тяжка форма виснаження, нез'ясована кровотеча та синці; порушення з боку кардіоваскулярної і цереброваскулярної системи: набряки, АГ та СН були зареєстровані при лікуванні НПЗЗ; розлади зору, неврит зорового нерва, ротові парестезії, депресія, сплутаність свідомості, галюцинації, дзвін у вухах, запаморочення, нездужання, стомлюваність та сонливість, мелена, блювання кров'ю, відчуття тепла або поколювання в роті при розсмоктуванні льодяника; гепатит, холестаз, інтерстиціальний нефрит, безсоння, нефротичний с-м; підвищення ризику появи артеріальних тромботичних подій (ІМ або інсульт).

Протипоказання до застосування ЛЗ: табл. для розсмоктування: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів; виразкова хвороба шлунка у фазі загострення; БА та риніт на фоні застосування ацетилсаліцилової к-ти або інших НПЗЗ; дитячий вік до 12 р.; вагітність; табл. для перорал. застосув.: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів; гіперчутливість до флурбіпрофену, ібупрофену, ацетилсаліцилової к-ти або інших НПЗЗ, яка проявлялася астмою, г. ринітами, ангіоневротичним набряком, кропив'янкою або іншими АР; пептична виразка або шлунково-кишкові кровотечі; запальні захворювання кишечника; дитячий вік до 15 р.; т. СН, ниркова недостатність, печінкова недостатність; вагітність та годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАЖЕЗИК-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№5, №10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРЕПСІЛС® ІНТЕНСИВ 3 МЕДОМ ТА ЛИМОНОМ	Рекітт Бенкізер Хелскер Інтернешнл Лімітед, Велика Британія	льодяники у бл.	8,75 мг	№8x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.3.1.2. Комбіновані антисептичні засоби

Одиниця будь-якої лікарської форми містить амілметакрезолу - 0.6 мг, 2,4-дихлорбензилового спирту - 1.2 мг.

• **Йод + Гліцерин + Калію йодид (Iodine + Glycerol + Potassium iodide) ****

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЮГОЛЯ РОЗЧИН	Державне підприємство "Експериментальний завод медичних препаратів ІБОНХ НАН України", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25г у фл.	1г/94г/2г/100г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЮГОЛЯ РОЗЧИН	ПрАТ Фармацевтична фабрика "Віола", Україна	р-н д/зовн. застос. по 25г у фл.	1г/2г/100г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЮГОЛЯ РОЗЧИН	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	р-н у фл. по 25г в пач. та без	10мг/20мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЮГОЛЯ РОЗЧИН З ГЛІЦЕРИНОМ	ТОВ "Тернофарм", Україна	р-н оромукоз. по 25г у фл.	10мг/20мг/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЮГОЛЯ РОЗЧИН З ГЛІЦЕРИНОМ	ПАТ "Фітофарм", Україна	р-н д/рот. порож. по 25г у фл.	0,01г/0,83г/0,02г/г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Біклотимол + лізоцим + еноксолон (Biclothymol+Lysozyme + enoxolone) ** [7]**

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЕКСАЛІЗ	Лабораторії БУШАРА РЕКОРДАТІ, Франція	табл. д/розсмокт. у бл. в кор.	5мг/5мг/5мг	№10x3	56,43	23,32/€

• **Стрептоцид + норсульфазол + тимол + олія евкаліптова + олія м'яти перцевої (Streptocide + norsulphasol + timol + eucalyptus vitaminalis + mentha piperita) ** [7]**

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНГАЛІПТ	АТ "Стома", Україна	аер. по 30мл у бал. з розпил.	0,75г/0,75г/0,015г/0,015г/0,015г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНГАЛІПТ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	спрей д/рот. порож. по 30мл у бал. з розпил.	0,75г/0,54г/0,015г/0,015г/0,015г	№1	33,38	
	ІНГАЛІПТ-КМ	АТ "Стома", Україна	спрей по 30мл у бал. з розпил.	0,75г/0,75г/0,015г/0,015г/0,015г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Хлорбутанол + камфора + ментол + олія евкаліптова (Chlorambutanol + camphora + menthole + eucalyptus vitaminalis) ** [7]**

Визначена добова доза (DDD): назально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАМЕТОН	АТ "Стома", Україна	аер. по 30г у бал. з розпил.	0,1г/0,1г/0,1г/0,1г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАМЕТОН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю	спрей наз. та оромукоз. по 25г	0,25г/0,25г/0,25г/0,25г	№1	32,68	

		"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	у бал. з розпил. в кор.				
--	--	--	----------------------------	--	--	--	--

16.3.2. Рослинні лікарські засоби

• **Хлорофіліпт (Chlorophyllipt) ****

Фармакотерапевтична група: R02AA20 - препарати, що застосовуються при захворюваннях горла. Антисептики.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробна дія; є сумішшю хлорофілів з листя евкаліпта; має антибактеріальну (бактерицидну і бактериостатичну) та етіотропну дію відносно антибіотикостійких і антибіотикозалежних стафілококів, чинить регулюючий вплив на імунологічні реакції, стимулюючи гуморальний та фагоцитарний захист організму; має здатність елімінувати плазміди стійкості різних збудників бактеріальної інфекції до а/б, збільшує вміст кисню в тканинах, чинить виражену детоксикаційну дію; виявлений тропізм даного препарату до легеневої тканини і відсутність будь-якого канцерогенного, мутагенного, тератогенного і ембріотоксичного ефектів.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання верхніх дихальних шляхів (тонзиліти, фарингіти, ларингіти), а також афтозні та виразкові стоматити.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при захворюваннях ЛОР-органів дорослим призначають табл. по 12,5 мг або 25 мг залежно від ступеня тяжкості патологічного процесу, а також віку хворого; табл. не ковтати і не розжовувати, а тримати у порожнині рота до повного розсмоктування; добова доза для дорослих - 25 мг 5 р/добу; кратність прийому - 1 табл. (12,5 мг або 25 мг) кожні 4 - 5 год.; курс лікування - 7 днів; спрей: дорослим оприскувати зів 2 натисканнями на клапан контейнера 3-4 р./добу протягом 3-4 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (свербіж, висипання, ангіоневротичний набряк, гіперемія); подразнення слизової оболонки ротової порожнини, нудота, блювання; головний біль, запаморочення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально/зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГРИПОЦИТРОН ФІТО	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. та конт.	12,5мг, 25мг	№20х1, №10х2, №40	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРОФІЛІПТ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", Україна	табл. у бан. та бл.	12,5мг	№10, №10х2, №20х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРОФІЛІПТ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", Україна	табл. у бан., конт. та бл.	25мг	№10, №40, №10х2, №20х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	25мг	№20х1	18,77	
	ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"(всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	25мг	№10х2	18,51	
	ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у конт.	25мг	№40	27,12	

	випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"(всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна					
ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	12,5мг	№20x1	14,87	
ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"(всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл. у бл. в пач.	12,5мг	№10x2	14,87	
ХЛОРОФІЛІПТ	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна/Україна	спрей по 15мл у конт. в пач.	30мг	№1	50,00	
ХЛОРОФІЛІПТ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	спрей по 15мл у конт. в пач.	30мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

16.4. Засоби, що застосовуються при захворюваннях гортані

16.4.1. Засоби для лікування ларингіту

Ларингіти – запалення слизової оболонки гортані, що, як правило, вражається вторинно і рідко буває самостійним захворюванням. Розрізняють г. та хр. форми ларингіту. У свою чергу г. ларингіт розподіляється на катаральну, набряково-інфільтративну та флегмонозну форми. Хронічний – на катаральну, гіперпластичну та атрофічну форми. Основними симптомами ларингітів є – кашель, біль у горлі, відчуття стороннього тіла, осиплість голосу, що нерідко призводить до афонії.

Незалежно від форми ларингіту всім хворим рекомендується голосовий режим, дієта, що виключає гостру, кислу, а також гарячу та холодну їжу. Забороняється прийом алкогольних та тютюнових виробів.

Медикаментозна терапія, в залежності від етіологічного чинника, складається з антибактеріальної (захищенні пеніциліни, цефалоспори́ни II-III покоління, макроліди), протинабрякової (кортикостероїдні, діуретичні препарати), муколітичної (амброксол, ацетилцистеїн та інш.), антигістамінної (II покоління) терапії.

Застосовують вливання в гортань лікових речовин (суміші антибіотиків, масляні суміші, гідрокортизон, епінефрин) які проводяться гортанним шприцем. Дуже широко використовується фізіотерапевтичні методи лікування - фонофорез з гідрокортизоном, УВЧ на ділянку гортані, інгаляції: лужні, лужно-олійні, чи інгаляції індивідуальним інгалятором.

16.4.2. Засоби для лікування набряку гортані

Набряк гортані може призводити до розвитку стенозу гортані, при швидкому його розвитку може виникати загроза життю хворого. В такій ситуації необхідно вживати екстрених заходів, аж до виконання конікотомії, трахеотомії. Набряк гортані, який не викликає тяжкого стенозу (I та II ступеня), в умовах стаціонару лікують із застосуванням ЛЗ – **медикаментозне дестенозування**. При запальній природі набряку призначають інтенсивну а/б-терапію (парентеральне введення). Для зменшення набряку

використовують дегідратуючі та сечогінні засоби: в/в 40% р-н глюкози з аскорбіновою кислотою, 10% р-н кальцію хлориду або глюконату кальцію, фуросемід, манітол. Виражені протизапальні, гіпосенсибілізуючі та протинабрякові засоби мають ГК. Преднізолон вводять в/м або в/в в дозі від 30 до 120 мг одномоментно, ін'єкцію можна повторити через 5-6 год. При наявності кашлю, вираженій густій мокроті або кірках в гортані й трахеї призначають муколітики - ацетилцистеїн, карбоцистеїн і бромгексин; в гортань вливають суміш а/б (пеніцилін на 0,9% р-ні NaCl) та суспензію гідрокортизону.

17. ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ

17.1. Принципи раціонального використання протимікробних (антимікробних) засобів

17.1.1. Принципи застосування протимікробних засобів у лікарській установі

17.1.2. Загальні принципи вибору протимікробних засобів

17.2. Антибактеріальні засоби

17.2.1. β -лактамні антибіотики

17.2.1.1. Пеніциліни

17.2.1.2. Цефалоспорини

17.2.1.3. Карбапенеми

17.2.2. Тетрацикліни

17.2.3. Аміноглікозиди

17.2.4. Макроліди

17.2.5. Лінкозаміди

17.2.6. Глікопептиди

17.2.7. Оксазолідинони

17.2.8. Інші антибіотики

17.2.9. Нітроїмідазоли

17.2.10. Сульфаніламідні і триметоприм

17.2.11. Хінолони

17.2.12. Нітрофурани

17.3. Протитуберкульозні засоби

17.3.1. Протитуберкульозні лікарські засоби I ряду

17.3.2. Протитуберкульозні лікарські засоби II ряду

17.3.3. Фторхінолони

17.3.4. Комбіновані протитуберкульозні засоби

17.4. Протигрибкові засоби

17.4.1. Полієнові антибіотики

17.4.2. Імідазоли

17.4.3. Триазоли

17.4.4. Інші антимікотичні лікарські засоби для системного застосування

17.5. Протівірусні засоби

17.5.1. Засоби, що застосовуються для профілактики та лікування грипу

17.5.2. Засоби, що застосовуються для лікування герпетичних інфекцій

17.5.2.1. Засоби, що застосовуються для лікування інфекцій, викликаних вірусами ВПГ і ВЗВ

17.5.2.2. Засоби, що застосовуються для лікування ЦМВ-інфекції

17.5.3. Засоби, що застосовуються для лікування ВІЛ-інфекції (протиретровірусні засоби – ПРВЗ)

17.5.3.1. Нуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази ВІЛ (НІЗТ)

17.5.3.2. Ненуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази ВІЛ (ННІЗТ)

17.5.3.3. Інгібітори протеаз

17.5.3.4. Інгібітори інтегрази

17.6. Протипротозойні засоби

17.6.1. Засоби для лікування та профілактики малярії

17.6.2. Засоби для лікування амебіазу

17.6.3. Засоби для лікування трихомоніазу

17.6.4. Засоби для лікування токсоплазмозу

17.6.5. Засоби для лікування лямбліозу

17.6.6. Засоби для лікування лейшманіозу

17.7. Антигельмінтні засоби

17.7.1. Засоби, що застосовуються при трематодозах

17.7.2. Засоби, що застосовуються при нематодозах

17.7.2.1. Ентеробіоз

17.7.2.2. Аскаридоз, трихоцефальоз, анкілостомідоз, некатороз

17.7.2.3. Дірофіляріоз, токсокароз, трихінельоз, стронгілоїдоз

17.7.3. Засоби, що застосовуються при цестодозах

17.7.3.1. Гіменолепідоз, теніоз, теніархоз, діфілоботріоз.

17.7.3.2. Ехінококоз (основний метод лікування – хірургічний)

17.7.3.3. Цистіцеркоз (основний метод лікування – хірургічний)

17.8. Загальні принципи вибору антибіотиків в лікуванні пневмонії

17.1. Принципи раціонального використання протимікробних (антимікробних) засобів

17.1.1. Принципи застосування протимікробних засобів у лікарській установі

В кожному стаціонарі з метою підвищення ефективності терапії та стримування розвитку антибіотикорезистентності необхідно розробити *політику застосування ПМЗ*, яку повинен проводити міждисциплінарний комітет, який складається з представників адміністрації, провідних клініцистів, клінічного провізора та мікробіолога. ПМЗ, які входять до формуляру лікувального закладу, слід розділити на дві групи: 1) ЛЗ, які може призначати будь-який лікар самостійно; 2) ЛЗ, які можуть бути дозволені до застосування лише після консультації з клінічним провізором, мікробіологом або іншим компетентним у сфері антимікробної хіміотерапії спеціалістом.

17.1.2. Загальні принципи вибору протимікробних засобів

При виборі ПМЗ необхідно враховувати дві групи факторів: 1) фактори пацієнта; 2) фактори збудника інфекції.

Фактори пацієнта: алергологічний анамнез, стан функції печінки та нирок, імунної системи, супутні захворювання інших органів та систем, застосування інших ЛЗ та харчових добавок, здатність приймати препарат *п/о*, тяжкість хвороби, вік, локалізація патологічного процесу. У жінок необхідно враховувати ймовірну В, КГ або прийом контрацептивів *п/о*.

Фактори збудника: найбільш імовірний за даної інфекції *Staph.* та його чутливість до ПМЗ. Емпіричний вибір одного або кількох ЛЗ є результатом комплексної оцінки вищеперерахованих факторів. Кінцевий вибір визначається мікробіологічними, фармакокінетичними та токсичними якостями ПМЗ. Режим дозування, спосіб введення (введ.) препарату та тривалість лікування залежать від локалізації, типу й тяжкості інфекційного процесу та ефективності лікування.

Застосування принципів доказової медицини при виборі ПМЗ. В даній праці рекомендації з вибору ПМЗ для лікування інфекцій базуються як на даних систематичних оглядів рандомізованих контрольованих досліджень, так і на думці експертів. Більшість рандомізованих клінічних досліджень ПМЗ проводять до початку їх широкого застосування, коли рівень резистентності до них є мінімальним; також слід враховувати, що, як правило, ціль таких досліджень - довести, що досліджуваний ЛЗ «не гірший» за препарат для порівняння, тому важко показати реальні переваги нової терапії. В той же час вибір ЛЗ повинен проводитися з урахуванням сучасних даних про резистентність збудників, приймаючи до уваги регіональні особливості.

Види протимікробної терапії:

- 1) емпірична;
- 2) цілеспрямована;
- 3) профілактична.

Початок протимікробної терапії. Як правило, спочатку ПМЗ призначають *емпірично*, тобто на основі припущення про найімовірнішого збудника та його чутливість. При призначенні емпіричної терапії необхідно дотримуватися наступних положень:

- Не застосовувати а/б для лікування неускладнених вірусних інфекцій (!).
- Перед початком терапії отримати зразки для мікробіологічного дослідження; «сліпе» призначення ПМЗ при лихоманці незрозумілого ґенезу утруднює діагностику.
- До отримання результатів мікробіологічного дослідження вибирати а/б із урахуванням даних моніторингу **локальної резистентності збудників.**
- Підбирати дозу ПМЗ з урахуванням віку, МТ, функції нирок, локалізації й тяжкості інфекції. Призначення в «стандартній», а не в максимальній дозі при тяжких інфекціях може призвести до неефективності лікування. При застосуванні ЛЗ із невеликою терапевтичною широтою (наприклад, аміноглікозидів) не слід перевищувати максимальні дози, бажано проводити моніторинг $C_{пл}$ ЛЗ.
- Визначати шлях введення препарату залежно від тяжкості та локалізації інфекційного процесу. Стани, що загрожують життю, вимагають в/в введ. препарату. По можливості уникати болючих в/м ін'єкцій, особливо у дітей.
- Визначати тривалість терапії з урахуванням типу інфекції, терапевтичної ефективності, характеру протимікробної дії (загибель або пригнічення розмноження м/о) та біологічної доступності збудника. Занадто довгі курси сприяють розвитку резистентності та виникненню небажаних реакцій, призводять до збільшення вартості терапії.
- Враховувати, що при застосуванні ПМЗ, особливо широкого спектру дії, можливі селекція резистентних м/о та розвиток суперінфекції.

Корекція протимікробної терапії. Після отримання результатів мікробіологічного дослідження у випадку виділення м/о, резистентного до ЛЗ, що приймається, та при клінічній неефективності лікування необхідно призначити інший препарат, активний стосовно збудника (цілеспрямована протимікробна терапія). При отриманні негативного результату мікробіологічного дослідження питання про тривалість або завершення протимікробної терапії вирішується на основі клінічних даних. Перевагу (при інших рівних умовах) віддають препарату з вузьким спектром дії та нижчою вартістю. Як правило, оцінити ефективність протимікробної терапії можна через ≥ 2 -3 доби від початку лікування. Слід врахувати, що при тяжких інфекціях відсутність явного клінічного ефекту може бути не пов'язано з неефективністю етіотропної терапії.

17.2. Антибактеріальні засоби

Дози АБЗ для дітей див. у Додатку 1 до розділу.

17.2.1. β -лактамі антибіотики

β -лактамі а/б (в першу чергу пеніциліни та цефалоспорины) складають основу сучасної хіміотерапії. Бактерицидний ефект пов'язаний з порушенням утворення клітинної стінки. Найпоширеніший механізм формування резистентності – вироблення м/о β -лактамаз (ферментів, що руйнують β -лактамне кільце). Основні небажані реакції – АР, які можуть носити перехресний характер з іншими β -лактамами. Можна комбінувати з аміноглікозидами та фторхінолонами через синергізм відносно грам(-) флори. Проте їх не можна змішувати в одному шприці або інфузійній системі (фізико-хімічна несумісність).

17.2.1.1. Пеніциліни

Пеніциліни чинять антибактеріальну (бактерицидну) дію шляхом порушення синтезу пептидоглікану клітинної стінки, що приводить до її руйнування і припинення процесу ділення бактерій. Препарати руйнуються під дією пеніциліназ, отже, всі м/о, що виділяють ферменти цього класу є нечутливими. Препарати активні відносно грам (+) м/о: *Staph. spp.* (штами, що не продукують пеніциліназу), *Str. spp.*, *Corynebacterium diphtheriae*; грам(-) м/о: *Bacillus anthracis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *N. meningitidis*, *Treponema spp.*, *Borrelia spp.*, *Leptospira spp.*; анаеробів: *Clostridium spp.* Пеніциліни (табл. 18-1.) добре проникають в тканини та рідини організму, за винятком СМР, внутрішніх середовищ ока та передміхурової залози. При запаленні мозкових оболонок та введ. у великих дозах створюють терапевтичні концентрації у СМР. Екскретуються, в основному, з сечею. Найсуттєвішою небажаною реакцією є ГЧ негайного типу, що має різні клінічні вияви – від висипу до анафілактичного шоку (часто носить перехресний характер з іншими β -лактамами). Можуть викликати (частіше – ампіцилін та цефалоспорины) антибіотикоасоційовану діарею. Через ризик тяжких нейротоксичних реакцій не можна вводити ендолумбально (за винятком бензилпеніциліну натрієвої солі, яку вводять дуже обережно за життєвими показаннями). При призначенні пацієнтам з нирковою недостатністю слід враховувати вміст у препаратах калію та натрію. Бензилпеніцилін залишається важливим препаратом для лікування інфекцій, викликаних стрептококами, в тому числі пневмококами та β -гемолітичними стрептококами, а також менінгококами та спірохетами. Є а/б вибору при лікуванні дифтерії, газової гангрені, лептоспірозу, кліщового бореліозу (хвороба Лайма). Гонококи, як правило, є резистентними. Застосовують лише парентерально (в/в, в/м). Інші похідні (феноксиметилпеніцилін, бензатину бензилпеніцилін) мають той же спектр, але вони менше активні. Особливості фармакокінетики дозволяють приймати їх п/о (феноксиметилпеніцилін) або забезпечувати пролонг. ефект при в/м введ. (бензатину бензилпеніцилін).

Таблиця 17.1. Класифікація пеніцилінів

Природні	Бензилпеніцилін (пеніцилін G) Феноксиметилпеніцилін (пеніцилін V) Бензатину бензилпеніцилін Бензилпеніцилін прокаїну Бензатину феноксиметилпеніцилін
Антистафілококові	Оксацилін
Розширеного спектру (амінопеніциліни)	Ампіцилін Амоксицилін
Активні по відношенню до <i>P. aeruginosa</i> : карбоксіпеніциліни уреїдопеніциліни	Тікарцилін Азлоцилін Піперацилін

Комбіновані з інгібіторами β-лактамаз
(інгібіторозахищені)

Амоксицилін/клавуланат
Ампіцилін/сульбактам
Тікарцилін/клавуланат

• **Бензилпеніцилін (Benzylpenicillin) *** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01CE01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; пеніциліни, чутливі до дії β-лактамаз.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить б/ц дію на чутливі м/о шляхом пригнічення біосинтезу клітинної стінки; спектр дії бензилпеніциліну поширюється на стрептококи груп А, В, С, G, H, L та M, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus viridans, ентерококи, пеніциліназонепродукуючі штами стафілококів, а також Neisseriae, коринебактерії, Bacillus anthracis, актиноміцети, Pasteurella multocida, різновиди спірохет, наприклад Leptospira, Treponema, Borrelia та інші спірохети, а також численні м/о (пептококи, пептострептококи, фузобактерії, клостридії); у високих концентраціях активний щодо інших Гр (-) м/о (Escherichia coli, Proteus mirabilis, сальмонел, шигел, Enterobacter aerogenes та Alcaligenes faecalis).

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні захворювання ПМД, спричинені пеніцилінчутливими м/о: сепсис, ранові інфекції та інфекції шкіри, дифтерія (як додаток до антитоксину), пневмонія^{ВООЗ, БНФ}, емпієма, еризипелоїд, перикардит, бактеріальний ендокардит^{ВООЗ, БНФ}, медіастеніт, перитоніт, менінгіт^{ВООЗ, БНФ}, абсцеси мозку^{ВООЗ}, артрит, остеомієліт^{ВООЗ}, інфекції статевих шляхів, спричинені фузобактеріями, а також при специфічних інфекціях: сибірка^{БНФ}, інфекції, спричинені клостридіями, включаючи правець, лістеріоз, пастерельоз, пропасницю, спричинену укусами щурів, фузоспірохетоз, актиномікоз^{ВООЗ}; лікування ускладнень, спричинених гонореєю^{БНФ} та сифілісом^{ВООЗ}, бореліоз Лайма^{ВООЗ, БНФ} після першої стадії захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в, в/м, п/ш, інтратекально; в/в: при інфекціях середньої тяжкості разова доза для дорослих 250 000-500 000 ОД, добова - 1 000 000-2 000 000 ОД, при тяжких інфекціях - 10 000 000-20 000 000 ОД/добу, при газовій гангрені - до 40 000 000-60 000 000 ОД; добова доза для дітей до 1 року 50 000-100 000 ОД/кг, віком від 1 року - 50 000 ОД/кг, при необхідності добову дозу збільшити до 200 000-300 000 ОД/кг, за життєвими показаннями - до 500 000 ОД/кг; кратність введення - 4-6 р/добу; в/в струминно вводити повільно протягом 3-5 хв, в/в крап. - зі швидкістю 60-80 крап. за 1 хв; в/в вводити 1-2 р/добу, поєднуючи з в/м введеннями; в/м: при інфекціях середньої тяжкості разова доза для дорослих 250 000-500 000 ОД, добова - 1 000 000-2 000 000 ОД, при тяжких інфекціях - до 10 000 000-20 000 000 ОД/добу, при газовій гангрені - до 40 000 000-60 000 000 ОД; добова доза для дітей віком до 1 року 50 000-100 000 ОД/кг, віком від 1 року - 50 000 ОД/кг, при необхідності добову дозу збільшити до 200 000-300 000 ОД/кг, за життєвими показаннями - до 500 000 ОД/кг, кратність введення - 4-6 р/добу; п/ш: для обколів інфільтратів - у концентрації 100 000-200 000 ОД у 1 мл 0,25-0,5 % р-ну новокаїну, у порожнини (черевну, плевральну) р-н дорослим вводити у концентрації 10 000-20 000 ОД/мл, дітям - 2 000-5 000 ОД/мл; тривалість лікування - 5-7 днів з наступним переходом на в/м введення; інтратекально: вводити при гнійних захворюваннях головного, спинного мозку, мозкових оболонок, дорослим у дозі 5 000-10 000 ОД, дітям віком від 1 року - 2 000-5 000 ОД, вводити повільно - 1 м/хв 1 р/добу; перед ін'єкц. зі спинномозкового каналу видалити 5-10 мл спинномозкової рідини і додати її до р-ну а/б у рівній пропорції, ін'єкц. повторювати протягом 2-3 днів, після чого переходити на в/м введення; лікування хворих на сифіліс, гонорею проводити за спеціально розробленими схемами, залежно від форми та тяжкості захворювання, застосовувати від 7-10 днів до 2 місяців і більше (сепсис, септичний ендокардит).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинфілія, лейкопенія, нейтропенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, панцитопенія, гемолітична анемія, порушення зсідання крові, позитивний результат при проведенні тесту Кумбса; АР (кропив'янка, мультиформна еритема, ексfolіативний чи контактний дерматит, ангіоневротичний набряк), гарячка, біль у суглобах, анафілактичні або анафілактоїдні реакції (БА, тромбоцитопенічна пурпура, симптоми з боку ШКТ); судоми у пацієнтів із тяжкими порушеннями функції нирок, епілепсією, менінгітом, набряком головного мозку або при використанні апарату для екстракорпорального кровообігу; нейротоксичні реакції (гіперрефлексія, міоклонічні посмикування); кома, симптоми менінгізму, парестезії; порушення балансу електrolітів, підвищення рівня азоту у сироватці крові; стоматит, глосит, забарвлення язика у чорний колір, нудота, блювання, діарея; гепатит, застій жовчі; інтерстиціальний нефрит, нефропатія, альбумінурія, циліндрурія, гематурія, олігурія або анурія; реакції у місці введення - при в/в введенні розвиток флебіту/тромбофлебіту, тяжкі місцеві реакції при в/м введенні немовлятам; розвиток вторинних суперінфекцій, спричинених резистентними м/о; кандидоз; реакція Яриша-Геркссгеймера; реакції гіперчутливості (свербіж, ларингоспазм, бронхоспазм, гіпотензія, васкулярний колапс); сироваткова хвороба; застійна СН.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість бензилпеніциліну або до інших β-лактамних а/б (пеніцилінів, цефалоспоринів, карбапенемів); новонароджені, матері яких мають підвищену чутливість до а/б групи пеніцилінів; епілепсія (при інтралямбальному введенні), тяжкі АР або БА, кропив'янка, сінна гарячка в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. у конт. чар/уп.	500000 ОД	№10х1	5,05	
	БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. у конт. чар/уп.	1000000 ОД	№10х1	6,93	
	БЕНЗИЛПЕНІЦИЛІН	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/приг р-ну д/ін'єк. у фл.	500000 МО, 1000000 МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

II.	ПЕНІЦИЛІН G НАТРІЄВА СІЛЬ САНДОЗ®	Сандоз ГмБХ, Австрія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000000 МО	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ
-----	---	----------------------	-------------------------------	------------	------	---------------------------

• **Бензатину бензилпеніцилін (Benzatine benzylpenicillin) * [7]**

Фармакотерапевтична група: J01CE08 - β-лактамі а/б, пеніциліни.

Основна фармакотерапевтична дія: β-лактамний а/б з групи пеніцилінів типу G пролонгованої дії; виявляє б/ц дію відносно чутливих м/о за рахунок пригнічення синтезу мукопептидів клітинної стінки; активний щодо Гр (+) збудників: *Staphylococcus* spp. (пеніциліназонеутворюючих), *Streptococcus* spp., у т. ч. *Streptococcus pneumoniae*, *Corynebacterium diphtheriae*, анаеробних спороутворюючих паличок, *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Actinomyces israelii*; Гр (-) м/о: *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, а також щодо *Treponema* spp; до дії препарату стійкі штами *Staphylococcus* spp., що продукують пеніциліназу, яка руйнує бензилпеніцилін; у зв'язку з тривалою дією застосовується для лікування інфекцій, спричинених *Streptococcus* spp. і *Treponema pallidum*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до бензатину бензилпеніциліну м/о: г. тонзиліт; скарлатина; хр. бешиха, еризипелоїд; інфіковані рани та від укусів; сифіліс^{BOO3, БНФ} та інші захворювання, спричинені трепонемами (фрамбезія, ендемічний сифіліс^{БНФ}, пінта^{BOO3}); профілактика (тільки як профзасіб): ревматичні захворювання^{BOO3} (хорея, ревмокардит); постстрептококовий гломерулонефрит; скарлатина (після контакту з хворим); бешихи; сифіліс^{БНФ} (після контакту з хворим).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати тільки в/м; перед введенням зібрати у пацієнта анамнез переносимості ЛЗ та провести попередню внутрішньошкірну пробу на його переносимість; лікування сифілісу: первинний - 2,4 млн МО (розподілити на 2 місця введення); вторинний - 2,4 млн МО (розподілити на 2 місця введення), якщо клінічні прояви повторюються або результати лабораторних досліджень залишаються позитивними - лікування повторити; пізній (серопозитивний латентний сифіліс) - 2,4 - 4,8 млн МО щотижня протягом 3-5 тижнів; лікування фрамбезії - 1,2 - 2,4 млн МО одноразово (особам, які мали контакт з хворими або хворими з латентною формою інфекції, вводити половину дози); пінти - 2,4 млн МО одноразово; лікування інших інфекцій (г. тонзиліт, скарлатина, бешиха, еризипелоїд, інфіковані та рани від укусів) - 2,4 млн МО щотижня; профілактика ревматичної лихоманки, ендокартиту, хорей, пост-стрептококового гломерулонефриту та бешихи - 1,2 - 2,4 млн МО 1 раз на 4 тижні, тривалість профілактики встановлюється індивідуально; профілактика скарлатини в осіб, що мали контакт з хворими - 2,4 млн МО одноразово, при стрептококових захворюваннях курс лікування не менше 10 днів для запобігання ускладнень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: резистентна бактеріальна та грибова інфекція (кандидоз); гемолітична анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, еозинфілія; реакції гіперчутливості (висипання; кропив'янка, набряк Квінке, мультиформна еритема, ексfolіативний та контактний дерматит), пропасниця, біль у суглобах, ларингоспазм, бронхоспазм, анафілактичний шок (з колапсом та летальним наслідком), анафілактоїдні реакції (БА, пурпура, симптоми з боку ШКТ); нейропатія, діарея, нудота; стоматит, глосит, блювання; нефропатія, інтерстиційний нефрит; позитивний тест Кумбса, хибно-позитивний результат тесту на наявність білка у сечі при реакції преципітації (метод Фоліна-Чокальтеу-Лоурі, біуретний метод), хибно-позитивний результат тесту на виявлення амінокислот у сечі (нінгідринний метод), симуляція псевдобісальбумінемії при використанні електрофорезу для визначення альбуміну, хибно-позитивний результат визначення глюкози та уробіліногену неферментативним методом, підвищений рівень при визначенні 17-кетостероїдів у сечі (при використанні реакції Циммермана); частота невідома - сироваткова хвороба, при терапії сифілісу може розвинути реакція Яриша-Герксгеймера; у пацієнтів з дерматомікозом можливий розвиток параалергічних реакцій; с-м Стівена-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла); псевдомембранозний коліт, забарвлення язика у чорний колір; гепатит, холестази; пемфігоїд; біль, інфільтрація у місці введення, с-м Уаньє, с-м Хойне (Hoigne) та Ніколау (Nicolau).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента ЛЗ, до β-лактамічних а/б (пеніцилінів і цефалоспоринов), сої, арахісу; перехресна чутливість до цефалоспоринов (5-10 % випадків) в анамнезі; лікування захворювань, що потребують високих концентрацій пеніциліну в сироватці крові та цереброспінальній рідині (тяжкі пневмонії, емпієма, сепсис, перикардит, менінгіт, перитоніт, артрит, вроджений нейросифіліс), використовувати водорозчинну натрієву сіль бензилпеніциліну; кропив'янка, поліноз, тяжкі АР та БА в анамнезі.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕТАРПЕН	Сандоз ГмБХ–ТехОпс (наповнення, пакування, контроль, випуск серії)/ФРЕЗЕНІУС КАБІ Анти-Інфективес С.р.л. (виробництво in bulk (стерильної суміші)), Австрія/Італія	пор. д/сusp. д/ін'єк. у фл.	2400000 МО	№50	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ампіцилін (Ampicillin) * [7]**

Фармакотерапевтична група: J01CA01 - β-лактамі а/б; пеніциліни широкого спектра дії.

Основна фармакотерапевтична дія: має широкий спектр антибактеріальної (б/ц) дії; активний відносно Гр (+) м/о: *Staphylococcus* spp., за винятком штамів, які продукують пеніциліназу; *Streptococcus* spp., (*S. pneumoniae*; *Corynebacterium diphtheriae*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., більшість ентерококів); Гр (-) м/о: (*Escherichia coli*, *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Neisseria meningitidis*, *N. gonorrhoeae*, *Proteus mirabilis*, деякі штами *Klebsiella pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*); не діє на пеніциліназоутворюючі штами бактерій; інгібує полімеразу пептидоглікану і транспептидазу, перешкоджає утворенню пептидних зв'язків і порушує пізні етапи синтезу клітинної стінки м/о, що діляться; дефекти оболонки знижують осмотичну стійкість бактеріальної клітини, що призводить до її загибелі.

Показання для застосування ЛЗ: сепсис, септичний ендокардит^{БНФ}, менінгіт^{ВООЗ, БНФ}, інфекції дихальних шляхів (пневмонія, хр. бронхіт^{БНФ}, абсцес легенів); сечостатевої системи^{БНФ} (пієліт, пієлонефрит, цистит) і жовчовидільних шляхів (холангіт, холецистит); інфекції шкіри і м'яких тканин та захворювання, спричинені чутливими до дії а/б м/о (спричинені β-гемолітичними стрептококами групи А або коагулазо-позитивними стафілококами, чутливими до пеніциліну); санація носіїв тифу (які переносять *Salmonella typhi* та *paratyphi*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос, в/м та в/в (краплинно і струминно)^{БНФ}; при внутрішньому застосуванні рекомендована разова стандартна доза для дорослих^{ВООЗ, БНФ} і дітей віком від 14 років - 250-1000 мг кожні 6 год^{ВООЗ, БНФ}; тривалість лікування встановлюється індивідуально (від 5 днів до 3 тижнів і більше), після зникнення клінічних ознак захворювання ампіцилін приймати ще 2-3 дні; при інфекціях сечових шляхів - по 500 мг кожні 8 год.; при черевному тифі і паратифі - по 1-2 г кожні 6 год.; при г. перебігу захворювання - впродовж 2 тижнів, якщо пацієнт є бациллоносієм - 4-12 тижнів; при неускладненій гонорей - одноразово 2 г у комплексі з 1 г пробенециду, для жінок курс лікування повторити; при інфекціях дихальних шляхів і ЛОР-органів - по 250 мг кожні 6 год.; при пневмонії - по 500 мг кожні 6 год.; дітям, починаючи з 6-річного віку внутрішньо р/ос із розрахунку 100 мг/кг/добу, добову дозу розподіляють на 4-6 прийомів; в/м та в/в: рекомендована доза для дорослих - 250 - 500 мг 4 р/добу^{ВООЗ, БНФ}; добова - 1-3 г; при тяжких інфекціях добова доза може бути збільшена до 10 г і більше; добова доза для новонароджених - 20-40 мг/кг, дітям інших вікових груп - 50-100 мг/кг; при тяжкому перебігу інфекції вказані дози можуть бути подвоєні; добову дозу вводити у 4-6 прийомів з інтервалом у 4-6 год.; менінгіти у дітей: дітям віком до 1 міс. у добовій дозі 100-500 мг/кг, дітям віком від 1 міс. у добовій дозі 200-300 мг/кг за 6-8 введень; добову дозу вводити у 4-6 прийомів; тривалість лікування становить 7-14 діб і більше; лікування продовжувати впродовж не менше 48-72 год. після нормалізації t° тіла і зникнення симптомів захворювання; при інфекціях, спричинених гемолітичним стрептококом, тривалість лікування не менше 10 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, висипи (уртикарний, макулопапульозний), свербіж, гіперемія, кропив'янка, риніт, кон'юнктивіт, пропасниця, біль у суглобах, еозинофілія, ексфолиативний дерматит, пурпура, мультиформна ексудативна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, набряк Квінке, анафілактичний шок; нудота, блювання, діарея, зміни смаку, біль у животі, стоматит, глосит, сухість у роті, кишковий дисбактеріоз, гастрит, ентероколіт, геморагічний коліт; псевдомембранозний коліт; гепатит, холестатична жовтяниця; запаморочення, тремор, судороги, головний біль, нейропатія; помірно підвищення активності «печінкових» трансаминаз, ЛДГ, ЛФ, креатиніну, псевдопозитивні результати неферментативних глюкозуричних тестів та реакції Кумбса; оборотні порушення гемопоєзу (лейкопенія, тромбоцитопенія, гемолітична анемія, агранулоцитоз), інтерстиціальний нефрит, суперінфекція, кандидоз; у хворих з бактеріємією (сепсис) - бактеріоліз (реакція Яриша-Герксгеймера).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ампіциліну та інших β-лактамних а/б (пеніцилінів, цефалоспоринов, карбапенемів), до допоміжних компонентів ЛЗ; тяжкі порушення функції печінки та нирок; інфекційний мононуклеоз; лейкемія; ВІЛ-інфекція; захворювання ШКТ/коліт, пов'язаний із застосуванням а/б.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г., парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМПІЦИЛІН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	250мг	№10x1	10,21	
	АМПІЦИЛІН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл. в пач.	250мг	№10x2	10,71	
	АМПІЦИЛІН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г, 1,0г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Амоксицилін (Amoxicillin) * [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01CA04 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; β-лактамні а/б; пеніциліни широкого спектру дії.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний амінопеніциліновий а/б широкого спектра дії; пригнічує синтез клітинної стінки бактерій; має широкий спектр антимікробної дії; чутливі Гр (+) аероби: *Enterococcus faecalis*, *Listeria monocytogenes*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus bovis*, *Streptococcus pyogenes*; чутливі Гр (-) аероби: *Helicobacter pylori*; чутливі анаероби: *Peptostreptococci*; інші чутливі м/о: *Borrelia*; непостійно чутливі: *Enterococcus faecium*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus viridans*, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Proteus mirabilis*, *Prevotella*, *Fusobacterium spp.*; стійкі: *Staphylococcus aureus*, *Acinetobacter*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Klebsiella*, *Legionella*, *Morganella morganii*, *Proteus vulgaris*, *Providencia*, *Pseudomonas*, *Serratia*, *Bacteroides fragilis*, *Chlamidia*, *Mycoplasma*, *Rickettsia*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції органів дихання^{ВООЗ, БНФ}, ШКТ^{БНФ, ПМД} (у т. ч. ерадикація *Helicobacter pylori* у пацієнтів з виразкою шлунка або ДПК, у складі комбінованої терапії), сечостатевої системи^{ВООЗ, БНФ}, шкіри та м'яких тканин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос у табл., табл. дисперг., капс. чи суспенз.; при інфекціях помірного чи середнього ступеня тяжкості: дорослим і дітям віком від 12 років (з масою тіла > 40 кг) - 500 -750 мг 2 р/добу або 500 мг 3 р/добу^{БНФ}; дітям віком до 12 років (з масою тіла < 40 кг) добова доза - 30 мг/кг розподілена на 2-3 прийоми; при призначенні дітям керуються даними маси тіла дитини, не її віком; при лікуванні хр. захворювань, рецидивів, інфекції тяжкого перебігу дозу збільшити: дорослим по 750-1000 мг 3 р/добу; дітям віком від 12 років - до 60 мг/кг/добу за 3 прийоми; дітям з масою тіла <40 кг - 40-90 мг/кг/добу за 2-3 прийоми (не перевищувати МДД - 3 г); для твердих форм: тонзиліт: 50 мг/кг/добу за 2 прийоми; г. середній отит: дозування відповідно до національних/локальних рекомендацій; рання стадія хвороби Лайма (мігруюча еритема): 50 мг/кг/добу за 3 прийоми протягом 14-21 днів; профілактика ендокардиту: дорослим приймати разову дозу 2-3 г за 1 год. до планової хірургічної процедури, дітям приймати разову дозу 50 мг/кг за 1 год. до планової хірургічної процедури; гонорея (г., неускладнена): разова доза 3 г; у разі інфекцій легкого та середнього ступеня приймати протягом 5-7 днів; при інфекціях спричинених

стрептококом - не менше 10 днів; при лікуванні хр. захворювань, локальних інфекційних уражень, інфекцій тяжкого перебігу тривалість визначати за клінічною картиною захворювання; прийом продовжувати протягом 48 год. після зникнення симптомів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: суперінфекції, надмірний рост нечутливих м/о або дріжджів, що спричиняють кандидоз шкіри та слизових оболонок; еозинофілія, гемолітична анемія, лейкопенія, тяжка нейтропенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, панцитопенія, мієлосупресія, гранулоцитопенія, збільшення часу кровотечі та протромбінового індексу; тяжкі АР, ангіоневротичний набряк (набряк Квінке), анафілаксія, сироваткова хвороба, алергічний васкуліт, набряк гортані, анафілактичний шок; гіперкінезія, гіперактивність, запаморочення, судоми, асептичний менінгіт; діарея, нудота, блювання, метеоризм, м'які випорожнення, свербіж у ділянці ануса, втрата апетиту, енантема, сухість у роті, порушення смаку; зміна кольору поверхні зубів; антибіотикоасоційований коліт (псевдомембранозний і геморагічний коліт), кандидоз кишечника, забарвлення язика у чорний колір; гепатит, холестатична жовтяниця, помірне і короточасне підвищення рівня печінкових ферментів (АСТ, АЛТ); шкірні висипання, кропив'янка, свербіж, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, бульозний та ексфолюативний дерматит, г. генералізований екзантематозний пустульоз, с-м Лайєлла; г. інтерстиціальний нефрит, кристалурія; гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до амоксициліну та інших β-лактамних а/б (пеніцилінів, цефалоспоринів, карбапенемів або монобактамів), до допоміжних речовин ЛЗ; інфекційний мононуклеоз і злякисні захворювання лімфатичних залоз, наявність в анамнезі тяжких реакцій гіперчутливості (анафілаксії), пов'язаних із застосуванням інших β-лактамних агентів (цефалоспоринів, карбапенемів або монобактамів).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМОКСИЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	250мг	№10х2	6,34	
	АМОКСИЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	500мг	№10х2	4,73	
	АМОКСИЛ® ДТ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., що дисперг., у бл.	500мг	№10х2	4,73	
II.	ОСПАМОКС	Сандоз ГмбХ, Австрія	капс. у бл.	250мг	№12х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОСПАМОКС	Сандоз ГмбХ, Австрія	пор. д/орал. сусп. для 100мл та 60мл у фл.	125мг/5мл, 250мг/5мл, 500мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОСПАМОКС	Сандоз ГмбХ - ТехОпс, Австрія	пор. д/орал. сусп. 5,1г для 60мл у фл. з мірн. лож.	125мг/5мл	№1	38,09	23,21/\$
	ОСПАМОКС	Сандоз ГмбХ, Австрія	пор. д/орал. сусп. 6,6г для 60мл у фл. з мірн. лож.	250мг/5мл	№1	26,84	23,21/\$
	ОСПАМОКС ДТ	Сандоз ГмбХ, Австрія	табл., що дисперг., у бл.	500мг	№12х1	10,22	23,21/\$
	ОСПАМОКС ДТ	Сандоз ГмбХ - ТехОпс, Австрія	табл., що дисперг., у бл.	500мг, 1000мг	№12х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОСПАМОКС ДТ	Сандоз ГмбХ, Австрія	табл., що дисперг., у бл.	750мг	№6х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОСПАМОКС ДТ	Сандоз ГмбХ, Австрія	табл., що дисперг., у бл.	1000мг	№6х2	8,01	23,21/\$
	ОСПАМОКС®	Сандоз ГмбХ – ТехОпс, Австрія	табл., вкриті п/о, у бл.	500мг, 1000мг	№12х1, №6х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛЕМОКСИН СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В. (всі стадії виробництва, пакування, контроль серій)/Сандоз ГмбХ-РНР Кандл (додатковий виробник стадії гранулювання), Нідерланди/Австрія	табл., що дисперг., у бл.	125мг, 250мг, 500мг, 1000мг	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХІКОНЦИЛ	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	пор. д/пригот. 100мл сусп. д/перор. застос. у фл. з мірн. лож.	250мг/5мл	№1	11,74	27,55/€

ХІКОНЦИЛ	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за контроль серії, дозвіл на випуск серії)/Сандоз ГмбХ (відповідальний за виробництво "in bulk", первинну упаковку, вторинну упаковку), Словенія/Австрія	капс. у бл.	250мг	№8x2	13,78	27,55/€
ХІКОНЦИЛ	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за контроль серії, дозвіл на випуск серії)/Сандоз ГмбХ (відповідальний за виробництво "in bulk", первинну упаковку, вторинну упаковку), Словенія/Австрія	капс. у бл.	500мг	№8x2	9,71	27,55/€

Комбіновані препарати

- **Бензатину бензилпеніцилін + бензилпеніциліну натрієва сіль + бензилпеніциліну новокаїнова сіль (Benzathine benzylpenicillin + benzylpenicillin sodium + benzylpenicillinumnovocainum)^[7]**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІЦИЛІН®-3	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/супс. д/ін'єк. у фл.	600000 ОД	№1	29,00	

- **Бензатину бензилпеніцилін + бензилпеніциліну новокаїнова сіль (Benzathine benzylpenicillin + benzylpenicillinumnovocainum)^[7]**

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІЦИЛІН®-5	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/супс. д/ін'єк. у фл.	1500000 ОД	№1	33,48	

- **Амоксицилін + Кислота клавуланова (Amoxicillin + Clavulanic acid) *^[7]**

Фармакотерапевтична група: J01CR02 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: амоксицилін - напівсинтетичний а/б з широким спектром антибактеріальної активності проти Гр(+) і Гр(-) м/о; чутливий до β-лактамази та зазнає розпаду під її впливом, тому спектр активності амоксициліну не включає м/о, що синтезують цей фермент; клавуланова к-та має β-лактамну структуру, подібну до пеніцилінів, має властивості інактивувати β-лактамазні ферменти, властиві м/о, резистентним до пеніцилінів і цефалоспоринові; клавуланова к-та захищає амоксицилін від розпаду під дією ферментів β-лактамаз і розширює спектр а/б дії амоксициліну; чутливі м/о до амоксициліну/клавуланату: ГР (+) аероби: Bacillus anthracis, Enterococcus faecalis, Listeria monocytogenes, Nocardia asteroides, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes, Streptococcus agalactiae, Streptococcus viridians, інші β-гемолітичні види Streptococcus, Staphylococcus aureus (метицилінчутливі штами), Staphylococcus saprophyticus (метицилінчутливі штами), коагулазонегативні стафілококи (метицилінчутливі штами); Гр (-) аероби: Bordetella pertussis, Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Helicobacter pylori, Moraxella catarrhalis, Neisseria gonorrhoeae, Pasteurella multocida, Vibrio cholerae; інші: Borrelia burgdorferi, Leptospira icterohaemorrhagiae, Treponema pallidum; Гр (+) анаероби: види Clostridium, Peptococcus niger, Peptostreptococcus magnus, Peptostreptococcus micros, види Peptostreptococcus; Гр (-) анаероби: види Bacteroides (Bacteroides fragilis), Capnocytophaga, Eikenella corrodens, Fusobacterium, Porphyromonas, Prevotella.

Показання для застосування ЛЗ: лікування бактеріальних інфекцій, спричинених чутливими м/о^{BOO3, БНФ}: тяжкі інфекції горла, носа та вуха (мастоїдит, перитонзиллярні інфекції, епіглотит і синусит із супутніми тяжкими системними ознаками і симптомами; г. середній отит); загострення хр. бронхіту^{BOO3, БНФ} (після підтвердження діагнозу); негоспітальна пневмонія^{BOO3, БНФ}; цистит; пієлонефрит^{BOO3, БНФ}; інфекції шкіри та м'яких тканин, у т.ч. бактеріальні целюліти, укуси тварин, тяжкі дентоальвеолярні абсцеси з поширеним целюлітом^{BOO3}; інфекції кісток і суглобів, у т.ч. остеомієліт^{BOO3, БНФ}; внутрішньочеревні інфекції^{BOO3}; інфекції статевих органів у жінок^{BOO3, БНФ}; профілактика бактеріальних інфекцій при великих оперативних втручаннях^{BOO3, БНФ} у таких зонах: ШКТ; органи малого таза; голова та шия; жовчні шляхи; порошок для оральної суспензії: інфекції у дітей віком від 3 міс.^{BOO3} до досягнення дитини маси тіла 40 кг, спричинені або імовірно спричинені пеніцилінрезистентними штамми Str. pneumoniae, такі як: г. середній отит; негоспітальна пневмонія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос (у табл., суспенз.) та парентерально (); табл. (500 мг/125 мг) дорослим та дітям з масою тіла ≥ 40 кг у дозуванні 500 мг/125 мг 3 р/добу; діти віком від 6 років з масою тіла від 25 до

40 кг: від 20 мг/5 мг/кг/добу до 60 мг/15 мг/кг/добу, розділена на 3 прийоми; табл. (875 мг/125 мг): дорослим та дітям з масою тіла ≥ 40 кг у дозуванні 875 мг/125 мг 2 р/добу; для дітей з масою тіла < 40 кг: від 25 мг/3,6 мг/кг/добу до 45 мг/6,4 мг/кг/добу, розділена на 2 прийоми; табл. (1000 мг/62,5 мг): дорослим і дітям віком від 16 років з інфекціями дихальних шляхів: 2000 мг/125 мг 2 р/добу протягом 7-10 днів; порош. для р/ос суспензії (50 мг/12,5 мг): для дорослих та дітей з масою ≥ 40 кг по 500 мг/125 мг 3 р/добу; дітям масою < 40 кг: від 20 мг/5 мг/кг/добу до 60 мг/15 мг/кг/добу в 3 прийоми; порош. для р/ос суспензії (200 мг/28,5 мг та 400 мг/57 мг): дорослим та дітям з масою тіла ≥ 40 кг застосовувати інші форми, дітям з масою тіла < 40 кг: у добових дозах: від 25/3,6 мг/кг до 45/6,4 мг/кг розділених на 2 прийоми, МДД - 1000-2800 мг амоксициліну/143-400 мг клавуланової к-ти; порош. для р/ос суспензії (600 мг/42,9 мг): дітям від 3 місяців до досягнення маси тіла 40 кг: рекомендована доза 90/6,4 мг/кг/добу, розподілена на 2 прийоми з 12-год. інтервалом протягом 10 днів; порош. д/р-ну д/ін'єкц. (500 мг/100 мг; 1000 мг/200 мг; 2000 мг/200 мг) ^{BOO3}; дорослим та дітям з масою тіла ≥ 40 кг: стандартна доза складає 1000/200 мг кожні 8 год.; при операціях тривалістю менше 1 год. рекомендована доза становить від 1000/200 мг до 2000/200 мг при введенні в наркоз, при операціях тривалістю понад 1 год. рекомендована доза становить від 1000/200 мг до 2000/200 мг при введенні в наркоз, дозу 1000/200 мг можна ввести 3 рази протягом 24 год.; дозування для дітей з масою тіла < 40 кг: діти віком від 3 місяців: 25/5 мг/кг маси тіла кожні 8 год.; діти віком до 3 місяців або масою тіла менше 4 кг: 25/5 мг/кг маси тіла кожні 12 год. ^{BOO3}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз шкіри та слизових оболонок; надмірне збільшення нечутливих м/о; оборотна лейкопенія (нейтропенія), надмірне збільшення нечутливих м/о, тромбоцитопенія, оборотний агранулоцитоз, гемолітична анемія, збільшення часу кровотечі та протромбінового індексу; ангіоневротичний набряк, анафілаксія, сироваткоподібний с-м, алергічний васкуліт; запаморочення, головний біль; оборотна гіперактивність, асептичний менінгіт, судоми; діарея, нудота, блювання, порушення травлення; а/басоційований коліт (псевдомембранозний, геморагічний коліт), чорний «волосатий» язик; помірне підвищення рівня АСТ, АЛТ; гепатити, холестатична жовтяниця; шкірне висипання, свербіж, кропив'янка, поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, пухирчастий ексfolіативний дерматит, г. генералізований екзантематозний пустульоз; інтерстиціальний нефрит, кристалурія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-яких компонентів ЛЗ, до будь-яких АБЗ групи пеніцилінів; наявність в анамнезі тяжких реакцій гіперчутливості (в т.ч. анафілаксії), пов'язаних із застосуванням інших β -лактамних агентів (у т.ч. цефалоспоринів, карбапенемів або монобактамів); наявність в анамнезі жовтяниці або дисфункції печінки, пов'язаних із застосуванням амоксициліну/клавуланату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г., парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМОКСИЛ-К	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. по 1,2г у фл. в пач.	1,0г/0,2г	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМОКСИЛ-К	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. по 1,2г у фл. в пач.	1,0г/0,2г	№1	89,76	
	АМОКСИЛ-К 625	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о, у бл.	500мг/125мг	№7x2	9,15	
	АМОКСИЦИЛІН - КЛАВУЛАНАТ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг/125мг, 875мг/125мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМОКСИЦИЛІН+КЛАВУЛАНОВА КИСЛОТА-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг/200мг	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМОКСИЦИЛІН+КЛАВУЛАНОВА КИСЛОТА-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг/200мг	№1	71,04	
II.	АБИКЛАВ®	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о, у бл.	875мг/125мг	№5x2	10,77	25,14/\$
	АБИКЛАВ®	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о, у бл.	500мг/125мг	№5x4	11,31	25,14/\$
	АМОКСИКЛАВ®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	пор. для 100мл орал. сусп. у фл.	250мг/62,5мг/5мл	№1	18,96	23,21/\$
	АМОКСИКЛАВ®	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво за повним циклом; випуск серії), Словенія	пор. д/орал. сусп. по 25г у фл.	125мг/31,25мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМОКСИКЛАВ®	Сандоз ГмбХ, Австрія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг/100мг	№5	150,22	23,21/\$
	АМОКСИКЛАВ®	Сандоз ГмбХ, Австрія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг/200мг	№5	127,00	23,21/\$
	АМОКСИКЛАВ® 2S	Лек фармацевтична	пор. д/орал.	400мг/57мг/5	№1	відсутня у	

	компанія д.д. (випуск серії; виробництво за повним циклом), Словенія	сусп. по 8,75г, 17,5г у пл.	мл		реєстрі ОБЦ	
АМОКСИКЛАВ® 2Х	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., вкриті п/о, у бл.	500мг/125мг	№7х2	14,25	23,21/\$
АМОКСИКЛАВ® 2Х	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., вкриті п/о, у бл.	875мг/125мг	№7х2	11,21	23,21/\$
АМОКСИКЛАВ® КВІКТАБ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, Словенія	табл., що дисперг., у бл.	875мг/125мг	№2х5	12,91	23,21/\$
АМОКСИКЛАВ® КВІКТАБ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, Словенія	табл., що дисперг., у бл.	500мг/125мг	№2х5	16,36	23,21/\$
АМОКСІПЛЮС ФАРМЮНІОН	Антибіотике С.А., Румунія	пор. д/р-ну д/ін'єк. по 1,2г у фл.	1000мг/200мг	№1	216,00	25,10/\$
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг/200мг	№10	152,74	26,46/\$
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг/100мг	№10	129,86	15,20/\$
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс (виробник повного циклу)/Біофарма С.Р.Л. (додатковий виробник для первинного пакування, вторинного пакування та випуску серії), Велика Британія/Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	2000мг/200мг	№10	85,18	26,46/\$
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	табл., в/о у бл. в уп.	500мг/125мг	№7х2	15,69	26,46/\$
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс/Глаксо Веллком Продакшн, Велика Британія/Франція	пор. для 70мл орал. сусп. у фл.	200мг/28,5мг/5мл	№1	27,04	22,10/\$
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	пор. для 70мл орал. сусп. у фл.	400мг/57мг/5мл	№1	20,93	26,46/\$
АУГМЕНТИН™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	пор. д/орал. сусп. у фл.	50мг/12,5мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АУГМЕНТИН™ (BD)	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Велика Британія	табл., вкриті п/о, у бл.	875мг/125мг	№7х2	12,25	26,46/\$
АУГМЕНТИН™ ES	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс/ГлаксоВеллком Продакшн, Велика Британія/Франція	пор. для 100мл орал. сусп. у фл. з мірн. лож.	600мг/42,9мг/5мл	№1	10,72	21,04/\$
АУГМЕНТИН™ SR	Глаксо Веллком Продакшн, Франція	табл., вкриті п/о, прол. дії, у бл.	1000мг/62,5мг	№4х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АУГМЕНТИН™ SR	Глаксо Веллком Продакшн, Франція	табл., вкриті п/о, прол. дії, у бл.	1000мг/62,5мг	№4х7	10,32	26,46/\$
БАКТОКЛАВ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о, у стрип.	500мг/125мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіс Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	875мг/125мг	№10х1	14,06	25,45/\$
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіс Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в уп.	500мг/100мг	№1	296,58	24,82/\$
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіс Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в уп.	1000мг/200мг	№1	230,67	24,82/\$
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіс Лтд., Індія	пор. для 100мл	125мг/31,25мг	№1	98,86	21,97/\$

		Індія	орал. сусп. у фл.	г/5мл			
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіз Лтд., Індія	пор. для 100мл орал. сусп. у фл. з мірн. лож.	200мг/28,5мг/5мл	№1	74,59	25,45/\$	
КЛАВАМ	Алкем Лабораторіз Лтд., Індія	табл., в/о у бл.	250мг/125мг, 500мг/125мг	№10, №10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КОАКТ	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг/125мг	№5x3	13,62	27,23/\$	
КОАКТ	Ауробіндо Фарма Лімітед, Юніт-ХІІ, Індія	пор. д/орал. сусп. у фл.	125мг/31,25мг, 250мг/62,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КОАКТ	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	875мг/125мг	№5x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
МЕДОКЛАВ	Медокемі ЛТД (Завод В), Кіпр	табл., вкриті п/о у бл	500мг/125мг	№8x2	11,76	27,69/€	
МЕДОКЛАВ	Медокемі ЛТД (Завод В), Кіпр	табл., вкриті п/о у бл	875мг/125мг	№7x2	9,71	27,69/€	
МЕДОКЛАВ	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	1г/0,2г	№10	46,74	27,50/€	
РАПІКЛАВ	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	875мг/125мг	№3x7	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ФЛЕМОКЛАВ СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., що дисперг. у бл.	125мг/31,25мг, 250мг/62,5мг, 500мг/125мг, 875мг/125мг	№4x5, №7x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		

• **Тикарцилін + кислота клавуланова (Ticarcillin + clavulanic acid)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01CR03 - АБЗ для системного застосування; β-лактамі а/б, пеніциліни; тикарцилін та інгібітор ферменту.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б із групи пеніцилінів із широким спектром антибактеріальної активності проти багатьох Гр (+) і Гр (-) аеробних та анаеробних м/о, включаючи штами, що продукують β-лактамазу; клавуланат блокує дію β-лактамічних ензимів, що робить бактеріальні м/о чутливими до дії тикарциліну; клавуланат у поєднанні з тикарциліном спричиняє утворення АБЗ з широким спектром дії, що придатний для емпіричного застосування проти значного ряду інфекцій; має бактерицидну дію щодо широкого спектра м/о, включаючи Гр (+) аероби: штами *Staphylococcus* (*Staphylococcus aureus* та *Staphylococcus epidermidis*), *Staphylococcus saprophyticus*, β-гемолітичні стрептококи, *Streptococcus bovis*, *Enterococcus faecalis*; Гр (+) анаероби: штами *Peptostreptococcus*, штами *Clostridium*, штами *Eubacterium*; Гр (-) аероби: *Moraxella catarrhalis*, *Pasreurella multocida*; Гр (-) анаероби: штами *Bacteroides*, *Bacteroides fragilis*, штами *Fusobacterium*, штами *Prevotella*; штами з можливою набутою резистентністю: Гр (+) аероби: *Streptococcus pneumoniae*, стрептококи групи *Viridans*; Гр (-) аероби: штами *Acinetobacter*, *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella*, *Morganella morganii*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Proteus*, *Providencia*, *Pseudomonas*, включаючи *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia*, *Salmonella*; Гр (-) анаероби: штами *Veillonella*; чутливі м/о: *Stenotrophomonas maltophilia*, *Burkholderia cepacia*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання, включаючи тяжкі госпітальні інфекції та встановлені або передбачувані інфекції у хворих із порушенням або пригніченим імунітетом: септицемія; бактеріємія; перитоніт; інтраабдомінальний сепсис; післяопераційні інфекції; інфекції кісток і суглобів; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції дихальних шляхів; тяжкі або ускладнені інфекції нирок та сечовивідних шляхів (пієлонефрит); інфекції вуха, горла, носа.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в ін'єкц. або інфуз.; звичайна доза для дорослих - 3,2 г кожні 6-8 год.; максимальна рекомендована доза - 3,2 г кожні 4 год.; звичайна доза для дітей (включаючи новонароджених, передчасно народжених з масою тіла > 2 кг, та немовлят) - 80 мг/кг кожні 8 год.; максимальна рекомендована доза для дітей - 80 мг/кг кожні 6 год.; звичайна доза для передчасно народжених дітей з масою тіла < 2 кг - 80 мг/кг кожні 12 год.; лікування продовжувати протягом 48-72 год. після отримання клінічної відповіді.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ефекти підвищеної чутливості (шкірний висип, свербіж, кропив'янка, анафілактичні реакції), бульозні реакції (у т. ч. поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз); нудота, блювання, діарея, псевдомембранозний коліт; помірне збільшення рівня АСТ, АЛТ; печінкова або холестатична жовтяниця; гіпокаліємія, геморагічний цистит; судоми; тромбоцитопенія, лейкопенія, еозінофілія та зменшення рівня Нг, подовження ПТЧ та часу кровотечі; гемолітична анемія; с-ми кровотечі; біль, відчуття печіння, набряк і потовщення у місці ін'єкц., тромбофлебіт при в/в введенні.

Протипоказання до застосування ЛЗ: хворі з гіперчутливістю до β-лактамічних а/б (пеніцилінів та цефалоспоринов).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИМЕНТИН	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс/Біофарма С.Р.Л. (додатковий виробник для пакування та випуску серії), Велика Британія/Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3,0г/0,2г	№4	785,70	21,02/\$

17.2.1.2. Цефалоспорины

Залежно від особливостей антимікробного спектру, виділяють 4 покоління цефалоспоринов (табл.17. 2).

Таблиця 17.2. Класифікація цефалоспоринов

Цефалоспорины I покоління Парентеральні П/о	Цефазолін Цефалексин Цефадроксил
Цефалоспорины II покоління Парентеральні П/о	Цефуроксим Цефуроксиму аксетил Цефаклор
Цефалоспорины III покоління Парентеральні П/о	Цефотаксим Цефтриаксон Цефоперазон Цефоперазон/сульбактам Цефтазидим Цефіксим Цефтибутен
Цефалоспорины IV покоління Парентеральні	Цефепім

Цефалоспорины. Бактерицидна дія препаратів зумовлена пригніченням синтезу бактеріальної стінки м/о. Препарати I покоління мають переважачу активність відносно грам(+) коків – стафілококів (коагулазопозитивні, коагулазонегативні та пеніциліназопродукуючі штами), стрептококів, пневмококів. Грам(-) бактерії є резистентними, виняток складають *E.coli* та *P.mirabilis*. До препаратів резистентна більшість штамів ентерококів, наприклад: *Enterococcus faecalis*, і стафілококи, які резистентні до метициліну. Застосовують при інфекціях шкіри та м'яких тканин, кісток та суглобів, для періопераційної профілактики. Як альтернативні засоби застосовують при ендокардиті та сепсисі, викликаних метициліночутливими стафілококами та *Str. viridans* стрептококами. Цефазолін погано проникає через ГЕБ. Виводиться переважно з сечею, $T_{1/2}$ – 2 год, вводять 2-3 р/добу. Цефалексин має високу біодоступність при перорального прийомі. Основні показання до застосування цефалексину та цефадроксилу: стрептококовий фарингіт, стрептококові та стафілококові позалікарняні інфекції шкіри та м'яких тканин, кісток, суглобів легкого та середньотяжкого ступеню.

• Цефадроксил (Cefadroxil) ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01DB05 - АБЗ для системного застосування; β-лактамі а/б; цефалоспорины I покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: цефалоспориновий а/б I покоління широкого спектра дії; діє б/ц, порушуючи синтез клітинної стінки м/о, що призводить до формування осмотично нестабільної клітинної стінки; активний щодо таких м/о: β-гемолітичні стрептококи групи А, С, G і В, *Streptococcus pneumoniae*, стафілококи, *Escherichia coli*, *Klebsiella spp.*, *Proteus mirabilis*, *Moraxella (Branhamella) catarrhalis* і *Bacteroides spp.* (за винятком *Bacteroides fragilis*); до цефадроксилу резистентні: *Citrobacter spp.*, *Enterobacter spp.*, *Proteus spp.*, *Serratia spp.*, *Morganella morganii*, *Campylobacter*, *Haemophilus influenzae*, *Pseudomonas spp.*, (включно *Ps. aeruginosa*), *Clostridium difficile*, *Listeria monocytogenes*, *Legionella*, *Chlamydia* і *Mycoplasma spp.*, *Enterococci*; не застосовують проти Гр (-) м/о; може розвинути резистентність у *Enterobacter*, *Citrobacter*, *Pseudomonas* (переважно *aeruginosa*), *Morganella* і *Serratia*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до цефадроксилу м/о ^{БНФ}: інфекції ЛОР-органів ^{БНФ} (стрептококовий фарингіт і тонзиліт); інфекції сечовивідних шляхів (пієлонефрит, цистит) ^{БНФ}; інфекції шкіри і м'яких тканин ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо; дозування залежить від чутливості збудника інфекції, тяжкості захворювання і клінічного стану пацієнта; табл.: дітям від 6 років - по 0,5 г 2 р/добу ^{БНФ}; дорослим та дітям з масою тіла > 40 кг при нормальній функції нирок - 0,5 -1 г 2 р/добу; у випадку інфекцій шкіри, м'яких тканин або неускладнених інфекцій сечовивідних шляхів добова доза 1 г застосовується одноразово ^{БНФ}; лікування продовжувати ще 2-3 дні після зникнення г. с-мів захворювання; при лікуванні інфекцій, спричинених *Streptococcus pyogenes*, тривалість лікування - не менше 10 днів; порошок для р/ос суспенз.: при інфекціях дорослим та дітям від 12 років - по 1 г 2 р/добу (відповідає 20 мл суспенз. по 250 мг/5 мл або 10 мл суспенз. по 500 мг/5 мл 2 р/добу); залежно від тяжкості інфекції та чутливості патогенів, добову дозу можна підвищити до 3-4 г; дітям із масою тіла до 40 кг - по 25-50-100 мг/кг у вигляді 2-4 разових доз; при фарингітах/тонзилітах дорослим та дітям від 12 років - по 1 г 1 р/добу (відповідає 20 мл суспенз. по 250 мг/5 мл або 10 мл суспенз. по 500 мг/5 мл); дітям із масою тіла до 40 кг - із розрахунку 30 мг/кг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинфілія, тромбоцитопенія, лейкопенія, нейтропенія, агранулоцитоз, гемолітична анемія; сироваткова хвороба, АР, включаючи анафілактичний шок; головний біль,

сонливість, нервозність, безсоння, запаморочення; нудота, блювання, діарея, диспепсія, біль у животі, глосит, псевдомембранозний коліт; холестаза, печінкова недостатність; незначне підвищення активності АСТ, АЛТ, ЛФ; свербіж, висипання, алергічна екзантема, кропив'янка; ангіоневротичний набряк, с-м Стівенса-Джонсона, поліморфна еритема, судинний набряк; артралгія; інтерстиціальний нефрит; інфекції, інвазії, кандидоз геніталій, вагініти, молочниці, лікарська пропасниця, підвищена втомлюваність, біль у суглобах; позитивні результати прямого і непрямого тесту Кумбса.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до цефадроксилу або до інших цефалоспоринових чи β-лактамічних а/б, пеніцилінів, а також допоміжних речовин; ниркова недостатність у дітей.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦЕДРОКС САНДОЗ®	Асіно Фарма АГ (виробник in bulk)/Салютас Фарма ГмбХ, Швейцарія/Німеччина	табл. у бл.	1000мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕДРОКС САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ (випуск серії)/ПенЦеф Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, контроль серії), Німеччина/Німеччина	пор. д/орал. сусп. по 35г у фл. з мірн. лож.	250мг/5мл, 500мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Цефазолін (Cefazolin) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J01DB04 - протимікробні ЛЗ для системного застосування, інші β-лактамі а/б; цефалоспоринові I генерації.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б групи цефалоспоринових I покоління для парентерального введення; пригнічує фермент транспептидазу, блокує біосинтез мукопептиду у клітинній стінці бактерії; має широкий спектр бактерицидної дії, ефективний відносно Гр (-) і Гр (+) м/о, що утворюють і не утворюють пеніциліназу; високоактивний відносно більшості Гр (-) м/о: *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Klebsiella* spp. (у т. ч. *Klebsiella pneumoniae*), *Enterobacter* spp., *Haemophilus influenzae*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Treponema* spp., *Leptospira* spp.; активний відносно Гр (+) м/о: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp. (у т. ч. *Streptococcus pneumoniae*), *Corynebacterium diphtheriae*, *Bacillus anthracis*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції дихальних шляхів; сечостатевої системи; шкіри та м'яких тканин; кісток і суглобів; сепсис; ендокардит; інфекції жовчовивідних шляхів; профілактика хірургічних інфекцій^{BOO3}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/м та в/в (краплинно та струминно); середня добова доза для дорослих становить 1-4 г, МДД - 6 г; разова доза для дорослих при інфекціях, спричинених Гр (+) м/о становить 0,25-0,5 г кожні 8 год.; при інфекціях дихальних шляхів середньої тяжкості, спричинених пневмококами та інфекціях сечостатевої системи - по 1 г кожні 12 год.; при захворюваннях, спричинених чутливими Гр (-) м/о - по 0,5-1 г кожні 6-8 год.; при тяжких інфекційних захворюваннях (сепсис, ендокардит, перитоніт, деструктивна пневмонія, г. гематогенний остеомієліт, ускладнені урологічні інфекції) - по 1-1,5 г з інтервалом між введеннями 6-8 год.; для профілактики післяопераційних інфекційних ускладнень у дорослих: 1 г за 0,5-1 год. до початку хірургічного втручання^{BOO3}, при тривалих операціях (2 год. і більше) - додатково 0,5-1 г у процесі операції; після операції - у дозі 0,5-1 г кожні 6-8 год. протягом перших 24 год.; у деяких випадках (операції на відкритому серці, протезування суглобів) профілактичне застосування цефазоліну може тривати 3-5 днів після операції; дітям віком від 1 міс. у дозі 20-50 мг/кг/добу, розподілений на 3-4 введення, при тяжких інфекціях - 90-100 мг/кг/добу; середня тривалість лікування - 7-10 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірний висип, свербіж, почервоніння шкіри, дерматит, кропив'янка, медикаментозна гарячка, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок, ексудативна мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), еозінофілія, артралгія, сироваткова хвороба, бронхоспазм; лейкопенія, агранулоцитоз, нейтропенія; лімфопенія, гемолітична анемія, апластична анемія, тромбоцитопенія/тромбоцитоз, гіпопротромбінемія, зниження гематокриту, збільшення протромбінового часу, панцитопенія; анорексія, нудота, блювання, біль у животі, діарея, метеоризм, с-ми псевдомембранозного коліту, дисбактеріоз, кандидомікоз травного тракту (у т. ч. кандидозний стоматит); транзиторне підвищення рівня АЛТ, АСТ та ЛФ, транзиторний гепатит і холестатична жовтяниця, гіпербілірубінемія; порушення функції нирок (транзиторне підвищення рівня азоту сечовини в крові, гіперкреатиніємія) без клінічних ознак ниркової недостатності, інтерстиціальний нефрит та інші порушення функції нирок (нефропатія, некроз сосочків нирки, ниркова недостатність); головний біль, запаморочення, парестезії, тривожні стани, збудження, гіперактивність, судороги; біль, ущільнення, набряк у місці ін'єкції, розвиток флебіту при в/в введенні; загальна слабкість, блідість шкіри, тахікардія, геморагії; аногенітальний свербіж, генітальний кандидоз та вагініт; позитивний тест Кумбса; суперінфекція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до а/б цефалоспоринового ряду та інших β-лактамічних а/б.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦЕФАЗОЛІН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№10x1	36,60	

ЦЕФАЗОЛІН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№10x1	24,36	
ЦЕФАЗОЛІН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1, №5, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФАЗОЛІН	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФАЗОЛІН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФАЗОЛІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФАЗОЛІН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач. та касет.	500мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФАЗОЛІН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касет.	1000мг	№5	35,94	
ЦЕФАЗОЛІН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1000мг	№1	45,90	
ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г, 1,0г	№1, №40	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№5	59,40	
ЦЕФАЗОЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№5	39,60	

• **Цефалексин (Cefalexin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01DB01 - АБЗ для системного застосування; β-лактамі а/б; цефалоспорины I покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний цефалоспориновий а/б I покоління, широкого спектра дії; до цефалексину чутливі Г (+) м/о: стафілококи (коагулазопозитивні та пеніциліназопродуючі штами), стрептококи (за винятком ентерококів), пневмококи; діє також на Escherichia coli, Klebsiella spp., Proteus mirabilis; негативний щодо Enterococcus spp., Staphylococcus aureus (methicillin-resistant), Enterobacter spp., Haemophilus influenzae, Moraxella catarrhalis, Pseudomonas aeruginosa, Mycoplasma spp., Chlamydia spp., Legionella spp.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими до цефалексину м/о ^{БНФ}: ЛОР-інфекції (фарингіт, середній отит, синусит ^{БНФ}, ангіна); інфекції дихальних шляхів ^{БНФ} (бронхіт, пневмонія, емпієма та абсцес легенів); інфекції сечостатевої системи ^{БНФ} (цистит, простатит, уретрит, пієлонефрит, епідидиміт, ендометрит, вульвовагініт); інфекції шкіри та м'яких тканин ^{БНФ} (фурункульоз, абсцес, флегмона, піодермія, лімфаденіт, лімфангіт); інфекції кісток та суглобів (остеомиєліт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос; режим дозування встановлюється індивідуально з урахуванням тяжкості перебігу, локалізації інфекції, даних бактеріологічних досліджень та чутливості збудника; капс.: дорослим та дітям від 12 років по 250 мг 4 р/добу (кожні 6 год.) або по 500 мг 2 р/добу (кожні 12 год.) ^{БНФ}; середня добова доза - 1 г, при тяжкому перебігу інфекції - до 4 г; МДД для дітей при тяжких інфекціях - 4 г; гранули для р/ос суспенз.: звичайна добова доза для дітей (з масою тіла < 40 кг) становить 25-50 мг/кг (залежно від тяжкості перебігу і локалізації інфекції) ^{БНФ}, яку розподіляють на 2-4 прийоми; діти до 1 року - ½ мірної ложки (2,5 мл) суспенз. по 250 мг/5 мл 3 р/добу, 1-3 роки - 1 мірна ложка суспенз. по 250 мг/5 мл 3 р/добу, 3-6 років - 1½ мірної ложки суспенз. по 250 мг/5 мл 3 р/добу, 6-10 років - 2 мірні ложки суспенз. по 250 мг/5 мл 3 р/добу, 10-14 років - 2 мірні ложки суспенз. по 250 мг/5 мл 3-4 р/добу; при тяжкому перебігу захворювання дозу можна подвоїти; при лікуванні г. середнього отиту рекомендована доза - 75-100 мг/кг, розподілена на 2-4 прийоми; курс лікування становить 7-10 днів; для попередження ускладнень стрептококових інфекцій - щонайменше 10 днів; звичайна добова доза для дітей від 14 років та дорослих становить 1-4 г, розподілена на 2-4 прийоми; при інфекціях шкіри та м'яких тканин, стрептококових фарингітах та неускладнених інфекціях сечовивідних шляхів звичайна доза становить 250 мг кожні 6 год. або 500 мг кожні 12 год.; при тяжкому перебігу захворювання дозу можна подвоїти.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, нейтропенія, еозинofilія, тромбоцитопенія, гемолітична анемія, агранулоцитоз, панцитопенія, апластична анемія, геморагії; АР у пацієнтів з виявленою алергією до пеніциліну чи цефалоспоринов, анафілактичні реакції, набряк обличчя та/або шиї, кистей рук та/або стоп; головний біль, слабкість, запаморочення, збудження, галюцинації, сплутаність свідомості, судоми; діарея, нудота, блювання, втрата апетиту, стоматит, диспепсія (розлади травлення) та болі у животі, гастрит, коліт, псевдомембранозний коліт;

холестатична жовтяниця, гепатит, короткочасне збільшення концентрації печінкових ферментів (АСТ, АЛТ); шкірні висипання, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; оборотні порушення функції нирок, токсична нефропатія, поодинокі випадки інтерстиціального нефриту; артралгія, артрит, ураження суглобів; вагінальний кандидоз, свербіж у ділянці заднього проходу та геніталій, вагініт, піхвові виділення; медикаментозна гарячка; подовження протромбінового часу, позитивна реакція Кумбса, отримання хибно-позитивного результату при дослідженні сечі на цукор, підвищення рівня креатиніну, ЛФ, білірубіну, ЛДГ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до цефалексину, цефалоспоринів, до інших β-лактамних а/б, а також до допоміжних речовин ЛЗ; порфірія; інфекції головного або спинного мозку; початкова терапія тяжких генералізованих інфекцій, лікування яких потребує застосування парентеральних форм цефалоспоринів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦЕФАЛЕКСИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	250мг	№10х2	10,90	
II.	ЛЕКСИН® 125	Джазіра Фармасьютікал Індастріз (виробництво лікарського засобу та первинне пакування)/Хікма Фармасьютікалз Ко. Лтд. (вторинне пакування; випуск серії), Саудівська Аравія/Йорданія	пор. д/орал. сусп. по 60мл у фл.	125мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕКСИН® 250	Джазіра Фармасьютікал Індастріз (виробництво лікарського засобу та первинне пакування)/Хікма Фармасьютікалз Ко. Лтд. (вторинне пакування; випуск серії), Саудівська Аравія/Йорданія	пор. д/орал. сусп. по 60мл у фл.	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ОСПЕКСИН®	Сандоз ГмбХ, Австрія	гран. по 33г у фл. для 60мл орал. сусп.	125мг/5мл, 250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФАЛЕКСИН	"Хемофарм" АД (виробник контроль та випуск серії)/Хеомонт д.о.о. (виробник готового лікарського засобу, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Сербія/Чорногорія	гран. по 40г у фл. для 100мл орал. сусп.	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФАЛЕКСИН АЛКАЛОЇД®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	пор. д/орал. сусп. (для 100мл) у фл.	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Цефутоксим (Cefuroxime)** [7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01DC02 - АБЗ для системного застосування; β-лактамі а/б; цефалоспорины II генерації.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидний а/б; має високу активність відносно широкого спектра Гр (+) і Гр (-); стійкий до дії β-лактамаз та виявляє активність відносно багатьох ампіцилін- або амоксицилінрезистентних штамів; порушує синтез стінки бактеріальної клітини; високоактивний проти *Staphylococcus aureus* (метицилінчутливі штамми) та коагулазонегативних стафілококів (метицилінчутливі штамми), *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Streptococcus pyogenes*, *Escherichia coli*, *Streptococcus mitis* (viridians group), *Clostridium* spp., *Proteus mirabilis*, *Proteus rettgeri*, *Salmonella typhi*, *Salmonella typhimurium* та інших штамів *Salmonella*, *Shigella* spp., *Neisseria* spp. (штами *N. gonorrhoea*, що продукують β-лактамазу), *Bordetella pertussis*; виявляє помірну чутливість проти *Proteus vulgaris*, *Morganella morganii* (*Proteus morganii*) та *Bacteroides fragilis*.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими до цефутоксиму м/о БНФ лікування інфекцій до визначення збудника інфекційного захворювання; інфекційні захворювання дихальних шляхів БНФ - г. та хр. бронхіти ПМД, інфіковані бронхоектази, бактеріальна пневмонія БНФ, абсцес легенів, післяопераційні інфекції органів грудної клітки БНФ; інфекційні захворювання горла, носа, вуха БНФ - синусити, тонзиліти, фарингіти, середній отит; інфекційні захворювання сечовивідних шляхів БНФ - г. та хр. пієлонефрити, цистити, уретрит, асимптоматичні

бактеріурії; інфекційні захворювання шкіри та м'яких тканин - фурункульоз, піодермія, імпетиго, целюліти, еризипелоїд, ранові інфекції; інфекційні захворювання кісток і суглобів - остеомієліти, септичні артрити; інфекції в акушерстві та гінекології - інфекційно-запальні захворювання тазових органів; гонорея (особливо у тих випадках, коли протипоказаний пеніцилін), г. неускладнений гонококовий уретрит та цервіцит; інші інфекційні захворювання (септицемії, менінгіти); профілактика виникнення інфекційних ускладнень після операцій на грудній клітині та у черевній порожнині, на тазових органах, при васкулярних, СС та ортопедичних операціях ^{БНФ}; тільки табл., в/о та гранули для приготування суспенз. - лікування ранніх проявів хвороби Лайма та подальше попередження пізніх проявів хвороби Лайма у дорослих та дітей віком від 12 років ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/м, в/в, р/ос ^{БНФ}; в/м або в/в застосовують дорослим при багатьох інфекціях по 750 мг 3 р/добу; при більш тяжких інфекціях - в/в по 1,5 г 3 р/добу ^{БНФ}, у разі необхідності частоту введення можна збільшити до 4 р/добу (інтервал введення - 6 год. ^{БНФ}), загальна добова доза - 3-6 г; деякі інфекції лікувати за схемою - 750 мг або 1,5 г 2 р/добу (в/в або в/м) з подальшим р/ос прийманням; немовлятам і дітям - по 30-100 мг/кг/добу ^{БНФ} розподіливши на 3-4 ін'єкц., для більшості інфекцій оптимальна доза - 60 мг/кг/добу ^{БНФ}; гонорея: в/м по 1,5 г (у вигляді 1-єї ін'єкц.) або по 750 мг (2 ін'єкц.); менінгіт: дорослим - в/в по 3 г кожні 8 год.; немовлята та діти - в/в по 200-240 мг/кг/добу, розподілені на 3 або 4 дози; новонароджені - в/в, 100 мг/кг/добу; як профілактика при абдомінальних, тазових та ортопедичних операціях в стадії індукції анестезії: в/в, звичайна доза - 1,5 г, можна доповнити додатковим в/м введенням 750 мг через 8 і 16 год. ^{БНФ}; при операціях на серці, легенях, стравоході та судинах: звичайна доза - в/в 1,5 г, вводять на стадії індукції анестезії і потім доповнюють в/м введенням 750 мг 3 р/добу протягом наступних 24-48 год. ^{БНФ}; при повній заміні суглоба 1,5 г змішують з одним пакетом метилметакрилатного цементу-полімеру перед додаванням рідкого мономеру; послідовна терапія: при пневмонії - в/м або в/в, по 1,5 г 2-3 р/добу кожні 48-72 год., потім р/ос по 500 мг 2 р/добу 7-10 днів; при загостренні хр. бронхіту - в/м або в/в, по 750 мг 2-3 р/добу кожні 48-72 год., потім р/ос по 500 мг 2 р/добу 7 днів; р/ос у табл. дорослим для лікування більшості інфекцій по 250 мг 2 р/добу; при інфекції сечовивідних шляхів - по 125 мг 2 р/добу ^{БНФ}; при інфекції дихальних шляхів середнього ступеня тяжкості (бронхіти) - 250 мг 2 р/добу, при більш тяжких інфекціях дихальних шляхів (або при підозрі на пневмонію) - по 500 мг 2 р/добу; при пієлонефриті - 250 мг 2 р/добу ^{БНФ}; при неускладненій гонорей - 1 г одноразово; при хворобі Лайма у дорослих та дітей віком від 12 років - 500 мг 2 р/добу протягом 20 днів ^{БНФ}; р/ос у суспенз. дітям для лікування більшості інфекцій по 125 мг або 10 мг/кг 2 р/добу ^{БНФ} (МДД - 250 мг); для лікування середнього отиту дітям до 2 років - по 125 мг або 10 мг/кг 2 р/добу (МДД - 250 мг), дітям віком від 2 років - 250 мг або 15 мг/кг 2 р/добу ^{БНФ} (МДД - 500 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення; надмірний ріст нечутливих м/о (наприклад Candida); нейтропенія, еозинфілія, лейкопенія, зниження рівня гемоглобіну, позитивний тест Кумбса, тромбоцитопенія, гемолітична анемія; шкірний висип, кропив'янка та свербіж; медикаментозна гарячка, сироваткова хвороба, інтерстиціальний нефрит, анафілаксія, шкірний васкуліт; дискомфорт у травному тракті, гастроентерологічні розлади, включаючи діарею, нудоту, блювання, біль у животі, псевдомембранозний коліт; жовтяниця (головним чином холестатична), гепатит; транзиторне підвищення рівня печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, ЛДГ) та білірубіну; поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; збільшення рівня креатиніну сироватки крові, азоту сечовини крові та зменшення рівня кліренсу креатиніну; для р-ну для ін'єкц. - реакції в місці введення, що можуть включати біль і тромбофлебіт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до цефуроксиму або до інших компонентів ЛЗ; підвищена чутливість до цефалоспоринових а/б; наявність в анамнезі тяжкої гіперчутливості (анафілактичні реакції) до інших β-лактамних а/б (пеніциліни, монобактами та карбапенеми).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.5 г., парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КИМАЦЕФ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,5г	№1	75,26	
	КИМАЦЕФ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,75г	№1	81,08	
	ЦЕФОКТАМ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,75г	№1	136,00	
	ЦЕФОКТАМ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чар/уп.	0,75г	№5	136,00	
	ЦЕФОКТАМ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чар/уп.	1,5г	№5	100,06	
	ЦЕФОКТАМ®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,5г	№1	100,60	
	ЦЕФУРОКСИМ-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касеті та пач.	250мг, 750мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФУРОКСИМ-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касеті	750мг	№5	70,48	

		фармацевтичний завод", Україна					
	ЦЕФУРОКСИМ- БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко- фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касеті	1,5г	№5	45,64	
	ЦЕФУРОКСИМ- БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко- фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1,5г	№1	75,80	
II.	АБІЦЕФ ФАРМІОНІОН	Антибіотіке С.А. (виробник, відповідальний за вторинне пакування, тестування та випуск серії кінцевого продукту)/ Шеньчжен Жіюн Фармасьютикал Ко. Лтд. (виробник, відповідальний за виробництво та первинне пакування), Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	750мг	№1	271,20	25,10/\$
	АБІЦЕФ ФАРМІОНІОН	Антибіотіке С.А. (виробник, відповідальний за вторинне пакування, тестування та випуск серії кінцевого продукту)/ Шеньчжен Жіюн Фармасьютикал Ко. Лтд. (виробник, відповідальний за виробництво та первинне пакування), Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,5г	№1	167,00	25,10/\$
	АКСЕТИН	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,750г. 1,5г	№10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКСЕТИН	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в кор.	0,750г	№10	139,94	27,99/€
	АКСЕТИН	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в кор.	1,5г	№10	111,96	27,99/€
	АКСЕФ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	250мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКСЕФ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№10x2	22,07	21,80/\$
	АКСЕФ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	23,54	21,80/\$
	АУРОКСЕТИЛ	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл. у бл.	250мг	№10	26,42	27,23/\$
	АУРОКСЕТИЛ	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл. у бл.	500мг	№10	18,38	27,23/\$
	БІОФУРОКСИМ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	750мг, 1,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЄВРОКСИМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/ін'єк. у фл. в кор.	750мг. 1,5г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЄВРОКСИМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/ін'єк. у фл. в кор.	750мг	№10	281,16	26,82/\$
	ЄВРОКСИМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/ін'єк. у фл. в кор.	1,5г	№10	176,95	26,82/\$
	ЗИНАЦЕФ™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	750мг	№1	142,88	26,46/\$
	ЗИНАЦЕФ™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,5г	№1	129,14	26,46/\$
	ЗІННАТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	гран. д/приг. сусп. у саше	125мг, 250мг	№14, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗІННАТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	гран. у фл. д/приг. 100мл сусп.	125мг/5мл, 250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗІННАТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	табл., в/о у бл.	125мг, 250мг, 500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЗОЦЕФ	Алкем Лабораторіз Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№6х1, №10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЙОКЕЛЬ	БРОС ЛТД, Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в кор.	750мг	№1	272,56	24,34/€
СПІЗЕФ®	Орхид Хелтхкер (відділення Орхид Кемікалс енд Фармасьютикалс Лімітед), (Астрал Фармасьютикал Індастріз), Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	750мг, 1500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФУРЕКСА®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	пор. д/ін'єк. та інфуз. у фл.	250мг, 750мг, 1500мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕТИЛ	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	250мг	№10х1	17,01	21,26/\$
ЦЕТИЛ	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10х1	10,63	21,26/\$
ЦЕФУР	Балканфарма-Разград АТ, Болгарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	750мг, 1,5г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУРОКСИМ КАБІ	Лабесфаль Лабораторіос Алміро, С.А., Португалія	пор. д/р-ну д/ін'єкц. та інфуз. у фл.	750мг, 1500мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ®	Сандоз ГмбХ, Австрія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	750мг, 1500мг	№1, №25	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ®	Сандоз ГмбХ/ПенЦеф Фарма ГмбХ (виробник in bulk, контроль серії, пакування), Австрія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	125мг, 250мг, 500мг	№7х2, №6х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ®	Сандоз ГмбХ/ПенЦеф Фарма ГмбХ (виробник in bulk, контроль серії, пакування), Австрія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	250мг	№7х2	14,17	23,21/\$
ЦЕФУРОКСИМ САНДОЗ®	Сандоз ГмбХ/ПенЦеф Фарма ГмбХ (виробник in bulk, контроль серії, пакування), Австрія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	500мг	№7х2	10,94	23,21/\$
ЦЕФУРОКСИМ-МІП 1500 МГ	Хефасаар Хіміко-Фармацевтична Фабрика ГмбХ (вторинне пакування, відповідальний за випуск)/ Шеньчжень Ліджан Фармацеутикал Ко. Лтд. (виробництво, первинне та вторинне пакування), Німеччина/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єкц. та інфуз. у фл.	1500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУРОКСИМ-МІП 750 МГ	Хефасаар Хіміко-Фармацевтична Фабрика ГмбХ (вторинне пакування, відповідальний за випуск)/ Шеньчжень Ліджан Фармацеутикал Ко. Лтд. (виробництво, первинне та вторинне пакування), Німеччина/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єкц. та інфуз. у фл.	750мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФУТИЛ®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	табл., вкриті п/о у бл.	125мг, 250мг, 500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цефотаксим (Cefotaxime)** [7]

Фармакотерапевтична група: J01DD01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; β-лактамі а/б; цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія; має широкий спектр дії; до нього чутливі: Streptococci (за виключенням групи D), включаючи Streptococcus pneumoniae; Staphylococcus aureus, у т. ч. пеніциліназоутворюючі та пеніциліназоунетворюючі штами; Bacillus subtilis і Mycoides; Neisseria gonorrhoeae (пеніциліназоутворюючі та пеніциліназоунетворюючі штами), Neisseria meningitidis, інші види Neisseria, Escherichia coli, Klebsiella sp., включаючи Klebsiella pneumonia, Enterobacter spp. (деякі штами резистентні), Serratia spp., Proteus (індолпозитивні та індолнегативні види), Salmonella, Citrobacter spp., Providencia, Shigella, Yersinia, Haemophilus influenzae і Parainfluenzae (пеніциліназоутворюючі та пеніциліназоунетворюючі штами, у т. ч. стійкі до ампіциліну), Bordetella pertussis, Moraxella, Aeromonas hydrophila, Veillonella, Clostridium perfringens, Eubacterium, Propionibacterium, Fusobacterium, Bacteroides spp. і Morganella; нестійко чутливі: Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter, Helicobacter pylori, Bacteroides fragilis і Clostridium difficile; стійкі: Streptococcus групи D, Listeria і метициліностійкі стафілококи.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ЛОР-органів ^{БНФ} (ангіни, отити); інфекції дихальних шляхів ^{БНФ} (бронхіти, пневмонії, плеврити, абсцеси); інфекції сечостатевої системи ^{БНФ}; септицемія, бактеріємія; інтраабдомінальні інфекції (включаючи перитоніт); інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток і суглобів; менінгіт (за винятком лістеріозного) ^{БНФ} та інші інфекції ЦНС; профілактика інфекцій після хірургічних операцій на травному тракті, урологічних та акушерсько-гінекологічних операцій ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м та в/в струминно або крап.; тривалість курсу лікування встановлюють індивідуально ^{БНФ}; дорослим і дітям з масою тіла понад 50 кг - по 1 г кожні 12 год.; у тяжких випадках - по 1 г 3-4 р/добу, МДД - 12 г ^{БНФ}; при неускладнених інфекціях, при інфекціях сечовивідних шляхів: в/м або в/в - по 1 г кожні 12 год.; при неускладненій г. гонорей: в/м або в/в - 1 г 1 р/добу; при інфекціях середньої тяжкості: по 1-2 г кожні 12 год.; при тяжких інфекціях (менінгіт): в/в - по 2 г кожні 6-8 год.; при профілактиці розвитку інфекцій перед хірургічним втручанням під час введення наркозу: вводять одноразово 1 г, за потреби дозу повторюють через 6-12 год.; дітям з масою тіла до 50 кг: по 50-100 мг/кг/добу (дозу розподіляють на 3-4 в/м або в/в введення); при тяжких інфекціях (у т.ч. менінгіт): в/в або в/м, добову дозу збільшують до 100-200 мг/кг 4-6 разів; недоношені діти та діти віком до 1-го тижня: в/в, добова доза - 50 мг/кг, розподілена на 2 рівні дози ^{БНФ}; діти віком 1-4 тижні: в/в, добова доза - 50-100 мг/кг, розподілена на 3 рівні дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, метеоризм, біль у животі, дисбіоз, стоматит, глосит, псевдомембранозний коліт; гіперемія, висипання, свербіж шкіри, кропив'янка, бронхоспазм, мультиформна ексудативна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (Лайєлла), пропасниця, анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок; гепатит, г. печінкова недостатність, порушення функції печінки, жовтяниця, холестаз; збільшення рівня печінкових трансаміназ, ЛДГ, ЛФ та білірубину, концентрації азоту сечовини та креатиніну, позитивна реакція Кумбса; гранулоцитопенія, нейтропенія, транзиторна лейкопенія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, анізоцитоз, еозинофілія, гіпопротромбінемія, гемолітична анемія, гіпокоагуляція; головний біль, запаморочення, судоми, оборотна енцефалопатія, підвищена втомлюваність, слабкість; біль та інфільтрат у місці в/м введення, біль по ходу вени, запалення тканин, флебіт; розвиток суперінфекції (кандидоз, вагініт); кровотечі та крововиливи, аутоімунна гемолітична анемія, інтерстиціальний нефрит, аритмії; р-ція Герксгеймера.

Противопоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість чутливість до цефалоспоринових а/б та до інших β-лактамних а/б, до лідокаїну (для в/м введення); кровотеча, ентероколіт в анамнезі (особливо неспецифічний виразковий коліт); АВ-блокада без встановленого водія серцевого ритму, тяжка СН.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЦЕФОТАКСИМ	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1,0г	№5,	56,00	
	ЦЕФОТАКСИМ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1,0г	№10	36,40	
	ЦЕФОТАКСИМ	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл.	250мг, 500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№5, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1, №5, №55	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касеті	1000мг	№5	50,80	
	ЦЕФОТАКСИМ-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1000мг	№1	62,16	

		"Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна					
	ЦЕФОТАКСИМ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г, 1г	№1, №5, №40	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№5	54,72	
	ЦЕФОТАКСИМ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	59,60	
	ЦЕФОТАКСИМ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ЛОРАКСИМ	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАКСИМ	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	273,72	21,39/\$
	ТАКС-О-БІД®	Орхид Хелтхкер (відділення Орхид Кемікалс енд Фармасьютикалс Лімітед), Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФАГОЦЕФ	БРОС ЛТД, Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	243,36	24,34/€
	ЦЕФАНТРАЛ	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	150,44	23,51/\$
	ЦЕФОТАКСИМ	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ МДЖ	М.Дж. Біофарм Пвт. Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФОТАКСИМ-МІП	Хефасаар Хіміко-Фармацевтична Фабрика ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цефтазидим (Ceftazidime) * [Г] [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: J01DD02 - АБЗ для системного застосування; цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія; механізм дії пов'язаний з порушенням синтезу стінок бактеріальної клітини; чутливі м/о Гр (+) аероби: Streptococcus pyogenes, Streptococcus agalactiae; Гр (-) аероби: Citrobacter koseri, Escherichia coli, Haemophilus influenza, Moraxella catarrhalis, Neisseria meningitides, Proteus mirabilis, Proteus spp., Providencia spp.; штами з можливою набутою резистентністю: Гр (-) аероби: Acinetobacter baumannii, Burkholderia cepacia, Citrobacter freundii, Enterobacter aerogenes, Enterobacter cloacae, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella spp., Pseudomonas aeruginosa, Serratia spp., Morganella morganii; Гр (+) аероби: Staphylococcus aureus, Staphylococcus pneumoniae; Гр (+) анаероби: Clostridium perfringens, Peptococcus spp., Peptostreptococcus spp.; Гр (-) анаероби: Fusobacterium spp.; нечутливі м/о; Гр (+) аероби: Enterococcus spp., включаючи E. faecalis та E. faecium, Listeria spp.; Гр (+) анаероби: Clostridium difficile; Гр (-) анаероби: Bacteroides spp., включаючи B. fragilis; інші: Chlamydia spp., Mycoplasma spp., Legionella spp.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції у дорослих та дітей, включаючи новонароджених: внутрішньолікарняна пневмонія^{БНФ}, інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз^{ВООЗ, БНФ, ПМБ}; бактеріальний менінгіт^{ВООЗ, БНФ}; хр. середній отит; зловиясний зовнішній отит; ускладнені інфекції сечовивідних шляхів^{БНФ}; ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин; ускладнені інфекції черевної порожнини; інфекції кісток і суглобів; перитоніт, пов'язаний з проведенням ГД у хворих, які знаходяться на безперервному амбулаторному ПД; лікування бактеріємії^{БНФ}, що виникає у пацієнтів у результаті будь-якої з наведених вище інфекцій; лікування хворих із нейтропенією та гарячкою, що виникає у результаті бактеріальної інфекції; для профілактики інфекційних ускладнень при операціях на передміхуровій залозі (трансуретральна резекція)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м, в/в ін'єкційно або інфузійно^{БНФ}; дорослі та діти ≥ 40 кг^{БНФ} - інтермітуюче введення: інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз: 100-150 мг/кг/добу^{ВООЗ, БНФ} кожні 8 год., МДД - 9 г^{БНФ}; фебрильна нейтропенія^{ВООЗ, БНФ}, внутрішньолікарняна пневмонія, бактеріальний менінгіт, бактеріємія^{БНФ}: 2 г кожні 8 год.^{ВООЗ, БНФ}; інфекції кісток і суглобів, ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин, ускладнені інтраабдомінальні інфекції, перитоніт, пов'язаний з безперервним амбулаторним ПД: 1-2 г кожні 8 год.; ускладнені інфекції сечовивідних шляхів: 1-2 г кожні 8-12 год.^{БНФ}; профілактика інфекційних ускладнень при операціях на передміхуровій залозі (трансуретральна резекція): 1 г під час індукції в анестезію, 1 г у момент видалення катетера^{БНФ}; хр. середній або зловиясний зовнішній отит: 1-2 г кожні 8 год.; як постійна інфузія: фебрильна нейтропенія, внутрішньолікарняна пневмонія, інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз, бактеріальний менінгіт, бактеріємія, інфекції кісток і суглобів, ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин, ускладнені інтраабдомінальні інфекції, перитоніт, пов'язаний з безперервним амбулаторним ПД: навантажувальна доза 2 г з наступним постійним інфузійним введенням 4-6 г кожні 24 год.; діти < 40 кг: немовлята та діти віком > 2 міс.^{ВООЗ} та масою тіла < 40 кг - інтермітуюче введення: ускладнені інфекції сечовивідних шляхів, хр. середній або зловиясний зовнішній отит: 100-150 мг/кг/добу у 3 прийоми, МДД - 6 г; нейтропенія у дітей, інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз, бактеріальний менінгіт^{ВООЗ}, бактеріємія: 150 мг/кг/добу у 3 прийоми, МДД - 6 г^{ВООЗ}; інфекції кісток і суглобів, ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин, ускладнені інтраабдомінальні інфекції, перитоніт, пов'язаний з безперервним амбулаторним ПД: 100-150 мг/кг/добу у 3 прийоми, МДД - 6 г; як постійна інфузія: фебрильна нейтропенія, внутрішньолікарняна пневмонія, інфекції дихальних шляхів у хворих на муковісцидоз, бактеріальний

менінгіт, бактеріємія, інфекції кісток і суглобів, ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин, ускладнені інтраабдомінальні інфекції, перитоніт, пов'язаний з безперервним амбулаторним ПД: навантажувальна доза 60-100 мг/кг з наступним постійним інфузійним введенням 100-200 мг/кг/добу, МДД - 6 г.; інтермітентне введення ^{BOO3} для лікування більшості інфекцій немовлятам та дітям віком ≤ 2 міс.: 25-60 мг/кг/добу у 2 прийоми

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз (вагініт, афтозний стоматит); еозиніфілія, тромбоцитоз, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; флебіт/тромбофлебіт у місці введення; діарея, нудота, блювання, біль у животі, коліт, псевдомембранозний коліт; інтерстиціальний нефрит, г. ниркова недостатність; транзиторне підвищення рівня одного або кількох печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, ЛДГ, ГГТ, ЛФ); макулопальпульозний висип, кропив'янка, свербіж; біль та/або запалення у місці в/м ін'єкц., гарячка; позитивний тест Кумбса; транзиторне підвищення рівня сечовини крові, азоту сечовини крові та/або креатиніну у сироватці крові; частота невідома - лімфоцитоз, гемолітична анемія та агранулоцитоз; анафілаксія (бронхоспазм та/або артеріальну гіпотензію); запаморочення, головний біль; парестезії; порушення смаку; жовтяниця; ангіоневротичний набряк, поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до цефтазидиму або до інших компонентів ЛЗ, до цефалоспоринових а/б; наявність в анамнезі тяжкої гіперчутливості (анафілактичні реакції) до інших β-лактамних а/б (пеніциліни, монобактами та карбапенеми).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗАЦЕФ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касеті	1г	№5	201,60	
	ЗАЦЕФ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1г	№1	222,72	
	ЗІДАН	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФТАЗИДИМ	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФТАЗИДИМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№5, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФТАЗИДИМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	283,12	
	ЦЕФТАЗИДИМ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	192,16	
	ЦЕФТУМ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. у конт. чар/уп.	1,0г	№10x1	230,28	
II.	АУРОМІТАЗ	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	394,00	21,45/\$
	АУРОЦЕФ	Балканфарма-Разград АТ, Болгарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІОТУМ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДЕНІЗИД	Свісс Перентералс Pvt. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	488,00	25,31/\$
	ЄВРОЗИДИМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЄВРОЗИДИМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№10	444,81	22,00/\$
	ЛОРАЗИДИМ	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	479,04	21,39/\$
	ЛОРАЗИДИМ	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	479,04	21,39/\$
	ОРЗИД®	Орхід Хелтхкер (відділення Орхід Кемікалс енд	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в	250мг, 500мг, 1000мг	№1, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	Фармасьютикалс Лімітед), Індія	кор. з розч.				
ОРЗИД®	Орхид Хелтхкер (відділення Орхид Кемікалс енд Фармасьютикалс Лімітед), Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в кор. з розч.	1000мг	№1	527,68	21,99/\$
РУМІД ФАРМЮНІОН	Антибіотик С.А.(Виробник, відповідальний за вторинне пакування, тестування та випуск серій кінцевого продукту)/Шеньчжен Жіюн Фармасьютикал Ко. Лтд (Виробник, відповідальний за виробництво та первинне пакування), Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	523,36	25,10/\$
РУМІД ФАРМЮНІОН	Антибіотик С.А.(Виробник, відповідальний за вторинне пакування, тестування та випуск серій кінцевого продукту)/Шеньчжен Жіюн Фармасьютикал Ко. Лтд (Виробник, відповідальний за виробництво та первинне пакування), Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№1	282,00	25,10/\$
ТРОФІЗ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТУЛІЗИД	Зейсс Фармас'ютикелс Пвт. Лтд./Ауробіндо Фарма Лтд, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФОРТУМ™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	451,28	21,04/\$
ФОРТУМ™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	404,00	21,04/\$
ФОРТУМ™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№1	334,60	21,04/\$
ЦЕФТАЗИДИМ	Свісс Перентералс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТАЗИДИМ КАБІ	Лабесфаль Лабораторіос Алміро, С.А., Португалія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг, 2000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТАРИДЕМ	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А., Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г, 2г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТАРИДЕМ	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А., Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№1	486,36	22,11/\$

• **Цефтриаксон (Ceftriaxone)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01DD04 - АБЗ для системного застосування; інші β-лактамі а/б; цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна активність зумовлена пригніченням синтезу клітинної стінки; активний відносно широкого спектру Гр (-) і Гр (+) м/о; стійкий до більшості β-лактамаз (пеніциліназ, цефалоспориноз), Гр (+) і Гр (-) бактерій; Гр (+) аероби: *Staphylococcus aureus* (метициліночутливий), коагулазо-негативні стафілококи, *Streptococcus pyogenes* (β-гемолітичний, групи А), *Streptococcus agalactiae* (β-гемолітичний, групи В), β-гемолітичні стрептококи (групи ні А, ні В), *Streptococcus viridans*, *Streptococcus pneumoniae*; Гр (-) аероби: *Acinetobacter lwoffii*, *Acinetobacter anitratus* (A. baumannii), *Aeromonas hydrophila*, *Alcaligenes faecalis*, *Alcaligenes odorans*, алкагеноподібні бактерії, *Borrelia burgdorferi*, *Burkholderia cepacia*, *Capnocytophaga* spp., *Citrobacter diversus* (в т. ч. C. amalonaticus), *Citrobacter freundii*, *Escherichia coli*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Enterobacter* spp. (інші), *Haemophilus ducreyi*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Hafnia alvei*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Moraxella catarrhalis* (Branhamella catarrhalis), *Moraxella osloensis*, *Moraxella* spp. (інші), *Morganella morganii*, *Neisseria gonorrhoea*, *Neisseria meningitidis*, *Pasteurella multocida*, *Plesiomonas shigelloides*, *Proteus mirabilis*, *Proteus penneri*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas fluorescens*, *Pseudomonas* spp. (інші), *Providentia rettgeri*, *Providentia* spp. (інші), *Salmonella typhi*, *Salmonella* spp. (enteritidis), *Serratia marcescens*, *Serratia* spp. (інші), *Shigella* spp., *Vibrio* spp., *Yersinia enterocolitica*, *Yersinia* spp. (інші); анаероби: *Bacteroides* spp. (чутливі до жовчі), *Clostridium* spp. (крім C. perfringens), *Fusobacterium nucleatum*, *Fusobacterium* spp. (інші), *Gaffkia anaerobica* (*Peptococcus*), *Peptostreptococcus* spp.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції дихальних шляхів^{БНФ}, особливо пневмонія^{ВООЗ, БНФ}, а також інфекції вуха, горла і носа^{ПМД}; інфекції органів черевної порожнини^{ВООЗ} (перитоніт, інфекції жовчовивідних шляхів і ШКТ^{ВООЗ, БНФ}); інфекції нирок і сечовивідних шляхів^{ВООЗ, БНФ}; інфекції статевих органів, включаючи гонорею^{ВООЗ, БНФ}; сепсис^{ВООЗ, БНФ}; інфекції кісток, суглобів^{ВООЗ, БНФ}, м'яких тканин, шкіри, а також ранові інфекції; інфекції у хворих з ослабленим імунним захистом; менінгіт^{ВООЗ, БНФ}; дисемінований бореліоз Лайма (стадії II та III)^{ВООЗ, БНФ}; передопераційна профілактика інфекцій при хірургічних втручаннях^{ВООЗ, БНФ} на органах ШКТ, жовчовивідних шляхів, сечовивідних шляхів і під час гінекологічних процедур, але лише у випадках потенційної чи відомої контамінації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/м, в/в ін'єкційно або інфузійно^{БНФ}; дорослим і дітям старше 12 років: по 1^{БНФ} - 2 г 1 р/добу^{ВООЗ} (кожні 24 год.); при тяжких інфекціях або інфекціях, збудники яких мають лише помірну чутливість до цефтриаксону, МДД - до 4 г^{ВООЗ, БНФ}; новонародженим (до 2 тижн.): 20-50 мг/кг/добу, МДД - не вище 50 мг/кг^{ВООЗ, БНФ}; новонародженим та дітям віком від 15 днів до 12 років: 20-80 мг/кг 1 р/добу; дітям з масою тіла понад 50 кг призначають дози для дорослих; в/в дози 50 мг/кг або вищі вводять шляхом інфузії протягом принаймні 30 хв.; при бактеріальному менінгіті у немовлят і дітей віком 15 дн.-12 років початкова доза - 100 мг/кг 1 р/добу, МДД - 4 г; як тільки збудник буде ідентифікований, а його чутливість визначена, дозу знизити; при Бореліозі Лайма дорослим та дітям - 50 мг/кг 1 р/добу протягом 14 днів, МДД - 2 г; для лікування гонореї призначають в/м разову дозу 250 мг; для профілактики інфекцій у хірургії рекомендується - залежно від ступеня небезпеки зараження - разова доза 1-2 г за 30-90 хв. до початку операції^{БНФ}, тривалість лікування залежить від перебігу хвороби, хворим слід продовжувати його приймати ще протягом як мінімум 48-72 год. після того, як t° нормалізується і аналізи покажуть відсутність збудників.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, лейкопенія, тромбоцитопенія, гранулоцитопенія, анемія, розлади коагуляції; діарея, висип, підвищення рівня печінкових ферментів; грибкові інфекції статевих органів; псевдомембранний коліт; головний біль, запаморочення; бронхоспазм; рідкий стул, нудота, блювання; свербіж, кропив'янка; гематурія, глюкозурія; флебіт, біль у місці ін'єкц., пропасниця, набряк, озноб; підвищення рівня креатиніну у крові; частота невідома: суперінфекції; гемолітична анемія, агранулоцитоз; анафілактичний шок чи реакції, анафілактоїдні реакції, гіперчутливість; судоми; вертіго; панкреатит, стоматит, глосит; преципітати у жовчному міхурі, ядерна жовтяниця; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, багатоформна еритема, г. генералізований екзантематозний пустульоз; олігурія, утворення преципітатів у нирках (оборотні); хибнопозитивні результати тесту Кумбса, результати аналізу на галактоземію, хибнопозитивні результати неферментних методів визначення глюкози.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до цефтриаксону, або будь-якого іншого цефалоспориноу; наявність в анамнезі тяжких реакцій гіперчутливості (анафілактичних реакцій) до будь-якого іншого типу β-лактамних АБЗ (пеніцилінів, монобактамів та карбапенемів); недоношеним новонародженим віком ≤ 41 тиждень із урахуванням строку внутрішньоутробного розвитку (гестаційний вік + вік після народження); доношеним новонародженим (віком ≤ 28 днів): із гіпербілірубінемією, жовтяницею, гіпоальбумінемією або ацидозом; які потребують (або очікується, що потребуватимуть) в/в введення ЛЗ кальцію або інфузій кальцієвмісних р-нів (ризик утворення преципітатів кальцієвої солі цефтриаксону); перед в/м введенням цефтриаксону виключити наявність протипоказань до застосування лідокаїну, якщо його застосовують в якості р-ника; р-ни цефтриаксону, що містять лідокаїн, не вводять в/в.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ПРОМОЦЕФ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОЦЕФ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОЦЕФ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРИМЕК	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРИМЕК	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	96,00	
	ЦЕФТРИАКСОН	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФТРИАКСОН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№50	27,30	
	ЦЕФТРИАКСОН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№5	27,44	
	ЦЕФТРИАКСОН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	27,54	
	ЦЕФТРИАКСОН	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	23,50	

ЦЕФТРИАКСОН	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	250мг, 500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТРИАКСОН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г, 1г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТРИАКСОН - ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТРИАКСОН - ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№5	20,86	
ЦЕФТРИАКСОН - ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	21,48	
ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. у кор.	0,5г	№40	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. у пач.	0,5г	№1	38,80	
ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. у конт. чар/уп.	0,5г	№5x1	39,20	
ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. у кор.	1г	№40	26,85	
ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. у пач.	1г	№1	27,80	
ЦЕФТРИАКСОН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. у конт. чар/уп.	1г	№5x1	28,00	
ЦЕФТРИАКСОН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТРИАКСОН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чар/уп.	0,5г	№10x1	29,40	
ЦЕФТРИАКСОН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт. чар/уп.	1г	№10x1	21,04	
ЦЕФТРИАКСОН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1г	№5, №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касеті	500мг	№5	39,84	
ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	500мг	№1	46,40	
ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касеті	1000мг	№5	27,80	
ЦЕФТРИАКСОН-БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в	1000мг	№1	30,40	

		виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пач.				
II.	АЛВОБАК	Лабораторіо Реіг Жофре, С.А., Іспанія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	98,00	31,11/€
	АЛЬЦИЗОН	Зейсс Фармас`ютікелс Пвт Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1г	№1, №1x10	9,84	23,79/\$
	АЛЬЦИЗОН	Зейсс Фармас`ютікелс Пвт Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	2г	№1x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЬЦИЗОН	Зейсс Фармас`ютікелс Пвт Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	2г	№1	103,98	20,59/\$
	БРЕСЕК	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А, Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г, 2г	№1, №10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРЕСЕК	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А, Греція	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№1	221,07	22,11/\$
	ДЕНІЦЕФ	Свісс Перентералс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	129,40	24,81/\$
	ЕМСЕФ® 1000	Нектар Лайфсайнсіз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл	1000мг	№1	112,06	22,57/\$
	ЕФМЕРИН	Астрал СтеріТек Прайвіт Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	99,42	24,86/\$
	ЕФМЕРИН	Астрал СтеріТек Прайвіт Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№1	78,30	24,86/\$
	ЛОРАКСОН	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№12	128,31	21,39/\$
	ЛОРАКСОН	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№12	131,88	21,39/\$
	МАКСОН	Зейс Фармас`ютікалс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕДАКСОН	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в кор.	1г	№10	127,03	27,50/€
	МЕДАКСОН	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№10	82,49	27,50/€
	РОТАЦЕФ	Зентіва Саглік Урунлері Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у скл. фл. з розч.	1г	№1	120,64	24,97/\$
	РОТАЦЕФ	Зентіва Саглік Урунлері Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у скл. фл.	0,5г, 1г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОЦЕФІН®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (Виробництво нерозфасованої продукції, пакування, випробування контролю якості, випуск серії), Швейцарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	320,00	21,80/\$
	РУМІКСОН ФАРМІОНІОН	Антибіотіке С.А. (Виробник, відповідальний за вторинне пакування, тестування та випуск серій кінцевого продукту)/Шеньчжен Жиюн Фармасьютикал Ко. Лтд, Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	156,60	25,10/\$
	РУМІКСОН ФАРМІОНІОН	Антибіотіке С.А. (Виробник, відповідальний за вторинне пакування, тестування та випуск серій кінцевого продукту)/Шеньчжен Жиюн Фармасьютикал Ко. Лтд, Румунія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№1	131,00	25,10/\$
	ТЕРЦЕФ®	Балканфарма-Разград АТ,	пор. д/р-ну	1г	№5	відсутня у	

	Болгарія	д/ін'єк. у фл.			реєстрі ОВЦ
ТЕРЦЕФ®	Балканфарма-Разград АТ, Болгарія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФАКСОН	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	131,64 23,51/\$
ЦЕФОГРАМ®	ОРХІД ХЕЛТХКЕР (відділення Орхід Кемікалс енд Фармас'ютикалс Лімітед), Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	250мг, 500мг, 1000мг	№1, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФОГРАМ®	ОРХІД ХЕЛТХКЕР (відділення Орхід Кемікалс енд Фармас'ютикалс Лімітед), Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1000мг	№1	153,90 21,99/\$
ЦЕФТРАКС	Фармацевтична компанія Джабер Ібн Хайан, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФТРИАКСОН	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	21,26 21,26/\$
ЦЕФТРИАКСОН	Зейсс Фармас'ютікелс Пвт Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФТРИАКСОН	Жухай Юнайтед Лабораторіз (Жонгшан) Ко., Лтд., Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФТРИАКСОН	Свісс Перентералс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФТРИАКСОН	Зейсс Фармас'ютікелс Пвт Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФТРИАКСОН	Зейсс Фармас'ютікелс Пвт Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№10	15,00 16,15/\$
ЦЕФТРИАКСОН	НСПС Хебей Хуамін Фармас'ютікелс Компані Лімітед, Китай	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№5	21,81 2482,84/100\$
ЦЕФТРИАКСОН КАБІ	Лабесфаль Лабораторіос Алміро, С.А., Португалія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг, 2000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФТРИАКСОН КАБІ	Лабесфаль Лабораторіос Алміро, С.А., Португалія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	2000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЦЕФТРИАКСОН-МІП	Хефасаар Хіміко-Фармацевтична Фабрика ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Цефіксим (Cefixime) *** [П]

Фармакотерапевтична група: J01DD08 - АБЗ для системного застосування; інші β-лактамі а/б; цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія поширюється на Гр (+) та Гр (-) м/о та зумовлена пригніченням синтезу білка стінок мікробних клітин; відрізняється високою стійкістю до дії β-лактамаз, внаслідок чого багато м/о, що є резистентними до пеніциліну та деяких цефалоспоринов через наявність β-лактамаз, можуть бути чутливими до цефіксиму; активний проти: Streptococcus pyogenes, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus agalactiae; Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Branhamella catarrhalis, Escherichia coli, Neisseria gonorrhoeae, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, інші індолпозитивні штами Proteus, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella oxytoca, Enterobacteriaceae, Pasteurella multocida, штами Providencia, штами Salmonella, штами Shigella, Citrobacter amalonaticus, Citrobacter diversus, Serratia marcescens; неактивний проти штамів Pseudomonas, Streptococcus faecalis, Listeria monocytogenes, багатьох штамів Staphylococcus (що продукують та не продукують коагулазу та резистентних до метициліну), штамів Enterobacter, більшості штамів Bacteroides fragilis та штамів Clostridium.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. бронхіти; г. пневмонія^{БНФ}; бактеріальне загострення бронхіту; запалення середнього вуха; фарингіти, тонзиліти та синусити бактеріальної етіології; бактеріальні інфекції сечостатевої системи^{БНФ} (цистит, уретрит, пієлонефрит, цервіцит).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; звичайна доза для дорослих та дітей віком від 12 років - 400 мг/добу, одноразово^{БНФ} або по 200мг 2 р/добу з інтервалом 12 год.^{БНФ}; у вигляді р/ос суспенз. дітям віком 6 міс.-12 років з масою тіла до 50 кг рекомендована добова доза - 8 мг/кг одноразово^{БНФ} або 4 мг/кг за 2 прийоми кожні 12 год.^{БНФ}; тривалість курсу лікування залежить від тяжкості захворювання та встановлюється індивідуально; дітям від 12 років з масою тіла більше 50 кг - у дозуванні для дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, лейкопенія, агранулоцитоз, панцитопенія, тромбоцитопенія, нейтропенія, тромбоцитоз, гіпопротромбінемія; тромбофлебіт, подовження тромбінового та протромбінового часу (кровотечі та синці без видимих причин), пурпура, гемолітична анемія; АР, анафілактичний шок, набряк обличчя, звуження дихальних шляхів унаслідок набряку гортані; серцебиття, задишка, підвищення АТ, сироваткова хвороба; анорексія (втрата апетиту); головний біль, запаморочення, дисфорія, гіперактивність; діарея, спазми у шлунку, спазми кишечника, нудота, блювання, біль у животі, метеоризм, псевдомембранозний коліт, сухість у роті, диспепсія, кандидоз слизових оболонок рота та травного тракту, дисбактеріоз, стоматит, глосит; жовтяниця,

гепатит, холестаза, гіпербілірубінемія; висипання (енантема, екзантема), свербіж, мультиформна ексудативна еритема (у т.ч. с-м Стівенса-Джонсона), токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), гіперемія шкіри; інтерстиціальний нефрит, порушення функції нирок; генітальний свербіж, вагініт, кандидоз, моніліаз; слабкість, підвищена втомлюваність, гарячка; артралгія, запалення слизових оболонок, втрата слуху; оборотне підвищення рівня ферментів (трансаміназ, ЛФ), рівня азоту сечовини, сироваткового креатиніну, гематурія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до цефіксиму або до будь-якого з компонентів ЛЗ; гіперчутливість до цефалоспоринів або пеніцилінів; порфірія; табл., капс., табл. дисперг.: дитячий вік до 12 років, БА або схильність до алергії в анамнезі (кропив'янка або висипання на шкірі); порошок для р/ос суспенз.: дітям до 6 міс.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВІНЕКС	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/орал. сусп. у пл. по 60мл	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ВІНЕКС	Табук Фармасьютікал Манюфекчурінг Ко, Королівство Саудівської Аравії	капс. у бл.	200мг, 400мг	№8, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІКЗИМ	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/орал. сусп. у фл. по 50мл	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІКЗИМ	Люпін Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№6	14,69	25,27/\$
	ЛОПРАКС	Ексір Фармасьютікал Компані, Іран	пор. для 100мл орал. сусп. у фл.	100мг/5мл	№1	44,48	21,39/\$
	ЛОПРАКС	Ексір Фармасьютікал Компані, Іран	пор. для 50мл орал. сусп. у фл.	100мг/5мл	№1	47,90	21,39/\$
	ЛОПРАКС	Ексір Фармасьютікал Компані, Іран	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОПРАКС	Ексір Фармасьютікал Компані, Іран	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№6x1	33,86	21,39/\$
	СОРЦЕФ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	гран. д/орал. сусп. по 100мл у фл.	100мг/5мл	№1	49,77	24,88/€
	СОРЦЕФ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	гран. д/орал. сусп. по 60мл у фл.	100мг/5мл	№1	62,21	24,88/€
	СОРЦЕФ®	Алкалоїд АД-Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СОРЦЕФ®	Алкалоїд АД-Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№5x2	37,00	29,60/€
	СУПРАКС® КОМФОРТАБ	Меньюфекчурінг Лоджистикс енд Сервісіз С.Р.Л., Італія	табл., що дисперг. у бл.	400мг	№7x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУПРАКС® СОЛЮТАБ®	А. Менаріні Меньюфекчурінг Лоджистикс енд Сервісіз С.р.л., Італія	табл., що дисперг. у бл.	400мг	№1, №5, №7, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛАМІФІКС 100	Екюмс Драгс енд Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛАМІФІКС 200	Екюмс Драгс енд Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФІКС	Фарма Інтернешенал, Йорданія	капс. у бл.	400мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФІКС	Фарма Інтернешенал, Йорданія	пор. д/орал. сусп. у фл. по 30мл; 60мл	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цефоперазон (Cefoperazone)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01DD12 - цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія зумовлена уповільненням синтезу стінки клітини бактерії; активний відносно великої кількості клінічно значущих м/о, але виявляє резистентність до дії багатьох β-лактамаз; чутливі Гр (+) м/о: Staphylococcus aureus (штами, що продукують та штами, що не продукують пеніциліназу),

Staphylococcus epidermidis, *Streptococcus pneumoniae* (*Diplococcus pneumoniae*), *Streptococcus pyogenes* (β-гемолітичний стрептокок групи А), *Streptococcus agalactiae* (β-гемолітичний стрептокок групи В), *Streptococcus faecalis* (ентерокок), β-гемолітичні стрептококи; Гр (-): *Escheria coli*, під *Klebsiella*, під *Enterobacter*, під *Citrobacter*, *Haemophilus influenzae*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Morganella morganii* (*Proteus morganii*), *Providencia rettgeri* (*Proteus rettgeri*), під *Providencia*, під *Serratia* (включаючи *S. Marcescens*), під *Salmonella*, *Pseudomonas aeruginosa* та деякі інші *Pseudomonas*, *Acinetobacter calcoaceticus*, *Neisseria gonorrhoeae* (штами, що продукують і не продукують β-лактамази), *Neisseria meningitidis*, *Bordetella pertussis*, *Yersinia enterocolitica*; анаеробні м/о: Гр (+) та Гр (-) коки (включаючи під *Peptococcus*, *Peptostreptococcus* та *Velionella*); Гр (+) палички (включаючи під *Clostridium*, *Eubacterium* та *Lactobacillus*); Гр (-) (включаючи під *Fusobacterium*, багато штамів *Bacteroides fragilis* та інших представників роду *Bacteroides*).

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій ВДШ та НДШ; інфекцій верхніх та нижніх відділів сечовивідних шляхів; перитоніт, холецистит, холангіт та інші інтраабдомінальні інфекції; септицемія; менінгіт; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції кісток та суглобів; запальні захворювання тазових органів, ендометрит, гонорея та інші інфекції статевих шляхів; профілактика післяопераційних ускладнень під час абдомінальних, гінекологічних, СС та ортопедичних операцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в, в/м; звичайна доза для дорослих - 2-4 г/добу, кожні 12 год.; при особливо тяжких інфекціях дозу можна збільшити до 8 г/добу, яку вводять кожні 12 год.; МДД - 12-16 г; лікування можна розпочинати до одержання результатів дослідження чутливості м/о; при неускладненому гонококовому уретриті рекомендована доза - в/м, 500 мг одноразово; можна застосовувати і для комбінованого лікування у поєднанні з іншими а/б; для лікування немовлят та дітей призначати по 50-200 мг/кг/добу, дозу вводити у 2 прийоми (кожні 8-12 год.), МДД - не вище 12 г; при тяжких інфекціях, включаючи бактеріальний менінгіт у немовлят та дітей призначати до 300 мг/кг/добу; новонародженим (до 8 днів) вводити через кожні 12 год.; для антибактеріальної профілактики післяопераційних ускладнень - в/в по 1-2 г за 30-90 хв. до початку операції, дозу можна повторювати через кожні 12 год., у більшості випадків - протягом не більш 24 год.; при операціях з підвищеним ризиком інфікування (операції у колоректальній зоні) та коли інфікування може завдати особливо великої шкоди (при операціях на відкритому серці або протезуванні суглобів), профілактичне застосування може тривати протягом 72 год. після закінчення операції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, нейтропенія, зниження рівня нейтрофілів, позитивна пряма антиглобулінова проба Кумбса, зниження рівня Нб, зниження рівня гематокриту, гіпопротромбінемія, гіперчутливість, діарея, блювання; підвищення рівня АЛТ, АСТ, ЛФ; макулопапульозні висипання, кропив'янка; токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, свербіж; біль у місці введення; невідомо: псевдомембранозний коліт; тромбоцитопенія; анафілактична реакція, кардіогенний шок, геморагія; жовтяниця; флегміт у місці під'єднання катетера, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цефоперазону або будь-якого з а/б цефалоспоринового ряду.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕПАЦЕФ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у конт. чар/уп. в пач.	1г	№10x1	158,40	
	ЦЕФОБОЦИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в касет.	1г	№5	156,80	
	ЦЕФОБОЦИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк у фл. в пач.	1г	№1	168,00	
II.	МЕДОЦЕФ	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕДОЦЕФ	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№10	197,97	27,50/€
	ЦЕФОБІД®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	494,60	23,29/\$

• **Цефподоксим (Cefpodoxime)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01DD13 - АБЗ для системного застосування; інші β-лактамі а/б; цефалоспорины III покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидний ефект зумовлений пригніченням синтезу компонентів бактеріальної стінки м/о; активний щодо багатьох Гр (+), Гр (-), аеробних та анаеробних м/о; чутливі Гр (+) бактерії: *Streptococcus pneumoniae*, стрептококи групи А (*S. pyogenes*), групи В (*S. agalactiae*), груп С, F, G, *S. mitis*, *S. Sanguis*, *S. Salivarius*, *Corynebacterium diphtheriae*; чутливі Гр (-) бактерії: *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Moraxella* (*Branhamella*) *catarrhalis* (штами, що продукують і не продукують β-лактамазу), *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp. (*K. pneumoniae*; *K. oxytoca*), *Proteus mirabilis*; помірно чутливі бактерії: метицилінчутливі стафілококи, штами, що продукують та не продукують пеніциліназу (*S. aureus* та *S.*

epidermidis). стійкі: метицилін-стійкі стафілококи (S. aureus і S. epidermidis), Staphylococcus saprophyticus, Pseudomonas aeruginosa і Pseudomonas spp., Clostridium difficile, Bacteroides fragilis.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ЛОР-органів (г. середній отит; синусит; тонзиліт, фарингіт; тонзиліт та фарингіт - у разі хр., рецидивуючої інфекції або у випадках відомої або підозрюваної нечутливості збудника до широкозастосовуваних а/б), дихальних шляхів (г. бронхіт або рецидиви, загострення хр. бронхіту, бактеріальна пневмонія); неускладнені інфекції верхніх і нижніх сечовивідних шляхів (включаючи г. цистит^{ПМД} і пієлонефрит); інфекції шкіри та м'яких тканин (абсцеси, целюліт, інфіковані рани, фурункули, фолікуліт, пароніхія, карбункули і виразки); неускладнений гонококовий уретрит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: добова доза для дорослих у табл., синусити: 200 мг 2 р/добу; тонзиліт і фарингіт: 100 мг 2 р/день; г. бронхіт, загострення хр. бронхіту, бактеріальна пневмонія: 100-200 мг 2 р/день; г. пієлонефрит: 200 мг 2 р/день; цистит: 100 мг 2 р/день^{ПМД}; інфекції шкіри та м'яких тканин (абсцеси, целюліт, інфіковані рани, фурункули, фолікуліт, пароніхія, карбункули, виразки): 200 мг 2 р/день; неускладнений гонококовий уретрит: 200 мг одноразово; суспензію застосовують дітям віком від 5 місяців до 12 років: по 10 мг/кг/добу, МДД - 400 мг, максимальна разова доза - 200 мг; термін лікування залежить від тяжкості захворювання та визначається індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грибові інфекції, нездужання, підвищена втомлюваність, астения, гарячка, біль у грудній клітці, біль у спині, озноб, генералізований біль, абсцес, АР, набряк обличчя, бактеріальні інфекції, локалізований набряк чи біль, ріст нечутливих м/о; застійна СН, мігрень, відчуття серцебиття, розширення судин, гематоми, АГ, артеріальна гіпотензія; діарея, біль у животі, відчуття переповнення у шлунку, нудота, тенезми, здуття живота, блювання, диспепсія, зниження апетиту, запор, анорексія, кандидозний стоматит, зубний біль, відрижка, гастрит, сухість у роті, відчуття спраги, виразки у роті, псевдомембранозний коліт; гемолітична анемія, зниження Hb та гематокриту, еозинофілія, лейкоцитоз, лейкопенія, лімфоцитоз, лімфопенія, агранулоцитоз, тромбоцитоз, нейтропенія, тромбоцитопенія, позитивний тест Кумбса, подовження тромбінового та протромбінового часу; зневоднення, подагра, периферичний набряк, збільшення маси тіла; міалгія; цефалгія, вертиго, запаморочення, нестійкість ходи, головний біль, крововиливи, тривожність, знервованість, невроз, безсоння, порушення сну, зміна сновидінь (незвичні сновидіння, жакливі сновидіння), парестезії, сплутаність свідомості; БА, кашель, носова кровотеча, риніт, свистяче дихання, чхання, бронхоспазм, ядуха, плевральний випіт, пневмонія; висипання, гіперемія шкіри, кропив'янка, свербіж, підвищене потовиділення, макулопапулярні та везикулярно-бульозні висипання, грибовий дерматит, злушення епітелію, сухість шкіри, випадання волосся, сонячні опіки, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема; зміна або втрата смаку, подразнення очей, дзвін/шум у вухах; анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, пурпура, сироваткова хвороба, артралгія, гарячка; гематурія, інфекції сечовивідних шляхів, метрорагія, вагінальний кандидоз, дизурія, часте сечовипускання, протеїнурія, підвищення сечовини та креатиніну в сечі, порушення функції нирок (при одночасному застосуванні з аміноглікозидами та/або сильними діуретиками); підвищення показників функціональних печінкових тестів АСТ, АЛТ, ЛФ, білірубину, сечовини і креатиніну, псевдопозитивна реакція Кумбса; гіпер- або гіпоглікемія, гіпоальбумінемія, гіпопротеїнемія, гіперкаліємія, гіпонатріємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ЛЗ групи цефалоспоринов, пеніцилінів чи до будь-яких інших компонентів ЛЗ; для порошку для р/ос суспенз.: спадкова непереносимість фруктози або недостатність сахарази-ізомальтази.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.4 г., дитяча добова доза - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АУРОПОДОКС	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АУРОПОДОКС	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10x1	46,84	27,23/\$
	ДОКЦЕФ	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	100мг	№10x1	51,03	21,26/\$
	ДОКЦЕФ	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	200мг	№10x1	35,55	21,26/\$
	ДОКЦЕФ	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/орал. сусп. у фл. по 50мл з мірн. ковп.	40мг/5мл	№1	115,45	21.26/\$
	ДОКЦЕФ	Люпін Лімітед, Індія	пор. д/орал. сусп. у фл. по 100мл з мірн. ковп.	40мг/5мл	№1	140,33	21.26/\$
	ФОКСЕРО®	Алкалоїд АД - Скоп'є (вторинне пакування: випуск серії)/Люпін Лімітед (виробництво нерозфасованого продукту, первинне пакування), Республіка Македонія/Індія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг, 200мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОКСЕРО®	Алкалоїд АД - Скоп'є (вторинне пакування: випуск серії)/Люпін Лімітед (виробництво	пор. д/орал. сусп. у фл. по 100мл	40мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	нерозфасованого продукту, первинне пакування), Республіка Македонія/Індія						
ЦЕДОКСИМ®	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о в бл.	100мг	№10x1	35,19	25,14/\$	
ЦЕДОКСИМ®	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о в бл.	200мг	№10x1	22,62	25,14/\$	
ЦЕДОКСИМ®	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	пор. д/орал. сусп. у фл. по 100мл	40мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕПОДЕМ	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг, 200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФМА	Сандоз ГмбХ-ТехОпс, Австрія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг, 200мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФОДОКС	Фарма Интернешенал, Йорданія	пор. д/орал. сусп. у фл. по 50мл	50мг/5мл, 100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФОДОКС	Фарма Интернешенал, Йорданія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг, 200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФПОТЕК® 200	НОБЕЛ ІПАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	200мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦЕФПОТЕК® 200	НОБЕЛ ІПАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	200мг	№5x4	49,22	22,07/\$	
ЦЕФПОТЕК® 200	НОБЕЛ ІПАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	200мг	№7x2	53,29	22,07/\$	

• **Цефтибутен (Ceftibuten)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01DD14 - АБЗ для системного застосування; цефалоспорины.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний цефалоспориновий а/б; бактеріальна дія зумовлена пригніченням синтезу бактеріальної стінки м/о; високостійким до дії β-лактамаз; має широкий спектр антибактеріальної дії щодо Гр (-) та Гр (+); високоактивний до: E. coli, Klebsiella spp., Proteus, Salmonella spp., Haemophilus influenzae та Streptococcus pyogenes; активний до: Citrobacter spp., Moraxella (Branhamella) catarrhalis, Morganella morganii, Enterobacter spp., Serratia spp. та Streptococcus pneumoniae; чутливі м/о включають штами бактерій, що спричиняють появу інфекцій ВДШ та НДШ, г. та ускладнених інфекцій сечовивідних шляхів; неактивний щодо стафілококів, ентерококів, Pseudomonas spp.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ВДШ та ЛОР-органів (фарингіт, тонзиліт, скарлатина - у дітей та дорослих; г. синусит - у дорослих; середній отит - у дітей); інфекції НДШ у дорослих (г. бронхіт, загострення хр. бронхіту та г. пневмонія, у тих випадках, коли можлива р/ос терапія, тобто при негоспітальних інфекціях); інфекції сечових шляхів у дітей та дорослих, у т. ч. ускладнені і неускладнені; ентерит та гастроентерит у дітей, спричинений Salmonella, Shigella або E. coli.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо р/ос; тривалість лікування становить 5-10 днів; при лікуванні інфекцій, спричинених Str. pyogenes, застосовувати у терапевтичній дозі протягом щонайменше 10 днів; рекомендована доза для дорослих - 400 мг/добу; при лікуванні г. бактеріального синуситу, г. бронхіту, загострення хр. бронхіту та ускладнених і неускладнених інфекцій сечових шляхів застосовують по 400 мг 1 р/добу; при лікуванні негоспітальної пневмонії - 200 мг кожні 12 год.; дітям до 10 років або з масою тіла менше 45 кг застосовують у суспенз.; рекомендована доза для дітей від 6 міс. - 9 мг/кг/добу, МДД - 400 мг/добу; при лікуванні фарингіту, що супроводжується або не супроводжується тонзилітом, г. гнійного середнього отиту та ускладнених або неускладнених інфекцій сечовивідних шляхів застосовують 1 р/добу; при лікуванні г. бактеріального ентериту дітям добову дозу розподілити на 2 прийоми (по 4,5 мг/кг кожні 12 год.); дітям з масою тіла понад 45 кг або старше 10 років застосовують у рекомендованій для дорослих дозі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз (ротової порожнини), вагінальні інфекції; коліт, спричинений Clostridium difficile; еозинофілія, позитивна пряма проба Кумбса, зниження рівня Нg, подовження протромбінового часу/ збільшення міжнародного нормалізованого відношення, лейкопенія, тромбоцитемія, апластична анемія, гемолітична анемія, геморагічні порушення, панцитопенія, нейтропенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія; головний біль, зміна смаку, судоми, парестезії, сонливість, запаморочення у дітей (гіперкінез); вертиго; збудження та безсоння у дітей; анорексія, закладеність носа, задишка; нудота, діарея (з/без дегідратації), гастрит, блювання, біль у животі, запор, сухість у роті, диспепсія, метеоризм, нетримання калу; гіпербілірубінемія, підвищення рівня АСТ, АЛТ, ЛФ, ЛДГ; пелюшковий дерматит; дизурія, гематурія (у дітей), ниркова недостатність, токсична нефропатія, ниркова глюкозурія, кетонурія, підвищення рівнів креатиніну та сечовини; підвищена втомлюваність, медикаментозна гарячка; дратівливість та озноб (у дітей).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до цефалоспоринів або будь-якої допоміжної речовини.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦЕДЕКС®	Мерк Шарп і Доум Корп., США	пор. д/орал. сусп. у фл. по	36 мг/мл	№1	109,96	25,48/\$

			30мл				
	ЦЕДЕКС®	Мерк Шарп і Доум Корп., США	капс. у пак.	400мг	№5	87,67	25,48/\$

• **Цефепім (Cefepime)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01DE01 - АБЗ для системного застосування; інші β-лактамі а/б; цефалоспорини IV покоління.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує синтез ферментів стінки бактерії; має широкий спектр дії щодо Гр (+) та Гр (-) бактерій, високу стійкість до гідролізу більшістю β-лактамаз, має малу спорідненість відносно β-лактамаз, що кодуються хромосомними генами, швидко проникає у Гр (-) бактеріальні клітини; активний відносно Гр (+) аеробів: *Staphylococcus aureus* (в т.ч. штами, що продукують β-лактамазу); *Staphylococcus epidermidis* (в т.ч. штами, що продукують β-лактамазу); інші штами стафілококів, включаючи *S. hominis*, *S. saprophyticus*; *Streptococcus pyogenes* (стрептококи групи А); *Streptococcus agalactiae* (стрептококи групи В); *Streptococcus pneumoniae* (включаючи штами із середньою стійкістю до пеніциліну); інші β-гемолітичні стрептококи (групи С, G, F), *S. bovis* (група D), стрептококи групи *Viridans*; Гр (-) аероби: *Pseudomonas* spp., включаючи *P. aeruginosa*, *P. putida*, *P. stutzeri*; *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., включаючи *K. pneumoniae*, *K. oxytoca*, *K. ozaenae*; *Enterobacter* spp., включаючи *E. cloacae*, *E. aerogenes*, *E. sakazakii*; *Proteus* spp., включаючи *P. mirabilis*, *P. vulgaris*; *Acinetobacter calcoaceticus* (subsp. *anitratus*, *lwoffii*); *Aeromonas hydrophila*; *Capnocytophaga* spp.; *Citrobacter* spp., включаючи *C. diversus*, *C. freundii*; *Campylobacter jejuni*; *Gardnerella vaginalis*; *Haemophilus ducreyi*; *Haemophilus influenzae* (включаючи штами, що продукують β-лактамазу); *Haemophilus parainfluenzae*; *Hafnia alvei*; *Legionella* spp.; *Morganella morganii*; *Moraxella catarrhalis* (*Branhamella catarrhalis*) (включаючи штами, що продукують β-лактамазу); *Neisseria gonorrhoeae* (включаючи штами, що продукують β-лактамазу); *Neisseria meningitidis*; *Providencia* spp. (включаючи *P. retigeri*, *P. stuartii*); *Salmonella* spp.; *Serratia* (включаючи *S. marcescens*, *S. liquefaciens*); *Shigella* spp.; *Yersinia enterocolitica*; неактивний відносно штамів *Xanthomonas maltophilia* (*Pseudomonas maltophilia*); анаероби: *Bacteroides* spp., включаючи *B. melaninogenicus* та інші м/о ротової порожнини *Bacteroides*; *Clostridium perfringens*; *Fusobacterium* spp.; *Mobiluncus* spp.; *Peptostreptococcus* spp.; *Veillonella* spp. (неактивний щодо *Bacteroides fragilis* і *Clostridium difficile*).

Показання для застосування ЛЗ: дорослі: інфекції, дихальних шляхів, у т. ч. пневмонія, бронхіт; шкіри та підшкірної клітковини; інтраабдомінальні інфекції, в т. ч. перитоніт та інфекції жовчовивідних шляхів; гінекологічні; септицемія, емпірична терапія хворих із нейтропенічною гарячкою, профілактика післяопераційних ускладнень в інтраабдомінальній хірургії; діти: пневмонія; інфекції сечовивідних шляхів, у т. ч. пієлонефрит; інфекції шкірні та підшкірної клітковини; септицемія; емпірична терапія хворих із нейтропенічною гарячкою; бактеріальний менінгіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в або в/м; при інфекціях сечовивідних шляхів (легкого та середнього ступеня тяжкості): в/в або в/м по 500 мг -1 г кожні 12 год.; при інших інфекціях (легкого та середнього ступеня тяжкості): в/в або в/м по 1 г кожні 12 год.; при тяжких інфекціях: в/в по 2 г кожні 12 год; при дуже тяжких та загрозливих життю інфекціях: в/в по 2 г кожні 8 год.; профілактика можливого інфікування при проведенні хірургічних операцій: в/в крапл. 2 г впродовж 30 хв. за 1 год. до початку хірургічної операції, після закінчення введення додатково вводити в/в 500 мг метронідазолу, не вводити одночасно, тільки в окремих системах; під час тривалих (понад 12 год.) хірургічних операцій через 12 год. після 1-ї дози повторно ввести таку ж дозу цефепіму з наступним введенням метронідазолу; метронідазолу; дітям 1-2 міс. застосовувати тільки за життєвими показаннями по 30 мг/кг кожні 12 або 8 год; дітям від 2 міс. з масою тіла до 40 кг рекомендована доза - 50 мг/кг кожні 12 год. (пацієнтам на фебрильну нейтропенію та бактеріальний менінгіт - кожні 8 год, тривалість терапії - 7-10 днів, тяжкі інфекції можуть вимагати тривалішого лікування; дітям з масою тіла більше 40 кг призначати як дорослим.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: свербіж, висипання, кропив'янка, анафілактичні реакції (анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк), підвищення t°; діарея, нудота, блювання, кандидоз слизової оболонки ротової порожнини, запор, біль у животі, диспепсія, псевдомембранозний коліт; біль у грудях, вазодилатація, тахікардія; кашель, біль у горлі, задишка; головний біль, запаморочення, безсоння, парестезії, неспокій, сплутаність свідомості, судоми, міоклонія, епілептиформні напади, енцефалопатія (втрата свідомості, галюцинації, ступор, кома); збільшення у плазмі крові рівня АЛТ, АСТ, ЛФ, загального білірубину, тимчасове збільшення азоту сечовини та/або креатиніну сироватки крові; анемія, еозінофілія, агранулоцитоз, збільшення протромбінового часу або парціального тромбoplastинового часу, позитивний результат тесту Кумбса без гемолізу, транзиторна тромбоцитопенія, транзиторна лейкопенія і нейтропенія; вагініт, генітальний свербіж, ниркова недостатність; астения, периферичні набряки, біль у спині, пітливість; місцеві реакції - флебіти та запалення, біль у місці ін'єкц.; с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз, токсична нефропатія, апластична анемія, гемолітична анемія, кровотечі, порушення функції печінки, холестаз, панцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цефепіму, L-аргініну, а/б цефалоспоринового класу, пеніцилінів або інших β-лактамних а/б.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	КВАДРОЦЕФ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕБОПІМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 2г	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕБОПІМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в	1г	№5	147,08	

		"Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	касеті				
	ЦЕБОПІМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1г	№1	160,00	
	ЦЕФЕПІМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№5, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1г	№1	230,00	
	ЦЕФЕПІМ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	140,70	
	ЦЕФЕПІМ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ" (пакування із форми in bulk фірми-виробника "Zeiss Pharmaceuticals Pvt Ltd", Індія), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФЕПІМ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ" (пакування із форми in bulk фірми-виробника "Zeiss Pharmaceuticals Pvt Ltd", Індія), Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	158,00	
	ЦЕФІМЕК	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№25, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФІМЕК	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	350,00	
II.	АБИПИМ®	Нектар Лайфсайдс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АБИПИМ®	Нектар Лайфсайдс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	332,38	22,57/\$
	ДЕНІПІМ	Свісс Перентералс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	262,00	25,31/\$
	ЕКСИПІМ	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 2000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕКСИПІМ	Ексір Фармасьютикал Компані, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	461,92	21,39/\$
	ЕКСТЕНЦЕФ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕКСТЕНЦЕФ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	367,40	26,24/\$
	ЕСПІМ	БЕЛКО ФАРМА, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСПІМ	СТЕРИЛ-ДЖЕН ЛАЙФ САЙЄНСІЗ (П) Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЄВРОПІМ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЄВРОПІМ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	324,76	21,94/\$
	КЕФПІМ	Астрал Стерітех Приват Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	241,50	25,65/\$
	КЕФСЕПІМ	Оксфорд Лабораторіз Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПОЗИНЕГ	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	390,00	21,45/\$
	ПОЗИНЕГ	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	пор. д/р-ну	2000мг	№1	280,00	21,45/\$

			д/ін'єк. у фл.				
РОКСИПІМ	ФармаВіжн Сан. ве Тідж. А.Ш., Туреччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1,0г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФЕПІМ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФЕПІМ	САМРУД ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ПВТ. ЛТД./АСТРАЛ СТЕРІТЕК ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія/Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	157,46	26,24/\$	
ЦЕФЕПІМ	БРАУН ЛАБОРАТОРІЕС ЛІМІТЕД/БЕЛКО ФАРМА, Індія/Індія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФЕПІМ	СТЕРИЛ-ДЖЕН ЛАЙФ САЙЄНСИЗ (П) Лтд, Індія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФЕПІМ	БЛІСС БІОТЕК ПВТ. ЛТД., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФЕПІМ	Свісс Перентералс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФЕПІМ	Ауробіндо Фарма Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	245,10	27,23/\$	
ЦЕФЕПІМ	Ауробіндо Фарма Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФЕПІМ	Нектар Лайфсайнсз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФЕПІМ	Нектар Лайфсайнсз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	147,70	22,57/\$	
ЦЕФЕПІМ АУРОБІНДО	Ауробіндо Фарма Лтд, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг, 2000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФЕПІМ БЛІСС	БЛІСС БІОТЕК ПВТ. ЛТД., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФІ	БЛІСС БІОТЕК ПВТ. ЛТД., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ЦЕФОТРИН	Марксанс Фарма Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ		

Комбіновані препарати

- **Цефоперазон + сульбактам (Cefoperazone + sulbactam)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 г (віднос. до цефоперазону)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ГЕПАЦЕФ КОМБІ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в конт чар/уп.	1г/1г	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕПАЦЕФ КОМБІ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г/1г	№1	292,88	
	ЦЕСУЛЬПІН	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг/500мг, 1000мг/1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФОПЕКТАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в касеті	500мг/500мг, 1г/1г	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕФОПЕКТАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод",	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	500мг/500мг	№1	384,00	

		Україна					
	ЦЕФОПЕКТАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1г/1г	№1	368,80	
	ЦЕФОПЕРАЗОН ПЛЮС	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг/500мг	№1	960,00	
	ЦЕФОПЕРАЗОН ПЛЮС	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг/1000 мг	№1	660,00	
	ЦЕФОПЕРАЗОН+СУЛЬБАКТМ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг/500мг	№1	616,56	
II.	МАКРОЦЕФ	НСПС Хебей Хуамін Фармасьютикал Компані Лімітед, Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг/500мг, 1000мг/1000 мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬПЕРАЗОН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л. (виробництво (наповнення фл.в та упаковка), контроль якості та випуск серії)/Пфайзер Фармасьютикал Лімітед (виробництво стерильної суміші цефоперазону натрію та сульбактаму натрію), Італія/Китай	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг/500мг, 1000мг/1000 мг	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬЦЕФ	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г/1г	№10, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУЛЬЦЕФ	Медокемі ЛТД (Завод С), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г/1г	№1	659,80	27,50/€
	ЦЕБАНЕКС®	Орхид Хелтхкер (відділення Орхид Кемікалс енд Фармасьютикалс Лімітед), (Астрал Фармасьютикал Індастріз), Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г/0,5г, 1г/1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФАЗОН - С	Кіліч Драгз (Індія) Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	250мг/250мг, 500мг/500мг, 1000мг/1000 мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФОСУЛЬБІН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г/0,5г, 1г/1г	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФОСУЛЬБІН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г/0,5г	№1	649,92	29,02/€
	ЦЕФОСУЛЬБІН®	Хаупт Фарма Латіна С.р.л., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г/1г	№1	624,40	29,02/€
	ЦЕФСУЛЬПІН	Самруд Фармасьютикалз Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	250мг/250мг, 500мг/500мг, 1000мг/1000 мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цефтриаксон + Сульбактам (Ceftriaxone + Sulbactam)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦЕФТРАКТАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач. та касет.	500мг/250мг, 1000мг/500мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФТРАКТАМ	Публічне акціонерне товариство "Науково-	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в	1000мг/500мг	№1	48,60	

		виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пач.				
	ЦЕФТРИАКСОН ПЛЮС	ТОВ "Авант", Україна	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг/500мг	№1, №25, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	СУЛЬБАКТМАКС	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. по 10мл	500мг/250мг	№1	75,57	22,03/\$
	СУЛЬБАКТМАКС	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. по 20мл	1000мг/500мг	№1	90,33	22,03/\$
	ТУЛІКСОН	Тулп Лаб Прайвіт Лімітед, Індія	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл.	1г/500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕФТРИМАКС	Зейс Фармас'ютікалс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг/500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Цефепім + Амікацин (Cefepime + Amikacin)** [Г]

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПОТЕНТОКС	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг/250мг	№1	126,90	22,03/\$

17.2.1.3. Карбапенеми

Мають найширший серед β-лактамів спектр активності, який включає аеробні та анаеробні, грам(+) та грам(-) м/о. Неактивні відносно MRSA, імipенем діє на *E.faecalis*. На відміну від імipенему та меропенему, ертапенем не активний проти *P.aeruginosa* та *Acinetobacter spp.* Не інактивуються більшістю β-лактамаз, в т.ч. β-лактамазами розширеного спектру, які руйнують пеніциліни та цефалоспорини. Препарати вводять лише *парентерально*, добре розповсюджуються в організмі, при менінгіті проходять через ГЕБ. Імipенем й меропенем у печінці не метаболізуються, ертапенем метаболізується частково. Виводяться нирками: T_{1/2} імipенему й меропенему приблизно 1 год, ертапенему приблизно 4 год. Застосовують при тяжких інфекціях різної локалізації, викликаних полірезистентною мікрофлорою, при змішаних інфекціях, інфекціях у пацієнтів з імунodefіцитом. Застосовують, як правило, у вигляді монотерапії. Зазвичай вони добре переносяться, але можливі АР, в т.ч. перехресна алергія до пеніцилінів. Імipенем може підвищувати судомну готовність у пацієнтів із факторами ризику (менінгіт, епілепсія), тому при інфекціях ЦНС слід призначати меропенем.

● **Меропенем (Meropenem)** [Г] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: J01DH02 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; карбапенеми.

Основна фармакотерапевтична дія: б/ц дія шляхом інгібування синтезу стінок бактеріальних клітин у Гр (+) і Гр (-) бактерій шляхом зв'язування з білками, що зв'язують пеніцилін; чутливі Гр (+) аероби: *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus* (метицилін чутливий), *Staphylococcus species* (метицилін чутливий), у т. ч. *Staphylococcus epidermidis*, *Streptococcus agalactiae* (група В), група *Streptococcus milleri* (*S. anginosus*, *S. constellatus* та *S. intermedius*), *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes* (група А); Гр (-) аероби: *Citrobacter freundii*, *Citrobacter koseri*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Morganella morganii*, *Neisseria meningitidis*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Serratia marcescens*; Гр (+) анаероби, *Clostridium perfringens*, *Peptoniphilus asaccharolyticus*, *Peptostreptococcus species* (у т. ч. *P. micros*, *P. anaerobius*, *P. magnus*); Гр (-) анаероби: *Bacteroides caccae*, група *Bacteroides fragilis*, *Prevotella bivia*, *Prevotella disiens*; види, для яких набула резистентність може бути проблемою: Гр (+) аероби: *Enterococcus faecium*; Гр (-) аероби: *Acinetobacter species*, *Burkholderia cepacia*, *Pseudomonas aeruginosa*; резистентні м/о: Гр (-) аероби: *Stenotrophomonas maltophilia*, *Legionella species*; інші м/о: *Chlamydophila pneumoniae*, *Chlamydophila psittaci*, *Coxiella burnetii*, *Mycoplasma pneumoniae*.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій у дорослих і дітей віком від 3 міс.: пневмонії (негоспітальної та госпітальної пневмонії ^{БНФ}); бронхолегеневих інфекцій при муковісцидозі ^{ПМД}; ускладнених інфекцій сечовивідних шляхів ^{БНФ}; ускладнених інтраабдомінальних інфекцій ^{БНФ}; інфекцій під час пологів і післяпологових інфекцій; ускладнених інфекцій шкіри і м'яких тканин ^{БНФ}; г. бактеріального менінгіту; лікування пацієнтів з нейтропенією і лихоманкою при підозрі на бактеріальну інфекцію.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в інфузійно та болюсно ін'єкц. ^{БНФ}; доза та тривалість лікування залежать від виду збудника хвороби, тяжкості захворювання та індивідуальної чутливості пацієнта; у дозі до 2 г 3 р/добу у дорослих та дітей з масою тіла більше 50 кг та у дозі до 40 мг/кг 3 р/добу у дітей підходить для лікування деяких видів інфекцій, таких як госпітальні інфекції, викликані *Pseudomonas aeruginosa* або *Acinetobacter spp.*; дорослим та дітям з масою тіла більше 50 кг при пневмонії (негоспітальної, госпітальної): 500 мг-1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; бронхолегеневій інфекції при муковісцидозі: 2 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}; ускладнених інфекціях сечовивідних шляхів: 500 мг-1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. ^{БНФ}

БНФ; ускладнених інтраабдомінальних інфекціях: 500 мг-1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. БНФ; інфекціях під час пологів і післяпологових інфекціях: 500 мг-1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год; ускладнених інфекціях шкіри і м'яких тканин: 500 мг-1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год; г. бактеріальному менингіті: 2 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. БНФ; для лікування пацієнтів з фібрильною нейтропенією: 1 г як одноразова доза для введення кожні 8 год. БНФ; тривалість введення в/в інфузії - 15-30 хв., болюсної ін'єкції - 5 хв.; для дітей 3 міс.-11 років і з масою тіла до 50 кг при пневмонії (негоспітальної чи госпітальної): 10-20 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год. БНФ; бронхолегеневій інфекції при муковісцидозі: 40 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год. БНФ; ускладнених інфекціях сечовивідних шляхів: 10-20 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год; ускладнених інфекціях шкіри і м'яких тканин: 10-20 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год. БНФ; г. бактеріальному менингіті: 40 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год. БНФ; для лікування пацієнтів з фібрильною нейтропенією: 20 мг/кг як одноразова доза для введення кожні 8 год.; дітям застосовувати у вигляді в/в інфузії тривалістю 15-30 хв., дози меропенему до 20 мг/кг можуть бути введені у вигляді в/в болюсної ін'єкції протягом приблизно 5 хв.; дітям з масою тіла більше 50 кг застосовувати дозу, як для дорослих пацієнтів БНФ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: оральний та вагінальний кандидоз; тромбоцитемія, еозинофілія, тромбоцитопенія, лейкопенія, нейтропенія; головний біль, парестезії, судоми; діарея, блювання, нудота, біль у животі; підвищення рівнів трансаминаз, ЛФ, ЛДГ, білірубину в крові, висип, свербіж, кропив'янка; підвищення рівнів креатиніну та сечовини в крові, запалення, біль, тромбоз, флебіт; частота невідома: агранулоцитоз, гемолітична анемія; ангіоневротичний набряк, анафілактична реакція; коліт, асоційований із застосуванням а/б; токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема; біль у місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин, до будь-якого іншого АБЗ групи карбапенемів, тяжка підвищена чутливість (анафілактичні реакції, тяжкі реакції з боку шкіри) до будь-якого іншого типу β-лактамного АБЗ (пеніцилінів або цефалоспоринів).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕПЕНАМ	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	503,68	
	МЕРОБОЦИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1000мг	№1	443,70	
	МЕРОБОЦИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕРОПЕНЕМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	0,5г	№1	985,40	
	МЕРОПЕНЕМ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	1,0г	№1	804,58	
	МЕРОСАЙЗ	Прісайс Біофарма Пвт. Лтд (первинне і вторинне пакування)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (вторинне пакування), Індія/Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АЛВОПЕНЕМ	Хоспіра ЮК Лімітед (відповідає за випуск серії)/Хоспіра Хелскеа Індія Прайвіт Лімітед (виробництво, тестування, аналітичні дослідження стабільності; тестування та пакування готового продукту)/Орхид Кемікалз і Фармацевтікалз Лтд (виробництво, тестування, а, Велика Британія/Індія/Індія/Нідерланди/Чеська Республіка/Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	500мг, 1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛВОПЕНЕМ	Хоспіра ЮК Лімітед (відповідає	пор. д/р-ну	1000мг	№10	560,60	24,19/€

	за випуск серії)/Хоспіра Хелскеа Індія Прайвіт Лімітед (виробництво, тестування, аналітичні дослідження стабільності; тестування та пакування готового продукту)/Орхид Кемікалз і Фармацевтікалз Лтд (виробництво, тестування, а, Велика Британія/Індія/Індія/ Нідерланди/Чеська Республіка/Італія	д/ін'єк. та інфуз. у фл.				
APIC	Ранбаксі Лабораторізі Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДЕМОПЕНЕМ®	ДЕМО С.А. Фармасьютікал Індастрі, Греція	пор. д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	442,70	27,67/€
ДЕМОПЕНЕМ®	ДЕМО С.А. Фармасьютікал Індастрі, Греція	пор. д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕКСИПЕНЕМ	Ексір Фармасьютікал Ко., Іран	пор. д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	641,56	21,39/\$
ЄВРОПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	940,16	16,73/\$
ЄВРОПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/ін'єк. у фл.	500мг	№10	940,17	16,73/\$
ЄВРОПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	786,26	16,73/\$
ЄВРОПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.п.А., Італія	пор. д/ін'єк. у фл.	1000мг	№10	786,26	16,73/\$
ІФЕМ	Марксанс Фарма Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАРБОНЕМ	М. Дж. Біофарм Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у скл. фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МАКПЕНЕМ	Факта Фармасьютічі С.П.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕДОПЕНЕМ	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	0,5г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕДОПЕНЕМ	Медокемі ЛТД (Завод В), Кіпр	пор. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	1г	№1	769,88	27,50/€
МЕРЕКСИД	Оксфорд Лабораторізі Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕРО	БЛІСС БІОТЕК ПВТ. ЛТД., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕРОГРАМ	Ауронекст Фарма Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	642,00	21,45/\$
МЕРОГРАМ	Ауронекст Фарма Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	600,00	21,45/\$
МЕРОНАМ	Кіліч Драгз (Індія) Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕРОНЕМ	ЕйСіЕс Добфар С.п.А. (виробник "in bulk")/ АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за випуск серії), Італія/Велика Британія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№10	1087,36	24,79/\$
МЕРОНЕМ	ЕйСіЕс Добфар С.п.А. (виробник "in bulk")/ АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за випуск серії), Італія/Велика Британія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№10	1083,62	24,79/\$
МЕРОПЕНЕМ	БЛІСС БІОТЕК ПВТ. ЛТД., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

МЕРОПЕНЕМ	Плетхіко Фармасьютікалз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕРОПЕНЕМ 0,5 г	М. Дж. Біофарм Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕРОПЕНЕМ 1 г	М. Дж. Біофарм Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕРОПЕНЕМ САНДОЗ®	Сандоз Прайвіт Лімітед (виробництво "in bulk", тестування, пакування)/Сандоз ГмбХ-ТехОпс (випуск серій), Індія/Австрія	пор. д/р-ну д/ін'єк./інфуз. у фл.	500мг, 1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕРОПЕНЕМ-КРЕДОФАРМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	125мг, 250мг, 500мг, 1000мг	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕРОФАСТ	Зейс Фармас'ютікалс Пвт. Лтд., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОМЕНЕМ	Анфарм Хеллас С.А./Демо С.А./Фарматен С.А. (відповідальний за випуск серії), Греція/Греція/Греція	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	500мг	№1	1042,44	21,72/\$
РОМЕНЕМ	Анфарм Хеллас С.А./Демо С.А./Фарматен С.А. (відповідальний за випуск серії), Греція/Греція/Греція	пор. д/приг. р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	1000мг	№1	868,70	21,72/\$
РОНЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№10	490,90	14,97/\$
РОНЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	688,56	22,03/\$
РОНЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№10	439,19	14,97/\$
РОНЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	620,30	22,03/\$
РОНЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	250мг	№1	863,04	21,15/\$
РОНЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	125мг, 250мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РОНЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	125мг	№1	1387,68	21,15/\$
САЙРОНЕМ	Сімпекс Фарма ПВТ. ЛТД., Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Доріпенем (Doripenem)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01DH04 - АБЗ для системного застосування; карбапенеми.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний карбапенемовий а/б; чинить б/ц дію шляхом інгібування біосинтезу бактеріальної клітинної стінки; інактивує багато важливих пеніцилінзв'язуючих білків, що призводить до інгібування синтезу клітинної стінки і подальшої загибелі клітин; слабо пригнічує дію інших а/б, не пригнічується іншими а/б; чутливі Гр (+) аероби: *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus* (штами, чутливі до метициліну), види роду *Staphylococcus* (штами, чутливі до метициліну), *Streptococcus pneumoniae*, види роду *Streptococcus*; Гр (-) аероби: *Citrobacter diversus*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Haemophilus influenzae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Providencia rettgeri*, *Providencia stuartii*, види роду *Salmonella*, *Serratia marcescens*, види роду *Shigella*; анаероби: *Bacteroides fragilis*, *Bacteroides caccae*, *Bacteroides ovatus*, *Bacteroides uniformis*, *Bacteroides thetaiotaomicron*, *Bacteroides vulgatus*, *Bilophora wadsworthia*, *Peptostreptococcus magnus*, *Peptostreptococcus micros*, види роду *Porphyromonas*, види роду *Prevotella*, *Sutterella wadsworthensis*; види, для яких набула резистентність може бути проблемною: *Acinetobacter baumannii*, види роду *Acinetobacter*, *Burkholderia cepacia*, *Pseudomonas aeruginosa*; м/о, резистентні від природи Гр (+) аероби: *Enterococcus faecium*; Гр (-) аероби *Stenotrophomonas maltophilia*; види роду *Legionella*.

Показання для застосування ЛЗ: нозокоміальна пневмонія, включаючи пневмонію, пов'язану зі ШВЛ; ускладнені інтраабдомінальні інфекції; ускладнені інфекції сечового тракту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: нозокоміальна інфекція, включаючи пневмонію, пов'язану з ШВЛ: 500 мг - 1 г кожні 8 год., (тривалість інфузії - 1-4 год.), тривалість лікування 10-14 днів; ускладнена інтраабдомінальна інфекція та інфекція сечового тракту, включаючи пієлонефрит: 500 мг кожні 8 год (тривалість інфузії - 1 год.); тривалість лікування 5-14 днів та визначається тяжкістю, локалізацією інфекції та клінічною відповіддю пацієнта.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз ротової порожнини, грибові інфекції вульви; тромбоцитопенія, нейтропенія; реакції гіперчутливості; головний біль, судоми; флебіт; нудота, діарея; коліт, спричинений *Clostridium difficile*; підвищення рівня печінкових ферментів; свербіж, висипання; анафілактичні реакції, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до доріпенему чи карбопенемів; тяжка гіперчутливість (анафілактична реакція, тяжка шкірна реакція) до будь-яких β-лактамних а/б (пеніцилінів чи цефалоспоринов).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1.5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДОРІБАКС	Картон Сервіс, Інкорпорейтед (вторинне пакування, дозвіл на випуск серії)/Шіоногі енд Ко., Лтд. (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування (включаючи контроль серії)), США/Японія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОРІБАКС	Картон Сервіс, Інкорпорейтед (вторинне пакування, дозвіл на випуск серії)/Шіоногі енд Ко., Лтд. (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування (включаючи контроль серії)), США/Японія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№10	1419,69	29,15/€

• **Ертапенем (Ertapenem)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01DH03 - АБЗ для системного застосування; β-лактамі а/б; карбапенеми.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує синтез бактеріальної клітинної стінки через зв'язування ертапенему з пеніцилінзв'язуючими білками; стійкий до гідролізу β-лактамазами, включаючи пеніцилінази, цефалоспориноми і β-лактамази розширеного спектра, але не метало-β-лактамази; помірно чутливі штами анаеробні Гр (+) м/о: стафілококи, стійкі до метициліну (включаючи Staphylococcus aureus), Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes; анаеробні Гр (-) м/о: Citrobacter freundii, Enterobacter aerogenes, Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Klebsiella oxytoca, Klebsiella pneumoniae, Moraxella catarrhalis, Morganella morganii, Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Serratia marcescens; анаеробні м/о: Bacteroides fragilis та інші види групи B. fragilis, штами Clostridium (окрім C. difficile), Eubacterium, Fusobacterium, Peptostreptococcus, Porphyromonas, asaccharolytica та Prevotella; штами, для яких набула резистентність може стати проблемою: стафілококи, стійкі до метициліну; сильно чутливі анаеробні Гр (+) м/о: Corynebacterium jeikeium; ентерококи, включаючи Enterococcus faecalis та Enterococcus faecium; анаеробні Гр (-) м/о: штами Aeromonas, Acinetobacter, Burkholderia cepacia, Pseudomonas aeruginosa, Stenotrophomonas maltophilia; анаеробні м/о: штами Lactobacillus; інші: штами Chlamydia, Mycoplasma, Rickettsia, Legionella.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ускладнених інтраабдомінальних інфекцій ^{БНФ}; негоспітальної пневмонії ^{БНФ}; г. гінекологічних інфекцій ^{БНФ}; ускладнених інфекцій шкіри та шкірних структур, включаючи інфекції нижніх кінцівок при ЦД ("діабетична" стопа) ^{БНФ}; ускладнених інфекцій сечового тракту, включаючи пієлонефрит; бактеріальна септицемія; профілактика хірургічних інфекцій, спричинених елективним колоректальним хірургічним втручанням у дорослих ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/м та в/в; для лікування інфекції у дорослих та дітей віком від 13 років і старше: в/в, звичайна доза - 1 г 1 р/добу ^{БНФ}; у дітей 3 міс.-12 років: в/в інфузійно, звичайна доза - 15 мг/кг 2 р/добу, МДД - 1 г ^{БНФ}; при в/в інфузії вводити протягом 30 хв., в/м введення - альтернатива в/в; звичайна тривалість лікування - 3-14 днів, але залежить від типу інфекції та причинного збудника або збудників; для профілактики хірургічних інфекцій, спричинених елективним колоректальним хірургічним втручанням у дорослих, рекомендоване одноразове в/в введення 1 г за 1 год. до хірургічного втручання ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз ротової порожнини, кандидоз, грибова інфекція, псевдомембранозний ентероколіт, вагініт; пневмонія, дерматомікоз, нагноєння післяопераційної рани, інфекція сечових шляхів; нейтропенія, тромбоцитопенія; АР, анафілаксія, включаючи анафілактоїдні реакції; анорексія, гіпоглікемія; безсоння, розлад свідомості; тривога, неспокій, депресія; зміна психічного статусу (включаючи агресію, делірій, дезорієнтацію, зміну психіки); головний біль, запаморочення, сонливість, безсоння, зміни смаку, судоми, порушення свідомості, тремор, синкопе, галюцинації, дискінезія, міоклонус, порушення ходи; аномалії розвитку скелері; синусова брадикардія, аритмія, тахікардія; венозні ускладнення у місці введення, флебіт/тромбофлебіт; артеріальна гіпертензія/гіпотензія, екстравазація, геморагії, приплив крові; диспное, дискомфорт при ковтанні, закладеність носа, кашель, носова кровотеча, хрипи/хрипіння, свистяче дихання; діарея, обумовлена C. difficile, нудота, блювання, запор, відригування кислим, сухість у роті, розлад травлення, біль у животі, диспепсія, анорексія, дисфагія, нетримання калу, пельвіоперитоніт, зміна кольору калу, мелена; холецистит, жовтяниця, захворювання печінки; висипання, свербіж, еритема, кропив'янка, дерматит, пелюшковий дерматит, петехії, десквамація, медикаментозне висипання з еозинофілією та системними с-ми (DRESS-с-м); м'язові судоми, біль у плечовому суглобі, м'язова слабкість; ниркова недостатність, г. ниркова недостатність; аборт; вагінальний свербіж чи кровотеча; синці, астенія/втомлюваність, гарячка, набряк, біль у грудях, зміни у місці введення (затвердіння, біль, еритема, печіння); нездужання; підвищення рівня АЛТ, АСТ, ЛФ, ЛДГ, концентрації фосфору або калію в сироватці крові, кількості загального білірубіну (прямого і непрямого), концентрації креатиніну, глюкози в сироватці крові; зниження концентрації бікарбонатів, креатиніну, калію в сироватці крові; збільшення кількості тромбоцитів, еозинофілів, активованого часткового тромбoplastинового часу, протромбінового часу, кількості сегментоядерних нейтрофілів, лімфоцитів, лейкоцитів, метамієлоцитів, моноцитів, мієлоцитів, атипичних лімфоцитів; зниження кількості лейкоцитів крові, тромбоцитів, сегментоядерних нейтрофілів, Нг, гемоглобіну та гематокриту, кількості лімфоцитів; збільшення кількості бактерій, лейкоцитів, епітеліальних клітин та еритроцитів у сечі; наявність дріжджових грибів у сечі; збільшення виділення уробіліногену зі сечею; позитивний тест на токсини Clostridium difficile.

Протипоказання до застосування ЛЗ: встановлена раніше гіперчутливість до будь-якого компонента або до інших а/б цього ж класу, до β-лактамічних а/б (пеніцилін або цефалоспориноми); тяжкі реакції гіперчутливості (анафілактичні реакції, тяжкі реакції з боку шкіри); при використанні лідокаїну гідрохлориду в якості р-ника ертапенему, що

вводиться в/м, протипоказаний пацієнтам з відомою гіперчутливістю до місцевих анестетиків амідного типу та пацієнтам з тяжким шоком або блокадою серця.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ИНВАНЗ®	Лабораторії Мерк Шарп і Доум Шибре (нерозфасована продукція, первинне пакування, вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (вторинне пакування (альтернативний виробник)), Франція/Нідерланди	ліоф., д/р-ну д/ін'єк. у скл. фл.	1г	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ИНВАНЗ®	Лабораторії Мерк Шарп і Доум Шибре (нерозфасована продукція, первинне пакування, вторинне пакування, контроль та випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (вторинне пакування (альтернативний виробник)), Франція/Нідерланди	ліоф., д/р-ну д/ін'єк. у скл. фл.	1г	№1	979,10	26,46/\$

17.2.2. Тетрацикліни

А/б широкого спектру дії, значення яких загалом втрачено через ріст резистентності. Залишаються препаратами вибору при інфекціях, викликаних хламідіями (трахома, пситакоз, сальпінгіт, уретрит, венерична лімфогранульома), рикетсіями (в т.ч. Ку-лихоманка), бруцелями, спірохетами, в т.ч. *B.burgdorferi* (кліщовий бореліоз, або хвороба Лайма). Застосовують також при респіраторних та геніальних інфекціях, викликаних мікоплазмами, при вугровому висипі, інфекціях ротової порожнини, загостренні хр. бронхіту, лептоспірози у пацієнтів з алергією до пеніциліну. Накопичуються у кістковій тканині, викликають забарвлення та пошкодження зубів. Тетрацикліни не можна призначати дітям до 8 років, вагітним та жінкам, що годують, пацієнтам з нирковою недостатністю (окрім доксицикліну), при ГЧ. Доксициклін, порівняно з тетрацикліном, має вищу біодоступність при прийомі *п/о* (знижується при одночасному прийомі препаратів заліза), більш довготривалий $T_{1/2}$ (призначають 1-2 р/добу) й він краще переноситься.

• Доксициклін (*Doxycycline*) * [П]

Фармакотерапевтична група: J01AA02 - АБЗ для системного застосування; тетрацикліни.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить бактеріостатичну дію; антимікробний ефект реалізується шляхом пригнічення синтезу білків; ефективний щодо широкого спектра Гр (+) та Гр (-) бактерій та деяких інших м/о.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції дихальних шляхів: пневмонія та інші захворювання НДШ, спричинені чутливими штамами *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella pneumoniae* та ін.; пневмонія, спричинена *Mycoplasma pneumoniae*; хр. бронхіти, синусити^{БНФ}; інфекції сечовивідного тракту: інфекції, спричинені чутливими штамами *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Escherichia coli*, *Streptococcus faecalis*; інфекції, що передаються статевим шляхом: інфекції, спричинені *Chlamydia trachomatis*^{БНФ}, включаючи неускладнені уретральні та ендоцервікальні інфекції, інфекції прямої кишки; негонококові уретрити^{БНФ}, спричинені *Ureaplasma urealyticum* (*T-mycoplasma*); м'який шанкр, пахова гранульома, венерична гранульома; як альтернатива для лікування гонореї та сифілісу^{БНФ}; акне при необхідності застосування а/б-терапії^{БНФ}; офтальмологічні інфекції: інфекції, спричинені чутливими бактеріями *Neisseria meningitidis*, *Staphylococcus aureus* та *Haemophilus influenzae*; лікування паратрахоми (як монотерапії чи у комбінації з іншими ЛЗ); рикетсійні інфекції: плямиста гарячка скелястих гір, висипні тифи, гарячка Ку, ендокардит, спричинений *Coxiella*, кліщова гарячка; інші інфекції: орнітоз, бруцельоз (при застосуванні у комбінації із стрептоміцином), холера, бубонна чума, епідемічний зворотний тиф; кліщова зворотна гарячка; туляремія, меліойдоз, тропічна малярія^{ВООЗ, БНФ}, резистентна до хлороквіну, та г. кишковий амебіаз (у комбінації з амебіцидом); як альтернатива для лікування лептоспірозу, газової гангрені та правця; для профілактики: японської річкової лихоманки, діареї мандрівників (спричиненої *Escherichia coli*), лептоспірозу, малярії; профілактика малярії^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують *р/о*; звичайна доза для дорослих для лікування г. інфекцій становить 200 мг у 1-й день лікування^{БНФ} (за 1 прийом або по 100 мг кожні 12 год.) та 100 мг/добу у наступні дні^{БНФ}; при лікуванні тяжких інфекцій - 200 мг/добу протягом усього періоду лікування^{БНФ}; терапія повинна продовжуватися протягом 24-48 год. після зникнення симптомів захворювання та гарячки; при стрептококових інфекційних захворюваннях застосування продовжувати протягом 10 днів; рекомендована доза дітям віком від 12 років з масою тіла до 45 кг становить 4,4 мг/кг (у 1-й день лікування рекомендовану дозу застосовувати за 1 або 2 прийоми), у наступні дні доза - 2,2 мг/кг (за 1 або 2 прийоми); при більш тяжких інфекційних захворюваннях можна призначити до 4,4 мг/кг; дітям з масою тіла ≥ 45 кг призначається звичайна доза для дорослих; лікування окремих інфекцій, акне: рекомендована доза - 50 мг/добу протягом 6-12 тижн.; неускладнених гонококових інфекцій (виняток - аноректальні інфекції у чоловіків), неускладнених уретральних і ендоцервікальних інфекцій та інфекцій прямої кишки, спричинених *Chlamydia trachomatis*, негонококових уретритів, спричинених *Ureaplasma urealyticum*: рекомендована доза 100 мг 2 р/добу протягом 7 днів; для лікування г. епідидимоорхіту, спричиненого *Chlamydia trachomatis* або *Neisseria*

gonorrhoeae: по 100 мг 2 р/добу протягом 10 днів; для лікування первинного та вторинного сифілісу: рекомендована доза для пацієнтів без підтвердженої вагітності та з АР на пеніциліни - 200 мг 2 р/добу протягом 2 тижн. (як альтернатива терапії пеніцилінами); епідемічний зворотний тиф, кліщовий зворотний тиф: рекомендована доза - 100-200 мг одноразово залежно від ступеня тяжкості захворювання; тропічна малярія, резистентна до хлороквіну: рекомендована доза 200 мг/добу ^{вооз} протягом щонайменше 7 днів; профілактика малярії: рекомендована доза для дорослих - 100 мг/добу ^{вооз, бнф}, дітям віком від 12 років рекомендована доза - від 2 мг/кг/добу до загальної дози, що становить 100 мг/добу; профілактику можна розпочати за 1-2 дні до подорожі у регіон з малярією; профілактичне застосування продовжувати кожен день під час перебування у регіоні з малярією та протягом 4 тижн. після того, як було залишено регіон з малярією ^{вооз}; профілактика японської річкової гарячки: рекомендована доза - 200 мг одноразово; профілактика діареї мандрівника у дорослих: рекомендована доза - 200 мг у 1-й день подорожі (застосовується у вигляді єдиної дози 200 мг або по 100 мг кожні 12 год.) та по 100 мг/добу протягом наступних днів подорожі; профілактика лептоспірозу: рекомендована доза - 200 мг 1 р/тижд. протягом усього часу перебування у регіоні з лептоспірозом та 200 мг у кінці подорожі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: припливи; реакції гіперчутливості (анафілактичний шок, анафілаксія, анафілактоїдні реакції, анафілактоїдна пурпура), гіпотензія, перикардит, ангіоневротичний набряк, загострення перебігу системного червоного вовчака, диспное, сироваткова хвороба, периферичні набряки, тахікардія, кропив'янка, медикаментозне висипання з еозинофілією, системними симптомами; головний біль, випинання тім'ячка у новонароджених та доброякісна внутрішньочерепна АГ; довготривала втрата зору; біль у животі, анорексія, нудота, блювання, діарея, диспепсія, дисфагія, ГЕРХ, виразка стравоходу; дзвін у вухах; гемолітична анемія, тромбоцитопенія, нейтропенія, порфірія, еозинофілія; гепатотоксичність з тимчасовим підвищенням значень показників функції печінки, гепатит, жовтяниця, печінкова недостатність, панкреатит; артралгія, міалгія; висипання (макулопапульозні, еритематозні), ексфолювативний дерматит, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, реакції фоточутливості шкіри, фотооніхолізіс; кандидоз, глосит, стафілококовий ентероколіт, псевдомембранозний коліт (з надлишковим ростом *Clostridium difficile*) та запальними пошкодженнями (з надлишковим ростом бактерій роду *Candida*) анально-генітальної зони; стоматит, вагініт; підвищення рівня сечовини у крові; мікроскопічне забарвлення тканини щитовидної залози у коричнево-чорний колір без наявної патології; зміна кольору зубів та гіпоплазія емалі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до доксицикліну або до інших тетрациклінів; вагітність або період годування груддю; дитячий вік до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОКСИЦИКЛІН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	100мг	№10x1	1,18	
	ДОКСИЦИКЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп. та конт.	100мг	№10x2; №1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОКСИЦИКЛІН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп. та конт.	100мг	№10x1	0,90	
	ДОКСИЦИКЛІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості)/ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна/Україна	капс. у бл.	100мг	№10x1	0,93	
II.	ВІБРАМІЦИН® Д	Фарева Амбуаз, Франція	табл., що дисперг. у бл.	100мг	№10x1	13,20	25,87/\$
	ДОКСИБЕНЕ	Меркле ГмбХ/Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	100мг	№10x1	5,11	28,86/€
	ДОКСИ-М-РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції та дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль серії),	табл. у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	Німеччина				
ДОКСИЦИКЛІН-ТЕВА	Меркле ГмбХ (дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості)/Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості), Німеччина/Німеччина	капс. м'які у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЮНІДОКС СОЛЮТАБ®	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нідерланди	табл., що дисперг. у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Тетрациклін (Tetracyclin) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J01AA07 - АБЗ для системного застосування; тетрацикліни.

Основна фармакотерапевтична дія: ,актеріостатичний а/б групи тетрациклінів широкого спектра дії; пригнічує синтез білка блокуванням зв'язування аміноацил-транспортної РНК з комплексом інформаційна РНК-рибосома; активний відносно Гр (+): Staphylococcus spp., у т. ч., що продукують пеніциліназу; Streptococcus spp., у т. ч. Streptococcus pneumoniae; Haemophilus influenzae, Listeria spp., Bacillus anthracis; Гр (-) м/о: Neisseria gonorrhoeae, Bordetella pertussis, Escherichia coli, Enterobacter spp., Klebsiella spp., Salmonella spp., Shigella spp., Rickettsia spp., Chlamydia spp., Mycoplasma spp., Treponema spp.; стійкі: Pseudomonas aeruginosa, Proteus spp., Serratia spp., більшість штамів Bacteroides spp., грибів, дрібні віруси.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання: бронхіт, пневмонія, гнійний плеврит, підгострий септичний ендокардит, бактеріальна і амебна дизентерія, коклюш, ангіна, скарлатина, гонорея, бруцельоз БНФ, туляремія, висипний і поворотний тиф, пситакоз, орнітоз БНФ, інфекції жовчних і сечовивідних шляхів, гнійний менінгіт, гнійні інфекції шкіри і м'яких тканин, холера; профілактика післяопераційних інфекцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі і діти віком від 12 років: разова доза - 200 мг кожні 6 год.; при тяжких інфекціях доза може бути збільшена до 500 мг кожні 6 год БНФ; МДД - 2 г; всі інфекції, спричинені β-гемолітичними стрептококами групи А лікувати не менше 10 діб; дозування та тривалість курсу лікування встановлювати індивідуально залежно від характеру та перебігу захворювання; лікування продовжувати ще впродовж 3 діб після зникнення симптомів захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (кропив'янка, ангіоневротичний набряк, в т.ч. обличчя та язика, анафілаксія, перикардит, бронхоспазм); анафілактоїдні реакції (анафілактоїдна пурпура, загострення системного червоного вовчак, фіксована медикаментозна еритема, ексfolіативний дерматит, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз); АР, БА; свербіж, гіперемія шкіри, висипання (макулопапульозні, еритематозні), реакції фотосенсибілізації, бульозні дерматози, порушення пігментації шкіри та слизових оболонок; гемолітична анемія, тромбоцитопенія, нейтропенія, еозинофілія, агранулоцитоз, апластична анемія, хвороба Мошкович; поява в тканині щитовидної залози мікроскопічних ділянок коричнево-чорного забарвлення, без порушень щитовидної залози; вибухання тім'ячка у немовлят та доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія у підлітків та дорослих; тимчасова/постійна втрати зору; анорексія, нудота, блювання, сухість у роті, дискомфорт/біль у животі, диспепсія (в т.ч. печія/гастрит), дисфагія, діарея/запор, кишковий дисбактеріоз, панкреатит, езофагіт та утворення виразок стравоходу; гепатотоксичність з транзиторним підвищенням рівня печінкових трансаміназ, ЛФ, білірубину в крові, порушенням функції печінки, гепатити, жовтяниця, жирова дистрофія печінки, печінкова недостатність; розвиток суперінфекції, що спричиняє розвиток кандидозу, глоситу з гіпертрофією сосочків, глосифітії, стоматиту, стафілококового ентероколіту, псевдомембранозного коліту, свербіжу в анальній зоні, запального ураження аногенітальної зони, вульвовагініту, баланіту, проктиту; м'язова слабкість у пацієнтів з міастенією гравіс; азотемія, гіперкреатинінемія, нефрит, г. ниркова недостатність; біль у горлі, хриплий голос, фарингіт, гіповітаміноз, постійна зміна кольору зубів, гіоплазія зубної емалі у дітей, порушення утворення кісткової тканини, уповільнення лінійного росту кісток у дітей.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до тетрацикліну та споріднених а/б, до будь-якого компонента ЛЗ, грибкові захворювання; хр. печінкова/ниркова дисфункція; ниркова недостатність, особливо при тяжкому перебігу; системний червоний вовчак; одночасне застосування з вітаміном А або ретиноїдами (ризик розвитку доброякісної внутрішньочерепної гіпертензії).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТЕТРАЦИКЛІНУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о у бл.	100мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕТРАЦИКЛІНУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕТРАЦИКЛІНУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№20	7,90	

		фармацевтичний завод", Україна					
--	--	-----------------------------------	--	--	--	--	--

• **Тайгециклін (Tigecycline)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01AA12 - АБЗ для системного застосування; тетрацикліни.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б гліцилциклінового ряду, який інгібує трансляцію білка у бактеріях шляхом приєднання до рибосомної субодиниці 30S та блокування входу молекул аміно-ацил-tPHK в сайт А рибосоми, що перешкоджає включенню амінокислотних залишків у нарощувані пептидні ланцюги; бактериостатична дія; переважно чутливі Гр (+) аероби: Enterococcus spp., Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus haemolyticus, Streptococcus agalactiae, група Streptococcus anginosus (S. anginosus, S. intermedius, S. constellatus), Streptococcus pyogenes, стрептококи групи Viridans; переважно чутливі Гр (-) аероби: Citrobacter freundii, Citrobacter koseri, Escherichia coli, Klebsiella oxytoca; переважно чутливі анаероби: Clostridium perfringens, Peptostreptococcus spp., Prevotella spp.; Гр (-) аероби, яким може бути притаманна набута стійкість: Acinetobacter baumannii, Burkholderia cepacia, Enterobacter aerogenes, Enterobacter cloacae, Klebsiella pneumoniae, Morganella morganii, Proteus spp., Providencia spp., Serratia marcescens, Stenotrophomonas maltophilia; анаероби, яким може бути притаманна набута стійкість: група Bacteroides fragilis; природно стійкі Гр (-) аероби: Pseudomonas aeruginosa.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій дорослим та дітям віком від 8 років: ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин за винятком інфекцій діабетичної стопи; ускладнені інфекції черевної порожнини ^{БНФ}; застосовувати у випадках, коли інші а/б не прийнятні до застосування.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують тільки в/в інфузійно протягом 30-60 хв., початкова рекомендована доза для дорослих 100 мг, надалі по 50 мг кожні 12 год впродовж 5-14 днів ^{БНФ}; тривалість лікування повинна залежати від тяжкості захворювання, локалізації інфекції та клінічної відповіді хворого; дітям віком від 8 до 12 років: 1,2 мг/кг кожні 12 год., максимальна доза – 50 мг кожні 12 год. протягом 5–14 днів; дітям віком від 12 до 18 років: 50 мг кожні 12 год. протягом 5–14 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сепсис/септичний шок, абсцеси, інфекції, пневмонія; подовження активованого часткового тромбoplastинового часу, подовження протромбінового часу; тромбозитопенія, підвищення міжнародного нормалізованого співвідношення (INR); гіпопротейнемія, гіпоглікемія; запаморочення, флебіти, тромбофлебіти; нудота, блювання, діарея, біль у черевній порожнині, диспепсія, анорексія, г. панкреатит; підвищення рівня АСТ, АЛТ в сироватці крові, гіпербілірубінемія, жовтяниця, ушкодження печінки, здебільшого холестатичні; свербіж, висипання; порушення загояння, реакції у місці ін'єкц., головний біль, запалення, біль, набряк, флебіт у місці ін'єкц.; підвищення рівня амілази, азоту сечовини в крові; псевдомембранозний коліт; надмірний ріст нечутливих до а/б м/о, включаючи гриби; частота невідома: анафілактичні чи анафілактоїдні реакції, печінкова недостатність, тяжкі шкірні реакції (с-м Стивенса-Джонсона), побічні реакції, властиві а/б тетрациклінового ряду: підвищена чутливість до світла, псевдотумор мозку, панкреатит, антианалогічна дію, яка призводить до підвищення рівня азоту сечовини в крові, азотемії, ацидозу та гіперфосфатемія; в період розвитку зубів - стійка зміна забарвлення зубів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини чи до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ, а також до інших ЛЗ тетрациклінового ряду; пацієнти, які мають гіперчутливість до а/б тетрациклінового ряду.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИГАЦИЛ	Пфайзер Ірленд Фармасеутикалс (контроль якості)/Патеон Італія С.п.А. (виробництво продукції in bulk, первинне пакування, контроль якості)/Ваєт Фармасеутикалс (вторинне пакування та випуск серії)/Ваєт Ледерле С.р.Л. (виробництво продукції in bulk, первинне, Ірландія/Італія/Велика Британія/Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№10	1627,22	26,08/\$

17.2.3. Аміноглікозиди

Мають бактерицидну дію, активні переважно відносно аеробної грам(-) флори сімейства Enterobacteriaceae, причому до амікацину можуть бути чутливими багато штамів бактерій, резистентних до інших аміноглікозидів. Анаероби є резистентними. Стрептоміцин та канаміцин є активними відносно туберкульозних мікобактерій; гентаміцин, тобраміцин, нетилміцин і амікацин – відносно P.aeruginosa. Враховуючи резистентність пневмококів, аміноглікозиди (в т.ч. гентаміцин) не можна застосовувати для лікування позалікарняної П. Активність аміноглікозидів знижується при гіпоксії та ацидозі. Практично не всмоктуються у ЖКТ, вводять парентерально. Погано проникають через тканинні бар'єри, в легені, спинномозкову рідину, жовч. Не метаболізуються, виводяться нирками. При нирковій недостатності кумулюються, необхідна корекція доз. Фармакокінетика є варіабельною, тому слід проводити терапевтичний лікарський моніторинг. Основними небажаними реакціями є нефротоксичність і ототоксичність, які найчастіше зустрічаються у дітей, людей похилого віку та при вихідному порушенні функції нирок і слуху. Можуть погіршувати нервово-м'язову передачу, не повинні призначатися пацієнтам з міастенією, на фоні та після введ. міорелаксантів. Застосовують при різноманітних інфекціях, в т.ч. нозокоміальних, викликаних аеробною грам(-) флорою; при підозрі на змішану етіологію – у поєднанні з

β-лактамами і антианаеробними препаратами (лінкозаміди). Гентаміцин і стрептоміцин використовують також при бактеріальному ендокардиті (у поєднанні з пеніциліном чи ампіциліном).

• **Амікацин (Amikacin)** * [П]

Фармакотерапевтична група: J01GB06 - АБЗ для системного застосування; аміноглікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б широкого спектра дії; проявляє бактерицидну дію; активно проникає через мембрану бактерій, необоротно зв'язується з 30S субодиницею бактеріальних рибосом, що пригнічує синтез білка збудника; високоактивний відносно аеробних Гр (-) бактерій (*Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Serratia* spp., *Providencia stuartii*); активний також щодо деяких Гр (+) бактерій (*Staphylococcus* spp. (у т. ч. штамів, стійких до пеніциліну, метициліну, деяких цефалоспоринів), деяких штамів *Streptococcus* spp.); неактивний щодо анаеробних бактерій.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до амікацину штамми м/о, резистентних до інших аміноглікозидів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/м або в/в^{БНФ}; звичайні дози для дітей віком від 12 років і дорослих: по 5 мг/кг кожні 8 год. або по 7,5 мг/кг кожні 12 год; МДД для дорослих - 15 мг/кг/добу^{БНФ}; у тяжких випадках та при інфекціях, спричинених *Pseudomonas*, добову дозу розподілити на 3 введення; МДД - 1,5 г^{БНФ}, максимальна курсова доза - 15 г; тривалість лікування при в/в введенні - 3 - 7 днів, при в/м - 7 - 10 днів; для недоношених новонароджених: початкова доза 10 мг/кг^{БНФ}, а потім кожні 18-24 год. по 7,5 мг/кг протягом 7-10 діб; для доношених новонароджених і дітей віком до 12 років: початкова доза 10 мг/кг, потім 7,5 мг/кг кожні 12 год. протягом 7-10 діб; вводити в/в інфузійно дорослим і дітям, використовуючи об'єм рідини, достатній для крапл. вливання, протягом 60-90 хв (зі швидкістю 50 крапл. за 1 хв.), а новонародженим - протягом 1-2 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, порушення функції печінки (підвищення активності печінкових трансаміназ, гіпербілірубінемія); анемія, лейкопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія; васкуліт, артеріальна гіпотензія; головний біль, сонливість, нейротоксична дія (посмикування м'язів, відчуття оніміння, поколювання, епілептичні напади), порушення нервово-м'язової передачі (зупинка дихання); ототоксичність (зниження слуху, шум у вухах, вестибулярні лабіринтні порушення, оборотна глухота), токсична дія на вестибулярний апарат (дискоординація рухів, запаморочення, нудота, блювання); нефротоксичність (олігурія, протеїнурія, мікрогематурія, альбумінурія, циліндрурія, гіперазотемія, гематурія), ниркова недостатність; АР (шкірні висипання, свербіж, пропасниця, гіперемія шкіри, гарячку, набряк Квінке); реакції у місці введення ін'єкц. - біль у місці введення, парестезії, тремор.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до амікацину, до інших компонентів ЛЗ або до будь-якого іншого а/б аміноглікозидної групи та їх похідних; ниркова недостатність; неврит слухового нерва; азотемія (залишковий азот вище 150 мг %); міастенія гравіс; порушення функції вестибулярного апарату; попереднє лікування ото- або нефротоксичними ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АМІКАЦИНУ СУЛЬФАТ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМІКАЦИНУ СУЛЬФАТ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп.	250 мг/мл	№1	47,62	
	АМІКАЦИНУ СУЛЬФАТ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	250 мг/мл	№1	52,00	
	АМІЦИЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	250мг	№1	67,36	
	АМІЦИЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№1	58,84	
	АМІЦИЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	40,24	
II.	АМІБІОТІК	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	50мг/мл, 125мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМІБІОТІК	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	250мг/мл	№10	55,68	12,95/\$
	АМІБІОТІК	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	250мг/мл	№1	72,48	22,03/\$
	АМІКАЦИН-КРЕДОФАРМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	50мг/мл, 125мг/мл, 250мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОРІКАЦИН	Ексір Фармасьютікал Компані, Іран	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	50 мг/мл	№10	128,31	21,39/\$
	ЛОРІКАЦИН	Ексір Фармасьютікал Компані, Іран	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	250 мг/мл	№10	47,90	21,39/\$
	ФЛЕКСЕЛІТ	БРОС ЛТД, Греція	р-н д/ін'єк. по 1мл, 4мл в амп.	250 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ФЛЕКСЕЛІТ	БРОС ЛТД, Греція	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп.	250 мг/мл	№1	136,28	24,34/€
-----------	------------------	----------------------------	-----------	----	--------	---------

● **Гентаміцин (Gentamicin) *** [Г]

Фармакотерапевтична група: J01GB03 - АБЗ для системного застосування; аміноглікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б групи аміноглікозидів II покоління з широким спектром дії; інгібує рибосомальні субодиниці 30S; активний відносно різних видів Гр (+) і Гр (-) м/о: Escherichia coli, Proteus spp. (індолпозитивний та індолнегативний), Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella spp., Enterobacter spp., Citrobacter spp., Salmonella spp., Shigella spp. і Staphylococcus spp. (включаючи пеніцилін- і метицилінстійкі штами); до нього стійкі: Streptococcus pneumoniae, більшість інших видів стрептококів, ентерококів, Neisseria meningitidis, Treponema pallidum та анаеробні м/о (Bacteroides spp. або Clostridium spp.).

Показання для застосування ЛЗ: застосовувати у випадках, коли м/о резистентні до більш безпечних а/б; призначають для лікування: сепсису^{ВООЗ, БНФ}, інфекції сечовивідних шляхів^{ВООЗ, БНФ}, захворювання нижніх відділів дихальних шляхів^{ВООЗ, БНФ}, інфекційні захворювання шкіри^{ВООЗ}, кісток, м'яких тканин^{ВООЗ}, інфіковані опікові рани, інфекційні захворювання ЦНС (менінгіт)^{ВООЗ, БНФ} у комбінації з β-лактамами а/б, інфекції черевної порожнини (перитоніт)^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/м або в/в; дозовий режим розраховується, виходячи з маси тіла пацієнта; дорослі і діти від 14 років: для пацієнтів із помірним/тяжким перебігом інфекційного процесу добова доза становить 3 мг/кг в/м або в/в (розподілена на 2-3 введення)^{БНФ}, МДД - 5 мг/кг. (розподілена на 3-4 введення)^{ВООЗ}; тривалість застосування для всіх пацієнтів - 7-10 діб; при тяжких та ускладнених інфекціях курс терапії може бути продовжений; дозу розраховують на фактичну масу тіла (ФМТ), якщо у пацієнта немає надлишкової маси тіла (тобто додатково не більше 20% до ідеальної маси тіла (ІМТ); якщо пацієнт має надлишок маси тіла, доза розраховується за формулою: ІМТ + 0,4 (ФМТ - ІМТ); дітям до 3 років призначають за життєвими показаннями; добові дози для новонароджених і дітей до 1 року - 2-5 мг/кг^{ВООЗ, БНФ}, дітям 1-5 років - 1,5-3 мг/кг, 6-14 років - 3 мг/кг; МДД для дітей всіх вікових груп - 5 мг/кг; вводять 2-3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження гостроти/втрата слуху і ураження вестибулярного апарату (запаморочення, вертиго); протейнурія, азотемія, олігурія, інтерстиціальний нефрит, ниркова недостатність, г. тубулярний некроз, зниженням ШКФ; гіпо- магніємія, -кальціємія, -каліємія; стоматит, нудота, блювання, підвищене слиновиділення, втрата апетиту чи ваги, псевдомембранозний коліт; шкірні висипання, кропив'янка, свербіж, лихоманка, пурпура, набряк гортані, анафілактичні реакції, ендотоксичний шок, задишка, набряк Квінке; тромбоцитопенія, гранулоцитопенія, анемія, лейкопенія; підвищення рівня трансамінз сироватки крові (АЛТ, АСТ), білірубину, ретикулоцитів; головний біль, сонливість, нейротоксичність (енцефалопатія, сплутаність свідомості, летаргія, галюцинації, судоми, депресія), периферична нейропатія; гіпотензія; блокада нервово-м'язової провідності та пригнічення дихання, біль у суглобах, м'язовий біль, загальна слабкість; у місці ін'єкції - гіперемія, болючість, ущільнення у місці введення, атрофія або некроз підшкірної клітковини, при в/в - флебіти, перифлебіти.

Протипоказання до застосування ЛЗ: виражені порушення функції нирок (г. та ХНН), підвищена чутливість до гентаміцину та до інших а/б аміноглікозидного ряду або до інших компонентів ЛЗ, захворювання слухового нерва та вестибулярного апарату, азотемія, попереднє лікування ототоксичними ЛЗ, міастенія гравіс, паркінсонізм, ботулізм, літній вік.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,24 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ГЕНТАМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл в амп. у кор. та бл.	40 мг/мл	№5х2, №10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕНТАМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор. та бл.	40 мг/мл	№10, №10х1	7,54	
	ГЕНТАМІЦИНУ СУЛЬФАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	40 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕНТАМІЦИНУ СУЛЬФАТ	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	40 мг/м	№10	5,43	
	ГЕНТАМІЦИНУ СУЛЬФАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у конт. чар/уп.	40 мг/мл	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕНТАМІЦИНУ СУЛЬФАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 2мл в амп. у кор.	40 мг/мл	№10	6,12	

● **Канаміцин (Kanamycin) *** [Г] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: J01GB04 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; аміноглікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б широкого спектра дії; чинить бактерицидну дію на Гр (+) та Гр (-) м/о, а також на кислотостійкі бактерії; діє на штами МБТ, на стійкі до стрептоміцину, ПАСК, ізоніазиду; зв'язуючись з 30S

субодиницею рибосомальної мембрани, порушує синтез білка в мікробній клітині; ефективний відносно м/о, резистентних до тетрацикліну, еритроміцину, левоміцетину; не діє на анаеробні м/о, дріжджі, віруси та більшість найпростіших.

Показання для застосування ЛЗ: тяжкі гнійно-септичні захворювання (сепсис, менінгіт, перитоніт, септичний ендокардит); інфекційно-запальні захворювання органів дихання (пневмонія, емпієма плеври, абсцес легенів); інфекції нирок і сечовивідних шляхів; гнійні ускладнення у післяопераційному періоді; інфіковані опіки, туберкульоз вооз, пмд легенів і туберкульозні ураження інших органів, спричинені м/о, резистентними до ПТП I та II ряду та чутливими до канаміцину.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/м; при лікуванні інфекцій нетуберкульозної етіології: для дорослих разова доза становить 0,5 г кожні 8-12 год., добова доза - 1-1,5 г, максимальна разова доза - 1 г з інтервалом між введеннями 12 год., МДД - 2 г, тривалість лікування - 5-7 днів, залежно від тяжкості захворювання, ефективності лікування та перебігу захворювання тривалість лікування може бути змінена; для дітей віком до 1 року при інфекціях нетуберкульозної етіології (у виняткових випадках) призначають у середній добовій дозі 0,1 г; віком 1-5 років - 0,1-0,3 г; віком від 5 років - 0,3-0,5 г; МДД - 15 мг/кг, кратність введення - 2-3 р/добу, тривалість курсу лікування - 5-7 днів; при лікуванні туберкульозу: дорослим по 1 г 1 р/добу, дітям - по 15 мг/кг 6 днів на тиждень з перервою на 7-й день; кількість циклів і загальна тривалість лікування визначаються стадією та особливостями перебігу захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ототоксичність (ураження VIII пари черепно-мозкових нервів), розвиток неврит слухового нерва (шум, дзвін або відчуття закладеності у вухах, зниження г. слуху); ураження вестибулярного апарату (запаморочення, вертиго, порушення координації рухів); нейротоксичність (енцефалопатія, сплутаність свідомості, летаргія, галюцинації, депресія); периферична нейропатія; нервово-м'язова блокада (проявляється пригніченням дихання внаслідок паралічу дихальних м'язів, головний біль, загальна слабкість, сонливість, посмикування м'язів, парестезія, судороги); нефротоксичність, г. тубулярний некроз, інтерстиціальний нефрит, зниженням ШКФ, підвищенням рівня креатиніну в сироватці крові, мікрогематурія, альбумінурія, циліндрурія; гіпомagneмія, гіпокальціємія, гіпокаліємія; нудота, блювання, діарея, дисбактеріоз; артеріальна гіпотензія; стоматит; висипання, свербіж, набряк, гіперемія шкіри, анафілактоїдні реакції; подразнення та біль у місці введення, гіперемія, синці, гематома, ущільнення, атрофія або некроз п/ш клітковини; пурпура; підвищення рівня амінотрансфераз сироватки крові, підвищення рівня білірубину; анемія, лейкопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до канаміцину та інших аміноглікозидів в анамнезі; міастенія; неврит слухового нерва; паркінсонізм; ботулізм; непрохідність кишечника; тяжкі порушення функції нирок (кліренс креатиніну менше 10 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАНАМІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАНАМІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	9,00	
II.	КАНАМАК-1000	МАКЛЕОДС ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛІМІТЕД, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Тобраміцин (Tobramycin)** (див. п. 4.8. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

Комбіновані препарати

- **Цефепім + Амікацин (Cefepime + Amikacin)** ^[1] (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Гатифлоксацин + орнідазол (Gatifloxacin + ornidazole)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.2.4. Макроліди

Мають бактеріостатичну дію й переважно активні відносно грам(+) коків (крім MRSA і ентерококів) та внутрішньоклітинних збудників (хламідії, мікоплазми, легіонели, кампілобактери). Грам(-) м/о сімейства Enterobacteriaceae P.aeruginosa і B.fragilis є резистентними. Серед макролідів помірну активність проти H.influenzae мають кларитроміцин і азитроміцин. Задовільно всмоктуються при пероральному прийомі (їжа знижує біодоступність) та розподіляються у багатьох тканинах і секретах (погано проникають через гематоенцефалічний бар'єр). Створюють високі тканинні й внутрішньоклітинні концентрації. Метаболізуються в печінці, виводяться, в основному, через ШКТ. При нирковій недостатності корекцію доз не проводять (виняток – кларитроміцин). Найчастіші небажані реакції – диспепсичні явища. АР спостерігаються рідко. При в/в введ. може розвиватися флебіт.

Більшість ЛЗ (особливо еритроміцин і кларитроміцин) є сильними інгібіторами цитохрому Р-450, тому на фоні їх застосування ослаблюється біотрансформація й підвищується С_{пл} ЛЗ, які метаболізуються у печінці (теофіліну, варфарину, циклоспорину та ін.). Також можливе подовження інтервалу Q – Т. Застосовують при інфекціях верхніх та нижніх дихальних шляхів, шкіри і м'яких тканин, урогенітальних інфекціях та інфекціях ротової порожнини. Еритроміцин – препарат вибору при легіонельозі, для профілактики г. ревматичної лихоманки (при алергії до пеніциліну) і для деконтамінації кишечника перед колоректальними операціями. Кларитроміцин застосовують для лікування і профілактики

опортуністичних інфекцій при СНІДі, викликаних деякими атипovими мікобактеріями, а також для ерадикації *H. pylori* при виразковій хворобі ДПК. Спіраміцин застосовують для лікування токсоплазмозу, в т.ч. у вагітних.

Перевагами спіроміцину, кларитроміцину, азитроміцину, рокситроміцину, мідекаміцину і джозаміцину перед еритроміцином є покращена фармакокінетика, переносимість та менша кратність застосування.

• **Еритроміцин (*Erythromycin*)** * [П]

Фармакотерапевтична група: J01FA01 - АБЗ для системного застосування; макроліди.

Основна фармакотерапевтична дія: макролідний а/б бактериостатичної дії; у великих концентраціях і відносно високочутливих м/о може мати бактерицидний ефект; проникає крізь клітинну мембрану бактерій і оборотно зв'язується з субодиницею 50S бактеріальних рибосом; гальмує транслокацію пептидів з акцепторної ділянки рибосоми до донорської, перешкоджаючи подальшому синтезу білка; активний відносно Гр (+) бактерій: *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus viridans*, *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Listeria monocytogenes*; Гр (-) бактерій: *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Bordetella pertussis*, *Legionella pneumophila*, *Moraxella catarrhalis*, *Campylobacter* spp., деяких штамів *Haemophilus influenzae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Ureaplasma urealyticum*, а також відносно *Chlamydia trachomatis*, *Treponema pallidum*; до еритроміцину стійкі Гр (-) палички: кишкова, синьогнійна, а також шигели, сальмонели; неефективний при лікуванні інфекцій, спричинених грибами, вірусами, дріжджами.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції дихальних шляхів^{БНФ}, у тому числі атипова пневмонія^{ВООЗ, БНФ}, інфекції ЛОР-органів (отит, синусит^{ВООЗ}, тонзиліт), гнійно-запальні захворювання шкіри^{ВООЗ} та її придатків; дифтерія^{БНФ}, еритразма, гонорея, сифіліс^{ВООЗ, БНФ}, лістеріоз, хвороба легіонерів^{ВООЗ}, інфекції у стоматології та офтальмології^{ВООЗ, БНФ}; інфекції, спричинені м/о, стійкими до β-лактамних а/б, пеніциліну^{ВООЗ, БНФ}, тетрацикліну, левоміцетину, хлорамфеніколу, стрептоміцину.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос, дозу встановлюють індивідуально, залежно від локалізації та тяжкості перебігу інфекції, чутливості збудника; призначають дорослим по 200-500^{ВООЗ} мг 4 р/добу^{ВООЗ, БНФ} (1-2 г/добу); вища разова доза - 500 мг, МДД - 2 г; дітям: 30-50 мг/кг/добу, розподілених на 4 прийоми кожні 6 год., дітям 3-6 років - по 500-700 мг/добу; 6-8 років - по 700 мг/добу; 8-14 років - до 1 г/добу (розділивши добову дозу на 4 прийоми); понад 14 років - у дозі для дорослих^{БНФ}; курс лікування - 5-14 днів, після зникнення симптомів захворювання застосовують ще протягом 2 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, біль в епігастрії, діарея, анорексія, псевдомембранозний коліт, панкреатит; порушення функції печінки, підвищення рівня «печінкових» ферментів у сироватці крові, гепатоцелюлярний та/або холестатичний гепатит з/без жовтяниці; зниження слуху та/або шум у вухах; подовження інтервалу QT на ЕКГ, відчуття серцебиття, шлуночкові аритмії (шлуночкова тахікардія, аритмія типу «torsade de pointes»); сплутаність свідомості, галюцинації, судоми, запаморочення, кошмарні сновидіння; паренхіматозний нефрит; АР (свербіж, кропив'янку, анафілактичний шок, шкірні висипи, мультиформну еритему, с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз); суперінфекція, спричинена стійкими до ЛЗ бактеріями; агранулоцитоз, еозинофілія; кандидоз порожнини рота чи піхви; міастенічний с-м/загострення існуючої myasthenia gravis; лихоманка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до еритроміцину або до будь-якого компонента ЛЗ, до макролідів; тяжка печінкова недостатність; одночасне застосування з терфенадином, астемізолом, симвастатином, пімозидом або цизапридом, ерготаміном і дигідроерготаміном.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕРИТРОМІЦИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	100мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРИТРОМІЦИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	100мг	№20	19,10	
	ЕРИТРОМІЦИН	ТОВ "ФАРМА ЛАЙФ", Україна	табл., в/о у бл.	250мг, 500мг	№10x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРИТРОМІЦИН	ПАТ "Вітаміни", Україна	табл., в/о, к/р у бл.	100мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ЕРИТРОМІЦИН	Тархомінський фармацевтичний завод "Польфа" АТ, Польща	табл., в/о, к/р у бл.	200мг	№16x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Азитроміцин (*Azithromycin*)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01FA10 - АБЗ для системного застосування; макроліди, лінкозаміди та стрептограміни.

Основна фармакотерапевтична дія: макролідний а/б, належить до групи азалідів; інгібує синтез бактеріального білка за рахунок зв'язування з 50 S-субодиницею рибосом і пригнічення транслокації пептидів; зазвичай чутливі

аеробні Гр (+) бактерії: *Staphylococcus aureus* метицилінчутливий, *Streptococcus pneumoniae* пеніцилінчутливий, *Streptococcus pyogenes*; аеробні Гр (-) бактерії: *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Legionella pneumophila*, *Moraxella catarrhalis*, *Pasteurella multocida*; анаеробні бактерії: *Clostridium perfringens*, *Fusobacterium spp.*, *Prevotella spp.*, *Porphyromonas spp.*; інші м/о: *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*; аеробні Гр (+) бактерії, для яких набула резистентність може бути проблемою: *Streptococcus pneumoniae* з проміжною чутливістю до пеніциліну і пеніцилін-резистентний; аеробні Гр (+) вродженорезистентні організми: *Enterococcus faecalis*, Стафілококи MRSA, MRSE; група бактероїдів *Bacteroides fragilis*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені м/о чутливими до азитроміцину: р/ос при інфекціях ЛОР-органів^{БНФ} (бактеріальний фарингіт/тонзиліт, синусит, середній отит^{БНФ}); інфекціях дихальних шляхів^{БНФ, ПМД} (бактеріальний бронхіт, негоспітальна пневмонія^{БНФ}); інфекціях шкіри та м'яких тканин (мігруюча еритема - початкова стадія хвороби Лайма^{БНФ}, бешиха, імпетиго, вторинні піодерматози, акне вульгаріс (вугрі звичайні) середнього ступеня тяжкості; інфекціях, що передаються статевим шляхом (неускладнені генітальні інфекції, спричинені *Chlamydia trachomatis*^{ВООЗ, БНФ}); парентерально при інфекціях спричинені м/о чутливими до азитроміцину, які потребують початкової інфузійної терапії: негоспітальна пневмонія^{БНФ}, запалення тазових органів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос та в/в; при інфекціях ЛОР-органів і дихальних шляхів, шкіри та м'яких тканин^{БНФ} (окрім хр. мігруючої еритеми): тривалість лікування 3 дні, для дітей з масою тіла ≥ 45 кг та дорослих по 500 мг 1 р/добу^{БНФ}; дітям від 3 років застосовувати у табл. по 125 мг та порошку для р/ос суспензії, в залежності від маси тіла - 10 мг/кг 1 р/добу; дітям до 15 кг застосовують суспензію по 100 мг/5 мл, ≥ 15 кг - по 200 мг/5 мл; залежно від маси тіла дитини рекомендована така схема дозування сусп. по 100 мг/5 мл: 5 кг - 50 мг/добу (2,5 мл), 6 кг - 60 мг/добу (3 мл), 7 кг - 70 мг/добу (3,5 мл), 8 кг - 80 мг/добу (4 мл), 9 кг - 90 мг/добу (4,5 мл), 10-14 кг - 100 мг/добу (5 мл); по 200 мг/5 мл: 15-24 кг - 200 мг/добу (5 мл), 25-34 кг - 300 мг/добу (7,5 мл), 35-44 кг - 400 мг/добу (10 мл), ≥ 45 кг - 500 мг/добу (12,5 мл); при мігруючій еритемі: дорослим - у табл. та капс. по 1 г (день 1-й), потім по 500 мг (з 2-го по 5-й день); у суспенз. для р/ос застосування або табл по 125 мг - для дітей з масою тіла ≥ 45 кг та дорослих по 20 мг/кг (день 1-й), потім по 10 мг/кг (з 2-го по 5-й день), тривалість лікування - 5 днів; табл по 500 мг застосовують при акне вульгаріс: по 500 мг 1 р/добу протягом 3 днів, потім - по 500 мг 1 р/тижд. протягом 9 тижнів; при інфекціях, що передаються статевим шляхом: 1 г одноразово, курсова доза - 1 г^{ВООЗ, БНФ}; парентерально застосовують тільки в/в, при негоспітальній пневмонії: дорослим по 500 мг 1 р/день щонайменше протягом 2 днів, у подальшому терапія продовжується р/ос по 500 мг 1 р/добу, загальна тривалість лікування 7-10 днів^{БНФ}; при запалення тазових органів: в/в 500 мг 1 р/день, у подальшому р/ос терапія по 250 мг 1 р/день у вигляді одноразової добової дози, загальна тривалість лікування 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз, оральний кандидоз, піхвові інфекції, пневмонія, грибова інфекція, бактеріальна інфекція, фарингіт, гастроентерит, порушення функції дихання, риніт; лейкопенія, нейтропенія, еозинофілія; ангіоневротичний набряк, реакції підвищеної чутливості; анорексія; нервозність, безсоння, ажитація; головний біль, запаморочення, сонливість, парестезія, дисгевзія; зорові розлади, порушення слуху, вертиго; пальпітація; припливи; диспное, носова кровотеча; діарея, блювання, біль у животі, нудота, гастрит, запор, метеоризм, диспепсія, дисфагія, сухість у роті, відрижка, виразки у ротовій порожнині, гіперсекреція слини; порушення функції печінки, холестатична жовтяниця; висипання, свербіж, кропив'янка, дерматит, сухість шкіри, гіпергідроз, фоточутливість; остеоартрит, міалгія, біль у спині чи шиї; дизурія, біль у нирках; маткова кровотеча, тестикулярні порушення; біль у грудях, набряк, нездужання, астенія, втома, набряк обличчя, гіпертермія, біль, периферичний набряк; знижена кількість лейкоцитів, рівень бікарбонату крові, підвищена кількість еозинофілів, рівня базофілів, моноцитів, нейтрофілів; підвищений рівень АСТ, АЛТ, ЛФ, білірубіну в крові, сечовини в крові, креатиніну в крові, зміни показників калію у крові, підвищення рівня хлориду, глюкози, бікарбонату, тромбоцитів, зниження рівня гематокриту, відхилення рівня натрію; ускладнення після процедури; для парентеральних форм: біль, запалення у місці ін'єкц., біль у грудях, набряк, нездужання, астенія, підвищена втомлюваність, набряк обличчя, гіпертермія, біль, периферичний набряк; частота невідома: псевдомембранозний коліт; тромбоцитопенія, гемолітична анемія; анафілактична реакція; агресивність, неспокій, делірій, галюцинації; непритомність, судоми, психомоторна підвищена активність, аносмія, паросмія, агевзія, міастенія гравіс, гіпестезія, погіршення слуху, включаючи глухоту та/або дзвін у вухах; тріпотіння-перехтіння шлуночків (torsade de pointes), аритмія, включаючи шлуночкову тахікардію, подовження QT-інтервалу на ЕКГ; артеріальна гіпотензія; панкреатит, зміна кольору язика; печінкова недостатність, фульмінантний або некротичний гепатит; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, поліморфна еритема; артралгія; ГНН, інтерстиціальний нефрит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до азитроміцину, еритроміцину або до будь-якого макролідного чи кетолідного а/б або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; не призначати одночасно з похідними ріжків.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.3 г., парентерально - 0.5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЗИМЕД®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	250мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЗИМЕД®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	250мг	№6	10,47	
	АЗИМЕД®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЗИМЕД®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№3x1	10,00	
	АЗИМЕД®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. для 30мл орал. сусп. у фл.	200мг/5мл	№1	17,88	

АЗИМЕД®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. для 20мл орал. сусп. у фл.	100мг/5мл	№1	40,95	
АЗИТРОМ	ТОВ "Авант", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЗИТРОМІЦИН- АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	250мг	№6x1	6,51	
АЗИТРОМІЦИН- АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	500мг	№3x1	8,80	
АЗИТРОМІЦИН- БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково- виробничий центр "Борщагівський хіміко- фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	250мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АЗИТРОМІЦИН- БХФЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково- виробничий центр "Борщагівський хіміко- фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл. в пач.	250мг	№6	7,04	
АЗИТРОМІЦИН- ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	125мг	№6x1	16,57	
АЗИТРОМІЦИН- ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	250мг	№6x1	12,18	
АЗИТРОМІЦИН- ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	капс. у бл.	500мг	№3x1	13,48	
АЗИТРОМІЦИН- КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	капс. у бл.	0,25г	№6x1	10,84	
АЗИТРОМІЦИН- КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	капс. у бл.	0,5г	№3x1	12,46	
АЗИТРОМІЦИН- КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	пор. гранул. по 25,4г для орал. сусп. у бан.	200мг/5мл	№1	77,00	
АЗИТРОМІЦИН- ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	283,62	
АЗИЦИН®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	250мг	№6x1	12,24	
АЗИЦИН®	ПрАТ "Фармацевтична	капс. у конт.	500мг	№3x1	13,44	

		фірма "Дарниця", Україна	чар/уп.				
	ОРМАКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	капс. у конт.	250мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРМАКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	капс. у конт.	250мг	№6	9,63	
	ОРМАКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	пор. для 20мл орал. сусп. в конт.	100мг/5мл	№1	46,17	
	ОРМАКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	пор. для 30мл орал. сусп. в конт.	200мг/5мл	№1	24,39	
	ОРМАКС	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	пор. для 20мл орал. сусп. в конт.	200мг/5мл	№1	29,31	
II.	АЗАКС®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№3	41,72	22,07/\$
	АЗИБІОТ®	КРКА, д.д., Ново место/КРКА, Польща Сп.з.о.о., Словенія/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№3x1	19,18	27,56/€
	АЗИБІОТ®	КРКА, д.д., Ново место (первинне та вторинне пакування, контроль серії, випуск серії; контроль серії)/Саншайн Лейк Фарма Ко., Лтд. (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)/ТАД Фарма ГмбХ (вторинне пакування), Словенія/Китай/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИПОЛ	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№3x2	9,93	24,84/\$
	АЗИПОЛ	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№2x1	12,47	23,08/\$
	АЗИПОЛ	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№3x1	9,93	24,84/\$
	АЗИТРАЛ 250	Алємбїк Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	250мг	№6x1x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИТРАЛ 250	Алємбїк Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	250мг	№6x1	13,00	23,79/\$
	АЗИТРАЛ 500	Алємбїк Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	500мг	№3x1x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИТРАЛ 500	Алємбїк Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	500мг	№3x1	13,00	23,79/\$
	АЗИТРО САНДОЗ®	Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво нерозфасованої продукції)/Салютас Фарма ГмбХ (первинна та вторинна упаковка, контроль серії, дозвіл на випуск серії)/С.К. Сандоз С.Р.Л. (виробництво за повним циклом), Туреччина/Німеччина/Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг, 500мг	№3, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗИТРО САНДОЗ®	С. К. Сандоз С. Р. Л., Румунія	пор. по 16,5г для 20мл орал. сусп. у фл.	100мг/5мл	№1	62,13	23,21/\$
	АЗИТРО САНДОЗ®	С. К. Сандоз С. Р. Л., Румунія	пор. по 16,5г для 30мл орал. сусп. у	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		фл.					
АЗИТРО САНДОЗ®	С. К. Сандоз С. Р. Л., Румунія	пор. по 16,5г для 20мл орал. сусп. у фл.	200мг/5мл	№1	37,88	23,21/\$	
АЗИТРОЗИД	АДЖІЛА СПЕСІАЛТІС ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АЗИТРОКС® 250	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№3, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АЗИТРОКС® 500	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	250мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	250мг	№6x1	19,18	27,09/\$	
АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	600мг	№30	19,86	27,09/\$	
АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк., Канада	пор. д/орал. сусп. у фл. по 300мг з дозат.	100мг/5мл	№1	102,92	27,09/\$	
АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк., Канада	пор. д/орал. сусп. у фл. по 900мг	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АЗИТРОМАКС	Фармасайнс Інк., Канада	пор. д/орал. сусп. у фл. по 600мг з дозат.	200мг/5мл	№1	69,34	27,09/\$	
АЗИТРОМІЦИН	ВАТ "Борисовський завод медичних препаратів", Республіка Білорусь	капс. у фл. та бл.	250мг	№6, №6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АЗИТРОМІЦИН	Алембік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл. та стрип.	250мг, 500мг	№6x10, №15	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АЗИТРОМІЦИН	Алембік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	250мг	№6x1	5,15	20,59/\$	
АЗИТРОМІЦИН	Алембік Фармас'ютікелс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	500мг	№3	5,15	20,59/\$	
АЗИТРОМІЦИН	Джубілант Лайф Сайнсез Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг, 500мг	№6, №3	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АЗИТРОМІЦИН 1000	Фламінго Фармас'ютикалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	1000мг	№4x1	5,19	25,34/\$	
АЗИТРОМІЦИН 250	ФДС Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№6x1	9,46	21,03/\$	
АЗИТРОМІЦИН 250	Фламінго Фармас'ютикалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
АЗИТРОМІЦИН 500	Фламінго Фармас'ютикалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№3x1	4,52	25,34/\$	
АЗИТРОМІЦИН ГРІНДЕКС	Блуфарма-Індустрія Фармацевтика, С.А., Португалія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№3x1	15,48	2977,61/100 €	
АЗИТРОМІЦИН- ЗЕНТІВА	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	250мг, 500мг	№3, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗАТРИН 250	ФДС Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№6x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗАТРИН 500	ФДС Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№3x1	24,98	21,03/\$	
ЗЕТАМАКС®	Пфайзер Фармас'ютикалс Ел. Ел. Сі., США	гран. прол. дії д/орал. сусп. у фл.	2,0г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗИОМІЦИН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	250мг	№21x1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЗИОМІЦИН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	250мг	№6x1	14,40	22,02/\$	

ЗИОМІЦИН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№3x1	14,40	22,02/\$
ЗИРОМИН	Біофарма Ілач Сан.ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№3x1	16,96	26,10/\$
ЗИТРОКС	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	250мг	№6	15,23	23,95/\$
ЗИТРОКС	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	500мг	№3	15,23	23,95/\$
ЗИТРОЦИН	Юнік Фармасьютікал Лабораторіз (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютікалз Лтд."), Індія	табл., в/о у бл.	125мг, 250мг, 500мг	№6, №3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СУМАМЕД®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	125мг, 500мг	№2, №3, №6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СУМАМЕД®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	капс. у бл.	250мг	№6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СУМАМЕД®	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	пор. д/орал. сусп. у фл. по 20мл	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СУМАМЕД® ФОРТЕ	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	пор. д/орал. сусп. у фл. по 15мл, 30мл, 37,5мл	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХЕМОМІЦИН®	"Хемофарм д.о.о." (виробництво нерозфасованої продукції)/ "Хемофарм" АД (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Сербія/Сербія	капс. тверді у бл.	250мг	№6x1	20,35	28,83/€
ХЕМОМІЦИН®	"Хемофарм" АД, Сербія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№3x1	23,47	28,83/€

• **Рокситроміцин (Roxithromycine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01FA06 - протимікробні засоби для системного застосування; макроліди.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б групи макролідів II покоління; діє бактеріостатично, інгібує синтез білка бактеріальної стінки; антибактеріальний спектр включає Гр (+) та Гр (-) аеробні та анаеробні м/о: Гр (+): Streptococcus spp., вкл. Streptococcus pneumoniae, Enterococcus spp., Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Bacillus cereus, Corynebacterium diphtheriae, Listeria monocytogenes; Гр (-): Bordetella pertussis, Campylobacter jejuni, Campylobacter coli, Gardnerella vaginalis, Haemophilus influenzae (чутливість деяких штамів непостійна), Helicobacter pylori, Legionella pneumophila, Branhamella (Moraxella) catarrhalis, Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis, Pasteurella multocida, Vibrio cholera; анаеробні: Actinomyces spp., Bacteroides oralis (B. fragilis стійкий), Bacteroides urealiticus, Clostridium spp. (окрім Cl. difficile), Eubacterium spp., Peptococcus spp., Peptostreptococcus spp., Porphyromonas spp., Prevotella melaninogenica, Propionibacterium acnes; інші: Borrelia burgdorferi, Chlamydia pneumoniae, Chlamydia psittaci, Chlamydia trachomatis, Cryptosporidium spp., Mycobacterium avium complex, Mycobacterium tuberculosis, Mycoplasma pneumoniae, Rickettsia conorii, Rickettsia rickettsii, Toxoplasma gondii, Ureaplasma urealyticum.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до рокситроміцину м/о: ЛОР-органів (тонзиліт, ларингіт, фарингіт, синусит, середній отит); дихальних шляхів (пневмонія, г. та хр. бронхіти); урогенітальні інфекції (крім гонореї, включаючи уретрити, цервіко-вагініти); шкіри та м'яких тканин (звичайні вугри, фурункул, карбункул, піодермія).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям з масою тіла > 40 кг: 300 мг/добу (по 150 мг кожні 12 год. або 300 мг 1 р/добу); тривалість лікування 5-10 днів залежно від показань та клінічної відповіді; при стрептококових інфекціях горла, уретритах, цервіцитах, цервіковагінітах курс лікування - не менше 10 діб; при хламідійних інфекціях курс лікування продовжити до 14 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тахікардія; еозинофілія, агранулоцитоз, нейтропенія; головний біль, запаморочення, зміна смаку та/або нюху, шум у вухах, парестезії, галюцинації; нудота, блювання, диспепсія, запор/діарея, біль в епігастрії та животі, метеоризм, анорексія, симптоми панкреатиту, псевдомембранозний ентероколіт, виразка шлунка або шлункова кровотеча, мелена; транзиторне підвищення рівня печінкових трансаміназ та ЛФ, оборотна недостатність печінки, холестатичний гепатит або гепатоцелюлярний г. гепатит; свербіж, висипання, гіперемія шкіри, пурпура, кропив'янка, екзема, ангіоневротичний набряк, набряк язика, генералізований набряк, бронхоспазм, анафілактичний шок, мультиформна еритема, ексфоліативний дерматит, с-м Стивенса-Джонсона; слабкість, погане самопочуття, нездужання, лихоманка, БА, розвиток суперінфекції, кандидоз ротової порожнини та піхви, гіперкреатиніємія, пігментація нігтів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до рокситроміцину, до інших макролідів або до інших компонентів ЛЗ; одночасне застосування терфенадину, астемізолу, цисаприду, пимозиду, а також ЛЗ, що містять ерготамін та дигідроерготамін; тяжкі порушення функції печінки.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РОКСИЛІД®	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	150мг	№10х1	11,10	
II.	КСИТРОЦИН	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	табл., в/о, по у фл. та бл.	150мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Кларитроміцин (Clarithromycin)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01FA09 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; макроліди.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б групи макролідів; антибактеріальна дія визначається його зв'язуванням з 50S-рибосомальною субодиницею чутливих бактерій і пригніченням біосинтезу білка; виявляє високу ефективність проти широкого спектра аеробних та анаеробних Гр (+) та Гр (-) м/о, у т. ч. госпітальних штамів; активний відносно аеробних Гр (+) м/о: *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Listeria monocytogenes*; аеробних Гр (-) м/о: *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parainfluenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Legionella pneumophila*; інших м/о: *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydia pneumoniae* (TWAR); мікобактерій: *Mycobacterium leprae*, *Mycobacterium kansasii*, *Mycobacterium chelonae*, *Mycobacterium fortuitum*, *Mycobacterium avium* complex (MAC), які включають *Mycobacterium avium*, *Mycobacterium intracellulare*; β-лактамази м/о не впливають на ефективність кларитроміцину; більшість метицилін- та оксацилінрезистентних штамів стафілококів не чутливі до кларитроміцину.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими до кларитроміцину м/о: інфекції ВДШ ^{БНФ}; носоглотки (тонзиліт, фарингіт), придаткових пазух носа; інфекції НДШ (бронхіт, г. крупозна пневмонія та первинна атипична пневмонія) ^{БНФ, ПМД}; інфекції шкіри та м'яких тканин ^{БНФ} (імпетиг, фолікуліт, еризипеліт, фурункульоз, інфіковані рани, бешиха); г. та хр. одонтогенні інфекції; дисеміновані або локалізовані мікобактеріальні інфекції, спричинені *Mycobacterium avium* або *Mycobacterium intracellulare*; локалізовані інфекції, спричинені *Mycobacterium chelonae*, *Mycobacterium fortuitum* або *Mycobacterium kansasii*; ерадикація *H. pylori* у пацієнтів з виразкою ДПК при пригніченні секреції соляної к-ти ^{БНФ, ПМД} (табл., вкриті п/о); г. середній отит ^{БНФ} (гранули для р/ос суспензії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос та парентерально (тільки в/в інфузійно); у р/ос рекомендована доза для дорослих та дітей віком від 12 років становить 250 мг кожні 12 год., при більш тяжких інфекціях - 500 мг кожні 12 год., тривалість лікування залежить від ступеня тяжкості інфікування та становить 6-14 днів ^{БНФ}; для лікування одонтогенних інфекцій: рекомендована доза - 250 мг кожні 12 год. протягом 5 днів; для пацієнтів із мікобактеріальною інфекцією: початкова доза для дорослих - 500 мг 2 р/день, якщо протягом 3-4 тижнів не спостерігається покращення клінічних ознак або бактеріологічних показників, дозу підвищити до 1000 мг 2 р/день, лікування дисемінованих інфекцій, спричинених МАК, у хворих на СНІД продовжується стільки, скільки триває клінічна та мікробіологічна ефективність кларитроміцину, можна застосовувати у комплексі з іншими АБЗ; ерадикація *H. pylori* у пацієнтів із виразкою ДПК (дорослі): потрібна терапія (7-10 днів) - по 500 мг 2 р/день ^{БНФ} + амоксицилін 1000 мг 2 р/день + омепразол 20 мг/день 7-10 днів; потрібна терапія (10 днів) - по 500 мг 2 р/день + ланзопразол 30 мг 2 р/день + амоксицилін 1000 мг 2 р/день упродовж 10 днів; подвійна терапія (14 днів) - по 500 мг 3 р/день + омепразол 40 мг 1 р/день р/ос упродовж 14 днів, далі омепразол 20 мг або 40 мг 1 р/день р/ос упродовж наступних 14 днів; подвійна терапія (14 днів) - 500 мг 3 р/день + ланзопразол 60 мг 1 р/день р/ос упродовж 14 днів; у формі р/ос суспенз. рекомендована доза для лікування немікобактеріальних інфекцій у немолят та дітей від 6 міс. до 12 років - 7,5 мг/кг 2 р/добу, максимальна доза - 500 мг 2 р/добу, тривалість лікування - 5-10 днів залежно від виду збудника та тяжкості перебігу захворювання; рекомендована доза для лікування мікобактеріальних інфекцій у дітей - 7,5-15 мг/кг 2 р/добу, лікування продовжують доки спостерігається клінічна ефективність від застосування кларитроміцину (може бути потрібним додавання інших АБЗ); в/в інфузійно для пацієнтів від 12 років середня доза становить 500 мг 2 р/день з інтервалом 12 год ^{БНФ}; для лікування хворих з локалізованими і дисемінованими мікобактеріальними інфекціями, що спричинені *M. avium*, *M. intracellulare*, *M. chelonae*, *M. fortuitum*, *M. kansasii* рекомендована доза для дорослих 1 г/добу у вигляді 2 інфузій; лікування 2-5 днів залежно від тяжкості стану, а потім переходять на р/ос прийом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: целюліт, кандидоз, гастроентерит, інфекція, вагінальна інфекція; лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитемія, еозинфілія; анафілактоїдні реакції, гіперчутливість; анорексія, зниження апетиту; безсоння, тривожність, нервозність; дисгевзія (порушення смакової чутливості), головний біль, спотворення смаку, втрата свідомості, дискінезія, запаморочення, сонливість, тремор, судоми, агевзія (втрата смакової чутливості), паросмія, аносмія, парестезія; вертиго, погіршення слуху, дзвін у вухах, втрата слуху; зупинка серця, фібриляція передсердь, подовження інтервалу QT, екстасистоли, відчуття серцебиття; вазодилатація; БА, носова кровотеча, емболія судин легенів; діарея, блювання, диспепсія, нудота, біль у животі, езофагіт, ГЕРХ, гастрит, прокталгія, стоматит, глосит, здуття живота, запор, сухість у роті, вірижжа, метеоризм, відхилення від норми функціональних тестів печінки, холестази, гепатит, підвищення рівня АЛТ, АСТ, ГГТ; висипання, гіпергідроз, бульозний дерматит, свербіж, кропив'янка, макуло-папульозний висип; м'язові спазми, скелетно-м'язова ригідність, міалгія; підвищення креатиніну крові, підвищення сечовини крові; флебіт, біль, запалення у місці введення, нездужання, лихоманка, астенія, біль у грудях, озноб, стомленість; зміна співвідношення альбумін-глобулін, підвищення рівня ЛФ, ЛДГ; частота невідома: псевдомембранозний коліт, бешихове запалення; агранулоцитоз, тромбоцитопенія; анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк; гіпоглікемія; психози, сплутаність свідомості, деперсоналізація, депресія, дезорієнтація, галюцинації, кошмарні сновидіння, манія; *torsades de pointes*, шлуночкова тахікардія, фібриляція шлуночків; крововилив; г. панкреатит, зміна кольору язика чи зубів; печінкова недостатність, гепатоцелюлярна жовтяниця; с-м Стівенса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, медикаментозна шкірна реакція, що супроводжується еозинфілією та системними проявами (DRESS), акне, хвороба Шенлейна - Геноха; рабдоміоліз, міопатія; ниркова недостатність, інтерстиціальний нефрит; підвищення міжнародного нормалізованого співвідношення, збільшення протромбінового часу, зміна кольору сечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до макролідних а/б та до інших компонентів ЛЗ; одночасне застосування з: астемізолом, цизапридом, пімозидом, терфенадином, алкалоїдами ріжків (ерготамін, дигідроерготамін), інгібіторами ГМГ-КоА-редуктази (стати́ни), що значною мірою метаболізуються СYP3A4 (ловастатин або симвастатин); з р/ос мідазоламом; вроджене або встановлене набуте подовження інтервалу QT або шлуночкові серцеві аритмії в анамнезі, включаючи torsades de pointes; гіпокаліємія; тяжка печінкова недостатність та супутня ниркова недостатність; одночасне застосування кларитроміцину (та інших сильних інгібіторів СYP3A4) з колхіцином, з тикагрелором або ранолaziном; кліренс креатиніну менше 30 мл/хв (оскільки ця форма не дає змоги зменшити дозу нижче 500 мг/день).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛАРИТРОМІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10x1	8,97	
	КЛАРИТРОМІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	7,34	
	КЛАРИТРОМІЦИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл., в/о у бл.	250мг, 500мг	№5, №7, №10, №14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛАРИТРОМІЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№7x2	7,00	
	КЛАРИТРОМІЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№7x1	9,14	
	КЛАРИТРОМІЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№7x2	5,64	
	КЛАРИТРОМІЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№7x1	6,86	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	250мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	500мг	№7x2	6,19	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10x1	11,73	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№7x1	10,02	
	КЛАРИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	10,18	

		випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна					
	КЛАРИТРОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№7х2	9,11	
II.	АЗИКЛАР 250	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10х1	16,41	21,76/\$
	АЗИКЛАР 500	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10х1	17,02	21,76/\$
	КЛАБЕЛ® 500	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№7х2	23,21	22,88/\$
	КЛАРАНТА 500	Аджанта Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАРИМАКС	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	250мг	№10х1	21,43	26,86/\$
	КЛАРИМАКС	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	500мг	№10х1	15,44	26,86/\$
	КЛАРИТРО САНДОЗ® XL	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., вкриті п/о з м/в у бл.	500мг	№7, №14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАРИТРОМІЦИН ГРІНДЕКС	Блуфарма-Індустрія Фармацевтика, С.А., Португалія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг, 500мг	№7х1, №8х1, №7х2, №8х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАРИТРОМІЦИН ГРІНДЕКС	Блуфарма-Індустрія Фармацевтика, С.А., Португалія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№7х2	11,87	2375,23/100€
	КЛАРИТРОМІЦИН САНДОЗ®	С.К. Сандоз С.Р.Л., Румунія	табл., в/о у бл.	500мг	№7, №10, №14, №21	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАФАР 250	Екюмс Драгс енд Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в/о у бл.	250мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАФАР 500	Екюмс Драгс енд Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАЦИД В.В.	Фамар Легль, Франція	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАЦИД®	Аббві С.р.л., Італія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАЦИД®	Аббві С.р.л., Італія	гран. д/орал. сусп. у фл. по 60мл, 100мл	125мг/5мл, 250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАЦИД® СР	Аесіка Квінборо Лімітед/Аббві С.р.л., Великобританія/Італія	табл., вкриті п/о, прол. дії у бл.	500мг	№5, №7, №14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛЕРИМЕД 500	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№7х2	15,59	23,47/€
	МЕРИСТАТ-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	250мг, 500мг	№7х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕРИСТАТ-САНОВЕЛЬ ЛОНГ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. з м/в у бл.	500мг	№7х1, №7х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФРОМІЛІД ® УНО	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. з м/в у бл.	500мг	№7х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФРОМІЛІД ® УНО	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. з м/в у бл.	500мг	№7х1	22,16	27,55/€
	ФРОМІЛІД ® УНО	КРКА, д.д., Ново место,	табл. з м/в у	500мг	№5х1	25,35	27,55/€

	Словенія	бл.				
ФРОМІЛІД®	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за контроль серії та випуск серії; відповідальний за виробництво «in bulk», первинне та вторинне пакування), Словенія	гран. д/орал. сусп. у фл. по 60мл	125мг/5мл	№1	43,90	27,55/€
ФРОМІЛІД®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	гран. д/орал. сусп. у фл. по 60мл	250мг/5мл	№1	27,10	27,55/€
ФРОМІЛІД®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№7x2	26,92	27,55/€
ФРОМІЛІД®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№7x2	22,93	27,55/€

• **Джозаміцин (Josamycin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01FA07 - АБЗ для системного застосування; макроліди.

Основна фармакотерапевтична дія: бактеріостатична активність обумовлена інгібуванням синтезу білка бактерій; високоактивний щодо в/клітинних м/о (Chlamydia trachomatis та Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Mycoplasma hominis, Ureaplasma urealyticum, Legionella pneumophila); Гр (+) бактерій (Staphylococcus aureus, Streptococcus pyogenes та Streptococcus pneumoniae (pneumococcus), Corynebacterium diphtheriae); Гр (-) бактерій (Neisseria meningitidis, Neisseria gonorrhoeae, Haemophilus influenzae, Bordetella pertussis); проти деяких анаеробних бактерій (Peptococcus, Peptostreptococcus, Clostridium perfringens); незначно впливає на ентеробактерії; ефективний при резистентності до еритроміцину; резистентність до джозаміцину розвивається рідше, ніж до інших а/б групи макролідів.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ЛОР-органів та дихальних шляхів, стоматологічні інфекції, інфекції шкірного покриву та м'яких тканин, інфекції сечостатевої системи; для застосування пацієнтам з АР на пеніцилін.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих -1-2 г за 2-3 прийоми; у тяжких випадках - до 3 г і більше; рекомендована доза для дітей віком від 5 років - 50 мг/кг/день, розділена на кілька прийомів; тривалість лікування визначається індивідуально, лікування стрептококових інфекцій становить не менше 10 днів; продовжувати терапію ще 48 год. після зникнення с-мів захворювання та нормалізації t° тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дискомфорт у шлунку, нудота, дискомфорт у животі, блювота, діарея, стоматит, запор, втрата апетиту, анорексія, псевдомембранозний коліт; ангіоневротичний набряк Квінке та анафілактичні реакції; кропив'янка, бульозний дерматит, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, пурпура, набряк обличчя; порушення функції печінки, холестатичні реакції з помірним ушкодженням печінки; жовтяниця, підвищення активності печінкових трансаміназ; абдомінальні порушення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до а/б групи макролідів, а також до компонентів ЛЗ; виражені порушення функції печінки і жовчовивідних шляхів; табл., що диспергуються - через вміст аспартаму протипоказані пацієнтам з фенілкетонурією.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІЛЬПРАФЕН СОЛЮТАБ	Фамар Ліон (виробник нерозфасованого продукту (bulk), пакувальник, контроль якості, випуск серії), Франція	табл., що дисперг. у бл.	1000мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІЛЬПРАФЕН®	Теммлер Верке ГмбХ (виробник за повним циклом)/Теммлер Італія С.р.Л. (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Німеччина/Італія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Спіраміцин (Spiramycin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01FA02 - АБЗ для системного застосування; макроліди.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б групи макролідів, чинить б/ц дію; чутливі Гр (+) аероби: Bacillus cereus, Corynebacterium diphtheriae, Enterococci, Rhodococcus equi, Staphylococcus метицилінчутливі, Staphylococcus метицилінрезистентні, Streptococcus B, некласифіковані streptococcus, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes; чутливі Гр (-) аероби: Bordetella pertussis, Branhamella atarrhalis, Campylobacter, Legionella, Moraxella; чутливі анаероби: Actinomyces Bacteroides, Eubacterium, Mobiluncus, Peptostreptococcus, Porphyromonas, Prevotella, Propionibacterium asnes; різні види: Borrelia burgdorferi, Chlamydia, Coxiella, Лептоспири, Mycoplasma pneumoniae, Treponema pallidum; помірно чутливі Гр (-) аероби: Neisseria gonorrhoeae; помірно чутливі анаероби: Clostridium perfringens; помірно чутливі різні види: Ureaplasma urealyticum; резистентні Гр (+) аероби: Corynebacterium jeikeium, Nocardia asteroides; резистентні Гр (-) аероби: Acinetobacter, ентеробактерії, Haemophilus, Pseudomonas; резистентні анаероби: Fusobacterium; різні: Mycoplasma hominis.

Показання для застосування ЛЗ: підтверджений тонзиліфарингіт, спричинений β-гемолітичним стрептококом А (як альтернатива лікуванню β-лактамами а/б або якщо вони не можуть бути застосовані); г. синусит (коли лікування β-лактамами а/б є неможливим); суперінфекція при г. бронхіті; загострення хр. бронхіту; негоспітальна пневмонія у пацієнтів, які не мають факторів ризику, тяжких клінічних симптомів, клінічних факторів, які свідчать про

пневмококову етіологію захворювання (у разі підозри на атипову пневмонію застосування макролідів є доцільним незалежно від тяжкості захворювання та анамнезу); інфекції шкіри з доброякісним перебігом - імпетиго, імпетиґізація, ектима, інфекційний дермо-гіподерміт (особливо бешиха), еритразма; інфекції ротової порожнини; негонококові генітальні інфекції; хіміопрофілактика рецидивів г. ревматичної гарячки у хворих, у яких алергія на β лактамі а/б; токсоплазмоз^{БНФ} у вагітних жінок; профілактика менінгококового менінгіту у осіб, яким протипоказане застосування рифампіцину: з метою ерадикації м/о (Neisseria meningitidis) у носоглотці; як профілактика: пацієнтам після лікування та перед поверненням до суспільного життя; у пацієнтів, які контактували з особою з виділенням мокротиння протягом 10 днів, що передують його/її госпіталізації; не призначений для лікування менінгококового менінгіту (табл. в/о); г. пневмопатія, суперінфекції при хр. захворюванні легень, інфекційна астма (ліофіл. для ін'єкц.).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо р/ос та в/в інфузійно; у табл. дорослим приймати по 6-9 млн МО (за 2-3 прийоми); дітям старше 6 років - 1,5-3 млн МО на 10 кг/добу за 2-3 прийоми, тривалість терапії при тонзиліфарингіті становить 10 днів; при профілактиці менінгококових менінгітів дорослим призначають по 3 млн МО кожні 12 год. протягом 5 днів; дітям - 75 000 МО/1 кг кожні 12 год. протягом 5 дн.; в/в інфузійно призначають лише дорослим, рекомендована добова доза - 4,5 млн МО (по 1,5 млн кожні 8 год.), при тяжкому перебігу захворювання можливе подвоєння дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспепсія, біль у шлунку, нудота, блювання, діарея, псевдомембранозний коліт; висипання на шкірі, кропив'янка, свербіж, почервоніння шкіри, ангіоневротичний набряк або анафілактичний шок, г. генералізований екзентематозний пустульоз; транзиторна парестезія, головний біль, запаморочення, загальна слабкість; відхилення від норми показників функціональних проб печінки; гемолітична анемія; г. гемоліз, випадки васкуліту, в т. ч. пурпура Шенляйна-Геноха, тромбоцитопенія, гемолітична анемія; подовження QT- інтервалу, шлуночкова аритмія чи тахікардія, двонаправлена (поліморфна) шлуночкова тахікардія (torsades de pointes); ліофіл. для р-ну для ін'єкц - подразнення вен середньої тяжкості, зміни у місці введення; частота невідома: холестатичний, змішаний або цитолітичний гепатит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість на спіраміцин або однієї з допоміжних речовин ЛЗ; пацієнти, які належать до групи ризику подовження QT-інтервалу: пацієнти, які мають в особистому або сімейному анамнезі вроджене подовження інтервалу QT (окрім випадків, коли цей діагноз був виключений за допомогою ЕКГ); пацієнти з подовженням інтервалу QT, яке викликане ЛЗ або має метаболічне чи СС походження; ЛЗ, що зумовлюють шлуночкову тахікардію типу пірует: антиаритмічні ЛЗ класу Ia (хінідин, гідрохінідин, дизопірамід); антиаритмічні ЛЗ класу III (аміодарон, соталол, дофетилід, ібутилід); сультоприд (нейролептик групи бензамідів); інші ЛЗ: ЛЗ миш'яку, дифеманіл, доласетрон в/в, мізоластин, левофлоксацин, моксифлоксацин, пруклоприд, тореміфен, вінкамін в/в, еритроміцин в/в, дронедазон, мехітазин, циталоприм, дизопірамід, дофетилід, домперидон, есциталоприм, гідрохінідин, вандетаніб.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДОРАМІЦИН	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	3000000МО	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОВАМІЦИН®	Фамар Ліон/Санофі-Авентіс С.п.А, Франція/Італія	табл., в/о у бл.	1500000МО, 3000000МО	№8x2, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РОВАМІЦИН®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1500000МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Мідекаміцин (Midecamycin)** [7]

Фармакотерапевтична група: J01FA03 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; макроліди, лінкозаміди, стрептограміни.

Основна фармакотерапевтична дія: макролідний а/б широко спектра дії, активний проти Гр (+) бактерій (стафілококів, стрептококів, пневмококів, Bacillus anthracis, Corynebacterium diphtheriae та Listeria monocytogenes), деяких Гр (-) бактерій (Bordetella pertussis, Campylobacter spp., Moraxella catarrhalis та Neisseria spp.), анаеробних бактерій (Clostridium spp. та Bacteroides spp.) та інших бактерій (мікоплазми, уреоплазми, хламідії, легіонели); пригнічує синтез РНК-залежних білків у стадії пролонгації протеїнового ланцюга шляхом зворотного зв'язування з субдинією 50S та блокує реакції транспептидації та/чи транслокації; проявляє бактеріостатичну дію, однак може проявляти б/ц дію залежно від типу бактерії, концентрації ЛЗ у місці дії, розміру інокуляту та репродуктивної стадії м/о.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції респіраторного і сечостатевого тракту, спричинені мікоплазмами, легіонелами, хламідіями та Ureaplasma urealyticum; інфекції респіраторного тракту, шкіри і м'яких тканин та інші інфекції, спричинені чутливими до мідекаміцину і пеніциліну бактеріями у пацієнтів з гіперчутливістю до пеніциліну; енетерити, викликані Campylobacter spp.; лікування і профілактика дифтерії та кашлюку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо р/ос; дорослим та дітям з масою тіла > 30 кг по 400 мг 3 р/добу; МДД для дорослих - 1600 мг; лікування триває від 7 до 14 днів; лікування хламідійної інфекції продовжувати протягом 14 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, зниження апетиту, блювання, діарея, стоматит, псевдомембранозний коліт, біль у животі; висипання, кропив'янка, свербіж, ангіоневротичний набряк, с-м Стівенса-Джонсона; підвищення рівня трансамін аз та жовтяниця; еозинофілія; реакції гіперчутливості (гіперемія, загальна слабкість, запаморочення).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до мідекаміцину або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; тяжкі порушення функцій печінки.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МАКРОПЕН®	КРКА, д.д., Ново место (виробник, відповідальний за виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Мерк КГаА і Ко, Верк Шпіталь (виробник, відповідальний за виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості), Словенія/Австрія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№8х2	81,01	27,55/€

17.2.5. Лінкозаміди

Діють бактеріостатично переважно відносно грам(+) коків (крім MRSA та ентерококів) і анаеробної флори, в т.ч. *B.fragilis*. Резистентність має перехресний характер. У групі, іноді – і з макролідами. Лінкоміцин обмежено всмоктується із ШКТ, біодоступність при прийомі натще – 30%, після їди – 5%. Біодоступність кліндаміцину – близько 90%, не залежить від прийому їжі. Добре розподіляються (погано проходять через ГЕБ), накопичуються у кістках та суглобах. Екскретуються переважно через ШКТ, $t_{1/2}$ лінкоміцину приблизно = 4-6 год, кліндаміцину приблизно = 2,5-3 год ($t_{1/2}$ не змінюються при порушенні функції нирок). Найпоширеніші небажані реакції – диспепсичні, можливий розвиток антибіотикоасоційованої діареї та псевдомембранозного коліту. Використовують як а/б резерву при інфекціях, викликаних стафілококами, стрептококами, і неспороутворюючими анаеробами; кліндаміцин – також при токсоплазмозі й хлорохінорезистентній малярії, зумовленої *P.falciparum*. Не застосовують при тяжких стафілококових інфекціях (сепсис, ендокардит) у зв'язку з бактеріостатичною дією.

• Лінкоміцин (*Lincosycin*)^[7]

Фармакотерапевтична група: J01FF02- АБЗ для системного застосування; лінкозаміди.

Основна фармакотерапевтична дія: проявляє бактерицидну та бактеріостатичну дію; чутливі анаеробні Гр (+) бактерії, що не утворюють спори, у т.ч. *Propionibacterium* spp., *Eubacterium* spp., а також *Actinomyces* spp.; анаеробні і мікроаерофільні Гр (+) коки, у т.ч. *Peptococcus* spp., *Peptostreptococcus* spp. та мікроаерофільні стрептококи; аеробні Гр (+) м/о, у т.ч. стафілококи, стрептококи (за винятком *S. faecalis*) та пневмококи; м/о з помірною чутливістю: анаеробні Гр (-) бактерії, що не утворюють спори, у т.ч. *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp.; анаеробні Гр (+) бактерії, що утворюють спори, у т.ч. *Clostridium* spp.; резистентні м/о або м/о з низькою чутливістю, у т.ч. *Streptococcus faecalis*, *Neisseria*, більшість штамів *Haemophilus influenzae*, *Pseudomonas* та інші Гр (-) м/о.

Показання для застосування ЛЗ: лікування серйозних інфекцій, спричинених чутливими до лінкоміцину штамми Гр(+) аеробних м/о, таких як стрептококи, пневмококи та стафілококи, або чутливими до ЛЗ анаеробними бактеріями: інфекції ВДШ (хр. синусит, спричинений анаеробними штамми; лікування окремих випадків гнійного середнього отиту або у вигляді ЛЗ для додаткової терапії разом з а/б, що ефективно діє проти аеробних Гр(-) збудників); інфекції НДШ (загострення хр. бронхіту та інфекційна пневмонія); серйозні інфекції шкіри і м'яких тканин, спричинені чутливими м/о, коли призначення а/б в пеніцилінової групи не показано; інфекції кісток та суглобів, у тому числі остеомієліт та септичний артрит; септицемія та ендокардит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос та парентерально (в/м та в/в); р/ос дорослим по 500 мг 3-4 р/добу, дітям від 6 років по 30-60 мг/кг/добу, у 3-4 прийоми; при в/м введенні звичайна доза для дорослих становить 600 мг кожні 24 год., при більш тяжких інфекціях - по 600 мг кожні 12 год. (або частіше), що визначається тяжкістю інфекції; при в/м введенні звичайна доза для дітей віком від 1 міс. при тяжких інфекціях 10 мг/кг у вигляді 1 в/м ін'єкції кожні 24 год, при більш тяжких формах інфекцій - 10 мг/кг кожні 12 год або частіше; при в/в введенні звичайна доза для дорослих при тяжких інфекціях становить 600 мг-1 г кожні 8-12 год, при більш тяжких інфекціях дози можуть бути підвищені, при станах, що загрожують життю, добова доза - до 8 г; при в/в введенні звичайна доза для дітей віком від 1 міс. складає 10-20 мг/кг/добу, залежно від тяжкості інфекції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: персистуюча діарея, нудота, блювання, стоматит; висипання на шкірі, кропив'янка, свербіж; вагінальні інфекції; частота невідома: глосит, дискомфорт у животі, анальний свербіж; с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, бульозний дерматит, ексfolіативний дерматит; псевдомембранозний коліт, *Clostridium difficile* коліт; панцитопенія, агранулоцитоз, апластична анемія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенічна пурпура; реакції гіперчутливості, включаючи анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, сироваткова хвороба; жовтяниця і зміни показників функціонального стану печінки, підвищення рівнів трансаміназ; порушення функцій нирок, олігурія, протеїнурія, азотемія; кардіореспіраторна зупинка; гіпотензія, тромбофлебіт; дзвін у вухах, вертиго; стерильні абсцеси, індурація, біль, подразнення у місці ін'єкції (для р-ну д/ін'єкц).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до лінкоміцину, кліндаміцину або будь-якого іншого компонента ЛЗ; менінгіт.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,8 г., парентерально - 1,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛІНКОМІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	250мг	№10х3	6,72	

	ЛІНКОМІЦИН - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл, 2мл у конт. чар/уп.	300 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІНКОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл, 2мл у бл.	300 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІНКОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл. або кор.	300 мг/мл	№10	16,83	
	ЛІНКОМІЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл. або кор.	300 мг/мл	№10	21,78	
	ЛІНКОМІЦИНУ ГІДРОХЛОРИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	250мг	№10x2	12,71	
II.	ЛІНКОЦИН	Пфайзер Менюфектуринг Бельгія НВ, Бельгія	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	300 мг/мл	№1	272,67	21,64/\$
	ЛІНКОЦИН	Пфайзер Менюфектуринг Бельгія НВ (контроль якості при випуску серії)/Пфайзер Італія С.р.л.(упаковка, контроль якості при випуску серії, випуск серії)/Саніко НВ (виробництво продукції in bulk), Бельгія/Італія/Бельгія	капс. у бл.	500мг	№10x2	64,00	26,05/\$

● **Кліндаміцин (Clindamycin) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J01FF01 - АБЗ для системного застосування; макроліди, лінкозаміди та стрептограміни.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б, який синтезується з лінкоміцину шляхом заміщення 7-(R)-гідроксильної групи на 7-(S)-хлор; бактерицидна і бактериостатична дія; активний до аеробних Гр (+) коків: Staphylococcus aureus; Staphylococcus epidermidis (колонії, які продукують і не продукують пеніциліназу); стрептококи; пневмококи; анаеробні Гр (-) бактерії: Bacteroides (включаючи групу B.fragilis і групу B. melaninogenicus), Fusobacterium; анаеробні, що не утворюють спори: Propionibacterium; Eubacterium; Actinomyces (A. israelii); анаеробні і мікроаерофільні Гр (+) коки: Peptococcus; Peptostreptococcus; Microaerophilic streptococci; Clostridia (Perfringens); інші: Chlamydia trachomatis, деякі штами Toxoplasma gondii, деякі штами Plasmodium falciparum; Gardnerella vaginalis; види Mobiluncus (Mobiluncus mulieris, Mobiluncus curtisii); Mycoplasma hominis.

Показання для застосування ЛЗ: лікування тяжких інфекцій, спричинених чутливими до кліндаміцину м/о (Staphylococcus aureus^{БНФ}), у пацієнтів, які мають АР на пеніциліни; при аеробних інфекціях - альтернатива, якщо інші АБЗ не діють або протипоказані; у випадках анаеробних інфекцій ЛЗ I-го вибору; інфекції ВДШ (хр. синусити, спричинені анаеробами; скарлатина; деякі випадки хр. гнійних середніх отитів або як підтримуюча терапія комбінації з а/б, активними проти Гр (-) аеробних м/о; рецидиви фарингитонзилітів, коли інші АБЗ не діють або протипоказані - пеніцилін, еритроміцин та ЛЗ групи макролідів, цефалоспорины); інфекції НДШ^{ВООЗ, БНФ} (бронхіт, аспіраційна пневмонія^{ВООЗ}, абсцес легень, некротизуюча пневмонія та емпієма; бактеріальна інфекція легень; як ад'ювантний ЛЗ при лікуванні легеневої інфекції, спричиненої Гр (-) м/о, з метою пригнічення Гр (+) коків та анаеробних м/о); тяжкі інфекції шкіри та м'яких тканин^{БНФ} (у т. ч. акне, фурункульоз, флегмона, імпетиго, абсцеси, інфіковані рани; специфічні інфекційні процеси шкіри і м'яких тканин - бешиха і пароніхія (панарицій), спричинені чутливими до кліндаміцину збудниками); інфекції кісток та суглобів^{ВООЗ, БНФ} (остеомиєліт^{ВООЗ}, септичний артрит); тяжкі гінекологічні інфекції^{ВООЗ} (запальні захворювання органів малого таза, ендометрит, підшкірні інфекції, перивагінальні інфекції, тубооваріальні абсцеси та сальпінгіт з одночасним призначенням а/б з достатньою активністю проти Гр (-) аеробних м/о; монотерапія при цервіцитах, спричинених Chlamydia trachomatis); інтраабдомінальні інфекції (перитоніт та абдомінальні абсцеси у поєднанні з іншими а/б, які діють на Гр (-) аеробні м/о; для профілактики перитонітів або внутрішньочеревних абсцесів після перфорації кишки та бактеріальної контамінації внаслідок травм); септицемія та ендокардит; стоматологічні інфекції (періодонтальний абсцес та парадонтит); енцефаліт, спричинений Toxoplasma, у хворих на СНІД (у поєднанні з піриметаміном у пацієнтів з непереносимістю стандартної терапії); пневмоцистна пневмонія у хворих на СНІД (у комбінації з примахіном^{БНФ}); як монотерапія при лікуванні малярії, спричиненої резистентним до ЛЗ P. falciparum або у поєднанні з хініном^{БНФ}; профілактика ендокардиту у пацієнтів з АР/гіперчутливістю до пеніциліну(ів)^{ВООЗ}; профілактика ранової інфекції при оперативних втручаннях у ділянці голови і шиї; кліндаміцину фосфат, р-нений у звичайному сольовому р-ні, застосовують для інтраопераційного зрошення хірургічної ділянки; попередження перитоніту і інтраабдомінальних абсцесів після перфорації і посттравматичної контамінації при одночасному застосуванні з аміноглікозидними а/б (гентаміцином або тобраміцином).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально; звичайна доза для в/м та в/в застосування у дорослих для лікування внутрішньочеревних інфекцій, інфекцій органів малого таза в жінок та інших тяжких інфекцій стандартна доза - 2400-2700 мг/добу^{БНФ} (розподілені на 2-4 застосування); для лікування менш ускладнених інфекцій - 1200-1800 мг/добу (розподілені на 3 або 4 введення); МДД -4800 мг^{БНФ}; максимальна разова доза - 600 мг^{ВООЗ, БНФ}; лікування тяжких гінекологічних інфекцій (запальні захворювання органів малого таза): в/в по 900 мг кожні 8 год^{ВООЗ} у комбінації з прийнятим АБЗ до Гр (-) м/о, лікування продовжувати 4 доби, далі перейти на р/ос застосування кліндаміцину по 1800 мг/добу (розподілені на кілька застосувань) до закінчення повного курсу лікування 10-14 діб; в/м або в/в для дітей віком старше 1 міс: добова доза становить 20-40 мг/кг/добу; токсоплазмозний енцефаліт у хворих на СНІД: в/в 600-1200 мг кожні 6 год 2 тижні, з наступним р/ос застосуванням по 300-600 мг кожні 6 год.; повний курс лікування 8-10 тижнів, необхідний р/ос прийом 25-75 мг піриметаміну/добу протягом 8-10 тижн.; лікування пневмонії, спричиненої Pneumocystis carinii, у хворих на СНІД: в/в інфузійно по 600-900 мг кожні 6 год або 900 мг кожні 8 год протягом 21 доби разом з примахіном 15-30 мг р/ос 1 р/день протягом 21 доби; малярія: в/в 20 мг/кг/добу впродовж принаймні 5 діб; профілактика ендокардиту: в/в 600 мг за 1 год до процедури; профілактика інфекцій при хірургічних втручаннях у ділянці голови та шиї: 900 мг розведеного в 1000 мл 0,9% р-ну натрію хлориду для промивання ураженої ділянки під час хірургічного втручання в ділянці голови і шиї перед закриттям рани; рекомендована добова доза для р/ос застосування у дорослих становить 600-1800 мг (розподілена на 3-4 прийоми); у виняткових випадках лікування рецидивів інфекцій, спричинених β-гемолітичним стрептококом, - 300 мг 2 р/добу протягом принаймні 10 днів; для лікування менш тяжких інфекцій і за наявності чутливих патогенів (особливо стрептококів та Bacteroides fragilis) можливе розділення добової дози на 2 прийоми по 600 мг; для лікування інфекцій, спричинених Staphylococcus aureus - розподіл дози на 3 прийоми; дітям від 6 років р/ос 8-25 мг/кг/добу, (розподілені на 3-4 рівні дози); цервіцити, спричинені Chlamydia trachomatis - 1800 мг/добу, протягом 10-14 днів; профілактика ендокардиту у пацієнтів з чутливістю до пеніциліну: дорослим р/ос 600 мг^{ВООЗ}, дітям 20 мг/кг за 1 год до операції чи лікувально-діагностичної процедури^{ВООЗ} лікування г. стрептококового тонзиліту/фарингіту: 300 мг 2 р/добу або 600 мг 1 р/добу протягом 10 днів; лікування запальних захворювань органів малого таза: після парентерального введення протягом 6 днів продовжувати р/ос прийом по 450-600 мг кожні 6 год до завершення 10-14-денного циклу терапії; енцефаліти, спричинені Toxoplasma, у хворих на СНІД: 600-1200 мг кожні 6 год протягом 2 тижн з подальшим р/ос застосуванням 300-600 мг кожні 6 год, загальна тривалість лікування - 8-10 тижн, необхідний р/ос прийом 25-75 мг піриметаміну/добу протягом 8-10 тижнів; пневмонія, спричинена Pneumocystis carinii, у хворих на СНІД: р/ос 300-450 мг кожні 6 год протягом 21 дня у поєднанні з р/ос прийомом 15-30 мг примахіну/добу протягом 21 дня; малярія: 20 мг/кг/добу р/ос протягом щонайменше 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дисгевзія; зупинка серця, гіпотензія; тромбофлебіт, анафілактичний шок; біль у животі, псевдомембранозний коліт, нудота, діарея, коліт; відхилення від норми показників функції печінки; макулопапульозний висип, кропив'янка, мультиформна еритема, свербіж; біль і утворення абсцесу; частота невідома: вагінальні інфекції; еозинofilія, агранулоцитоз, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; анафілактоїдні реакції, медикаментозна реакція з еозинofilією і системними симптомами (DRESS); виразка чи запалення стравоходу, блювання; жовтяниця; токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівена-Джонсона, г. генералізований екзантематозний пустульоз (AGEP), ексfolіативний дерматит, бульозний дерматоз, висип, схожий на кір; місцеве подразнення (для парентеральних форм).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до кліндаміцину, лінкоміцину або до будь-якого компонента ЛЗ; інфекційний менингіт; р-н д/ін'екц. не застосовувати недоношеним дітям або новонародженим, через вміст бензилового спирту; капс. протипоказані дітям до 6 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,2 г., парентерально - 1,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КЛІНДАМІЦИН-М	ПАТ "Монфарм", Україна	капс. у бл.	0,15г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ДАЛАЦИН Ц	Фарева Амбуаз, Франція	капс. у бл.	150мг	№8x2	116,43	25,87/\$
	ДАЛАЦИН Ц	Фарева Амбуаз, Франція	капс. у бл.	300мг	№8x2	77,62	25,87/\$
	ДАЛАЦИН Ц ФОСФАТ	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	р-н д/ін'ек. в амп. по 4мл у кор. або бл.	150 мг/мл	№1	641,16	21,37/\$
	ДАЛАЦИН Ц ФОСФАТ	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	р-н д/ін'ек. в амп. по 2мл у кор. або бл.	150 мг/мл	№1	769,38	21,37/\$
	КЛІНДАМІЦИН	Балканфарма-Разград АТ, Болгарія	капс. у бл.	150мг	№8x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛІНДАМІЦИН - МІП 150 мг/мл	Хефасаар Хім.-фарм. Фабрика ГмбХ (відповідальний за випуск)/Солюфарм Фармацеутише Ерцойгніссе ГмбХ (Виробництво, первинне та вторинне пакування), Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'ек. в амп. по 2мл, 4мл, 6мл	150 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛІНДАМІЦИН-МІП 300 мг	Хефасаар Хім.-фарм. Фабрика ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	300мг	№6x1, №6x2, №6x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

КЛІНДАМІЦИН-МІП 600 мг	Хефасаар Хім.-фарм. Фабрика ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	600мг	№6х1, №6х2, №6х5	відсутня у реєстрі ОБЦ
ПУЛКСИПРОН	Рівофарм СА, Швейцарія	капс. у бл.	150мг, 300мг	№8х2	відсутня у реєстрі ОБЦ

17.2.6. Глікопептиди

Мають бактерицидну активність відносно аеробних та анаеробних грам(+) бактерій (на ентерококи діють бактериостатично). Застосовують при тяжких інфекціях, викликаних полірезистентними грам(+) коками, включаючи MRSA (метилен резистентний S.aureus), ентерококи та пеніцилінорезистентні пневмококи.

• Ванкомицин (Vancomycin) * [7]

Фармакотерапевтична група: J01XA01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; глікопептидні а/б.

Основна фармакотерапевтична дія: трициклічний глікопептидний а/б, отриманий з Amycolatopsis orientalis, ефективний проти Гр (+) м/о; бактерицидна дія полягає у пригніченні синтезу бактеріальної стінки за рахунок гальмування полімеризації глікопептидів та селективного інгібування синтезу РНК бактерій; ефективний відносно: стафілококів, включаючи Staphylococcus aureus та S. epidermidis (включаючи метицилінрезистентні штами); стрептококи, включаючи Streptococcus pyogenes, S. agalactiae, Enterococcus faecalis (головним чином, Streptococcus faecalis), S. bovis, групу гемолітичних стрептококів, Streptococcus pneumoniae (включаючи пеніцилінрезистентні штами); Clostridium difficile (у т. ч. токсигенні штами-збудники псевдомембранозного ентероколіту); дифтеріоди; також чутливі Listeria monocytogenes, Lactobacillus species, Actinomyces species, Clostridium species та Bacillus species.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені Гр (+) м/о, які є чутливими до ванкомицину^{БНФ}, а також для пацієнтів з алергією до пеніцилінів і цефалоспоринові в анамнезі: ендокардит^{БНФ}, сепсис^{БНФ, ВООЗ}, остеомиеліт^{БНФ}; інфекції ЦНС; інфекції НДШ^{БНФ} (пневмонія^{ВООЗ}); інфекції шкіри та м'яких тканин^{БНФ}; стафілококовий ентероколіт (для застосування внутрішньо); псевдомембранозний коліт (для застосування внутрішньо); запобігання ендокардиту^{БНФ} у пацієнтів з підвищеною чутливістю до пеніцилінових а/б, інфекцій після хірургічних процедур у порожнині рота і ЛОР-органів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в краплинно при лікуванні загрозливих для життя інфекцій та р/ос тільки для лікування стафілококового ентероколіту та псевдомембранозного коліту, спричиненого Clostridium difficile; для лікування дорослих концентрація при в/в введенні не повинна перевищувати 5 мг/мл, а швидкість введення не вище 10 мг/хв; дорослим пацієнтам по 500 мг кожні 6 год або 1000 мг кожні 12 год^{БНФ, ВООЗ}, максимальна разова доза - 1000 мг, МДД - 2 г; початкова доза для новонароджених дітей віком до 7 днів становить 15 мг/кг^{БНФ}, а потім - по 10 мг/кг кожні 12 год.; початкова доза для новонароджених дітей віком від 7 днів до 1 міс - 15 мг/кг^{БНФ}, а потім - по 10 мг/кг маси тіла кожні 8 год; для дітей віком від 1 міс звичайна доза становить 10 мг/кг кожні 6 год^{ВООЗ}, максимальна разова доза для дітей - 15 мг/кг маси тіла, МДД - 2 г^{БНФ}; концентрація приготовленого р-ну для дітей не має перевищувати 2,5-5 мг/мл, р-н вводити протягом не менше 60 хв.; звичайна добова доза для дорослих при р/ос застосуванні - 500-1000 мг (розподілених на 3-4 прийоми), протягом 7-10 днів, МДД - 2 г; звичайна добова доза для дітей становить 40 мг/кг (розподілених на 3-4 прийоми) протягом 7-10 днів, МДД - 2 г.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при швидкому введенні анафілактичні реакції (артеріальна гіпотензія, задишка, диспное, кропив'янка або свербіж), розлади серцевої діяльності (СН, зупинка серця); нейтропенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, еозинофілія; гіпотензія, флебіт, васкуліт; диспное, задишка; нудота, блювання, діарея, біль у животі, псевдомембранозний коліт; свербіж, кропив'янка, екзантема, с-м Стивенса-Джонсона, ексfolіативний дерматит, с-м Лайєлла, ІgА-бульозний дерматит, токсичний епідермальний некроліз; шум або дзвін у вухах, зниження гостроти слуху, вертиго; анафілактоїдна реакція, реакції гіперчутливості, анафілактоїдний шок, псевдомембранозний коліт; збільшений рівень креатиніну в сироватці крові, сечовини сироватки, підвищення рівнів АСТ, АЛТ, ЛФ, ЛДГ, гамма-глутаміл транспептидази, білірубину, лейцин-амінопептидази; м'язові спазми; запаморочення, парестезія; інтерстиціальний нефрит, азотемія, г. ниркова недостатність; медикаментозна лихоманка, озноб, зміни у місці ін'єкц., включаючи біль, запалення, подразнення, некроз тканин, біль та спазми м'язів грудей та спини, ріст резистентних бактерій та грибів, медикаментозні висипання з еозинофілією та системними с-ми (DRESS-с-м), сльозотеча, запалення слизових оболонок, почервоніння верхньої частини тіла та обличчя.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ванкомицину або до будь-якого іншого компонента ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАНКОМІЦИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. в конт. чар/уп.	500мг	№1	618,32	
	ВАНКОМІЦИН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. в конт. чар/уп.	1000мг	№1	548,06	
II.	ВАНКАДІЦИН	Комбіно Фарм С.Л. (відповідальний за випуск серії)/Лабораторія Алькала	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	Фарма С.Л. (відповідальний за виробництво in bulk), Іспанія/Іспанія					
ВАНКО	Фармацевтична компанія Джабер Ібн Хайан, Іран	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАНКОМІЦИН - МІП 1000 МГ	ХІКМА ІТАЛІЯ С.П.А. (виробництво, первинне та вторинне пакування)/Хефасаар Хіміко-Фармацевтична Фабрика ГмбХ (вторинне пакування, відповідальний за випуск), Італія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єкц. у фл.	1000мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАНКОМІЦИН - МІП 500 МГ	ХІКМА ІТАЛІЯ С.П.А. (виробництво, первинне та вторинне пакування)/Хефасаар Хіміко-Фармацевтична Фабрика ГмбХ (вторинне пакування, відповідальний за випуск), Італія/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єкц. у фл.	500мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАНКОМІЦИН-ВОКАТЕ	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А., Греція	ліоф. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАНКОМІЦИН-ВОКАТЕ	АНФАРМ ХЕЛЛАС С.А., Греція	ліоф. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл	500мг	№10	893,13	22,11/\$
ВАНКОМІЦИН-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	736,08	27,05/\$
ВАНКОМІЦИН-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	610,40	27,05/\$
ЕДИЦИН®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	0,5г	№1	559,96	23,93/€
ЕДИЦИН®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1г	№1	415,92	17,70/€
ЛІКОВАНУМ	Хоспіра ЮК Лімітед/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД/Вассербургер Арцнейміттельверк ГмбХ/ЮПС СКС (Нідерланди) Б.В./СВУС Фарма, а.с./Енестія Бельгія НВ, Велика Британія/Австралія/Німеччина/Нідерланди/Чеська Республіка/Бельгія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	576,00	31,11/€
ЛІКОВАНУМ	Хоспіра ЮК Лімітед/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД/Вассербургер Арцнейміттельверк ГмбХ/ЮПС СКС (Нідерланди) Б.В./СВУС Фарма, а.с./Енестія Бельгія НВ, Велика Британія/Австралія/Німеччина/Нідерланди/Чеська Республіка/Бельгія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	404,00	31,11/€

• **Тейкопланін (Teicoplanin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01XA02 - глікопептидні а/б.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія; глікопептидний а/б системної дії, продукт ферментації *Acinorplanes teichomyceticus*; активний проти аеробних та анаеробних Гр (+) бактерій; інгібує ріст чутливих м/о за рахунок втручання в біосинтез мембран клітин; активний проти чутливих Гр (+) аеробів: *Bacillus*, *Enterococci*, *Listeria*, *Rhodococcus*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus non-aureus*, *Streptococcus*, *Streptococcus pneumonia* та анаеробів: *Clostridium*, *Eubacterium*, *Peptostreptococcus*, *Propionibacterium acnes*; стійкі до тейкопланіну м/о Гр (+) аероби: *Actinomycetes*, *Erysipelothrix*, *Heterofermentative Lactobacillus*, *Leuconostoc*, *Nocardia asteroides*, *Pedococcus*, а також Гр (-) аероби: коки, бацили та інші м/о: хламідії, мікобактерії, мікоплазми, рикетсії, трепонеми; не виявляє перехресної резистентності з іншими класами а/б.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені Гр (+) бактеріями ^{БНФ}, у т. ч. чутливими або резистентними до метициліну, а також хворим з алергією до β-лактамних а/б; лікування у дорослих та дітей (крім новонароджених) інфекцій шкіри та м'яких тканин ^{БНФ}; інфекцій верхніх та нижніх сечових шляхів з ускладненнями та без них; інфекцій дихальних шляхів ^{БНФ}; інфекцій вуха, горла, носа; інфекцій кісток і суглобів ^{БНФ}; септицемії ^{БНФ}; лікування у дорослих ендокардиту ^{БНФ}; перитоніту, пов'язаного із постійним ПД в амбулаторних умовах ^{БНФ}; профілактика інфекційного ендокордиту у разі алергії на β-лактамі а/б, у стоматології або при процедурах у ВДШ, які використовуються під загальною анестезією; при хірургічних втручаннях на сечостатевому та ШКТ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в або в/м; профілактика інфекційного ендокордиту у дорослих: 400 мг в/в під час ввідної анестезії; лікування інфекції дихальних шляхів, шкіри та м'яких тканин, сечового тракту, вуха,

горла, носа та інші інфекції середнього ступеня тяжкості у дорослих: навантажувальна стандартна доза - 400 мг/добу (що зазвичай становить 6 мг/кг/добу) у вигляді однієї в/в ін'єкції (в 1-й день); підтримуюча стандартна доза - 200 мг/добу (3 мг/кг/добу) у вигляді однієї в/в чи в/м ін'єкц./добу; лікування септицемії, інфекції кісток і суглобів, ендокартиту, хвороби легень тяжкого перебігу та інші тяжкі інфекції у дорослих: навантажувальна стандартна доза - 400 мг (6 мг/кг) в/в, кожні 12 год., з 1 по 4 день; підтримуюча стандартна доза 400 мг/добу (6 мг/кг/добу) ^{БНФ} у вигляді однієї в/в чи в/м ін'єкції/добу; у деяких випадках можна призначати підтримуючі дози - до 12 мг/кг і вище; досягати оптимальної дози допомагає визначення концентрацій а/б у плазмі крові; лікування інфекцій у дітей (крім новонароджених): навантажувальна доза - для перших трьох ін'єкцій - по 10 ^{БНФ} -12 мг/кг, кожні 12 год.; підтримуюча терапія - 10 мг/кг/добу; лікування інфекцій середнього ступеня тяжкості (без нейтропенії) у дітей (крім новонароджених): навантажувальна доза - для перших трьох ін'єкцій - 10 мг/кг кожні 12 год.; підтримуюча терапія - 6 мг/кг/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висипання, кропив'янка, еритема, свербіж, підвищення t° тіла, застуда, анафілактичні р-ції (ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, анафілактичний шок), ексфолювативний дерматит, важкі бульозні шкірні р-ції (с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема); тимчасове зростання рівня трансаміназ та/або ЛФ; еозинофілія, лейкопенія, тромбоцитопенія, нейтропенія, агранулоцитоз; нудота, блювання, діарея; тимчасове зростання рівня креатиніну, ниркова недостатність, запаморочення, головний біль, втрата слуху, дзвін у вухах, порушення з боку вестибулярного апарату, виникнення судом; біль, флебіт, еритема, абсцес; суперінфекція (збільшення кількості нечутливих м/о); еритема та припливи верхньої частини тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тейкопланіну; новонароджені; під час годування груддю не рекомендується.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЛІТЕЙК	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг	№1	312,42	
	ТЕЙКОПЛАНІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг	№1	580,00	
	ТЕЙКОПЛАНІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	200мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ТАРГОЦИД®	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	400мг	№1	797,24	19,47/€
	ТЕЙКОПЛАНІН-ТЕВА	Лемері С.А. де С.В., Мексика	ліоф. д/р-ну д/ін'єк./інфуз. у фл. з розч.	200мг, 400мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.2.7. Оксазолідинони

● Лінезолід (Linezolid) ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01XX08 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний АБЗ; селективно інгібує синтез білка в бактеріях; активний відносно аеробних Гр (+), деяких Гр (-) та анаеробних м/о.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених чутливими штамми анаеробних або аеробних Гр (+) м/о ^{БНФ}, включаючи інфекції, що супроводжуються бактеріємією: нозокоміальна пневмонія ^{БНФ}, негоспітальна пневмонія ^{БНФ}; ускладнені інфекції шкіри та її структур ^{БНФ}, зокрема інфекції на фоні діабетичної стопи без супутнього остеомієліту, спричинені Staphylococcus aureus (метицилінчутливими та метицилінрезистентними ізолятами), Streptococcus pyogenes або Streptococcus agalactiae; неускладнені інфекції шкіри та її структур, спричинені Staphylococcus aureus (тільки метицилінчутливими ізолятами) або Streptococcus pyogenes; інфекції, спричинені ентерококами, включаючи резистентні до ванкоміцину штами Enterococcus faecium та faecalis; якщо збудники інфекції включають Гр (-) м/о, клінічно показане призначення комбінованої терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пацієнти, лікування яких було розпочато з призначення в/в інфузії, можуть бути переведені на р/ос лікування; для лікування госпітальної та негоспітальної пневмонії, ускладнених інфекцій шкіри та її структур дорослим та дітям (віком від 12 років і старше) призначають в/в або р/ос по 600 мг кожні 12 год ^{БНФ}; дітям (від народження до 11 років) в/в по 10 мг/кг ^{БНФ}, тривалість лікування - 10-14 діб; для лікування інфекції, спричиненої Enterococcus faecium, резистентної до ванкоміцину (інфекції, які супроводжуються бактеріємією) дорослим та дітям (віком від 12 років і старше) призначають в/в або р/ос по 600 мг кожні 12 год; дітям (від народження до 11 років) в/в по 10 мг/кг, тривалість лікування - 14-28 діб; для лікування неускладнених інфекцій шкіри та її структур дорослим та дітям від 12 років призначають р/ос по 600 мг кожні 12 год ^{БНФ}, дітям 5-11 років - 10 мг/кг ^{БНФ} кожні 12 год; < 5 років - 10 мг/кг кожні 8 год, тривалість лікування - 10-14 діб; МДД для дорослих і дітей - не вище 600 мг 2 р/добу; в/в інфузія здійснюється протягом 30-120 хв ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кандидоз (оральний та вагінальний кандидоз), грибові інфекції, вагініт; еозинофілія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; безсоння; головний біль, перверсії смаку (металічний присмак), запаморочення, гіпостезія, парестезія; погіршення зору; дзвін у вухах; аритмія (тахікардія); АГ, флебіт, тромбофлебіт; транзиторна ішемічна атака; діарея, нудота, блювання; локальний або загальний біль у животі, запор, сухість у роті, диспепсія, гастрит, глосит, послаблення випорожнень, панкреатит, стоматит, розлади або зміна кольору язика; аномальні функціональні печінкові проби, збільшення рівнів АЛТ, АСТ, ЛФ, підвищення загального білірубіну; дерматит, надмірне потовиділення, свербіж, висип, кропив'янка; підвищення азоту сечовини крові, креатиніну, поліурія, ниркова недостатність; вульвовагінальні порушення; пропасниця, втома, гарячка, біль у місці ін'єкц., спрага, локалізований біль; підвищення ЛДГ, КФК, ліпази, амілази, натрію або кальцію; підвищення/ зниження глюкози без голодування; зниження загального білка, альбуміну, натрію та кальцію; підвищення/ зниження калію,

бікарбонату, хлоридів; підвищення вмісту нейтрофілів, еозинофілів, ретикулоцитів; зниження Hb, гематокриту, кількості еритроцитів, нейтрофілів; підвищення/ зниження кількості тромбоцитів або лейкоцитів; частота невідома: антибіотико-асоційовані коліти (псевдомембранозний коліт); мієлосупресія, панцитопенія, анемія, сидеробластна анемія; анафілаксія; лактоацидоз, гіпонатріємія; серотоніновий с-м, судоми, периферична невропатія; зорова невропатія, неврит зорового нерва, втрата зору, зміна зорового відчуття, зміна сприйняття кольору, дефект поля зору; знебарвлення поверхні зубів; бульозні ураження шкіри, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некрозис, ангіоедема, аллопеція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до лінезоліду або до будь-якого іншого компонента ЛЗ; пацієнти, які приймають будь-які ЛЗ, що пригнічують MAO A та B (фенелзин, ізокарбоксазид, селегілін, моклобемід) або протягом 2 тижнів після прийому таких ЛЗ; пацієнти з супутніми клінічними станами або супутнім прийомом ЛЗ: неконтрольованою АГ, феохромоцитомою, карциноїдом, тиреотоксикозом, біполярною депресією, шизоафективним розладом, г. епізодами запаморочення; інгібіторів зворотного захоплення серотоніну, трициклічних антидепресантів, агоністів 5-HT₁ рецепторів серотоніну (триптани), прямих та непрямих симпатоміметиків (адренергічні бронходилататори, псевдоефедрин, фенілпропаноламін), вазопресорів (епінефрин, норепінефрин), допамінергічних сполук (допамін, добутамін), петидинів або буспірону.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,2 г., перорально - 1,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛІНЕЗОЛІДИН	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 300мл у пл.	2 мг/мл	№1	883,20	
	ЛІНЕЗОЛІДИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	600мг	№10x1	146,88	
	ЛІНЕЛІД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 300мл у пл. скл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІНЕЛІД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 300мл у конт. полім.	2 мг/мл	№1	1361,60	
II.	ЗИВОКС	Пфайзер Фармасютікалз ЛЛС, США	табл., вкриті п/о у бл.	600мг	№10x1	1904,40	20,64/\$
	ЗИВОКС	Фрезеніус Кабі Норге АС, Норвегія	р-н д/інфуз. по 300мл у сист. для в/в введ.	2 мг/мл	№1	2678,10	23,29/\$
	ЛАЕН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	600мг	№4x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗОЛІД-600	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	табл., в/о у стрип.	600мг	№10x1	194,11	22,10/\$
	ЛІЗОЛІД-600	Гленмарк Фармасьютікалз Лтд., Індія	табл., в/о у стрип.	600мг	№4x1	198,86	22,10/\$
	ЛІЗОМАК 600	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у стрип.	600мг	№4x1, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗОМАК 600	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у стрип.	600мг	№10x1	132,58	23,95/\$
	ЛІНЕЗІД	АЛКОН ПАРЕНТЕРАЛС (ІНДІЯ) ЛТД, Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 300мл	2мг/мл	№1	827,92	25,87/\$
	ЛІНЕЗОЛІД-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	р-н д/інфуз. по 300мл в інфуз. пак.	2 мг/мл	№1, №10, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІНЕЗОЛФ	МІКРО ЛАБС ЛІМІТЕД, Індія	табл., вкриті п/о у стрип.	600мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІНЕМАКС	Алькон Парентералс (Індія) Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл, 300мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІНОЗИД	Мефар Ілач Сан. А.Ш., Туреччина	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.2.8. Інші антибіотики

- **Хлорамфенікол (Chloramphenicol)** * [7]

Фармакотерапевтична група: J01BA01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; амфеніколи.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б широкого спектра дії; у звичайних дозах діє бактеріостатично; інгібує пептидилтрансферазу та порушує синтез білка у бактеріальній клітині; ефективний відносно багатьох Гр (+) бактерій: стафілококів, стрептококів, пневмококів, ентерококів і Гр (-) бактерій: кишкової та гемофільної паличок, сальмонел, шигел, клебсієл, серрацій, ієрсинії, протей, гонококів, менінгококів, анаеробів, рикетсій, спірохет, хламідій, деяких великих вірусів (збудників трахоми, пситтакоза, пахового лімфогрануломатозу та інші); діє на штами бактерій, стійкі

до пеніциліну, стрептоміцину, сульфаніламідів; слабо активний відносно кислотостійких бактерій, синьогнійної палички, клостридій та найпростіших.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні процеси, що спричиняються збудниками, чутливими до дії хлорамфеніколу, у випадку неефективності інших хіміотерапевтичних ЛЗ або коли їх застосування неможливе; інфекційно-запальні захворювання, спричинені чутливими до ЛЗ м/о: черевний тиф^{БНФ}, паратифи^{ВООЗ}, бруцельоз, сальмонельоз, туляремія^{ВООЗ}, менінгіт, бактеріальний менінгіт^{ВООЗ, БНФ}, рикетсіози^{ВООЗ}, порош. д/р-ну д/ін'єкц.: дизентерія, висипний тиф, трахома; табл.: шигельоз, ієрсиніоз, гнійний перитоніт, хламідіози, інфекції жовчовивідних шляхів, показаний у випадках неефективності інших протимікробних ЛЗ з огляду на можливість розвитку виражених побічних ефектів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос^{БНФ}; парабульбарно; в/в чи в/м^{БНФ}; р/ос дорослим по 250-500 мг 3-4 р/день, добова доза - 2 г, в особливо тяжких випадках МДД - 4 г (під суворим контролем стану крові та ф-ції печінки та нирок), добову дозу розподіляють на 3-4 прийоми; для дітей 3-8 років разова доза - 125 мг, для дітей старше 8 років - 250 мг, кратність прийому - 3-4 р/добу; курс лікування 7-10 днів; парентеральну форму дорослим застосовують в/в та в/м, дітям - тільки в/м; добова доза для дорослих при загальних інфекціях становить 1-3 г; вводять по 0,5-1 г 2-3 р/добу з проміжком 8-12 год.; у разі необхідності добову дозу збільшують до 4 г; дітям до 1 року в/м у добовій дозі - 25-30 мг/кг, дітям віком від 1 року - 50 мг/кг, розподіливши на 2 введення з інтервалом 12 год.; в офтальмології застосовувати для парабульбарних ін'єкц. та інстиляцій; для ін'єкц. вводити 0,2-0,3 мл 20 % р-ну 1-2 р/добу; для інстиляцій закапувати у кон'юнктивальний мішок 5 % р-н (1-2 краплі) 3-5 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: апластична анемія, пригнічення діяльності кісткового мозку та «сірий с-м»; психомоторні розлади, депресія, делірій, сплутаність свідомості, периферичний неврит, неврит зорового нерва (параліч очних яблук), зорові та слухові галюцинації, зниження г. зору та слуху, розлади смаку, головний біль, енцефалопатія; диспепсія, здуття живота, сухість у роті, нудота, блювання, діарея, дерматит (періанальний дерматит), диспепсія, здуття живота, пригнічення мікрофлори кишечника, дисбактеріоз, ентероколіт, стоматит, глосит; порушення функцій печінки; пригнічення кісткового мозку, ретикулоцитопенія, зменшення Нb в крові, анемія, лейкопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, еритроцитопенія, панцитопенія, апластична чи гіпопластична анемія, агранулоцитоз, цитоплазматична вакуолізація ранніх еритроцитарних форм; реакції гіперчутливості (дерматози, свербіж, шкірні висипи, пропасниця, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, анафілаксія); розвиток суперінфекції (грибової, гіпертермія, реакція бактеріолізу (реакція Яриша-Герксгеймера), колапс - у дітей).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до хлорамфеніколу, інших амфеніколів та до інших компонентів ЛЗ; захворювання крові, пригнічення кровотворення; захворювання шкіри (псоріаз, екзема, грибові ураження); виражені порушення функцій печінки та/або нирок; дефіцит ферменту глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; порфірія; не призначати при ГРВІ, ангіні, з метою профілактики бактеріальної інфекції.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г., парентерально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЛЕВОМИЦЕТИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	250мг	№10	19,44	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	17,16	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№1	52,80	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	50,40	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x1	11,28	
	ЛЕВОМИЦЕТИН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип. та бл.	0,5г	№10, № 20, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОМИЦЕТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	250мг, 500мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОМИЦЕТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	250мг	№10	14,20	
	ЛЕВОМИЦЕТИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10	12,17	

• **Рифампіцин (Rifampicin)** * [Г] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: J04AB02 - ПТП; а/б.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує активність ДНК-залежної РНК-полімерази відносно чутливих МБТ; взаємодіє з бактеріальною РНК-полімеразою; м/о, стійкі до рифампіцину, з великою вірогідністю можуть бути стійкими й до інших рифаміцинів; при лікуванні туберкульозу невелика кількість стійких клітин в межах великої кількості чутливих клітин може швидко стати преобладаючою; стійкість до рифампіцину виявлялася як одномоментна мутація ДНК-залежної РНК- полімерази; оскільки стійкість до рифаміцину може виникнути швидко, у випадку персистуючих позитивних культур м/о проводять належні тести на чутливість до а/б; бактеріально активний відносно організмів *M tuberculosis*, які ростуть повільно та періодично; активний відносно більшості штамів наступних м/о при клінічних інфекціях: аеробні *Гр (-)* м/о: *Neisseria meningitidis* та інші м/о: *Mycobacterium tuberculosis*.

Показання для застосування ЛЗ: капс. та порош. ліофілізований д/приготування р-ну д/інфузій: у комплексній терапії туберкульозу різної локалізації^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, туберкульозного менінгіту, а також атипичних мікобактеріозів; інфекційно-запальних захворювань нетуберкульозної природи, спричинених чутливими до рифампіцину збудниками (у т. ч. тяжких форм стафілокової інфекції, лепри^{ВООЗ, БНФ}, легіонельозу, бруцельозу^{БНФ}, безсимптомного носійства^{ВООЗ, БНФ} *N. meningitidis* для елімінації менінгококів з носоглотки^{ВООЗ, БНФ} і профілактики менінгококового менінгіту^{ВООЗ, БНФ}; порош. ліофілізований д/приготування р-ну д/інфузій: туберкульоз^{БНФ, ПМД}: використовується в комбінації з іншими ПТП, призначений для лікування усіх форм туберкульозу^{БНФ}; призначений для початкового або повторного лікування туберкульозу при неможливості р/ос застосування.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально; для лікування туберкульозу^{ВООЗ, БНФ} дорослим - р/ос по 8-12 мг/кг/добу; пацієнтам з масою тіла менше 50 кг - 450 мг/добу^{БНФ}, 50 кг та більше - 600 мг/добу^{ВООЗ, БНФ}; дітям від 6 до 12 років років - 10-20 мг/кг/добу; МДД - не вище 600 мг^{ВООЗ}; тривалість терапії ПТП індивідуальна, зумовлена терапевтичним ефектом та може становити 1 рік і більше; щоб уникнути розвитку стійкості МБТ до рифампіцину, призначати його з іншими ПТП I та II ряду у їхній звичайних дозах; в/в інфузійно дорослим - 10 мг/кг/добу, дітям - 10-20 мг/кг/добу, МДД - не вище 600 мг; для лікування інфекційно-запальних захворювань нетуберкульозної природи (бруцельоз, легіонельоз, тяжкі форми стафілокової інфекції^{БНФ}; разом з іншим відповідним а/б для запобігання появи резистентних штамів) дорослим - внутрішньо р/ос по 900-1200 мг/добу за 2-3 прийоми^{БНФ}, МДД - 1200 мг, після зникнення симптомів захворювання приймати ще протягом 2-3 днів; для лікування лепри (у комплексі з імуномітуючими ЛЗ)^{ВООЗ} - внутрішньо р/ос 600 мг/добу^{ВООЗ} за 1-2 прийоми протягом 3-6 міс. (можливі повторні курси з інтервалом в 1 міс.), за іншою схемою (на фоні комбінованої терапії ПТП) - у добовій дозі 450 мг, розподіленій на 3 прийоми протягом 2-3 тижн. з інтервалом 2-3 міс. протягом 1-2 років; для лікування N. meningitidis - внутрішньо р/ос дорослим у добовій дозі - 600 мг^{БНФ}; дітям - 10-12 мг/кг/добу; протягом 4 дб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печія, шлунковий дискомфорт, анорексія, нудота, блювання, жовтяниця, метеоризм, біль у животі та діарея; псевдомембранозний коліт; перехідні відхилення (гіпербілірубінемія, ЛФ, підвищення активності печінкових трансаміназ у сироватці крові), гепатит або шокоподібний с-м з ураженням печінки та патологічні проби функції печінки; тромбоцитопенія, прояви пурпури; церебральні крововиливи, летальні наслідки від цього; розсіяна внутрішньосудинна коагуляція; лейкопенія, гемолітична анемія, зниження рівня Hb в крові, агранулоцитоз; головний біль, лихоманка, сонливість, виснаження, атаксія, запаморочення, зниження концентрації, сплутаність свідомості, зміни в поведінці, м'язова слабкість, біль у кінцівках, генералізоване оніміння, психози, міопатія; порушення зору; порушення менструального циклу; наднирниковозалозна недостатність у пацієнтів із порушенням функції наднирникових залоз; підвищення рівнів азоту сечовини та сечовинної кислоти в крові; гемоліз, гемоглобінурія, гематурія, інтерстиціальний нефрит, г. тубулярний некроз, ниркова недостатність (ГНХ); шкірні АР помірні та самообмежуючі, не схожі на реакції гіперчутливості (приливи крові); свербіж, кропив'янка, висипання, пемфігоїдна реакція, мультиформна еритема (с-м Стивенса-Джонсона), токсичний епідермальний некроліз, васкуліт, еозенофілія, стоматит ротової порожнини, стоматит на язиці та кон'юнктиві; анафілактичні реакції; набряки обличчя та кінцівок; грипоподібні симптоми (гарячка, озноб, головний біль, запаморочення та артралгія), задишка, свистяче дихання, зниження АТ та шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до рифампіцину, інших рифаміцинів або до інших компонентів ЛЗ; одночасне застосування саквінавіру/ритонавіру; ліофілізований порош.: одночасне застосування атазанавіру, дарунавіру, фосампренавіру, саквінавіру або типранавіру; капсули: тяжкі порушення функцій печінки та нирок; жовтяниця; нещодавно перенесений (менше 1 року) інфекційний гепатит; тяжка легенево-СН.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г., парентерально - 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РИФАМПІЦИН	ТОВ "ЛЮМ'ЄР ФАРМА", Україна	капс. у бан.	150мг	№1000	2,68	
	РИФАМПІЦИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у конт. пласт. з кришк. з контр. перш. розкр.	150мг	№90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РИФАМПІЦИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у конт.	150мг	№1000	3,12	
	РИФАМПІЦИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	капс. у бл.	150мг	№10x2	4,98	

	РИФАМПІЦИН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	150мг	№10х2	2,38	
	РИФАМПІЦИН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп. та пласт. конт.	150мг, 300мг	№10х2, №1000	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	МАКОКС 150	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у бл.	150мг	№10х10	3,20	
	МАКОКС 300	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	капс. у бл.	300мг	№10х10	2,00	
	РИФАМПІН	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД - ДІЛЬНИЦЯ СТЕРИЛЬНИХ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	600мг	№1	273,42	24,86/\$
	РИФАМПІЦИН	РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь	капс. у бл. та бан. полім.	150мг	№10х2, №10х150; №1120х15	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Р-ЦИН	Люпін Лімітед, Індія	капс. у бан.	150мг	№1000	3,29	21,64/\$
	Р-ЦИН	Люпін Лімітед, Індія	капс. у бан.	150мг	№100	3,81	21,64/\$
	Р-ЦИН	Люпін Лімітед, Індія	капс. у бан.	300мг	№100, №1000	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Фосфоміцин (Fosfomycin)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01XX01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б широкого спектра дії; ефективний відносно штамів збудників інфекцій сечовивідних шляхів, які найчастіше виділяються: E. coli, Citrobacter spp., Klebsiella spp., Proteus spp., Serratia spp., P. aeruginosa та Enterococcus faecalis - навіть якщо вони стійкі до інших АБЗ; діє на пеніциліназоутворюючі штами; чинить антиадгезивну дію на бактерії, що мають властивість адгезії до епітелію, який вистилає сечовивідні шляхи.

Показання для застосування ЛЗ: р/ос та в/в; р/ос: г. неускладнені інфекції нижніх сечовивідних шляхів, спричинених чутливими до фосфоміцину м/о^{БНФ, ПМД}, у чоловіків та у дівчат віком від 12 років та дорослих жінок; профілактика під час діагностичних процедур та хірургічних втручань у дорослих пацієнтів; порошок для р-ну для ін'єкц.: бактеріальні інфекції різної локалізації, спричинені чутливими до фосфоміцину м/о (при тяжкому перебігу інфекцій у комбінаціях з іншими а/б, частіше з β-лактамами): інфекції дихальних шляхів^{БНФ} (пневмонія); інфекції сечостатевої системи^{БНФ} (пієлонефрит); інфекції травного тракту та черевної порожнини (перитоніт); гінекологічні інфекції (ендометрит); хірургічні інфекції; сепсис.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально^{БНФ}; звичайна р/ос разова доза для дорослих у г. фазі захворювання 3 г одноразово^{БНФ}; з метою профілактики інфікування сечовивідних шляхів при хірургічному втручанні, трансуретральних діагностичних дослідженнях внутрішньо р/ос 3 г (1-й пакет) за 3 год. до втручання і 3 г (2-й пакет) - через 24 год. після втручання; при парентеральному застосуванні звичайна добова доза для дорослих - 2-4 г; для дітей старше 5 років - 100-200 мг/кг^{БНФ}; курс лікування становить 7-10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гранули для р/ос р-ну: порушення роботи ШКТ, діарея, нудота, біль у животі, блювання; вульвовагініт; головний біль, запаморочення, парестезія; тахікардія; висип, кропив'янка, свербіж; втома; частота невідома: анафілактичний шок, АР; атеріальна гіпотензія, БА; псевдомембранозний коліт, ангіоневротичний набряк; для порошку для р-ну для ін'єкц.: печія, псевдомембранозний коліт, стоматит, анорексія; судоми, гіпестезія, заціпеніння; еритема, анафілактичний шок; порушення функції печінки (транзиторне підвищення активності АЛТ, АСТ, ЛФ, ЛДГ, білірубину), відчуття дискомфорту, стискання у грудній клітці, прискорене серцебиття; панцитопенія, агранулоцитоз, анемія, гранулоцитопенія, лейкопенія, тромбоцитопенія, еозинфілія; порушення функції нирок (підвищення концентрації сечовини в плазмі крові, протеїнурія, зниження або підвищення концентрації електролітів - натрію, калію); кашель, бронхоспазм, риніт; слабкість, припливи, нездужання, спрага, гарячка, периферичні набряки, вагініт, дисменорея, біль у горлі, біль у спині; зміни у місці введення (біль та інфільтрат), флебіт, відчуття болю по ходу вени.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фосфоміцину або до компонентів ЛЗ, тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 10 мл/хв); гранули для р/ос р-ну: ГД, дитячий вік до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г., парентерально - 8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИСТОРАЛ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	гран. д/орал. р-ну, по 8г у пак.	3г/пак.	№1	176,54	
II.	БЕРНІ	Спешл Продакт'с Лайн С.П.А., Італія	гран. д/орал. р-ну, у пак.	3г/пак.	№1, №2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕСПА-ФОЦИН	Ліндофарм ГмбХ, Німеччина	пор. д/приг. р-ну д/перор. застос. по 8г у пак.	3000мг/пак.	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОНУРАЛ	Замбон Швейцарія	гран. д/орал. р-ну, у пак.	3г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

УРЕАЦИД®	Лабіана Фармасьютікалс, С.Л.У., Іспанія	гран. д/орал. р-ну у саше	3г	№1	110,00	24,19/€
ФОРТЕРАЗ	СПЕЦІАЛ ПРОДУКТС ЛАЙН С.П.А., Італія	гран. д/орал. р-ну, у саше	3г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФОСМІЦИН	Мейджі Сейка Фарма Ко., Лтд., Одавара Планта, Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№10	790,33	23,96/\$
ФОСМІЦИН	Мейджі Сейка Фарма Ко., Лтд., Одавара Планта, Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2,0г	№10	790,33	23,96/\$
ФОСМУРАЛ	ЛАБІАНА ФАРМАЦЕВТИКАЛС, С.Л.У., Іспанія	гран. д/орал. р-ну у саше	3г	№1	106,52	21,26/\$
ФОСФОРАЛ	Лабіана Фармасьютікалс, С.Л.У., Іспанія	гран. д/орал. р-ну, по 8г у пак.	3г/пак.	№1	170,03	29,02/€
ФОСФОЦИН	Лабіана Фармасьютікалс, С.Л.У., Іспанія	гран. д/орал. р-ну, у саше	3г	№2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Спектиномицин (Spectinomycin)** * [П]

Фармакотерапевтична група: J01XX04 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б, який належить до аміноциклітолів і продукується м/о *Streptomyces sprestabilis*, що містяться у ґрунті; інгібує синтез білків бактеріями шляхом впливу на рибосомну субодиницю 30S; активний щодо більшості штамів *Neisseria gonorrhoeae*.

Показання для застосування ЛЗ: г. гонорейний уретрит і проктит у чоловіків та г. гонорейний цервіцит і проктит у жінок, якщо ці захворювання спричинені чутливими штамми *Neisseria gonorrhoeae* ^{ВООЗ} та у випадках, коли β-лактамі а/б не показані; статевих партнерів пацієнтів з гонореєю також лікувати.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для в/м введення; рекомендована доза для дорослих (для чоловіків та жінок) - 2 г ^{ВООЗ}; така ж доза рекомендована і для лікування пацієнтів, у яких попередня а/б-терапія була неефективною; у випадках, які важко піддаються лікуванню, а також у регіонах, де є дані про резистентність до а/б, рекомендовані дози для дорослих до 4 г ^{ВООЗ}; ефективна доза для дітей - 40 мг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілаксія, анафілактичні реакції; запаморочення, безсоння, нудота; кропив'янка, макулярні висипання; зміни у місці введення (біль у місці введення), озноб, підвищення t° тіла; холестатична жовтяниця; зниження діурезу (без порушення функції нирок, що свідчить про ниркову токсичність), зниження кліренсу креатиніну, рівнів Hb, гематокриту та збільшення рівня ЛФ, азоту сечовини крові та АЛТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: пацієнти із відомою підвищеною чутливістю до спектиномицину або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КІРИН	Медокемі ЛТД/Лабораторіо Італіано Біокіміко Фармасьютіко Лізафарма С.П.А., Кіпр/Італія	пор. д/сусп. д/ін'єк. у фл. з розч.	2г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРОБІЦИН	Пфайзер Менюфектуринг Бельгія НВ/Панфарма, Бельгія/Франція	пор. д/сусп. д/ін'єк. у фл. з розч.	2г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Даптоміцин (Daptomycin)** [П]

Фармакотерапевтична група: J01XX09 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: натуральний продукт класу циклічних ліпопептидів, виявляє активність лише до Гр (+) бактерій; зв'язується (у присутності іонів кальцію) з клітинними мембранами бактерій та спричиняє швидку деполаризацію мембранного потенціалу клітин у фазі росту, та у стаціонарній фазі; втрата мембранного потенціалу спричиняє інгібіцію протеїну, ДНК та синтезу РНК, внаслідок чого гине бактеріальна клітина з її незначним лізісом; б/ц дія; чутливі види: *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus haemolyticus*, коагулазонегативні стафілококи, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae* підвид *equisimilis*, *Streptococcus pyogenes*, стрептококи групи G (*Clostridium perfringens*, *Peptostreptococcus spp*) м/о; резистентні: Гр (-) м/о.

Показання для застосування ЛЗ: ускладнені інфекції шкіри та п/ш тканин ^{БНФ}; правосторонній інфекційний ендокардит ^{БНФ}, зумовлений *Staphylococcus aureus*; лікування бактеріємії, спричиненої *Staphylococcus aureus* ^{БНФ}, у разі асоціації з правостороннім інфекційним ендокардитом або ускладненою інфекцією шкіри та п/ш тканин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в повільно інфузійно протягом більше 30 хв.; ускладнені інфекції шкіри та п/ш тканин, спричинених *Staphylococcus aureus*, без бактеріємії: рекомендована доза - 4 мг/кг 1 р/добу ^{БНФ} протягом 7-14 діб або поки інфекція не буде усунена; ускладнені інфекції шкіри та м'яких тканин, спричинені *Staphylococcus aureus*, із супутньою бактеріємією: 6 мг/кг одноразово кожні 24 год. ^{БНФ}, тривалість лікування - більше 14 діб відповідно до очікуваного ризику ускладнень у кожного окремого пацієнта; діагностований або підозрюваний правосторонній інфекційний ендокардит, зумовлений *Staphylococcus aureus*: рекомендована доза для дорослих - 6 мг/кг 1 р/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грибові інфекції, інфекції сечовивідних шляхів, інфекції, спричинені грибами роду *Candida*, фунгемія; анемія, тромбоцитемія, еозинофілія, підвищення міжнародного нормалізованого співвідношення, подовження протромбінового часу; знижений апетит, гіперглікемія, електролітний дисбаланс, тривожність, безсоння, запаморочення, головний біль, парестезія, порушення смакових відчуттів, тремор;

вертиго, надшлуночкова тахікардія, екстрасистоли, АГ, артеріальна гіпотензія, припливи; гастроінтестинальний і абдомінальний біль, нудота, блювання, запор, діарея, метеоризм, здуття, відчуття розтягнення живота; диспепсія, глосит, відхилення результатів печінкових проб від норми (підвищення рівня АЛТ, АСТ, ЛФ), жовтяниця; висипання, свербіж, кропив'янка; біль у кінцівках, підвищений рівень КФК у сироватці, міозит, підвищений рівень міоглобіну, м'язова слабкість, біль, артралгія, підвищений рівень ЛДГ у сироватці; ниркова недостатність (дисфункція, декомпенсація) підвищення рівня креатиніну в сироватці; вагініт; реакції у місці введення, пірексія, астения; втома, біль; невідомої частоти: *Clostridium difficile*-асоційована діарея; гіперчутливість (ангіоневротичний набряк, медикаментозна висипання з еозинофілією та системними проявами DRESS, легенева еозинофілія, везикулобульозне висипання з ураженням слизової оболонки та відчуття опухання у роті та горлі), анафілаксія, реакції на інфузію (тахікардія, задишка (свистяче дихання), гарячка, озноб, системна гіперемія, вертиго, непритомність, металевий присмак у роті); периферична невродпатія; еозинофільна пневмонія, кашель; рабдоміоліз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до даптоміцину або допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,28 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КУБІЦИН	ОСО Біофармасьютікалс Мануфактурінг ЛЛС (виробництво та первинне пакування)/Каталент ЮК Пекеджинг Лімітед (вторинне пакування)/Новартіс Фарма ГмбХ (випуск серії)/Хоспіра Інк., США/Великобританія/Німеччина/США	пор. у фл. д/конц. д/р-ну д/інфуз.	350мг	№1	1731,95	26,08/\$
	КУБІЦИН	ОСО Біофармасьютікалс Мануфактурінг ЛЛС (виробництво та первинне пакування)/Каталент ЮК Пекеджинг Лімітед (вторинне пакування)/Новартіс Фарма ГмбХ (випуск серії)/Хоспіра Інк., США/Великобританія/Німеччина/США	пор. у фл. д/конц. д/р-ну д/інфуз.	500мг	№1	1723,61	26,08/\$

17.2.9. Нітроімідазоли

Дуже активні відносно анаеробів та найпростіших. Ефективні для лікування антибіотикоасоційованого коліту, викликаного *C.difficile*. Метронідазол і тинідазол застосовують для ерадикації *H.pylori* при ВХШДК. Лікарські форми для місцевого застосування використовують при лікуванні вугрового висипу. Добре всмоктуються із ШКТ, метронідазол за неможливості прийому п/о можна вводити в/в. Добре розподіляються в організмі, проходять через ГЕБ. Метаболізуються в печінці, виводяться переважно з сечею, $t_{1/2}$ метронідазолу приблизно = 8,5 год, тинідазолу приблизно = 11-12 год, орнідазолу приблизно = 12-14 год ($t_{1/2}$ не змінюються при нирковій недостатності, у новонароджених можуть збільшуватися до ≥ 1 доби). В цілому добре переносяться, небажані реакції виникають при призначенні у високих дозах. Орнідазол, на відміну від метронідазолу і тинідазолу, не викликає дисульфірамоподібну реакцію, оскільки не інгібує ацетальдегідгідрогеназу.

- **Метронідазол (Metronidazole)** * [П] [ПМД] (див. п. 11.1.3. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: J01XD01 - АБЗ для системного застосування, похідні імідазолу; R01AB01- ЛЗ для лікування амебіази та інших протозойних захворювань, антипротозойні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний (нітро-5-імідазол) антимікробний, антипротозойний ЛЗ; чутливі м/о: *Peptostreptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Bacteroides* spp., *Fusobacterium* spp., *Porphyromonas*, *Bilophila*, *Helicobacter pylori*, *Prevotella* spp., *Veillonella*; стримує розвиток найпростіших: *Trichomonas vaginalis*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia intestinalis* (Lamblia intestinalis); неопістійно чутливі: *Bifidobacterium* spp., *Eubacterium* spp.; нечутливі штами м/о: *Propionibacterium*, *Actinomyces*, *Mobiluncus*.

Показання для застосування ЛЗ: амебіаз^{BOO3}, урогенітальний трихомоніаз; неспецифічні вагініти^{BOO3, БНФ}, лямбліоз^{BOO3}; хірургічні інфекції, спричинені чутливими до метронідазолу анаеробними м/о^{BOO3}; заміна в/в лікування інфекцій, спричинених чутливими до метронідазолу анаеробними м/о (табл. 250 мг, 400 мг, капс. 500 мг); дорослим і дітям профілактика післяопераційних інфекцій^{BOO3, БНФ}, викликаних анаеробними бактеріями *Bacteroides* та анаеробними видами *Streptococci*; лікування септицемії^{BOO3}, бактеріемії, перитоніту, абсцесу головного мозку^{BOO3}, некротичної пневмонії^{BOO3}, остеомієліту, післяпологового сепсису, внутрішньотазового абсцесу^{BOO3}, пельвіоцелюліту та післяопераційної ранової інфекції, коли були виділені патогенні анаероби, ерадикація *Helicobacter pylori*^{BOO3, ПМД} педіатричних пацієнтів (р-н д/інфуз. 5 мг/мл).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально; амебіаз: р/ос (табл. 250 та капс. 500 мг) по 500 мг 3 р/добу (1,5 г/добу) дорослим, по 30-40 мг/кг/добу за 3 прийоми дітям від 6 років (табл. 250 мг) та дітям від 10 років (капс. 500), курс лікування - 7 днів; лямбліоз: р/ос (табл. 250 та капс. 500 мг) 750-1000 мг/добу дорослим, 500 мг/добу дітям 10-15 років (табл. 250 та капс. 500 мг), 375 мг/добу дітям 6-10 років (табл. 250 мг), курс лікування - 5 днів; трихомоніаз: р/ос дорослим 500 мг/добу протягом 10 днів, жінкам додатково застосовувати метронідазол у формі вагінальних супозиторіїв, у виняткових випадках можна підвищити добову дозу до 750 мг або 1000 мг; неспецифічний вагініт^{BOO3}: р/ос (табл. 250 та капс. 500 мг) по 500 мг 2 р/добу протягом 7 днів^{BOO3}, статевий партнер повинен лікуватися одночасно; лікування анаеробних інфекцій (терапія I лінії або замісне лікування; у табл. 250 та капс): р/ос 1,0-1,5 г/добу дорослим, 20-30 мг/кг/добу за 2 прийоми дітям віком від 6 років у табл. 250 мг та дітям від 10

років у капс. 500 мг; профілактика анаеробних інфекцій, особливо при оперативних втручаннях ^{BOO3} на органах черевної порожнини (переважно колоректальні) та при гінекологічних операціях: р/ос (табл. 400 мг) дорослим 400 мг через кожні 8 год. безпосередньо перед операцією ^{BOO3} з подальшим в/в або ректальним введенням; дітям від 6 років по 20-30 мг/кг на один прийом за 1-2 год. до операції; лікування анаеробних інфекцій: р/ос (табл. 400 мг) дорослим 800 мг, далі - по 400 мг через кожні 8 год. ^{BOO3}, дітям від 6 років по 20-30 мг/кг 2 р/добу, МДД - 40 мг/кг з огляду на серйозність інфекції, тривалість лікування - 7 днів ^{BOO3} з огляду на стан пацієнта та тип інфекції; парентеральне застосування: перед- та післяопераційна профілактика інфекцій (при абдомінальній, особливо колоректальній ^{BOO3} та гінекологічній хірургії): дорослим 500 мг безпосередньо перед операцією, введення завершити приблизно за 1 год. до операції, дозу вводити повторно кожні 8 год. ^{BOO3}, дітям < 12 років одноразово 20-30 мг/кг, введення завершити приблизно за 1 год. до операції, новонародженим з гестаційним віком (< 40 тижнів) 10 мг/кг одноразово перед операцією; лікування встановлених анаеробних інфекцій: дорослим 500 мг кожні 8 год. ^{BOO3}, дітям віком від 8 тижнів до 12 років - 20-30 мг/кг/добу одноразово або по 7,5 мг/кг кожні 8 год. ^{BOO3}, МДД - 40 мг/кг, тривалість лікування - 7 днів, діти віком < 8 тижнів - 15 мг/кг добу одноразово або по 7,5 мг/кг кожні 12 год., у новонароджених з гестаційним віком < 40 тижнів протягом першого тижня життя може відбуватися накопичення метронідазолу, тому через кілька днів лікування провести моніторинг концентрацій метронідазолу в сироватці крові; бактеріальний вагіноз: підліткам 400 мг 2 р/добу протягом 5-7 днів або 2000 мг одноразово; урогенітальний трихомоніаз: дорослим та підліткам 2000 мг одноразово або по 200 мг 3 р/добу протягом 7 днів (або по 400 мг 2 р/добу протягом 5-7 днів), дітям віком < 10 років - 40 мг/кг одноразово або 15-30 мг/кг/добу, розділені на 2-3 дози, протягом 7 днів, не перевищувати 2000 мг/добу; лямбліоз: пацієнтам віком > 10 років - 2000 мг 1 р/добу протягом 3 днів або 400 мг 3 р/добу протягом 5 днів (або 500 мг 2 р/добу від 7 до 10 днів), дітям 7-10 років - 1000 мг 1 р/добу протягом 3 днів, дітям віком 3-7 років - 600-800 мг 1 р/добу протягом 3 днів, дітям віком 1-3 роки - 500 мг 1 р/добу протягом 3 днів, альтернативно - 15-40 мг/кг/добу, розділені на 2-3 дози; амебіаз: пацієнтам > 10 років - 400-800 мг 3 р/добу протягом 5-10 днів, дітям 7-10 років - 200-400 мг 3 р/добу протягом 5-10 днів, дітям 3-7 років - 100-200 мг 4 р/добу протягом 5-10 днів, дітям 1-3 років - 100-200 мг 3 р/добу протягом 5-10 днів, альтернативно - 35-50 мг/кг/добу, поділені на 3 дози протягом від 5 до 10 днів, не перевищувати 2400 мг/добу; ерадикація *Helicobacter pylori* у педіатричних пацієнтів: у складі комбінованої терапії по 20 мг/кг/добу, не перевищуючи МДД - 1000 мг, поділену на 2, протягом 7-14 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ШК розлади (біль у епігастральній ділянці, нудота, блювання, діарея); глосит із сухістю у роті, стоматит, порушення смакових відчуттів, анорексія; панкреатит; припливи, свербіж шкіри, шкірне висипання (з підвищенням t° тіла), кропив'янка, ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок, г. генералізований екзентематозний пустульоз; головний біль, периферична сенсорна нейропатія, судоми, запаморочення, сплутаність свідомості, випадки енцефалопатії та підгострого мозочкового с-му (атаксія, дизартрія, порушення ходи, ністагм, тремор); асептичний менінгіт; тимчасові порушення зорових функцій (диплопія, міопія, нечіткість зору, зниження г. зору, зміни кольорового зору, невротія/неврит зорового нерва); галюцинації, психотичні реакції з параноєю та/або маячнею, виникнення суїцидальних думок, спроби суїциду, пригнічений настрій; нейтропенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія; зворотне відхилення показників печінкової функції (АСТ, АЛТ, лужна фосфатаза), холестатичний або змішаний гепатит, жовтяниця; дизурія, цистит, нетримання сечі, червонувато-коричневе забарвлення сечі; генітальні суперінфекції, спричинені *Candida*; псевдомембранозний коліт, панцитопенія; дратівливість, параліч, чутливість до світла, сонливість або безсоння, зміни ЕКГ, подібні до вирівнювання зубця Т; міалгія, біль у суглобах; реакції у місці введення, включаючи подразнення вен (аж до тромбофлебіту) після в/в введення, пустульозний висип, слабкість; частота невідома: лейкопенія, апластична анемія, набряк Квінке, кропив'янка, лихоманка, депресивний стан, скороминущі епілептоформні напади під час інтенсивної та/або тривалої терапії метронідазолом, розлади смаку, оральний мукозит, обкладеність язика, нудота, блювання; шлунково-кишкові розлади, такі як болі в епігастральній ділянці та діарея, поліморфна еритема.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до метронідазолу або до ЛЗ групи імідазолу, або до інших компонентів ЛЗ; дитячий вік до 6 років (табл. 250 мг та 400 мг); дитячий вік до 10 років (капс. 500 мг); алергія на продукти з пшениці, але не целиакія (табл. 250 мг); органічні ураження ЦНС, захворювання системи крові, комбінації з дисульфірамом або алкоголем (р-н д/інфуз.).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1,5 г., перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	МЕТРОНІДАЗОЛ	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	0,5%	№1	39,81	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ДП "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	0,5%	№1	36,00	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл. та конт.	5 мг/мл	№1	40,02	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	0,5%	№1	34,56	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	250мг	№10	10,00	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	250мг	№10x2	21,00	
	МЕТРОНІДАЗОЛ	Комунальне підприємство "Луганська обласна Фармація", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-	ПрАТ "Фармацевтична	р-н д/інфуз. по	5 мг/мл	№1	відсутня у	

	ДАРНИЦЯ	фірма "Дарниця", Україна	100мл у фл. в пач.			реєстрі ОВЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	31,50	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл. у бл.	250мг	№10, №20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл. у бл.	250мг	№10x2	35,41	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл. скл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл. скл.	5 мг/мл	№1	31,44	
II.	ЕФЛОРАН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у фл.	400мг	№10	50,98	27,55/€
	ЕФЛОРАН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/інфуз. у фл. по 100мл	500мг/100мл	№1	254,61	27,55/€
	МЕТРЕССА	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	0,5%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТРОГІЛ®	"Юнік Фармасьютикал Лабораторіз" (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТРОНІДАЗОЛ Б. БРАУН	Б. Браун Мельзунген АГ/Б.Браун Медикал СА, Німеччина/Іспанія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл. та конт.	500мг/100мл	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИКАСАЙД	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у бл.	500мг	№15x1	45,66	27,02/\$
	ТРИКАСАЙД	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у фл.	500мг	№30	96,46	27,02/\$
	ТРИХОПОЛ®	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща/Польща	табл. у бл.	250мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛАГІЛ®	Фамар Ліон/САНОФІ-АВЕНТИС С.А., Франція/Іспанія	табл., в/о у бл.	250мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Тинідазол (Tinidazole)** ^[П] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01XD02 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: активний проти найпростіших і облигатних анаеробних бактерій; найпростіші: *Trichomonas vaginalis*, *Entamoeba histolytica* і *Giardia lamblia*; проникає у клітину м/о і пошкоджує нитки ДНК або інгібує їх синтез; активний проти *Helicobacter pylori*, *Gardnerella vaginalis* та більшості анаеробних бактерій, зокрема *Bacteroides fragilis*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Bacteroides* spp., *Clostridium* spp., *Eubacterium* spp., *Fusobacterium* spp., *Peptococcus* spp., *Peptostreptococcus* spp. і *Veillonella* spp.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика післяопераційних інфекцій, спричинених анаеробними бактеріями ^{БНФ}, особливо після операцій на товстому кишечнику, ШКТ та після гінекологічних операцій; ерадикація *Helicobacter pylori* ^{БНФ, ПМД}, асоційованого з виразками ДПК, разом з а/б та ЛЗ, що пригнічує продукування к-ти; лікування анаеробних інфекцій ^{БНФ}: інтраперитонеальних (перитоніт, абсцес); гінекологічних (ендометрит, ендоміометрит, тубооваріальний абсцес); бактеріальної септицемії; післяопераційних інфекцій ран; інфекції шкіри та м'яких тканин; інфекції ВДШ та НДШ (пневмонія, емпієма, абсцес легенів); неспецифічний вагініт; г. виразковий гінгівіт; урогенітальний трихомоніаз у чоловіків та жінок; лямбліоз; кишковий амебіаз; амебне ураження печінки ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос; ерадикація *H. pylori*, асоційованого з виразками ДПК: звичайна доза для дорослих - 500 мг 2 р/добу разом з омепразолом у дозі 20 мг 2 р/добу та кларитроміцином у дозі 250 мг 2 р/добу протягом 7 днів; анаеробні інфекції: початкова доза для дорослих та дітей старше 12 років - 2 г (день 1-й) з подальшим застосуванням по 1 г 1 р/добу або по 500 мг 2 р/добу, тривалість терапії становить 5 - 6 днів ^{БНФ}, за необхідності можна продовжити понад 7 днів, дітям до 12 років - не застосовують; неспецифічний вагініт: для дорослих - разовий прийом 2 г ^{БНФ}, ефективність лікування підвищувалась при застосуванні 2 г 1 р/добу протягом 2-х послідовних днів (загальна доза - 4 г); г. виразковий гінгівіт: рекомендована доза для дорослих - 2 г одноразово ^{БНФ};

урогенітальний трихомоніаз (при підтвердженні інфікування *Trichomonas vaginalis* рекомендовано одночасне лікування партнера), лямбліоз: рекомендована доза для дорослих - 2 г одноразово, для дітей від 3 років - 50-75 мг/кг одноразово^{БНФ}, може знадобитись повторення цієї дози; кишковий амебіаз: добова доза для дорослих - 2 г одноразово, протягом 2-3 днів, для дітей - 50-60 мг/кг одноразово, протягом 3 послідовних днів^{БНФ}; амебне враження печінки: загальна доза для дорослих - 4,5-12 г^{БНФ}, залежно від вірулентності *Entamoeba histolytica*; може знадобитись проведення аспірації гною в доповнення до застосування тинідазолу, лікування розпочинають у дозі 1,5-2 г 1 р/добу протягом 3-х днів^{БНФ}, коли 3-денний курс лікування неефективний, лікування можна продовжувати до 6 днів; для дітей від 3 років - 50-60 мг/кг 1 р/добу протягом 5 послідовних днів^{БНФ}; профілактика післяопераційних інфекцій: рекомендована доза для дорослих та дітей старше 12 років - 2 г одноразово, приблизно за 12 год. до проведення оперативного втручання^{БНФ}; не застосовують дітям віком до 12 років.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: транзиторна лейкопенія; атаксія, судоми, запаморочення, головний біль, гіпестезія, парестезія, периферична невропатія, порушення чутливості, вертиго, металевий присмак у роті, припливи крові; біль у животі, анорексія, діарея, наліт на язичі, глосит, нудота, стоматит, блювання; р-ції гіперчутливості (висип на шкірі, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк), забарвлення сечі у темний колір, підвищення t° тіла, підвищена втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тинідазолу та інших похідних 5-нітроімідазолу, або до будь-якого допоміжного компонента ЛЗ; I триместр вагітності та в період годування груддю; пацієнти з органічним ураженням НС; пацієнти із захворюваннями крові (або з такими в анамнезі).

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТИНІДАЗОЛ	Балканфарма-Дупница АТ, Болгарія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФАЗИЖИН®	Фарева Амбуаз, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№4	77,70	25,48/\$

• Орнідазол (Ornidazole)^[7]

Фармакотерапевтична група: J01XD03 - АБЗ, похідні імідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: похідний 5-нітроімідазолу а/б, чинить антибактеріальну дію, подібну до дії метронідазолу та інших 5-нітроімідазолів; ДНК-тропний із вибірковою активністю щодо м/о, які мають ферментні системи, здатні відновлювати нітрогрупу і каталізувати взаємодію білків групи феридоксинів із нітросполуками; після проникнення в мікробну клітину відновлює нітрогрупу під впливом нітроредуктаз м/о та активністю вже відновленого нітроімідазолу; продукти відновлення утворюють комплекси з ДНК, спричиняючи її деградацію, порушують процеси реплікації і транскрипції ДНК; продукти метаболізму мають цитотоксичні властивості та порушують процеси клітинного дихання; ефективний щодо *Trichomonas vaginalis*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia* (*Giardia intestinalis*), деяких анаеробних бактерій (*Gardnerella vaginalis*, *Bacteroides*, *Clostridium* spp., *Fusobacterium*), анаеробних коків; чинить протипротозойну дію проти *Balantidium coli*, *Blastocystis hominis*, *Trichomonas vaginalis*, *Trichomonus foetus*, *Giardia intestinalis* і *Entamoeba histolytica*.

Показання для застосування ЛЗ: трихомоніаз (сечостатеві інфекції у жінок і чоловіків, спричинені *Trichomonas vaginalis*); амебіаз (усі кишкові інфекції, спричинені *Entamoeba histolytica*, амебна дизентерія, усі позакишкові форми амебіазу, амебний абсцес печінки); лямбліоз; профілактика інфекцій, спричинених анаеробними бактеріями після хірургічних втручань на товстому кишечнику та гінекологічних втручань; парентеральне введення показане у випадках г. та тяжкої інфекції або коли р/ос застосування неможливе при: анаеробних системних інфекціях, спричинених чутливими до орнідазолу м/о: септицемія, менінгіти, перитоніти, післяопераційні ранові інфекції, післяпологовий сепсис, септичний аборт та ендометрит; для профілактики інфекцій, спричинених анаеробними бактеріями, при хірургічних втручаннях (особливо при операціях на ободовій та прямій кишці), при гінекологічних операціях; при амебній дизентерії з тяжким перебігом, всі позакишкові форми амебіазу, лямбліоз, абсцес печінки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос чи в/в; в/в, при анаеробній інфекції дорослим і дітям віком від 12 років застосовують у початковій дозі 500-1000 мг, потім - по 500 мг кожні 12 год. або по 1000 мг кожні 24 год. протягом 5-10 діб (ступенева доза); після того, як стан пацієнта стабілізується, перейти на р/ос прийом по 500 мг кожні 12 год.; дітям до 12 років з масою тіла >6 кг добову дозу призначають із розрахунку 20 мг/кг, розподілену на 2 введення протягом 5-10 діб; для профілактики анаеробних інфекцій дорослим і дітям віком від 12 років в/в по 500-1000 мг за півгодини перед оперативним втручанням; амебна дизентерія з тяжким перебігом, усі позакишкові форми амебіазу, лямбліоз, абсцес печінки: для дорослих і дітей віком від 12 років перше введення 500-1000 мг, далі по - 500 мг кожні 12 год протягом 3-6 діб, дітям віком до 12 років з масою тіла більше 6 кг із розрахунку 20-30 мг/кг розподілені на 2 введення; внутрішньо р/ос: трихомоніаз: при курсі лікування 1 день дорослим та дітям з масою понад 35 кг - 1500 мг на один прийом ввечері, добова доза для дітей з масою тіла більше 20 кг - 25 мг/кг за один прийом; при курсі лікування 5 днів дорослим та дітям з масою тіла понад 35 кг - по 500 мг 2 р/добу, дітям з масою тіла менше 35 кг - не рекомендовано; статевий партнер повинен пройти такий самий курс лікування; амебіаз: 3-денний курс лікування хворих з амебною дизентерією: дорослим і дітям з масою тіла понад 35 кг - 1500 мг на один прийом ввечері, при масі тіла понад 60 кг по 1000 мг 2 р/добу, дітям до 35 кг - 1500 мг за один прийом, 25 кг - 1000 мг за один прийом, 13 кг - 500 мг за один прийом (розраховується як 40 мг/кг/на прийом); інші форми амебіазу з курсом лікування 5-10 днів: дорослим і дітям з масою тіла понад 35 кг по 500 мг 2 р/добу, дітям до 35 кг - 1000 мг за один прийом, 20 кг - 500 мг за один прийом (із розрахунку 25 мг/кг/на прийом); при лямбліозі: дорослим і дітям з масою тіла понад 35 кг 1500 мг одноразово ввечері, дітям з масою тіла менше 35 кг - одноразовий прийом дози 40 мг/кг/добу, тривалість лікування 1-2 дні; профілактика інфекцій, спричинених анаеробними бактеріями: тривалість післяопераційної терапії становить 5-10 днів, р/ос призначають після стабілізації стану оперованого і можливості самостійного вживання табл., застосовують по 500 мг кожні 12 год; для дітей добова доза становить 20 мг/кг на 2 прийоми протягом 5-10 днів; для профілактики змішаних інфекцій застосовувати у комбінації з аміноглікозидами, а/б пеніцилінового та цефалоспоринового ряду, вводити роздільно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: прояви впливу на кістковий мозок, помірна лейкопенія, нейтропенія; реакції гіперчутливості (анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк); шкірні висипання, кропив'янка, гіперемія шкіри, свербіж; запаморочення, сонливість, головний біль, тремор, ригідність м'язів, порушення координації, атаксія, судоми, тимчасова втрата чи сплутаність свідомості, ознаки сенсорної або змішаної периферичної нейропатії, збудження; порушення смаку, металевий присмак у роті, сухість у роті, обкладеність язика, нудота, блювання, диспепсія, відчуття тяжкості і болючості в епігастральній ділянці; гепатотоксичність, зміни печінкових функціональних проб; підвищення t° ; озноб; загальна слабкість; втомлюваність; задишка; зміни в місці введення (біль, почервоніння, відчуття печіння у місці введення); потемніння кольору сечі, СС розлади (зниження АТ).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до орнідазолу або до інших похідних нітроімідазолу; органічні захворювання ЦНС; епілепсія, розсіяний склероз; порушення кровообігу, патологічні ураження крові або інші гематологічні аномалії; хр. алкоголізм.

Визначена добова доза (DDD): парентерально (J01XD03) - 1 г, перорально (P01AB03) - 1,5 г

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕРАДАЗОЛ	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРНІГІЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл у конт.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРНІГІЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	5 мг/мл	№1	107,00	
	ОРНІГІЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	5 мг/мл	№1	84,80	
	ОРНІДАЗОЛ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРНІДАЗОЛ	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл. в пач.	500мг/100мл	№1	124,00	
	ОРНІДАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРНІДАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	19,64	
	ОРНІДАЗОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	0,5г	№10	14,88	
	ОРНІЗОЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	13,57	
	ОРНІЗОЛ®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл. в пач.	5 мг/мл	№1	97,00	
II.	ЗАНІТРО	Марк Біосайнс Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕРАТИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	174,06	22,03/\$
	МЕРАТИН	Метро Фармасьютікалс Приват Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10	41,05	22,03/\$
	ОРГІЛ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПБТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРЗОЛ	АЛКОН ПАРЕНТЕРАЛС (ІНДІЯ) ЛТД, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРНІВАГ 250	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРНІВАГ 500	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРНІДАЗОЛ	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРНІДАЗОЛ	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10	29,65	21,92/\$

17.2.10. Сульфаніламіді і триметоприм

Клінічне значення сульфаніламідів знизилася через ріст резистентності та витіснення їх активнішими й менш токсичними АБЗ. Найширше застосовують комбіновані препарати, які містять сульфаніаміди і триметоприм. Ко-тримоксазол складається із сульфаніаміду середньої тривалості дії сульфаметоксазолу і триметоприму, на відміну від сульфаніламідів, має бактерицидні якості. Обидва компоненти мають $T_{1/2}$ близько 12 год.

Сульфаніаміди та ко-тримоксазол добре всмоктуються із ШКТ при прийомі натще, розповсюджуються в більшість органів та тканин, проникають через гематоенцефалічний бар'єр, частково метаболізуються в печінці, виділяються, в основному, нирками. При нирковій недостатності піддаються кумуляції.

Небажані реакції сульфаніламідів: висип, с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайела (найчастіше виникають при використанні препаратів довготривалої та наддовготривалої дії), кристалурія із можливим розвитком ГПН (особливо при застосуванні погано розчинних препаратів), порушення з боку системи крові (переважно у вигляді анемії та агранулоцитозу) та ін. Триметоприм менш токсичний, ніж сульфаніаміди.

• Сульфадимідин (Sulfadimidine)

Фармакотерапевтична група: J01EB03 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; сульфонаміди короткої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: сульфаніамід короткої дії; активний відносно G^+ та G^- коків, кишкової палички, шигел, клебсієл, холерного вібріона, збудників газової гангрені, сибірської виразки, дифтерії, катаральної пневмонії, чуми, хламідій, актиноміцетів, збудників токсоплазмозу; діє бактериостатично; механізм дії пов'язаний з ПАБК та конкурентним пригніченням дигідропротаотсинтезу, що призводить до порушення синтезу тетрагідрофолієвої к-ти, необхідної для синтезу пуринів та піримідинів.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції ДШ та ЛОР-органів (бронхіт, пневмонія, ангіна, гайморит, отит); запальні захворювання жовчо- та сечовивідних шляхів; інфекції шкіри та м'яких тканин (ранова інфекція, піодермія, бешіха); гонорея, трахома; шигельоз; токсоплазмоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо р/ос; середні дози для дорослих - 2 г на 1-й прийом, потім - по 1 г 4-6 р/добу; вищі дози для дорослих: разова - 2 г, МДД - 7 г; дітям віком від 3 років - 0,1 г/кг на 1-й прийом, потім по 0,025 г/кг кожні 4-6-8 год.; шигельоз за схемою: по 1 г 6 р/добу кожні 4 год. (1-2-й день); по 1 г 4 р/добу кожні 6 год. (3-4-й день); по 1 г 3 р/добу кожні 8 год. (5-6-й день); всього на курс лікування - 25-30 г; після 5-6-денної перерви призначають 2-й курс терапії: по 1 г 5 р/добу кожні 4 год., вночі - через 8 год. (1-2-й день); по 1 г 4 р/добу, вночі не приймають (3-4-й день); по 1 г 3 р/добу (5-й день); протягом другого курсу приймають 21 г сульфадимезину; при легкому перебігу шигельозу дозу можна зменшити до 18 г; лікування шигельозу у дітей віком від 3 років: разова доза - 0,4-0,75 г 4 р/добу; протягом 5-7 днів; при більшості інфекційних хвороб лікування триває як мінімум ще 48-72 год. Після зникнення симптомів захворювання і підтвердження одужання результатами бактеріологічного аналізу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у ділянці живота, диспептичні явища (нудота, блювання, діарея, анорексія), стоматит, панкреатит, псевдомембранозний коліт; головний біль, неврологічні р-ції, включаючи асептичний менінгіт, атаксію, доброякісну в/черепну гіпертензію, судоми, запаморочення, сонливість, відчуття втоми, безсоння, депресія, периферичні або оптичні нейропатії, галюцинації, психози, шум у вухах, вертиго; свербіж, шкірні висипання (включаючи кропив'янку), медикаментозна гарячка, озноб, р-ції фотосенсибілізації, екзофоліативний дерматит, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), вузлувата еритема, с-м Стівенса-Джонсона, сироваткоподібний с-м, періорбітальний набряк, анафілактичні р-ції, в т.ч. ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок; алергічний міокардит, вузликовий періартеріт, вузлакоподібний с-м; підвищення рівня печінкових трансаміназ, гепатомегалія, жовтяниця, гепатит, можливий гепатонекроз; агранулоцитоз, апластична анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, еозинофілія, гемолітична анемія при дефіциті 1-глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, пурпура, гіпопротромбінемія, метгемоглобінемія; кристалурія (з поперековим болем, гематурією, олігурією, анурією), нефротоксичні р-ції (інтерстиціальний нефрит, тубулярний некроз, НН); гіпотиреоз, гіпоглікемія; кашель, біль у горлі, задишка, легеневі еозинофільні інфільтрати, фіброзуючий альвеоліт; тахікардія, артеріїти, васкуліти, сіалоаденіт, болі в суглобах, м'язовий біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до сульфадимідину або до іншого компонента ЛЗ; наявність в анамнезі токсико-АР на інші сульфаніаміди, сульфонаміди або їх похідні; системні захворювання крові, пригнічення кістково-мозкового кровотворення, в т.ч. анемія, лейкопенія; виражені порушення функції печінки та/або нирок; ниркова та/або печінкова недостатність; г. порфірія; гіпертиреоз; азотемія; дефіцит 1-глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (можливий гемоліз).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СУЛЬФАДИМЕЗИН	ТОВ "Агрофарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Сульфаніамід (Sulfanilamide)^[7]

Фармакотерапевтична група: J01EB06 - АБЗ для системного застосування; сульфаніаміди короткої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: порушує створення в м/о «росткових факторів» - фолієвої, дегідрофолієвої кислот, інших сполук, які мають у своїй молекулі параамінобензойну кислоту; як конкурентний антагоніст кислоти включається у метаболічний ланцюг м/о і порушує у ньому процеси обміну, що призводить до бактериостатичного ефекту; сульфаніамід короткої дії, проявляє бактериостатичний ефект щодо стрептококів, менінгококів, пневмококів, гонококів, кишкової палички, збудників токсоплазмозу та малярії; не впливає на анаеробні м/о.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання, спричинені чутливими до сульфаніаміду м/о: інфекційні захворювання шкіри та слизових оболонок (рани, виразки, пролежні), ентероколіт, пієліт, цистит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; разова доза для дорослих та дітей віком від 12 років становить 600 мг-1,2 г, добова доза - 3-6 г; добову дозу розподіляти на 5 прийомів; максимальні дози для дорослих: разова - 2 г, добова - 7 888

г; разова доза дітям 3-6 років - 300 мг, 6-12 років - 300 мг-600 мг, кратність прийому для дітей - 4-6 р/добу; МДД для дітей - 900 мг-2,4 г.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, агранулоцитоз, апластична анемія, тромбоцитопенія, гіпопротромбінемія, еозинофілія, гемолітична анемія при дефіциті глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; тахікардія, міокардит; головний біль; неврологічні реакції, включаючи асептичний менінгіт; атаксія; незначна внутрішньочерепна гіпотензія; судоми; запаморочення; сонливість/безсоння; відчуття втоми; депресія; периферичні або оптичні нейропатії; порушення зору; психоз; пригнічений стан; парестезії; легеневі інфільтрати, фіброзуючий альвеоліт; спрага, сухість у роті, диспепсичні явища, нудота, блювання, діарея, анорексія, панкреатит, псевдомембранозний коліт; підвищення активності печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, ЛФ), холестатичний гепатит, гепатонекроз, гепатомегалія, жовтяниця, холестази; зміна кольору сечі (насичений жовто-коричневий колір), кристалурія при кислій реакції сечі; інтерстиціальний нефрит, тубулярний некроз, ниркова недостатність, гематурія, шокова нирка з анурією; гіперемія шкіри, шкірні висипання (еритематозно-сквамозні, папульозні), свербіж, кропив'янка, алергічний дерматит, фотосенсибілізація, ексофоліативний дерматит, вузликова еритема, ціаноз; АР, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), с-м Стівенса-Джонсона, системний червоний вовчак, сироватковий с-м, анафілактичні реакції, набряк Квінке, нежить; медикаментозна гарячка, біль у правому підребер'ї та попереку; ускладнене дихання, вузликовий періартеріт, гіпотиреоз, гіпоглікемія, розвиток гіпотиреоїдизму.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна чутливість до сульфаніламідів, сульфонів або до інших компонентів ЛЗ; наявність в анамнезі виражених токсико-АР на сульфаніламідів; пригнічення кровотворення у кістковому мозку; некомпенсована СН; захворювання кровотворної системи; анемія; лейкопенія; базедова хвороба; захворювання нирок та печінки (нефрози, нефрити, печінкова недостатність, тяжка ниркова недостатність, г. гепатити); гіпертиреоз; уроджений дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; азотемія; порфірія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	СТРЕПТОЦИД	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл. у бл.	0.3г, 0.5г	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРЕПТОЦИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. у бл.	300мг	№10	4,00	
	СТРЕПТОЦИД	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип. та бл.	0,5г	№10; №20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРЕПТОЦИД	ПАТ "Київмедпрепарат"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	табл. у стрип. та бл.	300мг	№10, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТРЕПТОЦИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	300мг	№10	3,00	

• Сульфадиметоксин (Sulfadimethoxine) [7]

Фармакотерапевтична група: J01ED01 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; сульфаніламідів тривалої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробний бактеріостатичний а/б широкого спектра дії; сульфаніламідів тривалої дії; механізм дії зумовлений конкурентним антагонізмом з параамінобензойною кислотою, пригніченням дигідрооптерат синтетази, порушенням синтезу тетрагідрофолієвої кислоти, необхідної для синтезу пуринів та піримідинів у клітинах бактерій; активний відносно Гр (+) та Гр (-) м/о: Staphylococcus spp., Streptococcus spp., зокрема Streptococcus pneumoniae, палички Фридлендера, Escherichia coli, Shigella spp., Chlamydia trachomatis.

Показання для застосування ЛЗ: тонзиліт, бронхіт, пневмонія, гайморит, отит, дизентерія, запальні захворювання жовчних та сечовивідних шляхів, гонорея, бешіха, піодермія, менінгіт, інфекція ран, трахома, токсоплазмоз, шигельоз, резистентні форми малярії (у поєднанні з протималярійними ЛЗ).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос 1 р/день з інтервалами між прийомами 24 год.; дорослим: 1-2 г (день 1-й), у наступні дні - по 500 мг-1 г/добу; дітям від 12 років: 1 г (день 1-й), у наступні дні - по 500 мг/добу; дітям 3-12 років: 25 мг/кг (день 1-й), у наступні дні - по 12,5 мг/кг/добу; після нормалізації т° тіла у підтримуючих дозах застосовують ще протягом 2-3 днів; курс лікування залежно від тяжкості захворювання становить 7-14 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, агранулоцитоз, апластична анемія, тромбоцитопенія, гіпопротромбінемія, еозинофілія, гемолітична анемія при дефіциті глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; головний біль, неврологічні реакції включаючи асептичний менінгіт, атаксію, незначна в/черепна гіпотензія, судоми, запаморочення, сонливість/безсоння, відчуття втоми, депресія, периферичні або оптичні нейропатії, психоз; легеневі інфільтрати, фіброзуючий альвеоліт; спрага, сухість у роті, диспепсичні явища, нудота, блювання, діарея, анорексія, панкреатит, псевдомембранозний коліт; зміна кольору сечі (насичений жовто-коричневий колір), кристалурія; можливі нефротоксичні реакції (інтерстиціальний нефрит, тубулярний некроз, ниркова недостатність; шкірні висипання, кропив'янка, алергічний дерматит, фотосенсибілізація, ексофоліативний дерматит, вузликова еритема; токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), с-м Стівенса-Джонсона, системний червоний вовчак, сироваткоподібний с-м, анафілактичні реакції, набряк язика, верхньої губи, порушення ковтання; медикаментозна гарячка, біль у правому підребер'ї та попереку; підвищення активності печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, ЛФ), холестатичний гепатит, гепатонекроз, гепатомегалія, жовтяниця, міокардит, вузликовий періартеріт, гіпотиреоз, гіпоглікемія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів ЛЗ; наявність в анамнезі виражених токсико-АР на сульфаніламідів; пригнічення кістковомозкового кровотворення; агранулоцитоз, гемолітична анемія, ниркова та/або печінкова недостатність, декомпенсована хр. СН, дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, порфірія, азотемія, медикаментозна пропасниця, тяжкий дерматит.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН	ТОВ "Агрофарм", Україна	табл. у бл.	500мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у стрип. та бл.	0,5г	№10, №20, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл. в пач.	0.5г	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0.5г	№10	0,66	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10	0,81	
	СУЛЬФАДИМЕТОКСИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл. у бл.	500мг	№10x1, №10	1,50	

Комбіновані препарати

- **Сульфаметоксазол + Триметоприм (Sulfamethoxazole + Trimethoprim)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): перорально: для дози 200мг/40мг – 40мг; для дози 400мг/80мг - 4 табл., перорально - дитяча добова доза не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БАКТИСЕПТОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	сусп. по 100мл у фл. з мірн. лож.	200мг/40мг/5 мл	№1	23,28	
	БІ-СЕПТ-ФАРМАК®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	400мг/80мг	№20x1	6,20	
	БІ-ТОЛ	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сусп. орал. по 100г у фл. та бан. з мірн. лож.	200мг/40мг/5 мл	№1	9,19	
	СОЛЮСЕПТОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп у фл. по 200мл з мірн. пристр.	100мг/20мг/4 мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОЛЮСЕПТОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп у фл. по 100мл з мірн. пристр.	100мг/20мг/4 мл	№1	27,97	
	ТРИСЕПТОЛ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	100мг/20мг	№10x2	11,11	
	ТРИСЕПТОЛ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	400мг/80мг	№10x2	3,03	
II.	БАКТРИМ®	Сенексі САС (виробництво нерозфасованої продукції, пакування, випробування контролю якості)/Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (випуск серії), Франція/Швейцарія	сусп. д/перор. застос. у фл. по 100мл з мірн. лож.	200мг/40мг/5 мл	№1	37,47	21,80/\$
	БІСЕПТОЛ	МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща	сусп. орал., по 80мл у фл.	200мг/40мг/5 мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІСЕПТОЛ 480	Варшавський	конц. д/пригот.	80мг/16мг/мл	№10	відсутня у	

		фармацевтичний завод Польфа АТ, Польща	р-ну д/інфуз. по 5мл в амп.			реєстрі ОБЦ	
	БІСЕПТОЛ®	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у бл.	100мг/20мг	№20	30,80	24,84/\$
	БІСЕПТОЛ®	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у метал. конт.	100мг/20мг, 400мг/80мг	№1000	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІСЕПТОЛ®	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у бл.	400мг/80мг	№20	13,96	24,84/\$

17.2.11. Хінолони

Їх поділяють на 4 покоління: нефторовані (I покоління) та фторовані (фторхінолони) хіноліни (II-IV покоління):
Класифікація хінолонів

I покоління	II покоління	III покоління	IV покоління
Налідиксова кислота Піпемідова кислота Оксолінова кислота	Норфлуксацин Ципрофлуксацин Офлуксацин Пефлуксацин Ломефлуксацин	Левовфлуксацин Спарфлуксацин	Моксифлуксацин Геміфлуксацин Гатифлуксацин

Хінолони I є активними переважно відносно грам(-) флори, застосування налідиксової кислоти обмежується неускладненими інфекціями нижніх відділів сечових шляхів та кишковими інфекціями (особливо шигельоз у дітей). *Ципрофлуксацин* діє на грам(+) м/ои. Важливе значення має активність відносно кишкової палички, сальмонел, шигел, кампілобактеру, нейсерії, *P.aeruginosa* та ін. Серед грам(+) флори найчутливіші стафілококи (крім MRSA). Є активним відносно леґіонел та *M.tuberculosis*, помірно активний відносно пневмококів, ентерококів, хламідій. При лікуванні хламідійних інфекцій спостерігають високий рівень невдач, тому рекомендують застосовувати лише офлуксацин. Більшість анаеробів є резистентними. Добре розміщується в організмі, створює високі внутрішньоклітинні концентрації, виділяється переважно з сечею, $t_{1/2} = 3-4$ год. Застосовують для лікування тяжких системних інфекцій (включаючи нозокоміальні), гонореї та туберкульозу (резервний препарат). *Офлуксацин* поступається ципрофлуксацину своєю активністю відносно синегнійної палички, але є активнішим відносно пневмококів та хламідій. Має майже 100% біодоступність при прийомі *п/о*. *Пефлуксацин* дещо поступається ципрофлуксацину і офлуксацину з АБ-активності, краще проникає через ГЕБ. Показання до застосування: як у ципрофлуксацина (крім туберкульозу), можна застосовувати при менінгіті. *Норфлуксацин* переважає за активністю налідиксову кислоту, але поступається ципрофлуксацину. Застосування обмежене інфекціями сечових шляхів, кишковими інфекціями та простатитом. *Ломефлуксацин* має довготривалий $T_{1/2}$ (95-100 год), не взаємодіє з метилксантинами і непрямими антикоагулянтами, відносно часто викликає фотосенсибілізацію. Застосовують у комплексній терапії лікарсько-резистентного туберкульозу. *Левовфлуксацин* («респіраторний» хінолон) і *моксифлуксацин* переважають хіноліни II по активності відносно пневмококу (в т.ч. пеніцилінорезистентні штами) та внутрішньоклітинних патогенів (мікоплазми, хламідії). *Моксифлуксацин* є активним відносно неспорутовуючих анаеробів, у т.ч. *B.fragilis*, поступається ципрофлуксацину в активності відносно синегнійної палички. Не має фототоксичності, менше за інші хінолони впливає на довготривалість інтервалу $Q - T$. *Геміфлуксацин* близький до моксифлуксацину, але діє вираженіше на грам(-) флору та є найактивнішим серед фторхінолонів відносно пневмококів.

Протипоказання до застосування усіх ЛЗ – гіперчутливість Нефторовані хінолони також протипоказані при тяжкій нирковій та/або ПєН, тяжкому церебральному атеросклерозі; фторхінолони – при годуванні груддю, дітям до 18 років (окрім інфекцій, що загрожують життю, за відсутності альтернативи).

Небажані реакції. Анорексія, нудота, блювання, розлад смаку, рідко – діарея, головний біль, запаморочення, порушення сну, дуже рідко – судом. Подовження інтервалу $Q - T$ на ЕКГ (ризик розвитку аритмії); висип, кропивниця, АО, васкуліт, фотосенсибілізація; тендіт (ризик розриву ахілового сухожилля).

Застереження. Дефіцит Г-6-ФД; захворювання, які супроводжуються подовженням інтервалу $Q - T$; одночасний прийом ЛЗ, які потенційно сповільнюють серцеву провідність (антиаритмічні засоби класів Ia, II та III, ТЦА; АПС та ін.). Прийом ГК (ризик розривів сухожиль, особливо у людей похилого віку); надмірна інсоляція. При довготривалості лікування > 2 тижні необхідно контролювати аналізи крові, функції нирок та печінки. При появі болів у сухожиллях слід перестати вживати й забезпечити спокій ураженому суглобові до зникнення симптомів. *В/в* вводити лише крапельно.

• **Кислота піпемідинова (Pipemidic acid)**

Фармакотерапевтична група: J01MB04 - АБЗ групи хінолонів.

Основна фармакотерапевтична дія: уроантисептик хінолонового ряду з широким спектром антибактеріальної дії; чинить бактериостатичну і бактерицидну дію; інгібує бактеріальну ДНК-топізомеразу II (ДНК-гіразу), яка бере участь у реплікації, транскрипції, репарації бактеріальної ДНК, призводить до руйнування бактеріальної ДНК; діє на Гр (-) бактерії; ефективна проти ентеробактерій, має бактерицидну активність проти більшості видів *Proteus spp.* (*Proteus mirabilis*), *Escherichia coli*, *Citrobacter spp.*, *Haemophilus influenzae*, *Morganella morganii* і *Serratia spp.*; помірно ефективна проти *Klebsiella spp.*, *Alcaligenes spp.*, *Acinetobacter spp.* і *Providencia stuartii*; неактивна проти *Pseudomonas spp.*, *Chlamydia trachomatis*, *Mycobacterium marinum* і проти Гр (+) бактерій.

Показання для застосування ЛЗ: г. та хр. інфекції сечовивідних шляхів у стадії загострення, спричинені бактеріями, чутливими до піпемідової кислоти (пієлонефрит, уретрит, цистит, простатит, пієліт).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовується р/ос, ректально, вагінально; дорослим рекомендована р/ос доза - 400 мг 2 р/добу, тривалість лікування - 10 днів; лікування неускладненого циститу у жінок - 3 дні; ректально або вагінально: по 200 мг 2 р/добу протягом 10 днів; при необхідності дозову дозу збільшують до 600 мг (по 1 супозиторию 3 р/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, оборотна тромбоцитопенія, гемолітична анемія; збудження, депресія, сплутаність свідомості, галюцинації; тремор, порушення сну, сенсорні порушення, запаморочення, головний біль, судороги; порушення зору; вертиго; анорексія, біль в епігастральній ділянці, печія, нудота, блювання, метеоризм, абдомінальний біль, діарея або запор, псевдомембранозний коліт; р-ції гіперчутливості (висипи на шкірі, слабкий свербіж, фотосенсибілізація, с-м Стівенса-Джонсона); оборотні шкірні реакції; анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк; г. артропатія, тендиніт; слабкість, розвиток резистентності, суперінфекція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливості до піпемідової кислоти, хінолонів або до будь-якого іншого інгредієнта ЛЗ; епілепсія або на інші неврологічні захворювання зі зниженим судомним порогом; дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, пацієнти з порфірією, тяжкими порушеннями функції нирок (кліренс креатиніну < 10 мл/хв) і печінки; цироз печінки.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	УРОСЕПТ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	супоз. в у бл.	0,2г	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ПАЛІН®	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво in bulk, пакування, випуск серії, пакування), Словенія	капс. у бл. в кор.	200мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ципрофлоксацин (Ciprofloxacin) *** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01MA02 - АБЗ для системного застосування; фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія зумовлена здатністю пригнічувати топоізомеразу II типу (ДНК-гіразу та топоізомеразу IV), які є необхідними в багатьох процесах життєвого циклу ДНК (реплікація, транскрипція, репарація і рекомбінація); чутливі аеробні Гр (+) м/о: *Bacillus anthracis*; аеробні Гр (-) м/о: *Aeromonas* spp., *Brucella* spp., *Citrobacter koseri*, *Francisella tularensis*, *Haemophilus ducreyi*, *Haemophilus influenzae*, *Legionella* spp., *Moraxella catarrhalis*, *Neisseria meningitidis*, *Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Vibrio* spp., *Yersinia pestis*; анаеробні м/о: *Mobiluncus*; інші м/о: *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma hominis*, *Mycoplasma pneumoniae*; до видів, для яких можливий розвиток набутої резистентності відносяться: Гр (+) м/о: *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus* spp.; аеробні Гр (-) м/о: *Acinetobacter baumannii*, *Burkholderia cepacia*, *Campylobacter* spp., *Citrobacter freundii*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Morganella morganii*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Providencia* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas fluorescens*, *Serratia marcescens*; анаеробні м/о: *Peptostreptococcus* spp., *Propionibacterium acnes*; м/о початково резистентні до ципрофлоксацину: аеробні Гр (+) м/о: *Actinomyces*, *Enterococcus faecium*, *Listeria monocytogenes*; аеробні Гр (-) м/о: *Stenotrophomonas maltophilia*; інші анаеробні м/о; інші м/о: *Mycoplasma genitalium*, *Ureaplasma urealyticum*.

Показання для застосування ЛЗ: для лікування у дорослих інфекцій дихальних шляхів ^{ВООЗ, БНФ} спричинених Гр (-): загострення ХОЗЛ, бронхо-легеневі інфекції при кістозному фіброзі ^{БНФ, ПМД} або при бронхоектазах, пневмонія ^{ВООЗ}, хр. гнійний отит середнього вуха, важкий перебіг отиту зовнішнього вуха, загострення гр. синуситу, якщо він спричинений Гр(-) м/о, інфекції сечового тракту та ураження статевих систем ^{ВООЗ, БНФ, ПМД}, гонококовий уретрит ^{БНФ}, цервіцит, орхоепідидиміт спричинені чутливими штамами *Neisseria gonorrhoeae*; запальні захворювання тазових органів ^{ВООЗ, БНФ}, спричинені чутливими штамами *Neisseria gonorrhoeae*; інфекції ШКТ (діарея мандрівників); інтраабдомінальні інфекції; інфекції шкіри, м'яких тканин, кісток та суглобів ^{ВООЗ}, спричинені Гр(-) м/о; профілактика інвазивних інфекцій, спричинених *Neisseria meningitidis*; легенева форма сибірської виразки ^{БНФ} (профілактика після контакту і радикальне лікування); пацієнти з нейтропенією та гіпертермією у разі підозри щодо бактеріального інфекційного генезу лихоманки; для лікування у дітей та підлітків бронхолегеневих інфекцій при кістозному фіброзі, спричинених синьогнійною паличкою (*Pseudomonas aeruginosa*) ^{БНФ, ПМД}; ускладнені інфекції сечового тракту та пієлонефрит; легенева форма сибірської виразки (профілактика після контакту і радикальне лікування); лікування тяжких інфекцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та парентерально; дорослим для лікування інфекції НДШ: р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу 7-14 днів; в/в - 400 мг 2 р/день ^{БНФ} або 400 мг 3р/день 7-14 днів; інфекції ВДШ ^{БНФ}: загострення хр. синуситу, хр. гнійний отит середнього вуха р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу 7-14 днів ^{БНФ}; в/в - 400 мг 2 р/день ^{БНФ} або 400 мг 3р/день 7-14 днів; важкий перебіг отиту зовнішнього вуха р/ос - 750 мг 2 р/добу ^{БНФ}; в/в - 400 мг 3 р/день 28 днів - 3 міс.; інфекції сечового тракту ^{БНФ}: неускладнений цистит р/ос 250 мг - 500 мг 2 р/добу 3 дні ^{БНФ}, жінкам перед менопаузою застосовувати одноразову дозу 500 мг; ускладнений цистит ^{БНФ}, неускладнений пієлонефрит р/ос - 500 мг 2 р/добу 7 днів ^{БНФ}; ускладнений пієлонефрит р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу не менше 10 днів, при деяких випадках (абсцесах) понад 21 день; простатит р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу від 2 до 4 тижнів (г. стан) і від 4 до 6 тижнів (хр.); в/в - 400 мг 2 - 3 р/день 2-4 тижні (загострення); ускладнений та неускладнений пієлонефрит в/в - 400 мг 2 р/день ^{БНФ} або 400 мг 3р/день 7-21 дні (може тривати більше 21 дня за особливих обставин); інфекції статевої системи: гонококовий уретрит, цервіцит: р/ос 500 мг одноразово ^{БНФ, ВООЗ}, орхоепідидиміт та запальні захворювання органів малого таза: р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу або в/в - 400 мг 2 - 3 р/день 14 днів; інфекції ШКТ та інтраабдомінальні інфекції: діарея, спричинена бактеріальними патогенами, зокрема Shigella spp., окрім Shigella dysenteriae, тип 1, і тяжка діарея мандрівників р/ос - 500 мг 2 р/день протягом 1-го дня ^{ВООЗ} або в/в 400 мг 2 р/день протягом 1-го дня; діарея, спричинена *Shigella dysenteriae*, тип 1: р/ос - 500 мг 2 р/день 5 днів ^{ВООЗ} або в/в 400 мг 2 р/день 5 днів; діарея, спричинена *Vibrio cholerae*: р/ос - 500 мг 2 р/день 3 дні або в/в 400 мг 2 р/день 3 дні; тифоїдна лихоманка: р/ос - 500 мг 2 р/день 7 днів; інтраабдомінальні інфекції, спричинені Гр(-) бактеріями: р/ос - 500

мг - 750 мг 2 р/добу 5-14 днів або в/в 400 мг 2 - 3 р/день 5-14 днів; черевний тиф: в/в - 400 мг 2 р/добу 7 днів; інфекції шкіри та м'яких тканин: р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу або в/в 400 мг 2 - 3 р/день 7-14 днів; інфекції кісток та суглобів: р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу або в/в 400 мг 2 - 3 р/день максимум 3 місяці; пацієнтам із нейтропенією та гіпертермією у разі підозри щодо бактеріального інфекційного генезу лихоманки (застосовувати одночасно з відповідними АЗБ згідно з офіційними рекомендаціями): р/ос - 500 мг - 750 мг 2 р/добу або в/в 400 мг 2 - 3 р/день впродовж всього періоду нейтропенії; профілактика інвазивних інфекцій, спричинених *Neisseria meningitidis*: р/ос - 500 мг одноразово ^{БНФ, ВООЗ}; профілактика після контакту і лікування легеневої форми сибірської виразки (застосовувати якомога скоріше після підозрюваного або підтвердженого контакту): р/ос - 500 мг 2 р/день або в/в 400 мг 2 р/день протягом 60 днів з дня підтвердженого контакту з *Bacillus anthracis* ^{БНФ}; дітям при кістозному фіброзі: р/ос - 20 мг/кг 2 р/добу 10-14 днів, максимальна разова доза - 750 мг ^{ПМД}; в/в - 10 мг/кг 3 р/день 10-14 днів, максимум 400 мг на дозу; дітям при ускладнених інфекціях сечового тракту та пієлонефриті: р/ос - 10-20 мг/кг 2 р/добу 10-21 день, максимальна разова доза - 750 мг; в/в - 6 - 10 мг/кг 3 р/день 10-14 днів, максимум 400 мг на дозу; дітям профілактика після контакту і лікування легеневої форми сибірської виразки у пацієнтів, які можуть отримувати лікування р/о (якщо це клінічно необхідно), застосовувати якомога скоріше після підозрюваного або підтвердженого контакту: р/ос - 10-15 мг/кг 2 р/добу 60 днів з дня підтвердженого контакту з *Bacillus anthracis*, при максимальній разовій дозі 500 мг; в/в - 10-15 мг/кг 2 р/добу 60 днів з дня підтвердженого контакту з *Bacillus anthracis*, максимум 400 мг на дозу; при інших тяжких інфекціях дітям: р/ос - 20 мг/кг 2 р/добу, максимальна разова доза - 750 мг, в/в - 10 мг/кг 3 р/день, максимум 400 мг на дозу, тривалість лікування залежить від типу інфекції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, діарея, грибові суперінфекції, еозинфілія, анорексія, психомоторна збудливість/тривожність, головний біль, запаморочення, розлади сну, порушення смаку, блювання, біль у ШТК, абдомінальний біль, диспептичні розлади, метеоризм; підвищення рівнів трансаміназ та білірубину, висипання, свербіж, кропив'янка, м'язово-скелетний біль (біль у кінцівках, поперековій ділянці, грудній клітці), артралгії; порушення функції нирок, астенія, гарячка, підвищення ЛФ; антибіотикоасоційований коліт, лейкопенія, анемія, нейтропенія, лейкоцитоз, тромбоцитопенія, тромбоцитемія; АР, алергічний/ангіоневротичний набряк, гіперглікемія, гіпоглікемія, сплутаність свідомості, дезорієнтація, стривоженість, патологічні сновидіння, депресія, галюцинації, парестезії, дизестезії, гіпестезії, тремор, судоми запаморочення, порушення зору, дзвін у вухах, втрата слуху/ порушення слуху, тахікардія, вазодилатація, артеріальна гіпотензія, синкопальний стан, диспное (астматичні стани); порушення функції печінки, холестатична жовтяниця, гепатит; реакції фотосенсибілізації, міалгії, артрит, підвищення м'язового тону, судоми м'язів, ниркова недостатність, гематурія, кристалурія, тубулоінтерстиціальний нефрит, набряки, підвищена пітливість (гіпергідроз), відхилення від норми рівня протромбіну, підвищення активності амілази; гемолітична анемія, агранулоцитоз, панцитопенія, пригнічення функції кісткового мозку; анафілактичні реакції або шок (небезпечний для життя); реакції, подібні до сироваткової хвороби; мігрень, порушення координації та ходи, порушення нюху, в/черепна гіпертензія; психотичні реакції; порушення кольорового сприйняття; васкуліт, панкреатит, некроз печінки (печінкова недостатність); петехії, мультиформна еритема, вузликова еритема, с-м Стівенса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (із загрозою життя); м'язова слабкість, тендиніт, розриви сухожиль, загострення симптомів міастенії гравіс, периферична нейропатія та полінейропатія, шлуночкова аритмія, подовження інтервалу QT, піруетна тахікардія (torsades de pointes); г. генералізований екзантематозний пустульоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ципрофлоксацину, до інших ЛЗ групи фторхінолонів, або до будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; одночасне застосування з тизанідіном.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г., парентерально - 0.5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл у конт.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	2 мг/мл	№1	42,35	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	2 мг/мл	№1	52,13	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10х90	3,91	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10х1	6,40	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10х70	4,32	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10х1	5,80	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН -ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., в/о у конт. чар/уп.	500мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	ЦИПРОФЛОКСАЦИН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН-НОВОФАРМ	Товариство з обмеженою відповідальністю фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	2 мг/мл	№1	47,53	
	ЦИПРОЦИН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. в ампл. по 10мл	10 мг/мл	№5	59,12	
II.	ІФІЦИПРО®	"Юнік Фармасьютикал Лабораторіз" (відділення фірми "Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд."), Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕДОЦИПРИН	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	12,67	23,47/€
	ФЛАПРОКС	Біофарма Ілач Сан.ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	250мг, 750мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛАПРОКС	Біофарма Ілач Сан.ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	16,18	26,10/\$
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/інфуз. по 50мл, 200мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	253,50	27,55/€
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	750мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	750мг	№10x1	23,33	27,55/€
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10x1	23,48	27,55/€
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	18,57	27,55/€
	ЦИПРИНОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	конц. д/ р-ну д/інфуз. по 10мл в ампл.	10 мг/мл	№5	100,27	28,65/€
	ЦИПРОБАЙ®	Байєр Фарма АГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРОБЕЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№4x1, №7x2, №14x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИПРОЛЕТ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд/Д-р Редді'с Лабораторіс Лімітед, Індія/Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10x1	17,10	21,26/\$
	ЦИПРОЛЕТ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд/Д-р Редді'с Лабораторіс Лімітед, Індія/Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	14,67	21,26/\$
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	200мг/100 мл	№1	50,30	23,95/\$
	ЦИПРОФЛОКСАЦИН-КРЕДОФАРМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	200мг/100 мл	№1	47,60	21,15/\$
	ЦИТЕРАЛ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИТЕРАЛ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	табл., вкриті п/о у бл. в пач.	500мг	№10x1	15,20	25,33/€
	ЦИФЛОКС	ЕйСіЕс Добфар Інфо ЕсЕй, Швейцарія	р-н д/інфуз. по 100мл в пак.	200мг/100 мл	№10	154,36	26,84/\$
	ЦИФРАН	Сан Фармасьютикал Індастріз Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	250мг, 500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦИФРАН ОД	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. прол. дії, вкриті п/о у бл.	500мг, 1000мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Норфлоксацин (Norfloxacin)** ^[7] (ПМД)

Фармакотерапевтична група: J01MA06 - АБЗ групи хінолонів.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія; пригнічує синтез бактеріальної ДНК за рахунок впливу на фермент ДНК-гіразу, запобігає суперспіралізації ланцюга ДНК, руйнує ДНК на більш дрібні фрагменти; має широкий спектр антибактеріальної активності; чутливі до норфлоксацину: Гр (-) аеробні патогенні м/о: *Aeromonas hydrophila*, *Proteus vulgaris*, *Providencia rettgeri*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp.; штами, до яких може існувати набута резистентність: Гр (+) аеробні м/о: *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus aureus* (в тому числі штами, що продукують пеніциліназу), *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Streptococcus agalactiae*; Гр (-) аеробні м/о: *Citrobacter freundii*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter cloacae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Morganella morganii*, *Proteus mirabilis*, *Providencia stuartii*, *Pseudomonas aeruginosa* та *Serratia marcescens*.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ускладнених та неускладнених, г. ПМД та хр. інфекцій верхніх і нижніх відділів сечовивідних шляхів БНФ, ПМД (цистит ПМД, пієліт, пієлонефрит, хр. простатит та інфекції, пов'язані з урологічною операцією, нейрогенний сечовий міхур або нефролітіаз).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування; неускладнені інфекції нижніх сечовивідних шляхів (цистит): 400 мг 2 р/добу 3 дні БНФ, ПМД; інфекції сечовивідних шляхів - 400 мг 2 р/добу 7 БНФ - 10 днів; хр. рецидивуючі інфекції сечовивідних шляхів - 400 мг 2 р/добу до 12 тижнів БНФ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, анафілаксія, ангіоневротичний набряк, задишка, васкуліт, кропив'янка, артрит, міалгія, артралгія, інтерстиціальний нефрит; світлочутливість, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, екзофіліативний дерматит, поліформна еритема, свербіж, екзантема, петехії, геморагічні булли, папули з утворенням кірки як прояву задіяння судин (васкуліт); анорексія, блювання, псевдомембранозний коліт, панкреатит, гепатит, жовтяниця (холестатична жовтяниця), підвищені показники проб функції печінки; тендиніт (запалення та розрив ахіллового сухожилля), загострення тяжкої міастенії, підвищення рівня креатинінази; поліневропатія (с-м Гійєна-Барре, затьмарення свідомості (епілептиформні напади), парестезія, гіпестезія, психічні порушення, психотичні реакції, конвульсії, тремор, міоклонія, непритомність, сонливість, безсоння, зміна настрою, збентеженість, епілептиформні напади; агранулоцитоз, гемолітична анемія, зниження рівня гематокриту; вагінальний кандидоз, ниркова недостатність, кристалурія, гломерулонефрит, дизурія, поліурія, альбумінурія, уретральні кровотечі, гіперкреатинінемія; дисгевзія, дизопія, посилена сльозотеча, втрата слуху, підвищена втомлюваність; тахікардія, зниження АТ, шлуночкова аритмія і тріпотіння-мерехтіння, збільшення інтервалу QT на ЕКГ; підвищення рівня ЛФ, ЛДГ, рівня креатиніну в сечі і крові, зниження рівня гематокриту, лейкопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до норфлоксацину або інших похідних хінолону чи інгредієнтів ЛЗ; наявність в анамнезі тендинітів або розривів сухожиль, пов'язаних з лікуванням похідними хінолону; вагітність та період годування груддю; дитячий вік через недостатність досвіду застосування пацієнтам цієї вікової категорії та можливе ураження суглобових хрящів у період росту.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НОРФЛОКСАЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармекс Груп" (всі стадії виробництва, контроль якості), Україна/Україна	табл., вкриті п/о у бл. в кор.	400мг	№10х1	14,36	
II.	НОЛІЦИН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Офлоксацин (Ofloxacin)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01MA01 - АБЗ засоби для системного застосування; фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний АБЗ фторованого хінолону широкого спектра дії; бактерицидна дія; пригнічує ДНК-гіразу – фермент, необхідний для реплікації та транскрипції бактеріальної ДНК; чутливі до офлоксацину Гр (+) та Гр (-) м/о: *Enterobacteriaceae* (*Escherichia coli*, види *Citrobacter*, *Enterobacter*, *Klebsiella*, *Proteus*, *Providencia*, *Salmonella*, *Serratia*, *Shigella*, *Yersinia*), *Pseudomonas* spp, *Pseudomonas aeruginosa*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus ducreyi*, *Branhamella catarrhalis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Acinetobacter* spp., *Campylobacter* spp., *Gardnerella vaginalis*, *Helicobacter pylori*, *Pasteurella multocida*, *Vibrio* spp, *Brucella melitensis*; стафілококи, в тому числі штами, що продукують пеніциліназу та деякі штами, резистентні до метициліну; активний щодо *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Ureaplasma urealyticum*, *Mycobacterium tuberculosis*, *Mycobacterium leprae*; чутливість стрептококів групи А, В і С є граничною; більшість анаеробів, за винятком *Clostridium perfringens*, є резистентними; неактивний щодо *Treponema pallidum*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційно-запальні захворювання, спричинені чутливими до офлоксацину збудниками: г. та хр. інфекції бронхолегеневої системи БНФ, ПМД; г. та хр. інфекції верхніх та нижніх відділів сечовивідних шляхів БНФ, ПМД; г. та хр. інфекції шкіри та м'яких тканин БНФ, ПМД, р-н д/інфузії: сепсис БНФ; табл.: неускладнена уретральна або цервікальна гонорея БНФ; уретрит і цервіцит негонококової етіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та в/в краплинно; діапазон доз для р/ос застосування у дорослих складає 200-800 мг/добу; г. та хр. інфекції НДШ: р/ос по 400 мг 1-2 р/добу або в/в краплинно по 200 мг 2 р/добу; г. та хр. інфекції верхніх відділів сечовивідних шляхів: р/ос по 200-400 мг 1-2 р/добу; г. та хр. інфекції нижніх відділів сечовивідних шляхів: р/ос по 200 - 400 мг 1 р/добу БНФ, ПМД або в/в краплинно по 200 мг 2 р/добу БНФ; г. та хр.

інфекції шкіри та м'яких тканин: р/ос або в/в краплинно по 400 мг 2 р/добу; неускладнена уретральна або цервікальна гонорея: р/ос 400 мг одноразово ^{БНФ}; уретрит і цервіцит негонекокової етіології: р/ос по 400 мг/добу за 1 або в 2 прийоми; сепсис: в/в краплинно по 200 мг 2 р/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: мікоз; резистентність патогенних м/о; лімфоцитоз, тромбоцитоз, подовження протромбінового часу, гемолітична анемія, лейкопенія, еозинофілія, тромбоцитопенія, анемія, агранулоцитоз, панцитопенія, пригнічення кісткомозкового кровотворення; анафілактичні та анафілактоїдні реакції, реакції гіперчутливості (зі шкірними проявами), анафілактичний та анафілактоїдний шок, набряк обличчя, набряк Квінке, набряк язика і/або гортані з можливою асфіксією; анорексія, підвищення рівня глюкози в крові, підвищення сироваткового рівня холестерину, рівнів тригліцеридів, гіпоглікемія у хворих на ЦД; психомоторне збудження, розлади сну, безсоння, неспокій, психотичні розлади (галюцинації), тривожні стани, сплутаність свідомості, кошмарні сновидіння, депресія, психотичні розлади і депресія з самодеструктивною поведінкою (суїцидальні думки або спроби самогубства); запаморочення, головний біль, сонливість, тремор, судоми, порушення периферичної чутливості (парестезії, атаксія, порушення смаку); дисгевзія, паросмія, периферична сенсорна чи сенсомоторна нейропатія, епілептичні напади, екстрапірамідні симптоми або інші порушення м'язової координації, підвищення ВЧТ; подразнення слизової оболонки очей, світлобоязнь, розлади зору (двоїння в очах, дальтонізм); вертиго, шум у вухах, втрата слуху; тахікардія, шлуночкові аритмії; поліморфна шлуночкова тахікардія типу «пірует», подовження інтервалу QT на ЕКГ; артеріальна гіпотензія, тахікардія, васкуліти, флебіт (під час інфузії); кашель, назофарингіт, задишка, бронхоспазм, порушення нюху, пневмоніт, втрата відчуття запаху, алергічний пневмоніт, тяжка задишка; дискомфорт у шлунку, біль у животі, нудота, блювання; ентероколіт (геморагічний); запор, зниження/втрата апетиту, діарея, дисбіоз, псевдомембранозний коліт; підвищення рівнів печінкових ферментів (АСТ, АЛТ, ЛДГ, ГГТ і/або ЛФ), підвищення рівня білірубину в крові, холестатична жовтяниця, гепатит; свербіж, висипання, кропив'янка, припливи, посилене потовиділення, пустульозне висипання, васкуліт, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз, реакції фоточутливості, медикаментозний дерматит, судинна пурпура, васкуліт, некроз шкіри; с-м Стівенса-Джонсона, г. генералізований екзантематозний пустульоз, медикаментозне висипання; тендиніт, васкуліт, артралгія, міалгія, розриви сухожиль (ахіллового сухожилля); рабдоміоліз і/або міопатія, м'язова слабкість, надриви м'язів, розриви м'язів; затримка сечі, підвищення рівня сечовини і сироваткового рівня креатиніну; порушення функції нирок (ГНН, г. інтерстиціальний нефрит); напади порфірії у хворих на порфірію; біль та почервоніння шкіри у місці введення, тромбоз флебіт, слабкість, пропасниця, вагініт (д р-ну д/інфузії).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до офлоксацину та до інших компонентів ЛЗ або інших ЛЗ групи фторхінолонів; епілепсія; ураження ЦНС зі зниженим судомним порогом (після ЧМТ, інсульту, запальних процесів мозку та мозкових оболонок); тендиніти в анамнезі; дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; не призначати пацієнтам з подовженням інтервалу QT, пацієнтам з некомпенсованою гіпокаліємією, пацієнтам, які приймають ЛЗ із відомою здатністю подовжувати інтервал QT: протиаритмічні ЛЗ класу ІА (хінідин, прокаїнамід) або класу ІІІ (аміодарон, соталол), трициклічні антидепресанти, макроліди, антипсихотики.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г., парентерально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОФЛОКСАЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x1	2,32	
	ОФЛОКСАЦИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл., в/о у бл.	200мг	№10x1	2,93	
	ОФЛОКСАЦИН	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл., в/о у бл.	400мг	№5x1	2,93	
	ОФЛОКСАЦИН	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	0,2%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОФЛОКСАЦИН	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	0,2%	№1	79,96	
	ОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	2 мг/мл	№1	46,80	
	ОФЛОКСАЦИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	2 мг/мл	№1	69,80	
	ОФЛОКСАЦИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,2г	№10x1	3,43	
	ОФЛОКСАЦИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,2г	№10x100	3,43	
	ОФЛОКСАЦИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,2г	№10x50	3,43	
	ОФЛОКСАЦИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	200мг	№10x1	3,24	
II.	ЗАНОЦИН ОД	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл. прол дії, в/о у бл.	400мг, 800мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОФЛОКС-200	ФДС Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОФЛОКС-400	ФДС Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОФЛОКСАЦИН	Євролайф Хелткеар Пвт.	р-н д/інфуз. по	200мг/100мл	№1	53,18	23,85/\$

	Лтд., Індія	100мл в конт.				
ОФЛОКСАЦИН -200	ФДС Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОФЛОКСАЦИН-КРЕДОФАРМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	200мг/100мл	№1	78,26	21,15/\$
ОФЛОКСИН® 200	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	200мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОФЛОКСИН® 400	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	400мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОФЛОКСИН® ІНФ	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	200мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ОФЛОКСИН® ІНФ	ТОВ "Зентіва" (Виробник, що відповідає за контроль/випробування та випуск серії)/Фрезеніус Кабі Австрія ГмБХ (виробництво лікарського препарату, первинне пакування, контроль/випробування серій; вторинне пакування (флакони № 1); вторинне пакування (флакони, Чеська Республіка/Австрія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	200мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛОКСАН™	Мустафа Невзат Ілач Санаї А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	200мг, 400мг	№10, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Левовфлоксацин (Levofloxacin)** ^[П] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01MA12 - АБЗ групи хінолонів; фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний антибактеріальний ЛЗ групи фторхінолонів, S-енантіомер рацемічної суміші офлоксацину; діє на комплекс ДНК-ДНК-гірази та топоізомеразу IV; зазвичай чутливі аеробні Гр (+) бактерії: *Staphylococcus aureus*, метицилінчутливий, *Staphylococcus saprophyticus*, *Streptococci*, група C і G, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*; аеробні Гр (-) бактерії: *Burkholderia cepacia*, *Eikenella corrodens*, *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus para-influenzae*, *Klebsiella oxytoca*, *Klebsiella pneumoniae*, *Moraxella catarrhalis*, *Pasteurella multocida*, *Proteus vulgaris*, *Providencia rettgeri*; анаеробні бактерії: *Peptostreptococcus*; інші: *Chlamydomydia pneumoniae*, *Chlamydomydia psittaci*, *Chlamidia trachomatis*, *Legionella pneumophila*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Mycoplasma hominis*, *Ureaplasma urealyticum*.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими до левофлоксацину м/о: загострення хр. бронхітів, пневмонії ^{БНФ}, г. синусити ^{БНФ, ПМД}, запалення легенів, ускладнені та неускладнені інфекції сечовивідного тракту ^{БНФ, ПМД} (пієлонефрити), інфекції шкіри і м'яких тканин, хр. бактеріальний простатит ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос та парентерально; продовжувати лікування протягом 48-72 год після нормалізації t° тіла або підтвердженої мікробіологічними тестами відсутності збудників; при г. синуситах приймати р/ос по 500 мг 1 р/добу протягом 10-14 днів; при загостренні хр. бронхіту - р/ос 250-500 мг 1 р/добу 7-10 днів ^{БНФ}; при негоспітальній пневмонії - р/ос чи в/в інфузійно 500 мг 1-2 р/добу 7-14 днів ^{БНФ}; при неускладнених інфекціях сечовивідних шляхів - р/ос 250 мг 1 р/добу 3 дні ^{ПМД}; при ускладнених інфекціях сечовивідних шляхів включно з пієлонефритом - р/ос 250 мг 1 р/добу 7-10 днів, в/в інфузійно 250 мг 1 р/добу; при інфекціях шкіри - р/ос чи в/в інфузійно 500 мг 1-2 р/добу 7-14 днів ^{БНФ}; хр. бактеріальний простатит - р/ос чи в/в інфузійно 500 мг ^{БНФ} 1 р/добу 28 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грибові інфекції, включаючи *Candida*, проліферація інших резистентних м/о, порушення нормальної мікрофлори кишечника та розвитку вторинної інфекції; лейкопенія, еозинфілія, нейтропенія, агранулоцитоз, панцитопенія, гемолітична анемія, тромбоцитопенія; реакції гіперчутливості, включаючи анафілактичний/ анафілактоїдний шок; ангіоневротичний набряк, кропив'янку, спазм бронхів, ядуху, набряк шкіри та слизових, раптове зниження АТ, шок; анорексія, відсутність апетиту; гіпоглікемія у пацієнтів хворих на ЦД, гіперглікемія, гіпоглікемічна кома; безсоння, незвичайні сновидіння, нічні кошмари, ажитація, нервовість, неспокій, відчуття страху, психотичні розлади (у т.ч. параноя, галюцинації), депресія, тривожність, стани страху, психотичні реакції з самодеструктивною поведінкою, суїцидальна спрямованість мислення чи дій; головний біль, запаморочення, сплутаність свідомості, заціпеніння, розлади сну, сонливість, парестезія, тремор, судоми, конвульсії, периферична сенсорна чи сенсомоторна нейропатія, знижене відчуття дотику; дисгевзія (суб'єктивний розлад смаку), включаючи агевзію (втрата смаку); паросмія (порушення нюху), включаючи аносмію (відсутність нюху); екстрапірамідні розлади, дискінезія (порушення координації рухів), синкопе (непритомність), доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія; зорові порушення, затуманення зору, нечіткість зору, тимчасова втрата зору; вертиго, дзвін у вухах, порушення чи втрата слуху; тахікардія, відчуття серцебиття, шлуночкова аритмія, шлуночкові тахікардії і поліморфна шлуночкова тахікардія типу torsade de pointes, що може призводити до зупинки серця, подовження інтервалу QT на ЕКГ, артеріальна гіпотензія, колапс, подібний для шоку; алергічний васкуліт; задишка (диспное), бронхоспазм, алергічний пневмоніт; відсутність апетиту, діарея, нудота, блювання, біль у животі, диспепсія, розлади травлення, здуття живота, запори, геморагічна діарея, псевдомембранозний коліт, панкреатит; підвищення показників печінкових ензимів (АЛТ, АСТ, ЛФ, ГГТП), підвищення білірубину, гепатит, жовтяниця, тяжке ураження печінки, г. печінкова недостатність; почервоніння шкіри, утворення пухирів, висипання, свербіж, кропив'янка, гіпергідроз, ексудативна мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), с-м Стівенса-Джонсона, реакції фоточутливості, підвищена чутливість до сонячного та УФ випромінювання, лейкоцитопластичний васкуліт, стоматит; артралгія, міалгія, ураження сухожиль, їх запалення (тендиніт); м'язова слабкість, рабдоміоліз, розрив зв'язок, м'язів чи сухожилля, артрит; підвищені показники креатиніну в сироватці крові,

г. ниркова недостатність; астения, загальна слабкість, підвищена t° тіла (пірексія), біль (включаючи біль у спині, грудях та кінцівках), напади порфірії у пацієнтів з наявністю порфірії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до левофлоксацину, інших компонентів ЛЗ або до інших хінолонів; епілепсія; наявність побічних реакцій з боку сухожиль після попереднього застосування хінолонів; дитячий вік, вагітність, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,5 г., парентерально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ГЛЕВО В/В	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОЛЕВ® ІНФУЗІЇ	Дочірнє підприємство "Фарматрейд", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 150мл у конт.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОМАК В/В	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	500мг/100мл	№1	102,36	
	ЛЕВОПРО	ЗАТ "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОФЛОКСАЦИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10x1	28,00	
	ЛЕВОФЛОКСАЦИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	20,00	
	ЛЕВОФЛОКСАЦИН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія, Україна	р-н д/інфуз. по 150мл у пл.	0,5%	№1	102,67	
	ЛЕВОФЛОКСАЦИН	Закрите акціонерне товариство "Інфузія, Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	0,5%	№1	96,67	
	ЛЕВОФЛОКСАЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№7x1	10,00	
	ЛЕВОФЛОКСАЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№7x2	8,57	
	ЛЕВОФЛОКСАЦИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№7x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОФЛОКСАЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10x1	20,35	
	ЛЕВОФЛОКСАЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	18,36	
	ЛЕВОФЛОКСАЦИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о у бл.	500мг	№7x1	18,36	
	ЛЕВОФЛОЦИН 250	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВОФЛОЦИН 500	ТОВ "Фарма Старт", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5x1	12,15	
	ЛЕВОЦИН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз.	500мг/100мл	№1	121,33	

			по 150мл у фл.				
	ЛЕВОЦИН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	82,00	
	ЛЕФЛОК	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., вкриті п/о у конт. чар/уп.	250мг, 500мг	№5х1, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕФЛОК	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл., вкриті п/о у конт. чар/уп.	500мг	№5х1	21,20	
	ЛЕФЛОК-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	80,00	
	ЛЕФЛОЦИН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл, 150мл, 200мл у пл. та конт.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕФЛОЦИН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	5 мг/мл	№1	89,90	
	ЛЕФЛОЦИН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 150мл у пл.	5 мг/мл	№1	90,53	
	ФЛОКСІУМ®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	5 мг/мл	№1	66,75	
	ФЛОКСІУМ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10х1	11,62	
	ФЛОКСІУМ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5х1	14,59	
II.	АБИФЛОКС®	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБИФЛОКС®	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10х1	11,15	24,78/\$
	АБИФЛОКС®	ДЕМО С.А. Фармасьютикал Індастрі, Греція	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	116,50	28,07/€
	ГЛЕВО	Гленмарк Фармасьютикалз ЛТД., Індія	табл. у бл.	250мг	№5	35,35	22,10/\$
	ГЛЕВО	Гленмарк Фармасьютикалз ЛТД., Індія	табл. у бл.	500мг	№5	28,72	22,10/\$
	ЗЕВОЦИН	Марк Біосайнс Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОЛЕВ-250	ФДС Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№5х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОЛЕВ-500	ФДС Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5х1	19,72	21,48/\$
	ЗОЛЕВ-750	ФДС Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	750мг	№5х1	17,27	21,48/\$
	ЛАМІН 500	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАМІН 750	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	750мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕБЕЛ	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл., в/о у бл.	500мг	№7х1	37,63	22,90/\$
	ЛЕВАСЕПТ	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕВО	КУПЕР ЕС.ЕЙ., Греція	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ЛЕВОБАКТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	13,57	27,09/\$
ЛЕВОБАКТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	750мг	№10x1	10,95	27,09/\$
ЛЕВОГРІН	Алкон Парентералс (І) Лтд, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОКАЦИН	Клеріс Лайфсайнсіз Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОКІЛЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед – ЮНІТ VII, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОКІЛЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед – ЮНІТ VII, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5x1	20,43	27,23/\$
ЛЕВОКСА	Актавіс Лтд, Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	250мг, 500мг	№5x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОКСА	Фарматен С.А./Анфарм Хеллас С.А., Греція/Греція	р-н д/інфуз. у фл. по 50мл, 100мл	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОКСИМЕД	Біофарма Ілач Сан.ве Тідж. А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№7x1	19,74	26,10/\$
ЛЕВОКСИМЕД	Мефар Ілач Сан. А.Ш., Туреччина	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	105,82	25,99/\$
ЛЕВОЛЕТ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОЛЕТ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	13,06	21,77/\$
ЛЕВОМАК	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у об'єдн. бл.	250мг, 500мг	№100 (5x4x5)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОМАК	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№5x1	11,60	15,19/\$
ЛЕВОМАК	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№5x2,	13,64	15,19/\$
ЛЕВОМАК	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5x2	11,41	15,19/\$
ЛЕВОМАК	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5x1	17,72	15,19/\$
ЛЕВОНИК®	Аль-Хікма Фармасьютікалз (вторинне пакування, маркування та випуск серії)/Хікма Фармасьютіка (виробництво препарату, первинне пакування), Йорданія/Португалія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОСТАД®	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/Лабораторіс Медікаментос Інтернаціонес, С.А. (випуск серій; виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕВОСТАД®	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/Лабораторіс Медікаментос Інтернаціонес, С.А. (випуск серій; Виробництво нерозфасованого продукту, первинне та вторинне пакування, контроль серій), Німеччина/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5x1	15,94	28,88/€
ЛЕВОТОР	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	500мг	№10	22,75	22,75/\$

ЛЕВОФАСТ	Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВО-ФК	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	135,90	22,03/\$
ЛЕВОФЛОКС	Бафна Фармас`ютікалс Лтд/ШАРОН БІО-МЕДСИН ЛІМІТЕД, Індія/Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКС ІНФУЗІЯ	АЛКОН ПАРЕНТЕРАЛС (ІНДІЯ) ЛТД, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	180,06	30,01/\$
ЛЕВОФЛОКСАЦИН	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	500мг/100мл	№1	54,83	26,79/\$
ЛЕВОФЛОКСАЦИН	Акумс Драгс енд Фармас`ютікалс Лтд, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКСАЦИН 250	Маклеодс Фармас`ютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№90, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКСАЦИН 500	Маклеодс Фармас`ютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№90, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКСАЦИН 750	Маклеодс Фармас`ютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	750мг	№100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКСАЦИН АУРОБІНДО	Ауробіндо Фарма Лімітед - ЮНІТ IV, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОФЛОКСАЦИН-КРЕДОФАРМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОЦЕЛ	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	р-н д/інфуз. по 100мл у пак.	5 мг/мл	№1	163,07	29,02/€
ЛЕВОЦИН	Гетц Фарма (Прайвіт) Лімітед, Пакистан	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕВОЦИН	Гетц Фарма (Прайвіт) Лімітед, Пакистан	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕФЛОКАД	Джубілант Лайф Саєнсіз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг, 500мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕФСАН	Акумс Драгс енд Фармас`ютікалс Лтд, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОКСОФ	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НОВОКС®-500	Евертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
НОВОКС®-750	Евертоджен Лайф Саєнсиз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	750мг	№5x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РЕМЕДІЯ	Сімпекс Фарма ПВТ. ЛТД., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	500мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РЕМЕДІЯ	Сімпекс Фарма Пвт. Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг, 500мг	№5x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РЕМЕДІЯ	Сімпекс Фарма Пвт. Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№5x1	22,76	27,02/\$
ТАЙГЕРОН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	500мг, 750мг	№5x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Пефлоксацин (Pefloxacin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01MA03 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний АБЗ, належить до групи фторхінолонів; бактерицидна дія; пригнічує реплікацію ДНК, впливає на РНК і синтез білків бактерій; активний щодо аеробних Гр (-) м/о; до пефлоксацину чутливі: *Citrobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Escherichia coli*, *Haemophilus ducreyi*, *Haemophilus influenzae*, *Klebsiella* spp., *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Proteus mirabilis*, *Indole positive proteus*,

Salmonella spp., Shigella spp., Serratia spp., Staphylococcus spp.; помірно чутливі: Streptococcus spp., Pneumococcus spp., Pseudomonas spp., Acinetobacter spp., Clostridium perfringens, Mycoplasma spp., Chlamydia trachomatis; стійкі Гр (-) анаероби, бліда трепонема, МБТ.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції сечовивідних шляхів (включаючи простатит); інфекції дихальних шляхів (загострення хр. бронхіту та цистит, госпітальна пневмонія); інфекції ЛОР-органів (хр. синусит, тяжкий зовнішній отит); абдомінальні та гепатобіліарні інфекції; тяжкі бактеріальні інфекції травного тракту; сальмонельозне носійство; інфекції кісток і суглобів (остеомиєліт, спричинений Гр(-) м/о); інфекції шкіри і м'яких тканин, спричинені стафілококом, стійким до стафілококового пеніциліну; сепсис і ендокардит; менінгіт (якщо збудник чутливий до пефлосаксину); гонорея; профілактика післяопераційних інфекцій у хірургії; ефективний при застосуванні у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими а/б, а також при лікуванні та профілактиці інфекцій у хворих із порушеннями імунітету.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та в/в інфузійно; рекомендована добова доза для р/ос застосування у дорослих становить 800 мг (по 400 мг 2 р/добу, кожні 12 год); рекомендована добова доза для в/в застосування - 400 мг кожні 12 год, для швидкого створення ефективної концентрації пефлосаксину у плазмі крові на початку лікування вводять навантажувальну дозу 800 мг; при інфекціях сечовивідних шляхів: р/ос по 400мг/добу кожні 24 год; лікування неускладненої гонореї у чоловіків і жінок: р/ос 800 мг одноразово; профілактика інфекцій у хірургії: в/в інфузійно 400-800 мг за 1 год до операції; МДД - 1200 мг; тривалість лікування залежить від тяжкості захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, тромбоцитопенія; безсоння, головний біль, запаморочення, дратівливість, галюцинації; гастралгія, нудота, блювання, діарея, псевдомембранозний коліт; підвищення рівня трансамін, ЛФ, білірубінемія; кропив'янка, висип, фоточутливість, еритема, свербіж; міалгія, артралгія; ГНН; подовження інтервалу QT, реакції у місці введення д/концентрату д/р-ну д/інфузій; частота невідома: лейкопенія, панцитопенія, анемія; реакції гіперчутливості та АР (загрозливі для життя анафілактичні реакції), ангіоневротичний набряк, анафілактичний шок; сплутаність свідомості, судоми, дезорієнтація, внутрішньочерепна гіпертензія, міоклонія, нічні хахи, парестезія, сенсорна або сенсомоторна периферична нейропатія, загострення міастенії; васкулярна пурпура, мультиформна еритема, с-м Стівенса- Джонсона, с-м Лайелла; тендиніт, розрив сухожиль, суглобовий випіт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до пефлосаксину або до будь-яких допоміжних речовин та до інших хінолонів; епілепсія, недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, порушення функцій нирок та печінки тяжкого ступеня, ушкодження сухожиль, спричинених застосуванням фторхінолонів в анамнезі; період фази росту у дітей (у зв'язку з ризиком розвитку тяжкої артропатії, особливо великих суглобів).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АБАКАЛ®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в амп.	400мг/5мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБАКАЛ®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Моксифлоксацин (Moxifloxacin) ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01MA14 - протимікробні ЛЗ для системного застосування; АБЗ групи хінолонів.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує бактеріальні топоізомерази типу II (ДНК-гіраза та топоізомераза IV), необхідні для реплікації, транскрипції та репарації бактеріальної ДНК; чутливі аеробні Гр (+) м/о: Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae (група B), Streptococcus milleri group (S. anginosus, S. constellatus та S. intermedius), Streptococcus pneumoniae, Streptococcus pyogenes (група A), Streptococcus viridans група (S. viridans, S. mutans, S. mitis, S. sanguinis, S. salivarius, S. thermophilus); аеробні Гр (-) м/о: Acinetobacter baumannii, Haemophilus influenzae, Legionella pneumophila, Moraxella (Branhamella) catarrhalis; анаеробні м/о: Prevotella spp.; інші м/о: Chlamydophila (Chlamydia) pneumoniae, Coxiella burnetii, Mycoplasma pneumoniae; види, для яких можливий розвиток резистентності: аеробні Гр (+) м/о: Enterococcus faecalis, Enterococcus faecium; аеробні Гр (-) м/о: Enterobacter cloacae, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella oxytoca, Proteus mirabilis; анаеробні м/о: Bacteroides fragilis; резистентні м/о: аеробні Гр (-) м/о: Pseudomonas aeruginosa, метицилін S. aureus.

Показання для застосування ЛЗ: р-н д/інфузій та табл.: негоспітальна пневмонія, ускладнені інфекційні захворювання шкіри та підшкірних тканин ^{БНФ}; табл.: г. бактеріальний синусит, загострення хр. бронхіту ^{БНФ}; запальні захворювання органів малого таза помірного та середнього ступеня ^{БНФ} (інфекційне ураження верхнього відділу статеві системи у жінок, сальпінгіт, ендометрит), не асоційованих з тубооваріальним абсцесом чи абсцесами органів малого таза.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос та в/в; дорослим р/ос або в/в інфузійно по 400 мг/добу ^{БНФ} при будь-яких інфекціях; тривалість р/ос терапії визначається тяжкістю інфекції та клінічним ефектом: загострення хр. бронхіту - 5-10 днів; негоспітальна пневмонія - 10 днів; г. синусит - 7 днів ^{БНФ}, запальні захворювання органів малого таза помірного та середнього ступеня - 14 днів; загальна тривалість в/в та р/ос лікування становить 7-14 днів для негоспітальних пневмоній та 7-21 день для ускладнених інфекційних захворювань шкіри та підшкірних тканин.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: суперінфекції, пов'язані з резистентними бактеріями або грибами (р/ос та вагінальний кандидоз); анемія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, тромбоцитемія, еозинофілія, подовження протромбінового часу/збільшення МНВ; АР, анафілаксія (включаючи шок, що загрожує життю), алергічний набряк/ангіоневротичний набряк (набряк гортані, що загрожує життю); гіперліпідемія, гіперглікемія, гіперурикемія; реакції стривоженості, підвищення психомоторної активності/збудження, лабільність настрою, депресія (з самоагресією, суїцидальні ідеї/думки або спроби самогубства), галюцинації; парестезії/дизестезії, порушення смаку (агевзія), сплутаність свідомості та втрата орієнтації, розлади сну (інсомнія), тремор,

вертиго, сонливість, гіпестезія, порушення нюху (втрата нюху), патологічні сновидіння, порушення координації (розлад ходи внаслідок запаморочення або вертиго), судомні напади («grand mal» напади), порушення уваги, розлад мовлення, амнезія, периферична нейропатія та полінейропатія; порушення зору, диплопія та розмитість зору; дзвін у вухах, порушення слуху включаючи глухоту; подовження інтервалу QT у хворих із гіпокаліємією, посилене серцебиття, тахікардія, фібриляція передсердь, стенокардія, шлуночкові тахіаритмії, непритомність (г. та короткотривала втрата свідомості); вазодилатація, АГ, артеріальна гіпотензія; задишка (астматичний стан); нудота, блювання, біль у ШКТ та у черевній порожнині, діарея; зниження апетиту та зменшення вживання їжі, запор, диспепсія, флатуленція, гастрит, підвищення рівня амілази; дисфагія, стоматит, асоційований із застосуванням а/б коліт (псевдомембранозний коліт); підвищення рівня трансаміназ, порушення функції печінки (підвищення рівня ЛДГ, підвищення рівня білірубину, ГГТП, ЛФ); жовтяниця, гепатит (холестатичний); свербіж, висипання, кропив'янка, сухість шкіри; артралгія, міалгія; тендиніт, підвищення м'язового тону, судоми м'язів, м'язова слабкість; дегідратація, порушення функції нирок (збільшення рівня азоту сечовини крові та креатиніну), ниркова недостатність; реакції у місці ін'єкц. та інфузії; погане самопочуття (астенія або втомлюваність), болі (біль у спині, грудній клітці, у ділянці таза та у кінцівках), посилене потовиділення, (тромбо-) флебіт у місці інфузії; рідкісні побічні явища: підвищення рівня протромбіну/ зменшення МНВ, агранулоцитоз; гіпоглікемія; деперсоналізація, психотичні реакції, гіперестезія, транзиторна втрата зору (особливо під час реакцій з боку ЦНС); неспецифічні аритмії, «піруетна» шлуночкова тахікардія («torsade de pointes»), зупинка серця; фульмінантний гепатит, печінкова недостатність; бульозні шкірні реакції (с-м Стівенса - Джонсона або токсичний епідермальний некроліз); розрив сухожилків, артрити, посилення ригідності м'язів як симптому «myasthenia gravis».

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до моксифлоксацину, інших а/б групи хінолонів або будь-якої з допоміжних речовин ЛЗ; період вагітності або годування груддю; вік до 18 років; захворювання/патологія сухожилів в анамнезі, пов'язані із застосуванням хінолонів; пацієнтам із: вродженим або набутим подовженням інтервалу QT, порушенням балансу електролітів (особливо у випадку нескоригованої гіпокаліємії), клінічно значущою брадикардією, клінічно значущою СН зі зниженням фракції викиду лівого шлуночка, симптоматичними аритміями в анамнезі; одночасне застосування з ЛЗ, які подовжують інтервал QT; пацієнтам із порушенням функції печінки (клас С за класифікацією Чайлда-П'ю) та підвищенням рівнів трансаміназ у 5 разів і більше.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.4 г., парентерально - 0.4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АВЕЛОКС®	Байєр Фарма АГ, Німеччина	табл., в/о у бл.	400мг	№5x1	78,54	29,98/€
	АВЕЛОКС®	Байєр Фарма АГ, Німеччина	р-н д/інфуз. по 250мл у фл.	400мг/250мл	№1	1150,00	27,86/\$
	МОКСИВАР	Ауробіндо Фарма Лімітед – ЮНІТ VII, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСИМАК	МАКЛЕОДС ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛІМІТЕД, Індія	табл., вкриті п/о у бл. та стрип.	400мг	№5x1, №5x20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСИФЛОКСАЦИН	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у стрип.	400мг	№5x1, №5x20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСИФЛОКСАЦИН	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№5x1	63,08	21,03/\$
	МОКСИФТОР	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	400мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСИФТОР 400	Торрент Фармасьютикалс Лтд, Індія	табл., в/о у бл.	400мг	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСОФТ 400	МСН Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№5x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОФЛАКСА®	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії, відповідальний за контроль серії)/КРКА-ФАРМА д.о.о. (відповідальний за первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (відповідальни, Словенія/Хорватія/ Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№7x1, №10x1, №7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОФЛАКСА®	КРКА, д.д., Ново место (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії, відповідальний за контроль	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№5x1	18,85	27,55/€

		серії)/КРКА-ФАРМА д.о.о. (відповідальний за первинне та вторинне пакування, контроль серії та випуск серії)/ТАД Фарма ГмбХ (відповідальни, Словенія/Хорватія/ Німеччина				
	МОФЛОКСИН ЛЮПІН	Люпін Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл. та бан.	400мг	№5х1, №5х10, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ТЕВАЛОКС	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Ізраїль/Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№5х1	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Гатифлоксацин (Gatifloxacin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01MA16 - АБЗ для системного застосування; фторхінолоні.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує ДНК-гірази та топоізомерази IV; відноситься до 8-метоксифторхінолонів; Гр (+) м/о: чутливі - *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*; відносно чутливі - *Streptococcus milleri*, *Streptococcus mitior*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Staphylococcus cohnii*, *Staphylococcus epidermidis* (включаючи метицилінрезистентні штами), *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus hominis*, *Staphylococcus saprophyticus*, *Staphylococcus simulans*, *Corynebacterium diphtheriae*; Гр (-) м/о: чутливі - *Haemophilus influenzae* (включаючи штами, що продукують β-лактамази), *Haemophilus parainfluenzae*, *Klebsiella pneumoniae*, *Moraxella catarrhalis* (включаючи штами, що продукують β-лактамази), *Escherichia coli*, *Enterobacter cloacae*, *Neisseria gonorrhoeae* (включаючи штами, що продукують β-лактамази); відносно чутливі - *Bordetella pertussis*, *Klebsiella oxytoca*, *Enterobacter aerogenes*, *Enterobacter agglomerans*, *Enterobacter intermedius*, *Enterobacter sakazaki*, *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Morganella morganii*, *Providencia rettgeri*, *Providencia stuartii*; відносно чутливі анаероби: *Bacteroides distasonis*, *Bacteroides eggerthii*, *Bacteroides fragilis*, *Bacteroides ovatus*, *Bacteroides thetaiotaomicron*, *Bacteroides uniformis*, *Fusobacterium* spp., *Porphyromonas* spp., *Porphyromonas anaerobius*, *Porphyromonas asaccharolyticus*, *Porphyromonas magnus*, *Prevotella* spp., *Propionibacterium* spp., *Clostridium perfringens*, *Clostridium ramosum*; чутливі атипів збудники: *C. pneumoniae*, *C. trachomatis*, *M. pneumoniae*, *L. Pneumophila*, *Ureaplasma*; відносно чутливі атипів форми: *Legionella pneumophila*, *Coxiella burnetii*; чутливі збудники МБТ та *H. pylori*.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекційно-запальних процесів, спричинених чутливими до гатифлоксацину м/о: інфекції дихальних шляхів (г. бронхіт, загострення хр. бронхіту, г. синусит, негоспітальна пневмонія); інфекції нирок і ускладнені та неускладнені інфекції сечовидільної системи (г. пієлонефрит; цистит); неускладнена уретральна гонорея у чоловіків; ендocerвікальна гонорея у жінок.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в краплинно та р/о; дозування та тривалість лікування залежать від виду та ступеня тяжкості інфекції; г. бронхіт та загострення хр. бронхіту - 400 мг 1 р/добу протягом 5-7 діб; г. синусит - 400 мг 1 р/добу протягом 10 діб; негоспітальна пневмонія - 400 мг 1 р/добу 7-14 діб; неускладнені інфекції сечовивідних шляхів (цистит) - 400 мг 1 р/добу протягом 3 діб; ускладнені інфекції сечовивідних шляхів, г. пієлонефрит - 400 мг 1 р/добу 7-10 діб; неускладнена уретральна гонорея у чоловіків та ендocerвікальна гонорея у жінок - 400 мг одноразово.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості, сироваткова хвороба, анафілактичні реакції, анафілактичний шок, васкуліт, екзема, ангіоневротичний набряк; шкірні висипання, кропив'янка, еритема, свербіж, фотосенсибілізація, фототоксичність, екзема, алергічний дерматит, підвищена пітливість, сухість шкіри, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; ажитація, збудження, порушення/втрата свідомості, депресія, нервозність, неспокій, тривожність, кошмари або параноя, порушення сну, безсоння, сонливість, неспокійний сон, парестезія, порушення смакових відчуттів, запаморочення, головний біль, тремор, судоми, порушення зору, дзвін у вухах, ототоксичність, нейропатія; тахікардія, брадикардія, відчуття серцебиття, АГ, артеріальна гіпотензія, периферичні набряки, розширення судин, подовження інтервалу QT на ЕКГ, синкопе, torsades de pointes; біль у животі, анорексія, запор, диспепсія, здуття живота, глосит, гастрит, кандидоз ротової порожнини, стоматит, виразка ротової порожнини, печія, діарея, порушення апетиту, блювання, нудота, спрага, сухість у роті, панкреатит, шлунково-кишкова кровотеча; артропатії, артралгії, міалгії, судоми м'язів, порушення суглобового хряща, тендиніти, тендовагініти, розриви сухожилля; підвищення рівня печінкових ферментів, холестатична жовтяниця, гепатит, біль у правому підбер'ї, г. некроз гепатоцитів, печінкова недостатність; коливання рівня цукру у крові, гіпоглікемія (гіпоглікемічна кома), гіперглікемія (гіперосмолярна некетонемічна гіперглікемія); порушення функції нирок, г. ниркова недостатність, кристалурія, транзиторний нефрит, дизурія, гематурія, вагініт; диспное, задишка, фарингіт; нейтропенія, анемія (гемолітична, апластична), тромбоцитопенія, агранулоцитоз, панцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура, лейкопенія або інші порушення з боку крові; підвищення рівня АЛТ, АСТ, ЛФ, білірубину, амілази, порушення рівня електролітів, підвищення міжнародного нормалізованого відношення/протромбінового часу; лихоманка, жар, озноб, астенія (слабкість), біль у спині чи у грудях; порушення мислення, порушення толерантності до алкоголю, артрит, БА (бронхоспазм), атаксія, біль у кістках, брадикардія, біль у спині, хейліт, коліт, ціаноз, деперсоналізація, дисфагія, біль у вухах, екхімози, носова кровотеча, ейфорія, біль в очах, фоточутливість очей, ШК геморагії, генералізовані набряки, гінгівіт, ворожість, галюцинації, маткові кровотечі, гематурія, гіперстезія, гіпервентильнація, гіпоглікемія, лімфаденопатія, макулопапульозні висипання, метрорагія, мігрень, набряк губ, міалгія, міастенія, біль у шиї, панічні атаки, параноя, параосмія, фотофобія, псевдомембранозний коліт, психоз, птоз, ректальні геморагії, стрес, субстернальний біль, везикулобульозні висипання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до гатифлоксацину та до інших фторхінолонів в анамнезі або до будь-яких інших компонентів ЛЗ; ЦД; захворювання ЦНС (епілепсія, знижений судомний поріг).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0.4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГАТИЦИН-Н	ТОВ "НІКО", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	2 мг/мл	№1	160,00	
II.	ГАТИЛИН	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	200мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАТИЛИН	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	400мг/100мл	№1	87,96	21,76/\$
	ГАТИЛИН-200	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАТИЛИН-400	Марксанс Фарма Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАТИМАК	МАКЛЕОДС ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛІМІТЕД, Індія	табл., в/о у бл.	400мг	№5х1	25,19	23,95/\$
	ГАТИФЛОКСАЦИН	Алкон Парентералс (І) Лтд., Індія	р-н д/інфуз. у фл. по 200мл, 400мл	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОЗЕРЛІК®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл., в/о у бл.	400мг	№10х1, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕБРИС	Метро Фармасютікалз Пвт. Лтд., Індія	табл., в/о у бл.	200мг, 400мг	№20, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕБРИС	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/інфуз. по 200мл у фл.	400мг/200мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ломефлоксацин (Lomefloxacin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01MA07 - АБЗ для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія; блокує бактеріальний фермент ДНК-гіразу; активний щодо аеробних Гр (-) та Гр (+) м/о: Escherichia coli, Enterobacter spp., Citrobacter spp., Klebsiella spp., Staphylococcus spp., Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitidis, Streptococcus pneumoniae, Salmonella spp., Proteus spp., Shigella spp., Yersinia spp., Morganella morganii, Providencia spp., Vibrio spp., Serratia spp., Campylobacter spp., Pseudomonas aeruginosa, Haemophilus influenzae, Haemophilus ducreyi, Acinetobacter spp., Moraxella catarrhalis, Gardnerella vaginalis, Pasteurella multocida, Helicobacter pylori; чинить протитуберкульозну дію; діє на розташовані зовнішньо і внутрішньоклітинно МБТ, скорочує термін їх виділення із організму, забезпечує швидкіше розсмоктування інфільтратів.

Показання для застосування ЛЗ: лікування дорослих при інфекційно-запальних захворюваннях, спричинених чутливими до ломефлоксацину м/о від легкої до помірної інфекції: інфекції НДШ; бактеріальне загострення хр. бронхіту, викликане збудниками Haemophilus influenzae або Moraxella catarrhalis (не призначається для емпіричного лікування при бактеріальних загостреннях хр. бронхіту, якщо існує ймовірність що Streptococcus Pneumoniae є збудником); інфекції сечовивідних шляхів: при неускладнених (в тому числі рецидивуючих) інфекціях сечових шляхів (цистит, пієлонефрит, простатит, уретрит) викликаних Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, або Staphylococcus saprophyticus; при ускладнених інфекціях збудниками Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, Pseudomonas aeruginosa, Citrobacter diversus or Enterobacter cloacae; ефективний при лікуванні пацієнтів з синьогнійною бактеріємією; передопераційна та післяопераційна профілактика інфекційно-запальних захворювань інфекцій сечовивідної системи при трансуретральних втручаннях (в т.ч. при аденектомії, дистанційній літотрипсії) та трансректальній біопсії передміхурової залози; ранні та пізні післяопераційні періоди (від 3 до 5 днів і від 3 до 4 тижн. після операції); трансуретральні хірургічні процедури: для зменшення випадків інфекції сечовивідних шляхів у ранній післяопераційний період (3-5 днів після операції); г. та хр. гонорея; г. та рецидивуючий хламідіоз (включаючи змішану бактеріально-хламідію інфекцію); г. та хр. гнійні інфекції шкіри і м'яких тканин, інфіковані рани.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; доза та тривалість лікування залежать від виду, ступеня тяжкості інфекції та клінічної ефективності застосованої терапії і становить 400 мг 1 р/добу 7-10 днів; при неускладнених інфекціях сечовивідних шляхів - 400 мг 1 р/добу 3-5 днів; при неускладненому циститі, що викликаний Klebsiella pneumoniae, Proteus mirabilis, або Staphylococcus saprophyticus - 400 мг 1 р/добу 10 днів; при неускладненому циститі у жінок, що викликаний Escherichia coli - 400 мг 1 р/добу 3 дні; при ускладнених інфекціях сечовивідних шляхів - 400 мг 1 р/добу 10-14 днів; профілактика інфекційно-запальних захворювань сечовивідних шляхів при трансуретральних операціях - 400 мг одноразово, за 2-6 год до операції; г. гонорея - 600 мг одноразово, хр. гонорея - 600 мг/добу 5 днів на тлі специфічної імунотерапії; урогенітальний хламідіоз, включаючи змішану бактеріально-хламідію інфекцію, у тому числі гонорейно-хламідію - 400-600 мг 1 р/добу до 28 днів; хламідійна інфекція у хворих на ревматизм - 400 мг/добу протягом 20 днів; хламідійний кон'юнктивіт - 400 мг/на добу, курс лікування - до 10 днів; мікоплазмозна інфекція - 400-800 мг/добу, курс лікування - до 10 днів; г. та хр. гнійні інфекції м'яких тканин, лікування інфікованих ран та опіків - 400 мг 1 р/добу 5-14 днів; хр.остеомиеліт - 400-800 мг/добу, курс лікування - від 3 до 8 тижн.; неускладнений бронхіт і пневмонія - 400 мг 1 р/добу до 10 днів; ускладнені інфекції НДШ (пневмококова пневмонія, загострення хр. бронхіту) - 400-800 мг 1-2 р/добу 14 днів; г. бактеріальне загострення хр. бронхіту - 400 мг 1 р/добу 10 днів; туберкульоз - по 400 мг 2 р/добу 14-28 днів та довше; трансректальна біопсія передміхурової залози - 400 мг одноразово, за 1 - 6 год до процедури.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищене потовиділення, приливи, слабкість, підвищена втомлюваність, знижена переносимість високої t° , біль у спині, астения, набряк обличчя, озноб, грипозоподібні симптоми, схильність до респіраторних інфекцій, біль у суглобах, сухожиллях та м'язах; біль у животі, печія, сухість у роті, спрага, відсутність чи підвищення апетиту, нудота, блювання, діарея, диспепсія, метеоризм, запор, шлунково-кишкові кровотечі, запалення ШКТ, дисфагія, стоматит, зміна кольору язика, зміна смаку, псевдомембранозний коліт; біль чи дзвін у вухах; головний біль, запаморочення, втрата та сплутаність свідомості, ажитація, тривожність, порушення сну, безсоння, сонливість, психоемоційне збудження, галюцинації, порушення координації рухів, депресія, деперсоналізація, параноїдні реакції, порушення мислення чи концентрації уваги, озноб, тремор, парестезії, посмикування м'язів, судоми в м'язах, гіперкінези, цереброваскулярні розлади, атаксія, кома, АГ; шкірні реакції у вигляді висипання, кропив'янки, свербіжу, реакції фотосенсибілізації, багатоформна еритема, гіперемія, крапчасті крововиливи (петехії); пурпура, лімфаденопатія, підвищення фібринолізу, зменшення кількості лейкоцитів, еритроцитів та/або тромбоцитів (лейкопенія, агранулоцитоз, анемія, тромбоцитопенія, панцитопенія), супресія кроутворення у кістковому мозку, зниження кількості еритроцитів (гемолітична анемія); гіпер- чи гіпогікемія, гіпокаліємія, подагра; порушення зору, диплопія, кон'юнктивіт, фотофобія, біль в очах, слъозотеча; вагінальний кандидоз, вагініт, лейкорея, порушення менструального циклу, біль у промежині, міжменструальні кровотечі, епідидиміт, орхіт; вірусні інфекції, молочниця, грибова інфекція; скороминуше порушення функції печінки, підвищення рівня печінкових ферментів та білірубину в сироватці крові, жовтяниця, холестатична жовтяниця, гепатит; порушення функції нирок, збільшення у крові рівня речовин, які виводяться нирками (креатинін), г. запалення нирок (інтерстиціальний нефрит), г. ниркова недостатність, гематурія, дизуричні розлади, анурія, набряки, поліурія, затримка сечі, болісне, утруднене сечовипускання, підвищення азоту сечовини крові; риніт, фарингіт, диспное, кашель, носова кровотеча, бронхоспазм, розлади дихання, збільшення виділення харкотиння, стридор, пригнічення дихання, біль у грудній клітці, емболія легеневої артерії; артралгія, тендиніт; анафілактоїдні реакції, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк; ексфолиативні зміни шкіри, різноманітні висипання, екзема, акне, зміна кольору шкіри, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, виразки на шкірі, гіперпігментація; прискорене серцебиття (тахікардія), артеріальна гіпертензія/гіпотензія, ІМ, напади стенокардії, СН, брадикардія, аритмія, екстрасистолія, ціаноз, кардіоміопатія, васкуліт, флебіт; моноцитоз, еозинофілія, лейкоцитоз, підвищення АЛТ, АСТ, білірубину, ЛФ, підвищення рівня гаммаглутамілтрансферази, гіпопротеїнемія, подовження протромбінового часу, тромбоцитопенія, тромбоцитемія, зміни рівня електролітів у крові, альбумінурія, макроцитоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ломефлоксацину та до інших хінолонів (похідних хінолінкарбонової к-ти) та до інших компонентів ЛЗ; епілепсія; ушкодження ЦНС зі зниженим судомним порогом (зокрема, після ЧМТ, інсульту або запальних процесів у ЦНС) в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛОМАДЕЙ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№5	45,71	21,77/\$
	ЛОМФЛОКС	Іпка Лабораторіс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№5x1, №5x1x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Геміфлоксацин (Gemifloxacin) ^[7]

Фармакотерапевтична група: J01MA15 - АБЗ; фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: а/б класу фторхінолонів, інгібує синтез ДНК через інгібування ДНК-гірази та топоізомерази IV, необхідний для бактеріального росту; має активність проти аеробних Гр (+) м/о: Streptococcus pneumoniae (включно із полірезистентними лініями), Staphylococcus aureus (чутливі до метициліну), Streptococcus pyogenes; аеробних Гр (-) м/о: Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Klebsiella pneumoniae, Moraxella catarrhalis, Acinetobacter lwoffii, Klebsiella oxytoca, Legionella pneumophila, Proteus vulgaris; інших м/о: Chlamydia pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні захворювання спричинені чутливими до геміфлоксацину м/о; негоспітальна пневмонія; загострення хр. бронхіту; синусит.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; рекомендована добова доза - 320 мг 1 р/добу; при негоспітальній пневмонії тривалість застосування 7 днів; при загостренні хр. бронхіту та синуситу - 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірний свербіж, кропив'янка, с-м Стівенса - Джонсона (злоскісна ексудативна еритема), токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), підвищена фоточутливість, алергічний пневмоніт; еритема; нудота, діарея, блювання, абдомінальний біль, метеоризм, анорексія; г. печінкова недостатність, гепатит; головний біль, запаморочення; тремор, неспокій, тривожність, непритомність, галюцинації, параноїдний с-м, депресія, сонливість; сенсорна/ сенсомоторна аксональна полінейропатія; порушення смаку/ нюху/ зору (диплопія, зміна сприйняття кольору), шум у вухах, запаморочення, зниження слуху; фоточутливість; загострення міастенії; лейкопенія, тромбоцитопенія, панцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура, агранулоцитоз та/або інші гематологічні порушення; анемія (гемолітична, апластична); кристалурія, інтерстиціальний нефрит, ГНН; підвищення вмісту натрію, загального білірубину; зниження рівня калію, кальцію; підвищення числа тромбоцитів, зниження кількості нейтрофілів крові, зміна гематокриту, підвищення концентрації печінкових трансаминаз, КФК; артралгія, артрит, тендовагініт, міалгія, васкуліти, суперінфекції (кандидоз, псевдомембранозний коліт); розриви сухожиль; псевдомембранозний коліт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до геміфлоксацину, а/б фторхінолонового ряду або до будь-якого з компонентів ЛЗ; подовження QT-інтервалу на ЕКГ, у тому числі вроджене; ушкодження сухожиль, перенесені раніше внаслідок застосування фторхінолонів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФАКТИВ	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	320мг	№5	377,22	24,82/\$
	ФАКТИВ	АБДІ ІБРАХІМ Ілач Санаї ве Тіджарет А.Ш., Туреччина	табл., вкриті п/о у бл.	320мг	№7	421,80	24,82/\$

Комбіновані препарати

• Гатифлоксацин + орнідазол (Gatifloxacin + ornidazole)

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СТІЛЛАТ	Мепро Фармасютікалз Пвт. Лтд., Індія	табл., в/о у бл.	200мг/500мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

17.2.12. Нітрофурани

Нітрофурантоїн (фурадонін) та фуразолідон активні відносно ряду грам(+) (стафілококи та ентерококи) та грам(-) (нітрофурантоїн активний відносно *E.coli*, більшість інших *Enterobacteriaceae* є стійкими або помірно стійкими) м/о. Фуразолідон, окрім цього, діє на лямблії та трихомонади. Із клінічно значимих збудників до нітрофуранів не чутливі MRSA, *P.aeruginosa* та більшість анаеробів. У зв'язку з особливостями фармакокінетики й високою частотою небажаних реакцій, нітрофурани обмежено застосовують у клінічній практиці.

• Нітрофурантоїн (Nitrofurantoin) * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01XE01 - АБЗ для системного застосування; похідні нітрофурантоїну.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробний ЛЗ групи нітрофурану, уроантисептик; впливає на різні ферментні системи м/о; бактериостатична дія (бактерицидний при високих концентраціях); чутливі м/о: *Enterococci*, *Escherichia coli*, *Citrobacter spp.*, *Streptococci* групи B, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*; *Salmonella spp.*, *Bacteroides spp.*, *Streptococcus pneumoniae*; помірно чутливі: *Klebsiella pneumoniae*, *Enterobacter spp.*, *Proteus spp.*, *Providencia spp.*

Показання для застосування ЛЗ: бактеріальні інфекції сечовивідних шляхів (пієліт, пієлонефрит, цистит, уретрит), у тому числі для тривалої терапії рецидивів, а також для попередження інфекцій при урологічних операціях, катетеризації, цистоскопії

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; г. інфекції: дорослим та дітям віком від 12 років - 100 мг 2 р/добу протягом 7 днів; тяжкі хр. рецидивуючі інфекції: дорослим - 100 мг 4 р/добу протягом 7 днів; для дорослих вища разова доза - 300 мг, МДД - 600 мг; хірургічна профілактика: дорослим - 100 мг 2 р/добу в день процедури та 3 дні після процедури

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, відсутність апетиту, частота та вираженість яких дозозалежна, біль у животі, діарея, панкреатит; головний біль, сонливість, запаморочення, депресія, ейфорія, ністагм, сплутаність свідомості, психотичні реакції, невгамовність (збудженість), астения, підвищення внутрішньочерепного тиску; необоротні периферичні поліневропатії; реакції гіперчутливості (аутоімунні реакції, асоційовані з хр. змінами в печінці та легенях, вовчакоподібний с-м); г. легеневої реакції підвищеної чутливості (гарячка, еозинофілія, кашель, біль у грудях, задишка, легенеий інфільтрат або ущільнення та плевральний випіт); фіброз легень; БА; гепатит, холестатична жовтяниця, холестатичні порушення функції печінки; гіперемія, циркуляторний колапс; шкірні висипи, макулопапульозні висипання, кропив'янка, свербіж, зворотне випадання волосся, ангіоневротичний набряк, анафілаксія, запалення слинних залоз, екзема, ексфолиативний дерматит, мультиморфна еритема (с-м Стивенса-Джонсона), вовчакоподібний с-м; мегалобластна анемія, лейкопенія, гранулоцитопенія/агранулоцитоз, тромбоцитопенія, апластична анемія, гемолітична анемія у пацієнтів з дефіцитом глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; подагра, міалгія, біль у суглобах; псевдомембранозний коліт, грибова суперінфекція; порушення зору; транзиторне порушення сперматогенезу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до нітрофурантоїну, інших нітрофуранів або до допоміжних речовин ЛЗ; анурія; олігурія; г. порфірія; ниркова недостатність (кліренс креатиніну менше 60 мл/хв); цироз печінки; хр. гепатит; хр. СН; пацієнти, що перебувають на ГД або ПД; недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (загроза гемолітичної анемії); неврит і поліневропатія; легенеий фіброз; пієлонефрит при наявності супутнього паренхіматозного запалення нирок або паранефрального абсцесу.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФУРАДОНІН	АТ "Олайнфарм", Латвія	табл. у бл.	100мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФУРАДОНІН	ВАТ "Борисовський завод медичних препаратів", Республіка Білорусь	табл. у конт. безчар/уп. та бл.	50мг, 100мг	№10, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Ніфуроксацид (Nifuroxazide) [П]

Фармакотерапевтична група: A07AX03 - протимікробні ЛЗ, які застосовуються для лікування кишкових інфекцій.

Основна фармакотерапевтична дія: протимікробний ЛЗ, похідний нітрофурану; чинить антимікробні та протипаразитарні властивості, що зумовлено наявністю аміногрупи; локальна активність та відсутність проникнення в органи та тканини організму зумовлює його унікальність у порівнянні з іншими похідними нітрофурану; відсутня системна дія; ефективний відносно Гр (+) та ГР (-) м/о: Streptococcus pyogenes, Staphylococcus aureus, E.coly, Salmonellae, Shigellae.

Показання для застосування ЛЗ: г. діарея інфекційної етіології.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; табл. та капс. застосовують дітям віком від 6 років по 200 мг 3-4 р/добу; дорослим та дітям віком від 15 років по 200 мг 4 р/добу; суспензію р/ос застосовують дітям віком від 2 років по 200 мг (5 мл) 3 р/добу, дорослим - по 200 мг (5 мл) 4 р/добу; МДД - 800 мг; тривалість лікування - не більше 7 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, шкірний свербіж; біль у животі, нудота, блювання, загострення діареї; рідко - гранулоцитопенія, пустульоз, вузликовий свербчак.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ніфуроксазиду, інших похідних 5-нітрофурану або інших компонентів ЛЗ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	100мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	100мг	№10x2	13,28	
	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x1	10,26	
	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	200мг	№10x2	7,83	
	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	сусп. орал. по 50мл у фл. з мірн. лож.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІФУРОЗИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	сусп. орал. по 100мл у фл. з мірн. лож.	200мг/5мл	№1	9,33	
	НІФУРОКСАЗИД	ТОВ "Тернофарм", Україна	сусп. орал. по 90мл у бан. та фл.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІФУРОКСАЗИД	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10x2	6,03	
	НІФУРОКСАЗИД	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10x1	7,50	
	НІФУРОКСАЗИД	ТОВ "Тернофарм", Україна	табл., в/о у бл.	0,1г	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІФУРОКСАЗИД-СПЕРКО	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	сусп. орал. по 100мл у конт.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІФУРОКСАЗИД-ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сусп. орал. по 90мл у фл. або бан. з мір. лож.	220мг/5мл	№1	8,00	
II.	НІФУРОКСАЗИД-СПЕРКО	Спільне українсько-іспанське підприємство "Сперко Україна", Україна	капс. у конт.	200мг	№12, №24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНТЕРОФУРИЛ®	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	капс. тверді у бл.	100мг, 200мг	№30; №8, №16	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНТЕРОФУРИЛ®	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	сусп. орал. по 90мл у фл.	200мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

НІФУРОКСАЗИД РІХТЕР	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії; виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Польща	табл., в/о у бл.	100мг	№24	відсутня у реєстрі ОВЦ
НІФУРОКСАЗИД РІХТЕР	"Гедеон Ріхтер Румунія" А.Т. (виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка, контроль якості)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії), Румунія/Польща	сусп. орал. по 90мл у фл.	220мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ
СТОПДІАР	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща" (контроль якості, дозвіл на випуск серії, виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка, вторинна упаковка), Польща	капс. тверді у бл.	200мг	№12	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Фуразидин (Furazidin)**^[7]

Фармакотерапевтична група: J01XE - протимікробні ЛЗ для системного застосування. Похідні нітрофурану.

Основна фармакотерапевтична дія: бактерицидна дія; має широкий антибактеріальний спектр дії щодо Гр (+) і Гр (-) м/о; ефективний щодо Гр (+) коків (стрепто- та стафілококів), Гр (-) паличок (ешерихії коли, сальмонел, шигел, протея, клебсіел, ентеробактерій), найпростіших (лямблій); проявляє високу активність до стафілококів, *Escherichia coli*, *Aerobacter aerogenes*, *Bact. Citrovorum*, *Proteus mirabilis*, *Proteus morganii*; ефективніший щодо *Enterococcus faecalis*, *Staphylococcus spp.*; у результаті дії нітрофуранів м/о виділяють менше токсинів, у зв'язку з чим покращення загального стану хворого можливе ще до вираженого пригнічення росту мікрофлори; під впливом нітрофуранів у м/о відбувається пригнічення клітинного дихання і циклу Кребса, пригнічення інших біохімічних процесів м/о, відбувається руйнування їх оболонки або цитоплазматичної мембрани.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені чутливими м/о: уrogenітальні інфекції (г. та хр. цистити, уретрити, пієлонефрити, простатити), гінекологічні інфекції; протирецидивна терапія інфекцій сечовивідних шляхів; профілактика інфекційних ускладнень при урологічних операціях, цистоскопії, катетеризації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос; дорослим по 50-100 мг 3 р/добу, МДД - 300 мг; курс лікування становить від 5 до 7-10 днів, при необхідності курс повторювати через 10-15 днів; дітям з масою тіла 30 кг і більше по 50 мг 3 р/добу; протирецидивна терапія інфекцій сечовивідних шляхів: дорослим та дітям 1/3-1/4 частина добової дози (50-100 мг) на ніч протягом 3-6 місяців; профілактика інфекції при урологічних операціях, цистоскопії, катетеризації: дорослим - по 50 мг 3 р/добу; дітям - по 25 мг 3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення кровотворення (агранулоцитоз, тромбоцитопенія, апластична анемія); реакції гіперчутливості (папульозні висипання, свербіж, висип, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, ексфолюативний дерматит, поліморфна еритема, оборотна алопеція); головний біль, запаморочення, сонливість, периферична невропатія, неврит, поліневрит; порушення зору; шум у вухах; г. і хр. реакції підвищеної чутливості легенів; назальні порушення, охриплість голосу; нудота, метеоризм, блювання, відсутність апетиту, діарея, диспепсія, запор, біль у животі, панкреатит; артралгія, біль у ребрах, судоми; внутрішньочерепна гіпертензія; холестатична жовтяниця, гепатит, біль у правому підребер'ї, порушення функції печінки; підвищення t°, слабкість, відчуття стороннього тіла в глотці; альбумінурія, еритроцитурія; забарвлення сечі у темно-жовтий або коричневий колір.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фуразидину, похідних групи нітрофурану або до допоміжних речовин ЛЗ; тяжка ниркова (кліренс креатиніну менше 30 мл/хв) чи печінкова недостатність; поліневропатія (у тому числі діабетична); недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (ризик розвитку гемолізу); порфірія (захворювання, спричинені порушенням обміну продуктів розпаду Hb); проведення ГД або ПД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФУРАГІН	ПАТ "Галичфарм"/ПАТ "Київмедпрепарат", Україна/Україна	табл. у бл.	50мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	УРОФУРАГІН	Паб'яницький фармацевтичний завод Польфа А.Т., Польща	табл. у бл.	50мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФУРАГІН	АТ «Олайнфарм», Латвія	табл. у бл.	50мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФУРАМАГ®	АТ "Олайнфарм", Латвія	капс. у бл.	25мг, 50мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Фуразолідон (Furazolidone)**^[7]

Фармакотерапевтична група: G01AX06 - протимікробні та антисептичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: бактериостатична дія; пригнічує ріст і розмноження стафілококів, стрептококів, дизентерійної, кишкової паличок, палички паратифу та інших м/о; має протигрибкову та протитрихомонадну

активність, чинить лікувальну дію при лямбліозі; активний відносно резистентних до а/б і сульфаніламідів штамів мікробів; стійкість розвивається повільно.

Показання для застосування ЛЗ: бацилярна дизентерія, паратиф, харчова токсикоінфекція, ентероколіти, лямбліоз, трихомонадний кольпіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 8 р. - внутрішньо після їди, запиваючи великою кількістю рідини (100 - 200 мл); при бацилярній дизентерії, паратифі, харчовій токсикоінфекції дорослим 2 табл. (0,1 г) 4 р/добу впродовж 5-7 дн. або циклами по 3-6 дн. з інтервалом 3-4 дні; дітям старше 8 р. - препарат із розрахунку 6-7 мг/кг/добу; добову дозу розподіляють на 4 прийоми (при необхідності прийому дози менше ніж 50 мг призначають інші препарати фуразолідону у відповідній лікарській формі та дозуванні); тривалість курсу становить 5-7 діб залежно від тяжкості захворювання, ефективності та чутливості до терапії; при лямбліозі дорослим призначають по 2 табл. (0,1 г) 4 р/добу; дітям старше 8 р. препарат призначають із розрахунку 6 мг/кг/добу у 3-4 прийоми, курс лікування -5-7 днів; при терапії трихомонадних інфекцій дорослим призначають по 2 табл. (0,1 г) 3-4 р/добу впродовж 3-4 днів, при кольпітах лікування проводять комбіновано, внутрішньо приймають по 2 табл. (0,1 г) препарату 3-4 р/добу впродовж 3 днів; одночасно в піхву вводять порошок, що містить фуразолідон з лактозою, в пряму кишку - супозиторії з препаратом; вищі дози для дорослих: разова - 4 табл. (0,2 г), добова - 16 табл. (0,8 г); не рекомендують приймати довше 7 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі, нудота, гіркота у роті, відсутність апетиту, блювання, діарея, анорексія, холестази, головний біль, запаморочення, периферичні нейропатії, лейкопенія, агранулоцитоз, гемоліз в осіб з дефіцитом глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, свербіж шкірних покривів, кропив'янка, висипання на шкірі обличчя, тулуба і нижніх кінцівок, у тому числі плямисто-папульозні, гіпоглікемія, ортостатична гіпотензія, темно-жовте забарвлення сечі, гарячка, слабкість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: термінальна стадія хр. ниркової недостатності, порушення ф-ції печінки, дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази, підвищена чутливість до компонентів препарату і нітрофуранів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФУРАЗОЛІДОН	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	50мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФУРАЗОЛІДОН	ПАТ "Монфарм", Україна	табл. у бл.	0,05г	№20х1, №20х5, №20х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.3. Протитуберкульозні засоби

Метою лікування хворих на туберкульоз є вилікування захворювання з максимально можливим відновленням стану організму, функцій враженого органу, працездатності, покращання якості життя. В більшості випадків вдається досягти вилікування туберкульозу.

Критеріями вилікування туберкульозу є:

- завершений та повноцінно проведений основний курс хіміотерапії;
- відсутність або зникнення клінічних та лабораторних ознак туберкульозного запалення;
- стійке припинення бактеріовиділення, яке підтверджене мікроскопічним та культуральним дослідженням матеріалу;
- загоєння каверн в легенях та розсмоктування (або ущільнення) інфільтрації та вогнищ; відсутність рентгенологічних ознак туберкульозу легень або інших органів у результаті завершення його інволюції, що відображено припиненням процесу розсмоктування (ущільнення) туберкульозних змін у легенях, плеврі, або інших органах;
- відновлення функціональних можливостей та працездатності.

Вилікування хворих на туберкульоз залежить від 2 взаємопов'язаних факторів: пригнічення мікобактеріальної популяції за допомогою протитуберкульозних препаратів та регресії туберкульозних змін в уражених органах і репаративних процесів в них.

Основним методом лікування туберкульозу є антимікобактеріальна хіміотерапія. Терапевтичний ефект обумовлений безпосереднім бактерицидним або бактеріостатичним впливом протитуберкульозних препаратів на МБТ. Регресія туберкульозних змін в уражених органах і репаративні процеси в них також відбуваються за допомогою протитуберкульозних препаратів, а також за допомогою патогенетичних препаратів, які впливають на запалення, процеси регенерації або покращують переносимість протитуберкульозної хіміотерапії.

Основними принципами протитуберкульозної хіміотерапії є:

- комбіноване застосування протитуберкульозних препаратів (не менше 3), до яких МБТ чутливі і які приймають протягом тривалого часу (не менше 6 міс); при цьому добову дозу кожного препарату, за окремими випадками, слід приймати в один прийом (добова доза хіміотерапії);
- застосування стандартних комбінацій протитуберкульозних препаратів для лікування хворих з новими випадками та рецидивами захворювання;
- контроль за прийомом протитуберкульозних препаратів з боку медичних працівників;
- недопустимість приєднання 1 протитуберкульозного препарату до режиму хіміотерапії, який призвів до невдачі лікування.

Основний курс протитуберкульозної хіміотерапії поділяють на два етапи.

Перший етап – інтенсивна фаза - застосовують 4-5 протитуберкульозних препарати з метою для припинення розмноження і значного зменшення бактеріальної популяції МБТ в організмі хворого. Проведена терапія усуває г. прояви хвороби, припиняє бактеріовиділення й у більшій частини хворих приводить до загоєння каверн у легенях.

Другий етап лікування – підтримуюча фаза - застосовують 2-3 протитуберкульозні препарати з метою забезпечення стійкого клінічного ефекту та повного припинення розмноження МБТ у вогнищах ураження для попередження загострення процесу.

Методика лікування хворих на туберкульоз органів дихання залежить від морфологічних змін в легенях і виявлення МБТ в харкотинні. У хворих із деструктивним процесом і бактеріовиділенням вона більш інтенсивна у порівнянні з хворими туберкульозом без бактеріовиділення і деструктивних змін в легенях (3 місяці інтенсивна фаза, 5 місяців підтримуюча фаза).

Також для лікування хворих на туберкульоз застосовують інші ЛЗ в якості патогенетичної протизапальної терапії, для профілактики та усунення побічних реакцій прийому протитуберкульозних препаратів. В якості патогенетичного протизапального ЛЗ системно, ендобронхіально, інтраплеврально застосовують глюкокортикоїди (ГК) у якості ад'ювантної терапії для зменшення запальних змін ексудативного характеру в легенях, бронхах, набряку головного мозку та мозкових оболонок, попередження накопичення ексудату в плевральній порожнині при плевритах (після плевральної пункції, накопичення синовіальної рідини).

З метою профілактики побічних неврологічних реакцій від прийому ізоніазиду патогенетично усім хворим на туберкульоз призначають піридоксин (вітамін В6). Нейротоксичність ізоніазиду обумовлена його антагонізмом з піридоксином. Метаболіти ізоніазиду пригнічують процес утворення основної коферментної форми вітаміну В₆ – піридоксальфосфату, що є коenzимом, який бере участь у різноманітних перетвореннях амінокислот (трансамінуванні, дезамінуванні, декарбоксилюванні).

Для усунення побічних реакцій від протитуберкульозних препаратів застосовують майже усі класи ЛЗ залежно від виду побічної реакції, що розвинулась. АР, що можуть розвинути від будь-якого протитуберкульозного ЛЗ, усувають за допомогою антигістамінних препаратів та глюкокортикоїдів. Неврологічні побічні реакції у вигляді полінейропатії, невритів, розладів з боку ЦНС, у тому числі психозів, від ізоніазиду, аміноглікозидів, етамбутолу, циклосерину, етіонаміду, протіонаміду, фторхінолонів усувають за допомогою вітамінів, протіепілептичних, антипсихотичних, ноотропних ЛЗ, антидепресантів. Диспепсичні прояви, які виникають при прийомі більшості протитуберкульозних препаратів, у вигляді нудоти, блювоти, діареї, печії, болі у шлунку лікують шляхом призначення антацидів, інгібіторів протонного насоса, стимуляторів перистальтики, антиперистальтичних, антидіарейних ЛЗ, ферментів, антидіарейних мікробних препаратів. Гепатотоксичні реакції від ізоніазиду, рифампіцину, піразинаміду лікують за допомогою гепатотропних лікарських засобів, р-нів для в/в введення. Гіпотиреоїдизм, що виникає при прийомі ПІАСК, особливо у комбінації з етіонамідом, протіонамідом, усувають за допомогою гормональних ЛЗ. Електролітний дисбаланс (гіпокаліємія, гіпомagneмія) від застосування аміноглікозидів лікують за допомогою мінеральних добавок та р-нів для в/в введення. Болі в суглобах при прийомі фторхінолонів, піразинаміду лікують за допомогою НПЛЗ. ЛЗ для лікування побічних реакцій застосовують до повного усунення клінічних та лабораторних проявів побічних реакцій. При виникненні серйозних побічних реакцій, які не усуваються патогенетичним ЛЗ, відмінюють протитуберкульозний препарат, що викликав цю побічну реакцію.

Для лікування хворих на туберкульоз застосовують 2 групи протимікробних засобів: протитуберкульозні, антимікробні. Протитуберкульозні препарати використовують виключно для лікування хворих на туберкульоз, не зважаючи на те, що вони включають антибактеріальні засоби, які, окрім МБТ, діють також на інші збудники. Виділення цих препаратів в окрему групу обумовлено особливостями збудника та швидким розвитком резистентності МБТ до протимікробних препаратів при монотерапії. Протитуберкульозні препарати за показаннями до їх призначення поділяють на препарати I і II ряду. Основним принципом проведення протимікробної терапії у хворих на туберкульоз є комбіноване застосування протитуберкульозних препаратів під безпосереднім наглядом медичних працівників за прийомом препаратів. Ефективність лікування хворих на туберкульоз із застосуванням протитуберкульозних лікарських засобів I та II ряду доведена в рандомізованих клінічних дослідженнях (рівень доказовості A).

3 групи антибактеріальних препаратів для лікування хворих на туберкульоз застосовують фторхінолони, кларитроміцин, амоксицилін/клавуланову кислоту, лінезолід. Фторхінолони II-IV генерацій мають бактерицидну дію відносно МБТ і використовуються у хворих на мультирезистентний туберкульоз, у випадку виділення штамів, резистентних одночасно до ізоніазиду та рифампіцину – основних протитуберкульозних препаратів. Ефективність лікування хворих на туберкульоз із застосуванням фторхінолонів доведена в рандомізованих контрольованих дослідженнях (рівень переконливості доказів A).

Кларитроміцин, амоксицилін/клавуланову кислоту, лінезолід належать до групи препаратів, яку ВООЗ не рекомендує застосовувати в рутинній практиці лікування хворих на туберкульоз. Ці препарати призначають тільки у разі розширеної резистентності МБТ (резистентності одночасно до ізоніазиду, рифампіцину, аміноглікозидів, фторхінолонів), коли в режим хіміотерапії не можливо включити 4 протитуберкульозних препарати разом з фторхінолонами. Ефективність лікування хворих на туберкульоз із застосуванням кларитроміцину, амоксицилін/клавуланової кислоти, лінезоліду, доведена в окремих рандомізованих контрольованих дослідженнях (рівень переконливості доказів D).

17.3.1. Протитуберкульозні лікарські засоби I ряду

Протитуберкульозні препарати I ряду є основними протитуберкульозними препаратами, які призначають хворим на вперше діагностований туберкульоз та рецидиви захворювання, які виділяють чутливі *Micobacterium tuberculosis* (МБТ) (хворі I – III клінічних категорій). Протитуберкульозні препарати II ряду є резервними, їх використовують тільки в індивідуалізованих/індивідуальних схемах хіміотерапії у хворих на туберкульоз IV категорії, у яких визначають медикаментозну резистентність МБТ до ПТП I ряду, а також у хворих інших категорій при резистентності МБТ до препаратів I ряду або поганий їх переносимості. Розподіл протитуберкульозних препаратів на препарати I і II ряду забезпечує дотримання стандартних схем хіміотерапії туберкульозу для профілактики розвитку медикаментозної резистентності МБТ.

- **Ізоніазид (*Isoniazid*)** * [Г] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: J04AC01 - протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує синтез міколевої кислоти в клітинній стінці МБТ (локалізованих як поза-, так і внутрішньоклітинно), внаслідок чого порушується структура їх зовнішньої клітинної мембрани;

бактерицидна дія в стадії розмноження та бактериостатична - у стадії спокою; в концентрації 0,03 мкг/мл затримує ріст МБТ і слабо впливає на збудників інших інфекційних хвороб.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з 3-4 іншими ПТП – для лікування активного туберкульозу усіх форм і локалізацій; як монотерапія – для лікування латентної туберкульозної інфекції та профілактики туберкульозу в осіб, які були або є у близькому контакті з хворими на туберкульоз^{ВООЗ, БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос до їди або через 30-40 хв після прийому їжі; дорослим і дітям старше 4 років призначають у добовій дозі 5 мг/кг маси тіла 1 р/добу при щоденному застосуванні^{ВООЗ} або 10 мг/кг маси тіла при інтермітуючому прийомі (3 р/тиждень); МДД для дорослих - 600 мг, для дітей - 500 мг; лікування активного туберкульозу триває 6-8 міс., з метою профілактики приймають 2-3 місяці; в/в добова доза: для дорослих - 200-300 мг, для дітей - 100-300 мг (10-20 мг/кг маси тіла), для новонароджених - 3-5 мг/кг, але не більше ніж 10 мг/кг маси тіла/добу; в/м дорослим та дітям вводять у вигляді готового нерозведеного 10 % р-ну по 5-12 мг/кг 1 р/добу протягом 2-5 міс.; інгаляційно у вигляді готового нерозведеного 10 % р-ну; добова доза - 0,005-0,01 г (5-10 мг)/кг за 1-2 прийоми; інгаляції щоденно протягом 1-6 міс.; хворим при фіброзно-кавернозній формі туберкульозу при бактеріовиділенні і в передопераційний період призначають у вигляді готового нерозведеного 10 % р-ну в добовій дозі 10-15 мг/кг 1 р/добу; вводять переважно в/кавернозно, шляхом інтратрахеальних вливань.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, запор, сухість в роті, дискомфорт в ділянці живота, анорексія, г. панкреатит, АР, пов'язані з р-ми гіперчутливості, такі як пропасниця, шкірні висипання (кореподібний, макулопапульозний дерматити, пурпура або ексфоліативний дерматит), шкірний свербіж, інтерстиціальний пневмоніт, лімфаденопатія і васкуліт; можливе загострення симптомів СКВ або поява вовчакоподібного с-му, головний біль, периферична нейропатія, запаморочення, судоми, неврит зорового нерва, атрофія зорового нерва, гіперрефлексія, збільшення частоти нападів у хворих на епілепсію, токсична енцефалопатія, розлади пам'яті, порушення сну, психотичні реакції (токсичні психози), починаючи від незначних змін особистості до значних психічних розладів, які, як правило, зникали при відміні препарату; втрата слуху та дзвін у вухах у пацієнтів з термінальною ст.НН, АТ, відчуття серцебиття, біль за грудниною та в ділянці серця, посилення ішемії міокарда в осіб літнього віку, утруднене сечовипускання, ушкодження печінки, підвищення рівня печінкових ферментів, жовтяниця, гепатит, фулмінантна ПН, що може призвести до розвитку некрозу (особливо у віці від 35 років), білірубінемія, білірубінурія, дефіцит піридоксину, що впливає на перетворення триптофану в нікотинову кислоту, пелагра, гінекомастія у чоловіків, менорагії у жінок, с-м Кушинга, гіперглікемія, ацидоз, ревматоїдний с-м, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, нездужання, слабкість; с-м відміни, який може виникнути при припиненні прийому препарату, що включає головний біль, безсоння, дратівливість, нервозність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, епілепсія та схильність до судомних нападів, важкі психози, поліомієліт (у т. ч. в анамнезі), токсичний гепатит в анамнезі внаслідок прийому похідних гідразиду ізоніотинової кислоти (фтивазид та ін.), г. печінкова і/або ниркова недостатність, виражений атеросклероз, період лактації; в дозі понад 10 мг/кг/добу протипоказаний в період вагітності, при легенево-серцевій недостатності III ст., АГ II-III стадії, ІХС, розповсюдженному атеросклерозі, захворюваннях нервової системи, БА, ХНН, гепатиті в період загострення, цирозі печінки, псоріазі, екземі в формі загострення, мікседемі, гіпотиреозі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г., парентерально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	БІТУБ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 мг/мл	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІТУБ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№10	2,34	
	БІТУБ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	100 мг/мл	№10	2,34	
	ІЗОНІАЗИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	100мг	№1000	0,47	
	ІЗОНІАЗИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	200мг	№1000	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІЗОНІАЗИД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x5	0,40	
	ІЗОНІАЗИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп, по 500мл у фл.	100мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІЗОНІАЗИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп, по 100мл у фл.	100мг/5мл	№1	10,23	

	ІЗОНІАЗИД	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп, по 200мл у фл.	100мг/5мл	№1	8,10	
	ІЗОНІАЗИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. та конт.	300мг	№1000, №1500, №2500	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІЗОНІАЗИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	300мг	№10x5	0,30	
	ІЗОНІАЗИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у конт. чар/уп.	100 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІЗОНІАЗИД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у кор.	100 мг/мл	№10	1,74	
II.	ІЗОНІАЗИД	Наброс Фарма Пвт. Лтд., Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	10%	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІЗОНІАЗИД	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у бл. та поліет. пак.	100мг, 300мг	№30, №90, №84, №672, №1000	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІЗОНІАЗИД	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у бл.	100мг	№10x10	0,90	24,82/\$
	ІЗОНІАЗИД	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл. у бл.	300мг	№10x10	0,40	24,82/\$

- **Рифампіцин (Rifampicin)** * [7] [ПМД] (див. п. 17.2.8. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: всі форми активного туберкульозу різної локалізації, туберкульозного менінгіту, а також атипичних мікобактеріозів у дорослих і дітей в комбінації з іншими ПТП^{БНФ, ВООЗ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: p/os^{ВООЗ, БНФ}, натще; приймають за 30 хв до їжі або через 2 год після прийому їжі 1 р/добу; дорослим призначають у дозі 8-12 мг/кг/добу; при лікуванні дорослих хворих з масою тіла менше 50 кг призначають дозу 450 мг/добу; хворим з масою тіла більше 50 кг призначають 600 мг/добу у 1 прийом^{БНФ} (при поганій переносимості добова доза може бути розподілена на 2 прийоми); дітям віком від 6 до 12 років призначати у дозі 10-20 мг/кг/добу; МДД не має перевищувати 600 мг^{ВООЗ, БНФ}; тривалість лікування може становити 12 і більше міс.; дорослим - в/в крап. вводять 600 мг протягом 2-3 год 1 р/добу; дітям - 10-20 мг/кг/добу (добова доза не повинна перевищувати 600 мг), термін лікування визначається лікарем індивідуально; при лікуванні туберкульозу у хворих на ЦД, в/в введення поєднують із введенням інсуліну; монотерапія туберкульозу рифампіцином часто супроводжується розвитком стійкості збудника до а/б, тому його слід призначати у поєднанні з іншими ПТП (стрептоміцином, ізоніазидом, етамбутолом), до яких збережена чутливість МБТ.

- **Рифапентин (Rifapentin)** [7]

Фармакотерапевтична група: J04AB05 - протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: в терапевтичних концентраціях виявляє бактерицидну активність як проти внутрішньоклітинних, так і проти позаклітинних M.tuberculosis; рифапентин та 25-дезацетилрифапентин (активний метаболіт) накопичуються в макрофагах людини із внутрішньоклітинним/позаклітинним співвідношенням приблизно 24:1 і 7:1, відповідно; M.tuberculosis, стійкі до інших рифаміцинових а/б, можливо також будуть стійкі до дії рифапентину; не з'являється перехресна стійкість між рифапентином і нерифаміциновими протимікобактеріальними засобами типу ізоніазиду та стрептоміцину.

Показання для застосування ЛЗ: легенева форма туберкульозу (у комбінації принаймні з одним із ПТП, до якого чутливий збудник).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо дорослим та дітям віком від 12 років; обов'язково з іншими ПТП; схема лікування легеневої форми туберкульозу в інтенсивній фазі: дорослим та дітям старше 12 років по 4 табл. (600 мг) 2р/тиждень, з інтервалом між прийомами не менше 72 год, протягом 2 місяців; схема лікування у фазі продовження: призначають 1 р/тиждень по 4 табл. (600 мг) протягом 4 міс. у комбінації з іншими препаратами у відповідному режимі з урахуванням чутливості м/о.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печія, біль в епігастрії, анорексія, нудота, блювання, метеоризм, кишкові коліки, пронос, дисбактеріоз, жовтяниця, підвищення рівня печінкових ферментів, гепатотоксичні р-ції; можливе виникнення псевдомембранозного коліту, тромбоцитопенія, лейкопенія, гемолітична анемія, зниження Нв, головний біль, втомлюваність, атаксія, порушення ходи, запаморочення, погіршення к-ції уваги, сплутаність свідомості, м'язова слабкість, біль у кінцівках, зниження сенсорної чутливості, підвищення рівня азоту сечовини крові і рівня сечової кислоти в сироватці, у поодиноких випадках - гематоліз, гемоглобінурія, гематурія, інтерстиціальний нефрит, ГНН, шкірні р-ції у вигляді почервоніння, свербіжу, кропив'янки або висипань, виразок у роті і на язика, кон'юнктивіту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до рифапентину, інших похідних рифампіцину або до інших компонентів препарату, тяжка печінкова і ниркова недостатність; порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РИФАПЕКС	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип. та пласт. бан.	150мг	№8x4, №500, №1000	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Рифабутин (Rifabutin)** [П]

Фармакотерапевтична група: J04AB04 - протитуберкульозні засоби. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний а/б широкого спектра дії; має високу активність відносно кислостійких бактерій, включаючи атипові та резистентні м/о; in vitro проявляє високу активність відносно лабораторних штамів і клінічно виділених культур M.tuberculosis; дослідження in vitro показали, що від 30 % до 50 % штамів M.tuberculosis, резистентних до рифампіцину, чутливі до рифабутину (тобто існує неповна перехресна резистентність між цими а/б); активність рифабутину in vitro при інфікуванні M.tuberculosis була у 10 раз вищою за активність рифампіцину; активний відносно нетуберкульозних (атипових) бактерій, включаючи M. avium intracellulare complex.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика інфекцій, спричинених *Mycobacterium avium*-внутрішньоклітинним комплексом (МАС-інфекції)^{БНФ}, у пацієнтів з імундепресією з кількістю CD4-лімфоцитів^{БНФ} 200/мкл і менше; лікування легеневого туберкульозу як хр. резистентного, так і вперше діагностованого^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі: профілактика МАС-інфекції у пацієнтів з імундепресією: 300 мг (2 капс) 1 р/добу^{БНФ}; у комбінації з іншими препаратами: при нетуберкульозній мікобактеріальній інфекції: 450 - 600 мг (3 - 4 капс) 1 р/добу 6 місяців^{БНФ} з моменту отримання негативного посіву; при легеневому туберкульозі: 150 мг (1 капс)/добу від 6^{БНФ} міс. чи протягом 6 міс. з моменту отримання негативного посіву; доза може бути збільшена до 300 - 450 мг (2 - 3 капсули) 1 р/добу^{БНФ} для пацієнтів, які раніше отримували ПТП; МДД- 450 мг; термін лікування - 6 міс. і більше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, підвищення рівнів активності печінкових ферментів, жовтяниця; лейкопенія, тромбоцитопенія і анемія; артралгія, міалгія, пропасниця, висип і у поодиноких випадках інші р-ції гіперчутливості, такі як еозинофілія, бронхоспазм і шок, оборотний увеїт, ступінь тяжкості якого варіював від легкого до тяжкого.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до рифабутину або інших рифампіцинів в анамнезі, вагітність і період лактації, порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РИФАБУТИН	Люпін Лімітед, Індія	капс. у бл.	150мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФАРБУТИН	ВАТ "Фармасинтез", Російська Федерація	капс. тверді у бл. та бан.	150мг	№10, №30, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Піразинамід (Pyrazinamide)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AK01 - АБЗ для системного застосування. Протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: туберкулостатична; руйнує M. tuberculosis на стадії внутрішньоклітинного ділення; особливо ефективний протягом перших місяців лікування; завжди призначається разом з іншими туберкулостатиками (ізоніазидом, етамбутолом, рифампіцином) для того, щоб запобігти розвитку стійких до піразинамідів штамів M. tuberculosis; добре проникає в осередки туберкульозного ураження, і його специфічна активність не зменшується у кислому середовищі казеозних мас, що дає змогу призначати препарат при туберкуломах, казеозних лімфаденітах, казеозно-пневмонічних процесах.

Показання для застосування ЛЗ: лікування всіх форм туберкульозу (в комбінації з іншими туберкулостатиками)^{ВООЗ, БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймають цілими запиваючи водою у вигляді разової дози після їди; для розрахунку добової дози завжди використовують ідеальну масу тіла; добова доза для дорослих та дітей віком від 15 років становить 15 - 30 мг/кг^{ВООЗ, БНФ} на прийом; приймають 1-3 р/день залежно від переносимості; МДД не повинна перевищувати 1,5 г^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспептичні явища, відсутність апетиту, нудота, блювання, діарея, пептична виразка, металевий присмак у роті, порушення ф-ції печінки, підвищення рівня печінкових трансаміназ, білірубину, тимолової проби; гепатомегалія; у поодиноких випадках - виникнення г. атрофії печінки, що залежить від дози, жовтяниця, інтерстиціальний нефрит; у поодиноких випадках - міоглобінурія НН внаслідок рабдоміолізу, дизурія, біль при сечовипусканні, запаморочення, головний біль, порушення сну, підвищена збудливість, депресія; у поодиноких випадках - галюцинації, судоми, сплутаність свідомості, периферична нейтропатія, парестезії, тромбоцитопенія, еозинофілія, анемія, сидеробластна анемія, вакуолізація еритроцитів, порфірія, підвищення к-ції сироваткового заліза, гіперкоагуляція, схильність до утворення тромбів, спленомегалія, артралгія, міалгія, рабдоміоліз, подагричні напади, шкірні висипи, кропив'янка, свербіж, фотосенсибілізація, акне, дерматит, анафілактоїдні р-ції, ангіоневротичний набряк, гарячка; загальна слабкість, нездужання, гіперурикемія, пелагра.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до піразинамідів, до інших інгредієнтів препарату, або до інших близьких за хімічною структурою ЛЗ (етіонамід, ізоніазид, ніацин); тяжка печінкова недостатність, безсимптомна гіперурикемія, г. подагра, період вагітності або годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1.5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПІРАЗИНАМІД	ТОВ "ЛЮМ'ЄР ФАРМА", Україна	табл. у бан.	500мг	№1000	2,01	
	ПІРАЗИНАМІД	Публічне акціонерне товариство "Науково-	табл. у конт.	500мг	№120	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна					
	ПІАЗИНАМІД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	500мг	№10x5	2,69	
	ПІАЗИНАМІД	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	500мг	№500	2,87	
	ПІАЗИНАМІД	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл., конт. та бан.	0,5г	№50, №650, №1000, №1500	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПІАЗИНАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт.	500мг	№1000	1,50	
	ПІАЗИНАМІД-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	500мг	№10x5	2,38	
II.	МАКРОЗИД 500	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл. у бл.	500мг	№10x10	24,02	24,82/\$
	ПАЙЗИНА	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бан.	500мг	№1000	2,47	21,64/\$
	ПАЙЗИНА	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бан.	500мг	№100	2,86	21,64/\$

• **Етамбутол (Ethambutol)** ^[7] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AK02 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: проявляє виражену бактеріостатичну дію стосовно *M.tuberculosis* і *M.bovis*, а також до деяких атипичних (опортуністичних, нетуберкульозних) видів мікобактерій; на інші патогенні бактерії, віруси та гриби не діє; пригнічує розмноження МБТ, стійких до стрептоміцину, ізоніазиду, ПАСК, етіонаміду, канаміцину та інших ПТП; механізм дії після його проникнення в мікобактерію зв'язують із пригніченням синтезу РНК і білків, здатністю взаємодіяти з іонами двовалентних біометалів (мідь, магній), порушенням структури рибосом та пригніченням інтенсивності ліпідного обміну; первинна стійкість *M.tuberculosis* і *M. bovis* розвивається рідко, вторинна повільно; при монотерапії швидко розвивається толерантність.

Показання для застосування ЛЗ: лікування різних форм туберкульозу (тільки у комбінації з іншими ПТП) ^{ВООЗ,БНФ, ПМД}; лікування всіх форм і локалізації активного туберкульозу, особливо при вперше виявлених г. процесам.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ^{ВООЗ,БНФ} p/os; дорослим та дітям віком старше 13 років; первинне лікування: призначають у дозі 15 мг/кг маси тіла 1 р/добу; повторний курс лікування: призначають у дозі 25 мг/кг 1 р/добу, потім переходять на прийом у дозі 15 мг/кг 1 р/добу; у період, коли пацієнт застосовує препарат у дозі 25 мг/кг маси тіла, рекомендується щомісячний огляд окуліста; МДД для дорослих - 2 г; МДД для дітей - 1 г; тивалість курсу лікування залежить від форми туберкульозу і становить від 6 до 12 міс.; парантерально: оптимальна доза для дорослих становить 15-20 мг/кг/добу при щоденному застосуванні, або 20-35 мг/кг/добу при застосуванні через день; при поширеному процесі з масивним бактеріовиділенням і при лікуванні туберкульозного менінгоенцефаліту доза може бути збільшена до 30-35 мг/кг/добу; МДД дорослим становить 1-1,6 г залежно від маси тіла; дітям призначають від 5 років у дозі 15-20 мг/кг/добу, при інтермітуючому застосуванні - до 25 мг/кг/добу; МДД дітям становить 1-1,2 г залежно від маси тіла; загальна курсова доза залежить від тяжкості перебігу захворювання і визначається лікарем; курс лікування залежить від ефективності терапії і сприйняття препарату і становить у середньому 2-4 місяці.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: перикардит, міокардит, артеріальна гіпотензія, тахікардія; лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, еозинофілія, лімфаденопатія, підвищення активності сироваткових трансамінз; головний біль, запаморочення, сплутаність свідомості, порушення орієнтації, галюцинації, судоми, дезорієнтація, депресія, периферичні неврити - парестезії у кінцівках, відчуття оніміння, парези; ретробульбарне запалення зорового нерва, зорова невропатія, однобічне або двобічне зниження гостроти зору, включаючи необоротну сліпоту, порушення кольоросприйняття (переважно зеленого та червоного кольорів), розвиток центральної або периферичної скотоми, обмеження полів зору, крововилив у сітківку, інфільтрати у легенях з або без еозинофілії, пневмоніт; інфільтрати у легенях з або без еозинофілії, пневмоніт; металевий присмак у роті, нудота, блювання, диспепсія, печія, біль у животі, діарея, анорексія, порушення функції печінки - підвищення активності печінкових трансамінз, гепатит, жовтяниця, псевдомембранозний коліт, підвищення рівня креатиніну, інтерстиціальний нефрит; висипання, свербіж, гіперемія, дерматит; зниження кліренсу сечової кислоти у сироватці крові, явища сечокислого діатезу, загострення подагри; анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, включаючи анафілактичний шок, с-м Стівенса-Джонсона, с-м Лайєлла, бронхоспазм, васкуліт; підвищення температури тіла, озноб, загальна слабкість, набряки, відчуття пощипування.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; неврит зорового нерва; катаракта; діабетична ретинопатія; запальні захворювання очей; подагра; тяжка ниркова недостатність; ситуації, коли неможливо перевірити стан зору (тяжкий стан, психічні розлади).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1.2 г., парентерально - 1.2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕТАМБУТОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	400мг	№120	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТАМБУТОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у конт.	400мг	№1000	2,67	
	ЕТАМБУТОЛ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл.	400мг	№10x5	3,35	
	ЕТАМБУТОЛ	ТОВ "Люм'єр Фарма", Україна	табл. у бан.	400мг	№1000	1,95	
	ЕТАМБУТОЛ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт.	400мг	№1000	1,25	
	ЕТАМБУТОЛ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	400мг	№10x5	1,87	
	ЕТАМБУТОЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у бл., бан. та конт.	400мг	№50, №570, №1000, №1300	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНБУТОЛ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл, 20мл у фл.	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ЕКОКС 400	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	400мг	№10x10	3,00	24,82/\$
	ЕТАМБУТОЛ	СВІЗЕРА ЛАБС ПРАЙВЕТ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в/о у бан. пласт.	400мг	№1000	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОМБУТОЛ	Люпін Лімітед, Індія	табл. у бан.	400мг	№1000	2,47	21,64/\$
	КОМБУТОЛ	Люпін Лімітед, Індія	табл. у стрип.	400мг	№10x10	2,86	21,64/\$

• **Стрептоміцин (Streptomycin)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J01GA01 - протимікробні засоби для системного застосування. Аміноглікозиди.

Основна фармакотерапевтична дія: має широкий спектр антимікробної (бактерицидної) дії; активний відносно *M.tuberculosis*, більшості *Gr(-)*: *E.coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Yersinia spp.*, *Klebsiella spp.* (у т. ч. *Klebsiella pneumoniae*), *Haemophilus influenzae*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Yersinia pestis*, *Francisella tularensis*, *Brucella spp.* та деяких *Gr (+)* м/о: *Staph. spp.*, *Corynebacterium diphtheriae*; менш активний відносно *Str. spp.* (у т. ч. *Str. pneumoniae*), *Enterobacter spp.*; не активний відносно анаеробних бактерій, *Spirochaetaceae*, *Rickettsia spp.*, *Proteus spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*; бактерицидну дію виявляє внаслідок зв'язування з 30S-субодиницею бактеріальної рибосоми, що в подальшому призводить до пригнічення синтезу білка.

Показання для застосування ЛЗ: лікування вперше виявленого туберкульозу легень та туберкульозних уражень інших органів; хворим, що лікувались раніше, препарат доцільно призначати після лабораторного підтвердження чутливості до нього виділених хворим МБТ^{ВООЗ,БНФ, ПМД}; інфекційно-запальні процеси різної локалізації, що спричинені *Gr+* та *Gr-м/о*, чутливими до препарату: при пневмонії, спричиненій клебсієлами, при ендокардиті^{БНФ}, чумі, туляремії^{ВООЗ}, бруцельозі^{ВООЗ,БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м^{ВООЗ,БНФ}, у вигляді аерозолей, інтратрахеально; дорослим застосовують також і в/кавернозно; перед початком терапії виключити наявність у пацієнта підвищеної чутливості до а/б, зробивши шкірну пробу, та до новокаїну (при його використанні у якості розчинника); для хворих з масою тіла менше 50 кг та осіб старше 60 років добова доза не перевищує 0,75 г; при лікуванні туберкульозу добову дозу вводять одноразово^{ВООЗ}; добова доза для дітей віком 1-3 місяці - 10 мг/кг маси тіла, 3-6 місяців - 15 мг/кг^{БНФ} від 6 місяців до 2 років - 20 мг/кг; добова доза для дітей від 2 років до 18 років визначається із розрахунку 15^{ВООЗ,БНФ}-20 мг/кг маси тіла, але не більше 0,5 г/добу дітям (до 12 років) і не більше 1 г/добу підліткам^{БНФ} (12-18 років); при погній переносимості добову дозу можна розділити на 2 введення; тривалість лікування залежить від форми та фази захворювання та складає 2-3 міс.; при лікуванні інфекцій нетуберкульозної етіології добову дозу вводять у 3-4 прийоми з інтервалом 6-8 год., тривалість лікування становить 7-10 днів (не повинна перевищувати 14 днів); для в/м введення розчиняють у воді для ін'єкцій, 0,9 % р-ні натрію хлориду або 0,25-0,5 % р-ні новокаїну із розрахунку 4 мл розчинника на 1 г препарату; р-н готують ex tempore; інтратрахеально дорослим вводять по 0,5-1 г у 5-7 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або 0,5 % р-ну новокаїну 2-3 р/тиждень; для застосування у вигляді аерозолей дорослим вводять 0,5-1 г стрептоміцину, для такого введення ЛЗ розчиняють у 4-5 мл (при тепловолігній інгаляції - в 25-100 мл) 0,9% р-ну натрію хлориду; в/кавернозно вводять шляхом інсуфляції у вигляді дрібнодисперсного порошку або інстиляції 10

% р-ну (розчинник - 0,9 % розчин натрію хлориду) в умовах хірургічного стаціонару 1 р/добу в сумарній дозі не більше 1 г незалежно від числа каверн та способу введення; у хворих на ГБ та ІХС лікування незалежно від шляху введення починають зі зменшених (до 0,25 г) доз. При добрій переносимості дози можуть бути збільшені до звичайних.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірний висип (в т.ч. кропив'янка), гіперемія, свербіж, дерматит (в т.ч. екссфолюативний), пропасниця, біль у суглобах та м'язах, еозинофілія, набряк Квінке, в поодиноких випадках - анафілактичний шок, блокада VIII пари черепних нервів та пов'язані з цим вестибулярні розлади (запаморочення, нудота, блювання, нестійка хода), порушення слуху (шум та дзвін у вухах, зниження слуху, глухота); головний біль, периферичний неврит, неврит зорового нерва, виникнення скотоми, пригнічення нервово-м'язової передачі (утруднення дихання, апное, слабкість, сонливість, втрата свідомості), периферична полінейропатія, парестезії, судомні скорочення м'язів, протеїнурія, гематурія, біль стискувального характеру в ділянці серця, тахікардія, гіпотензія, діарея, почервоніння та біль у місці введення препарату, підвищена кровоточивість, апластична анемія, агранулоцитоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: захворювання слухового та вестибулярного апаратів, пов'язаних з невритом VIII пари черепних нервів і стан після перенесеного отоневриту; тяжкі форми серцево-судинної недостатності та ниркової недостатності; порушення мозкового кровообігу, облітеруючий ендартеріїт, гіперчутливість до стрептоміцину та/або інших аміноглікозидів; міастенія, ботулізм; вагітність та лактація; схильність до кровотеч; внутрішньокавернозне введення протипоказане при незарощенні плевральної порожнини у місці введення катетера та при прикореневій локалізації каверни.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	СТРЕПТОМІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в пач.	0,5г, 1,0г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СТРЕПТОМІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	0,5г	№1	4,92	
	СТРЕПТОМІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	3,63	

17.3.2. Протитуберкульозні лікарські засоби II ряду

- **Канаміцин (Kanamycin)** * [Г] [ГМД] (див. п. 17.2.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Основна фармакотерапевтична дія: має бактерицидну дію по відношенню до МБТ, що активно розмножуються та розташовані позаклітинно, за рахунок пригнічення синтезу білка в мікробній клітині; активний також по відношенню до більшості Гр(-) м/о та деяких Гр (+) м/о.

Показання для застосування ЛЗ: туберкульоз легенів і туберкульозні ураження інших органів, спричинені м/о, резистентними до ПТП I та II ряду та чутливими до канаміцину^{вооз, ГМД}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м; для лікування туберкульозу^{вооз} призначають дорослим по 1 г 1 р/добу, дітям - 15 мг/кг 1 р/добу 6 днів на тиждень з перервою на 7-й день.

- **Амікацин (Amikacin)** * [Г] [ГМД] (див. п. 17.2.3. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Основна фармакотерапевтична дія: має бактерицидну дію по відношенню до МБТ, що активно розмножуються та розташовані позаклітинно, за рахунок пригнічення синтезу білка в мікробній клітині; активний також по відношенню до більшості Гр(-) м/о та деяких Гр (+) м/о.

Показання для застосування ЛЗ: мультирезистентний туберкульоз при визначенні чутливості до нього МБТ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м по 15 мг/кг маси тіла при щоденному прийомі і також 15 мг/кг маси тіла при інтермітуючому прийомі 2-3 /добу в комплексі з іншими ПТП (даний спосіб застосування ЛЗ відповідає останнім рекомендаціям ВООЗ (2005 р.)

- **Етіонамід (Ethionamide)** * [Г] [ГМД]

Фармакотерапевтична група: J04AD03 - засоби, що впливають на мікобактерії. Протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: тіамід ізоніотинової кислоти, тому за структурою та а/б-властивостям близький до ізоніазиду; менш активний, ніж ізоніазид щодо збудників туберкульозу, виявляє дію на штами МБТ, стійких до ізоніазиду; механізм дії пов'язаний з блокадою синтезу міколієвої кислоти у МБТ, тому діє туберкулостатично; мінімальна пригнічувальна к-ція відносно збудників туберкульозу становить 0,6 мг/л; під час лікування туберкулостатична активність препарату зменшується.

Показання для застосування ЛЗ: лікування туберкульозу (легеневий і позалегеневий) в складі комбінованої терапії з іншими засобами, при полірезистентності^{вооз, ГМД} до ізоніазиду або рифампіцину, або при неефективності інших ПТП.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати разом або після вживання їжі, запиваючи невеликою кількістю води; дорослим призначають по 250 мг 1-2 р/добу; залежно від терапевтичного ефекту дозу можна збільшити до МДД 1 г/добу; при диспепсичних явищах вказану дозу рекомендовано розділити на 2-3 прийоми; хворим старше 60 років і при масі тіла менше 50 кг - по 250 мг 2 р/добу, МДД 500 мг/добу; дітям від 14 років призначати у добовій дозі з розрахунку 20-40 мг/кг вранці і увечері, але не більше 750 мг/добу; препарат застосовувати завжди у комбінації з основними ПТП, якщо до них збережена чутливість МБТ, а також разом з циклосерином або піразинамідом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: стоматит, гіперсалівація, металевий присмак у роті, зменшення апетиту, біль у животі, нудота, блювання, діарея, порушення ф-ції печінки, анорексія, зменшення маси тіла; неврит,

головний біль, слабкість, психоз; гіпоглікемія, гіпотиреоз; АР, порушення зору, ортостатична гіпотензія, тромбоцитопенія, імпотенція, генікомастія, гіповітаміноз В6.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, ЦД, тяжкі порушення ф-ції травного тракту та печінки, епілепсія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕТОМІД	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	250мг	№10х5, №10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Протіонамід (Protionamide)** ^[П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AD01 - засоби, що впливають на мікобактерії. Протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: резервний ПТП групи похідних тіокарбаміду, за хімічною структурою близький до ізоніазиду; препарат діє бактеріостатично, а в більш високих к-ціях бактерицидно на певні види мікобактерій; виявляє туберкулостатичну дію за рахунок блокування синтезу міколієвої кислоти в мікобактеріях; мінімальна пригнічувальна к-ція щодо МБТ становить 0,6 мг/л; для лікування туберкульозу протіонамід застосовують завжди в поєднанні з іншими ПТП, щоб попередити утворення резистентних мікобактерій.

Показання для застосування ЛЗ: лікування у складі комбінованої терапії з іншими ПТП будь-яких форм туберкульозу при неефективності терапії препаратами 1-го ряду ^{ПМД}; застосовується також як альтернатива клофазиміну при лікуванні прокази.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям віком від 14 років внутрішньо; краще всього приймати під час сніданку з невеликою кількістю рідини; при виникненні побічної дії з боку ШКТ можна розділити дозу на 2 прийоми за добу; лікування починають з дози 250 мг (1 табл.) 1-2 р/день; доза може бути збільшена до 3-4 табл./добу залежно від терапевтичного ефекту; МДД для дорослих становить 1 г, для дітей віком від 14 років не повинна перевищувати 750 мг (3 табл./добу); у комбінації з ізоніазидом доза препарату може бути зменшена наполовину; добова доза для літніх пацієнтів (старше 60 р.) або для хворих із масою тіла менше 50 кг не повинна перевищувати 750 мг; зазвичай призначають 250 мг 2 р/добу; курс лікування - 8 - 9 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірні висипи; пелагродібна р-ція відповідно до комбінації шкірних проявів та порушень з боку ЦНС; нудота; блювання; порушення ф-ції печінки; головний біль; порушення к-ції уваги; порушення сну; депресія; тривожний стан; астенія; постуральна гіпотензія; тахікардія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до протіонамідів або до інших компонентів препарату; г. та хр. тяжкі захворювання печінки (зокрема, г. гепатит, цироз печінки); г. гастрит; виразкова хвороба шлунка і ДПК у ст. загострення; ерозивно-виразковий коліт; ЦД; хр. алкоголізм; порфірія, судоми, психози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПРОТЕХ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10х50, №10х100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРОТЕХ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	250мг	№10х5	15,94	
II.	ПРОТОМІД	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип.	250мг	№10х5	8,25	21,03/\$

• **Натрію аміносалицилат (Sodium aminosalicilate)** ^[П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AA02 - протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: має бактеріостатичну активність до МБТ, його комбінують з іншими ПТП (ізоніазид та інші препарати гідразиду ізоніотинової кислоти, канаміцин); комбінована терапія затримує розвиток звикання до препаратів та посилює дію ПТП; туберкулостатичний ефект обумовлений його конкурентними взаємовідносинами з параамінобензойною і пантотеновою кислотами і біотином, які є факторами росту мікобактерій; у великих дозах препарат виявляє антиуреїдальну дію.

Показання для застосування ЛЗ: активні прогресуючі форми туберкульозу, головним чином хр. фіброзно-кавернозного туберкульозу легенів; у комбінації з іншими ПТП для лікування туберкульозу з множинною лікарською резистентністю (MDR-TB) та туберкульозу з широкою лікарською резистентністю (XDR-TB) або у разі, коли лікування ізоніазидом та рифампіцином неможливе через резистентність або непереносимість ^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н натрію аміносалицилату вводять в/в крап., починаючи з 15 кр./хв., при відсутності місцевих та загальних р-цій протягом 3 хв швидкість введення збільшити до 40-60 кр/хв; при першому вливанні вводять 200 мл 3 % р-ну; дорослим при відсутності побічних р-цій дозу збільшити до 400 мл/добу і вводити 5-6 р/тиждень або ч/з день по чергово з р/ос прийомом; курс лікування 1-2 міс., іноді більше; дітям призначати з розрахунку 0,2 г/кг (6,5 мл 3 % р-ну на 1 кг маси тіла дитини); дітям віком до 4 років призначати тільки при наявності резистентності мікобактерій до ПТП; добова доза дітям - 200-300 мл; гранули 60%: по 1 саше (9,2 г гранул) 2 р/добу; дітям призначати з розрахунку 345 мг/кг/добу, поділивши добову дозу на 2 рівні прийоми, дозування еквівалентне 150 мг/кг/добу аміносалицилової кислоти, МДД для дітей не повинна перевищувати дозування для дорослих, а саме: 9,2 г гранул 2 р/добу; через вміст натрію препарат слід застосовувати з особливою обережністю дітям до 1 року, особливо до 6 місяців; порошок для р/ос р-ну: дорослим по 8-12 г/добу, денну дозу розділити на 2-3 прийоми; пацієнтам з масою тіла менше 50 кг, як і у разі поганої переносимості, дозу знижують до 4-8 г/добу; дітям по 200-300 мг/кг/добу, дозу ділять на 2-4 прийоми; МДД 12 г; при нирковій недостатності (кліренс креатиніну <30 мл/хв) - 8 г у 2 прийоми; гранули, табл.: дітям з масою тіла 10 кг-40 кг призначати препарат з розрахунку 200 мг/кг/добу, дозу розподіляти на 3-4 прийоми; дітям з масою тіла більше 40 кг та дорослим - 5 г 2 р/добу; при поганій переносимості дозу слід зменшити; термін лікування залежить від характеру і перебігу захворювання, мінімальний курс лікування - 3-5 місяців; при необхідності курс можна продовжити;

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: погіршення або втрата апетиту, нудота, блювання, біль у животі, понос або запор; кропивниця, пурпура, енантема, пропасниця, біль в суглобах, астматичні явища, еозинофілія; біль та збільшення розміру печінки; вказані явища, як правило, зникають при зменшенні дози або короткочасному припиненні введення препарату, вони менше виражені при правильному триразовому регулярному харчуванні; можлива поява гематом та флебітів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; виражена патологія нирок (нефрит), тяжка ниркова недостатність; тяжка печінкова недостатність, гепатит, цироз печінки; амілоїдоз; виразкова хвороба шлунка і ДПК; серцева декомпенсація; виражена гіпертрофія міокарда лівого шлуночка; гіпофункція щитовидної залози; мікседема; амілоїдоз; фенілкетонурія; тяжкий атеросклероз, тромбофлебіт, порушення згортання крові.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 14 г., парентерально - 14 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НАТРІЮ АМІНОСАЛІЦИЛАТ	ПрАТ "Технолог", Україна	гран. к/р по 100г у пак. з доз. пристр.	0,8г/1г	№1	60,71	
	ПАСКОНАТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл, 200мл, 400мл у пл. та конт.	30 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАСКОНАТ®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 400мл у пл.	30 мг/мл	№1	111,18	
II.	МОНОПАС	БАТ "Фармасинтез", Російська Федерація	гран., вкриті к/р об. по 4г, 5г, 5,34г, 5,52г, 6,67г, 6,7г, 8,34г, 9,2г у пак.	600мг/г	№1, №10, №50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАС	Вівімед Лабс Лтд., Індія	гран. к/р по 100г у пак. з мірн. лож.	80г/100г	№1	54,22	12,91/\$
	ПАС НАТРІЮ ГРАНУЛИ 60 %	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	гран. к/р по 100г у саше з мірн. лож.	600 мг/г	№1	147,18	21,03/\$
	ПАС НАТРІЮ ГРАНУЛИ 60 %	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	гран. к/р по 9,2г у саше	600 мг/г	№30	159,45	21,03/\$
	ПАСК	БАТ "Фармасинтез", Російська Федерація	табл., вкриті к/р об. у бан. полім.	500мг, 1000мг	№100, №372, №500	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАСК НАТРІЄВА СІЛЬ	АТ "Олайнфарм", Латвія	пор. д/орал. р-ну у пак.	5,52г/пак.	№25, №300	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Капреоміцин (Capreomycin) *** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AB30 - протитуберкульозні засоби. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує синтез білка у бактеріальній клітині, проявляє сильну бактеріостатичну дію на різні штами M.tuberculosis; MİK in vitro по відношенню M. tuberculosis становить 0,5-16 мкг/мл; дія препарату на M. bovis дещо слабше, ніж на M. tuberculosis; in vivo має більш виражену антимікобактеріальну дію, яка проявляється внутрішньоклітинно; при монотерапії швидко спричиняє появу резистентних штамів, характеризується наявністю перехресної стійкості до канаміцину.

Показання для застосування ЛЗ: комбіноване лікування туберкульозу легень, спричиненого чутливими до капреоміцину мікобактеріями у випадку неефективності або непереносимості препаратів I ряду ^{БНФ, ВООЗ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймається тільки парентерально: в/м ^{БНФ}; 1 г попередньо розчиняють у 2 мл 0,9% р-ну натрію хлориду або стерильної води для ін'єкцій, (вводять глибоко у м'яз); дорослим - 1 г 1 р/добу, щодня протягом 60-120 днів, потім 2-3 р/тиждень ^{БНФ} протягом 12-24 міс, у комбінації з іншими ПТП; МДД - не більше 20 мг/кг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: токсичний нефрит, ушкодження нирок з некрозом каналців, дизурія, НН, підвищення рівня азоту сечовини в крові більше 20-30 мг/100 мл (46%) і креатиніну в сироватці крові, поява в сечі аномального осаду або формених елементів крові; незвична втома або слабкість, сонливість; зниження слуху, у т.ч. необоротне; порушення координації рухів, нестійкість ходи, запаморочення; нервово-м'язова блокада; нудота, блювання, анорексія, спрага; гепатотоксичність з порушенням функціональних показників печінки; шкірні висипи, свербіж, почервоніння шкіри, набряки; лейкоцитоз, лейкопенія, еозинофілія, тромбоцитопенія; порушення електролітного балансу, у т.ч. гіпокаліємія; міалгія, затруднення дихання; підвищення t° тіла; інфільтрація, розвиток стерильних абсцесів або посилена кровоточивість у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до капреоміцину.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАПРЕОМІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	134,20	
II.	КАПОЦИН	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	144,00	21,03/\$
	КАПРЕОМІЦИН	АДЖІЛА СПЕСІАЛТІС ПРАЙВІТ ЛІМІТЕД, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1,0г	№1	240,00	21,82/\$

• **Циклосерин (Cycloserine)** * [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AB01 - засоби, що діють на мікобактерії. Протитуберкульозні засоби. Антибіотики.
Основна фармакотерапевтична дія: має бактериостатичну та бактерицидну дію залежно від к-ції препарату у місці запалення та чутливості м/о. Механізм дії полягає в інгібуванні синтезу клітинної стінки чутливих штамів Гр(+) і Гр(-) бактерій та *Mycobacterium tuberculosis*. Циклосерин слід використовувати у комбінації з іншими ПТП.

Показання для застосування ЛЗ: активна форма легеневого та позалегового туберкульозу у складі комбінованої терапії, за умови чутливості мікроорганізмів до циклосерину і після неефективного лікування ЛЗ 1-го ряду (застосовують тільки в якості препарату 2-го ряду^{ВОЗ, БНФ, ПМД}); г. інфекції сечовивідних шляхів, спричинені чутливими м/о: тільки тоді, коли звичайна терапія виявилася неефективною і коли була визначена чутливість м/о до цього препарату.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо^{БНФ} незалежно від прийому їжі, але для запобігання побічних ефектів з боку травного тракту краще застосовувати під час їди; дорослі: звичайна доза становить від 500 мг до 1000 мг/добу за кілька прийомів: початкова доза для дорослих 250 мг 2р/добу з 12-годинним інтервалом протягом 2 тижнів^{БНФ}, МДД 1 г^{БНФ}; діти віком від 5 років: звичайна доза від 10 мг/кг маси тіла на добу, розподілена на 2 прийоми^{БНФ}, після цього її корегують залежно від к-ції препарату в плазмі крові та терапевтичного ефекту; бажана пікова концентрація в плазмі - 15 - 40 мкг/мл; МДД 750 мг; пацієнти літнього віку: пацієнтам віком від 60 років, а також з масою тіла менше 50 кг рекомендована доза 250 мг циклосерину 2р/добу; тривалість лікування залежить від перебігу захворювання, лабораторних, радіологічних даних та переносимості.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, порушення сну (інколи, навпаки, сонливість), відчуття тривоги, підвищена дратівливість, погіршення пам'яті, парестезії, периферичні неврити, блювання, нудота, сухість у роті, втрата апетиту; відчуття страху, галюцинаторні феномени, епілептиформні напади, втрата свідомості, підвищення рівня трансаміназ крові, мегабластна анемія, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до циклосерину або до інших компонентів препарату; органічні захворювання ЦНС; депресія; порушення психіки; виражене збудження чи психоз; епілепсія; схильність до судомних нападів; психічні захворювання в анамнезі, тяжка ниркова недостатність, СН, алкоголізм.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИКЛОСЕРИН	ТОВ "ЛЮМ'ЄР ФАРМА", Україна	капс. у бан.	250мг	№40	40,20	
	ЦИКЛОСЕРИН	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді у конт.	250мг	№60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИКЛОСЕРИН	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді у бл.	250мг	№10x3	20,00	
II.	КОКСЕРИН	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	капс. у стрип.	250мг	№10x10	35,67	21,03/\$
	ХЕЛПОСЕРІН	Хелп С.А., Греція	капс. у бл. та пл.	250мг	№10x5, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИКЛОРИН	Люпін Лімітед, Індія	капс. у бан.	250мг	№40	45,43	21,64/\$
	ЦИКЛОРИН	Люпін Лімітед, Індія	капс. у стрип.	250мг	№6x10	45,43	21,64/\$
	Циклосерин капсули Ph. Int. 250 мг	Страйдс Шасун Лімітед, Індія	капс. у бл.	250мг	№10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Теризидон (Terizidone)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J04AK03 - протитуберкульозні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат повністю блокує фермент, який перетворює аланін в аланіл-аланіндипептид, основний компонент мікробної стінки мікобактерій. Не існує перехресної резистентності з іншими ПТП. Має виражені і широкі протимікробні властивості і значно впливає не тільки на штами, що спричиняють туберкульоз або інфекції сечового тракту, але й на штами, резистентні до інших відомих антибіотиків. МІК (мінімальна інгібуюча концентрація) теризидону до чутливих штамів становить 4-130 мг/мл. Чутливі до теризидону штами *Mycobacterium tuberculosis*, *Bacillus subtilis*, *Candida albicans*, *Escherichia coli*, *Klebsiella pneumoniae*, *Staphylococcus epidermis*, *Pasteurella multocida*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Shigella*, *Salmonella enteritidis*, *Staphylococcus aureus*, різні штами *Streptococcus*, включаючи *S. pyogenes* і рикетсії, що спричиняють тиф, паратиф, ендемічний висипний тиф.

Показання для застосування ЛЗ: легеневий і позалегеновий туберкульоз, включаючи туберкульоз нирок і сечостатевої системи (при резистентності МБТ до основних протитуберкульозних засобів і неефективності іншої протитуберкульозної терапії; хр. форми, препарат резерву, у складі комплексної терапії) ^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза для дорослих 1 капс. 250 мг 3 р/добу; МДД не повинна перевищувати 15-20 мг/кг маси тіла; хворі старше 60 років з масою тіла менше 60 кг приймають по 250 мг 2 р/добу; при кліренсі креатиніну нижче 30 мл/хв рекомендується знизити разову дозу до 150 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: судом; сонливість; головний біль; тремор; дизартрія; запаморочення; сплутаність свідомості, що супроводжується втратою пам'яті; психози, навіть зі спробами самогубства; зміни настрою; підвищена дратівливість; агресивність; периферичні парези; гіперрефлексії; великі та малі напади клонічних судом та кома; висипання на шкірі; свербіж; мегалобластна анемія; підвищення рівня амінотрансфераз печінки; нудота; печія; діарея, особливо у пацієнтів із захворюваннями печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до теризидону або інших компонентів препарату, до циклосерину; тяжка або хр. ниркова недостатність (при кліренсі креатиніну менше 25 мл/хв); органічні захворювання ЦНС, у тому числі атеросклероз судин головного мозку, епілепсія, психічні порушення, алкоголізм; непереносимість лактози, дефіцит лактази і синдром глюкозо-галактозної мальабсорбції.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТЕРИЗИДОН	ПрАТ "Технолог", Україна	капс. тверді у бл.	250мг	№10x1	612,69	
II.	ТЕРІЗ	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	капс. у стрип.	250мг	№10x10	10512,90	21,03/\$
	ТЕРІОН 250	Люпін Лімітед, Індія	капс. у конт.	250мг	№50	2379,89	21,64/\$
	ТЕРІОН 250	Люпін Лімітед, Індія	капс. у конт.	250мг	№100	4759,79	21,64/\$
	ТЕРІОН 300	Люпін Лімітед, Індія	капс. у конт.	300мг	№50, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Цефепім + Амікацин (Cefepime + Amikacin)** (див. п. 17.2.1.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.3.3. Фторхінолони

- **Офлоксацин (Ofloxacin)** * ^[П] ^[ПМД] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: J01MA01 - протимікробні засоби для системного застосування. Фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний протимікробний засіб фторованого хінолону широкого спектра дії як щодо грамнегативних, так і щодо грампозитивних мікроорганізмів. У концентраціях, ідентичних з мінімальною пригнічувальною концентрацією (MIC) або у трохи вищих він чинить бактерицидну дію (шляхом пригнічення ДНК-гірази = ферменту, необхідного для дублювання та транскрипції бактеріальної ДНК). Відповідно до результатів мікробіологічних досліджень, чутливими до офлоксацину можна вважати такі збудники: *Staphylococcus aureus* (у тому числі стафілококи, резистентні до метициліну), *Staphylococcus epidermidis*, *Neisseria* spp., *Escherichia coli*, *Citrobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Hafnia* spp., *Proteus* spp. (індолнегативні та індолпозитивні штами), *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Acinetobacter* spp., *Yersinia enterocolitica*, *Campylobacter jejuni*, *Aeromonas* spp., *Plesiomonas* spp., *Vibrio cholerae*, *Vibrio parahaemolyticus*, *Haemophilus influenzae*, *Chlamydia* spp., *Legionella* spp., *Gardnerella* spp. Змінну чутливість демонструють стрептококи, *Serratia marcescens*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Clostridium* spp. та мікоплазми. Анаеробні бактерії (наприклад, *Fusobacterium* spp., *Bacteroides* spp., *Eubacterium* spp., пептококи, пептострептококи) зазвичай є резистентними до офлоксацину. Офлоксацин неактивний стосовно *Treropaea pallidum*.

Показання для застосування ЛЗ: мультирезистентний туберкульоз при визначенні чутливості до нього МБТ ^{ВООЗ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в по 200 мг 2р/добу, при тяжких або ускладнених інфекціях можна вводити у дозі 400 мг 2р/добу, введення необхідно здійснювати з рівними інтервалами, дозу 200 мг вводити не менше ніж протягом 30 хв; якщо кліренс креатиніну становить 50-20 мл/хв, доза повинна бути зменшена до 100-200 мг кожні 24 год, при кліренсі креатиніну <20 мл/хв, у т.ч. для хворих, які перебувають на гемодіалізі або перитонеальному діалізі, доза повинна становити 100 мг кожні 24 год, загальна тривалість лікування офлоксацином у парентеральній та р/ос формах не повинна перевищувати 2 міс; р/ос доза для дорослих може становити від 400 мг до 800 мг/добу; у пацієнтів з тяжкими порушеннями функції печінки (при цирозі печінки з асцитом) виведення офлоксацину може знижуватися, тому не рекомендується перевищувати МДД 400 мг.

- **Гатифлоксацин (Gatifloxacin)** ^[П] ^[ПМД] (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: J01MA16 - антибактеріальні засоби для системного застосування. Фторхінолони.

Основна фармакотерапевтична дія: група фторхінолонів; має широкий антибактеріальний спектр дії; у клітинах бактерій він інгібує ДНК-топізомеразу II роду (DNA-gyrase) - ензим, необхідний для дуплікації та транскрипції ДНК бактерій; він ефективний проти грам (-) та деяких грам (+) м/о; має високу активність у відношенні МБТ; МІК цього препарату у відношенні МБТ (0,06-0,2 мг/мл) наближається до МІК ізоніазиду (0,025-0,5 мг/мл).

Показання для застосування ЛЗ: мультирезистентний туберкульоз при визначенні чутливості до нього МБТ ^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза препарату незалежно від ваги становить 0,4 г/добу за один прийом; препарат застосовують як перорально, так і в/в інфузії тривалістю 60 хв.

Комбіновані препарати

- **Гатифлоксацин + орнідазол (Gatifloxacin + ornidazole)** (див. п. 17.2.11. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.3.4. Комбіновані протитуберкульозні засоби

- **Рифампіцин + етамбутол + ізоніазид (Rifampicin + etambutol + isoniazid) *** [7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКУРИТ-3	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	150мг/75мг/275мг	№28х24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИФАМПІЦИН+ІЗОНІАЗИД+ЕТАМБУТОЛУ ГІДРОХЛОРИД	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о	150мг/75мг/275мг	№28х24	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Рифампіцин + ізоніазид + піразинамід + етамбутол (Rifampicin + isoniazid + pyrazinamide + ethambutol) *** [7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АКУРИТ-4	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	150мг/75мг/400мг/275мг	№28х24, №6х15	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИФАМПІЦИН+ІЗОНІАЗИД+ПІРАЗИНАМІД+ЕТАМБУТОЛУ ГІДРОХЛОРИД	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	150мг/75мг/400мг/275мг	№28х24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОРЕКОКС ТРЕК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., в/о у бл.	150мг/75мг/400мг/275мг	№6х10, №28х24	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Натрію аміносалицилат + ізоніазид (Sodium aminosalicylate + isoniazid) *** [7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПАС-ІЗО	ПрАТ "Технолог", Україна	гран. к/р по 100г у пак.	0,8г/0,0233г/г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ІЗОПАСК	БАТ "Фармасинтез", Російська Федерація	табл., вкриті к/р п/о у бан.	1145мг/33,3мг	№100, №372, №500	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Рифампіцин + ізоніазид (Rifampicin + isoniazide) *** [7]

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РИФАМПІЦИН+ІЗОНІАЗИД	Люпін Лімітед, Індія	табл., в/о у стрип. та бл.	150мг/75мг	№672, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	

17.4. Протигрибкові засоби

Грибкові захворювання (мікози) поділяють на *поверхові* та *системні*. До поверхових відносять висівкоподібний лишай, обумовлені дерматоміцетами мікози шкіри та її придатків (епідермофітія, трихофітія та мікроспорія), кандидоз слизових оболонок та шкіри, а також деякі інші інфекції, які зустрічаються рідше. Системні (інвазивні) мікози частіше розвиваються у пацієнтів з імунodefіцитом й представлені опортуністичними системними захворюваннями, збудниками яких є дріжджові або міцеліальні (плісеневі) гриби. Для ефективного лікування системних мікозів необхідне адекватне застосування протигрибкових засобів, корекція дефектів імунітету та усунення джерел інфекції, наприклад, контамінованих внутрішньосудинних катетерів. Класифікацію протигрибкових засобів див. у табл. 4.

Таблиця 17.3. Класифікація протигрибкових засобів

Хімічна група	ЛЗ
Полієни	Амфотерцин В, ністатин, натаміцин
Імідазоли	Кетоконазол, міконазол, клотримазол, ізоконазол, еконазол, біфоназол

Триазоли	Флуконазол, ітраконазол, вориконазол
Аліламіни	Тербінафін, нафтифін
Ехінокандини	Каспофунгін
ЛЗ інших груп	Гризеофульвін, аморолфін, циклопірокс

17.4.1. Полієнові антибіотики

Взаємодіють з ергостеролом клітинної мембрани грибів, викликаючи її пошкодження.

• **Амфотерицин В (Amphotericin B) *** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J02AA01 - протигрибкові засоби для системного застосування. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: має більше фунгістатичну, ніж фунгіцидну дію; полієновий протигрибковий а/б, що має широкий спектр активності проти дріжджів і дріжджоподібних грибів: *in vitro* активний відносно численних видів грибів - *Histoplasma capsulatum*, *Coccidioides immitis*, *Candida spp.*, *Blastomyces dermatitidis*, *Rhodotorula spp.*, *Cryptococcus neoformans*, *Sporothrix schenckii*, *Mucor mucedo* і *Aspergillus fumigatus*; неефективний відносно бактерій, рикетсій та вірусів; у клінічній практиці резистентних до препарату штамів грибів роду *Candida* виявлено не було.

Показання для застосування ЛЗ: системні мікози ^{БНФ}; кандидомікоз, аспергілез ^{БНФ}, гістоплазмоз, криптококоз ^{БНФ}, кокцидіомікоз, бластомікоз, мукоморікоз ^{БНФ}; лікування потенційно загрозливих для життя грибкових інфекцій, зумовлених чутливими видами; лікування американського лейшманіозу шкіри і слизових оболонок ^{БНФ}; лікування хворих на персистуючу пропасницю, що обумовлена порушеннями імунітету, коли попередня а/б терапія не давала бажаного результату ^{БНФ}; лікування системних грибкових інфекцій у пацієнтів, резистентних до звичайної терапії амфотерицином В або при непереносимості останнього ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим (ліофілізат): в/в введення протягом 2 - 6 год; рекомендована к-ція для в/в вливання - 0,1мг/мл (1мг/10мл); лікування починають з добової дози 0,25 мг/кг, яку водять протягом 2 - 6 год; перша пробна доза (1 мг в 20 мл 5% р-ну глюкози), що вводиться протягом 20 - 30 хв - надійний спосіб оцінки індивідуальної переносимості ^{БНФ}; далі - в/в в дозі 0,3 мг/кг протягом 2 - 6 год; дозу можна поступово нарощувати від 5 - 10 мг/день до середньодобової дози - 0,5 - 1 мг/кг; оптимальна доза залишається невідомою, підбір ефективної та безпечної дози здійснюється емпіричним шляхом; рекомендована добова доза може бути 1 мг/кг на день або 1,5 мг/кг ч/з день у разі тяжких інфекцій, спричинених резистентними збудниками; загальна добова доза не повинна перевищувати 1,5 мг/кг ^{БНФ}; дітям (ліофілізат) призначають в/в від 5 міс до 18 років, початкова добова доза - 0,25 мг/кг ^{БНФ} в 5 % р-ні глюкози при введенні протягом 6 год, при відсутності побічних р-цій добову дозу поступово збільшувати (на 0,125-0,25 мг/кг щодоби або ч/з добу) до максимальної дози 1 мг/кг; дорослим (сусп.): тяжкі системні інфекції - введення 5 мг/кг/добу не менше 14 діб ^{БНФ}, вводити в/в інфузійно зі швидкістю 2,5 мг/кг/год, початкову пробну дозу 1 мг ввести шляхом в/в інфузії протягом 15 хв. ^{БНФ}, розбавляти з 5 % р-ном глюкози для ін'єкцій до к-ції 1 мг/мл; дітям (сусп.): вводити у вигляді емульсії в к-ції 2 мг/мл після розведення 5 % р-ні глюкози для ін'єкцій, при введенні визначати рівень креатиніну в сироватці крові для моніторингу ренальної токсичності, корекцію дозування проводити після визначення індивідуальних особливостей клінічного стану пацієнта; МДД - 1,5 мг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пропасниця; нездужання, зменшення маси тіла, припливи; анорексія, нудота, блювання, пронос, диспепсія, епігастральні болі спазматичного характеру, відхилення показників функціональних печінкових тестів від норми, жовтуха, ГПН, геморагічний гастроентерит, мелена; нормохромна, нормоцитарна анемія, агранулоцитоз, порушення згортання, тромбоцитопенія, лейкопенія, еозінофілія, лейкоцитоз, гіпомагніємія, гіперкаліємія; біль у місці ін'єкції за наявності чи відсутності флебіту або тромбофлебіту; генералізований біль, включаючи біль у м'язах і суглобах; головний біль, судоми, втрата слуху, тиніт, транзиторні явища шуму у вухах, порушення гостроти зору або диплопія, периферична нейропатія, енцефалопатія, зниження та порушення ф-ції нирок, включаючи азотемію, підвищення креатиніну сироватки, гіпокаліємію, гіпостенурію, ацидоз, зумовлений ф-цією ниркових каналців, нефрокальциноз, ГНН, анурія, олігурія; АР; зупинка серця, аритмії, включаючи фібриляцію шлуночків, СН, гіпертензія, гіпотензія, шок; легені: задишка, бронхоспазм, набряк легенів некардіогенного походження, пневмоніт, пов'язаний з гіперчутливістю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: лікування неінвазивних грибкових інфекцій; тяжкі форми патології нирок, печінки, кровотворної системи, хворим на ЦД, підвищена чутливість до препарату, крім тих випадків, коли захворювання, на думку лікаря, загрожує життю хворого, а збудник чутливий лише до амфотерицину В.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 35 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АМФОЛІП	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	сусп. д/р-ну д/інфуз. по 2мл, 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМФОЛІП	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	сусп. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	2199,35	26,18/\$
	АМФОТРЕТ	Бхарат Сірамс енд Вакцинс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	142,96	26,18/\$

• **Ністатин (Nystatin) *** ^[7] (див. п. 9.1.3.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: A07AA02 - протимікробні засоби, що застосовуються при кишкових інфекціях.

Основна фармакотерапевтична дія: фунгістатична дія; а/б полієнової групи, що продукується актиноміцетом *Streptomyces noursei*; призводить до втрати основних компонентів клітини; пошкоджує збудників дерматомікозів, глибоких та вісцеральних бластомікозів, збудників хромомікозу та споротрихозу, пліснявих мікозів, деяких патогенних

найпростіших, особливо чутливі дріжджоподібні грибки роду *Candida* та аспергили; пригнічує розвиток вегетативних форм дезінтерійних амеб у кишечнику; стійкість до препарату у грибків роду *Candida* та інших чутливих видів розвивається повільно; не активний відносно бактерій, актиноміцетів і вірусів.

Показання для застосування ЛЗ: табл.: лікування захворювань травного тракту, викликаних грибками роду *Candida* (*Candida albicans*)^{BOO3, БНФ}; супоз. ректальні: кандидоз нижніх відділів кишечника, профілактика грибкових уражень у до- та післяопераційний період при хірургічних втручаннях на нижніх відділах кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо дорослим по 500 000 ОД 3 - 4 р/добу^{BOO3}, добова доза - 1,5 - 3,0 млн ОД; у тяжких випадках - до 4-6 млн ОД (8-12 табл.); дітям після 6 років (дози такі ж самі як для дорослих)^{BOO3}; середня тривалість лікування 10 - 14 днів (залежно від тяжкості захворювання та чутливості до ЛЗ); при хр. рецидивуючих кандидозах проводять повторні курси терапії з перервами між ними 2 - 3 тижні; МДД для дітей віком від 6 років - 2 000 000 ОД (4 табл.), від 13 років - 4 000 000 ОД (8 табл.), у тяжких випадках - 6 000 000 ОД (12 табл.); супоз. ректальні: дорослим та дітям віком від 13 років по 1 супоз. (500 000 ОД) 2 р/добу або по 1 супоз. (250 000 ОД) 4 р/добу; МДД - 1 000 000 ОД (2 супоз. по 500 000 ОД або 4 супоз. по 250 000 ОД); тривалість застосування становить 10-14 днів; при необхідності курс повторити через 2-3 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіркий присмак у роті, диспептичні прояви, нудота, блювання, гастралгія, діарея, АР: підвищення температури тіла, озноб, шкірні висипання, кропив'янка, свербіж, бронхоспазм, набряк обличчя; с-м Стивенса-Джонсона, фотосенсибілізація, тахікардія, неспецифічні міалгії; можливий ризик розповсюдження резистентних форм грибків, що вимагає відміни препарату.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, порушення функції печінки; панкреатит; виразкова хвороба шлунка та ДПК.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НІСТАТИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500000 ОД	№20x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІСТАТИН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500000 ОД	№10x2	3,09	
	НІСТАТИН	ПАТ "Монфарм", Україна	супоз. рект. у стрип.	250000 ОД, 500000 ОД	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІСТАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о у бл.	500000 ОД	№10x1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІСТАТИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл., в/о у бл. в кор.	500000 ОД	№10x2	3,09	

• Натаміцин (Natamycin)^[7]

Фармакотерапевтична група: A07AA03 - засоби, які застосовуються при кишкових інфекціях. Антибіотики.

Основна фармакотерапевтична дія: фунгістатична дія; полієновий а/б широкого спектра дії, активний щодо патогенних грибків, включно з дріжджовими грибками та особливо *Candida albicans*; не має сенсibiliзуючої здатності; завдяки кишковорозчинній оболонці діє тільки в кишечнику.

Показання для застосування ЛЗ: грибкові захворювання кишечника.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування кандидозу кишечника дорослим призначають по 1 табл. 4 р/добу протягом 1 тижня; дітям старше 3 років призначають по 1 табл. 2 р/добу протягом 1 тижня.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота та діарея, р-ції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-яких компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПІМАФУЦИН®	Астеллас Фарма Юроп Б.В. (виробник готової лікарської форми, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Берлін ГмбХ, Нідерланди/Німеччина	табл. к/р в бан.	100мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.4.2. Імідазоли

Порушують синтез ергостеролу клітинної мембрани грибів за рахунок інгібування 14α-деметилази. Препарати для місцевого застосування – міконазол, ізоконазол, еконазол, біфоназол – не мають принципових відмінностей від клотримазолу (див. розділ «Дерматовенерологія. Лікарські засоби»).

17.4.3. Триазоли

Порушують синтез ергостеролу клітинної мембрани за рахунок інгібування 14α-деметилази.

● Флуконазол (Fluconazole) * ** [Г] [окрім розчину]

Фармакотерапевтична група: J02AC01 - протигрибкові засоби для системного застосування. Похідні триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: фунгістатична дія; пероральний синтетичний біс-триазольний протигрибковий препарат; збільшує проникність мембрани клітини та пригнічує ріст і реплікацію; на відміну від кетоконазолу, флуконазол є високоселективним для ферментів цитохрому P450 клітин грибка і не пригнічує ці ферменти в органах ссавців після прийому одноразової дози 150 мг; дія виявляється відносно *Cryptococcus neoformans* і *Candida* sp., *Aspergillus flavus*, *Aspergillus fumigatus*, *Blastomyces dermatitidis*, *Coccidioides immitis*, *Histoplasma capsulatum*; стійкість виявляється дуже рідко.

Показання для застосування ЛЗ: лікування таких захворювань у дорослих, як: криптококовий менінгіт; кокцидіодоз; інвазивні кандидози; кандидози слизових оболонок^{БНФ}, включаючи кандидоз ротоглотки та кандидоз стравоходу, кандидурія, хр. кандидоз шкіри і слизових оболонок^{БНФ}; хр. атрофічний кандидоз (кандидоз, спричинений використанням зубних протезів) при неефективності місцевих стоматологічних гігієнічних засобів; вагінальний кандидоз, г. чи рецидивуючий^{ВООЗ, БНФ}, коли місцева терапія не є доречною; кандидозний баланіт^{ВООЗ, БНФ} коли місцева терапія не є доречною; дерматомікози, включаючи мікоз стоп, мікоз гладенької шкіри, паховий дерматомікоз, різнобарвний лишай та кандидозні інфекції шкіри^{ВООЗ, БНФ}, коли системна терапія не є доречною; дерматофітний оніхомікоз, коли застосування інших ЛЗ не є доречним; профілактика таких захворювань у дорослих, як: рецидив криптококового менінгіту у пацієнтів з високим ризиком його розвитку^{ВООЗ, БНФ}; рецидив кандидозу ротоглотки або стравоходу^{ВООЗ} у пацієнтів з ВІЛ з високим ризиком його розвитку^{ВООЗ, БНФ}; зниження частоти рецидивів вагінального кандидозу^{БНФ} (4 або більше випадки на рік); профілактика кандидозних інфекцій у пацієнтів із тривалою нейтропенією (наприклад, пацієнтів зі злоякісними захворюваннями крові, які отримують хіміотерапію чи пацієнтів при трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин); застосовують дітям для лікування кандидозів слизових оболонок^{БНФ} (кандидоз ротоглотки, кандидоз стравоходу), інвазивних кандидозів, криптококового менінгіту та для профілактики кандидозних інфекцій у пацієнтів зі зниженим імунітетом^{ВООЗ, БНФ}, як підтримуючу терапію для попередження рецидиву криптококового менінгіту у дітей із високим ризиком його розвитку^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: криптококовий менінгіт: рекомендована навантажувальна доза 400 мг у 1-й день, підтримуюча доза - 200-400 мг/добу, при загрозі життю добова доза може досягати 800 мг^{ВООЗ, БНФ}; тривалість лікування залежить від клінічної картини, у випадку криптококового менінгіту не менш 6-8 тижнів; підтримуюча терапія для попередження рецидиву криптококового менінгіту у пацієнтів з високим ризиком його розвитку: рекомендована доза 200 мг/добу^{ВООЗ, БНФ} протягом необмеженого часу; кокцидіодоз: рекомендована доза - 200-400 мг/добу^{ВООЗ}; тривалість лікування 11-24 міс. чи довше залежно від стану пацієнта; для лікування деяких форм інфекції, особливо менінгіту, може бути доцільна доза 800 мг/добу^{ВООЗ, БНФ}; інвазивні кандидози: навантажувальна доза становить 800 мг у 1-й день, підтримуюча доза - 400 мг/добу, рекомендована тривалість лікування кандидемії - 2 тижні після перших негативних результатів культури крові та зникнення ознак і симптомів кандидемії; кандидоз ротоглотки: навантажувальна доза 200-400 мг^{ВООЗ} у 1-й день, підтримуюча доза - 100-200 мг/добу^{ВООЗ}, тривалість лікування становить 7-21 день (до досягнення ремісії), але може бути збільшена для пацієнтів із тяжким імунodefіцитом; кандидоз стравоходу: навантажувальна доза становить 200-400 мг у 1-й день, підтримуюча доза - 100-200 мг/добу^{ВООЗ}, тривалість лікування становить 14-30 днів (до досягнення ремісії), але може бути збільшена для пацієнтів із тяжким імунodefіцитом; кандидурія: рекомендована доза становить 200-400 мг/добу^{ВООЗ} 7-21 день, для пацієнтів із тяжким імунodefіцитом тривалість лікування можна збільшити; хр. атрофічний кандидоз: рекомендована доза 50 мг/добу 14 днів; хр. кандидоз шкіри та слизових оболонок: рекомендована доза 50^{БНФ} -100 мг/добу, тривалість лікування становить до 28 днів, але може бути збільшена залежно від тяжкості та виду інфекції або зниження імунітету; попередження рецидиву кандидозу слизових оболонок у пацієнтів з ВІЛ, які мають високий ризик його розвитку: кандидоз ротоглотки, кандидоз стравоходу: рекомендована доза 100-200^{ВООЗ, БНФ} мг/добу або 200 мг 3 р/тиждень, тривалість лікування необмежена; профілактика кандидозних інфекцій у пацієнтів із тривалою нейтропенією, рекомендована доза 200-400 мг; генітальні кандидози: 150 мг 1 р^{ВООЗ, БНФ} / 3 дні, всього слід застосувати 3 дози (1 день, 4 день та 7 день), після цього застосовувати підтримуючу дозу 150 мг 1 р/тиждень протягом 6 міс^{БНФ}; дерматомікози: 150 мг 1 р/тиждень, або 50 мг 1 р/добу 2-4 тижні^{БНФ}, лікування мікозу стоп може тривати до 6 тижнів; дерматофітний оніхомікоз: 150 мг 1 р/тиждень, лікування продовжувати доти, доки інфікований ніготь не буде змінено здоровим, зазвичай необхідно 3-6 міс та 6-12 міс на руках та великих пальцях ніг відповідно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, агранулоцитоз, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, анафілаксія, зниження апетиту, гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія, гіпокаліємія, безсоння, сонливість, головний біль, судоми, запаморочення, парестезії, порушення смаку, тремор, вертиго, пароксизмальна шлуночкова тахікардія типу «пірует», подовження інтервалу QT, біль у черевній порожнині, діарея, нудота, блювання, запор, диспепсія, метеоризм, сухість у роті, підвищення рівня АЛТ, АСТ, лужної фосфатази, холестаз, жовтяниця, підвищення рівня білірубіну, ПН, гепатоцелюлярний некроз, гепатити, гепатоцелюлярне ураження, висипання, свербіж, медикаментозний дерматит, кропив'янка, підвищене потовиділення, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, г. генералізований екзантематозний пустульоз, ексфолюативний дерматит, ангіоневротичний набряк, набряк обличчя, алопеція, міалгія, підвищена втомлюваність, нездужання, астенія, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до флуконазолу, інших азольних сполук або до будь-якої з допоміжних речовин препарату; одночасне застосування флуконазолу та терфенадину пацієнтам, які застосовують флуконазол багаторазово у дозах 400 мг/добу та вище (згідно з результатами дослідження взаємодії багаторазового застосування); одночасне застосування флуконазолу та інших ЛЗ, що подовжують інтервал QT та метаболізуються за допомогою ферменту CYP3A4 (наприклад цизаприду, астемізолу, пімозиду, хінідину та еритроміцину).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г., парентерально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ДИФЛЮЗОЛ®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез"/ПАТ "Галичфарм", Україна/Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у скл. пл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИФЛЮЗОЛ®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	капс. у бл.	50мг, 100мг, 150мг	№7х1; №1х1, №1х2, №2х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№10х1	24,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	50мг	№10х100	8,32	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	100мг	№10х1	20,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	100мг	№10х100	7,36	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	150мг	№1х2	44,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	150мг	№2х1	44,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у бл.	150мг	№1х1	45,33	
	ФЛУКОНАЗОЛ	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у пл.	0,2%	№1	135,74	
	ФЛУКОНАЗОЛ	Закрите акціонерне товариство "Інфузія", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	0,2%	№1	91,20	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл, 100мл у пл. в пач.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у пл.	2 мг/мл	№1	157,24	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 200мл у пл.	2 мг/мл	№1	37,32	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	2 мг/мл	№1	86,54	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	50мг	№7х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	50мг	№10х1	7,08	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	100мг	№10х1	6,20	
	ФЛУКОНАЗОЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	капс. у бл.	150мг	№1х1	16,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ - ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/інфуз. по 100мл у фл. в пач.	2 мг/мл	№1	80,00	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	50мг	№10х1	8,24	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	100мг	№10х1	6,98	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	150мг	№1х3	12,98	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	150мг	№1х2	13,87	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	150мг	№1х1	16,80	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. тверді у бл.	50мг, 100мг	№7х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. тверді у бл.	50мг	№10x1	37,90	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. тверді у бл.	100мг	№10x1	36,01	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	150мг	№1x3, №7x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	150мг	№1	50,40	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	150мг	№1x2	50,40	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. у бл.	150мг	№3x1	55,44	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. тверді у бл.	200мг	№1x1, №3x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. тверді у бл.	200мг	№7x1	37,86	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. тверді у бл.	200мг	№4x1	41,13	
	ФЛУКОНАЗОЛ-ЗДОРОВ'Я ФОРТЕ	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	капс. тверді у бл.	200мг	№2x1	44,21	
	ФЛУКОНАЗОЛ-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	капс. у бл.	50мг, 100мг, 150мг	№7, №10; №1, №2, №4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ДИФЛАЗОН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	50мг	№7x1	150,53	27,55/€
	ДИФЛАЗОН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	100мг	№7x4	64,73	27,55/€
	ДИФЛАЗОН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	150мг	№2x1, №4x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИФЛАЗОН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	капс. у бл.	150мг	№1	168,63	27,55/€
	ДИФЛАЗОН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	340,85	27,55/€
	ДИФЛЮКАН®	Фарева Амбуаз, Франція	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	750,31	25,87/\$
	ДИФЛЮКАН®	Фарева Амбуаз, Франція	р-н д/інфуз. по 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	925,14	25,70/\$
	ДИФЛЮКАН®	Фарева Амбуаз, Франція	капс. у бл.	50мг	№7x1	327,62	25,87/\$
	ДИФЛЮКАН®	Фарева Амбуаз, Франція	капс. у бл.	100мг, 150мг	№7x1, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИФЛЮКАН®	Фарева Амбуаз, Франція	капс. у бл.	100мг	№10x1	222,51	25,87/\$
	МЕДОФЛЮКОН	Медокемі ЛТД, Кіпр	капс. у бл.	50мг	№7x1	73,63	23,87/€
	МЕДОФЛЮКОН	Медокемі ЛТД, Кіпр	капс. у бл.	150мг	№1	130,44	23,87/€
	МІКОМАКС® 150	ТОВ "Зентіва", Чеська	капс. у бл.	150мг	№1, №3	відсутня у	

	Республіка				реєстрі ОБЦ	
МІКОСИСТ	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	442,85	25,91/\$
МІКОСИСТ	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	капс. у бл.	50мг, 100мг, 150мг	№7, №28, №1, №2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛУЗАМЕД	К.О. "Ромфарм Компані С.Р.Л.", Румунія	капс. тверді у бл.	150мг	№1x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛУЗАМЕД	К.О. "Ромфарм Компані С.Р.Л.", Румунія	капс. тверді у бл.	150мг	№1x1	74,21	24,89/\$
ФЛУЗАМЕД	Е.І.П.І.Ко., Єгипет	капс. у бл.	150мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛУКОНАЗ	АЛКОН ПАРЕНТЕРАЛС (ІНДІЯ) ЛТД, Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у пл.	200мг/100мл	№1	120,04	30,01/\$
ФЛУКОНАЗОЛ	ФДС Лімітед, Індія	табл. у бл.	50мг	№10	10,80	21,26/\$
ФЛУКОНАЗОЛ	Євролайф Хелткеар Пвт. Лтд., Індія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	200мг/100мл	№1	55,51	21,15/\$
ФЛУКОНАЗОЛ- АПОТЕКС	Апотекс Інк., Канада	капс. у бл. та конт.	50мг, 100мг, 150мг	№10, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛУКОНАЗОЛ- ІНТЕЛІ	Ейджис Лтд, Кіпр	капс. у бл.	50мг, 150мг	№14x1; №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛУКОНАЗОЛ- ФАРМАСАЙНС	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у бл. та фл.	50мг, 100мг	№7x1, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛУКОНАЗОЛ- ФАРМАСАЙНС	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у фл.	150мг	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛУКОНАЗОЛ- ФАРМАСАЙНС	Фармасайнс Інк., Канада	табл. у бл.	150мг	№1x1	88,12	27,09/\$
ФЛУНОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	50мг	№3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛУНОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	50мг	№7	100,89	21,80/\$
ФЛУНОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	150мг	№2	117,71	21,80/\$
ФЛУНОЛ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	150мг	№1	127,88	21,80/\$
ФЛЮЗАК	ЕйСІЕс Добфар Інфо СА, Швейцарія	р-н д/інфуз. по 100мл у конт.	2 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛЮЗАК	ФДС Лімітед, Індія	табл. у бл.	50мг	№4x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛЮЗАК	ФДС Лімітед, Індія	табл. у бл.	150мг	№1x1	39,41	21,26/\$
ФЛЮЗАК	ФДС Лімітед, Індія	табл. у бл.	200мг	№2x1	43,84	21,03/\$
ФЛЮЗАК-50 ДТ	ФДС ЛТД, Індія	табл., що дисперг. у стрип.	50мг	№4, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФЛЮКОРИК	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	капс. у бл.	50мг, 100мг, 150мг	№7, №1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	50мг	№4x1	20,48	22,02/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	50мг	№10x1	7,80	25,34/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	100мг	№4x1	19,49	22,02/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	100мг	№10x1	6,84	25,34/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	150мг	№2x1	14,36	25,34/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	150мг	№4x1	23,34	22,02/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	150мг	№1x1	38,17	22,02/\$
ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ФУЦИС®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. у бл.	200мг	№4x1	22,85	22,02/\$
ФУЦИС® ДТ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. дисперг. в стрип.	50мг	№4x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ФУЦИС® ДТ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ ЛТД, Індія	табл. дисперг. у бл.	50мг	№4x1	33,47	22,02/\$

● **Ітраконазол (Itraconazole)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J02AC02 - протигрибкові засоби для системного застосування. Похідні триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протифунгіозна дія; похідний триазолу; активний відносно інфекцій, зумовлених дерматофітами (*Trichophyton* spp., *Microsporum* spp., *Epidermophyton floccosum*), дріжджами (*Cryptococcus neoformans*, *Pityrosporum* spp., *Candida* spp., включаючи *C. albicans*, *C. glabrata* та *C. krusei*), *Aspergillus* spp., *Histoplasma* spp., *Paracoccidioides brasiliensis*, *Sporothrix schenckii*, *Fonsecaea* spp., *Cladosporium* spp., *Blastomyces dermatitidis* та іншими різновидами дріжджів та грибків; послаблює синтез ергостеролу в грибових клітинах, що забезпечує протигрибковий ефект.

Показання для застосування ЛЗ: вульвовагінальний кандидоз; висівкоподібний лишай; дерматомікози ^{БНФ}, спричинені чутливими до ітраконазолу збудниками (*Trichophyton* spp., *Microsporum* spp., *Epidermophyton floccosum*); дерматофітія стоп, паховий дерматомікоз, дерматофітія тулуба, дерматофітія кистей рук; орофарингеальний кандидоз; оніхомікози ^{БНФ}, спричинені дерматофітами та/або дріжджами; гістоплазмоз; системні мікози ^{БНФ} (у випадках, коли протигрибкова терапія першої лінії не може бути застосована або в разі неефективності лікування іншими протигрибковими препаратами, що може бути зумовлено наявною патологією, нечутливістю патогена або токсичністю препарату): аспергільоз та кандидоз; криптококоз (включно з криптококовим менінгітом); лікування імунослаблених пацієнтів з криптококозом та усіх пацієнтів з криптококозом центральної нервової системи; підтримувальна терапія у пацієнтів із СНІДом з метою запобігання рецидиву наявної грибової інфекції; для профілактики грибової інфекції у пацієнтів із тривалою нейтропенією у випадках, коли стандартна терапія є недостатньою ^{БНФ}; лікування кандидозу порожнини рота і/або стравоходу у ВІЛ-позитивних хворих і пацієнтів з імунodefіцитом; профілактика системних грибових інфекцій, чутливих до ітраконазолу, коли стандартна терапія неприйнятна, у пацієнтів зі злоякісними захворюваннями крові або у разі пересадки кісткового мозку з високою ймовірністю нейтропенії ^{БНФ} (менше 500 клітин/мкл).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н приймати натще, прополоскати рот р-ном і потім проковтнути його; кандидоз порожнини рота і/або стравоходу: 200 мг/добу (2 мірні чашки) в 1 або 2 прийоми 1 тиждень, за відсутністю позитивного ефекту ч/з 1 тиждень лікування продовжувати ще 1 тиждень; лікування кандидозу порожнини рота і/або стравоходу, при резистентності до флуконазолу: 200-400 мг/добу (2-4 мірні чашки) в 1-2 прийоми протягом 2 тижнів, за відсутністю позитивного ефекту через 2 тижні лікування продовжувати ще 2 тижні ^{БНФ}; профілактика системних грибових інфекцій: внутрішньо 5 мг/кг маси тіла/добу за 2 прийоми, прийом починають одразу перед лікуванням цитостатиками або за тиждень до пересадки кісткового мозку, прийом продовжують до відновлення числа нейтрофілів (не менше 1000 клітин/мкл); діти: безпечним є дозуванням 5 мг/кг 2 р/добу; гінекологічні захворювання (вульвовагінальний кандидоз) - 200 мг 2 р/добу (1 день) ^{БНФ}; дерматомікози/ офтальмологічні захворювання: висівкоподібний лишай - 200 мг 1 р/добу 7 днів; дерматомікози - 200 мг 1 р/добу 7 дн. або 100 мг 1 р/добу 15 днів; дерматофітія кистей рук та ступнів - 100 мг/добу 30 днів ^{БНФ}; орофарингеальні кандидози - 100 мг 1 р/добу 15 днів; слід збільшити дозу до 200 мг 1 р/добу впродовж 15 днів у пацієнтів із нейтропенією або СНІДом через порушення абсорбції препарату в цих пацієнтів; оніхомікози ^{БНФ} (ураження нігтьових пластинок на пальцях ніг як з ураженням нігтів на руках, так і без нього) - 200 мг 1 р/добу 3 місяці ^{БНФ}; оптимальні клінічні та мікологічні ефекти досягаються через 1-4 тижні після закінчення лікування інфекцій шкіри, вульвовагінальних та орофарингеальних кандидозів, та через 6-9 місяців після завершення лікування інфекції нігтьових пластинок ^{БНФ}; аспергільоз: 200 мг 1-2 р/добу ^{БНФ}; кандидоз - 100-200 мг 1-2 р/добу; криптококоз (без ознак менінгіту) - 200 мг 1 р/добу; криптококовий менінгіт - 200 мг 2 р/добу ^{БНФ}; гістоплазмоз - 200 мг 1-2 р/добу; підтримувальне лікування пацієнтів із СНІДом - 200 мг 1 р/добу; профілактика у пацієнтів з нейтропенією - 200 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: диспепсія, нудота, біль у животі, запор; головний біль, зворотне зростання активності печінкових ензимів, серйозна гепатотоксичність (включаючи поодинокі випадки г. та фатальної ПН), гепатит, менструальні розлади, еректильна дисфункція, запаморочення та АР (свербіж, висипи, кропив'янка, ангіонабряк), периферична нейропатія, алопеція, гіпокаліємія, застійна СН та набряк легень, інфекції ВДШ, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, гіпертригліцеридемія, гіпокальціємія, периферична нейропатія, парестезія, гіпоестезія, порушення зору, включаючи помутніння зору та диплопію, тиніт, тимчасова чи стійка втрата слуху, диспное, риніт, синусит, панкреатит, блювання, діарея, дизгевзія, здуття живота, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, г. генералізований екзантематозний пустульоз, мультиформна еритема, ексфолюативний дерматит, лейкоцитокластичний васкуліт, світлочутливість, міалгія, артралгія, полакіурія, нетримання сечі, набряки, пірексія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; одночасне застосування наступних ЛЗ: субстратів CYP3A4, які можуть продовжувати інтервал QT, таких як астемізол, бепридил, цизаприд, дофетилід, левацетилметадол (левометадил), мізоластин, пімозид, хінідин, сертиндол та терфенадин; інгібіторів ГМГ-КоА редуктази, які метаболізуються CYP3A4, таких як аторвастатин, ловастатин та симвастатин; триазоламу та перорального мідазоламу; алкалоїдів ріжків, наприклад дигідроерготамін, ергометрин (ергоновін), ерготамін та метилергометрин (метилергоновін); елетриптану; нізолдипіну; пацієнтам зі шлуночковою дисфункцією, такою як застійна СН, або застійною СН в анамнезі, за винятком лікування інфекцій, що загрожують життю; під час вагітності за відсутності життєвих показань.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІТРАКОН®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	100мг	№5х3	21,55	
	ІТРАКОН®	ПАТ "Фармак", Україна	капс. у бл.	100мг	№6х1	22,96	
	ІТРАКОНАЗОЛ	ТОВ "Авант", Україна	капс. у бл.	100мг	№5х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІТРАКОНАЗОЛ	ТОВ "ФАРМА ЛАЙФ", Україна	капс. у бл.	100мг	№4, №15, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СПОРАГАЛ	ТОВ "Фарма Старт", Україна	капс. у бл.	100мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ЕСЗОЛ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл., в/о у бл.	100мг	№4х1, №10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІТРУНГАР	Марксанс Фарма Лтд./Фламінго Фармасьютікалс Лтд., Індія/Індія	капс. у бл.	100мг	№15х1	23,03	21,76/\$
	ІТРУНГАР	Марксанс Фарма Лтд./Фламінго Фармасьютікалс Лтд., Індія/Індія	капс. у бл.	100мг	№4х1	29,38	21,76/\$
	ОРУНГАЛ®	Янссен Фармацевтика Н.В., Бельгія	р-н орал. по 150мл у фл. з дозат.	10 мг/мл	№1	200,46	25,91/\$
	ОРУНГАЛ®	Янссен-Сілаг С.п.А., Італія	капс. у бл.	100мг	№4х7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОРУНГАЛ®	Янссен-Сілаг С.п.А., Італія	капс. у бл.	100мг	№5х3	114,74	24,79/\$
	СПОРАКСОЛ	Лабораторіос Ліконса, С.А., Іспанія	капс. у стрип.	100мг	№5х2	17,80	23,63/€
	СПОРАКСОЛ	Лабораторіос Ліконса, С.А., Іспанія	капс. у стрип.	100мг	№6х5	17,80	23,63/€
	СПОРАКСОЛ	Лабораторіос Ліконса, С.А., Іспанія	капс. у стрип.	100мг	№6х1	20,27	27,33/€
	ФУНІТ®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	капс. у бл.	100мг	№4, №15, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Вориконазол (Voriconazole)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J02AC03 - протигрибкові засоби для системного застосування. Похідні триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: антимікотична дія; механізм дії полягає в інгібуванні залежного від цитохрому Р450 14а-стерин-деметилування, основної ланки біосинтезу ергостерину у грибків; має широкий спектр антимікотичної активності проти видів *Candida*, а також фунгіцидної активності проти всіх досліджених видів *Aspergillus*, *Scedosporium* або *Fusarium*, які є малочутливими до існуючих протигрибкових засобів; клінічна ефективність доведена щодо видів *Aspergillus*, включаючи *A. fumigatus*, *A. terreus*, *A. niger*, *A. nidulans*; видів *Candida*, включаючи *C. albicans*, *C. glabrata*, *C. krusei*, *C. parapsilosis*, *C. tropicalis* та *C. dubliniensis*, *C. inconspicua*, *C. guilliermondii*, видів *Scedosporium*, включаючи *S. apiospermum*, *S. Prolificans*, та видів *Fusarium*; поодинокі випадки часткової або повної ефективності проти *Alternaria*, *Blastomyces dermatitidis*, *Blastoschizomyces capitatus*, *Cladosporium*, *Coccidioides immitis*, *Conidiobolus coronatus*, *Cryptococcus neoformans*, *Exserohilum rostratum*, *Exophiala spinifera*, *Fonsecaea pedrosoi*, *Madurella mycetomatis*, *Paecilomyces lilacinus*, видами *Penicillium*, включаючи *P. marneffeii*, *Phialophora richardsiae*, *Scopulariopsis brevicaulis*, та видами *Trichosporon*, включаючи *T. Beigelii*, патогенні штами видів *Acremonium*, *Alternaria*, *Bipolaris*, *Cladophialophora*, *Histoplasma capsulatum*, *Curvularia* та *Sporothrix*; не виявлена кореляція між мінімальними інгібуючими концентраціями та ефективністю.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика інвазивних грибкових інфекцій при алогенній трансплантації кісткового мозку у пацієнтів з високим ризиком такого ускладнення; дорослим і дітям для лікування: інвазивного аспергілїозу ^{БНФ}; кандидемії, що не супроводжується нейтропенією; тяжких інвазивних інфекцій, спричинених *Candida* (включаючи *C. krusei*) ^{БНФ}, резистентних до флуконазолу; тяжких грибкових інфекцій, спричинених видами *Scedosporium* і *Fusarium* ^{БНФ}; пацієнтам із прогресуючими інфекціями та інфекціями, що потенційно загрожують життю, препарат слід застосовувати у якості стартової терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити із максимальною швидкістю 3 мг/кг/год 1-3 год.; навантажувальні дози (перші 24 год лікування): p/os 400 мг 2 р/добу пацієнтам вагою 40 кг і більше, або 200 мг 2 р/добу пацієнтам вагою менше 40 кг ^{БНФ}; в/в - 6 мг/кг 2 р/добу ^{БНФ}; підтримуючі дози (через 24 год від початку лікування), в/в - 4 мг/кг 2 р/добу ^{БНФ}; p/os 200 мг 2 р/добу для пацієнтів вагою 40 кг і більше, або 100 мг 2 р/добу для пацієнтів вагою менше 40 кг ^{БНФ}; якщо пацієнти не здатні переносити в/в застосування в дозі 4 мг/кг 2 р/добу, зменшити дозу до 3 мг/кг 2 р/добу ^{БНФ}; якщо у пацієнта адекватна відповідь на лікування відсутня, підтримуючу дозу можна збільшити до 300 мг 2 р/добу p/os, пацієнтам із масою тіла менше 40 кг дозу можна збільшити до 150 мг 2 р/добу p/os ^{БНФ}; пацієнтам із непереносимістю застосування збільшених доз поступово зменшувати дозу на 50 мг до досягнення підтримуючої дози 200 мг 2р/добу p/os (чи 100 мг 2р/добу p/os пацієнтам із масою тіла менше, ніж 40 кг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: периферичні набряки, пропасниця, астения, біль у грудях, грипоподібний с-м, АР, анафілактичні р-ції; гіпотензія, тромбофлебіт, флебіт, передсердна аритмія, брадикардія,

тахікардія, шлуночкова аритмія, фібриляція шлуночків, суправентрикулярна тахікардія, подовження інтервалу QT, лімфангоїт, повна АВ-блокада, блокада ніжки пучка Гіса, синусова аритмія, вентрикулярна тахікардія; нудота, блювання, діарея, біль у животі, підвищення АсАТ, АлАТ, ЛФ, ЛДГ, білірубину, жовтяниця, холестатична жовтяниця, хейліт, гастроентерит, холецистит, холелітіаз, збільшення печінки, гепатит, ПН, запор, дуоденіт, диспепсія, гінгівіт, глосит, панкреатит, набряк язика, перитоніт, печінкова кома, псевдомембранозний коліт; адренокортикальна недостатність, гіпертиреозидизм, гіпотиреозидизм; тромбocyтопенія, анемія, лейкопенія, панцитопенія, лімфаденопатія, агранулоцитоз, еозинофілія, депресія кісткового мозку; гіпокаліємія, гіпоглікемія, гіперхолестеринемія, гіпертиреозидизм, гіпотиреозидизм; біль в спині, артрит; головний біль, запаморочення, тремор, парестезії, галюцинації, сплутана свідомість, депресія, тривожність, збудження, атаксія, набряк мозку, гіпертонія, гіпоестезії, ністагм, синкопе, с-м Гульєн-Барре, окуловестибулярний криз, екстрапірамідний с-м, безсоння, енцефалопатія; респіраторний дистрес с-м, набряк легенів, синусит; висипання, набряк обличчя, свербіння, макулопапулярні висипання, шкірні р-ції фоточутливості, алопеція, екзофоліативний дерматит, пурпура, лущення, екзема, псоріаз, с-м Стівенса-Джонсона, кропив'янка, дискоїдний вовчаковий еритематоз, мультиформна еритема, токсичний епідермальний некроліз; порушення зору, блефарит, неврит зорового нерва, набряк диска зорового нерва, склерит, диплопія, порушення смакової чутливості, погіршення слуху, шум у вухах, крововиливи у сітківку, помутніння рогівки, атрофія зорового нерва; збільшення рівня креатиніну, ГНН, гематурія, нефрит, альбумінурія, збільшення рівня азоту сечовини, нирковий тубулярний некроз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; одночасне застосування субстратів СYP3A4, терфенадину, астемізолу, цизаприду, пімозиду або хінідину з вориконазолом; одночасне застосування вориконазолу і сиролімусу; з рифампіцином, карбамазепіном і пролонгованої дії барбітуратів; з високими дозами ритонавіру (400 мг і більше 2р/добу); із ефавірензом у дозі 400 мг/добу або вище; алкалоїдів ріжків (ерготамін, дигідроерготамін), що є субстратами СYP3A4; сумісне застосування з віроною і вориконазолом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г., парентерально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІФЕНД	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску, пакування, контроль якості (стабільність), випуск серії)/Пфайзер Італія С.р.л. (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску), Німеччина/Італія	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№7x2	1938,86	20,64/\$
	ВІФЕНД	Р-Фарм Джермані ГмбХ (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску, пакування, контроль якості (стабільність), випуск серії)/Пфайзер Італія С.р.л. (виробництво препарату in bulk, контроль якості при випуску), Німеччина/Італія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x1	2794,54	23,29/\$
	ВІФЕНД	Фарева Амбуаз (пакування, дослідження стабільності, випуск серії)/Патеон Менюфекчуриг Сервісез ЛЛС (виробництво, дослідження стабільності, контроль якості)/Амген Технології Ірландія (виробництво, дослідження стабільності, контроль якості)/Фармація і Апдж, Франція/США/Ірландія/США	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	7782,36	25,94/\$
	ВОРИТАБ®-200	Майлан Лабораторіс Лімітед/Оптімус Джінерікс Лімітед, Індія/Індія	табл., вкриті п/о у бл.	200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВОРИТАБ®-50	Майлан Лабораторіс Лімітед/Оптімус Джінерікс Лімітед, Індія/Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Посаконазол (Posaconazole) *** [П]

Фармакотерапевтична група: J02AC04 - протигрибкові засоби для системного застосування. Похідні триазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний інгібітор ферменту ланостеролу 14а-деметилази, що каталізує важливий етап біосинтезу ергостеролу, внаслідок цього посаконазол має широкий спектр протигрибкової активності проти дріжджових і пліснявих грибів, включаючи гриби роду Candida (у тому числі штамів C. albicans, резистентних до флуконазолу, вориконазолу й ітраконазолу, C. krusei і C. glabrata, що менш чутливі до флуконазолу, C. lusitanae, що менш чутливі до амфотерицину В), Aspergillus (у тому числі штами, резистентні до флуконазолу, вориконазолу,

ітраконазолу та амфотерицину В) та проти грибів, які вважаються нечутливими до азолів, таких як зигоміцети (штами Absidia, Mucor, Rhizopus і Rhizomucor). Виявляє фунгіцидну дію проти штамів Aspergillus, диморфних грибів (Blastomyces dermatitidis, Histoplasma capsulatum, Penicillium marneffeі та Coccidioides immitis) та деяких грибів роду Candida.

Показання для застосування ЛЗ: лікування грибкових інфекцій у дорослих: інвазивний аспергільоз у пацієнтів із резистентністю до амфотерицину В^{БНФ} або ітраконазолу або у пацієнтів з непереносимістю цих ЛЗ; фузаріоз у пацієнтів із резистентністю до амфотерицину В або у пацієнтів з непереносимістю амфотерицину В; хромобластомікоз та міцетома у пацієнтів із резистентністю до ітраконазолу або у пацієнтів з непереносимістю ітраконазолу; кокцидіоїдомікоз у пацієнтів із резистентністю до амфотерицину В, ітраконазолу або флуконазолу або у пацієнтів з непереносимістю цих ЛЗ^{БНФ}; орофарингеальний кандидоз^{БНФ}: як терапія першої лінії у пацієнтів зі зниженим імунітетом, з можливою низькою ефективністю препаратів місцевої дії; профілактика інвазивних грибкових інфекцій: пацієнти, які отримують хіміотерапію^{БНФ} для індукції ремісії при лікуванні г. мієлогенного лейкозу або мієлодиспластичного с-му, що може призвести до тривалої нейтропенії, та у яких високий ризик розвитку інвазивних грибкових інфекцій; реципієнти трансплантатів кровотворних стовбурових клітин, які отримують високі дози імунодепресантів для попередження реакції «трансплантат проти хазяїна» та у яких високий ризик розвитку інвазивних грибкових інфекцій; для профілактики інвазивних грибкових інфекцій, спричинених дріжджовими або пліснявими грибами, у дорослих і дітей віком від 13 років, які мають підвищений ризик розвитку таких інфекцій (наприклад, у пацієнтів з тривалою нейтропенією або реципієнти трансплантатів кровотворних стовбурових клітин^{БНФ}).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати дорослим та дітям віком від 13 років внутрішньо під час їди або з 240 мл рідких нутрицевтиків (ентеральне харчування); резистентні інвазивні грибкові інфекції/пацієнти з непереносимістю інших ЛЗ^{БНФ}: 200 мг (5 мл) 4 р/день, крім того, пацієнти, які можуть вживати їжу або рідкі нутрицевтики, можуть приймати 400 мг (10 мл) 2 р/день^{БНФ} під час їди або прийому рідких нутрицевтиків чи безпосередньо після цього; тривалість терапії залежить від тяжкості перебігу основного захворювання, періоду відновлення після імуносупресивної терапії та клінічної відповіді на лікування; орофарингеальний кандидоз: 200 мг (5 мл) 1 р/добу у перший день лікування, потім по 100 мг (2,5 мл) 1 р/добу протягом 13 днів^{БНФ}; приймати під час або безпосередньо після їди або прийому рідких нутрицевтиків (для пацієнтів, які не переносять їжу) для підвищення пероральної абсорбції та забезпечення адекватного впливу; профілактика інвазивних грибкових інфекцій: 200 мг (5 мл) 3 р/добу^{БНФ}; приймати під час або безпосередньо після їди або прийому рідких нутрицевтиків (для пацієнтів, які не переносять їжу) для підвищення пероральної абсорбції та забезпечення адекватного впливу; тривалість терапії визначають, виходячи з успішності лікування нейтропенії або відновлення мунітету; для пацієнтів з г. мієлогенним лейкозом або мієлодиспластичним с-мом профілактичне лікування слід починати за кілька днів до очікуваної нейтропенії і продовжувати протягом 7 днів після збільшення числа нейтрофілів понад 500 клітин на 1 мм³.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нейтропенія, тромбоцитопенія, лейкопенія, анемія, еозинофілія, лімфаденопатія, гемолітико-уремічний синдром, тромботична тромбоцитопенічна пурпура, панцитопенія, коагулопатія, геморагія, надниркова недостатність, зменшення рівня гонадотропіну, алергічні реакції, реакції гіперчутливості, дисбаланс електролітів, анорексія, гіперглікемія, психічні розлади, депресія, парестезії, запаморочення, сонливість, головний біль, судоми, нейропатія, гіпоестезія, тремор, цереброваскулярні події, енцефалопатія, периферична нейропатія, синкопе, затуманення зору, диплопія, скотома, погіршення слуху, синдром подовження QT, зміна ЕКГ, відчуття серцебиття, аритмія типу "torsade de pointes", раптова смерть, шлункова тахікардія, дихально-серцева недостатність, серцева недостатність, інфаркт міокарда, артеріальна гіпертензія, артеріальна гіпотензія, тромбоемболія легеневої артерії, тромбоз глибоких вен, легенева гіпертензія, інтерстиціальна пневмонія, пневмоніти, блювання, нудота, біль у животі, діарея, диспепсія, сухість у роті, здуття живота, панкреатит, гастроінтестинальні кровотечі, ілеус, підвищення АЛТ, АСТ, білірубину, лужної фосфатази, ГГТ, пошкодження гепатоцитів (були випадки тяжких уражень печінки з фатальними наслідками), гепатит, жовтуха, гепатомегалія, печінкова недостатність, холестатичний гепатит, холестаза, гепатоспленомегалія, біль в області печенки, астеріксис, висипання, утворення виразок у роті, алопеція, синдром Стівенса-Джонсона, везикулярні висипання, біль у спині, гостра ниркова недостатність, ниркова недостатність, підвищення рівня креатиніну, нирковий канальцевий ацидоз, інтерстиціальний нефрит, порушення менструального циклу, біль у молочних залозах, підвищення температури тіла, астенія, втома, набряк, біль, гарячка, набряк язика та обличчя.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ітраконазолу або будь-якого іншого компонента препарату, одночасне застосування з: субстратами CYP3A4 - терфенадином, астемізолом, цизапридом, пімозидом або хінідином (оскільки підвищені плазмові концентрації цих лікарських засобів можуть спричинити подовження інтервалу QT і розвиток двонаправленої веретеноподібної шлуночкової тахікардії (torsades de pointes); алкалоїдами ріжків (у зв'язку з ризиком підвищення концентрації алкалоїдів ріжків у плазмі крові та розвитку ергодизму); інгібіторами ГМГ-КоА-редуктази, симвастатином, ловастатином та аторвастатином; дитячий вік до 13 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОКСАФІЛ®	Патеон Інк. (виробник нерозфасованої продукції, первинне пакування)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (вторинне пакування, випуск серії)/Шерінг-Плау (вторинне пакування, випуск серії), Канада/Бельгія/Франція	сусп. орал. по 105мл у фл. з мір. лож.	40 мг/мл	№1	3178,76	26,46/\$

17.4.4. Інші антимікотичні лікарські засоби для системного застосування

- **Каспофунгін (Caspofungin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J02AX04 - протигрибкові засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє активність проти різних патогенних грибів *Aspergillus* і *Candida* sp.; напівсинтетична ліпопептидна сполука (ехінокандин), синтезована з продукту ферментації *Glarea lozoyensis*; пригнічує синтез b-(1,3)-D-глюкану - найважливішого компонента клітинної стінки багатьох рифоміцетів і дріжджів; виявляє фунгіцидну активність проти різних патогенних грибів *Aspergillus* і *Candida* sp.

Показання для застосування ЛЗ: інвазивний кандидоз у дорослих та дітей ^{БНФ}; інвазивний аспергілез у дорослих та дітей ^{БНФ} при рефрактерності або непереносимості до амфотерицину В, ліпідних форм амфотерицину В та/або ітраконазолу (рефрактерність визначена як прогресування інфекції або недостатнє покращання стану після як мінімум 7 днів проведення ефективною протигрибковою терапією у терапевтичних дозах); емпірична терапія при підозрі на грибкові інфекції (*Candida* або *Aspergillus*) у дорослих та дітей з фебрильною нейтропенією ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в повільно інфузійно ^{БНФ}; дорослим пацієнтам у 1-й день ввести разову навантажувальну дозу 70 мг з подальшим щоденним введенням по 50 мг; для пацієнтів із масою тіла понад 80 кг - у 1-й день - разову навантажувальну дозу 70 мг з подальшим щоденним введенням по 70 мг/добу ^{БНФ}; для дітей 12 міс. ^{БНФ} - 17 років дозування залежить від площі поверхні тіла, для всіх показань: у 1-й день разова навантажувальна доза - 70 мг/м² (МДД - 70 мг), з подальшим введенням 50 мг/м²/добу (МДД - 70 мг), якщо доза 50 мг/м²/добу переноситься добре, але не спостерігається достатньої клінічної відповіді, то добову дозу збільшити до 70 мг/м² (МДД - 70 мг) ^{БНФ}; ефективність та безпека застосування у новонароджених та немовлят у віці до 12 міс. вивчена недостатньо, може розглядатися для лікування новонароджених та немовлят (у віці до 3 міс.) у дозі 25 мг/м²/добу ^{БНФ}, та для лікування маленьких дітей (у віці від 3 ^{БНФ} до 11 міс.) у дозі 50 мг/м²/добу ^{БНФ}; тривалість емпіричної терапії залежить від клінічної відповіді пацієнта, лікування продовжувати протягом 72 год. після зникнення нейтропенії (абсолютна кількість нейтрофілів ≥ 500); пацієнтів із виявленою грибовою інфекцією лікувати мінімум 14 днів, і після зникнення нейтропенії та клінічних с-мів лікування продовжувати принаймні 7 днів; лікування інвазивного кандидозу продовжувати принаймні 14 днів після останнього позитивного результату аналізу культури; лікування інвазивного аспергілезу визначається індивідуально у кожному окремому випадку, але терапію продовжувати принаймні 7 днів після зникнення с-мів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції підвищеної чутливості (анафілаксія); набряк легень, респіраторний дистрес-с-м; флебіт; еритема, біль/чутливість, свербіж, виділення секрету та відчуття печіння; зниження рівня Hb, зменшення гематокриту, кількості лейкоцитів, анемія, тромбоцитопенія, коагулопатія, лейкопенія, збільшення кількості еозинофілів, зменшення чи збільшення кількості тромбоцитів, зменшення чи збільшення кількості лейкоцитів, зменшення кількості нейтрофілів; гіпокаліємія, затримка рідини, гіпомagneмія, анорексія, електролітний дисбаланс, гіперглікемія, гіпокальціємія, метаболічний ацидоз; тривожність, дезорієнтація, безсоння; головний біль, запаморочення, дисгевзія, парестезії, сонливість, тремор, гіпестезія; жовтушність склер, нечіткість зору, набряк повік, посилене слюзовиділення; пальпітація, тахікардія, аритмія, фібриляція передсердь, застійна СН; тромбофлебіт, припливи крові до обличчя, припливи крові, АГ чи артеріальна гіпотензія; задишка, закладеність носа, фаринголарингеальний біль, тахіпное, бронхоспазм, кашель, нічна пароксизмальна задишка, гіпоксія, хрипи, свистяче дихання; нудота, діарея, блювання, абдомінальний біль, біль у верхній ділянці живота, сухість у роті, диспепсія, відчуття дискомфорту в роті, здуття живота, асцит, запор, дисфагія, метеоризм; підвищення рівнів показників функції печінки - АЛТ, АСТ ЛФ, зв'язаного білірубину, білірубину крові, холестаз, гепатомегалія, гіпербілірубінемія, жовтяниця, порушення функції печінки, гепатотоксичність, захворювання печінки; висипання, свербіж, еритема, гіпергідроз, мультиформна еритема, макулярне висипання, макуло-папулезне висипання, кропив'янка, алергійний дерматит, генералізований свербіж, еритематозне висипання, генералізований висип, кореподібне висипання, ураження шкіри; артралгія, біль у спині, біль у кінцівках, у кістках, м'язова слабкість, міалгія; ниркова недостатність, г. ниркова недостатність; підвищення t^0 тіла, озноб, свербіж у місці інфузії, біль у місці введення катетера, слабкість, відчуття холоду, відчуття жару, еритема у місці інфузії, індурація у місці інфузії, припухлість у місці інфузії, флебіт у місці ін'єкції, периферичні набряки, болючість, дискомфорт у грудній клітці, біль у грудній клітці, набряк обличчя, відчуття зміни t^0 , індурація, крововилив у місці інфузії, подразнення у місці інфузії, флебіт у місці інфузії, висипання у місці інфузії, кропив'янка у місці інфузії, еритема у місці ін'єкції, набряк у місці ін'єкції, біль у місці ін'єкції, припухлість у місці ін'єкції, недомагання, набряки; зниження рівня калію у крові, зниження рівня альбуміну в крові, підвищення рівня креатиніну, позитивний аналіз сечі на кров, зниження рівня загального білка, білок у сечі, подовження ПТЧ, скорочення ПТЧ, зменшення чи збільшення рівня натрію у крові, зменшення чи збільшення рівня кальцію у крові, зменшення рівня хлору в крові, збільшення рівня глюкози в крові, зменшення рівня магнію у крові, зменшення чи збільшення рівня фосфору в крові, збільшення рівня сечовини крові, підвищення рівня гама-глутамілтрансферази, подовження активованого часткового тромбопластинового часу, зменшення рівня бікарбонату крові, збільшення рівня хлору в крові, збільшення рівня калію у крові, підвищення АТ, зменшення рівня сечової к-ти у крові, кров у сечі, патологічні дихальні шуми, зменшення рівня вуглекислого газу, зменшення рівня імуносупресорних препаратів у крові, зменшення міжнародного нормалізованого співвідношення, циліндри у сечі, позитивний аналіз сечі на лейкоцити, підвищення рН сечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до каспифунгіну або до будь-якої допоміжної речовини препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КАНСИДАЗ®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Лабораторії Мерк Шарп і Доум Шибре (за повним циклом), Нідерланди/Франція	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл..	50мг	№1	9791,03	26,46/\$
	КАНСИДАЗ®	Мерк Шарп і Доум Б.В.	ліоф. д/р-ну	70мг	№1	9375,20	26,46/\$

	(вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Лабораторії Мерк Шарп і Доум Шибре (за повним циклом), Нідерланди/Франція	д/інфуз. у фл..				
--	---	-----------------	--	--	--	--

• **Мікафунгін (Micafungin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J02AX05 - антимікотичні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: має фунгіцидну активність відносно грибів роду *Candida* і виражену фунгістатичну дію проти *Aspergillus* spp. Неконкурентно інгібує синтез 1,3-в-D-глюкану, важливого компонента клітинної стінки грибів. Імовірність розвитку вторинної резистентності до препарату є дуже низькою. Стать і раса пацієнтів не впливають на фармакокінетичні параметри мікафунгіну.

Показання для застосування ЛЗ: дорослі та діти віком від 16 років: лікування інвазивного кандидозу ^{БНФ}; лікування кандидозу стравоходу ^{БНФ} у пацієнтів, яким необхідна внутрішньовенна антимікотична терапія; профілактика кандидозу ^{БНФ} у пацієнтів, яким проводиться аlogenна трансплантація гематопоетичних стовбурових клітин або у яких прогнозується нейтропенія ^{БНФ} (кількість нейтрофілів менше 500 клітин на 1 мкл) протягом 10 або більше днів; діти (включаючи немовлят) віком до 16 років: лікування інвазивного кандидозу ^{БНФ}; профілактика інфікування збудником *Candida* у пацієнтів, яким проводиться аlogenна трансплантація гематопоетичних стовбурових клітин або у яких прогнозується нейтропенія ^{БНФ} (кількість нейтрофілів < 500 клітин на 1 мкл) протягом 10 або більше днів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти віком від 16 р. - лікування інвазивного кандидозу: маса тіла > 40 кг - 100 мг/добу, маса тіла менше 40 кг - 2 мг/кг/добу ^{БНФ}; лікування кандидозу стравоходу: маса тіла > 40 кг - 150 мг/добу, маса тіла менше 40 кг - 3 мг/кг/добу ^{БНФ}; профілактика кандидозу: маса тіла > 40 кг - 50 мг/добу, маса тіла менше 40 кг - 1 мг/кг/добу; при відсутності позитивної клінічної динаміки або персистентності збудника доза може бути збільшена до 200 мг/добу для пацієнтів з масою тіла > 40 кг або до 4 мг/кг/добу для пацієнтів з масою тіла < 40 кг; лікування кандидозу потрібно продовжувати мінімум 14 днів ^{БНФ}; при лікуванні кандидозу стравоходу варто застосовувати щонайменше протягом одного тижня після усунення клінічних симптомів; для профілактики грибкових інфекцій роду *Candida* варто застосовувати щонайменше протягом 1 тижня після відновлення нормальної кількості нейтрофілів; для дітей (включаючи немовлят) віком до 16 років: лікування інвазивного кандидозу: маса тіла > 40 кг - 100 мг/добу, маса тіла менше 40 кг - 2 мг/кг/добу ^{БНФ}; профілактика кандидозу: маса тіла > 40 кг - 50 мг/добу, маса тіла менше 40 кг - 1 мг/кг/добу; при відсутності позитивної клінічної динаміки або персистентності збудника доза може бути збільшена до 200 мг/добу для пацієнтів з масою тіла > 40 кг або до 4 мг/кг/добу для пацієнтів з масою тіла < 40 кг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія, нейтропенія, анемія, гіпокаліємія, гіпоманіємія, гіпокальціємія, головний біль, флебіт, нудота, блювання, діарея, біль у животі, підвищення рівнів лужної фосфатази, АСТ, АЛТ, білірубіну в сироватці крові (включаючи гіпербілірубінемію), зміна функціональних печінкових тестів, висипання, гіпертермія, озноб, панцитопенія, тромбоцитопенія, еозинofilія, гіпоальбумінемія, гемолітична анемія, гемоліз, анафілактичні/анафілактоїдні реакції, гіперчутливість, гіпертиреоз, гіпонатріємія, гіперкаліємія, гіпофосфатемія, анорексія, безсоння, тривожність, сплутаність свідомості, сонливість, тремор, запаморочення, дисгевзія, тахікардія, відчуття серцебиття, брадикардія, артеріальна гіпотензія, АГ, припливи крові, шок, задишка, диспепсія, запори, печінкова недостатність, підвищення рівня гамаглутамілтрансферази, жовтяниця, холестаза, збільшення печінки, гепатит, гепатоцелюлярні ураження, включаючи летальні випадки, кропив'янка, свербіж, еритема, підвищення рівня креатиніну, сечовини у сироватці крові, загострення НН, тромбоз у місці ін'єкції, запалення в місці інфузії, біль у місці ін'єкції, периферичний набряк, порушення функцій печінки, ГНН, підвищений рівень ЛДГ у сироватці крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини, до будь-якої з допоміжних речовин, до інших ехінокандинів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	MIKAMIN	Астеллас ФармаТех Ко., Лтд, завод Такаока (виробник готової лікарської форми (всі стадії виробництва, фасування в первинну упаковку))/Астеллас Ірландія Ко., Лтд. (пакувальник (вторинна упаковка), випускаючий контроль), Японія/Ірландія	пор. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	11451,36	16,42/€
	MIKAMIN	Астеллас ФармаТех Ко., Лтд, завод Такаока (виробник готової лікарської форми (всі стадії виробництва, фасування в первинну упаковку))/Астеллас Ірландія Ко., Лтд. (пакувальник (вторинна упаковка), випускаючий контроль), Японія/Ірландія	пор. д/приг. р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	11251,75	25,19/€

• **Анідулафунгін (Anidulafungin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J02AX06 - протигрибкові засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний ехінокандин, ліпопептид, синтезований при ферментації продуктів *Aspergillus nidulans*; вибірково пригнічує синтазу 1,3-β-D глюкану - важливого фермента грибової клітини, що відсутній у клітинах ссавців; це призводить до порушення формування 1,3-β-D-глюкану, основного компонента

стілки грибової клітини; має фунгіцидну активність проти різних видів грибів роду *Candida* й активність у ділянках активного росту клітин гіфів гриба *Aspergillus fumigatus*.

Показання для застосування ЛЗ: інвазивний кандидоз^{БНФ} у дорослих пацієнтів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують в/в крап.^{БНФ}; не повинен застосовуватись у вигляді болюсної ін'єкції; лікування розпочинають з разової навантажувальної дози в перший день – 200 мг з наступним введенням 100 мг щодня^{БНФ}; тривалість лікування залежить від клінічної відповіді пацієнта на терапію, загалом протигрибкова терапія має бути продовжена протягом щонайменше 14 днів після отримання лабораторних результатів, що підтверджують відсутність грибів; перед застосуванням він має бути відновлений водою для ін'єкцій до концентрації 3,33 мг/мл і потім розведений до концентрації 0,77 мг/мл відповідно до інструкцій; недостатньо даних щодо застосування довше, ніж 35 днів із дозуванням у 100 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: коагулопатія, гіпокаліємія, гіперглікемія, судоми, головний біль, припливи, артеріальна гіпертензія, почервоніння обличчя, артеріальна гіпотензія, бронхоспазм, диспное, діарея, блювання, нудота, біль у верхній частині живота, збільшення: АЛТ, лужної фосфатази в крові, АСТ, білірубину в крові, гаммаглутамілтрансферази, холестази, висипання, свербіж, кропив'янка, підвищення рівня креатиніну в крові, біль у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до інших компонентів препарату та інших ЛЗ класу ехінокандинів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРАКСИС	Фармація і Апджон Компані, США	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	9012,39	23,29/\$

17.5. Протівірусні засоби

У комплексній терапії вірусних інфекцій, окрім протівірусних засобів, застосовують імуномодулятори (див. розд. «Імуномодулятори та протиалергічні засоби»).

17.5.1. Засоби, що застосовуються для профілактики та лікування грипу

Найефективнішим засобом профілактики грипу є вакцинація. З профілактичною та терапевтичною метою застосовують римантадин. При призначенні у перші 2 дні хвороби є ефективним для лікування грипу, викликаного усіма відомими штамми вірусу типу А, як протигрипозний засіб ефективним є озельтамівір.

• Римантадин (*Rimantadine*) ** [7]

Фармакотерапевтична група: J05AC02 - протівірусні засоби для системного застосування. Циклічні аміни.

Основна фармакотерапевтична дія: протівірусна дія; активний відносно різних штамів вірусу грипу А (особливо А2 типу) і слабо активний відносно вірусу грипу В; механізм гальмівної дії на розмноження (реплікацію) вірусу грипу А вивчений недостатньо; вибірково взаємодіє з трансмембранним вірусним білком М2, перешкоджаючи виконанню його функції як протонного насоса; запобігання римантадином процесу закислення блокує злиття вірусної оболонки з мембранами ендосом перешкоджає передачі вірусного генетичного матеріалу в цитоплазму клітини; також пригнічує вихід вірусних часток із клітини, тобто перериває транскрипцію вірусного генома; застосування римантадину протягом 2-3 днів до та 6-7 днів після виникнення клінічних проявів грипу типу А знижує захворюваність, вираженість симптомів захворювання і ступінь серологічної реакції; зменшення пропасниці і системних проявів може відбувається при застосуванні препарату протягом 48 год після виникнення перших симптомів грипу; при грипі, спричиненому вірусом В, діє як антитоксичний препарат.

Показання для застосування ЛЗ: лікування і профілактика грипу під час епідемії у дорослих і дітей, профілактика вірусного кліщового енцефаліту у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування: дітям віком від 1 до 10 років призначають по 5 мг/кг маси тіла/добу у 2-3 прийоми, але не більше 100 мг (5 пакетики)/добу; дітям віком від 11 до 14 років - 140-160 мг (7-8 пакетики)/добу за кілька прийомів; дітям віком старше 14 років призначають дози для дорослих (застосовують табл. у дозуванні 50 мг), тривалість курсу лікування 5 діб; дорослим у перший день - по 100 мг (2 табл.) 3 р/добу, на 2-й та 3-й день - по 100 мг (2 табл.) 2 р/добу, на 4-й і 5-й день - по 100 мг 1 р/добу, у перший день захворювання можливе застосування препарату по 3 табл. 2 р/добу або 6 табл. на 1 прийом; дітям віком 7-10 років - по 50 мг 2 р/добу, 11-14 років - по 50 мг 3 р/добу, тривалість лікування 5 днів; профілактика грипу: капс. - дорослим та дітям віком від 10 років по 100 мг 1 р/добу, прийом препарату слід розпочати одночасно з початком епідемії грипу та застосовувати під час епідемії; тривалість лікування не повинна перевищувати 2 тижнів; профілактика вірусного кліщового енцефаліту: дорослим призначають по 100 мг 2 р/добу протягом 3 днів, в окремих випадках - 5 днів; табл. - дорослим і дітям віком старше 7 років по 50 мг 1 р/добу, тривалість лікування 10-15 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, болі в епігастрії, метеоризм, анорексія; головний біль, запаморочення, безсоння, неврологічні реакції, порушення концентрації уваги; гіпербілірубінемія, АР (шкірне висипання, свербіж, кропив'янка), астения, тремор, галюцинації, судоми, сплутаність свідомості, атаксія (порушення координації рухів), сонливість, підвищене збудження, депресія, ейфорія, гіперкінез (спонтанні рухи), зміна/втрата смаку, паросмія, серцебиття, АГ, церебросудинні розлади, СН, набряки, порушення провідності серця (блокади), тахікардія, синкопе, кашель, диспное (задишка), бронхоспазм, шум/дзвін у вухах, галакторея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, г. захворювання печінки, г. і хр. захворювання нирок, тиреотоксикоз, фенілкетонурія, періоди вагітності та годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЛ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РЕМАНТАДИН-КР	ПАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", Україна	табл. у бл.	0,05г	№10x2	18,78	
	РИМАНТАДИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар. уп.	50мг	№10x2	19,00	
II.	РЕМАВІР	АТ "Олайнфарм", Латвія	табл. у бл.	50мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕМАВІР	АТ "Олайнфарм", Латвія	капс. у бл.	100мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕМАВІР 20 мг	АТ "Олайнфарм", Латвія	пор. доз. по 1г у пак.	20 мг/дозу	№15	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Озельтамівір (Oseltamivir)** ^[П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J05AH02 - противірусні засоби для системного застосування. Противірусні засоби прямої дії. Інгібітори нейрамінідази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; селективний інгібітор нейрамінідазу вірусу грипу; активний метаболіт пригнічує нейрамінідази вірусів грипу типів А і В; активний метаболіт зменшує виділення вірусів грипу А і В з організму, пригнічуючи вихід вірусів з інфікованих клітин; вірогідно зменшує тривалість клінічно значимих скарг і об'єктивної симптоматики грипу до 32 год; зменшує частоту ускладнень грипу, що вимагають а/б-терапії (бронхіту, пневмонії, синуситу, середнього отиту); у хворих літнього і старшого віку прийом 75 мг 2 р/добу протягом 5 днів супроводжується клінічно значимим зменшенням медіани тривалості захворювання, аналогічним такому в дорослих хворих молодого віку; частота резистентності клінічних ізолятів вірусу групи А становить не більше 1.5%; ознак резистентності лабораторних штамів або клінічних ізолятів вірусу не виявлено.

Показання для застосування ЛЗ: лікування грипу ^{БНФ, ПМД} (тип А): для дорослих та дітей віком старше 1 року ^{БНФ}, у яких наявні симптоми грипу, під час циркуляції вірусу грипу; профілактика грипу ^{БНФ, ПМД}: у дорослих та дітей віком старше 1 року ^{БНФ} після контакту з особою з клінічно діагностованим грипом під час циркуляції вірусу грипу; у виняткових ситуаціях (у разі розбіжностей між циркулюючим вірусом грипу та вірусом грипу, проти якого проводилася вакцинація, та під час пандемії) сезонна профілактика може проводитись у осіб віком від 1 року.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: капс. застосовують р/ос; дорослі, підлітки або діти (1 рік та старше), які не можуть проковтнути капс., можуть отримувати відповідні дози препарату у вигляді сусп.; дорослі та підлітки віком від 13 років: по 75 мг 2 р/добу р/ос 5 днів дорослим та підліткам (13-17 років) з масою тіла >40 кг ^{БНФ}; лікування розпочинати у перший або другий день появи симптомів грипу; рекомендована доза для профілактики грипу після контакту з хворим на грип - по 75 мг 1 р/добу р/ос протягом 10 днів дорослим та підліткам (13-17 років) з масою тіла > 40 кг ^{БНФ}, прийом розпочинати не пізніше ніж у перші 2 дні після контакту; рекомендована доза для профілактики під час сезонної епідемії грипу - по 75 мг 1 р/добу 6 тижнів ^{БНФ}; діти від 1 до 12 років: лікування рекомендованою дозою залежно від маси тіла протягом 5 днів: 10-15 кг -30 мг 2 р/добу, > 15 кг до 23 кг- 45 мг 2 р/добу, >23 кг до 40 кг - 60 мг 2 р/добу, > 40 кг - 75 мг 2 р/добу; рекомендована доза для профілактики після контакту з хворим на грип залежно від маси тіла протягом 10 днів: 10-15 кг - 30 мг 1 р/добу, > 15 кг до 23 кг- 45 мг 1 р/добу, > 23 кг до 40 кг-60 мг 1 р/добу, > 40 кг-75 мг 1 р/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бронхіт, простий герпес, інфекції ВДШ, назофарингіт, синусит; тромбоцитопенія; р-ція гіперчутливості; анафілактичні та анафілактоїдні р-ції; ажитація, патологічна поведінка, тривожність, сплутаність свідомості, марення, делірії, галюцинації, нічні кошмари, самотравмування; головний біль; безсоння; порушення свідомості, судоми; порушення зору; серцеві аритмії; кашель, ринорея, біль у горлі; нудота; блювання, біль у животі (в тому числі у верхніх відділах), диспепсія; підвищення рівня печінкових ферментів; блискавичний гепатит, ПН, гепатит; дерматит, висипання, екзема, кропив'янка; ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; запаморочення (включаючи вертиго), слабкість, біль, гіпертермія, біль у кінцівках; середній отит; головний біль; кашель, закладеність носа; ринорея; кон'юнктивіт (включаючи почервоніння очей, виділення з очей та біль); біль у вухах; порушення з боку барабанної перетинки; дерматит (включаючи алергічний та atopічний дерматит).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до озельтамівіру фосфату або до будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАМІФЛЮ®	Роттендорф Фарма ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції)/Ф.Хоффманн-ЛяРош Лтд (первинне та вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії), Німеччина/Швейцарія	пор. д/орал. сусп. у пл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАМІФЛЮ®	Сенексі САС (виробництво нерозфасованої продукції)/Кетелент Джермані	капс. у бл. в кор.	75мг	№10x1	62,06	22,04/\$

		Шорндорф ГмБХ (виробництво нерозфасованої продукції, пакування)/Рош С.п.А. (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості, Франція/Німеччина/Італія/Німеччина/Швейцарія					
--	--	--	--	--	--	--	--

• **Занамівір (Zanamivir)** ^[ГМД]

Фармакотерапевтична група: J05AH01 - противірусні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний і високоселективний інгібітор нейрамінідази, ферменту поверхні вірусу грипу; пригнічення цього ферменту як *in vitro*, так і *in vivo* призводить до порушення реплікації вірусів грипу А та В, при цьому діючи на всі відомі підтипи нейрамінідази вірусу грипу А; активність занамівіру є позаклітинною, зменшує поширення вірусів грипу А та В через пригнічення вивільнення віріонів грипу з епітеліальних клітин дихального тракту; реплікація вірусів грипу обмежена поверхнею епітелію дихального тракту.

Показання для застосування ЛЗ: лікування та профілактика грипу типів А і В у дорослих і дітей (віком від 5 років) ^{БНФ, ГМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначається лише у вигляді інгаляцій через рот із застосуванням Дискхалера; лікування грипу - рекомендовано 2 інгаляції (2 x 5 мг) 2 р/добу, добова інгаляційна доза 20 мг, тривалість лікування - 5 днів ^{БНФ}; для максимального позитивного ефекту лікування почати якнайшвидше (по можливості протягом 2 днів) з моменту появи симптомів; профілактика - рекомендовано 2 інгаляції по 5 мг 1 р/добу протягом 10 днів (добова інгаляційна доза - 10 мг) ^{БНФ}; період застосування може бути збільшений до 1 місяця у разі збільшення періоду ризику понад 10 днів ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції алергічного типу, включаючи анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, набряк ротоглотки та обличчя, бронхоспазм, утруднене дихання, висипання і кропив'янка, поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, судоми, психічні розлади, пригнічення свідомості, ненормальна поведінка, галюцинації, делірії, лихоманка та дегідратація.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого інгредієнта препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕЛЕНЦА™	ГлаксоВеллком Продакшн/ГлаксоСмітКляйн Австралія Пту Лтд, Франція/Австралія	пор. д/інгал. доз. в ротадиску	5мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

17.5.2. Засоби, що застосовуються для лікування герпетичних інфекцій

Герпетична інфекція характеризується довічною персистенцією вірусу, який активується при дії негативних факторів на організм людини; вона є поширеним опортуністичним захворюванням у ВІЛ-інфікованих пацієнтів. До герпесвірусів відносять ВПГ-1 і ВПГ-2 (1-го та 2-го типів), ВЗВ, ЦМВ, вірус Епштейна-Барра. Клінічно герпесвірусна інфекція проявляється: 1) локально: офтальмогерпесом, генітальним герпесом (ВПГ-2), герпесом шкіри й слизових оболонок; 2) генералізованою герпетичною інфекцією, енцефалітом.

Основні протигерпетичні засоби поділяють за спектром активності на ті, які: 1) діють переважно на ВПГ-1, ВПГ-2 та ВЗВ; 2) діють на ЦМВ.

17.5.2.1. Засоби, що застосовуються для лікування інфекцій, викликаних вірусами ВПГ і ВЗВ

Препарат вибору – ацикловір, але він не призводить до ерадикації вірусу і є ефективним переважно у продромальному періоді. Валацикловір та фамцикловір є проліками, які метаболізуються із утворенням відповідно ацикловіру і пенцикловіру та мають вищу біодоступність.

• **Ацикловір (Aciclovir)** * ^[Г]

Фармакотерапевтична група: J05AB01 - противірусні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; синтетичний аналог пуринового нуклеозиду з інгібіторною активністю *in vivo* та *in vitro* відносно вірусу герпесу людини, що включає вірус простого герпесу I та II типу, вірус вітряної віспи та оперізувального герпесу, вірус Епштейна-Барра та ЦМВ; інгібіторна активність проти вищезазначених вірусів є високо селективною, результатом якої є припинення синтезу ланцюга вірусної ДНК; більшість клінічних випадків нечутливості пов'язані з дефіцитом вірусної тимідинкінази, однак існують повідомлення про ушкодження вірусної тимідинкінази та ДНК.

Показання для застосування ЛЗ: лікування вірусних інфекцій шкіри та слизових оболонок, спричинених вірусом простого герпесу, включаючи первинний та рецидивуючий генітальний герпес ^{ВООЗ, БНФ}; супресія (профілактика рецидивів) інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу у хворих з нормальним імунітетом ^{БНФ}; лікування інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у хворих з імунodefіцитом та тяжкого генітального герпесу у хворих без імунodefіциту ^{БНФ}; профілактика інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у хворих з імунodefіцитом ^{БНФ};

лікування інфекцій, спричинених вірусом *Varicella zoster* (вітряна віспа та оперізувальний герпес)^{ВООЗ, БНФ},
герпетичного енцефаліту^{ВООЗ, БНФ} інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу у новонароджених^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: інфекції, спричинені вірусом простого герпесу - табл. в дозі 200 мг 5 р/добу; курс лікування - 5 днів^{ВООЗ}, у разі тяжкої первинної інфекції курс може бути продовженим; для хворих зі зниженим імунітетом (після трансплантації кісткового мозку) чи для хворих зі зниженою засвоюваністю у кишечнику доза може бути подвоєна до 400 мг^{ВООЗ, БНФ} або застосована відповідна доза для в/в введення; у випадку рецидивуючого герпесу починати лікування у продромальний період або після появи перших ознак ураження шкіри; запобігання рецидивам інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у дорослих - табл. в дозі 200 мг приймають 4 р/добу, для зручності більшість пацієнтів можуть приймати 400 мг 2 р/добу^{ВООЗ, БНФ}; лікування буде ефективним навіть після зменшення дози до 200 мг, які приймають 3 р/добу або 2 р/добу; у деяких хворих радикальне поліпшення спостерігається після прийому добової дози 800 мг; для спостереження за змінами природного перебігу захворювання терапія повинна періодично перериватися з інтервалом 6 - 12 міс.; для профілактики інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у хворих зі зниженим імунітетом - 200 мг 4 р/добу^{ВООЗ, БНФ}; у хворих із значно зниженим імунітетом (після трансплантації кісткового мозку) або у хворих зі зниженою засвоюваністю у кишечнику доза може бути подвоєна до 400 мг^{БНФ} або застосована відповідна доза для в/в введення; тривалість профілактичного застосування визначається тривалістю періоду ризику; лікування вітряної віспи та оперізувального герпесу у дорослих - табл. у дозі 800 мг 5 р/добу^{ВООЗ, БНФ}; лікування повинно тривати 7 днів^{БНФ}; лікування починати якомога раніше після початку захворювання (після появи висипу); у хворих зі значним зниженням імунітету - 800 мг 4 р/добу^{ВООЗ}; лікуванню хворих після трансплантації кісткового мозку повинна передувати в/в терапія протягом місяця; тривалість лікування хворих після трансплантації кісткового мозку становить 6 міс. (від 1 до 7 міс. після трансплантації); у хворих з розвинутою стадією ВІЛ-інфекції курс лікування 12 міс.; в/в введення ацикловіру повинно бути завжди повільним і тривати принаймні 1 год; для лікування дорослих і дітей старше 12 років - інфекції, викликані вірусом Herpes simplex 5 мг/кг кожні 8 год 5 днів^{БНФ}, герпетичний енцефаліт 10 мг/кг кожні 8 год 10 днів^{БНФ}, інфекції, викликані вірусом *Varicella zoster* у хворих з нормальною імунною системою 5 мг/кг кожні 8 год 7 днів, інфекції, викликані вірусом *Varicella zoster* у хворих з порушеннями імунної системи 10 мг/кг кожні 8 год 7-10 днів^{БНФ}; для лікування дітей від 3 міс до 12 років - інфекції, викликані вірусом Herpes simplex 250 мг/м2 кожні 8 год 5 днів^{БНФ}, герпетичний енцефаліт 500 мг/м2 кожні 8 год 10 днів^{ВООЗ}, інфекції, викликані вірусом *Varicella zoster* у хворих з нормальною імунною системою 250 мг/м2 кожні 8 год 7 днів^{БНФ}, інфекції, викликані вірусом *Varicella zoster* у хворих з порушеннями імунної системи 500 мг/м2 кожні 8 год 7-10 днів; для лікування та профілактики інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у дітей зі зниженим імунітетом у віці 2 років та старших можуть застосовуватись такі ж дози, як для дорослих, а для дітей до 2 років повинні застосовуватись половинні дози^{ВООЗ}; для лікування вітряної віспи у дітей від 6 років призначається 800 мг 4 р/добу^{ВООЗ, БНФ}, діти від 2 до 6 років - 400 мг 4 р/добу^{БНФ}, діти віком до 2 років - 200 мг 4 р/добу^{ВООЗ, БНФ}; дозування можна більш точно визначити з розрахунку 20 мг/кг (не більше 800 мг) 4 р/добу; тривалість лікування 5 днів; спеціальних даних щодо застосування для супресії інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, або для лікування інфекцій, спричинених вірусом оперізувального герпесу, у дітей з нормальним імунітетом немає; дози для новонароджених: 20 мг/кг кожні 8 год^{ВООЗ, БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія; анафілаксія; головний біль, запаморочення; збудженість, сплутаність свідомості, тремор, атаксія, дизартрія, галюцинації, психотичні симптоми, конвульсії, сонливість, енцефалопатія, кома; задишка; нудота, блювання, діарея, біль у животі; підвищення рівня білірубину та печінкових ферментів, жовтуха, гепатит, свербіж, висип (включаючи світлочутливість), кропив'янка, прискорене дифузне випадіння волосся, ангіоневротичний набряк; збільшення рівня сечовини та креатиніну крові, ГНН; стомлюваність, гарячка, місцеві запальні р-ції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ацикловіру, валацикловіру або до інших компонентів препарату в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 4 г., парентерально - 4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЦИКЛОВІР	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,2г	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. в пач.	0,2г	№10x2	49,28	
	АЦИКЛОВІР-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x2	29,40	
	АЦИКЛОВІР-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. у пач.	200мг	№10x2	25,60	
	АЦИКЛОВІР-ФАРМАК	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x2	24,00	
	БЮЦИКЛОВІР-БЮФАРМА	ПрАТ "Біофарма", Україна	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	250мг, 500мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕРПЕВІР®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	250мг	№10x1	837,44	
	ГЕРПЕВІР®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	200мг	№10x2	55,00	

	ГЕРПЕВІР®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	400мг	№10x1	55,00	
II.	АЦИК®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	200мг, 400мг	№5x5, №7x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦИКЛОВІР 200 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл. у бл.	200мг	№5x5, №25x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦИКЛОВІР 400 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл. у бл.	400мг	№5x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЦИКЛОВІР 400 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл. у бл.	400мг	№5x7	61,56	28.88/€
	АЦИКЛОВІР 800 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл. у бл.	800мг	№5x7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІРОЛЕКС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл. у бл.	200мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІРОЛЕКС	КРКА, д.д., Ново место (Відповідальний за контроль серії та випуск серії)/ГЛАКСОСМІТКЛЯЙН МАНУФАКЧУРИНГ С.П.А. (Виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування), Словенія/Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	250мг	№5	3809,98	27,55/€
	ГЕВІРАН	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., вкриті п/о у бл.	200мг, 400мг, 800мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОВІРАКС™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	250мг	№5	2073,79	26,46/\$
	ЗОВІРАКС™	Глаксо Веллком С.А./ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А. (пакування та випуск серії), Іспанія/Польща	табл. у бл.	200мг	№5x5	65,67	26,52/\$
	МЕДОВІР	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	250мг	№10	2199,76	27,50/€
	МЕДОВІР	Медокемі ЛТД, Кіпр	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№10	2089,79	27,50/€
	МЕДОВІР	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	400мг	№10x1	148,46	27,50/€
	МЕДОВІР	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл. у бл.	800мг	№10x1	134,73	27,50/€

• **Валацикловір (Valaciclovir)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AB11 - протівірусні препарати прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: протівірусна дія; інгібітор ДНК-полімерази вірусів герпесу, що блокує синтез вірусної ДНК і реплікацію вірусів; в організмі людини швидко та майже повністю перетворюється в ацикловір і валін; попереджає розвиток уражень при рецидивах інфекцій, що спричинені вірусом простого герпесу, за умов початку лікування одразу ж після появи перших симптомів захворювання; може зменшити інфікування генітальним герпесом здорового партнера; прискорює припинення болю при лікуванні оперізувального герпесу, зменшує тривалість больового с-му, а також кількість хворих із зостерасоціюваним болем, у тому числі з г. та постгерпетичною невралгією; зменшує ризик г. відторгнення трансплантату (хворі після пересадки нирок), частоту виникнення опортуністичних інфекцій та інших інфекцій, що спричиняються вірусом герпесу (вірусом простого герпесу та вірусом herpes zoster).

Показання для застосування ЛЗ: оперізуючий герпес (herpes zoster); інфекції шкіри та слизових оболонок, що спричинені вірусом простого герпесу, включаючи первинний та рецидивний генітальний герпес; лабіальний герпес (губна лихоманка); превентивне лікування (супресія) рецидивів інфекцій шкіри та слизових оболонок, що спричинені вірусом простого герпесу, включаючи генітальний герпес; профілактика ЦМВ інфекції та захворювання після трансплантації органів; зменшення передачі вірусу генітального герпесу сексуальному партнеру у якості супресивної терапії у комбінації з безпечним сексом ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування оперізуючого герпесу - 1,0 г 3 р/добу протягом 7 днів ^{БНФ}; лікування інфекцій, що спричинені вірусом простого герпесу - 0,5 г 2 р/добу; для рецидивних випадків лікування повинно тривати 3 - 5 днів ^{БНФ}; при первинному перебігові, який може бути тяжким, лікування треба продовжити до 5 - 10 днів; для лікування губного герпесу ефективною дозою є 2,0 г 2 р/добу протягом 1 дня, друга доза повинна бути прийнята приблизно через 12 год після першої дози ^{БНФ} (термін лікування повинен бути не більше 1 дня); превентивне лікування рецидивів інфекцій, що спричинені вірусом простого герпесу - хворим з нормальним імунітетом призначається 0,5 г 1 р/добу; хворим з імунodefіцитом призначається доза 0,5 г 2 р/добу ^{БНФ}; зменшення передачі вірусу генітального герпесу - дорослим гетеросексуалам з нормальним імунітетом, які мають 9 або менше загострень на рік призначається інфікованому партнеру 0,5 г 1 р/добу ^{БНФ}; профілактика ЦМВ інфекції та хвороби - дорослим та підлітками (старше 12 років) 2,0 г 4 р/добу якомога раніше після трансплантації; тривалість лікування становить звичайно 90 днів ^{БНФ}, але може бути продовжена для пацієнтів з високим ступенем ризику.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, сплутаність свідомості, галюцинації, втрата свідомості, ажитація, тремор, атаксія, дизартрія, психотичні симптоми, конвульсії, енцефалопатія, кома; нудота, дискомфорт у черевній порожнині, блювання, діарея; лейкопенія, тромбоцитопенія; анафілаксія; задишка, оборотне збільшення рівня печінкових функціональних тестів, гепатит; висип, включаючи явища фотосенсибілізації, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк; порушення функції нирок, ГНН.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до валацикловіру, ацикловіру або до будь-якого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАЛАВІР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. в/о у бл.	500мг	№10x1	105,00	
	ВАЛАВІР®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. в/о у бл.	500мг	№6x7	83,57	
	ВАЛЬТРОВІР	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x5	47,63	
	ВАЛЬТРОВІР	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	77,79	
	ГЕРПЕВАЛ 500	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x4	102,15	
	ГЕРПЕВАЛ 500	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x2	120,90	
	ГЕРПЕВАЛ 500	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10x1	135,60	
II.	ВАЛЦИК	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	500мг	№42	157,48	27,09/\$
	ВАЛЦИК	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	500мг	№10x1	170,63	27,09/\$
	ВАЛЬТРЕКС™	Глаксо Веллком С.А. (виробник нерозфасованого продукту)/ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А. (виробник для первинного та вторинного пакування та випуску серії), Іспанія/Польща	табл. в/о у бл.	500мг	№10x1, №6x7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЕРПАЦИКВІР	Апотекс Інк., Канада	табл., вкриті п/о у бл.	500мг, 1000мг	№8x1, №3x7	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Фамцикловір (Famciclovir) [П]**

Фармакотерапевтична група: J05AB09 - противірусні засоби прямої дії. Нуклеозиди та нуклеотиди, за винятком інгібіторів зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; пероральна форма пенцикловіру; швидко перетворюється in vivo в пенцикловір, який демонструє in vitro наявність противірусної активності відносно вірусів простого герпесу (типу 1 і 2), вірусу вітряної віспи, вірусу Епштейна-Барра та ЦМВ; антивірусний ефект перорально введеного препарату призводить до пригнічення реплікації вірусної ДНК; у тимідинкіназдефіцитних штамів спостерігається перехресна резистентність і до пенцикловіру, і до ацикловіру; у хворих на імунodefіцит на фоні СНІДу доведено, що фамцикловір у дозі 0,5 г 2 р/добу значно знижував величину співвідношення числа днів із проявами симптомів СНІДу до числа безсимптомних днів.

Показання для застосування ЛЗ: інфекції, спричинені вірусами Varicella zoster (VZV): оперізувальний лишай, включаючи оперізувальний лишай з очною локалізацією у імунокomпетентних дорослих пацієнтів^{БНФ}; оперізувальний лишай у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом^{БНФ}; інфекції, спричинені вірусами Herpes simplex (HSV): лікування перших проявів та рецидивів генітального герпесу у імунокomпетентних дорослих пацієнтів; лікування рецидивів генітального герпесу у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом; супресія рецидивуючого генітального герпесу в імунокomпетентних дорослих пацієнтів та у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: оперізувальний лишай у імунокomпетентних дорослих пацієнтів: по 500 мг 3 р/день 7 дн.; оперізувальний лишай у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом: по 500 мг 3 р/день 10 дн.; генітальний герпес у імунокomпетентних дорослих пацієнтів, перший прояв генітального герпесу: по 250 мг 3 р/день 5 дн.; рецидив генітального герпесу: по 125 мг 2 р/день 5 дн.; рецидив генітального герпесу у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом: по 500 мг 2 р/день 7 дн.; супресія рецидивуючого генітального герпесу в імунокomпетентних дорослих пацієнтів: по 250 мг 2 р/день (лікування потрібно припинити після 12 міс безперервної противірусної терапії, для того щоб переоцінити тяжкість рецидивів та їх частоту^{БНФ}, мінімальний період переоцінки повинен охоплювати 2 рецидиви, пацієнти, у яких зберігається значна вираженість хвороби, можуть поновити супресивну терапію); супресія рецидивуючого генітального герпесу у дорослих пацієнтів з ослабленим імунітетом: по 500 мг 2 р/день 7 дн.^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль та нудота; блювання; сплутаність свідомості (переважно у людей похилого віку), галюцинації, запаморочення; висипання, тромбоцитопенія, змінені показники функціонального стану печінки; холестатична жовтяниця, ангіоневротичний набряк, набряк обличчя, повік,

періорбітальний набряк, набряк гортані, кропив'янка, тяжкі АР (наприклад поліморфна еритема, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фамцикловіру чи інших компонентів препарату, гіперчутливість до пенцикловіру.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФАМБІР®	Новартис Фармасьютіка С. А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	125мг, 250мг	№10, №21	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФАМБІР®	Новартис Фармасьютіка С. А., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№14, №30, №56	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.5.2.2. Засоби, що застосовуються для лікування ЦМВ-інфекції

• Ганцикловір (Ganciclovir) [7]

Фармакотерапевтична група: J05AB06 - противірусні засоби для системного застосування. Нуклеозиди та нуклеотиди, за виключенням інгібіторів зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; синтетичний нуклеозидний аналог гуаніну, що пригнічує реплікацію вірусів герпесу як in vitro, так і in vivo; до препарату чутливі такі віруси людини, як ЦМВ, віруси простого герпесу типів 1 і 2 (HSV-1 і HSV-2), вірус Епштейна-Барр і вірус Varicella zoster; доведена ефективність препарату у хворих на ЦМВ-інфекцію; противірусна активність ганцикловіру пояснюється його включенням в ДНК вірусу і припиненням синтезу або обмеженням подовження ДНК вірусу.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ЦМВ-інфекції, що загрожує життю чи зору, в осіб з імунodefіцитами^{БНФ}, (синдром набутого імунodefіциту (СНІД), ятрогенна імуносупресія, пов'язана із трансплантацією органів або хіміотерапією пухлин); профілактика ЦМВ - інфекції у хворих, які отримують імуносупресивну терапію після трансплантації органів^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначений виключно для в/в введення^{БНФ}; початкове лікування - інфузія 5 мг/кг із постійною швидкістю протягом 1 год 2 р/добу (10 мг/кг/добу) кожні 12 год протягом 14 - 21 дня у хворих з нормальною ф-цією нирок^{БНФ}; для підтримуючого лікування рекомендована добова доза - 6 мг/кг 5 р/тижд. або по 5 мг/кг/добу^{БНФ} протягом 1 год. щоденно протягом 7 днів; хворим із нирковою недостатністю дози необхідно коригувати (кліренс креатиніну, мл/хв - індукційна доза): ≥ 70 - 5 мг/кг кожні 12 год; 50-69 - 2,5 мг/кг кожні 12 год.; 25-49 - 2,5 мг/кг/добу; 10-24 - 1,25 мг/кг/добу; < 10 - 1,25 мг/кг/добу після гемодіалізу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції, сепсис (бактеріємія, вірусемія), запалення підшкірної клітковини (целюліт), інфекція сечовивідних шляхів, кандидоз ротової порожнини, епізоди інфекцій, зумовлені пригніченням кісткового мозку та імунної системи (місцеві та системні інфекції, сепсис), підвищений рівень лужної фосфатази, підвищений рівень креатиніну, підвищений рівень креатинфосфокінази, підвищення чи зниження рівня глюкози крові, гіпокаліємія, підвищений рівень лактатдегідрогенази, підвищений рівень АСТ, підвищений рівень АЛТ, гіпонатріємія, гіпокальціємія, гіпокаліємія, набряки, анемія, еозинofilія, апластична анемія, гіпохромна анемія, лейкопенія, нейтропенія, пригнічення кісткового мозку, панцитопенія, тромбоцитопенія, спленомегалія, лімфаденопатія, сплутаність, конвульсії, запаморочення, головний біль, порушення мислення, деменція, депресія, галюцинації, парестезія, психоз, сонливість, переднепритомний стан, ступор; дисфорія, амнезія, тривога, атаксія, безсоння, маніакальні р-ції, нервозність, підвищене потовиділення, психотичні розлади, незвичайні сновидіння та думки, кошмарні сновидіння, аномальна хода, кома, сухість у роті, ейфорія, гіпестезія, тремор, периферична невропатія, збудження, ажитація, емоційна лабільність, гіперкінезія, втрата лібідо, міоклонус, нейропатія, судоми, порушення зору, амбліопія, сліпота, кон'юнктивіт, біль в очах, глаукома, відшарування сітківки, ретиніт, порушення з боку скловидного тіла, плаваючі помутніння скловидного тіла, деструкція скловидного тіла, набряк жовтої плями, крововилив в око, порушення слуху, глухота, дзвін у вухах, біль у вухах, артеріальна гіпотензія, АГ, тахікардія; стенокардія, втрата свідомості, ІМ, аритмія (у тому числі шлуночкові), кровотечі; тромбоз, тромбоз глибоких вен, флебіт, дилатація судин, потенційно загрозливий життю кровотечі на фоні тромбоцитопенії, мігрень, задишка; симптоми, схожі на астму, кашель, носові кровотечі, пневмоцистна пневмонія, кашель з мокротою, застійні явища у придаткових пазухах носа, риніт, плевральний випіт, нудота, блювання, діарея, зниження апетиту, анорексія, кровотеча і абдомінальний біль; ангіна, відчуття переповнення, запор, блювання з домішками крові, диспепсія, дисфагія, відрижка, нетримання калу, метеоризм, виразки слизової оболонки ротової порожнини, панкреатит, зміни язика, глосит, підвищений рівень амілази і ліпази, езофагіт, гастрит, кандидоз стравоходу, відрижка, підвищення рівня білірубіну та АСТ; підвищення рівня АЛТ, порушення функції печінки, гепатит, жовтяниця, підвищення рівня лужної фосфатази у крові, висипання, свербіж, кропив'янка; алопеція, реакції фоточутливості, с-м Стівенса-Джонсона, акне, простий герпес, макулопапульозні висипання, свербіж, потіння, целюліт, сухість шкіри, дерматит, ексфолювативного дерматит, біль у м'язах та міастенія, біль у суглобах, біль у спині, біль у кістках, судоми у нижніх кінцівках, судоми у м'язах, підвищення рівня небілкового азоту та креатиніну в плазмі крові у результаті зниження кліренсу креатиніну, особливо у хворих з існуючою НН, гіпонатріємія; гематурія, нетримання сечі, нирковий тубулярний ацидоз, НН, зниження кліренсу креатиніну, підвищення рівня азоту сечовини, полакіурія, інфекція сечовивідних шляхів, зміна частоти сечовипускання, імпотенція, біль у молочних залозах, чоловіче безпліддя, слабкість, здуття живота, анорексія, зміни смаку, астенія, біль у грудній клітці, озноб, набряк, пропасниця, головний біль, мігрень, нездужання, больовий с-м, схуднення, анафілактичні р-ції, зниження маси тіла, підвищення рівня креатиніну, кандидоз, інфекції у місці введення, сепсис, мікобактеріоз (mycobacterium avium), бактеріємія, ураження слизових оболонок, набряк обличчя, кахексія, зневоднення, р-ції фотосенсибілізації, тромбоз, абсцес, набряк, кровотеча, крововилив, запалення, біль, флебіт, короточасне чи довготривале пригнічення сперматогенезу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність, період лактації; гіперчутливість до ганцикловіру, ацикловіру, валацикловіру; кількість нейтрофілів менше 500 в 1 мкл; діти віком до 18 років, число тромбоцитів менше 25000 клітин в 1 мкл, чоловікам, які планують батьківство.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГАНЦИКЛОВІР-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф., д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	674,58	
II.	ЦИМЕВЕН®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (Виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування, вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості)/Пар Стеріл Продактс, ЛЛСі (виробництво нерозфасованої продукції, Швейцарія/Німеччина/США	ліоф., д/р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	647,52	25,48/\$

17.5.3. Засоби, що застосовуються для лікування ВІЛ-інфекції (протиретровірусні засоби – ПРВЗ)

ВІЛ-інфекція – довготривала інфекція, збудником якої є ВІЛ. Прогресуюче ураження імунної системи призводить до СНІДу, при якому у хворого розвиваються «опортуністичні хвороби»: тяжкі форми інфекцій, викликані умовно-патогенними збудниками, й деякі онкологічні захворювання. Метою лікування є максимально довге збереження якості життя і максимальне збільшення його тривалості, для чого необхідно добитися стійкого пригнічення реплікації ВІЛ. Абсолютним показанням для проведення терапії ПРВЗ є наявність клінічних проявів імунodefіциту, за їх відсутності – зниження кількості CD4-лімфоцитів < 200/мкл або рівень РНК ВІЛ > 100 тис. копій у 1 мл крові. Основний принцип підходу до лікування хворих ВІЛ-інфекцією – довічне застосування ПРВЗ. Усі ПРВЗ є дорогими й високотоксичними препаратами, які можуть викликати небажані реакції, загрозливі для життя. Більшість ПРВЗ, може вступати у потенційно небезпечну лікарську взаємодію. Неправильне застосування ПРВЗ призводить до швидкого розвитку резистентності.

На сьогодні застосовують кілька варіантів високоактивної протиретровірусної терапії: а) 3 НІЗТ; б) 2 НІЗТ + 1 або 2 ІВП; в) 2 НІЗТ + 1 ННІЗТ; г) НІЗТ + ННІЗТ + ІВП. Як стартовий режим рекомендують застосування 2 НІЗТ + ІВП або 2 НІЗТ + ННІЗТ.

17.5.3.1. Нуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази ВІЛ (НІЗТ)

- **Зидовудин (Zidovudine) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J05AF01 - протівірусні препарати прямої дії. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: протівірусна дія; протівірусний препарат, активний відносно ретровірусів, включаючи ВІЛ; потрапляючи у клітину, препарат зазнає ряд послідовних перетворень, які каталізуються ферментами клітини; на останньому етапі утворюється зидовудин-трифосфат, який блокує синтез вірусної ДНК в результаті конкурентної взаємодії із зворотною транскриптазою ВІЛ; потрібна комбінація аналогів нуклеозидів або двох аналогів нуклеозидів з інгібітором протеаз ефективніша для пригнічення ВІЛ-індукованих цитопатичних ефектів, ніж один препарат або поєднання двох препаратів.

Показання для застосування ЛЗ: комбіноване лікування ВІЛ-інфекції у дітей та дорослих разом з іншими антиретровірусними препаратами^{БНФ, ВООЗ}; ВІЛ-позитивна р-ція у вагітних і новонароджених^{ВООЗ}; в/в введення для короткочасного лікування серйозних проявів ВІЛ-інфекції у хворих на СНІД, які не можуть приймати пероральні форми препаратів^{БНФ, ВООЗ}; лікування ВІЛ-позитивних вагітних жінок (вагітність понад 14 тижнів) та їх новонароджених немовлят^{ВООЗ}; профілактика трансплацентарного інфікування плода та первинна профілактика ВІЛ інфекції у новонароджених^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у комбінації з іншими антиретровірусними ЛЗ; дорослі і діти, маса тіла яких становить не менше 30 кг - рекомендована доза 500-600 мг/день у 2^{БНФ} чи 3 прийоми^{ВООЗ}; діти 6 - 12 років - рекомендована доза 360 - 480 мг/м2/добу, розподілена на 3 або 4 прийоми; при лікуванні або попередженні ВІЛ-асоційованих неврологічних дисфункцій ефективність ЛЗ у дозі, меншій за 720 мг/м2/добу (180 мг/м2 кожні 6 год), не відома; максимальна доза не повинна перевищувати 200 мг кожні 6 год; діти від 3 місяців до 6 років - у вигляді р-ну для р/ос застосування; діти з масою від 9 кг до 30 кг: рекомендованою дозою є 9 мг/кг 2 р/добу^{БНФ}; максимальна доза не має перевищувати 300 мг 2 р/добу; діти з масою від 4 кг до 9 кг: 12 мг/кг 2 р/добу^{БНФ}; попередження трансмісії вірусу від матері до плода - рекомендована доза для вагітних (вагітність більше 14 тижнів) - 500 мг/добу р/ос (100 мг 5 р/добу) до початку пологів; під час пологів в/в 2 мг/кг протягом 1 год. з наступною в/в інфузією по 1 мг/кг/год до моменту перетину пуповини; новонародженим - 2 мг/кг р/ос кожні 6 год, починаючи з перших 12 год. після народження і до досягнення віку 6 тижн.; немовлятам, яким неможливо давати препарат рер os, призначається - в/в 1,5 мг/кг маси тіла протягом 30 хв кожні 6 год^{ВООЗ}; рекомендованою дозою для вагітних жінок після 36 тижнів вагітності є 300 мг 2 р/добу до початку пологів, потім 300 мг препарату кожні 3 год від початку пологів до народження дитини^{ВООЗ}; для хворих з тяжкою НН відповідною дозою буде 300 - 400 мг/добу^{БНФ}; для хворих з термінальною ст. НН, які знаходяться на гемодіалізі або перитонеальному діалізі, рекомендованою дозою є 100 мг кожні 6 або 8 год; для пацієнтів, рівень Нв яких зменшується у межах від 7,5 г/дл (4,65 ммоль/л) до 9 г/дл (5,59 ммоль/л) або кількість нейтрофілів у межах від 0,75 x 10⁹/л до 1,0 x 10⁹/л, може бути необхідним зменшення дози або перерва у лікуванні; діти з масою тіла від 21 до 30 кг: 200 мг 2 р/день; діти з масою тіла від 14 до 21 кг: рекомендованою дозою є 100 мг вранці та 200 мг ввечері; діти з масою тіла від 8 до 14 кг: 100 мг 2 р/день^{БНФ}; дітям з масою тіла менше 8 кг та які не

можуть проковтнути капс., застосовувати у формі р-ну для р/ос застосування; дорослі та діти віком від 12 років - в/в призначають 1-2 мг/кг кожні 4 год., діти віком 3 місяці - 12 років - в/в дози у межах від 80 до 160 мг/м² поверхні тіла кожні 6 год^{БНФ} (320-640 мг/м² на добу); для хворих з тяжкою НН рекомендована доза - 1 мг/кг в/в 3-4 р/день (еквівалентно р/ос добовій дозі для цієї категорії пацієнтів, 300 - 400 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія (що може потребувати гемотрансфузій), нейтропенія та лейкопенія; лактоацидоз, анорексія; тривога та депресія; головний біль, запаморочення, безсоння, парестезія, сонливість, втрата гостроти розуму, конвульсії; кардіоміопатія; задишка, кашель; нудота, блювання, біль у животі та діарея, метеоризм, пігментація слизової оболонки рота, порушення смаку та диспепсія, панкреатит; підвищення рівня печінкових ферментів та білірубину, печінкові дисфункції, такі як тяжка гепатомегалія із стеатозом; висипання та свербіж, пігментація нігтів та шкіри, кропив'янка, пітливість; міальгії, міопатії; часте сечовиділення; гінекомастія; нездужання, гарячка, генералізований біль, астения, озноб, біль у грудях, грипоподібний с-м, гіперлактатемія, ліподистрофія жирових відкладень на тілі у ВІЛ-інфікованих пацієнтів, включаючи зменшення периферичних та підшкірних жирових відкладень на обличчі, збільшення інтраабдомінальних та вісцеральних жирових відкладень, гіпертрофію молочних залоз та кумуляцію жиру у дорсоцервікальних ділянках («горб бізона»), метаболічні порушення, гіпертригліцеридемія, гіперхолестеролемія, інсулінрезистентність, гіперглікемія та гіперлактатемія, запальні р-ції на безсимптомні та залишкові опортуністичні інфекції, остеонекроз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; аномально низька кількість нейтрофілів (менше 0,75 x 10⁹/л) або аномально низький рівень Hb (менше 7,5 г/дл чи 4,65 ммоль/л), лікування новонароджених із гіпербілірубінемією, які потребують додаткового відмінного від фототерапії лікування або із підвищенням більше ніж у п'ять разів від норми рівня трансаміназ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г., парентерально - 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗИДОВУДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н орал. по 200мл у бан. зі шпр.	10 мг/мл	№1	31,77	
	ЗИДОВУДИН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	капс. у конт. чар/уп.	100мг, 250мг	№10x10, №10x4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НАРДІН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в інфуз. по 20мл у фл.	10 мг/мл	№40	1081,92	
	НАРДІН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в інфуз. по 20мл у фл.	10 мг/мл	№5	1176,48	
	НАРДІН®	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	р-н для в/в інфуз. по 20мл у фл. з розч.	10 мг/мл	№1	1250,40	
II.	ВІРО-Z	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	табл., в/о у пласт. фл. та бл.	300мг	№60, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИДОВІР	Ципла Лтд., Індія	р-н орал. по 100мл у фл.	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИДОВІР - 300	Ципла Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у конт.	300мг	№60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИДОВУДИН	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	р-н орал. у фл.	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИДОВУДИН	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о у пласт. конт.	300мг	№60	6,90	21,01/\$
	ЗИДОВУДИН	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	р-н орал. по 240мл у фл.	50мг/5мл	№1	30,78	21,99/\$
	РЕТРОВІР™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Велика Британія	р-н д/інфуз. по 20мл у фл.	10 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕТРОВІР™	С.С. Єврофарм С.А., Румунія	капс. у фл. та бл.	100мг	№100, №10x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕТРОВІР™	ГлаксоСмітКляйн Інк., Канада	р-н орал. по 200мл у фл. зі шпр.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Диданозин (Didanosine) ****

Фармакотерапевтична група: J05AF02 - противірусні засоби для системного застосування. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусний засіб, активний щодо вірусу імунодефіциту людини (ВІЛ).

Показання для застосування ЛЗ: лікування ВІЛ-інфекції типу I (у складі комбінованої терапії з іншими антиретровірусними препаратами), але тільки у разі, коли лікування іншими ЛЗ неможливе.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати внутрішньо, натще, за 2 год. до вживання їжі або через 2 год. після вживання їжі, запиваючи невеликою кількістю води (приблизно 100 мл), капс. не розжовувати та не відкривати; приймати 1-2 р/добу відповідно до рекомендованої дози; рекомендована загальна добова доза залежить від маси тіла пацієнта (кг): >60 кг - 400 мг, <60 кг - 250 мг, діти віком від 6 років: рекомендована добова доза розраховується відносно площі поверхні тіла і становить 240 мг/м² (180 мг/м² у комбінації із зидовудином).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сіаладеніт, анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, анафілактичні реакції, анорексія, лактацидоз, ЦД, гіпоглікемія, гіперглікемія, периферична нейропатія, яка зазвичай супроводжується двостороннім симетричним відчуттям оніміння кінцівок: поколювання та біль у ступнях ніг та менше - у кистях рук, головний біль, сухість в очах, депігментація сітківки ока, неврит зорового нерва, діарея, нудота, блювання, абдомінальний біль, метеоризм, сухість у ротовій порожнині, збільшення привушних слинних залоз, гепатит, печінковий стеатоз, печінкова недостатність, нециротична портальна гіпертензія, шкірний висип, облісіння, міалгія (у тому числі зі збільшенням фотокінази); артралгія; гострий некроз скелетних м'язів, включаючи гостру ниркову недостатність з необхідністю гемодіалізу; міопатія, гінекомастія, астенія, озноб, лихоманка та біль, збільшення рівня/зміненний рівень амілази, збільшення рівня/зміненний рівень креатинфосфокінази, збільшення рівня/зміненний рівень лужної фосфатази, відхилення лабораторних показників (шкала 3-4), включаючи підвищення рівня ліпази на 5 %, підвищення АЛТ на 6 %, підвищення АСТ на 5 %, підвищення рівня сечової кислоти на 2 %, підвищення рівня білірубіну на 1 %, нейтропенія (шкала 3-4), анемія і тромбоцитопенія, аутоімунні порушення (хвороба Грейса), перерозподіл (ліподистрофія) жирових відкладень на тілі ВІЛ-інфікованих пацієнтів, включаючи зменшення периферичних та підшкірних жирових відкладень на обличчі, збільшення інтраабдомінальних та висцеральних жирових відкладень, гіпертрофію молочних залоз та кумуляцію жиру у дорсоцервікальних ділянках (горб бізона), метаболічні порушення (гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія, резистентність до інсуліну, гіперглікемія та гіперлактатемія), остеонекроз, ризик розвитку молочнокислого ацидозу, виражених гепатомегалії зі стеатозом, тяжка необоротна печінкова і ниркова недостатність, панкреатит різного ступеня тяжкості, включаючи панкреатит з летальним наслідком.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, дитячий вік до 6 років.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НИЗОНАДИД	МІЛАН Лабораторієс Лімітед, Індія	капс. к/р у конт.	200мг, 250мг, 400мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Ламівудин (Lamivudine) *** [П]

Фармакотерапевтична група: J05AF05 - противірусні засоби прямої дії. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотної нуклеозид-транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; основний механізм дії - пригнічення зворотної транскриптази ВІЛ; селективний інгібітор реплікації ВІЛ-1 та ВІЛ-2 in vitro, він також активний відносно зидовудин-стійких штамів ВІЛ; ламівудин у комбінації із зидовудином зменшує кількість ВІЛ-1 і збільшує кількість CD4-клітин, а також значно знижує ризик прогресування хвороби та смертність від неї; продемонстровано синергізм ламівудину і зидовудину відносно пригнічення реплікації ВІЛ у культурі клітин; при виникненні резистентності до ламівудину в зидовудин-стійких штамів вірусу водночас може відновитися чутливість до зидовудину; має слабку цитотоксичну дію на лімфоцити периферичної крові, лімфоцитарні та моноцитарно-макрофагальні клітинні лінії і клітини кісткового мозку.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-інфекція (у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами) ^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та підлітки з масою тіла не менше 30 кг: 300 мг/добу (або 30 мл) або 150 мг 2 р/добу ^{ВООЗ, БНФ}; діти від 3 місяців та з масою тіла до 30 кг: - 4 мг/кг маси тіла 2 р/добу ^{БНФ, ВООЗ} або 8 мг/кг маси тіла 1 р/добу ^{БНФ}, (МЛД 300 мг/добу) ^{ВООЗ, БНФ}; дози для лікування пацієнтів з кліренсом креатиніну менше 50 мл/хв. повинні бути зменшені ^{БНФ}; діти з масою тіла від 21 до 30 кг - рекомендована доза - 75 мг вранці та 150 мг ввечері, або 225 мг одночасно 1 р/добу ^{БНФ}; діти з масою тіла від 14 до 21 кг - 75 мг 2 р/добу або 150 мг 1р/добу ^{БНФ}; діти з масою тіла до 14 кг - у формі р-ну для р/ос застосування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, нейтропенія, тромбоцитопенія, істинна еритроцитарна аплазія; головний біль, безсоння, парестезії, випадки периферичної нейропатії; нудота, блювання, біль у верхній половині живота, діарея, панкреатит, підвищення рівня амілази сироватки; підвищення рівня печінкових ферментів (АСТ, АЛТ); висип, алопеція; ангіоневротичний набряк, артралгія, м'язові розлади, рабдоміоліз; втомлюваність, погане самопочуття, гарячка, гіперлактатемія, лактоацидоз, перерозподіл/аккумуляція жирових відкладень на тілі, кашель, симптоми застуди, гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія, інсулінрезистентність, гіперглікемія та гіперлактатемія, запальні реакції на безсимптомні та залишкові опортуністичні інфекції, остеонекроз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛАМІВУДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н орал. по 240мл у бан.зі шпр.	10 мг/мл	№1	11,90	
	ЛАМІВУДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл., в/о у конт.	150мг	№60	3,52	
	ЛАМІВУДИН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	150мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВІРОЛАМ	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о у пласт. фл.	150мг	№60	2,29	12,94/\$

ГЕПТАВІР-150	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у конт.	150мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕПІВІР™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А./ Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Польща/Велика Британія	табл., в/о у фл.	150мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕПІВІР™	ГлаксоСмітКляйн Інк., Канада	р-н орал. по 240мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАМІВІР	Ципла Лтд., Індія	р-н орал. по 100мл у фл.	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАМІВІР	Ципла Лтд, Індія	табл., в/о у конт.	150мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАМІВУДИН	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	р-н орал. по 240мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАМІВУДИН	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о у пласт. конт.	150мг	№1	3,49	21,01/\$
ЛАМІВУДИН	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	р-н орал. по 240мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Ставудин (Stavudine) *** [П]

Фармакотерапевтична група: J05AF04 - противірусні препарати прямої дії. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; аналог тимідину; активний in vitro відносно ВІЛ у клітинах людини; пригнічує зворотну транскриптазу ВІЛ внаслідок конкуренції з природним субстратом; пригнічує синтез вірусної ДНК через індукцію термінування ланцюгів ДНК; пригнічує клітинну ДНК-полімеразу γ через пригнічення синтезу мітохондріальної ДНК; дані щодо розвитку резистентності ВІЛ до ставудину in vivo обмежені, як і щодо перехресної резистентності до інших аналогів нуклеозидів.

Показання для застосування ЛЗ: застосовується у комбінованому лікуванні ВІЛ-інфікованих хворих^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: щоденна доза призначається відповідно до маси тіла хворого та інших індивідуальних характеристик; дорослим та дітям старше 12 років - при масі тіла менше 60 кг рекомендовано 30 мг 2 р /добу кожні 12 год; при масі тіла більше 60 кг - 40 мг 2 р/добу кожні 12 год^{ВООЗ, БНФ}; діти старші 3 місяців^{ВООЗ} - при масі тіла до 30 кг - 1 мг/кг 2 р/добу кожні 12 год^{ВООЗ, БНФ}; при масі тіла від 30 до 60 кг - 30 мг 2 р /добу кожні 12 год^{ВООЗ, БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: периферична нейропатія; панкреатит різного ступеня тяжкості; молочнокислий ацидоз та жировий гепатоз; диспепсія (нудота/блювання, розлад травлення, пронос або запор, почуття важкості в ділянці печінки); підвищення трансаміназ печінки АЛПТ/АСАТ, ліпази, с-м імунної реактивації (запальна реакція на асимптоматичний або залишковий опортуністичний патоген), ліподистрофія, остеонекроз, анемія, лімфаденопатія, тромбоцитопенія, нейтропенія, макроцитоз, гінекомастія, підвищена втомлюваність, астения (загальна слабкість), пропасниця, озноб, ліпоатрофія, асимптоматична гіперлакемія, лактат-ацидоз (у деяких випадках із м'язовою слабкістю), анорексія, гіперглікемія, ЦД, артралгія, міалгія, парестезії та периферичний неврит, запаморочення, порушення сну, головний біль, безсоння, порушення мислення, сонливість, рухова слабкість (найчастіше спостерігається при симптоматичній гіперлакемії або лактат-ацидозі), депресія, тривога, емоційна лабільність, висипання, свербіж, кропив'янка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжкі порушення функції печінки.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІРОСТАВ	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	капс. у фл.	30мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТАВУДИН	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	капс. у конт.	30мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Абакавір (Abacavir) *** [П]

Фармакотерапевтична група: J05AF06 - противірусні препарати для системного застосування. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; потужний інгібітор ВІЛ-1 і ВІЛ-2, включаючи ВІЛ-1 ізоляти зі зниженою чутливістю до зидовудину, ламівудину, залцитабіну, диданозину або невірапіну; у клітині перетворюється на активний метаболіт карбовіру трифосфат, головним механізмом дії якого є гальмування зворотної транскриптази ВІЛ, у результаті чого порушується зв'язок у ланцюжку вірусної ДНК та зупиняється її реплікація.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-інфекції у дітей та дорослих (у складі комбінованої терапії)^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: незалежно від прийому їжі; дорослі та підлітки, маса тіла яких становить не менше 25 кг: рекомендовано - 600 мг/добу (або 300 мг 2 р/добу)^{ВООЗ, БНФ}; діти з масою тіла від 20 до 25 кг - 150 мг вранці та 300 мг ввечері або 450 мг 1 р/добу^{БНФ}; діти з масою тіла від 14 до 20 кг - 150 мг 2 р/добу або 300 мг 1 р/добу^{БНФ}; діти з масою тіла до 25 кг - рекомендовано приймати у формі р-ну для р/ос застосування; р-н для р/ос застосування - дорослі та діти з масою тіла понад 25 кг - 300 мг (15мл) 2 р/добу^{ВООЗ, БНФ} або 600 мг (30 мл) 1 р/добу^{БНФ}; діти від 3 міс та до 1 року: рекомендована доза - 8 мг/кг маси тіла 2 р/добу або 16 мг/кг 1 р/добу^{БНФ}; МДД до 600 мг (30 мл)/добу^{БНФ, ВООЗ}, діти віком до 3 місяців: досвід застосування обмежений.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості; нудота, блювання, діарея, біль у черевній порожнині, виразки у роті; задишка, кашель, біль у горлі, дистрес-с-м у дорослих, ДН; пропасниця, стомленість, погане самопочуття, набряк, лімфаденопатія, гіпотензія, кон'юнктивіт, анафілаксія; головний біль, парастезії; лімфопенія; підвищення рівня функціональних печінкових тестів, печінкова недостатність; міалгія, поодинокі випадки міолізу, артралгія, підвищення рівня креатинінфосфокінази; збільшення рівня креатиніну, ниркова недостатність. Реакції гіперчутливості, що у поодиноких випадках закінчувались летально (поліорганна симптоматика).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; помірна або тяжка печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АБАВІР	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у конт.	300мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АБАКАВІРУ СУЛЬФАТ	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл. вкриті п/о у конт.	300мг	№60	12,09	12,95/\$
	АБАКАВІРУ СУЛЬФАТ	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	р-н орал. у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АБАКАВІРУ СУЛЬФАТ	Ауробіндо Фарма Лімітед (Юніт III), Індія	р-н орал. по 240мл у фл.	20 мг/мл	№1	55,14	21,01/\$
	ЗІАГЕН™	ГлаксоСмітКляйн Інк., Канада	р-н орал. по 240мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗІАГЕН™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Велика Британія/Польща	табл., в/о у бл.	300мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Тенофовіру дизопрроксил (Tenofovir disoproxil) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J05AF07 - противірусні засоби для системного застосування. Нуклеозидні і нуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібує ВІЛ-1 зворотну транскриптазу та HBV полімерази шляхом конкуренції прямого зв'язування з природним субстратом деоксирибонуклеотиду та обривом ДНК-ланцюжка після приєднання до ДНК.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ВІЛ-1 інфекції в комбінації з іншими антиретровірусними препаратами^{БНФ, ВООЗ}; для лікування ХГВ у дорослих із: компенсованим захворюванням печінки, з ознаками активної реплікації вірусу, постійним підвищенням рівня АЛТ в сироватці крові та гістологічним проявом активного запалення та (або) фіброзу; декомпенсованим захворюванням печінки^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для лікування ВІЛ або для лікування ХГВ 300 мг 1 р/добу р/ос з їжею^{ВООЗ, БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, АР, гіпофосфатемія, лактацидоз, задишка, діарея, нудота, блювання, метеоризм, біль в низу живота, підвищення рівня амілази, панкреатит, підвищення рівня печінкових ферментів, гепатит, висипи, міопатія та остеомалія (асоційовані з патологією проксимальних каналців), ниркові порушення, НН, ГНН, с-м Фанконі, патологія проксимальних каналців, протеїнурія, підвищення рівня креатиніну, г. некроз каналців, нефрогенний нецукровий діабет, поліурія, інтерстиціальний нефрит (включно із г. випадками), астенія, гепатомегалія з жировою дегенерацією та ліподистрофія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,245 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІРЕАД	Гілеад Сайєнсиз Айеленд ЮС (первинна та вторинна упаковка, контроль серій, випуск серій)/Такеда ГмбХ (виробництво, первинна та вторинна упаковка)/Каталент Джермані Шорндорф ГмбХ (первинна та вторинна упаковка)/Мілмаунт Хелскеа Лтд. (вторинна упаковка), Ірландія/Німеччина/Німеччина/Ірландія	табл., вкриті п/о у фл.	245мг	№30	74,53	26,50/\$
	ТЕНВІР®	Ципла Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у конт.	245мг	№30	6,96	15,56/\$
	ТЕНОФ	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., в/о у конт.	245мг	№30, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТЕНОФОВІРУ ДИЗОПРОКСИЛУ ФУМАРАТ	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у конт.	245мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	ТЕНОХОП	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у фл.	300мг	№30	4,18	21,03/\$
--	---------	--	-------------------------	-------	-----	------	----------

Комбіновані препарати

• Зидовудин + Ламівудин (Zidovudine + Lamivudine) * [7]

Визначена добова доза (DDD): перорально (300мг/150мг) - 2 табл.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КОМБІВУДИН	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	300мг/150мг	№10х6	15,33	
II.	ВІРОКОМБ	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	табл., в/о у пласт. фл.	300мг/150мг	№1	4,82	12,94/\$
	ДУОВІР	Ципла Лтд, Індія	табл., вкриті п/о у конт.	300мг/150мг	№60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИДОЛАМ	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., вкриті п/о у конт.	300мг/150мг	№1	8,08	21,85/\$
	КОМБІВІР™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Велика Британія/Польща	табл., в/о у фл. та бл.	300мг/150мг	№60, №10х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАЗІД	Емкур Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у фл.	300мг/150мг	№60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАМІВУДИН 150 мг І ЗИДОВУДИН 300 мг	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о у пласт. конт.	300мг/150мг	№1	7,72	21,01/\$
	ЛАМІХОП 3	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у фл.	300мг/150мг	№60	12,47	28,35/\$

• Абакавір + ламівудин (Abacavir + lamivudine) [7]

Визначена добова доза (DDD): перорально (600мг/300мг) - 1 табл.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АБАКАВІР ЛАМІВУДИН	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у конт. та бл.	60мг/30мг	№30, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КІВЕКСА™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/Глаксо Веллком С.А. (додатковий виробник для пакування та випуску серії)/ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А. (додатковий виробник для нерозфасованої продукції), Велика Британія/Іспанія/Польща	табл., вкриті п/о у бл. в кор. та фл.	600мг/300мг	№10х3х3, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КІВЕКСА™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/Глаксо Веллком С.А. (додатковий виробник для пакування та випуску серії)/ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А. (додатковий виробник для нерозфасованої продукції), Велика Британія/Іспанія/Польща	табл., вкриті п/о у бл.	600мг/300мг	№10х3	22,07	22,92/\$

• Лопінавір + ритонавір (Lopinavir + ritonavir) [7]

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,8 г (відноситься до лопінавіру)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛУВІА	Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ	табл., вкриті	200мг/50мг	№120	54,85	27,05/\$

		(повний цикл виробництва)/ПрАТ "Індар" (альтернативний виробник відповідальний за вторинне пакування та випуск серії), Німеччина/Україна	п/о у фл.				
	АЛУВІА	Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ (повний цикл виробництва)/ПрАТ "Індар" (альтернативний виробник відповідальний за вторинне пакування та випуск серії), Німеччина/Україна	табл., вкриті п/о у фл.	100мг/25мг	№:60	54,87	27,05/\$
II.	КАЛЕТРА	Аесіка Квінборо Лтд, Великобританія	р-н д/перор. застос. по 60мл у фл.	80мг/20мг	№5	54,85	27,05/\$

17.5.3.2. Ненуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази ВІЛ (ННІЗТ)

• Невірапін (Nevirapine) * [7]

Фармакотерапевтична група: J05AG01 - противірусні засоби прямої дії. Ненуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; зв'язується безпосередньо зі зворотною транскриптазою й блокує РНК-залежну та ДНК-залежну активність ДНК-полімерази, викликаючи руйнування каталітичної ділянки ферменту; не є інгібітором зворотної транскриптази ВІЛ-2 чи еукаріотної ДНК-полімерази (таких як ДНК-полімерази людини типу а, b, g і d).

Показання для застосування ЛЗ: лікування ВІЛ-1-інфікованих (в комбінації з іншими антиретровірусними засобами) ^{БНФ, ВООЗ}; профілактика передачі ВІЛ-1 від матері до дитини у вагітних жінок, які не приймають антиретровірусної терапії під час пологів, а також у вигляді одноразової пероральної дози для дитини після народження ^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим рекомендовано 200 мг щодня протягом перших 14 днів, після чого приймають 200 мг 2 р/добу у поєднанні принаймні з двома додатковими антиретровірусними засобами ^{БНФ, ВООЗ}; рекомендована р/ос доза табл. або суспензії для внутрішнього застосування для прийому дітьми віком від 2-х міс. до 8 р. - 4 мг/кг 1 р/добу протягом 2-х тижнів, після чого слід приймати 7 мг/кг 2 р/добу; дітям 8 р. і старше рекомендований прийом табл. або суспензії 4 мг/кг 1 р/добу протягом 2-х тижнів, потім 4 мг/кг 2 р/добу; добова доза для будь-якого пацієнта не повинна перевищувати 400 мг ^{БНФ}; пацієнтам, у яких протягом 14-денного початкового періоду прийому добової дози в 200 мг стався висип, не можна підвищувати дозу доти, поки він не мине; пацієнти, які припинили прийом ЛЗ більше ніж на 7 днів, повинні знову розпочати прийом в рекомендованих дозах, вживаючи 200 мг (4 мг/кг/добу для дітей) 1 р/добу і потім 200 мг (4 або 7 мг/кг 2 р/добу, відповідно до віку - для дітей) 2 р/добу; запобігання передачі ВІЛ від матері до дитини: матері рекомендована одноразова доза 200 мг якомога раніше на початку пологів ^{ВООЗ}; немовляті - одноразово суспензія для внутрішнього застосування 2 мг/кг р/ос протягом 72 год після народження ^{ВООЗ}; якщо мати прийняла дозу менше ніж за 2 год до пологів, немовляті слід призначити одноразово дозу 2 мг/кг одразу після народження і повторну дозу 2 мг/кг протягом 24-72 год після отримання першої дози ^{ВООЗ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висип, нудота, втома, пропасниця, головний біль, блювання, діарея, шлунковий біль і м'яльгія, анемія, нейтропенія; артралгія; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, важка форма гепатиту або серйозна дисфункція печінки; еозинофілія, анемія, гранулоцитопенія (особливо виражена у дітей), ниркова дисфункція, підвищення показників функції печінки, включаючи АЛТ, АСТ, гамма-глутамілтрансфераза, загальний білірубін і лужна фосфатаза, остеонекроз, панкреатит, периферична нейропатія, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; не слід повторно призначати пацієнтам, яким раніше довелося припинити прийом цих лікарських засобів через тяжку форму висипань, а також через висипання, що супроводжувалися симптомами, що свідчать про генералізацію процесу або гіперчутливість через клінічні прояви гепатиту, що спричинив невірапін; не слід призначати пацієнтам із тяжкою дисфункцією печінки (за класифікацією Чайлда-П'ю клас С) або тим, хто пройшов попереднє лікування з метою стабілізації рівня АСТ або АЛТ, більшого у 5 разів від верхньої межі норми, до стабілізації базового рівня АСТ/АЛТ < 5 верхньої межі норми; не слід повторно призначати пацієнтам, у яких раніше рівні АСТ або АЛТ перевищували верхню межу норми у 5 разів під час терапії невірапіном, а також тим, у кого раніше через повторне призначення невірапіну виникли відхилення у функції печінки; у випадку рідкісних спадкових станів, через які можлива непереносимість допоміжної речовини препарату; одночасно з рясними препаратами, що містять звіробій (Hypericum perforatum).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НЕВІВІР	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл. у конт.	200мг	№60	3,81	21,85/\$
	НЕВІМУН	Ципла Лтд., Індія	сусп. орал. по 100мл у фл.	50мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕВІРАПІН	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл. у конт.	200мг	№60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Ефавіренз (Efavirenz) * [7]

Фармакотерапевтична група: J05AG03 - протівірусні засоби для системного застосування. Ненуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: протівірусна дія; неконкурентний інгібітор зворотної транскриптази з малим компонентом конкурентного пригнічення; не спостерігалась перехресна резистентність до препарату інгібіторами протеаз.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-1-інфекція (у складі комбінованої терапії) у дорослих і дітей у віці старше 3 років^{BOO3,БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у поєднанні з інгібітором протеаз і/або НІЗТ становить 600 мг р/ос 1 р /добу^{BOO3,БНФ}; рекомендовано приймати безпосередньо перед сном протягом перших 2 - 4 тижнів; дітям (3 - 17 років) рекомендовано 1 р/добу наступні дози: від 13 до < 15 кг - 200 мг; від 15 кг до 20 кг - 250 мг/добу; від 20 кг до 25 кг - 300 мг/добу; від 25 кг до 32,5 кг - 350 мг/добу; від 32,5 кг до 40 кг - 400 мг/добу^{BOO3,БНФ}; більше 40 кг - 600 мг/добу^{BOO3,БНФ}; якщо призначають разом з вориконазолом, підтримуючу дозу останнього потрібно збільшити до 400 мг кожні 12 год; дозу ефавіренцу потрібно зменшити на 50 %, наприклад до 300 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: патологічні сновидіння, розлад уваги, запаморочення, головний біль, безсоння, сонливість, відчуття занепокоєння, амнезія, атаксія, порушення координації, сплутаність свідомості, судоми, патологічне мислення, тремор, розпливчасте бачення, шум у вухах, запаморочення, припливи, біль у животі, діарея, нудота, блювання, гострий панкреатит, висип, свербіж, ексудативна мультиформна еритема, синдром Стівенса-Джонсона, підвищена стомлюваність, алергія, гострий гепатит, гінекомастія, занепокоєння, депресія, схильність до стану афекту, агресія, ейфоричний настрій, галюцинації, манія, параноя, спроби самогубства, суїцидальне мислення, перерозподіл жирових відкладень (ліпидострофію) у ВІЛ-інфікованих пацієнтів, що включає втрату периферичної та лицьової підшкірно-жирової клітковини, збільшення інтраабдомінального й вісцерального жирового шару, гіпертрофію молочних залоз і нагромадження жиру в спинно-шийному відділі (буйволовий горб), синдром реактивації імунної системи, гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія, інсулінорезистентність, гіперглікемія та гіперлактатемія, остеонекроз, підвищення активності АСТ і АЛТ, підвищення гамма-глутамілтрансферази (ГГТ), безсимптомне підвищення концентрації амілази в сироватці крові, підвищення рівнів загального холестерину, холестерину ЛПВЩ і тригліцеридів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; одночасне застосування разом з терфенадином, астемізолом, цизапридом, мідазоламом, тріазоламом або з похідними ерготу (можуть створити потенціал для серйозних і/або життєво небезпечних побічних ефектів - серцевих аритмій, пролонгованої седації або пригнічення респіраторної функції), пацієнти з тяжким порушенням функції печінки (стадія С по шкалі Чайлд-П'ю), одночасний прийом з препаратами рослинного походження, що містять звіробій (*Hypericum perforatum*), через можливе зниження концентрацій у плазмі крові й зменшення клінічної ефективності ефавіренцу, дитячий вік до 3 років (або з масою тіла менше 13 кг).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕСТИВА 600	Гетеро Лабз Лімітед, Індія, Індія	табл., в/о у конт.	600мг	№30	4,15	21,85/\$
	ЕФАВІР®	Ципла Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у конт.	600мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФАВІРЕНЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	капс. у конт.	200мг	№90	10,66	21,01/\$
	ЕФАВІРЕНЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	капс. у конт.	50мг	№30	47,89	21,01/\$
	ЕФАВІРЕНЗ	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл. у конт.	600мг	№30	4,31	21,01/\$
	ЕФАМАТ	Мілан Лабораторієс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у конт.	200мг, 600мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРВЕН	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	капс. у фл.	200мг	№90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФЕРВЕН	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о у фл.	600мг	№30	2,49	12,94/\$
	ЕФКУР	Емкур Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у фл.	600мг	№30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕФФАХОП 600	Маклеодс Фармасьютікалс Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у фл.	600мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.5.3.3. Інгібітори протеаз

• Ритонавір (Ritonavir) *^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AE03 - протівірусні засоби для системного застосування. Інгібітори протеази.

Основна фармакотерапевтична дія: пептидоміметичний інгібітор ВІЛ-1 та ВІЛ-2 аспартилпротеаз для перорального застосування; гальмування ВІЛ-протеази робить цей фермент нездатним до обробки попередника gag роі поліпротеїну, що призводить до утворення морфологічно незрілих ВІЛ-часток, нездатних до ініціювання нових циклів інфекції; ритонавір має селективну спорідненість з ВІЛ-протеазою і низьку інгібіторну активність проти людських аспартил-протеаз; ритонавір має активність проти всіх штамів ВІЛ, випробуваних в різних трансформованих та первинних клітинних лініях людини; концентрація препарату, яка гальмує in vitro 50 % і 90 %

реплікації вірусу, становить приблизно 0,02 мкмоль та 0,11 мкмоль відповідно; аналогічну дію було виявлено як із АЗТ-(азидотимідин) чутливими, так і з АЗТ-резистентними штамми ВІЛ.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-1 інфіковані дорослі і діти старше 2 років у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами^{ВООЗ, БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована р/ос доза - 600 мг 2р/день (сумарна денна доза - 1200 мг)^{БНФ}

застосування режиму титрування дози може сприяти зниженню негативних ефектів із одночасним підтриманням належної дози ритонавіру в плазмі; поступове збільшення дози на початку курсу може сприяти кращій переносимості ЛЗ; початкова доза має становити не менше 300 мг 2 р/добу і збільшуватись по 100 мг 2 р/добу до 600 мг 2 р/добу протягом періоду не довше 14 днів^{БНФ}; не слід продовжувати лікування у дозі 300 мг 2 р/добу більше, ніж 3 дні^{БНФ};

при застосуванні в поєднанні із саквінавіром проводять ретельне титрування дози, починаючи лікування дозою 300 мг 2 р/добу; при застосуванні в поєднанні із індинавіром проводять ретельне титрування дози, починаючи лікування дозою 200 мг 2 р/добу та збільшуючи дворазовий добовий прийом на 100 мг до дози 400 мг 2 р/добу протягом 2 тижнів; дітям ритонавір слід застосовувати разом з іншими антивірусними препаратами^{БНФ}, рекомендована доза - 350 мг/м² р/ос 2р/день, але не більше 600 мг 2р/добу; прийом починати з 250 мг/м² і збільшувати по 50 мг/м² 2р/день з інтервалом 2-3 дні^{БНФ}; якщо пацієнти не переносять максимальну щоденну дозу через негативні ефекти, необхідно використовувати для терапії максимальну дозу, що переноситься, в комбінації із іншими антиретровірусними препаратами; одночасне застосування з ритонавіром як фармакокінетичним підсилювачем рекомендоване для нижчезазначених інгібіторів протеази у вказаних дозах: ампренавір 600 мг 2р/день з ритонавіром 100 мг 2р/день, атазанавір 300 мг 1 р/день з ритонавіром 100 мг 1 р/день, фосампренавір 700 мг 2р/день з ритонавіром 100 мг 2р/день, лопінавір у складі комбінованого з ритонавіром ЛЗ (лопінавір/ритонавір) 400 мг/100 мг або 800 мг/200 мг, саквінавір 1000 мг 2р/день з ритонавіром 100 мг 2р/день, типранавір 500 мг 2р/день з ритонавіром 200 мг 2р/день, дарунавір 600 мг 2р/день з ритонавіром 100 мг 2р/день для пацієнтів, які отримували раніше антиретровірусну терапію (АРТ), дарунавір 800 мг 1 р/день з ритонавіром 100 мг 1 р/день для пацієнтів, які раніше не отримували АРТ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дуже часті явища: розлади з боку ШКТ (у тому числі діарея, нудота, блювання, болі у верхній та нижній частині живота), неврологічні порушення (включаючи парестезію та парестезію слизової оболонки ротової порожнини), втома/астенія, запаморочення, дисгевзія, парестезії (включаючи парестезію слизової оболонки ротової порожнини), периферична нейропатія, головний біль, відчуття припливів, відчуття жару, кашель, біль у ротоглотці, фарингіт, біль у животі (у верхній та нижній частині), діарея, включаючи тяжку, з електролітним дисбалансом, диспепсія, нудота, блювання, свербіж, висипання (в тому числі еритематозне і макулопапульозне), артралгія та біль у спині, стомлюваність, включаючи астенію, припливи, відчуття жару; часті явища: набряк і периферичні набряки, подагра, гіперхолестеринемія, гіпертригліцеридемія, набута ліподистрофія; дегідратація, зниження рівня лейкоцитів, Нв, нейтрофілів, підвищення рівня еозинофілів, тромбоцитопенія, підвищена чутливість, у тому числі кропив'янка і набряк обличчя, синкопе, безсоння, сплутаність свідомості, неуважність, занепокоєння, судом, затуманений зір, АГ, артеріальна гіпотензія, у тому числі ортостатична гіпотензія, відчуття холоду на периферії, метеоризм, шлунково-кишкова кровотеча, ГЕРХ; анорексія, виразки в ротовій порожнині, панкреатит, підвищення білірубіну в крові (в тому числі жовтяниця), гепатит (у тому числі підвищення АСТ, АЛТ, ГГТ), акне, міопатія/підвищення креатинфосфокінази, міалгія, міозит, рабдоміоліз, збільшення частоти сечовипускання, НН (наприклад олігурія, підвищення рівня креатиніну крові), менорагія, гарячка, втрата маси тіла, підвищення рівня амілази крові, зниження рівня вільного та загального тироксину, анемія; нечасті явища: ЦД, підвищення рівня нейтрофілів, ІМ, ГНН, підвищення рівня глюкози, магнію, лужної фосфатази; поодинокі явища: гіперглікемія, анафілаксія, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (ТЕН).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; дитячий вік до 2 р.; некомпенсовані захворювання печінки; протипоказане одночасне застосування з: альфузозином, петидином, піроксикамом, пропоксифеном, аміодароном, бепридилом, енкаїнідом, флеканідом, пропafenоном, квінідином, фусидовою кислотою, вориконазолом, астемізолом, терфенадином, рифабутиним, клозапіном, блонансерином, пімозидом, дигідроерготаміном, ергоновіном, ерготаміном, метилергоновіном, цизапридом, ловастатином, симвастатином, сальметеролом, силденафілом, клоразепатом, діазепамом, етазолом, флуразепамом, мідазоламом перорально й триазоломом, зв'язуємір дірчастим.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НОРВІР	Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у фл.	100мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРВІР	Еббві Дойчленд ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у фл.	100мг	№30	277,58	27,05/\$
	РИТОВІР	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	капс. м'які у конт.	100мг	№60	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Дарунавір (Darunavir)^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AE10 - противірусні засоби для системного застосування. Інгібітори протеази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор протеази вірусу імунodefіциту людини першого типу (ВІЛ-1); вибірково інгібує розщеплення поліпротеїнів Gag-Pol ВІЛ в інфікованих вірусом клітинах та запобігає утворенню повноцінних вірусів; надійно зв'язується з протеазою ВІЛ-1 (KD 4,5 x 10⁻¹² M); стійкий до мутацій, що зумовлюють резистентність до інгібіторів протеази.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації зі 100 мг ритонавіру та іншими антиретровірусними ЛЗ показаний для лікування пацієнтів, інфікованих ВІЛ-1; для лікування інфекції ВІЛ-1 у пацієнтів, яким раніше не застосовувалось антиретровірусне лікування та яким раніше вже застосовувалось антиретровірусне лікування^{БНФ}, та у яких відсутні мутації ВІЛ-1, що спричиняють резистентність до дарунавіру (DRV-RAMs), при кількості РНК ВІЛ-1 у плазмі крові <100 000 копій/мл та з кількістю CD4+ ≥ 100 клітин/10⁶/л.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі пацієнти, яким раніше вже застосовувалось антиретровірусне лікування: у комбінації зі 100 мг ритонавіру як засіб, що покращує його фармакокінетичні характеристики, а також у комбінації з іншими антиретровірусними ЛЗ; рекомендована доза по 600 мг 2 р/добу в комбінації зі 100 мг ритонавіру 2 р/добу^{БНФ}; приймають під час їди; табл. 300 мг можна застосовувати для режиму дозування 600 мг 2 р/добу, при наявності труднощів при ковтанні табл. 300 мг можна застосовувати табл. 75 мг та 150 мг; для дорослих та дітей (віком від 12 до 17 р. та з масою тіла не менше 40 кг), у яких відсутні мутації ВІЛ-1, що спричиняють резистентність до дарунавіру (DRV-RAMs), при кількості РНК ВІЛ-1 у плазмі крові <100 000 копій/мл та з кількістю CD4+ ≥100 клітин x10⁶/л, рекомендований режим дозування 800 мг 1 р/добу^{БНФ} в комбінації зі 100 мг ритонавіру 1 р/добу під час вживання їжі; дорослі та діти (віком від 12 до 17 р. та з масою тіла не менше 40 кг), які раніше не застосовували антиретровірусну терапію: рекомендована доза 800 мг 1 р/день^{БНФ} у комбінації зі 100 мг ритонавіру; комбінацію приймають під час вживання їжі; діти віком від 3 до 17 р. та з масою тіла не менше 15 кг, яким раніше вже застосовували антиретровірусне лікування: ≥ 15 кг - < 30 кг - 375 мг^{БНФ} дарунавіру/50 мг ритонавіру, ≥ 30 кг - < 40 кг - 450 мг^{БНФ} дарунавіру/60 мг ритонавіру, ≥ 40 кг - 600 мг^{БНФ} дарунавіру/100 мг ритонавіру 2 р/добу; рекомендована доза дарунавіру у комбінації з низькою дозою ритонавіру не повинна перевищувати рекомендовану дозу для дорослих пацієнтів (600/100 мг 2 р/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: герпес, тромбоцитопенія, нейтропенія, анемія, підвищення кількості еозинофілів, лейкопенія, синдром імунного відновлення, гіперчутливість (до лікарського засобу), гіпотирозидизм, підвищення рівня тиреотропіну в крові, ліподистрофія (включаючи ліпогіпертрофію, ліподистрофію, ліпоатрофію), гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія, гіперліпідемія, ЦД, подагра, анорексія, зниження апетиту, зниження маси тіла, збільшення маси тіла, гіперглікемія, резистентність до інсуліну, зниження ліпопротеїнів високої щільності, збільшення апетиту, полідипсія, підвищення рівня лактатдегідрогенази в крові, безсоння, депресія, сплутаність свідомості, дезорієнтація, тривога, емоційна нестабільність, розлади сну, аномальні сни, нічні кошмари, зниження лібідо, неспокійний стан, головний біль, периферична нейропатія, запаморочення, синкопе, судоми, летаргія, парестезія, гіпоестезія, агевзія, дисгевзія, порушення уваги, погіршення пам'яті, сонливість, порушення ритму фаз сну, розлади зору, гіперемія кон'юнктиви, сухість очей, вертиго, г. ІМ, стенокардія, подовження інтервалу QT, синусова брадикардія, тахікардія, відчуття серцебиття, АГ, припливи крові, диспное, кашель, носова кровотеча, ринорея, подразнення глотки, діарея, нудота, блювання, абдомінальний біль, підвищення рівня амілази крові, диспепсія, абдомінальне розтягнення, метеоризм, панкреатит, гастрит, гастроєзофагеальний рефлюкс, афтозний стоматит, стоматит, позиви до блювання, блювання кров'ю, сухість ротової порожнини, абдомінальний дискомфорт, запор, підвищення рівня ліпаз, відрижка, дизестезія, хейліт, сухість губ, обкладений язик, підвищення рівня аланінамінотрансферази, підвищення рівня аспартатамінотрансферази, гепатит, цитолітичний гепатит, печінковий стеатоз, гепатомегалія, підвищення рівня трансаминаз, підвищення рівня білірубину крові, підвищення рівня лужної фосфатази, підвищення рівня гамма-глутамілтрансферази, висипання (включаючи макульозні, макулопапульозні, папульозні, еритематозні та сверблячі висипання), свербіж, ангіоEDEMA, генералізовані висипання, алергічний дерматит, кропив'янка, дерматит, екзема, еритема, гіпергідроз, нічна пітливість, алопеція, акне, себореїтний дерматит, ураження шкіри, ксеродерма, сухість шкіри, пігментація нігтів, мультиформна еритема, синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, гострий генералізований екзантематозний пустульоз, міалгія, остеонекроз, спазми м'язів, м'язова слабкість, ригідність, артрити, артралгія, скутість рухів у суглобах, біль у кінцівках, остеопороз, підвищення рівня креатинфосфокінази крові, г. ниркова недостатність, нефролітиаз, підвищення рівня креатиніну крові, зниження ниркового кліренсу креатиніну, протеїнурія, білірубінурія, дизурія, ноктурія, поліакіурія, еректильна дисфункція, гінекомастія, астенія, стомлюваність, пірексія, біль у грудній клітці, периферичний набряк, нездужання, застуда, погане самопочуття, відчуття жару, роздратованість, біль, сухість шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до речовин, що входять до складу препарату; діти до 3 років або з масою тіла менше 15 кг, табл. 400 мг та 600 мг не застосовують дітям віком до 12 років або масою тіла менше 40 кг; пацієнтам з тяжкою (клас С за шкалою Чайлд-П'ю) печінковою недостатністю; одночасне застосування рифампіцину з дарунавіром та низькою дозою ритонавіру, комбінація лопінавір/ритонавір з дарунавіром, рослинні препарати, що містять екстракт звіробію (*Hypericum perforatum*) з дарунавіром, з активними субстанціями, кліренс яких значною мірою визначається активністю ізоферменту CYP3A4 та збільшення концентрації яких у плазмі пов'язане з виникненням серйозних та/або загрозливих для життя побічних ефектів (аміодарон, бепридил, хінідин, системний лідокаїн; альфузозин; астемізол, терфенадин); препарати, що містять алкалоїди ріжків (дигідроерготамін, ергометрин, ерготамін та метилергоновін); препарати, що збільшують моторику травного тракту (цисаприд); нейролептики (пімозид, сертиндол); седативні/снодійні (тріазолам, мідазолам), силденафіл (що застосовується для лікування легеневої артеріальної гіпертензії) та інгібітори HMG-CoA редуктази (симвастатин і ловастатин).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРЕЗИСТА®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна та вторинна упаковка, випуск серії)/Янссен Орто ЛЛС (виробництво нерозфасованого продукту), Італія/США	табл., вкриті п/о у фл.	400мг	№60	499,87	24,79/\$
	ПРЕЗИСТА®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна та вторинна упаковка, випуск серії)/Янссен Орто ЛЛС (виробництво нерозфасованого продукту), Італія/США	табл., вкриті п/о у фл.	600мг	№60	499,88	24,79/\$
	ПРЕЗИСТА®	Янссен-Сілаг С.п.А. (первинна та	табл., вкриті п/о	75мг, 150мг,	№480,	відсутня у	

	вторинна упаковка, випуск серії)/Янссен-Орто ЛЛС (виробництво нерозфасованого продукту), Італія/США	у фл.	300мг	№240, №120	реєстри ОБЦ
--	---	-------	-------	------------	-------------

• **Боцепривір (Vocseprevir)** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: J05AE12 - протівірусні засоби для системного застосування. Інгібітори протеази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор протеази NS3 вірусу гепатиту С (HCV); ковалентно, але зворотно він зв'язується з активним серином (Ser139) протеази NS3 за допомогою функціональної групи (альфа)-кетаміду, гальмуючи реплікацію вірусу в клітинах-господарях, інфікованих HCV.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ХГС ^{БНФ, ПМД} генотипу 1 (у комбінованій терапії з пегільованим інтерфероном α та рибавірином) у дорослих пацієнтів ^{БНФ}, які лікуються вперше або в тих, у яких попередня терапія виявилась неефективною, при відсутності декомпенсації функції печінки ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати в комбінації з пегільованим інтерфероном α та рибавірином; по 800 мг р/ос 3 р/добу ^{БНФ} під час вживання їжі, МДД - 2400 мг; пацієнти, які лікуються вперше (тривалість лікування - 28 тижнів, призначення пегінтерферону α та рибавіріну протягом 4 тижнів, продовження терапії 3-ма ЛЗ (пегінтерфероном α , рибавірином (ПР)) та боцепривіром) до 28 тижня; тривалість лікування - 48 тижнів, призначення пегінтерферону альфа та рибавіріну протягом 4 тижнів, продовження терапії 3-ма ЛЗ (ПР та боцепривіром) до 36 тижня, призначення ПР та закінчення через 48 тижнів); пацієнти, у яких попередня терапія виявилась неефективною (тривалість лікування - 48 тижнів, призначення пегінтерферону α та рибавіріну протягом 4 тижнів, продовження терапії 3-ма ЛЗ (ПР та боцепривіром) до 36 тижня, призначення ПР та закінчення через 48 тижнів); всі пацієнти з цирозом та пацієнти з нульовою відповіддю (рекомендована тривалість терапії - 48 тижнів, 4 тижні терапії пегінтерфероном α та рибавірином + 44 тижні терапії пегінтерфероном α , рибавірином та боцепривіром).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: слабкість, анемія, нейтропенія, лейкопенія, тромбоцитопенія, геморагічний діатез, лімфаденопатія, лімфопенія, нудота, головний біль, дизгевзія, бронхіт, целюліт, простий герпес, грип, грибові ураження ротової порожнини, синусит, гастроентерит, пневмонія, стафілококова інфекція, кандидоз, отит, грибові ураження шкіри, назофарингіт, оніхомікоз, фарингіт, інфекції ДШ, риніти, інфекції шкіри, уроінфекції, епіглотит, середній отит, сепсис, пухлини щитовидної залози (вузли), гемоліз, саркоїдоз, негостра порфірія, зоб, гіпотиреозидизм, гіпертиреозидизм, зниження апетиту, дегідратація, гіперглікемія, гіпертригліцеридемія, гіперурикемія, гіпокаліємія, розлади апетиту, ЦД, подагра, гіперкальціємія, тривога, депресія, безсоння, дратівливість, емоційна нестабільність, ажитація, розлади лібідо, порушення настрою, розлади сну, агресія, гоміцидальні та суїцидальні думки, панічні атаки, параноя, зловживання алкоголем і наркотичними речовинами, розлади поведінки, злість, апатія, сплутаність свідомості, розлади розумової діяльності, неспокій, біполярні розлади, завершений суїцид, спроби суїциду, слухові та зорові галюцинації, психіатрична декомпенсація, запаморочення, головний біль, гіпестезія, парестезія, синкопе, амнезія, розлади уваги, порушення пам'яті, мігрень, паросмія, тремор, вертиго, периферична нейропатія, когнітивні розлади, гіперестезія, летаргія, втрата свідомості, ментальні порушення, невралгія, пресинкопе, церебральна ішемія, енцефалопатія, сухість очей, ретинальні ексудати, порушення зору, ретинальна ішемія, ретинопатія, кон'юнктивальна геморагія, кон'юнктивіт, очний біль, очний свербіж, набряк очей, підвищене слюзовиділення, очна гіперемія, фотофобія, набряк диска зорового нерва, дзвін у вухах, глухота, порушення слуху, пальпітація, артеріальна гіпотензія або АГ, тахікардія, аритмія, СС порушення, тромбоз глибоких вен, почервоніння, блідість, відчуття холоду в кінцівках, г. ІМ, фібриляція передсердь, ІХС, перикардит, перикардальний випіт, венозний тромбоз, кашель, задишка, носова кровотеча, закладеність носа, біль у ротоглотці, закладеність синусів, свистяче дихання, плевритичний біль, ТЕЛА, відчуття сухості в горлі, дисфонія, збільшена секреція ВДШ, плевральний фіброз, ортопное, ДН, біль у животі, біль у верхній частині живота, запор, гастроезофагеальний рефлюкс, геморой, абдомінальний дискомфорт, здуття живота, анальний дискомфорт, афтозний стоматит, хейліт, диспепсія, метеоризм, глосодія, виразки в ротовій порожнині, біль у ротовій порожнині, стоматит, стоматологічні проблеми, біль у нижній частині живота, гастрит, панкреатит, анальний свербіж, коліт, дисфагія, зміна кольору фекалій, частіша дефекація, кровотеча з ясен, біль у яснах, гінгівіт, глосит, сухість губ, одиофагія, прокталгія, ректальна кровотеча, гіперсекреція слини, чутливість зубів, зміна кольору язика, виразки язика, панкреатична недостатність, гіпербілірубінемія, холецистит, алопеція, суха шкіра, свербіж, висипання, дерматит, екзема, еритема, гіпергідроз, нічна підвищена пітливість, периферичні набряки, псоріаз, еритематозні висипання, макулярні висипання, макулопапулярні висипання, папулярні висипання, ушкодження шкіри, реакції фоточутливості, виразка шкіри, кропив'янка, артралгія, міалгія, біль у спині, біль у кінцівках, м'язові спазми, м'язова слабкість, біль у шиї, м'язовоскелетний біль у грудях, артрити, біль у кістках, набряк суглобів, полакіурія, дизурія, ніктурія, еректильна дисфункція, аменорея, менорагія, метрорагія, аспермія, астенія, озноб, втомленість, пірексія, грипозні симптоми, дискомфорт у грудях, біль у грудях, нездужання, відчуття зміни температури тіла, сухість слизових оболонок, незвичні відчуття, порушення загоювання, некардіальний біль у грудях, зменшення маси тіла, шум у серці, підвищення ЧСС.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної або до будь-якої допоміжної речовини препарату, аутоімунний гепатит, сумісне застосування з препаратами, кліренс яких значною мірою залежить від CYP3A4/5 та з підвищеною концентрацією в плазмі яких пов'язують тяжкі та/або небезпечні для життя явища (мідазолам та триазолам, бепридил, пімозид, лумефантрин, галофантрин, інгібітори тирозинкінази, симвастатин, ловастатин та похідні ріжків), період вагітності та годування груддю; віктреліс, у комбінації з пегінтерфероном альфа та рибавірином, протипоказаний пацієнтам із цирозом печінки, якщо показник за шкалою Чайлда-П'ю > 6 (клас В та С).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2,4 г.

Торговельна назва:

Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

II.	ВІКТРЕЛІС	МСД Інтернешнл ГмБХ (філія Сінгапур) (виробництво "in-bulk)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (первинне/вторинне пакування, тестування та випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (альтернативне первинне/вторинне пакування), Сінгапур/Бельгія/Нідерланди	капс. у бл. в кор.	200мг	№336 (12x7x4)	1923,24	26,46/\$
-----	-----------	--	--------------------	-------	---------------	---------	----------

17.5.3.4. Інгібітори інтегрази

• **Ралтегравір (Raltegravir)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AX08 - протівірусні засоби для системного застосування. Протівірусні засоби прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор переносу молекулярного ланцюга інтегрази, що активний проти ВІЛ-1. Ралтегравір інгібує каталітичну активність інтегрази - ВІЛ-кодованого ферменту, що необхідний для реплікації вірусу. Інгібування інтегрази попереджає ковалентне введення (інтеграцію) геному ВІЛ у геном клітини хазяїна. ВІЛ геноми, які не можуть інтегрувати, не здатні продукувати нові вірусні частинки, внаслідок чого відбувається пригнічення процесу інтеграції та попередження подальшого поширення вірусної інфекції в організмі.

Показання для застосування ЛЗ: лікування дорослих та дітей віком від 6 років з ВІЛ-1 інфекцією у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами ^{БНФ}; табл. жувал.: лікування дітей та підлітків віком від 2 до 12 років з ВІЛ-1-інфекцією у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначати у комбінації з іншими антиретровірусними ЛЗ; рекомендована доза для дорослих, дітей від 12 р., дітей 6-11 р. з масою тіла не менше 25 кг - по 400 мг 2 р/добу ^{БНФ} незалежно від прийому їжі; жувати, подрібнювати або ділити табл. на частини не рекомендовано; табл. жувал.: максимальна доза жувал. табл. складає 300 мг 2 р/день; рекомендована доза залежно від ваги з розрахунку 6 мг/кг/доза 2 р/день: 11-14 кг - 75 мг 2 р/день; 14-20 кг - 100 мг 2 р/день; 20-28 кг - 150 мг 2 р/день; 28-40 кг - 200 мг 2 р/день; 40 кг і більше - 300 мг 2 р/день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: побічні р-ції у пацієнтів, які отримували лікування цим препаратом раніше: шлуночкові екстрасистолі; вертиго; погіршення зору; діарея, нудота; абдомінальний біль, здуття живота, біль у верхній частині живота, блювання, запор, відчуття дискомфорту у животі, диспепсія, метеоризм, гастрит, гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, сухість у роті, відрижка; астенія, слабкість; пірексія, озноб, набряк обличчя, периферичні набряки; гепатит; гіперчутливість до препарату; простий герпес, генітальний герпес, гастроентерит, інфекції верхніх відділів дихальних шляхів; збільшення маси тіла, зменшення маси тіла; ЦД, дисліпідемія, посилення апетиту, зниження апетиту; артралгія, міалгія, біль у спині, біль у м'язах та кістках, остеопороз, поліартрит; запаморочення, периферична невралгія, парестезія, сонливість, головний біль напруги, тремор; депресія, безсоння, тривожність; нефрит, нефролітіаз, ніктурія, ниркова недостатність, тубулоінтерстиціальний нефрит; гінекомастія; назофарингіт, бронхіт, носова кровотеча; набута ліподистрофія, висип, гіпергідроз, акнеподібний дерматит, еритема, ліпогіпертрофія, підвищення потовиділення вночі, макулярний висип, макулопапулярний висип, ксеродермія, прурит, ліпоатрофія, свербіж; ненавмисне передозування. Побічні р-ції у пацієнтів, які раніше не лікувались: біль у лімфатичних вузлах, нейтропенія, анемія; дзвін у вухах, вертиго; діарея, абдомінальний біль; нудота, блювання, біль у верхній частині живота, диспепсія, ерозивний дуоденіт, гастроєзофагеальна рефлексна хвороба; слабкість, астенія; підщелепна пухлина, пірексія; с-м відновлення імунітету; герпес зостер, гастроентерит, фолікуліт, абсцес лімфатичного вузла, грип, назофарингіт, інфекції верхніх відділів дихальних шляхів; анорексія, зниження апетиту; артрит, біль у шії; запаморочення, головний біль; гіперсонливість, сонливість, безсоння, погіршення пам'яті; незвичні сни, нічні кошмари; тривожність, ментальні розлади, сплутаність свідомості, депресія, глибока депресія, погіршення концентрації уваги, суїцидальні думки, психотичні порушення, суїцидальні поведінка, г. психоз, делірій, пригнічення рівня свідомості, галюцинації, слухові галюцинації, завершений суїцид; нефролітіаз; еректильна дисфункція; акне, алопеція, ураження шкіри, ліпоатрофія, висип, макуло-папулярний висип; кашель.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,8 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІСЕНТРЕСС	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинне та вторинне пакування, дозвіл на випуск серії)/МСД Інтернешнл ГмБХ (філія Сінгапур) (виробник нерозфасованої продукції), Нідерланди/Сінгапур	табл., вкриті п/о у фл. в кор.	400мг	№60	402,23	26,46/\$

• **Долутегравір (Dolutegravir)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AX12 - протівірусні ЛЗ для системного застосування; протівірусні ЛЗ прямої дії; інші протівірусні ЛЗ.

Основна фармакотерапевтична дія: пригнічує ВІЛ-інтегразу, зв'язуючись з активним центром ферменту інтегрази і блокуючи етап інтеграції ретровірусної ДНК, який є основним для циклу реплікації ВІЛ.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з іншими антиретровірусними ЛЗ для лікування дорослих та дітей віком від 12 років, інфікованих ВІЛ ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують р/ос; дорослим пацієнтам, інфікованим ВІЛ-1, без документально підтвердженої або клінічно підозрюваної резистентності до ЛЗ класу інгібіторів інтегрази: рекомендована доза - 50 мг 1 р/день^{БНФ} (можна застосовувати й 2 р/добу при одночасному застосуванні з ефавіренцом, невірапіном, типранавіром/ритонавіром або рифампіцином; дорослим пацієнтам, інфікованим ВІЛ-1, з резистентністю до ЛЗ класу інгібіторів інтегрази (документально підтвердженою або клінічно підозрюваною): 50 мг 2 р/добу^{БНФ}; для дітей віком від 12 до 17 років, маса тіла яких щонайменше 40 кг, інфікованих ВІЛ-1, без резистентності до ЛЗ класу інгібіторів інтегрази рекомендована доза - 50 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена чутливість, с-м імунної реактивації; безсоння, патологічні сни; головний біль, запаморочення; нудота, діарея, блювота, метеоризм, біль у верхній частині живота або у животі, відчуття дискомфорту в животі; гепатит, висип, свербіж, втомлюваність, підвищення рівнів АЛТ, АСТ, КФК.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до долутегравіру або до будь-якої допоміжної речовини ЛЗ; одночасне застосування із дофетилідом.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТІВІКЕЙ	Глаксо Веллком С.А. (виробник для пакування та випуску серії)/Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробник нерозфасованої продукції), Іспанія/Велика Британія	табл., вкриті п/о у фл.	50мг	№30, №90	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.6. Протипротозойні засоби

17.6.1. Засоби для лікування та профілактики малярії

- **Хлорохін (Chloroquine) *** [7]

Фармакотерапевтична група: P01BA01- антипротозойні препарати. Протималярійні засоби. Амінохіноліни.

Основна фармакотерапевтична дія: антималярійна дія; похідне 4-амінохінолінів; один з потужних і швидкодіючих шизотоксичних; здатність препарату концентруватися в еритроцитах, які ушкоджені паразитами, забезпечує його селективну токсичність відносно до еритроцитарної фази плазмодієвої інфекції.

Показання для застосування ЛЗ: лікування малярії^{БНФ} - купірує г. напади і збільшує проміжки між нападами; профілактика малярії^{БНФ}, спричиненої чутливими штамми Plasmodium vivax, Pl. malariae, Pl. ovale і Pl. falciparum; амебіаз - лікування позакишкових форм (зазвичай у комбінації з метронідазолом або еметином); РА, СЧВ^{БНФ}, фотодерматози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування г.нападу малярії: в першу добу початкова доза становить 600 мг хлорохіну (4 табл.), потім, через 6-8 год. - ще 300 мг (2 табл.), на 2-й і 3-й день - знову по 300 мг^{БНФ} (2 табл.), добову дозу приймати в вигляді разової дози, за 1 прийом, за 3 доби лікування прийняти 10 табл.; профілактика малярії: 300 мг (2 табл.) щотижня, в один і той же день кожного тижня^{БНФ}; рекомендується починати прийом хлорохіну за 1 - 2 тижні до поїздки в заражену зону і продовжувати лікування 4^{БНФ} - 6 тижнів після повернення; діти: лікування г. нападу малярії: у перший день початкова доза становить 10 мг хлорохіну /кг маси тіла (доза не повинна перевищувати 600 мг) і потім 5 мг /кг - через 6 год; на другу і третю добу - знову по 5 мг хлорохіну /кг; лікування триває 3 доби; профілактика малярії у дітей: 5 мг хлорохіну/кг маси тіла 1 р/тиждень, але доза не повинна перевищувати дозу для дорослих, незалежно від маси тіла; позакишковий амебіаз: дорослі: 600 мг, тобто 4 табл./добу протягом 2 діб, потім - по 300 мг , тобто по 2 табл./добу за 1 прийом протягом 2 - 3 тижнів; діти: 10 мг хлорохіносно/кг маси тіла у вигляді разової дози кожну добу протягом 2-3 тижнів; МДД для дітей 300 мг хлорохіну, тобто 2 табл.; РА: добова доза для дорослих 150 мг^{БНФ} (1 табл.); послаблення симптомів починається після 4-6 тижнів лікування, але лікування може тривати і до 4 місяців; МДД для дітей - 3 мг/кг маси тіла; СЧВ: добова доза для дорослих 150 мг^{БНФ} (1 табл.), для дітей МДД - 3 мг/кг; фотодерматози: як правило, по 1-2 табл. щоденно протягом періоду перебування на сонці, для дітей МДД 3 мг/кг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при тривалому лікуванні великими дозами - порушення з боку зорового апарату, затуманення зору, порушення акомодативної, тунельний зір, тимчасова скотома, оборотна кератопатія і необоротна ретинопатія; м'язова слабкість, спазм м'язів, головний біль, запаморочення, дзвін у вухах, порушення слуху, збудливість, втрата апетиту, нудота, блювання, пронос, сильний біль у животі, шкірний свербіж, шкірний висип, посилена пігментація шкіри та слизових оболонок, випадання та посивіння волосся, зниження тиску крові, ураження серцевого м'яза, зміни на ЕКГ - інверсія зубця Т і порушення провідності, кардіоміопатія; розлади функції печінки; тромбоцитопенія, агранулоцитоз, апластична анемія, панцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: патологічні зміни сітківки очного дна і змін полів зору будь-якого походження; гіперчутливість до препарату; myasthenia gravis, недостатність глюкозо-6-фосфатдегідрогенази (фавізм і гемолітична анемія), одночасне застосування амідарону, фенілбутазону, пеніциламіну, цитостатиків, левамизолу, препаратів, що містять золото.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕЛАГІЛ	Алкалоїда Кемікал Компані ЗАТ, Угорщина	табл. у бл.	250мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Мефлорхін (Mefloquine) *** [7]

Фармакотерапевтична група: P01BC02 - протималярійні засоби. Метанолхіноліни.

Основна фармакотерапевтична дія: протималярійна дія; діє на безстатеві внутрішньоклітинні форми збудників малярії людини: *Plasmodium falciparum*, *Plasmodium vivax*, *Plasmodium malariae* і *Plasmodium ovale*; ефективний відносно збудників малярії, стійких до інших протималярійних препаратів; описані випадки резистентності *P. falciparum* до препарату, в основному у Південно-Східній Азії. Неактивний відносно печінкових стадій паразитів.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика малярії та її лікування^{ВООЗ, БНФ}, у тому числі невідкладне; для р/ос лікування малярії, спричиненої штамми *P. falciparum*, стійкими до інших протималярійних препаратів, зумовленої *P. vivax*, та малярії змішаної етіології; профілактика малярії особам, що від'їжджають у небезпечні щодо малярії регіони^{ВООЗ}; рекомендується самостійно приймати як невідкладну терапію, при підозрі на малярію, якщо звернутися за терміновою медичною допомогою нема можливості.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. ковтати цілими, після їди, запиваючи не менше, ніж 200 мл води; рекомендована профілактична доза становить приблизно 5 мг/кг / 1р/тижд.; щотижневі дози приймати завжди в той самий день тижня; 1-й раз прийняти не менше, ніж за тиждень до прибуття в ендемічний регіон^{ВООЗ, БНФ}; якщо це неможливо, необхідно призначити ударну дозу - для дорослих з масою тіла більше 45 кг вона дорівнюється 1 табл. (250 мг) на добу протягом 3 днів підряд, а потім - по 1 табл. на тиждень; дорослим та дітям з масою тіла 30-45 кг - 3/4 табл., 20-30 кг - 1/2 табл., 10-20 кг - 1/4 табл. і при масі тіла 5-10 кг - 5 мг/кг (точна доза для дітей з масою тіла менше 10 кг може бути застосована тільки за рішенням лікаря та в умовах медичного закладу); щоб зменшити ризик захворювання малярією після виїзду з ендемічного регіону, профілактику продовжують ще протягом 4 тижнів^{ВООЗ, БНФ}; для лікування - рекомендована сумарна терапевтична доза становить 20 - 25 мг/кг^{ВООЗ}; розподіл сумарної терапевтичної дози на 2-3 прийоми з інтервалом 6-8 год може зменшити частоту і ступінь тяжкості побічних дій; після лікування малярії, спричиненої *P. vivax*, для усунення печінкових форм плазмодіїв показана профілактика рецидивів за допомогою ЛЗ, що є похідними 8-амінохіноліну; якщо повний курс лікування через 48 - 72 год не приводить до поліпшення стану хворого, необхідно вирішити питання про призначення іншого засобу; при тяжкій г. малярії ЛЗ можна призначати після початкового в/в курсу терапії хініном тривалістю не менше 2 - 3 днів; самостійне лікування потрібно починати з дози 15 мг/кг; якщо медична допомога продовжує залишатися недоступною протягом 24 год, а тяжкі побічні реакції не виникають, то через 6 - 8 год можна прийняти другу частину сумарної терапевтичної дози; хворі з масою тіла більше 60 кг через 6-8 год після повторного прийому повинні прийняти ще одну табл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, біль у животі, запаморочення, порушення рівноваги, головний біль, сонливість, безсоння, кошмарні сновидіння; чутлива й рухова нейропатія (у тому числі з парестезіями, тремором і атаксією), судоми, збудження, тривожність, занепокоєння, депресія, панічні атаки, погіршення пам'яті, сплутаність свідомості, галюцинації, агресивні, психотичні і параноїдальні реакції, суїцидальні ідеї, окремі випадки енцефалопатії; порушення кровообігу (гіпотонія, АГ, припливи, непритомність), біль у грудній клітці, тахікардія, серцебиття, брадикардія, аритмія, екстрасистолія, транзиторні порушення провідності, випадки АВ-блокади; висип, екзантема, еритема, кропив'янка, свербіж, випадання волосся, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона; м'язова слабкість, судоми в м'язах, міалгії, артралгії; транзиторне підвищення активності трансаминаз, лейкопенія або лейкоцитоз, тромбоцитопенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до мефлохіну, будь-яких компонентів препарату або близьких до нього препаратів (хініну, хінідину); комбіноване застосування з галофантрином, призначення галофантрину після лікування мефлохіном; депресія, психози, суїцидальні думки, спроби самогубства, поведінка, що загрожує власній безпеці пацієнта, шизофренія, тривожні стани, судоми, інші тяжкі психічні захворювання; одночасне застосування з екстрактами звіробою; одночасне застосування мефлохіну з рифампіцином повинне бути обмежене невідкладними станами; тяжка печінкова недостатність; малярійна гемоглобінурія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛАРИАМ®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії), Швейцарія	табл. у бл.	250мг	№4x2	158,96	25,48/\$

- **Тетрациклін (Tetracyclin)** * ^[7] (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Доксициклін (Doxycycline)** * ^[7] (див. п. 17.2.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.6.2. Засоби для лікування амебіазу

Для лікування амебіазу рекомендовано призначати похідні імідазолу – метронідазол, тинідазол, орнідазол. Однак необхідно врахувати, що ці ЛЗ не ефективні по відношенню до цист амеби, при безсимптомному носійстві

- **Метронідазол (Metronidazole)** * ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Тинідазол (Tinidazole)** ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Орнідазол (Ornidazole)** ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Секнідазол (Secnidazole)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: P01AB07 - засоби, які застосовують при амебіази та інших протозойних інфекціях. Похідні нітроїмідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: антибактеріальна та протипротозойна дія; напівсинтетичне похідне нітроїмідазолу; механізм дії секнідазолу пов'язаний з взаємодією з ДНК, що призводить до знищення бактеріальних клітин і клітин простіших. Секнідазол особливо активний щодо *Trichomonas vaginalis*, *Entamoeba histolytica*, *Giardia lamblia*, видів *Bacteroides*, включаючи групу *Bacteroides fragilis* (*B. fragilis*, *B. distasonis*, *B. thetaiotaomicron*, *B. vulgatus*). Неактивний щодо аеробних бактерій. Проникаючи всередину клітини мікроорганізму, секнідазол активується в результаті відновлення 5-нітрогрупи, за рахунок чого взаємодіє з клітинною ДНК. Відбувається порушення її спіралеподібної структури та руйнування ниток, інгібування нуклеотидного синтезу та загибель клітини. Препарат підвищує чутливість пухлин до опромінення, спричиняє сенсibiлізацію до етанолу (дисульфiрамоподiбна дія).

Показання для застосування ЛЗ: амебіаз кишечника (спричинений *Entamoeba histolytica*); амебіаз печінки (спричинений *Entamoeba histolytica*); лямбліоз (спричинений *Giardia lamblia*), бактеріальний вагіноз; трихомонадні уретрити та вагініти (спричинені *Trichomonas vaginalis*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: бактеріальний вагіноз, трихомонадні уретрити та вагініти: 2 г одноразово, або за призначенням лікаря; амебіаз кишечника: г. амебіаз - 2 г одноразово; безсимптомний амебіаз, включаючи осередкову та цистну форми - щоденно по 2 г за 1 прийом протягом 3 днів; амебіаз печінки - щоденно по 1,5 г за 1 або 2 прийоми протягом 5 днів; застосовують дітям віком від 12 років; амебіаз кишечника: г. амебіаз - 30 мг/кг одноразово; безсимптомний амебіаз, включаючи осередкову та цистну форми: щоденно за 1 або 2 прийоми у дозі 30 мг/кг протягом 3 днів; амебіаз печінки: щоденно за 1 або 2 прийоми в дозі 30 мг/кг протягом 5 днів; лямбліоз: із розрахунку 30 мг/кг (1-1,5 г) одноразово.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, гастралгія, металевий присмак у роті, запалення язика, стоматит та АР; запаморочення, головні болі та неврологічні порушення, анорексія, епігастральний біль; еозинофілія, лімфоцитоз, нейтрофілія, лейкопенія; порушення координації рухів, атаксія, парестезія, поліневропатія, підвищене потовиділення, сухість у роті; вертиго; кропив'янка, висипання на шкірі; підвищення азоту сечовини крові, набряклість вік і жіночих зовнішніх статевих органів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; органічні захворювання ЦНС; період вагітності та період годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕКНІДОКС	ЛАБОРАТОРІЯ БЕЙЛІ-КРЕАТ, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	1г	№2х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

17.6.3. Засоби для лікування трихомоніазу

- **Метронідазол (Metronidazole)** * ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: урогенітальний трихомоніаз^{ВООЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: урогенітальний трихомоніаз^{ВООЗ} (для попередження повторного зараження провести лікування партнера): дорослі - на курс лікування протягом 10 днів по 500 мг 2 р/добу; жінкам необхідно додатково призначати метронідазол у формі вагінальних свічок.

- **Тинідазол (Tinidazole)** ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: урогенітальний трихомоніаз^{БНФ} у чоловіків та жінок.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі 2 г перорально одноразово; діти старше 3 років - по 50-75 мг/кг маси тіла одноразово; за необхідності курс лікування повторюють; при підтвердженні інфікування *Trichomonas vaginalis* рекомендовано одночасне лікування партнера.

- **Орнідазол (Ornidazole)** ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: трихомоніаз (сечостатеві інфекції у жінок і чоловіків, спричинені *Trichomonas vaginalis*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: курс лікування - 1 день: дорослі та діти з масою тіла понад 35 кг - 1500 мг (3 табл.) на прийом ввечері; добова доза для дітей з масою тіла більше 20 кг становить 25 мг /1 кг маси тіла і призначається в 1 прийом; курс лікування - 5 днів: дорослі та діти з масою тіла понад 35 кг - 1000 мг (по 500 мг вранці і ввечері); дітям з масою тіла менше 35 кг - не рекомендується.

- **Секнідазол (Secnidazole)** ^[7] (див. п. 17.6.2. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: трихомонадні уретрити та вагініти (спричинені *Trichomonas vaginalis*).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі 2 г одноразово; з метою запобігання повторного зараження статевий партнер повинен пройти такий самий курс лікування.

17.6.4. Засоби для лікування токсоплазмозу

- **Спіраміцин (Spiramycin)** ^[7] (див. п. 17.2.4. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.6.5. Засоби для лікування лямбліозу

- **Метронідазол (Metronidazole)** * ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

- **Тинідазол (Tinidazole)** ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Орнідазол (Ornidazole)** ^[7] (див. п. 17.2.9. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")
- **Фуразолідон (Furazolidone)** ^[7] (див. п. 17.2.12. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.6.6. Засоби для лікування лейшманіозу

- **Амфотерицин В (Amphotericin B)** * ^[7] (див. п. 17.4.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

17.7. Антигельмінтні засоби

17.7.1. Засоби, що застосовуються при трематодозах

- **Празиквантел (Praziquantel)** * ^[7]

Фармакотерапевтична група: P02BA01 - протигельмінтні засоби. Засоби, що застосовуються при трематодозах.

Основна фармакотерапевтична дія: активний у відношенні шистосом (наприклад, *S. haematobium*, *S. mansoni*, *S. intercalatum*, *S. japonicum*, *S. mekongi*) печінкових трематод (наприклад, *Clonorchis sinensis*, *Opisthorchis viverrini*) та легеневих трематод (наприклад, *Paragonimus westermani* та інші види). Дія празиквантелу специфічно поширюється лише на трематоди і цистоди; препарат не впливає на нематоди, у тому числі - на філярії.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених шистосомами (*S. haematobium*, *S. mansoni*, *S. intercalatum*, *S. japonicum*, *S. mekongi*), печінковими (*Clonorchis sinensis*, *Opisthorchis viverrini*) та легенежими трематодами (*Paragonimus westermani* та інші види).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: індивідуальні дози призначаються залежно від діагнозу; рекомендовано при інфікуванні *Schistosoma haematobium*, *Schistosoma mansoni*, *S. intercalatum*: 40 мг/кг 1 р/добу або по 20 мг/кг 2 р/добу як одноденний курс лікування; *Schistosoma japonicum*, *S. mekongi*: 60 мг/кг, розподілених на 2-3 прийоми, як одноденний курс лікування; *Clonorchis sinensis*, *Opisthorchis viverrini*: 25 мг/кг 3 р/добу впродовж 1-3 днів; *Paragonimus westermani* та інші види: 25 мг/кг 3 р/добу впродовж 2-3 днів; при одноразовому застосуванні добової дози табл. приймати ввечері; інтервал між прийомами не повинен перевищувати 4 год або бути менший за 6 год; діти - нешкідливість препарату для дітей віком до 4 років не встановлена; дітям в залежності від маси тіла: *Schistosoma haematobium*, *Schistosoma mansoni*, *Schistosoma intercalatum* - 40 мг/кг, розподілених на 1-2 прийоми, тривалістю 1 день; *Schistosoma japonicum*, *Schistosoma mekongi* - 60 мг/кг, розподілених на 3 прийоми, як одноденний курс; *Clonorchis sinensis*, *Opisthorchis viverrini* - 75 мг/кг, розподілених на 3 прийоми, з інтервалом 4 год, як одноденний курс; *Paragonimus westermani* та інші підвиди - 75 мг/кг, розподілених на 3 прийоми, з інтервалом 4 год, як одноденний курс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: залежить від дози і тривалості курсу лікування, біль в ділянці живота, нудота, блювання, анорексія (зниження апетиту), кривавий пронос; головний біль, запаморочення, сонливість, судоми; аритмія; міальгія; кропив'янка; АР (генералізована гіперчутливість), у тому числі полісерозит, астенія, пропасниця.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; цистицеркоз очей (оскільки руйнування паразитів в оці може спричинити подразнення його тканин); не слід застосовувати спільно з рифампіцином.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БІЛЬТРИЦИД®	Байер Фарма АГ (повний цикл виробництва)/Мерк КГаА і Ко. Верк Шпйттал (первинне та вторинне пакування), Німеччина/Австрія	табл., вкриті п/о у фл.	600мг	№6	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.7.2. Засоби, що застосовуються при нематодозах

17.7.2.1. Ентеробіоз

- **Мебендазол (Mebendazole)** * ^[7]

Фармакотерапевтична група: P02CA01 - антигельмінтні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протигельмінтний засіб широкого спектра дії, найбільш ефективний при ентеробіозі; механізм дії обумовлений селективним порушенням активності мікротубулярної системи клітин кишкового каналу гельмінтів, що призводить до необоротної загибелі гельмінтів; найбільшу активність виявляє відносно кишкових нематод, хоча ефективний і при деяких інших гельмінтозах; висока терапевтична ефективність спостерігається при лікуванні інвазій, викликаних наступними гельмінтами: *Enterobius vermicularis* - 95%, *Trichuris trichiura* - 68%, *Ascaris lumbricoides* - 98%, *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus* - 96%.

Показання для застосування ЛЗ: лікування інвазій: ентеробіоз, аскаридоз, анкілостомоз, стронгілоїдоз, трихоцефалоз, теніоз, некатороз ^{БНФ, ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вживається внутрішньо; при ентеробіозі дорослим і дітям старше 2 років внутрішньо у дозі 100 мг одноразово ^{БНФ}; у разі високої ймовірності повторної інвазії прийом повторюють через 2 ^{БНФ} або 4 тижні в тій же дозі; рекомендується проводити одночасне лікування усіх членів родини; при аскаридозі, трихоцефалезі, анкілостомозі та змішаних гельмінтозах незалежно від маси тіла і віку призначають дітям, старшим 2 років та дорослим по 100 мг 2 р/добу (вранці та ввечері) протягом 3 днів ^{БНФ}; при теніозі та стронгілоїдозі - дорослим рекомендують приймати по 200 мг 2 р/добу протягом 3 днів; дітям старше 2 років - по 100 мг 2 р/добу також протягом

3 днів; під час лікування не треба дотримуватися дієти та застосовувати проносні засоби; лікування повторюють, якщо через 3 тижні знову з'являються ознаки гельмінтозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: абдомінальний дискомфорт, діарея, метеоризм; висип, гіперчутливість, включаючи анафілактичні та анафілактоїдні реакції; гепатит, підвищення активності печінкових ферментів; нейтропенія; судоми, запаморочення; токсичний епідермальний некроліз, синдром Стівенса-Джонсона, екзантема, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, алопеція, свербіж, порушення функції печінки, абдомінальний дискомфорт, діарея, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, екзантема, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, алопеція, свербіж, гломерулонефрит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість (алергія) до будь-якого з компонентів препарату; вагітність; період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕРМОКС	Гедеон Ріхтер Румунія А.Т./БАТ "Гедеон Ріхтер" (відповідальний за випуск серії, оформлення сертифікату якості), Румунія/Угорщина	табл. у бл.	100мг	№6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВЕРМОКС®	Янссен-Сілаг С.п.А. (вторинна упаковка, випуск серії)/Сянь-Янссен Фармасьютикал Лтд. (виробництво нерозфасованого продукту, первинна упаковка), Італія/Китайська Народна Республіка	табл. у бл.	100мг	№6x1	9,91	25,20/\$

• **Албендазол (Albendazole) *** [7]

Фармакотерапевтична група: P02CA03 - Антигельмінтні засоби, що застосовуються при нематодозах. Похідні бензімідазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: антипротозойна та антигельмінтна; діє як на кишкові, так і на тканинні паразити у формі яєць, личинок та дорослих гельмінтів; антигельмінтна дія альбендазолу зумовлена пригніченням полімеризації тубуліну, що призводить до порушення метаболізму та загибелі гельмінтів; виявляє активність проти таких кишкових паразитів: нематоди - *Ascaris lumbricoides*, *Trichuris trichiura*, *Enterobius vermicularis*, *Ancylostoma duodenale*, *Necator americanus*, *Strongyloides stercoralis*, *Cutaneous Larva Migrans*; цестоди - *Hymenolepis nana*, *Taenia solium*, *Taenia saginata*; трематоди - *Opisthorchis viverrini*, *Clonorchis sinensis*; протозої - *Giardia lamblia* (*intestinalis* або *duodenalis*); виявляє активність щодо тканинних паразитів, включаючи цистний та альвеолярний ехінококози, що спричиняються інвазією *Echinococcus granulosus* та *Echinococcus multilocularis* відповідно; є ефективним засобом для лікування нейроцистицеркозу, спричиненого личинковою інвазією *Taenia solium*, капіляріозу, спричиненого *Capillaria philippinensis*, та гнатостомозу, спричиненого інвазією *Gnathostoma spinigerum*; знищує цисти або значно зменшує їхні розміри (до 80%) у пацієнтів з гранулярним ехінококозом.

Показання для застосування ЛЗ: ^{BOO3} ентеробіоз, ^{BOO3,БНФ} анкілостомоз, ^{BOO3} некатороз, ^{BOO3} гіменолепідоз, ^{BOO3} теніоз, ^{BOO3,БНФ} стронгілоїдоз, ^{BOO3} аскаридоз, ^{BOO3} трихінельоз, ^{BOO3} клонорхоз, ^{BOO3} шкірні мігруючі личинки, ^{BOO3} лямбліоз у дітей, ^{BOO3} капіляріоз, ^{BOO3} гнатостомоз, ^{BOO3} трихіноз, ^{BOO3} токсокароз; ^{BOO3} шкірний синдром Larva Migrans, ^{BOO3} системні гельмінтні інфекції (тривале лікування високими дозами): ^{BOO3,БНФ} цистний ехінококоз, ^{BOO3} альвеолярний ехінококоз, ^{BOO3} нейроцистицеркоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу встановлюють індивідуально; у дорослих та дітей старших 2-х років при ентеробіозі, анкілостомозі, некаторозі, аскаридозі, трихінельозі застосовують внутрішньо 400 мг 1 р/добу одноразово, дітям від 1 до 2 років - 200мг/добу одноразово; при стронгілоїдозі, теніозі та гіменолепідозі застосовують у дорослих та дітей старших 2-х років по 1 табл. або 2 пакетика або 10 мл суспензії (400 мг) 1р/добу протягом 3 діб, при гіменолепідозі рекомендується повторний курс лікування в інтервалі з 10-го по 21-й день після попереднього курсу; при опісторхозі і клонорхозі дорослим та дітям старше 2-х років препарат призначають по 400 мг 2 р/добу протягом 3 діб; при лямбліозі у дітей віком 2-12 років препарат застосовують по 400 мг 1 р/добу протягом 5 діб; при шкірних мігруючих личинках (*Cutaneous larva migrans*) застосовують по 400 мг протягом 1- 3 діб; при системних глистяних інвазіях доза залежить від виду паразита, ваги пацієнта та важкості захворювання: при цистному ехінококозі у пацієнтів з вагою більше 60 кг застосовують по 400 мг 2 р/добу протягом 28 діб, пацієнтам з вагою менше 60 кг - в добовій дозі 15мг/кг двома рівними частинами 2 р/добу (МДД 800 мг), курс лікування можна повторити з інтервалом в 14 днів, при необхідності можна провести 3 таких цикли лікування^{BOO3}; при альвеолярному ехінококозі у пацієнтів з вагою більше 60 кг застосовують по 400 мг 2 р/добу протягом трьох циклів по 28 діб з 14-денними перервами між циклами, у пацієнтів з масою тіла менше, ніж 60 кг застосовують в добовій дозі 15мг/кг двома рівними частинами 2 рази/добу (МДД 800 мг)^{BOO3}; при нейроцистицеркозі у пацієнтів з вагою більше 60 кг призначають по 800 мг на добу в 2 прийоми по 400 мг протягом 7-30 діб в залежності від результату, пацієнтам з вагою менше 60 кг - в добовій дозі 15мг/кг ваги двома рівними частинами 2 р/добу (МДД 800 мг) протягом 7-30 діб в залежності від результату^{BOO3}, повторний курс можна проводити через 2 тижні; при капіляріозі призначають по 400 мг/добу щоденно протягом 10 діб; при гнатостомозі призначають по 400 мг/добу щоденно протягом 10-20 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, печія, нудота, блювання, біль у животі, метеоризм, пронос, запор, підвищення активності печінкових ферментів; безсоння або сонливість, головний біль, запаморочення, сплутаність свідомості, дезорієнтація, галюцинації, судоми, зниження гостроти зору; лейкопенія, панцитопенія, тромбоцитопенія; випадіння волосся, алопеції; порушення функції нирок, гостра ниркова недостатність; підвищення рівня печінкових ферментів від легкого до помірного ступеня; гепатит; свербіж,

кропив'янка, пухирчатка, дерматит, пропасниця; поліморфна еритема, синдром Стівенса-Джонсона; реакції гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, вагітність, період лактації, період планування вагітності, діти до 2 років; захворювання сітківки ока, фенілкетонурія (таб.).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЬБЕЛА®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл.	400мг	№1х3, №3х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЬБЕЛА®	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	табл. у бл.	400мг	№1х1	13,00	
	АЛЬДАЗОЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№3х1	14,55	
	АНГЕЛЬМЕКС	ТОВ "Агрофарм", Україна	табл. жув. у бл.	400мг	№3х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФАРМОКС	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сусп. орал. по 10мл у фл.	400мг/10мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АЛЬБЕНЗОЛ	БАФНА ФАРМАСЬЮТИКАЛЗ ЛТД, Індія	табл. у бл.	400мг	№3	18,81	22,57/\$
	ВОРМІЛ	Гракуре Фармасьютікалс ЛТД, Індія	сусп. орал. по 10мл у фл.	200мг/5мл	№1	61,03	22,03/\$
	ВОРМІЛ	Теміс Медикаре Лімітед/Мепро Фармасьютікалс Приват Лімітед/Віндлас Хелскере Пвт. Лтд., Індія/Індія/Індія	табл. д/жув. у бл.	400мг	№1х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВОРМІЛ	Теміс Медикаре Лімітед/Мепро Фармасьютікалс Приват Лімітед/Віндлас Хелскере Пвт. Лтд., Індія/Індія/Індія	табл. д/жув. у бл.	400мг	№3х1	28,49	22,03/\$
	ВОРМІЛ	Віндлас Хелскере Пвт. Лтд, Індія	пор. д/орал. сусп. по 10г у пак.	200мг/10г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗЕНТЕЛ™	ГлаксоСмітКляйн Південна Африка (Пту) Лтд, Південно-Африканська Республіка	табл. у бл.	400мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗЕНТЕЛ™	Фармаклер, Франція	сусп. орал. по 10мл у фл.	400мг/10мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Пірантел (Pyrantel) *** [П]

Фармакотерапевтична група: P02CC01 - протипаразитарні засоби, інсектициди та репеленти. Протигельмінтні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антигельмінтний засіб, що діє на Enterobius vermicularis, Ascaris lumbricoides, Ankylostoma duodenale і Necator americanus; блокує нервово-м'язову систему, паралізуючи гельмінтів, внаслідок чого вони під дією перистальтики виводяться з організму з калом; активний проти чутливих статевозрілих і статевонезрілих форм, личинки, що мігрують через тканини, не уражаються.

Показання для застосування ЛЗ: ентеробіоз, аскаридоз, анкілостомоз^{BOO3}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати внутрішньо; при ентеробіозі середня доза становить 10-12 мг/кг одноразово^{BOO3}; дітям (з масою тіла не менше 10 кг) - 1 мірна ложка суспензії (2,5 мл) на 10 кг маси тіла одноразово; дітям віком від 6 р.: 1 табл. (250 мг) на 20 кг маси тіла одноразово; дорослим із масою тіла до 75 кг - 6 мірних ложок (15 мл) або 3 табл. (250 мг) одноразово; дорослим із масою тіла понад 75 кг - 8 мірних ложок (20 мл) або 4 табл. (250 мг) одноразово; при лікуванні ентеробіозу з метою покращання ефекту рекомендоване чітке дотримання правил особистої гігієни (особливо дітям) та повторний курс лікування через 3 тижні після попереднього.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неврологічні розлади: запаморочення, сонливість, безсоння, головний біль; зміни з боку шкіри та підшкірної клітковини: висипання, кропив'янка; шлунково-кишкові розлади: анорексія, блювання, спазми в животі, діарея, тенезми; гепатобіліарні розлади: підвищення рівня печінкових ферментів; інші: слабкість, підвищена втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПІРАНТЕЛ	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	сусп. орал. по	250мг/5мл	№1	відсутня у	

			15мл у бан.			реєстрі ОБЦ
	ПІРАНТЕЛ	ТОВ "Кусум Фарм", Україна	сусп. орал. по 15мл у фл.	250мг/5мл	№1	17,23
	ПІРАНТЕЛ - ВІШФА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сусп. орал. по 15мл у фл. з доз. скл.	250мг/5мл	№1	18,98
II.	ГЕЛЬМІНТОКС	Іннотера Шузі, Франція	табл., вкриті п/о у бл.	125мг, 250мг	№6x1, №3x1	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ГЕЛЬМІНТОКС	Іннотера Шузі, Франція	сусп. орал. по 15мл у фл.	125мг/2,5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ПІРАНТЕЛ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл. у бл.	250мг	№3	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ПІРАНТЕЛ	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл. у бл.	250мг	№3x10	8,45 24,85/\$
	ПІРАНТЕЛ	Шречем Фармасьютікалс Пвт. Лтд., Індія	табл. у стрип.	250мг	№3	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ПІРАНТЕЛ	Шречем Фармасьютікалс Пвт. Лтд., Індія	сусп. орал. по 15мл у фл.	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ПІРАНТЕЛ ПОЛЬФАРМА	Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща	сусп. орал. по 15мл у фл.	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Піперазину адипінат (Piperazine adipinate)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: P02CB01 - антигельмінтні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антигельмінтний засіб для лікування аскаридозу і ентеробіозу; при інших нематодозах, а також при цестодозах і трематодозах - неефективний; діє на статевозрілі особини гельмінтів обох статей (аскариди і гострики), спричиняючи параліч м'язів цих нематод, порушуючи функції їхньої нервово-м'язової системи; після цього гельмінти видаляються перистальтичними рухами кишечника; ступінь дегельмінтації 90 - 95%, а при повторному застосуванні досягає 100%.

Показання для застосування ЛЗ: аскаридоз, ентеробіоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: аскаридоз - 2 р/добу протягом 2 днів за 1 год до або через 0,5-1 год після їди, разова доза для дітей 4-5 років - 500 мг (1 табл.), 6-8 років - 750 мг (1,5 табл.), 9-12 років - 1 г (2 табл.), 13-15 років - 1,5 г (3 табл.), дорослим та дітям від 15 років - 1,5-2 г (3-4 табл.); для лікування ентеробіозу призначають у тих самих дозах, що й при лікуванні аскаридозу, протягом 5 днів поспіль; проводять 1-3 курси терапії з перервою 7 днів; у перервах між курсами доцільно ставити на ніч клізму (для видалення гостриків із прямої кишки): дорослим із 4-5 склянок води, дітям - з 1-3 склянок з додаванням натрію гідрокарбонату (1/2 чайні ложки на склянку води).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у животі спастичного характеру, нудота, блювання, діарея; головний біль, запаморочення, сонливість, атаксія, м'язова слабкість, тремор, ейфорія, галюцинації, ністагм, погіршення зору (у т.ч. затуманення зору), порушення координації рухів, парестезія, хорея, арефлексія, судоми; шкірні висипання (у т.ч. кропив'янка, мультиформна еритема, пурпура), свербіж, бронхоспазм, синдром Стівена-Джонсона, гарячка, артралгія; ризик розвитку побічних реакцій (особливо нейротоксичних ускладнень) вищий у пацієнтів з нирковою недостатністю.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, органічні захворювання ЦНС, нефрит, епілепсія, хр. печінкова та ниркова недостатність, вагітність, лактація, діти до 4 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3,5 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПІПЕРАЗИНУ АДИПІНАТ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	табл. у стрип.	0,5г	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІПЕРАЗИНУ АДИПІНАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	200мг	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІПЕРАЗИНУ АДИПІНАТ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп. в пач.	200мг	№10x1	7,70	

17.7.2.2. Аскаридоз, трихоцефальоз, анкілостомідоз, некатороз

• **Левамізол (Levamisole)** * ** ^[7]

Фармакотерапевтична група: P02CE01 - протигельмінтні засоби. Засоби, що застосовуються при нематодозах. Похідні імідазотіазолу.

Основна фармакотерапевтична дія: протигельмінтний, імуностимулюючий засіб; механізм антигельмінтної дії зумовлений специфічним інгібуванням сукцинатдегідрогенази, фумаратредуктази, в зв'язку з чим блокується реакція відновлення фумарату і порушується перебіг біоенергетичних процесів у гельмінтів; у гангліоподібних утвореннях нематод препарат спричиняє деполяризуючий нейром'язовий параліч.

Показання для застосування ЛЗ: аскаридоз^{ВООЗ, БНФ}, анкілостомідоз, некатороз^{ВООЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати внутрішньо після їди, запиваючи невеликою кількістю рідини, ввечері; немає потреби у прийомі проносних засобів або спеціальній дієті; для лікування гельмінтозів дорослим призначають по 150 мг однократно^{БНФ}; дітям з антигельмінтною метою призначають у формі табл. по 50 мг одноразово (ввечері) в дозі 2,5 мг/кг маси тіла; при необхідності проводять повторний курс лікування через 1-2 тиж.^{ВООЗ,БНФ}; 3-6 років, 10-20 кг - одноразово 25 - 50 мг; 7-10 років, 20-30 кг - одноразово 50 - 75 мг; 11-18 років, 30-60 кг - 75 - 100 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, безсоння, запаморочення, судоми, відчуття серцебиття, диспептичні явища, такі як нудота, блювання, біль у животі, діарея; реакції з боку ЦНС (енцефалопатії) через 2 - 5 тиж. після прийому препарату; лейкопенія та агранулоцитоз; алергічні реакції, екзfolіативний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до левамізолу або до допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕВАМІЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я"/Товариство з обмеженою відповідальністю "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл. у бл.	150мг	№1	24,83	
II.	ДЕКАРИС	ВАТ "Гедеон Ріхтер" (випуск серії, оформлення сертифікатів якості)/Гедеон Ріхтер Румунія А.Т. (повний цикл виробництва готової продукції, пакування, контроль серії), Угорщина/Румунія	табл. у бл.	50мг, 150мг	№2, №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Мебендазол (Mebendazole)** * ^[П] (див. п. 17.7.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вживається внутрішньо; при аскаридозі, трихоцефальозі, анкілостомідозі, та змішаних гельмінтозах незалежно від маси тіла і віку призначають дітям, старшим 2 років та дорослим по 100 мг (1 табл.) 2 р/добу (вранці та ввечері) протягом 3 днів^{БНФ}.

- **Албендазол (Albendazole)** * ^[П] (див. п. 17.7.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при анкілостомозі^{ВООЗ,БНФ}, некаторозі, аскаридозі, трихоцефальозі^{ВООЗ} дорослі і діти старше 2 років внутрішньо, по 400 мг 1 р/добу одноразово, дітям від 1 до 2 років - 200мг/добу одноразово.

- **Піперазину адипінат (Piperazine adipinate)** ^[П] (див. п. 17.7.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: аскаридоз - 2 р/добу протягом 2 днів підряд за 1 год до або через 0,5-1 год після їди, разова доза для дітей 4-5 років - 500 мг (1 табл.), 6-8 років - 750 мг (1,5 табл.), 9-12 років - 1 г (2 табл.), 13-15 років - 1,5 г (3 табл.), дорослим та дітям віком від 15 років - 1,5-2 г (3-4 табл.).

- **Пірантел (Pyrantel)** * ^[П] (див. п. 17.7.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати внутрішньо; при аскаридозі середня доза становить 10-12 мг/кг маси тіла на один прийом^{ВООЗ}; дітям (з масою тіла не менше 10 кг) - 1 мірна ложка суспензії (2,5 мл) на 10 кг маси тіла на один прийом; дітям віком від 6 р.: 1 табл. (250 мг) на 20 кг маси тіла одноразово; дорослим із масою тіла до 75 кг - 6 мірних ложок (15 мл) або 3 табл. (250 мг) одноразово; дорослим із масою тіла понад 75 кг - 8 мірних ложок (20 мл) або 4 табл. (250 мг) одноразово; при лікуванні ентеробіозу з метою покращання ефекту рекомендоване чітке дотримання правил особистої гігієни (особливо дітям) та повторний курс лікування через 3 тижні після попереднього; при анкілостомозі у разі тяжкої інвазії або в ендемічних зонах призначають у дозі 20 мг/кг/добу в 1-2 прийоми протягом 2-3 днів; дітям (з масою тіла не менше 10 кг) - 2 мірні ложки суспензії (5 мл)/10 кг/добу; дітям віком від 6 р.: 1 табл. (250 мг)/10 кг/добу; дорослим із масою тіла до 75 кг - 12 мірних ложок (30 мл) або 6 табл. (250 мг)/добу; дорослим із масою тіла понад 75 кг - 16 мірних ложок (40 мл) або 8 табл. (250 мг)/добу; у разі м'якої інвазії Ankylostoma duodenale (що виникає у неендемічних зонах) може бути достатньо дози 10 мг/кг маси тіла одноразово^{ВООЗ}.

17.7.2.3. Дірофіляріоз, токсокароз, трихінельоз, стронгілоїдоз

- **Мебендазол (Mebendazole)** * ^[П] (див. п. 17.7.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо; при теніозі та стронгілоїдозі: дорослим по 2 табл. (200 мг) 2 р/добу (вранці і ввечері) протягом 3 днів поспіль; дітям віком від 2 років по 1 табл. (100 мг) 2 р/добу (вранці і ввечері) протягом 3 днів поспіль.

- **Албендазол (Albendazole)** * ^[П] (див. п. 17.7.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при стронгілоїдозі застосовують у дорослих та дітей старших 2-х років по 400 мг 1р/добу протягом 3 дб; при трихінельозі та токсокарозі застосовують внутрішньо 400 мг 2 р/добу протягом 5-10 днів, доза для пацієнтів при масі тіла понад 60 кг становить 400 мг 2 р/добу; при масі тіла менше 60 кг призначати з

розрахунку 15 мг/кг/добу; цю дозу розділити на 2 прийоми; МДД - 800 мг; дітям віком до 6 р. призначення у високих дозах не рекомендується.

17.7.3. Засоби, що застосовуються при цестодозах

17.7.3.1. Гіменолепідоз, теніоз, теніархоз, діфілоботріоз.

- **Албендазол (Albendazole)** * ^[7] (див. п. 17.7.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при теніозі та гіменолепідозі 400 мг 1 р/добу протягом 3 днів; при гіменолепідозі рекомендується повторний курс лікування в інтервалі з 10-го по 21-й день після попереднього курсу.

17.7.3.2. Ехінококоз (основний метод лікування – хірургічний)

- **Албендазол (Albendazole)** * ^[7] (див. п. 17.7.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при неможливості хірургічного лікування чи при відсутності показань для його проведення албендазол у пацієнтів з вагою менше 60 кг в дозі 10-15 мг/кг у 2 прийоми, з вагою більше 60 кг - 400мг 2 р/добу, але не більше 800 мг/добу впродовж 28 днів; можливе проведення 3 курсів лікування^{воо3}, повторний курс можна проводити через 2 тижні.

17.7.3.3. Цистіцеркоз (основний метод лікування – хірургічний)

- **Албендазол (Albendazole)** * ^[7] (див. п. 17.7.2.1. розділу "ПРОТИМІКРОБНІ ТА АНТИГЕЛЬМІНТНІ ЗАСОБИ")

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при неможливості хірургічного лікування чи при відсутності показань для його проведення у пацієнтів з вагою більше 60 кг призначають по 800 мг /добу в 2 прийоми по 400 мг протягом 7-30 днів в залежності від результату, пацієнтам з вагою менше 60 кг - в добовій дозі 15мг/кг двома рівними частинами 2 р/добу (МДД 800 мг) протягом 7-30 днів в залежності від результату^{воо3}, повторний курс можна проводити через 2 тижні.

17.8. Загальні принципи вибору антибіотиків в лікуванні пневмонії

Негоспітальна пневмонія (НП)

Діагноз НП — безумовне показання для застосування а/б, які є основою лікування у таких хворих. Антибактеріальне лікування необхідно починати одразу після встановлення діагнозу, особливо у тих пацієнтів з НП, які потребують госпіталізації. Абсолютно неприйнятне є зволікання з терміновим призначенням а/б пацієнтам із тяжким перебігом захворювання через відсутність результатів бактеріоскопії і посіву мокротиння, оскільки затримка введення першої дози а/б на 4 год і більше зумовлює значне підвищення ризику смерті таких хворих.

З практичних міркувань розрізняють емпіричну а/б-терапію (якщо не визначено етіологію захворювання) і антибіотикотерапію хворих на НП із встановленою етіологією. Оскільки на даний час не існує ефективних методів етіологічної експрес-діагностики НП, в реальних умовах початкова етіотропна а/б-терапія практично завжди є емпіричною.

А/б, які призначають для емпіричного лікування хворих на НП, поділяють на препарати першого ряду (препарати вибору та альтернативні препарати) та другого ряду. Після встановлення діагнозу НП розпочинають лікування препаратами вибору, а за неможливості їх призначення (відсутність, непереносимість або використання впродовж останніх 3-х міс з будь-яких причин) — альтернативними. У випадку неефективності препаратів першого ряду через 48–72 год лікування (критерії див. далі) призначають препарати другого ряду, у якості яких, за певних обставин, можуть бути використані альтернативні препарати.

Таблиця 17.4. Антибактеріальна терапія хворих на НП в амбулаторних умовах

Група хворих	Можливий збудник	Антибіотик першого ряду		Антибіотик другого ряду
		Препарат вибору	Альтернативний препарат	
I група (з нетяжким перебігом НП, без супутньої патології та інших модифікуючих факторів)	<i>S. pneumoniae</i> , <i>M. pneumoniae</i> , <i>C. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i>	Пероральний прийом: амоксцилін або макролід	Пероральний прийом: фторхінолон III–IV покоління	Пероральний прийом: 1. Макролід або доксициклін за неефективності амінопеніциліну 2. Амінопеніцилін або фторхінолон III–IV покоління за неефективності макроліду
II група (з нетяжким перебігом НП, з наявністю супутньої патології та/або інших модифікуючих факторів)	<i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> , <i>M. pneumoniae</i> , <i>C. pneumoniae</i> , <i>S. aureus</i> , <i>M. catarrhalis</i> , родина <i>Enterobacteriaceae</i>	Пероральний прийом: амоксцилін/клавуланова кислота або цефуроксиму аксетил	Пероральний прийом: фторхінолон III–IV покоління або цефтриаксон (в/м, в/в) ¹	Пероральний прийом: добавити до β-лактаму макролід або монотерапія фторхінолоном III–IV покоління

Примітка: ¹ — парентеральне введення цефтриаксону призначають за неможливості перорального прийому препаратів вибору.

Таблиця 17.5. Антибактеріальна терапія хворих на НП в умовах стаціонару

Група хворих	Можливий збудник	Антибіотик першого ряду		Антибіотик другого ряду
		Препарат вибору	Альтернативний препарат	
III група (госпіталізовані у терапевтичне відділення з нетяжким перебігом НП)	<i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> , атипові збудники, грамнегативні ентеробактерії	Парентеральне застосування (в/м, в/в): амінопеніцилін, переважно захищений (амоксіцилін клавуланат, ампіцилін сульбактам) + макролід (<i>per os</i>) або цефалоспорин II–III покоління + макролід (<i>per os</i>)	в/в застосування: фторхінолон III–IV покоління	в/в застосування: фторхінолон III–IV покоління або карбапенем
IV група (госпіталізовані у ВРІТ з тяжким перебігом НП)	<i>S. pneumoniae</i> , <i>Legionella spp.</i> , <i>H. influenzae</i> , <i>S. aureus</i> , <i>M. pneumoniae</i> , грамнегативні ентеробактерії, <i>Pseudomonas spp.</i> , полімікробні асоціації	в/в застосування: захищений амінопеніцилін (амоксіцилін клавуланат, ампіцилін сульбактам) + макролід або цефалоспорин III покоління + макролід.	в/в застосування: лактамфторхінолон III–IV покоління +	в/в застосування: карбапенем + фторхінолон III–IV покоління або карбапенем + макролід
		При підозрі на <i>P. aeruginosa</i> внутрішньовенне застосування: цефалоспорин III–IV покоління, активний у відношенні синьогнійної палички + аміноглікозид + ципрофлоксацин (левофлоксацин)	в/в застосування: цефалоспорин III–IV покоління, активний у відношенні синьогнійної палички, + аміноглікозид + макролід	в/в застосування: меропенем + аміноглікозид + ципрофлоксацин (левофлоксацин)

Таблиця 17.6. Госпітальна пневмонія
Емпірична антибактеріальна терапія хворих на «ранню» ГП без факторів ризику наявності полірезистентних штамів збудників

Ймовірний збудник	Препарат вибору
<i>S. pneumoniae</i> , <i>H. influenzae</i> , <i>S. aureus</i> (MSSA), грамнегативні бактерії кишкової групи зі звичайною чутливістю до антибіотиків: <i>E. coli</i> , <i>K. pneumoniae</i> , <i>Enterobacter spp.</i> <i>Proteus spp.</i> , <i>S. marcescens</i>	Цефтриаксон або фторхінолон III–IV покоління, або ампіцилін/сульбактам, або ертапенем

Таблиця 17.7. Емпірична антибактеріальна терапія хворих на «ранню» ГП з факторами ризику наявності полірезистентних штамів збудників та «пізню» ГП

Ймовірний збудник	Препарат вибору
Грамотрикативні бактерії: <i>P. aeruginosa</i> , <i>K. pneumoniae</i> (продуценти ESBL) <i>Acinetobacter spp.</i> <i>L. pneumophila</i> Грампозитивні коки Резистентні до метициліну <i>S. aureus</i> (MRSA)	Цефалоспорин з антисиньогнійною активністю (цефепім, цефтазидим) або карбапенем (іміпенем, меропенем), або захищений β-лактам (піперацилін/тазобактам) + фторхінолон із антисиньогнійною активністю або аміноглікозид (амікацин, гентаміцин, тобраміцин) + лінезолід або ванкоміцин (за наявності факторів ризику MRSA чи висока частота нозокоміальних інфекцій у даному стаціонарі)

Таблиця 17.8. «Середні добові дози антибіотиків для дітей»
(Додаток 1 до розділу «Протимікробні та антигельмінтні лікарські засоби»)

МНН	Внутрішнє застосування	Парентеральне застосування
	Пеніциліни	
Аксцилін	добова доза препарату для дітей становить 30 - 60 мг/кг розділена на 2-3 прийоми; інфекції тяжкого перебігу - доза же бути збільшена: дітям – 60 мг/кг/добу, розділених на три прийоми	Спеціальних рекомендацій немає
Ампіцилін	30-50 мг/кг 4 р/добу за 1 год до прийому їжі	в/в, в/м 50-100 мг/кг 4 р/добу; при менінгіті – 200-300 мг/кг
Бензатинбензилпеніцилін	Спеціальних рекомендацій немає	в/м одноразово 1,2 млн МО; для профілактики ревматичної гарячки – 600 тис – 1 млн МО 1 раз на місяць в/м
Бензатин	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м 50-100 МО/кг 4 р/добу; при менінгіті,

бензилпеніцилін		ендокардиті – 200-500 МО/кг 6 р/добу
Бензатинфеноксима тилпеніцилін	добові дози 50 000 - 100 000 /кг 2 - 3 р/добу	Спеціальних рекомендацій немає
Біцилін-3	Спеціальних рекомендацій немає	в/м одноразово 1,2 млн МО
Біцилін-5	Спеціальних рекомендацій немає	в/м одноразово 1,5 млн МО
Оксацилін	40-60 мг/кг 3-4 р/добу за 1 год до прийому їжі	недоношеним дітям та новонародженим призначають по 6,25 мг/кг кожні 6 год; дітям з вагою тіла до 40 кг – по 12,5–25 мг/кг кожні 6 год
Феноксиметилпеніцилін	до 1 року добова доза 20 - 30 мг/кг, від 1 року до 6 років - 15 - 30 мг/кг, від 6 до 12 років - 10 - 20 мг/кг 3 - 4 р/добу	Спеціальних рекомендацій немає
Аксцилін/клавуланат	Від 2-х місяців до 12 років або при вазі тіла менше 40 кг -25/3,6 кг/добу – 45/6,4 кг/добу в 2 прийоми в залежності від тяжкості інфекції; 90/6,4 мг/добу в 2 прийоми з 12-годинним інтервалом на протязі 10 днів (діти старше 3-х місяців, з масою тіла до 40 кг)	в/в струминно повільно 3-4 хв або в/в крапельно 30-40 хв; дозування для дітей з масою тіла до 40 кг залежить від маси тіла; мінімальний інтервал між введеннями – 4 год; діти до 3-х місяців – до 4 х кг – 25/5 мг/кг кожні 12 год; більше 4-х кг – до 25/5 мг/кг кожні 8 год; від 3-х місяців до 12 років – 25/5 мг/кг кожні 6-8 год в залежності від важкості інфекції
Цефалоспори		
Цефазолін	Спеціальних рекомендацій немає	в/м, в/в від 1 року 20–50 мг/кг на 3-4 р/добу, при тяжких інфекціях до 100 мг/кг/добу
Цефадроксил	25 - 50 мг/кг/день (при остеомієліті і септичному артриті - 50 мг/кг/день) 2 р/добу або за один прийом (при фарингіті, тонзиліті та імпетиго).	Спеціальних рекомендацій немає
Цефалексин	Вік молодше 3 років – протипоказаний; при масі тіла менше 40 кг добова доза 25-50 мг/кг в 4 прийоми, МПД – 0,1 мг/кг/добу; вік від 9 до 12 років та масі тіла більше 40 кг – по 1 г/добу	Спеціальних рекомендацій немає
Цефепім		від 1 до 2 місяців - тільки за життєвими показаннями 30 мг/кг 2-3 р/добу; діти від 2 місяців - 50 мг/кг 2 р/добу (при фебрильній нейтропенії та бактеріальному менінгіті – 3 р/добу)
Цефіксим	молодше 2 років 8 мг/кг/день 1-2 р/добу; 2-4 роки - 5 мл/день, 5-8 років - 10 мл/день, 9-12 років - 15 мл/день.	Спеціальних рекомендацій немає
Цефоперазон	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м 50-100 мг/кг 2-3 р/добу
Цефотаксим	Спеціальних рекомендацій немає	з масою тіла до 50 кг 50 - 100 мг/кг 3 - 4 р/добу в/м або в/в; при тяжких інфекціях, в тому числі менінгіті, добову дозу подвоюють ; для недоношених дітей МПД - не вище 50 мг/кг
Цефподоксим	старше 6 років 10 мг/кг (МПД – 400 мг) у 2 прийоми	
Цефтазидим	Спеціальних рекомендацій немає	в/м, в/в добова доза 30-100 мг/кг 2-3 р/добу; при менінгіті – МПД 200 мг/кг/добу
Цефтибутен	9 мг/кг/добу (МПД - 400 мг/добу) в 1-2 прийоми до або після їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Цефтриаксон	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м недоношені діти добова доза 20 – 50 мг/кг маси тіла, для дітей від 2 тижнів до 12 років - 20 – 80 мг/кг 1 р/добу; лікування починати з дози 100 мг/кг (але не більше 4000 мг) 1 р/добу
Цефокситин	для дітей молодше 2 років рекомендована доза становить 8 мг/кг/день на один прийом або розділити на 2 рівні дози, які приймають кожні 12 год; для дітей 2-4 років - 5 мл/день, 5-8 років - 10 мл/день, 9-12 років - 15 мл/день; для дітей з масою тіла більше 50 кг та старше 12 років рекомендованою є доза для дорослих.	Спеціальних рекомендацій немає
Цефуроксим	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м 50-100 мг/кг в 3 прийоми; при менінгіті - немовлята та діти: 150 - 250 мг/кг/добу в/в, розділені на 3 або 4 дози; новонароджені – МПД

		100 мг/кг/добу в/в
	Карбапенеми	
Іміпенем	Спеціальних рекомендацій немає	в/в 15-25 мг/кг в 3-4 прийоми
Меропенем	Спеціальних рекомендацій немає	від 3-х місяців до 12-ти років рекомендована доза - 10 - 20 мг/кг в 3 прийоми в/в
	Тетрацикліни	
Доксициклін	старше 8 років з масою тіла до 45 кг - 4,4 мг/кг маси тіла у 1-2 прийоми в перший день лікування, в наступні дні - 2,2 мг/кг у 1-2 прийоми	старше 8 років з масою тіла до 45 кг 4,4 мг/кг маси тіла у 1-2 прийоми
Тетрациклін	старше 8 років 12,5 - 25 мг/кг у 2 прийоми	Спеціальних рекомендацій немає
	Аміноглікозиди	
Амікацин	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м 15-20 мг/кг в 1-2 введення; при менінгіті – 20-30 мг/кг в 3 прийоми
Гентаміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/в, в/м 3-5 мг/кг в 1-2 введення; при менінгіті – 7,5 мг/кг в 3 прийоми
Канаміцин	Спеціальних рекомендацій немає	дітям до 1 року при інфекціях нетуберкульозної етіології (у виняткових випадках) у середній добовій дозі 0,1 г; з 1 року до 5 років - 0,1 - 0,3 г; старшим 5 років - 0,3 - 0,5 г; МПД - 15 мг/кг, кратність введення - 2 - 3 р/добу курсом лікування - 5 - 7 днів; при туберкульозі - дітям - 15 мг/кг 1 р/добу
Неоміцин	недоношені діти – 7,5 мг/кг 2 р/добу; немовлятам вводиться навантажувальна доза 10 мг/кг, а потім по 7,5 мг/кг кожні 12 год	Спеціальних рекомендацій немає
Нетилміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/м, в/в 4-7,5 мг/кг в 1-2 прийоми
Стрептоміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/м, в/в 15 мг/кг в 1 прийом; при туберкульозі – 20 мг/кг 2 рази на тиждень
Тобраміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/м, в/в 3-5 мг/кг в 1-2 прийоми; при менінгіті – 7,5 мг/кг в 3 прийоми
	Макроліди	
Азитроміцин	3-денний курс: 10 мг/кг 1 р/добу або 5-денний курс: 10 мг/кг в перший день, а потім по 5 мг/кг	Спеціальних рекомендацій немає
Джозаміцин	30-50 мг/кг в 3 прийоми за 1 год до їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Еритроміцин	40-50 мг/кг в 3-4 прийоми	в/в 40-50 мг/кг в 3-4 прийоми
Кларитроміцин	старше 6 місяців: 5 мг/кг в 2 прийоми незалежно від їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Мідекаміцин	30-50 мг/кг в 2-3 прийоми за 1 год до їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Рокситроміцин	5-8 мг/кг в 2 прийоми за 15 хв до прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Спіраміцин	діти вагою більше 20 кг 1,5 млн на кожні 10 кг ваги тіла на добу в 2-3 прийоми; при менінгіті 75 000 2 р/добу протягом 5 днів	в/в протипоказаний дітям
	Лінкозаміди	
Кліндаміцин	10-25 мг/кг в 3-4 прийоми незалежно від їжі	в/м, в/в 20-40 мг/кг в 3-4 прийоми
Лінкоміцин	30-60 мг/кг в 3-4 прийоми за 1 год до прийому їжі	в/м, в/в 10-20 мг/кг в 2 прийоми
	Глікопептиди	
Ванкоміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/в краплино старше 7 днів життя – початкова доза 15 мг/кг, потім по 10 мг/кг 2р/добу; до 1 місяця – 30 мг/кг у 3 прийоми; старше 1 місяця – 40 мг/кг у 4 прийоми
	Оксазолідинони	
Лінезолід	10 мг/кг у 3 прийоми незалежно від прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
	Інші антибіотики	
Хлорамфенікол	старше 1 року – 50-75 мг/кг у 4 прийоми незалежно від прийому їжі	в/в 50-75 мг/кг у 4 прийоми; при менінгіті – 75-100 мг/кг/ добу
Фосфоміцин	Спеціальних рекомендацій немає	дітям старше 5 років - добова доза для дітей 50–80 мг/кг маси тіла, розподілена на 2–3 введення.
Тіамфенікол	Спеціальних рекомендацій немає	дітям до 2 років – в/м по 125 мг 2 р/добу, 3-6

		років – по 250 мг 2 р/добу, 7-12 років – по 250 мг 3 р/добу
	Нітроїмідазоли	
Метронідазол	Спеціальних рекомендацій немає	вік до 12 років 7,5 мг/кг 3 р/добу в/в повільно з швидкістю 5 мг/хв
Тинідазол	вік старше 3 років 50-75 мг/кг одноразово	Спеціальних рекомендацій немає
Орнідазол	з масою тіла до 35 кг добова доза 20-40 мг/кг; при амебній дизентерії: діти вагою до 15 кг - 0,5 г один прийом, до 25 кг - 1 г на один прийом, до 35 кг - 1,5 г на один прийом; при лямбліозі: дітям з масою тіла менше 35 кг - одноразовий прийом дози 40 мг/кг маси тіла на добу	при в/в введенні добова доза - 20-30 мг/кг/добу
	Сульфаніламід і триметоприм	
Ко-триксазол	старше 2 місяців: 6-8 мг/добу** в 2 прийоми незалежно від прийому їжі; для профілактики пневцистної пневмонії – 10 мг/кг/добу в 2 прийоми по 3 дні кожен тиждень	віком старше 2 місяців: при тяжких інфекціях, включаючи пневцистну пневмонію, менінгіт – в/в 15-20 мг/кг* в 3-4 прийоми
Сульфадимідин	старше 2 місяців 100-200 мг/кг у 4-6 прийомів за 1 год до прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
	Хінолони	
Налідоксова кислота	старше 3 місяців 55 мг/кг в 4 прийоми після прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Ципрофлоксацин	по життєвих показаннях 10-15 мг/кг в 2 прийоми незалежно від прийому їжі; при легеневої формі сибірської виразки (профілактика та лікування) – 15 мг/кг 2 р/добу незалежно від прийому їжі	по життєвих показаннях в/в 7,5-10 мг/кг/добу в 2 прийоми
	Нітрофурані	
Нітрофурантоїн	5-7 мг/кг в 4 прийоми під час або після прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
Фуразолідон	6-7 мг/кг/добу в 4 прийоми після прийому їжі	Спеціальних рекомендацій немає
	Протитуберкульозні засоби	
Етамбутол	15-25 мг/кг/добу в 1 прийом	Спеціальних рекомендацій немає
Етіонамід	старше 14 років 15-20 мг/кг/добу в 1-3 прийоми	Спеціальних рекомендацій немає
Ізоніазид	лікування 5-15 мг/кг/добу у 1-2 прийоми, МПД - 500 мг	в/м, в/в, інгаляційно, внутрішньо кавернозно починаючи з підліткового віку (دوزи для дорослих)
Капреоміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/м 15-30 мг/кг/добу в 1 прийом
Піразинамід	20-40 мг/кг/добу в 1 прийом	Спеціальних рекомендацій немає
Протіонамід	15-20 мг/кг/добу в 1-3 прийоми	Спеціальних рекомендацій немає
Рифампіцин	10-20 мг/кг/добу в 1-2 прийоми	в/в краплино 10-20 мг/кг/добу в 1 прийом
Стрептоміцин	Спеціальних рекомендацій немає	в/м 20 мг/кг/добу в 1 прийом
Циклосерин	10-20 мг/кг/ в 2 прийоми	Спеціальних рекомендацій немає

18. ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ

18.1. Імуномодулятори

18.1.1. Імуноглобуліни

18.1.1.1. Загальні

18.1.1.2. Специфічні

18.1.2. Цитокіни

18.1.2.1. Інтерферони

18.1.2.1.1. Рекombінантні сполуки

18.1.2.2. Фактори росту

18.1.2.2.1. Рекombінантні сполуки

18.1.3. Індуктори інтерферонів

18.1.4. Лікарські засоби тимічного походження

18.1.5. Лікарські засоби бактеріального походження

18.1.6. Синтетичні імуномодулятори

18.1.6.1. Високомолекулярні

18.1.7. Інші

18.2. Імуносупресори

18.2.1. Глюкокортикостероїди

18.2.1.1. Системні

18.2.1.2. Топічні

18.2.2. Природні сполуки

18.2.3. Синтетичні сполуки

18.2.4. Імуносупресори на основі моноклональних антитіл

18.3. Протиалергічні засоби

18.3.1. Антигістамінні лікарські засоби

18.3.1.1. Антигістамінні лікарські засоби I покоління

18.3.1.2. Антигістамінні лікарські засоби II покоління

18.3.1.3. Місцеві селективні антигістамінні лікарські засоби

18.3.2. Стабілізатори мембран тканинних та циркулюючих базофілів

18.3.3. Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

18.3.4. Глюкокортикостероїди

18.3.4.1. ГК для системного застосування

18.3.4.2. ГК місцевої дії

18.3.4.2.1. Інгаляційні

18.3.4.2.2. Назальні

18.3.4.2.3. Зовнішні і кон'юнктивальні форми

18.3.5. Імуносупресори

18.3.5.1. Системні

18.3.5.2. Зовнішні

18.3.6. Лікарські засоби для проведення специфічної імунотерапії та імунодіагностики

18.3.6.1. Лікувальні

18.3.6.2. Діагностичні

18.3.7. Лікарські засоби для діагностики туберкульозу

18.3.8. Адренергічні лікарські засоби

18.1. Імуномодулятори

18.1.1. Імуноглобуліни

18.1.1.1. Загальні

- **Імуноглобулін людини нормальний (Immunoglobulin human normale ad usum extravenosum)* [П]**

Фармакотерапевтична група: J06BA01 - імуноглобуліни.

Основна фармакотерапевтична дія: підвищує неспецифічну резистентність організму.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика ВГА^{БНФ}, грипу, кору^{БНФ}, кашлюку, поліомієліту, менінгококової інфекції; лікування гіпо- та агамаглобулінемій; підвищення резистентності організму в період реконвалесценції після г. інфекцій із затяжним перебігом, затяжних пневмоній.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться в/м; курс лікування - 3-5 ін'єкцій; для профілактики ВГА дорослим призначають одноразово в дозі 3 мл, дітям - залежно від віку: 1-6 р. - 0,75 мл; 7-10 р. - 1,5 мл; від 10 р. та старшим - 3 мл; за необхідності повторне введення Іg показане не раніше, ніж ч/з 2 міс. після першого застосування препарату; для профілактики кору - одноразово дітям віком від 3-х міс., які не хворіли на кір і не були щеплені проти кору (не пізніше 6 діб після контакту з хворим); доза залежно від стану здоров'я та часу, що минув від моменту контакту, становить 1,5 мл або 3 мл; дорослим та дітям при контакті з хворим із змішаними інфекціями призначають у дозі 3 мл; для профілактики та лікування грипу - одноразово дорослим в дозі 6 мл, дітям залежно від віку: до 2-х р. - 1,5 мл; від 2 до 7 р. - 3 мл; від 7 р. - 4,5 мл; при лікуванні тяжких форм грипу рекомендується повторне введення Іg ч/з 24-48 год після першого введення у вищезазначених дозах; для профілактики кашлюку - двічі з інтервалом 24 год в разовій дозі 3 мл дітям, які не хворіли на кашлюк, у якомога раніші терміни після контакту з хворим (щепленням підлягають усі діти першого року життя, ослаблені діти, а також діти віком від 1 року, не прищеплені проти кашлюку); для профілактики менінгококової інфекції - одноразово дітям у віці від 6 міс. до 7 р. не пізніше 7 діб після контакту з хворим генералізованою формою менінгококової інфекції в дозах 1,5 мл (дітям до 3-х р. включно) та 3 мл (дітям, старшим 3-х р.); для профілактики поліомієліту - одноразово залежно від стану здоров'я в дозі 3 мл або 6 мл не прищепленим та не повноцінно прищепленим проти поліомієлітною вакциною дітям у якомога раніші терміни після контакту з хворим паралітичною формою поліомієліту; для лікування гіпо- та агамаглобулінемії у дітей - 1 мл/кг маси тіла: розрахункову дозу можна ввести в 2-3 прийоми з інтервалом 24 год (подальші введення Іg проводять не раніше, як через 1 міс.); для підвищення резистентності організму в період реконвалесценції після г. інфекційних захворювань з тяжким перебігом та при хр. та затяжних пневмоніях - дорослим та дітям у разовій дозі 0,15-0,2 мл на 1 кг маси тіла, кратність введення до 4-х ін'єкцій, інтервали між ін'єкціями становлять 2-3 доби; після введення Іg щеплення проти кору та епідемічного паротиту здійснюють не раніше, ніж через 2-3 міс. (після вакцинації проти цих інфекцій Іg вводять не раніше, ніж через 2 тижн.).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: озноб, головний біль, лихоманка, блювота, АР, нудота, біль у суглобах, низький кров'яний тиск і помірні болі в спині, може викликати раптове падіння АТ, анафілактичний шок, р-ції в місці ін'єкції: біль та чутливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі алергічні захворювання в анамнезі; при імунопатологічних системних захворюваннях (хвороби крові, сполучної тканини, нефрит та ін.) Іg вводять на фоні відповідної терапії; пацієнтам з дефіцитом ІgА, які мають а/т проти ІgА; забороняється вводити в/в; тромбоцитопенія та інші порушення гемостазу.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ - БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 3,0мл (2دوزи)	10%	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ - БІОФАРМА	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1,5мл (1دوزа)	10%	№10	608,75	
	Імуноглобулін нормальний людини	Київський міський центр крові, Україна	р-н для в/м застос. в амп.	1,5мл (1دوزа), 3мл (2دوزи)	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Імуноглобулін нормальний людини рідкий	Луганська обласна станція переливання крові, Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	1,5мл, 3мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІМУНОГЛОБУЛІН-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	1,5мл (1دوزа), 3мл (2دوزи)	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ГАМАНОРМ /	Октафарма АБ	р-н д/ін'єк. по	165 мг/мл	№1	2488,55	29,98/€

GAMMANORM® ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ	(виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (вторинне пакування), Швеція/Німеччина	10мл у фл.				
ГАМАНОРМ / GAMMANORM® ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ	Октафарма АБ (виробництво за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (вторинне пакування), Швеція/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл.	165 мг/мл	№1	4977,12	29,98/€

• **Імуноглобулін людини нормальний для внутрішньовенного введення (Immunoglobulin human normale ad usum intravenosum) * [Г]**

Фармакотерапевтична група: J06BA02 - Імуноглобулін людини нормальний для внутрішньовенного введення.

Основна фармакотерапевтична дія: Ig людини нормальний містить, головним чином, IgG з широким спектром а/т проти інфекцій; Ig людини нормальний містить а/т IgG, присутні в організмі здорової людини; механізм дії при інших показаннях, крім замісної терапії у пацієнтів з імунodefіцитом, повністю неясний, але полягає в імуномодулюючій дії.

Показання для застосування ЛЗ: замісна терапія: с-ми первинного імунodefіциту^{BOO3}, такі як: вроджена агамаглобулінемія і гіпоамаглобулінемія^{БНФ}, загальна варіабельна імунна недостатність; тяжка комбінована імунна недостатність; с-м Віскотта-Олдріча; мієлома або хр. лімфоцитарний лейкоз (ХЛЛ) з тяжкою вторинною гіпоамаглобулінемією і рецидивуючими інфекціями; діти з вродженим СНІДом і рецидивуючими інфекціями^{БНФ}; імуномодуляція^{BOO3}; ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура (ІТП)^{БНФ} у дітей і дорослих з високим ризиком кровотечі або до хірургічної операції для коригування кількості тромбоцитів; с-м Гієна-Барре^{BOO3, БНФ}; хвороба Кавасаки^{BOO3, БНФ}; хр. запальна демієлінізуюча полірадикулонейропатія; багатофокальна моторна нейропатія; міастенія гравіс; постнатальний рецидивуючий-ремітуючий розсіяний склероз; дерматоміозит і поліоміозит; токсичний епідермальний некроліз; звичайна вульгарна пупирчатка; гемолітична хвороба новонароджених; сепсис; трансплантація нирки; алогенна трансплантація кісткового мозку^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед використанням препарат потрібно довести до кімнатної t° або t° тіла; застосовується в/в з початковою швидкістю 0,5 мл/кг в.т./год протягом 30 хв., у разі сприйнятливої переносимості швидкість введення можна поступово збільшити не більше, ніж до 6 мл/кг в.т./год; замісна терапія при с-мах первинного імунodefіциту: режим дозування повинен забезпечити досягнення мінімального рівня Ig (при вимірюванні перед наступною інфузією) не менше 4-6 г/л, після початку терапії потрібно від 3-х до 6 міс. для досягнення рівноваги; рекомендована стартова доза 0,4-0,8 г/кг ваги тіла (далі - в.т.), після чого не менше 0,2 г/кг в.т. кожні три тижні; доза, необхідна для досягнення мінімального рівня 6 г/л дорівнює порядку 0,2-0,8 г/кг в.т./місяць; інтервал між введеннями препарату при досягненні стабільного стану варіюється від 2 до 4 тиж.; замісна терапія при мієломі і хр. лімфоцитарному лейкозі (ХЛЛ) з тяжкою вторинною гіпоамаглобулінемією і рецидивними інфекціями; замісна терапія у дітей з вродженим СНІДом і рецидивними інфекціями: рекомендована доза становить 0,2-0,4 г/кг в.т. кожні три-чотири тижні; ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура (ІТП): для лікування г. приступу: 0,8-1 г/кг в.т. в перший день, з можливим повтором 1 раз протягом 3 днів, або 0,4 г/кг в.т. щоденно протягом 2-5 днів, лікування можна повторити у разі рецидиву; с-м Гієна-Барре: 0,4 г/кг в.т./день протягом 3-7 днів, досвід лікування дітей обмежений; хвороба Кавасаки: 1,6-2,0 г/кг в.т. слід у вигляді розділених доз протягом 2-5 днів або 2,0 г/кг в.т. у вигляді однієї дози, хворі повинні отримувати супутню терапію ацетилсаліциловою к-тою; алогенна трансплантація кісткового мозку: для лікування інфекцій та профілактики захворювання «трансплантат проти хазяїна» доза підбирається індивідуально, стартова доза зазвичай становить 0,5 г/кг в.т./тиждень, починаючи за 7 днів до трансплантації, і до 3 місяців після трансплантації; хр. запальна демієлінізуюча полірадикулонейропатія: 2.0 г/кг протягом перших 2 днів у вигляді ударної дози (дози насичення), після чого призначають 1.0 г/кг протягом 1-2 днів кожні 3 тижні, поки це необхідно, в залежності від розвитку захворювання, дозування можна поступово зменшувати; багатофокальна моторна нейропатія: 2.0 г/кг призначають протягом 2-5 днів у вигляді ударної дози (дози насичення), після чого призначають повторне лікування, якщо початкова терапія не виявилася ефективною; частоту підтримуючої терапії визначають за клінічним ефектом; характерною схемою лікування є по 1.0 г/кг кожні 2-4 тижні або по 2 г/кг кожні 1-2 місяці; міастенія гравіс (псевдопаралітична міастенія): 2.0 г/кг призначають протягом 5 днів (0.4 г/кг в день) як початкове лікування (ударна доза/доза насичення), після чого призначають однократну дозу, яка складас 0.4 г/кг в день кожні 4-6 тижнів у вигляді тривалої («довгострокової») терапії пацієнтам з хронічними тяжкими та резистентними захворюваннями; постнатальний рецидивуючий-ремітуючий розсіяний склероз: 0.15 г кожні 4 тижні, починаючи після пологів протягом 24 год. у вигляді стандартно дози, призначають пацієнтам з помірним ризиком постнатального рецидиву (частота рецидиву протягом 1 року (ARR) < 1 протягом 2 років до настання вагітності), у пацієнтів з високим ризиком постнатального рецидиву ((ARR ≥ 1 протягом 2 років до настання вагітності) може бути розглянута ударна доза (доза насичення) 0.9 г/кг; дерматоміозит і поліоміозит: максимальне дозування на курс лікування повинне складати 2 г/кг, яке слід розподілити протягом наступних 2-5 днів, початкове лікування необхідно проводити протягом 6-місяців для досягнення ефективності лікування, терапевтичну ефективність необхідно досягти через 6 циклів лікування, або ж лікування необхідно припинити; на початковому етапі призначають допоміжну/додаткову терапію кожні 4 тижні, якщо при цьому відмічається позитивний клінічний ефект, інтервал можна поступово збільшити до максимум 6 тижнів; після 12 циклів лікування слід спробувати вивести препарат із організму, у випадку рецидивів, лікування можна відновити у будь-який час; токсичний епідермальний некроліз: звичайно рекомендується тільки один цикл лікування у дозі 3.0 г/кг, який звичайно необхідний у цьому випадку і призначається протягом 3-5 днів; звичайна вульгарна пупирчатка: 2.0 г/кг призначають протягом 2-5 днів (наприклад, 0.4 г/кг/день протягом наступних 5 днів), спочатку лікування призначають на період від 3 до 6 місяців для дослідження його ефективності; гемолітична хвороба новонароджених: показаний, якщо загальний рівень білірубину в сироватці підвищується, незважаючи на інтенсивну фототерапію або якщо загальний рівень білірубину в сироватці становить 34-51 ммоль/л (2-3 мг/дл) обмінного рівня; рекомендоване дозування складає 0.5-1.0 г/кг і призначається протягом 2 год, при необхідності, цю дозу можна повторити через 12 год; сепсис: призначають у великих дозах (≥1,0 г/кг маси тіла) і протягом більш тривалих періодів лікування (більше 2 днів);

трансплантація нирки: кандидати, високочутливі до трансплантату донора, які мають тест- а/г а/т > 50%, повинні отримувати 2.0 г/кг протягом 2 днів з інтервалами 3-4 тижні 3-4 р.; максимальне дозування не повинно перевищувати 80 г на день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: озноб, головний біль, підвищена t°, блювання, АР, анафілактичний шок, нудота, артралгія, низький АТ, помірний біль у нижній частині спини, тимчасове підвищення печінкових трансамінз і рідкісні випадки тимчасових шкірних реакцій; бронхіт, ринофарингіт; анемія, лімфаденопатія; запаморочення, мігрень; дизартрія, безсоння; вертіго; тахікардія, приплив крові, гіпертензія; кашель, ринорея; нудота, блювання, діарея, біль у животі; свербіж, висипання, кропив'янка; міалгія, біль у кінцівках, гіпертермія; втома, захворювання, подібні до грипу; біль у місці введення, м'язова ригідність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої допоміжної речовини; підвищена чутливість до гомологічних Ig, особливо у дуже рідкісних випадках дефіциту IgA, коли у хворого є а/т до IgA.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БІОВЕН	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл, 25мл, 50мл, 100мл у фл. та пл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІОВЕН	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 50мл у пл.	10%	№1	1962,45	
	БІОВЕН	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 10мл у пл.	10%	№1	345,35	
	БІОВЕН	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/інфуз. по 25мл у пл.	10%	№1	987,00	
	БІОВЕН МОНО®	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. по по 100мл у пл.	0,05 г/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІОВЕН МОНО®	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. по по 50мл у пл.	0,05 г/мл	№1	1036,35	
	БІОВЕН МОНО®	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. по по 25мл у пл.	0,05 г/мл	№1	601,95	
	ІМУНОГЛОБУЛІН-БІОЛІК ДЛЯ ВНУТРІШНЬОВЕНН ОГО ВВЕДЕННЯ	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл, 20мл, 25мл, 50мл у пл. та фл.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	КІОВІГ/КІОВІГ ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ (IVIG)	Бакстер С.А., Бельгія	р-н д/інфуз. у фл. по 10мл, 25мл, 50мл, 100мл, 200мл	1г, 2,5г, 5г, 10г, 20г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОКТАГАМ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктiонсгес. м.б.Х./ ОКТАФАРМА С.А.С./ ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (Альтернативна виробнича ділянка для вторинного пакування), Австрія/Франція/Швеція/ Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл, 100мл, 200мл у пл.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОКТАГАМ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктiонсгес. м.б.Х./ ОКТАФАРМА С.А.С./ ОКТАФАРМА АБ/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (Альтернативна виробнича ділянка для вторинного пакування), Австрія/Франція/Швеція/ Німеччина	р-н д/ін'єк. по 50мл у пл.	50 мг/мл	№1	4283,31	29,98/€
	ОКТАГАМ 10 %/ОСТАГАМ® 10 % ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОВЕНН	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктiонсгес. м.б.Х. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА С.А.С. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА АБ	р-н д/ін'єк. по 20г/200мл у фл.	10%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ОГО ВВЕДЕННЯ	(виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (вторинне пакування), Австрія/Франція/Швеція/Німеччина						
ОКТАГАМ 10 %/ОСТАГАМ® 10 % ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОВЕНН ОГО ВВЕДЕННЯ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктіонсгес. м.б.Х. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА С.А.С. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА АБ (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (вторинне пакування), Австрія/Франція/Швеція/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10г/100мл у фл.	10%	№1	15208,51	26,61/€	
ОКТАГАМ 10 %/ОСТАГАМ® 10 % ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОВЕНН ОГО ВВЕДЕННЯ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктіонсгес. м.б.Х. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА С.А.С. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА АБ (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (вторинне пакування), Австрія/Франція/Швеція/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 2г/20мл у фл.	10%	№1	3316,46	29,02/€	
ОКТАГАМ 10 %/ОСТАГАМ® 10 % ІМУНОГЛОБУЛІН ЛЮДИНИ НОРМАЛЬНИЙ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОВЕНН ОГО ВВЕДЕННЯ	ОКТАФАРМА Фармацевтика Продуктіонсгес. м.б.Х. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА С.А.С. (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА АБ (виробництво за повним циклом)/ОКТАФАРМА ГмбХ, Дессау (вторинне пакування), Австрія/Франція/Швеція/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5г/50мл у фл.	10%	№1	8290,26	29,02/€	

18.1.1.2. Специфічні

- **Імуноглобулін антицитомегаловірусний (Anticytomegaloviride immunoglobulin) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J06BB09 - Специфічні імуноглобуліни. Цитомегаловірусний імуноглобулін.

Основна фармакотерапевтична дія: діючою основою препарату є антитіла, специфічні до ЦМВ, зокрема IgG, специфічна активність препарату зумовлена віруснейтралізуючою дією антитіл; IgG спричиняє імуномодуючий ефект, впливаючи на різні ланки імунної системи людини, та підвищує неспецифічну резистентність організму.

Показання для застосування ЛЗ: застосовують з метою лікування різної за клінічними проявами ЦМВ інфекції у дорослих та дітей: вагітних жінок з ускладненим акушерським анамнезом для попередження порушень перебігу вагітності (попередження загрози невиношування, розвитку фетоплацентарної недостатності, внутрішньоутробної загибелі плода); жінок з ускладненим акушерським анамнезом для попередження порушень перебігу вагітності, що планується; первинної ЦМВ-інфекції у вагітних жінок з необтяженим анамнезом для попередження акушерських ускладнень; новонароджених і дітей молодшого віку, що народжені інфікованими матерями та мають клінічні прояви захворювання; дорослих з ураженням ЦНС.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Ig вводять в/м; для лікування ЦМВ-інфекції у вагітних та невагітних жінок з обтяженим акушерським анамнезом Ig вводять 4-5 разів по 1,5 мл (1 амп.) з інтервалом 3 або 5 дн. в залежності від стану пацієнтки; для лікування ЦМВ-інфекцій з ураженням ЦНС дорослим Ig вводять 5 разів з дводобовим інтервалом у кількості 4,5 мл (3 амп. по 1,5 мл); для лікування ЦМВ-інфекцій у новонароджених Ig вводять 3 рази з інтервалом 2-3 дні по 0,5 мл/кг/добу; для лікування ЦМВ-інфекцій у дітей молодшого віку Ig вводять 4-5 разів з інтервалом 5 днів по 1,5 мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцеві р-ції у вигляді гіперемії та підвищення t° до 37,5 С протягом першої доби, АР різноманітного типу, у виключно рідких випадках - анафілактичний шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі АР в анамнезі на введення білкових препаратів крові людини; хворим з алергічними захворюваннями, в тому числі в в анамнезі, в день введення Ig та у наступні 3 доби рекомендуються антигістамінні препарати; не вводити в/м у випадках тяжкої тромбоцитопенії та інших порушеннях гемостазу; протипоказаний при гіперчутливості до Ig людини, особливо у рідкісних випадках при дефіциті IgA та наявності антитіл проти IgA.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІМУНОГЛОБУЛІН АНТИЦИТОМЕГАЛО	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. по 1,5мл, 3,0мл в	70 МО/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ВІРУСНИЙ ЛЮДИНИ	амп.			
-----------------	------	--	--	--

- **Імуноглобулін людини проти вірусу простого герпесу (*Immunoglobulin humanum contra virus Herpes simplex*)** * [П]

Фармакотерапевтична група: J06BB - специфічні імуноглобуліни.

Основна фармакотерапевтична дія: діючою речовиною є а/т, специфічні до вірусу герпесу звичайного 1 типу, 2 типу або 6 типу, зокрема IgG; специфічна активність зумовлена віруснейтралізуючою дією а/т; IgG спричиняє імуномодулюючий ефект, впливаючи на різні ланки імунної системи людини, та підвищує неспецифічну резистентність організму.

Показання для застосування ЛЗ: лікування різних за клінічними проявами захворювань, спричинених вірусом герпесу звичайного 2 типу: первинної та рецидивуючої урогенітальної інфекції у чоловіків та жінок; генітальної герпетичної інфекції у вагітних жінок та пов'язаної з нею акушерської патології; *імуноглобулін проти вірусу герпесу звичайного 1 типу людини*: лікування захворювань, викликаних вірусом простого герпесу 1 типу, в тому числі: енцефалітів, енцефаломієлітів, менінгоенцефалітів, арахноенцефалітів, арахноїдитів, енцефалополірадикулітів та ін.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м; первинна та рецидивуюча генітальна герпетична інфекція - в/м 1,5 мл 1 раз на три дні, курс лікування - 7 ін'єкцій, а також місцево - обробка пухирчатих герпетичних висипань; герпетична генітальна інфекція у вагітних жінок: перший курс лікування розпочинають після 12 тижнів вагітності; вводять в/м 1,5 мл 1 раз на три дні, курс - 6 ін'єкцій, другий курс розпочинають після 36 тижнів вагітності: вводять в/м 1,5 мл 1 раз на три дні, курс - 6 ін'єкцій, після чого Іг вводять інтравагінально шприцом без голки по 1,5 мл 1 р/день протягом 5 днів після попереднього промивання піхви фізіологічним р-ном; *Імуноглобулін проти вірусу герпесу звичайного 1 типу людини*: вводять в/м, для лікування захворювань дорослих, що спричинені вірусом герпесу звичайного 1 типу, в тому числі уражень нервової системи, Іг вводять 5 разів з дводобовим інтервалом, у дозі 4,5 мл (3 амп. по 1,5 мл) на введення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцеві реакції - гіперемія, підвищення t° до $37,5^{\circ}\text{C}$ протягом першої доби; АР різного типу (у рідких випадках - анафілактичний шок); набряк, біль, еритема, ущільнення, почервоніння, висипання, свербіж; лихоманка, нездужання, озноб; головний біль; тахікардія, гіпотонія; нудота, блювота; свербіж; артларгія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі АР на введення білкових препаратів крові людини в анамнезі; не слід вводити в/м у випадках тяжкої тромбоцитопенії та інших порушеннях гемостазу; при гіперчутливості до Іг людини, особливо у рідкісних випадках при дефіциті ІgA та наявності а/т проти ІgA.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГАМАЛІН® (ІМУНОГЛОБУЛІН ПРОТИ ВІРУСУ ГЕРПЕСУ ЗВИЧАЙНОГО 1 ТИПУ ЛЮДИНИ)	ПрАТ "Біофарма", Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	1,5мл, 3,0мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Імуноглобулін людини проти вірусу герпесу звичайного 1 типу	ПрАТ "Біофарма", Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	1,5мл, 3,0мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Імуноглобулін проти вірусу герпесу звичайного 2 типу людини	ПрАТ "Біофарма", Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	1,5мл, 3,0мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Імуноглобулін людини проти вірусу Епштейна-Барр (*Immunoglobulin humanum contra virus Epstein-Barr*)** * [П]

Фармакотерапевтична група: J06BB - специфічні імуноглобуліни

Основна фармакотерапевтична дія: віруснейтралізуюча дія; основою препарату є Іг, зокрема ІgG, специфічний до вірусу Епштейна-Барр; спричиняє імуномодулюючий ефект, впливаючи на різні ланки імунної системи людини, та підвищує неспецифічну резистентність організму.

Показання для застосування ЛЗ: лікування захворювань, спричинених вірусом Епштейна-Барр.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування захворювань дорослим вводять в/м 5 разів з інтервалом 48 год у дозі 4,5 мл на введення; дітям старше 3 років - вводять 4-5 разів через 48 год в дозі 3 мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцеві реакції - гіперемія, підвищення t° до $37,5^{\circ}\text{C}$ протягом першої доби; можуть виникати АР різного типу, а у виключно рідких випадках - анафілактичний шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі АР на введення білкових препаратів крові людини.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	Імуноглобулін людини проти вірусу Епштейна-Барр	ПрАТ "БІОФАРМА", Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	1,5мл, 3мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Імуноглобулін людини антирезус Rho (D) (*Anti-D (rh) immunoglobulin*)** [П]

Фармакотерапевтична група: J06BB01 - специфічні імуноглобуліни. Анти-D (Rh) імуноглобулін.

Основна фармакотерапевтична дія: запобігає резус-сенсibiлізації резус-негативних жінок, можливу в результаті поступання Rh₀ (D)-позитивної крові плоду у кровотік матері при народженні Rh₀ (D)-позитивних дітей, при перериванні вагітності (як самодовільному, так і штучному), при проведенні амніоцентезу, при травмах черевної порожнини під час вагітності.

Показання для застосування ЛЗ: запобігання Rho(D)-сенсibilізації^{воо3} з метою профілактики гемолітичної хвороби немовлят, жінкам народившим Rho (D) - позитивну дитину та негативних до Rho (D) ізоантигену, у разі штучного переривання вагітності^{БНФ} при Rho(D)-позитивній належності крові чоловіка; профілактика в передпологовий період у Rho(D)-негативних жінок, які не сенсibilізовані до антигену Rh₀ (D)^{воо3}; профілактика в післяпологовий період у резус-негативних жінок, не сенсibilізованих до антигену Rh₀ (D), тобто, що не виробили резус-антитіл (при умові першої вагітності і народження резус-позитивної дитини, кров якої сумісна з кров'ю матері по групам крові системи ABO^{БНФ}); при штучному перериванні вагітності у резус-негативних жінок, також не сенсibilізованих до Rh₀ (D) антигену, у випадку резус-позитивної належності крові чоловіка; при викидні і загрозі викидня на будь-якій стадії вагітності; при проведенні амніоцентезу^{БНФ}; при травмах органів черевної порожнини під час вагітності.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: мати повинна бути Rh(D)-негативна і не повинна бути вже сенсibilізована до антигену Rh₀ (D); дитина жінки-матері повинна бути Rh(D)-позитивна та мати негативний результат прямого антиглобулінового тесту. Якщо препарат вводиться до пологів, дуже важливо, щоб мати отримала ще одну дозу препарату після народження Rh(D)-позитивної дитини протягом 72 годин після пологів. Якщо встановлено, що батько - рRh(D)-негативний, то вводити препарат немає потреби. Вводять по 300 мкг (1 ампл.) в/м одноразово^{воо3}; для проведення профілактики в передпологовий період приблизно на 28 тижні вагітності. Після цього обов'язково слід ввести ще одну дозу (300 мкг), бажано протягом 72 год після пологів, якщо народжена дитина виявиться Rh(D)-позитивною; для проведення профілактики в післяпологовий період протягом 72 год. після пологів; при штучному аборті, перериванні зачаткової вагітності - безпосередньо після закінчення операції. В період вагітності після 13 тижнів рекомендується введення однієї дози, якщо вагітність перервана в період до 13 тижнів, можливе однократне введення міні-дози Ig (приблизно 50 мкг); при викидні та загрозі викидня - на будь-якій стадії вагітності; при проведенні амніоцентезу або при травмах органів черевної порожнини протягом другого та/або третього триместру вагітності - безпосередньо після закінчення операції ввести одну дозу препарату; якщо проведення амніоцентезу або травма органів черевної порожнини потребує введення препарату в період 13-18 тижнів вагітності ввести ще 300 мкг (1 ампулу) в період 26-28 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: набряк, біль, еритема, ущільнення, почервоніння, висипання, свербіж; лихоманка, нездужання, озноб; р-ції гіперчутливості, а у винятково рідкісних випадках анафілактичний шок; головний біль; тахікардія, гіпотонія; нудота, блювота; еритема, свербіж; артларгія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: селективний дефіцит Ig A за умови наявності антитіл проти Ig A, особам, які мають тяжкі АР на введення білкових препаратів крові людини в анамнезі, а також р-ції гіперчутливості до донорських імуноглобулінів людини; протипоказано Rh(D)-позитивним породіллям, а також Rh(D)-негативним породіллям, сенсibilізованим до антигену Rh₀ (D), у сироватці яких виявлені Rh(D)-антитіла, не вводити у випадках важкої тромбоцитопенії та інших порушень гемостазу.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	Імуноглобулін антирезус Rho (D) людини рідкий	Луганська обласна станція переливання крові, Україна	р-н д/ін'єк. в ампл.	1мл, 2мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Імуноглобулін антирезус Rho(D) людини	Київський міський центр крові, Україна	р-н для в/м застос. в ампл.	1мл, 2мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІМУНОГЛОБУЛІН АНТИРЕЗУС RHO(D) ЛЮДИНИ	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл.	1мл, 2мл	№3, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІМУНОГЛОБУЛІН АНТИРЕЗУС RHO(D) ЛЮДИНИ	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл.	1мл	№1	1100,00	
	ІМУНОГЛОБУЛІН АНТИРЕЗУС RHO(D) ЛЮДИНИ	ТОВ "БІОФАРМА ПЛАЗМА", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл.	2мл	№1	1100,00	
	Імуноглобулін антирезус Rho(D) людини рідкий	Комунальний заклад охорони здоров'я "Хмельницька обласна станція переливання крові", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл.	1мл, 2мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Імуноглобулін людини антирезус Rho (D) рідкий	Комунальний заклад охорони здоров'я "Донецька обласна станція переливання крові", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл.	1мл, 2мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Імуноглобулін людини антирезус Rho (D) рідкий	КЗ "Дніпропетровська обласна станція переливання крові", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл.	1мл (1доза)	№10	383,56	
	Імуноглобулін людини антирезус Rho (D) рідкий	КЗ "Дніпропетровська обласна станція переливання крові", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл.	2мл (1доза)	№10	401,50	
II.	РЕЗОНАТИВ	Октафарма АБ (виробник, відповідальний за виробн. за повним циклом)/Октафарма	р-н д/ін'єк. по 1мл в ампл.	625 МО/мл	№1	1036,43	

		ГмбХ, Дессау (виробник, відповідальний за вторинне пакування), Швеція/Німеччина					
	РЕЗОНАТИВ	Октафарма АБ (виробник, відповідальний за виробн. за повним циклом)/Октафарма ГмбХ, Дессау (виробник, відповідальний за вторинне пакування), Швеція/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл.	625 МО/мл	№1	2072,57	

18.1.2. Цитокіни

18.1.2.1. Інтерферони

18.1.2.1.1. Рекombінантні сполуки

- **Інтерферон альфа-2b (Interferon alfa-2b)** ^[П] [тільки ліофілізат для приготування р-ну для інтраназального введення по 50 000 МО]

Фармакотерапевтична група: L03AB05 - Імуностимулятори. Інтерферони.

Основна фармакотерапевтична дія: імуномодулююча, антипроліферуюча, протівірусна та протимікробна дія.

Показання для застосування ЛЗ: Лаферобіон[®], АЛЬФАРЕКІН[®], ВІТАФЕРОН[®], ЛАФЕРОМАКС, Лаферон-ФармБіотек[®], НАЗОФЕРОН[®], ВІФЕРОН-ФЕРОН[®], ГЕНФЕРОН, ЛІПОФЕРОН[®], АЛЬФА-ІНЗОН[®] : профілактика та лікування грипу, а також інших ГРВІ та вірусно-бактеріальних інфекцій у дорослих та дітей, в тому числі у новонароджених; при інфекційно-запальних захворюваннях респіраторного та уrogenітального трактів, дисплазії шийки матки, менінгіті, сепсисі, дитячих вірусних інфекційних хворобах (кір, краснуха, вітряна віспа, епідемічний паротит, пневмонія), з метою реабілітації дітей, що часто хворіють на респіраторні інфекції; специфічна внутрішньоутробна інфекція (хламідіоз, герпес, цитомегалія, ентеровірусна інфекція, вісцеральний кандидоз, мікоплазмоз); хр. вірусні гепатити; при папіломовірусних інфекціях (вульгарні бородавки, гострокінцеві кондиломи); при уrogenітальних змішаних інфекціях, які передаються статевим шляхом; при передпухлинних захворюваннях шийки матки; для лікування Епштейн-Барр вірусної інфекції у дітей, пневмонії (бактеріальній, вірусній, хламідійній), комплексна терапія г. ВГВ, хр.ВГВ, ВГС, ВГД, а також хр. ВГВ, ускладненого гломерулонефритом, у дітей і дорослих, у тому числі із застосуванням плазмаферезу і гемосорбції; терапія дорослих, у тому числі вагітних, з уrogenітальною інфекцією (хламідіоз, цитомегаловірусна інфекція, уреapлазмоз, трихомоніаз, гарднерельоз, папіломовірусна інфекція, бактеріальний вагіноз, рецидивуючий кандидоз піхви, мікоплазмоз, бартолініт, аднексит, простатит, уретрит, баланіт, баланопостит), первинна або рецидивуюча герпетична інфекція шкіри та слизових, локалізована форма, легкий і середньотяжкий перебіг, у тому числі уrogenітальна форма; лікування хворих atopічними захворюваннями, алергічним ринокон'юнктивітом, БА під час проведення специфічної імунотерапії; комплексна терапія вірусних захворювань ока, різних форм офтальмогерпесу (кератокон'юнктивіти, кератоувеїти та ін.), комплексна терапія лихоманочної і менінгеальної форм кліщового енцефаліту у дорослих;

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Лаферон-ФармБіотек[®]: у дорослих: при папіломовірусних інфекціях (вульгарні бородавки, гострокінцеві кондиломи) - 1 500 000 МО 2 р/добу з 12-год перервою ректально, курс лікування 10 діб, лікування проводять під контролем цитологічного, бактеріологічного дослідження та проявів клінічних симптомів; при уrogenітальних мікс-інфекціях, які передаються статевим шляхом та при бактеріальних, вірусних і змішаних інфекціях - 1 000 000 - 1 500 000 МО 2 р/добу з 12-год перервою ректально, курс лікування 10 діб, лікування під контролем цитологічного, бактеріологічного дослідження та проявів клінічних симптомів, лікування проводять обом статевим партнерам; при передпухлинних захворюваннях шийки матки - 1 500 000 МО 2 р/добу з 12-год перервою ректально, курс лікування 10 діб, подальше лікування визначається клініко-лабораторними показниками; у дітей: у комплексній терапії різних інфекційно-запальних захворювань у дітей, у тому числі новонароджених і недоношених, - 150 000 МО по 2 суп./добу з 12-год перервою ректально, курси лікування і перерви між курсами - по 5 днів; рекомендується кількість курсів: при ГРВІ - 1, пневмонії (бактеріальній - 1-2, вірусній - 1, хламідійній - 1), менінгіті -1-2, сепсисі -2-3, при специфічних внутрішньоутробних інфекціях (герпетичній -2, ЦМВ-2-3, ентеровірусній -1-2, мікоплазмозі - 2-3), недоношеним новонародженим дітям з гестаційним віком <34 тижн. - по 150 000 МО (1 суп.) 3 р/добу (ч/з 8 год) ректально, курс -5 днів; при лікуванні Епштейн-Барр вірусної інфекції у дітей препарат призначають з розрахунку 1 млн. МО на 1 м² площі тіла на добу ректально, рекомендовані добові дози у дітей : до 1 року - 250 тис. МО; від 1 до 3 років - 500 тис. МО; від 3 до 10 років - 500 тис. МО - 1 млн. МО; від 10 до 15 років - 1 млн. МО - 1,5 млн. МО; старше 15 років - 1,5 млн. МО, препарат приймають 2 р/добу з інтервалом 12 год, курс лікування - 10 днів, при необхідності можливе проведення повторного курсу лікування ч/з 5 днів після закінчення першого; Лаферон-ФармБіотек[®] НАЗАЛЬНИЙ: грип та інші респіраторні вірусні інфекції - закапують у ніс ч/з кожні 2 год у дозах: немовлятам - по 2 крап. 8 р/д., дітям старше 7 р. - по 8 крап. 8 р/д.; дорослим - по 10-12 крап. 8-10 р/д.; курс протівірусного лікування препаратом - 3-5 днів, з метою профілактики застосовують по 4 крап. 4 р/д.; терапія вірусних захворювань ока, різних форм офтальмогерпесу (кератокон'юнктивіти, кератоувеїти та ін.) - 1 млн МО в 5 мл фіз. р-ну - під кон'юнктиву ока по 2 - 3 крап. ч/з кожні 2 год. 7-10 днів; із зникненням симптомів захворювання препарат можна вносити ч/з кожні 4 год. ВІФЕРОН-ФЕРОН[®]: застосовують ректально: при комплексній терапії грипу та інших ГРВІ, у дорослих застосовують 500000 МО по 1 суп. 2 р/добу через 12 год, курс лікування складає 5-10 діб; в комплексній терапії різних інфекційно-запальних захворювань новонародженим (в тому числі недоношеним) дітям з гестаційним віком більше 34 тижн. призначають 150000 МО щоденно по 1 суп. 2 р/добу через 12 год, курс - 5 днів, недоношеним новонародженим дітям з гестаційним віком менш 34 тижнів - 150000 МО щоденно по 1 суп. 3 р/добу ч/з 8 год, курс - 5 днів; рекомендована кількість курсів у дітей, у тому числі новонароджених і недоношених: грип, ГРВІ, у тому числі ускладнені бактеріальною інфекцією - 1-2 курси, пневмонія (бактеріальна, вірусна, хламідійна) - 1-2 курси, сепсис - 2-3 курси, менінгіт - 1-2 курси, герпетична інфекція - 2 курси, ентеровірусна інфекція -1-2 курси, ЦМВ інфекція - 2-3 курси, мікоплазмоз, кандидоз, у тому числі вісцеральний - 2-3 курси; вікові дози дітям з хр. вірусними гепатитами: до 6-ти міс - 300 000 - 500 000 МО/добу; від 6 до 12 міс - 500 000 МО/добу; від 1 до 7 р. - 300 000 МО на 1 м² площі поверхні тіла/добу; від 7 років - 5 000 000 МО на 1 м² площі поверхні тіла/добу; 2 р/добу ч/з 12 год перші 10 діб щоденно, потім 3р/тижд. ч/з день 6-12 міс.; дорослі з уrogenітальною інфекцією - по 500000 МО по 1 суп. 2 р/добу

ч/з 12 год, курс лікування 5-10 діб; при герпетичній інфекції - 1000000 МО по 1 суп. 2 /добу ч/з 12 год, курс лікування 10 діб і більше при рецидивуючій інфекції; у вагітних з урогенітальною інфекцією, у тому числі герпетичною, у II триместрі вагітності (починаючи з 14 тижня) - 500000 МО по 1 суп. ч/з 12 год (2 р/добу) 10 діб, потім по 1 суп. ч/з 12 год (2 р/добу) 2р/тижд. - 10 діб, далі через 4 тижні проводять профілактичні курси препаратом по 150000 МО по 1 суп. кожні 12 год - протягом 5 діб, профілактичний курс повторюють кожні 4 тижні; **ГЕНФЕРОН**: інфекційно-запальні захворювання урогенітального тракту у жінок: по 1 суп. (250 000 МО або 500 000 МО) вагінально 2 р/добу щоденно протягом 10 днів, при зтяжених формах 3 р/тиждень ч/з день по 1 суп. 1-3 міс.; інфекційно-запальні захворювання урогенітального тракту у чоловіків: ректально по 1 суп. (500 000 МО або 1 000 000 МО) 2 р/добу 10 днів; **Лаферобіон**®: при перших ознаках захворювання ГРВІ (протягом 5 днів), дорослим - по 3 крап. в кожний носовий хід 5-6 р/д. (разова доза - 24 000 МО, добова доза - 120 000-144 000 МО), для профілактики респіраторних вірусних інфекцій, при контакті з хворим та при переохолодженні - по 3 крап. 2 р/день протягом 5-7 днів, при необхідності профілактичні курси повторюють, при одноразовому контакті достатньо одноразового застосування, при сезонному підвищенні захворюваності - одноразово вранці з інтервалом 1-2 доби.; спрей: 1 спрей-доза = 1 коротке натискання на дозатор; при перших ознаках захворювання ГРВІ (протягом 5 днів), дорослим - по 3 спрей-دوزи в кожний носовий хід 5-6 р/день (разова доза - 30000 МО, добова доза - 150000-180000 МО), для профілактики респіраторних вірусних інфекцій, при контакті з хворим та при переохолодженні - по 3 спрей-دوزи 2 р/день 5-7 днів, при необхідності профілактичні курси повторюють, при одноразовому контакті достатньо одноразового застосування, при сезонному підвищенні захворюваності - одноразово вранці з інтервалом 1-2 доби; супоз.: для дітей у комплексній терапії ГРВІ рекомендовані дози: новонародженим і недоношеним дітям - по 150 000 МО по 2 суп./добу з 12- год перервою ректально, курси лікування і перерви між курсами - по 5 днів, недоношеним новонародженим дітям з гестаційним віком менше 34 тижнів призначають препарат по 150 000 МО 3 р/добу (ч/з 8 год.) ректально, курс-5 днів; дітям від 1 до 7 років - по 500 000 МО 2 р/добу; дорослим - р-н з активністю 100 000 МО/мл, закапувати у кожний носовий хід по 5 крап. ч/з кожні 1-2 год., але не менше 6 р/добу, курс лікування складає 2-3 дні; новонародженим та дітям р-н з активністю 50 000 МО закапують по 2-3 крап. в кожний носовий хід 4-6 р/добу, курс лікування - 3-5 днів; **ЛІПОФЕРОН**®: застосовують р/ос дорослим і дітям старше 3 років, безпосередньо перед застосуванням до фл. з ліофілізованим порошком додають 1 - 2 мл дистильованої або охолодженої кип'яченої води, струшують впродовж 1-5 хв. до утворення однорідної суспензії; при гострому гепатиті В приймають за 30 хв. до їжі за наступною схемою: дорослим і дітям шкільного віку - по 1 000 000 МО 2 р/добу 10 днів; дітям дошкільного віку (від 3 до 7 років) - по 500 000 МО 1 р/добу 10 днів або, після контрольних біохімічних досліджень крові, більш тривалий час - до повного клінічного одужання; при ХГВ в активній та неактивній реплікативних формах, а також при ХГВ ускладненому гломерулонефритом, приймають за 30 хв. до їжі за схемою: дорослим і дітям шкільного віку - 1 000 000 МО 2 р/добу 10 днів і потім протягом 1 місяця - ч/з день, 1р/добу (на ніч), дітям дошкільного віку (від 3 до 7 років) - по 500 000 МО 2р/добу 10 днів і потім - 500 000 МО 1 міс. ч/з день, 1р/добу (на ніч); для профілактики грипу та ГРВ3 приймають за 30 хв. до їжі за наступною схемою: дорослим і дітям старше 15 років по 500 000 МО 1 р/добу 2р/тижд. 1 міс. під час збільшення випадків захворювання; дітям від 3 до 15 років - 250 000 МО 1 р/добу 2р/тижд.; при терапії грипу та ГРВ3 приймають за 30 хв. до їжі за схемою: дорослим і дітям старше 15 років - по 500 000 МО 2 р/добу; протягом 3 днів; дітям віком від 3 до 15 років - по 250 000 МО 2 р/добу, курс лікування - 3 дні; при проведенні специфічної імунотерапії препарат приймають вранці ч/з 30 хв. після їжі за наступною схемою: при алергічному ринокон'юнктивіті призначають 500 000 МО 1 р/добу протягом 10 днів, курсова доза - 5 000 000 МО; при атопічній БА призначають по 500 000 МО 1 р/добу 10 днів, а потім впродовж 20 днів (ч/з день) по 500 000 МО 1 р/добу, курс лікування -30 днів; при комплексній терапії урогенітальних хламідійних інфекцій у дорослих по 500 000 МО щодня 2р/добу 10 днів; при комплексній терапії кліщового енцефаліту приймають за 30 хв. до їжі за наступною схемою: при лихоманочній формі по 500 000 МО 2р/добу (вранці та ввечері) 7 днів; при менінгеальній формі 500 000 МО 2р/добу (вранці та ввечері) 10 днів; **НАЗОФЕРОН**®: при перших ознаках захворювання ГРВІ (протягом 5 днів) новонародженим та дітям до 1 р. - по 1 крап. в кожний носовий хід 5 р/день; дітям віком від 1 до 3 р. - по 2 крап. або по 2 спрей-دوزи 3-4 р/день; дітям віком від 3 до 14 р.- по 2 крап. або 2 спрей-دوزи 4-5 р/день; дорослим по 3 крап. або 3 спрей-دوزи 5-6 р/день; для профілактики респіраторних вірусних інфекцій: при контакті з хворим та при переохолодженні - відповідно з віковим дозуванням 2 р/день протягом 5-7 днів, при сезонному підвищенні захворюваності - відповідно з віковим дозуванням одноразово вранці з інтервалом через 1-2 доби; **ВІТАФЕРОН**®: дорослі: при інфекційно-запальних захворюваннях респіраторного тракту - 500 000 МО по 1 суп. 2 р/добу через 12 год. щоденно, курс лікування 10 днів, в подальшому може бути призначено підтримуюче лікування 1-12 міс. за індивідуальною схемою; при інфекційно-запальних захворюваннях урогенітального тракту - 1 000 000 МО по 1 суп. 1 р/добу, курс лікування 10 днів, лікування проводять обом статевим партнерам; при дисплазії шийки матки - в комплексній терапії застосовують 3 000 000 МО по 1 суп. 1 р/добу 10 днів, в реабілітаційному періоді після проведення діатермокоагуляції або кріодеструкції шийки матки лікування препаратом **ВІТАФЕРОН**® проводять в тій самій дозі; діти: при комплексній терапії інфекційно запальних захворювань респіраторного тракту: немовлятам 250 000 МО по 1 суп. 2 р/добу ч/з 12-год щоденно, курс лікування 5 днів, в разі необхідності курси можуть повторюватись з інтервалом 5 днів; дітям від 1 до 7 р. - 250 000 МО по 1 суп. 2 р/добу ч/з 12 год протягом 10 днів; дітям старше 7 р. призначають 500 000 МО по 1 суп. 2 р/добу ч/з 12 год 10 днів, в подальшому може бути назначено підтримуюче лікування протягом 1-12 міс. за індивідуальною схемою; при внутрішньоутробній інфекції, сепсисі та менінгіті: немовлятам призначають 250 000 МО по 1 суп. 2 р/добу ч/з 12 год щоденно, курс лікування складає 5 днів, за клінічними показниками курси можуть повторюватись з додержанням інтервалу 5 днів, при грипі та ГРВІ: у дітей, віком від 1 до 7 років, проводиться препаратом 250 000 МО по 1 суп. 2 р/добу щоденно протягом 5 днів; у дітей старше 7 років - 500 000 МО по 1 суп. 2 р/добу щоденно протягом 5 днів; при важкому перебігу ГРВІ й грипу разова доза подвоюється; при дитячих вірусних інфекціях дітям, віком від 1 до 7 р., призначається 250 000 МО по 1 суп. 2 р/добу ч/з 12 год щоденно, курс лікування - 5 днів; дітям старше 7 р. призначають 500 000 МО по 1 суп. 2 р/добу ч/з 12 год 5 днів; в комплексній терапії хр. вірусних гепатитів у дітей препарат застосовують в добовій дозі 3 млн МО/м² поверхні тіла 2 р/добу 10 днів щоденно, в подальшому 3 р/тиждень 6-12 міс., тривалість лікування визначається індивідуально за клінічними та вірусологічними показниками; реабілітаційну терапію дітям, віком від 1 до 7 р., які часто хворіють на рецидивуючі вірусно-бактеріальні інфекції респіраторного тракту, ЛОР-органів, рецидивуючий герпес 1-го типу, проводять за наступною схемою: 250 000 МО по 1 суп. 2 р/добу щоденно 10 днів, далі 250 000 МО по 1 суп. 2 р/добу 3 р/тижд. 2 тижні, далі 250 000 МО по 1 суп. 2 р/добу 2 р/тиждень 2 тижні, далі 250 000 МО по 1 суп. 1 р/ніч 2 р/тижд. 2 тижні, далі 250 000 МО по 1 суп. 1 р/ніч 1 р/тижд. 2 тижні, дітям 7-14 років терапію проводять по тій самій схемі, використовуючи 500 000 МО , загальна

тривалість курсу - 2 міс.; ЛАФЕРОМАКС: для дорослих: при папіломовірусних інфекціях (вульгарні бородавки, гострокінцеві кондиломи) - по 1 500 000 МО 2 р/добу з 12-год перервою ректально, курс лікування 10 діб, лікування проводять контролюючи стан пацієнта за допомогою цитологічного, бактеріологічного дослідження та спостерігаючи за проявами клінічних симптомів; при урогенітальних змішаних інфекціях, які передаються статевим шляхом, та при бактеріальних, вірусних і змішаних інфекціях - по 1 000 000 - 1 500 000 МО 2 р/добу з 12-год перервою ректально, лікування проводять обом статевим партнерам; при передпухлинних захворюваннях шийки матки по 1 500 000 МО 2 р/добу з 12-год перервою ректально, курс лікування 10 діб, подальше лікування визначається клініко-лабораторними показниками; *Альфа-Інзон®*: вводять п/ш, в/м або в/в, ХГС, дорослі - 3 млн МО 3 р/тижд. (ч/з день), п/ш, як монотерапію або в комбінації з рибавірином; дорослі пацієнти з рецидивом: застосовують у складі комбінованої терапії з рибавірином протягом 6 міс.; дорослі пацієнти, що раніше не лікувалися: ефективність препарату підвищується при його застосуванні в комбінації з рибавірином, монотерапія - у разі непереносимості або при наявності протипоказань до застосування рибавіріну; комбінована терапія з рибавірином: рекомендована тривалість лікування - 6 міс., лікування необхідно продовжувати протягом наступних 6 міс. (в цілому 1 р.) пацієнтам, які продемонстрували негативний результат аналізу на РНК ВГС (HCV-РНК) на 6-му міс. лікування, пацієнтам з вірусом генотипу 1 (визначеним до лікування) та з високим вірусним навантаженням, рішення відносно продовження терапії до 1 року повинно також базуватися на інших прогностичних факторах (наприклад, вік пацієнта > 40 років, чоловіча стать, наявність фіброзу); монотерапія *Альфа-Інзоном®*: рекомендований курс лікування - 12-18 міс., ч/з 3-4 міс. застосування препарату необхідно визначити HCV-РНК, лікування продовжувати, якщо отримано негативний результат визначення HCV-РНК. АЛЬФАРЕКІН®: комплексна терапія інфекційно-запальних захворювань (ГРВІ, грип, пневмонія, сепсис, менінгіт тощо) дітям від 3 міс. до 1 р. - по 250 тис. МО 2 р/добу 5 днів. У разі необхідності курси лікування можна повторювати з інтервалом 5 днів; комплексна терапія вірусно-бактеріальних інфекцій дітям 1-7 р. - по 250 тис. МО 2 р/добу протягом 10 днів, дітям від 7 років і дорослим - по 500 тис. МО 2 р/добу 10 днів. У подальшому можна призначити підтримуюче лікування препаратом інтерферону протягом 1-12 міс. за індивідуальною схемою; грип й ГРВІ у дітей 1-7 р. - 250 тис. МО 2 р/добу 5 днів, у дітей віком від 7 р. - по 500 тис. МО 2 р/добу 5 днів, при важкому перебігу ГРВІ й грипу разову дозу подвоюють; епідемічний паротит, кіру, краснуха, вітряна віспа - дітям 1-7 років по 250 тис. МО 2 р/добу 5 днів., дітям > 7 років - по 500 тис. МО 2р/добу 5 днів; ротавірусна інфекція - дітям від 3 міс. до 1 р. у дозі 250 тис. МО 1 р/добу, дітям віком від 1 до 3 р. - по 500 тис. МО 1 р/добу, від 3 до 7 р. - по 500 тис. МО 2 р/добу; тривалість лікування становить 5 днів; комплексне лікування хр.інфекційно-запальних захворювань урогенітального тракту дорослим - по 1 млн МО 1 р/добу 10 днів, лікування проводять обом статевим партнерам, комплексне лікування дисплазії шийки матки - по 3 млн МО щодня протягом 10 днів, комбінація антибактеріального (за виявленими збудниками) та противірусного лікування повинна передувати інструментальній руйнації ушкодженого диспластичного епітелію; в разі необхідності проведення діатермо- або криодеструкції шийки матки лікування проводять також протягом реабілітаційного періоду в тій самій дозі; реабілітаційну терапію дітям 1-7 р., що часто хворіють на рецидивуючі вірусно-бактеріальні інфекції респіраторного тракту, ЛОР-органів, рецидивуючий герпес 1-го типу, проводять за такою схемою: по 250 тис. МО 2 р/добу 10 днів, далі по 250 тис. МО 2 р/добу 3 р/тижд. 2 тижн., далі по 250 тис. МО 2 р/добу 2 р/тижд. 2 тижні, далі по 250 тис. МО 1 р/ніч 2 р/тижд. 2 тижні, далі по 250 тис. МО 1 р/ніч 1 р/день 2 тижні. Дітям 7-14 р. терапію проводять по тій самій схемі, використовуючи лікувальну дозу 500 тис. МО. Загальна тривалість курсу становить 2 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грипозоподібні симптоми: озноб, підвищення температури, стомлюваність, в'ялість, а також головний біль, біль у м'язах, суглобах, пітливість; при тривалому застосуванні можливі: лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія; підвищення рівня АЛТ та АСТ, підвищення рівня ЛФ; при тривалому застосуванні можливі запаморочення, порушення сну; АГ або гіпотензія; тахікардія, АР; висипання на шкірі; фарингіт, вірусна інфекція, бронхіт, синусит, простий герпес, риніт, бактеріальна інфекція, пневмонія, сепсис; лімфаденопатія, лімфопенія, апластична анемія, істинна еритроцитарна аплазія, ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура, тромбоцитарна пурпура; саркоїдоз, СЧВ, васкуліт, РА, с-м Фогта - Коянаги - Харада, г. р-ції підвищеної чутливості, в тому числі кропив'янка, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм, анафілактична р-ція; гіпотиреоз, гіпертиреоз, діабет, анорексія, гіпокальціємія, зневоднення, гіперурикемія, спрага, гіперглікемія, гіпертригліцеридемія, підвищений апетит, депресія, безсоння, страх, емоційна лабільність, збудженість, нервозність, сплутаність свідомості, порушення сну, зниження лібідо, суїцидальні думки, суїцид, спроби самогубства, агресивна поведінка (іноді направлена на оточуючих), психоз, в тому числі галюцинаторний, думки про вбивство людини, зміна психічного стану, манія, біполярний розлад; запаморочення, головний біль, порушення концентрації, сухість у роті, тремор, парестезія, гіпестезія, мігрень, приливи, сонливість, порушення смаку, периферична невропатія, цереброваскулярний крововилив, цереброваскулярна ішемія, епілептичний напад, с-м порушення свідомості, енцефалопатія, мононевропатія, кома; зниження гостроти зору, кон'юнктивит, патології зору, порушення з боку слізних залоз, біль в очних яблуках, крововилив у сітківку ока, ретинопатія (в тому числі макулярний набряк), обструкція вени чи артерії сітківки, неврит зорового нерва, набряк диска зорового нерва, втрата гостроти зору або полів зору, «ватні» плями на сітківці; запаморочення, шум у вухах, погіршення або втрата слуху; відчуття серцебиття, тахікардія, кардіоміопатія, ІМ, серцева ішемія, застійна СН, перикардальний випіт, аритмія; задишка, кашель, носова кровотеча, респіраторні порушення, закладеність носа, ринорея, сухий непродуктивний кашель, легеневі інфільтрати, пневмонія; нудота/блювання, абдомінальний біль, діарея, стоматит, диспепсія, виразковий стоматит, біль у правому верхньому квадранті живота, глосит, гінгівіт, запор, панкреатит, коліт, кровоточивість ясен, періодонтальні порушення неуточнені, дентальні порушення неуточнені, гепатомегалія, гепатотоксичність; с-м Стівенса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема, алопеція, свербіж, сухість шкіри, висип, підвищене потовиділення, псоріаз, макулопапульозний висип, еритематозний висип, екзема, еритема, захворювання шкіри; міальгія, артралгія, м'язово-скелетний біль, артрит, рабдоміоліз, міозит, судоми м'язів ніг, біль у спині, часті сечовипускання, НН, нефротичний с-м, аменорея, біль у молочних залозах, дисменорея, менорагія, порушення менструального циклу, вагінальні розлади, запалення у місці введення, АР у місці введення, лихоманка, астения, роздратованість, біль у грудях, нездужання, біль у місці введення, некроз у місці введення, набряк обличчя, зниження ваги, грибові інфекції, бактеріальна інфекція, легенева інфекція, отит середнього вуха, абсцес зуба, інфекції сечовивідних шляхів, вагініт, гастроентерит, новоутворення (неуточнені), задишка, тахіпное, епістаксис, кашель, закладеність носа, подразнення слизової носа, риніт, чхання; енурез, порушення сечовипускання, нетримання сечі, тестикулярний біль, розрив шкіри; порушення ф-ції нирок, печінки, порушення електролітного балансу, порушення ф-ції щитовидної залози.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до рекомбінантного інтерферону альфа-2b або іншого компоненту препарату; вагітність, період годування груддю; аутоімунний гепатит або інші аутоімунні захворювання в анамнезі, тяжка дисфункція нирок чи печінки, в тому числі через метастази, хр. гепатит при прогресуючому або некомпенсованому цирозі печінки; хр. гепатит у хворих, які отримують або нещодавно отримували терапію імунодепресантами (за винятком короткого курсу кортикостероїдної терапії); аутоімунний гепатит або аутоімунне захворювання в анамнезі; протипоказано реципієнтам трансплантата після імуносупресивної терапії; епілепсія та інші захворювання ЦНС (в т.ч. функціональні); неконтрольована тяжка СН; ІМ, порушення серцевого ритму; легенева, НН; тяжкі форми ЦД; захворювання щитовидної залози, що не підлягають контролю за допомогою традиційної терапії; пригнічення мієлоїдного ростка кровотворення; тяжкі форми алергічних захворювань; наявність тяжких вісцеральних порушень у пацієнтів з саркомою Капоші; псоріаз.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 млн ОД., назально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ., ректально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АЛЬФА-ІНЗОН® (Alfa-Inzon)	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл у фл.	18млн МО, 25млн МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	супоз. рект. у стрип.	250тис. МО, 500тис. МО, 1млн МО, 3млн МО	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАФЕРОН® ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2b ЛЮДИНИ РЕКОМБІНАНТНИЙ	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	супоз. рект. у конт. чар/уп.	250000МО, 500000МО, 1000000МО, 3000000МО	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАФЕРОБІОН	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	крап. наз. по 5мл у фл.	100000 МО/мл	№1	33,70	
	ЛАФЕРОБІОН	ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна	спрей наз. по 5мл у фл.	100000 МО/мл	№1	37,49	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	супоз. по 1г у конт. чар/уп.	150000МО, 500000МО	№3х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	супоз. по 1г у конт. чар/уп.	150000 МО	№5х1	40,40	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	супоз. по 1г у конт. чар/уп.	150000 МО	№5х2	89,91	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	супоз. по 1г у конт. чар/уп.	500000 МО	№5х2	122,00	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	супоз. по 1г у конт. чар/уп.	500000 МО	№5х1	52,25	
	ЛАФЕРОБІОН® (ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2В РЕКОМБІНАНТНИЙ СУХИЙ)	ПрАТ "Біофарма"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	пор. наз. у фл. з кр.-крап. або з доз. піпет.	100000МО, 500000МО	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАФЕРОБІОН® (ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2В РЕКОМБІНАНТНИЙ СУХИЙ)	ПрАТ "Біофарма"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	пор. наз. в амп.	100000 МО	№10	56,00	
	ЛАФЕРОМАКС	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	супоз. по 1г у конт. чар/уп.	1000000МО, 3000000МО	№3х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАФЕРОМАКС	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	супоз. по 1г у конт. чар/уп.	1000000 МО	№5х2	133,15	
	ЛАФЕРОМАКС	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	супоз. по 1г у конт. чар/уп.	1000000 МО	№5х1	73,00	
	ЛАФЕРОМАКС	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	супоз. по 1г у	3000000 МО	№5х1	141,15	

		"БІОФАРМА", Україна/Україна	конт. чар/уп.				
	ЛАФЕРОМАКС	ПРАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	супоз. по 1г у конт. чар/уп.	3000000 МО	№5х2	249,25	
	Лаферон- ФармБіотек®	ТОВ "Науково-виробнича компанія "ІнтерфармБіотек", Україна	супоз. рект. по 1г в конт. чар/уп.	250тис. МО, 500тис. МО, 1млн МО, 3млн МО	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	Лаферон- ФармБіотек® НАЗАЛЬНИЙ	ТОВ "Науково-виробнича компанія "ІнтерфармБіотек", Україна	ліоф. д/приг. крап. наз. з кр- крап.	1млн МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НАЗОФЕРОН®	ПАТ "Фармак", Україна	крап. наз. по 5мл у фл.	100000 МО/мл	№1	96,00	
	НАЗОФЕРОН®	ПАТ "Фармак", Україна	спрей наз. по 5мл у фл. скл.	100000 МО/мл	№1	110,00	
II.	ВІФЕРОН-ФЕРОН®	ТОВ "Ферон", Російська Федерація	супоз. рект. у конт. чар/уп.	150000МО, 500000МО, 1000000МО, 3000000МО	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕНФЕРОН	ЗАТ "БІОКАД", Російська Федерація	супоз. у бл.	250000МО, 500000МО, 1000000МО	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕНФЕРОН ІБ	ЗАТ "БІОКАД", Російська Федерація	супоз. рект. у конт. чар/уп.	250000МО, 500000МО, 1000000МО	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕНФЕРОН® ЛАЙТ ІБ (GENFERON® LAIT ІБ)	ЗАТ "БІОКАД", Російська Федерація	супоз. рект. у конт. чар/уп.	125000МО, 250000МО	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛІПОФЕРОН®	ЗАТ "Вектор-Медика", Російська Федерація	пор. ліоф. у фл. д/приг. сусп. д/перор. застос.	250000 МО, 500000 МО, 1000000 МО	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Інтерферон бета-1а (Interferon beta-1a)**^[7]

Фармакотерапевтична група: L03AB07 - Імуностимулятори. Інтерферони.

Основна фармакотерапевтична дія: імуномодуюча, протівірусна та антипроліферативна дія; має таку ж саму послідовність амінокислот, що і природний людський інтерферон β; механізм дії препарату при розсіяному склерозі до кінця не вивчений; сприяє обмеженню пошкоджень ЦНС, що лежать в основі захворювання, знижує частоту і тяжкість загострень у хворих з ремітуючою формою розсіяного склерозу.

Показання для застосування ЛЗ: рецидивуючий розсіяний склероз^{БНФ}, що характеризується не менш, ніж двома рецидивами протягом попередніх трьох років і відсутністю ознак його безперервного прогресуючого перебігу між рецидивами; одичинний випадок демієлінізації внаслідок активного запального процесу^{БНФ}, що потребував в/в введення КС, за винятком іншого, ніж розсіяний склероз, діагнозу, а також при наявності високого ступеня ризику розвитку клінічно вираженого розсіяного склерозу^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 12 000 000 МО (44 мкг) -п/ш 3 р./тижд.; хворим, які погано переносять препарат у цій дозі, призначати 6 000 000 (22 мкг) МОп/ш 3 р./тижд.; лікування починати під контролем лікаря, який має досвід лікування розсіяного склерозу; Препарат вводити в один і той же час, ввечері у визначені дні тижня; на початку лікування для зниження несприятливих побічних ефектів призначати 2 400 000 МО (8,8 мкг) перші 2 тижні лікування, протягом 3-4-го тижня по 6 000 000 МО (22 мкг), а починаючи з 5-го тижня і далі - по 12 000 000 МО (44 мкг), не встановлено, як довго застосовувати препарат; протягом курсу 4-річного лікування рекомендується проводити оцінку стану пацієнтів щонайменше раз на 2 роки з моменту початку лікування; АВОНЕКС та БЕТФЕР 1а ПЛЮС вводять в/м: рекомендована доза становить 30 мкг 1 р/тиждень, для зниження частоти та тяжкості грипоподібного с-му на початку лікування пацієнтам вводять ¼ дози, поступово збільшуючи дозу на ¼ протягом 4 тижнів і доводять її до повної рекомендованої дози (30 мкг/тиждень).Альтернативна схема титрування складається з ½ дози 1р/тижд. до досягнення повної рекомендованої дози; для забезпечення належної ефективності препарату подальше його введення після адаптаційного періоду повинно становити 30 мкг (0,5 мл р-ну) 1 р/тижд. протягом курсу терапії.Тривалість курсу лікування достовірно не встановлена і визначається лікарем індивідуально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: грипоподібні симптоми: головний біль, нудота, м'язові болі, біль у суглобах, біль у спині, кінцівках, артралгії, міастенія, підвищене потовиділення, пропасниця, озноб, загальна слабкість; запор, діарея, блювання, втрата апетиту, біль у животі, анорексія, збільшення/зменшення маси тіла, гепатит з або без жовтяниці, ПН, аутоімунний гепатит, інтерферон-β потенційно може спричинити серйозні ураження печінки; тимчасові неврологічні симптоми (такі як гіпестезія, м'язовий спазм, парестезії, труднощі з пересуванням, м'язово-скелетна скутість), які можуть бути схожі на загострення розсіяного склерозу, запаморочення, неспокій, безсоння, мігрень, порушення координації, запаморочення, відчуття тривоги, депресія, суїцидальні тенденції, деперсоналізація, судомні напади; вазодилатація, аритмії, гіпертензія, с-м підвищеної проникності капілярів при моноклональній гамопатії в анамнезі, сильне серцебиття; нейтропенія, анемія, тромбоцитна мікроангіопатія, тромбоцитопенічна пурпура, панцитопенія, тромбоемболічні ускладнення,підвищене утворення аутоантитіл, збільшення рівня білірубину крові, гіпоглікемія, р-ції гіперчутливості, зміни показників лабораторних досліджень (лейкопенія, лімфопенія, тромбоцитопенія, підвищення АсАТ, АлАТ, γ-глутамілтрансферази і ЛФ);ретинальні судинні

порушення (ретинопатія, «ватні» плями на сітківці та обструкція ретинальної артерії або вени), порушення зору, кон'юнктивіт; свербіж, висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема і шкірні р-ції, схожі на поліморфну ексудативну еритему, с-м Стівенса Джонсона, запалення у місці ін'єкції, абсцес у місці ін'єкції, запалення підшкірно-жирової тканини у місці ін'єкції, порушення пігментації шкіри, атрофія шкіри у місці ін'єкції, еритематозне або макулопапульозне висипання, гіперемія шкіри; почервоніння, припухлість, затвердіння, блідість шкіри, болючість, некроз у місці ін'єкцій, який не потребує відміни препарату та додаткового лікування, анафілактичні р-ції, медикаментозний червоний вовчак, інфекції, інфекції ВДШ, кашель, диспное, біль у грудях, гемолітичний уремичний с-м, нефротичний склероз, гломерулосклероз, менорагії, метрорагії, затримка/нетримання сечі, протеїнурія, імперативні позиви до сечовипускання, дисменорея, імпотенція, периферичні набряки, біль у вухах, синусит, гіпотиреоз або гіпертиреоз; алопеція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до природного або рекомбінантного інтерферону β, сироваткового альбуміну людини або інших компонентів препарату в анамнезі, період вагітності і годування груддю, тяжка депресія, суїцидальні тенденції у пацієнтів, фармакорезистентна епілепсія, вік до 16 років.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4,3 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТФЕР® -1A	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій), Україна	р-н д/ін'єк. в амп. або фл.	6000000 МО (22мкг)	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕТФЕР®-1A	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. у фл.	12000000 МО (44мкг)	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕТФЕР®-1A	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	12000000 МО (44мкг)	№10	97,90	
	БЕТФЕР®-1A	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. у шпр.	12000000 МО (44мкг)	№10	97,90	
II.	АВОНЕКС®	Біоген Айдек (Данія) Мануфактурінг АпС (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко КГ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Сілаг АГ (виробн. нерозфасованої продукції, первинна упаковка), Данія/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5 мл у картр. вклад. в шпр. - руч. з гол.	30мкг (6млн МО/0,5мл)	№4, №12	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АВОНЕКС®	Біоген Айдек (Данія) Мануфактурінг АпС (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко КГ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Сілаг АГ (виробн. нерозфасованої продукції, первинна упаковка), Данія/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 0,5 мл у шпр. з 1гол.	30мкг (6млн МО/0,5мл)	№4	445,01	19,78/€
	БЛАСТОФЕРОН	БІО СІДУС С.А., Аргентинська Республіка	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр.	6млн. МО (22мкг)	№3x1	293,18	21,30/\$
	БЛАСТОФЕРОН	БІО СІДУС С.А., Аргентинська Республіка	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр.	6млн. МО (22мкг)	№3x4	293,18	21,30/\$
	БЛАСТОФЕРОН	БІО СІДУС С.А., Аргентинська Республіка	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр.	12млн. МО (44мкг)	№3x1	156,36	21,30/\$
	БЛАСТОФЕРОН	БІО СІДУС С.А., Аргентинська Республіка	р-н д/ін'єк. по 0,5мл у шпр.	12млн. МО (44мкг)	№3x4	156,36	21,30/\$
	ГЕНФАКСОН Інтерферон бета-1а	М.Р.ФАРМА С.А. для Лабораторія ТІУТОР С.А.С.І.Ф.І.А., Аргентина	р-н д/ін'єк. у шпр.	22мкг (6млн МО/0,5мл), 44мкг (12млн МО/0,5мл)	№3, №12	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕБІФ®	Мерк Сероно С.п.А./Мерк Сероно С.А., відділення у м. Обонн (альтернативне виробництво),	р-н д/ін'єк. у шпр.	22мкг (6млн МО/0,5мл), 44мкг (12млн МО/0,5мл)	№3, №12	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	Італія/Швейцарія					
РЕБІФ®	Мерк Сероно С.п.А./Мерк Сероно С.А., відділення у м.Обонн (альтернативне виробництво), Італія/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.	44мкг (12млн МО/0,5мл)	№12	147,55	21,94/\$

• **Інтерферон бета-1b (Interferon beta-1b)**^[7]

Фармакотерапевтична група: L03AB08 - Імуностимулятори. Інтерферони. Інтерферон бета-1b.

Основна фармакотерапевтична дія: протівірусна та імунорегулююча дія; належить до родини цитокінів, які є природними протеїнами; активність інтерферону β-1b є видоспецифічною; механізм дії інтерферону β-1b при розсіяному склерозі остаточно не з'ясований; лише відомо, що біологічні властивості щодо модифікування відповідної р-ції на інтерферон β-1b опосередковуються його взаємодією зі специфічними рецепторами, виявленими на поверхні клітин людини; зв'язування інтерферону β-1b з цими рецепторами індукуює експресію низки речовин, які вважаються медіаторами біологічних ефектів інтерферону β-1b; крім того, інтерферон β-1b підвищує супресорну активність мононуклеарних клітин периферійної крові.

Показання для застосування ЛЗ: одиночний клінічний прояв демієлінізації, що супроводжується вираженим запальним процесом, тяжкість якого виправдовує призначення кортикостероїдів в/в за умови виключення альтернативних діагнозів та якщо встановлено, що такі пацієнти мають високий ризик розвитку клінічно достовірного розсіяного склерозу; рецидивно-ремісивний перебіг розсіяного склерозу за наявності в анамнезі двох або більше загострень протягом останніх двох років; вторинно прогресуючий перебіг розсіяного склерозу з активним перебігом захворювання, що характеризується загостреннями^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: 8 000 000 МО інтерферону бета-1b (1 мл приготованого р-ну) вводити п/ш, ч/з день; для одержання р-ну препарату в ампл. або фл. з препаратом вводити 1,2 мл розчинника (0,54 % р-н натрію хлориду); ліофілізат повинен розчинитися повністю без струшування; перед використанням оглянути готовий р-н; при наявності часток або зміни кольору р-н застосовувати не можна; на даний час залишається невирішеним питання тривалості терапії інтерфероном бета-1b; лікування розпочинати з дози 0,0625 мг (0,25 мл), п/ш, ч/з день; і поступово збільшувати до 0,25 мг (1,0 мл) ч/з день; період титрування може бути змінений у разі появи суттєвих небажаних р-цій; для забезпечення необхідної ефективності має бути досягнута доза 0,25 мг (1,0 мл) 1 р/2 дні; оптимальна доза остаточно ще не визначена.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції, абсцес, зниження кількості лімфоцитів (<1500/мм³), зниження абсолютного числа нейтрофілів (<1500/мм³), зниження кількості лейкоцитів крові (<3000/мм³), лімфаденопатія, зниження рівня глюкози в крові (<55 мг/дл), депресія, збудженість, головний біль, запаморочення, безсоння, мігрень, парестезія, кон'юнктивіт, розлади зору, вушний біль, прискорене серцебиття, вазодилатація, АГ, інфекції ВДШ, синусит, посилення кашлю, задишка, діарея, запор, нудота, блювання, біль у животі, підвищення рівня АЛТ (СГПТ > 5 разів відносно вихідного рівня), підвищення рівня АСТ (СГОТ > 5 разів відносно вихідного рівня), запалення шкіри, висип, гіпертонус, міалгія, міастенія, біль у спині, біль у кінцівках, затримка сечопускання, наявність білка у сечі (> 1+), часте сечопускання, нетримання сечі, імперативні позиви до сечопускання, дисменорея, менструальні розлади, метрорагія, імпотенція, р-ції у місці ін'єкції (різного типу), некроз у місці ін'єкції, грипоподібні симптоми, лихоманка, біль, біль у грудній клітці, периферичні набряки, астенія, озноб, пітливість, погане самопочуття.

Протипоказання до застосування ЛЗ: початок терапії протягом вагітності; підвищена чутливість в анамнезі до природного або рекомбінантного інтерферону β, альбуміну людини або до будь-якої з допоміжних речовин; наявна тяжка депресія та/або суїцидальні настрої; епілепсія без належного терапевтичного супроводу; захворювання печінки в ст. декомпенсації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	БЕТФЕР®-1b	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	0,3мг (9600000 МО)	№10	318,08	
	БЕТФЕР®-1b	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в ампл. з розч.	0,3мг (9600000 МО)	№10	850,42	
II.	БЕТАФЕРОН®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ (нерозфасований продукт, первинна упаковка)/ Байер Фарма АГ (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Німеччина/Німеччина	пор. ліоф. д/приг. р-ну д/ін'єк. у фл. з розч., голк. та 2 спирт. серв.	0,3мг (9,6млн МО)	№15	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Пегінтерферон альфа-2a (Peginterferon alfa-2a)**^{[7] [7МД]}

Фармакотерапевтична група: L03AB11 - Імуностимулятори. Інтерферони.

Основна фармакотерапевтична дія: антивірусна, антипроліферативна дія; інтерферони зв'язуються зі специфічними рецепторами на поверхні клітин, запускаючи складний внутрішньоклітинний сигнальний механізм і швидко активацію транскрипції генів; стимульовані інтерфероном гени модулюють багато біологічних ефектів, у тому числі пригнічення вірусної реплікації в інфікованих клітинах, пригнічення проліферації клітин та імунomodulацію.

Показання для застосування ЛЗ: дорослі: у комбінації з іншими ЛЗ для лікування ХГС^{БНФ, ПМД} з компенсованим захворюванням печінки; діти віком від 5 років: лікування ХГС у раніше нелікованих дітей і підлітків віком від 5 років із 980

позитивним аналізом сироватки на РНК ВГС; ХГВ: лікування ХГВ^{БНФ} НВeAg-позитивного і НВeAg-негативного у дорослих з компенсованим ураженням печінки і ознаками вірусної реплікації, підвищеною активністю АЛТ і гістологічно підтвердженим запаленням печінки та/або фіброзом; лікування ХГС^{БНФ} у дорослих пацієнтів з позитивною РНК ВГС у сироватці крові, у т.ч. з компенсованим цирозом та/або з супутньою ВІЛ-інфекцією із клінічно стабільним перебігом (монотерапія або комбінація з рибавірином)^{БНФ}; комбінована терапія з рибавірином показана раніше нелікованим пацієнтам, а також пацієнтам, у яких попереднє застосування інтерферону α (пегільованого або непегільованого) у монотерапії або у комбінації з рибавірином виявилось неефективним; монотерапія показана у випадку непереносимості або протипоказань до рибавіруну.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Пегасіс: ХГВ: дорослим при НВeAg-позитивному і НВeAg-негативному ХГВ рекомендована доза 180 мкг 1 р/тиждень п/ш, в область передньої черевної стінки чи стегна, протягом 48 тижнів; ХГС: пацієнти, які раніше не отримували лікування - при монотерапії або комбінованій терапії з рибавірином (застосовувати під час їжі) рекомендована доза 180 мкг 1 р/тиждень п/ш, в область передньої черевної стінки чи стегна; при комбінованій терапії з рибавірином ХГС тривалість терапії і доза рибавіруну залежать від генотипу вірусу; тривалість терапії пацієнтів з генотипом 1, у яких на 4 тижні лікування визначається РНК ВГС, має становити 48 тижнів, незалежно від початкового вірусного навантаження; тривалість терапії протягом 24 тижнів можна розглядати у пацієнтів: з генотипом 1 і початковим низьким вірусним навантаженням ($\leq 800\,000$ МО/мл); з генотипом 4, у яких на 4 тижні результат визначення РНК ВГС негативний і залишається негативним на 24 тижні; у пацієнтів з 2 та 3 генотипом, у яких через 4 тижні терапії виявляється РНК ВГС незалежно від початкового рівня вірусного навантаження, тривалість лікування 24 тижні; пацієнтам з генотипом 5 і 6 рекомендується комбінована терапія з рибавірином (1000-1200 мг/добу) протягом 48 тижнів; лікування хворих, у яких попередня інтерферонотерапія була неефективною: рекомендована доза в комбінації з рибавірином 180 мкг 1 р/тиждень, доза рибавіруну - 1000 мг/добу при масі тіла < 75 кг і 1200 мг/добу при масі тіла ≥ 75 кг; при виявленні вірусу на 12 тижні лікування терапію припинити; рекомендована загальна тривалість лікування 48 тижнів; лікування пацієнтів з генотипом 1, які не відповіли на попереднє лікування пегільованим інтерфероном і рибавірином, рекомендована загальна тривалість терапії 72 тижні; ко-інфекція ВІЛ-ВГС: 180 мкг 1 р/тиждень як монотерапія або в комбінації з рибавірином протягом 48 тижнів, доза рибавіруну у пацієнтів з генотипом 1 становить 1000 мг/добу при масі тіла < 75 кг і 1200 мг/добу при масі тіла ≥ 75 кг, доза рибавіруну у пацієнтів, інфікованих іншими генотипами, 800 мг/добу, рекомендований курс лікування 48 тижнів.

Пегферон: при НВeAg-позитивному і НВeAg-негативному хр. ВГВ рекомендована доза 180 мкг 1 р/тиждень п/ш в область передньої черевної стінки чи стегна протягом 48 тижнів; хр. ВГС - при монотерапії рекомендована доза 180 мкг 1 р/тиждень п/ш протягом 48 тижнів; при комбінованій терапії з рибавірином тривалість терапії і доза рибавіруну залежать від генотипу вірусу; у пацієнтів з 1 генотипом ВГС, у яких через 4 тижні лікування виявляється РНК ВГС незалежно від рівня вірусного навантаження до лікування, тривалість лікування повинна складати 48 тижнів; тривалість терапії протягом 24 тижнів можна розглядати у пацієнтів: з генотипом 1 і початковим низьким вірусним навантаженням ($\leq 800\,000$ МО/мл); з генотипом 4, у яких на 4 тижні результат визначення РНК ВГС негативний і залишається негативним на 24 тижні; у пацієнтів з 2 та 3 генотипом, у яких через 4 тижні терапії виявляється РНК ВГС незалежно від початкового рівня вірусного навантаження, тривалість лікування має становити 24 тижні, можливе скорочення терапії до 16 тижнів в окремих групах пацієнтів з генотипом 2 або 3 з низьким початковим вірусним навантаженням ($\leq 800\,000$ МО/мл), у яких через 4 тижні терапії результат визначення РНК ВГС негативний і залишається негативним через 16 тижнів; клінічні дані по пацієнтам з генотипом 5 і 6 обмежені, рекомендується комбінована терапія з рибавірином (1000-1200 мг/добу) протягом 48 тижнів; лікування хворих, у яких попередня інтерферонотерапія була неефективною: рекомендована доза в комбінації з рибавірином 180 мкг 1 р/тиждень, при виявленні вірусу на 12 тижні лікування терапію слід припинити, рекомендована загальна тривалість лікування 48 тижнів, при лікуванні пацієнтів з генотипом 1, які не відповіли на попереднє лікування пегільованим інтерфероном і рибавірином, рекомендована загальна тривалість терапії має становити 72 тижні; ко-інфекція ВІЛ-ВГС: 180 мкг 1 р/тиждень як монотерапія або в комбінації з рибавірином протягом 48 тижнів, курс лікування тривалістю менше 48 тижнів належним чином не досліджувався; лікування хворих, у яких попередня інтерферонотерапія була неефективною: рекомендована доза препарату в комбінації з рибавірином становить 180 мкг 1 р/тиждень: доза рибавіруну 1000 мг/добу при масі тіла < 75 кг і 1200 мг/добу при масі тіла ≥ 75 кг; при виявленні вірусу на 12 тижні лікування терапію припинити; рекомендована загальна тривалість лікування 48 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бронхіт, інфекції верхніх дихальних шляхів, кандидоз порожнини рота, простий герпес, грибові, вірусні та бактеріальні інфекції; пневмонія, інфекції шкіри; ендокардит, зовнішній отит; сепсис; новоутворення печінки; тромбоцитопенія, анемія, лімфаденопатія; панцитопенія; апластична анемія; парціальна червоноклітинна аплазія кісткового мозку; саркоїдоз, тиреоїдит; анафілаксія, системний червоний вівчак, РА; ідіопатична або тромботична тромбоцитопенічна пурпура; відторгнення трансплантату печінки і нирок, хвороба Вогта-Коянагі-Харада; гіпотиреоз, гіпертиреоз; діабет; діабетичний кетоацидоз; анорексія; дегідратація; депресія, тривожність, безсоння; агресивність, зміна настрою, емоційні розлади, нервозність, зниження лібідо; суїцидальні думки, галюцинації; суїцид, психічні розлади; манія, біполярні розлади, гоміцидальні ідеї; біль голови, запаморочення, порушення концентрації уваги; синкопе, мігрень, порушення пам'яті, слабкість, гіпоестезія, гіперестезія, парестезія, тремор, порушення смакових відчуттів, нічні кошмари, сонливість; периферична невропатія; кома, судоми, параліч лицьового нерва; ішемія головного мозку; нечіткість зору, біль в очному яблуці, запальні захворювання очей, ксерофтальмія; крововилив у сітківку; неврит зорового нерва, набряк диску зорового нерву, розлади судин сітківки, ретинопатія, виразка рогівки; втрата зору; серйозні випадки розшарування сітківки; вертиго, біль у вусі; втрата слуху; тахікардія, периферичні набряки, серцебиття; ІМ, застійна СН, кардіоміопатія, стенокардія, аритмія, фібриляція передсердь, перикардит, суправентрикулярна тахікардія; припливи крові; гіпертензія; крововилив в головний мозок, васкуліт; ішемія периферичних судин; задишка, кашель; задишка при фізичному навантаженні, носова кровотеча, назофарингіт, закладеність пазух, закладеність носа, риніт, біль в горлі; стридор; інтерстиційна пневмонія (включаючи випадки з летальним наслідком), емболія легеневої артерії; діарея, нудота, біль в животі; блювання, диспепсія, дисфагія, виразки ротової порожнини, кровоточивість ясен, глосит, стоматит, метеоризм, сухість ротової порожнини; шлунково-кишкова кровотеча; пептична виразка, панкреатит; ішемічний коліт, пігментація язика; порушення функції печінки; печінкова недостатність, холангіт, жирова інфільтрація печінки; алопеція, дерматит, свербіж, сухість шкіри; псоріаз, кропив'янка, екзема, висипання, підвищене потовиділення, порушення з боку шкіри, реакції фотосенсибілізації, нічне потіння; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема; міальгії, артралгії; болі в спині, артрит, м'язова

слабкість, болі в кістках, болі в шиї, кістково-м'язовий біль, м'язові судоми; міозит; рабдоміоліз; ниркова недостатність; імпотенція; гіпертермія, озноб, біль, астения, втомлюваність, реакції в місці ін'єкції, дратівливість, болі в грудній клітці, грипоподібний с-м, нездужання, летаргія, припливи, спрага; зниження маси тіла; діти: інфекційний мононуклеоз, стрептококовий фарингіт, грип, вірусний гастроентерит, кандидоз, гастроентерит, абсцес зуба, ячмінь, інфекція сечовивідних шляхів, назофарингіт; анемія; зниження апетиту; гіперглікемія, ЦД I типу; безсоння; депресія, тривожність, галюцинації, патологічна поведінка, агресія, гнів, дефіцит уваги/гіперактивність; головний біль; запаморочення, порушення уваги, мігрень; минуча сліпота, ексудати сітківки, порушення зору, подразнення очей, біль в очах, свербіж в очах; біль у вухах; задишка, носова кровотеча; розлади з боку ШКТ; біль у верхніх відділах живота, стоматит, нудота, афтозний стоматит, розлади з боку ротової порожнини; висипання, свербіж, алопеція; набряк обличчя, медикаментозне висипання; м'язовоскелетний біль; біль у спині, біль у кінцівках; дизурія, нетримання, розлади з боку сечовивідної системи; виділення з піхви; грипоподібні розлади, реакції у місці ін'єкції, дратівливість, втома; гіпертермія, гематома в місці проколювання судини, біль; патологія за результатами психіатричного дослідження; видалення зуба, холецистектомія; проблеми з освітою.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини, альфа-інтерферонів, до продуктів життєдіяльності E. coli, до поліетиленгліколю або будь-якого іншого компонента препарату; аутоімунний гепатит, тяжке порушення функції печінки або декомпенсований цироз печінки; наявність в анамнезі тяжкої хвороби серця, в тому числі нестабільної або неконтрольованої хвороби серця у попередні шість місяців; цироз з сумою балів ≥ 6 за шкалою Чайлд-Пью у пацієнтів з ко-інфекцією ВІЛ-ВГС, окрім випадків, коли підвищення даного показника пов'язане з непрямою гіпербілірубінемією внаслідок прийому препаратів (атазанавір і індинавір); комбіноване лікування з тельбівудином; новонароджені та діти до 3 років; діти з анамнезом або наявними тяжкими психічними розладами, особливо тяжкою депресією, суїцидальним настроєм і суїцидальними спробами.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 26 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПЕГФЕРОН	ТОВ "ЛЮМ'ЄР ФАРМА" (пакування з форми in bulk виробництва: Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія (Базель); Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія (Кайсераугст)), Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	180мкг/мл	№4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕГФЕРОН	ТОВ "ЛЮМ'ЄР ФАРМА" (пакування з форми in bulk виробництва: Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія (Базель); Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія (Кайсераугст)), Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	180мкг/мл	№1	408,78	
II.	ПЕГАСІС/PEGASYS® ПЕГ-ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2А	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування для попередньо наповнених шприців; випробування контролю якості; випуск серії; вторинне пакування; випробування контролю якості)/Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасова, Швейцарія/Німеччина/Швейцарія/Бельгія	р-н д/ін'єк. у шпр. та руч.	135мкг/0,5мл, 180мкг/0,5мл	№4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕГАСІС/PEGASYS® ПЕГ-ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2А	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування для попередньо наповнених шприців; випробування контролю якості; випуск серії; вторинне пакування; випробування контролю якості)/Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасова, Швейцарія/Німеччина/Швейцарія/Бельгія	р-н д/ін'єк. у руч.	135мкг/0,5мл	№1	417,59	21,64/\$
	ПЕГАСІС/PEGASYS® ПЕГ-ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2А	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування для попередньо наповнених шприців; випробування	р-н д/ін'єк. у руч.	180мкг/0,5мл	№1	431,58	21,64/\$

	контролю якості; випуск серії; вторинне пакування; випробування контролю якості)/Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасова, Швейцарія/Німеччина/ Швейцарія/Бельгія					
ПЕГАСІС/PEGASYS® ПЕГ-ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2А	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування для попередньо наповнених шприців; випробування контролю якості; випуск серії; вторинне пакування; випробування контролю якості)/Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасова, Швейцарія/Німеччина/ Швейцарія/Бельгія	р-н д/ін'єк. у шпр.	180мкг/0,5мл	№1	431,58	23,51/\$
ПЕГАСІС/PEGASYS® ПЕГ-ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2А	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування для попередньо наповнених шприців; випробування контролю якості; випуск серії; вторинне пакування; випробування контролю якості)/Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасова, Швейцарія/Німеччина/ Швейцарія/Бельгія	р-н д/ін'єк. у шпр.	135мкг/0,5мл	№1	568,78	25,22/\$
ПЕГАСІС®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, первинне та вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії), Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.	90мкг/0,5мл	№1	560,49	20,70/\$

• **Пегінтерферон альфа-2b (Peginterferon alfa-2b)**^[7]

Фармакотерапевтична група: L03AB10 - Імуностимулятори. Інтерферони.

Основна фармакотерапевтична дія: імуномодуюча, антивірусна та протипухлинна дія; зв'язуючись з відповідними рецепторами клітин організму, індукуює комплекс внутрішньоклітинних механізмів, що призводить до появи ферментів, які запобігають реплікації вірусів, збільшують фагоцитарну активність макрофагів, специфічну цитотоксичність лімфоцитів до клітин-мішеней, інгібують проліферацію метастазуючих клітин.

Показання для застосування ЛЗ: ХГВ та ХГС^{БНФ} при відсутності декомпенсації захворювання печінки; дорослі пацієнти із ХГС при наявності HCV-РНК у сироватці крові, включаючи пацієнтів з компенсованим цирозом, у т.ч. пацієнтів, інфікованих ВІЛ, з клінічно стабільним перебігом; комбінована терапія з рибавірином: у нелікованих пацієнтів, у т.ч. пацієнтів, інфікованих ВІЛ, з клінічно стабільним перебігом; у пацієнтів, у яких попередня комбінована терапія інтерфероном α (будь-яким неpegільованим або pegільованим) та рибавірином або монотерапія інтерфероном α виявилася неефективною; монотерапія інтерфероном переважно у випадках непереносимості рибавіріну або наявності протипоказань до його застосування; оптимальне лікування ХГС - комбінована терапія з рибавірином; діти від 3 років: показаний у комбінації з рибавірином для лікування дітей від 3 років та підлітків з ХГС, нелікованим раніше, при відсутності декомпенсації печінки при наявності HCV-РНК (але оскільки застосування комбінованої терапії сповільнює ріст дитини, який не завжди відновлюється після припинення терапії, рішення щодо застосування приймати індивідуально).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при ХГВ вводять п/ш у дозі 1,0 або 1,5 мкг/кг 1 р/тиждень; курс лікування складає 24-48 тижнів за умови відсутності HBV-ДНК через 24 тижні лікування; дозу підбирають з урахуванням передбачуваної ефективності та безпечності; ХГС: монотерапія показана переважно у випадках непереносимості рибавіріну чи наявності протипоказань до його призначення і проводиться в дозі 0,5 або 1 мкг/кг/тиждень; комбінована терапія з рибавірином: пегінтерферон α -2b застосовують п/ш 1 р/тиждень, дозування розраховують індивідуально в залежності від маси тіла пацієнта з розрахунку 1,5 мкг/кг, рибавірін приймають внутрішньо з їжею щодня у 2 прийоми: вранці та ввечері; ко-інфекція ВІЛ та ВГС: тривалість лікування становить 48 тижнів незалежно від генотипу; діти від 3 років: для дітей та підлітків - 60 мкг/м²/тиждень п/ш у комбінації з рибавірином 15 мг/кг/день р/ос, розподілена на 2 рази (вранці та ввечері).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, гіперестезія, парестезії, емоційна лабільність, нервозність, сонливість, депресія; суїцидальні думки і спроби самогубства, збудження, порушення свідомості; сухість в роті, метеоризм, блювота, закреп або діарея та інші диспептичні явища, біль в правому підребер'ї; зниження або підвищення АТ, аритмія; нейтропенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, поява аутоантитіл; закладеність носа, синусит, кашель, задишка; кон'юнктивіт, біль в очах, зниження гостроти або обмеження полей зору, ривавилив у сітківку, порушення слуху; порушення функції щитовидної залози, ЦД, порушення менструального циклу (включаючи менорегію); АР: сухість і свербіння шкіри, шкірний висип (в т.ч. еритема, кропив'янка), ангіоневротичний набряк,

бронхоспазм, анафілактичний шок; нездужання, підвищене потовиділення, лихоманка, біль в грудях, грипоподібний с-м.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або до будь-якого інтерферону; в анамнезі - тяжка серцева патологія: нестабільні та неконтрольовані захворювання ССС протягом останніх 6 місяців; важкі виснажливі захворювання; хвороби щитовидної залози, за винятком тих, які контролюються традиційною терапією; аутоімунний гепатит або аутоімунне захворювання в анамнезі; захворювання печінки у стадії декомпенсації; епілепсія та/або захворювання ЦНС; пацієнти, які мають ВГС/ВІЛ з цирозом печінки ≥ 6 балів за шкалою Чайльд-П'ю; в анамнезі психічні розлади, тяжкі депресії, суїцидальні думки та спроби самогубства.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 7,5 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЬФАПЕГ® - С ПЕГІНТЕРОФЕРОН АЛЬФА-2b	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (пакування з форми in bulk фірми-виробника ТОВ «Науково-виробнича компанія «Інтерфармбіотек», Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	80мкг	№1	124,69	
	АЛЬФАПЕГ® - С ПЕГІНТЕРОФЕРОН АЛЬФА-2b	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (пакування з форми in bulk фірми-виробника ТОВ «Науково-виробнича компанія «Інтерфармбіотек», Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	100мкг	№1	103,50	
	АЛЬФАПЕГ® - С ПЕГІНТЕРОФЕРОН АЛЬФА-2b	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	120мкг	№1	89,38	
	АЛЬФАПЕГ® - С ПЕГІНТЕРОФЕРОН АЛЬФА-2b	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (пакування з форми in bulk фірми-виробника ТОВ «Науково-виробнича компанія «Інтерфармбіотек», Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	150мкг	№1	75,00	
	АЛЬФАПЕГ® Пегінтерферон альфа-2b	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	100мкг	№1	103,50	
	АЛЬФАПЕГ® Пегінтерферон альфа-2b	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	80мкг	№1	124,69	
	АЛЬФАПЕГ® Пегінтерферон альфа-2b	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	150мкг	№1	75,00	
	АЛЬФАПЕГ® Пегінтерферон альфа-2b	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	120мкг	№1	89,38	
	ЮНІТРОН	ТОВ "Люм'єр Фарма" (пакування із in bulk (для фл.в) фірми-виробника Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія, Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія); (пакування із in bulk (для шприц-ручок) фірми-виробника МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) Шерінг-Плау, Україна	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у двокам. шпр.-руч. з розч., голк. та 2 серв.	50мкг/0,5мл, 80мкг/0,5мл, 100мкг/0,5мл, 120мкг/0,5мл, 150мкг/0,5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЮНІТРОН	ТОВ "Люм'єр Фарма" (пакування із in bulk (для фл.в) фірми-виробника Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія, Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія); (пакування із in bulk (для шприц-ручок) фірми-виробника МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) Шерінг-Плау,	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	50мкг/0,5мл	№1	424,50	

		Україна					
	ЮНІТРОН	ТОВ "Люм'єр Фарма" (пакування із in bulk (для фл.в) фірми-виробника Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія, Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія); (пакування із in bulk (для шприц-ручок) фірми-виробника МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) Шерінг-Плау, Україна	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	80мкг/0,5мл	№1	265,31	
	ЮНІТРОН	ТОВ "Люм'єр Фарма" (пакування із in bulk (для фл.в) фірми-виробника Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія, Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія); (пакування із in bulk (для шприц-ручок) фірми-виробника МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) Шерінг-Плау, Україна	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	100мкг/0,5мл	№1	212,25	
	ЮНІТРОН	ТОВ "Люм'єр Фарма" (пакування із in bulk (для фл.в) фірми-виробника Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія, Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія); (пакування із in bulk (для шприц-ручок) фірми-виробника МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) Шерінг-Плау, Україна	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	120мкг/0,5мл	№1	176,88	
	ЮНІТРОН	ТОВ "Люм'єр Фарма" (пакування із in bulk (для фл.в) фірми-виробника Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія, Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія); (пакування із in bulk (для шприц-ручок) фірми-виробника МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) Шерінг-Плау, Україна	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	150мкг/0,5мл	№1	141,50	
II.	ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробник «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування та випу, Ірландія/Сінгапур/Бельгія	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	150мкг/0,5мл	№1	176,13	24,81/\$
	ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробник «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування та випу, Ірландія/Сінгапур/Бельгія	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у двокам. шпр.-рук. з розч., гол. та серв.	50мкг/0,5мл, 80мкг/0,5мл, 100мкг/0,5мл, 120мкг/0,5мл, 150мкг/0,5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробник «in bulk» та первинне пакування для	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	50мкг/0,5мл	№1	494,89	24,81/\$

	фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування та випу, Ірландія/Сінгапур/Бельгія					
ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробник «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування та випу, Ірландія/Сінгапур/Бельгія	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	80мкг/0,5мл	№1	311,63	24,81/\$
ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробник «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування та випу, Ірландія/Сінгапур/Бельгія	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	100мкг/0,5мл	№1	256,75	24,81/\$
ПЕГІНТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані, Ірландія (виробник «in bulk» та первинне пакування для фл.в)/МСД Інтернешнл ГмбХ, Сінгапур (філія Сінгапур) (виробник «in bulk» та первинне пакування для шприц-ручок)/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія (вторинне пакування та випу, Ірландія/Сінгапур/Бельгія	пор. ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	120мкг/0,5мл	№1	215,51	24,81/\$
СИЛАТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані (виробник "in bulk", контроль якості, первинне пакування)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування, випуск серії)/Шерінг-Плау (альтернативний виробник (вторинне пакування)), Ірландія/Бельгія/Франція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч., стер. шпр., 2 голк. та 1 тамп.	200мкг/0,5мл	№1	188,13	26,50/\$
СИЛАТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані (виробник "in bulk", контроль якості, первинне пакування)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування, випуск серії)/Шерінг-Плау (альтернативний виробник (вторинне пакування)), Ірландія/Бельгія/Франція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч., стер. шпр., 2 голк. та 1 тамп.	300мкг/0,5мл	№1	188,13	26,50/\$
СИЛАТРОН®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані (виробник "in bulk", контроль якості, первинне пакування)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування, випуск серії)/Шерінг-Плау (альтернативний виробник (вторинне пакування)), Ірландія/Бельгія/Франція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч., стер. шпр., 2 голк. та 1 тамп.	600мкг/0,5мл	№1	188,13	26,50/\$

		Ірландія/Бельгія/Франція					
--	--	--------------------------	--	--	--	--	--

18.1.2.2. Фактори росту

18.1.2.2.1. Рекомбінантні сполуки

- **Філграстим (Filgrastim)** ^[7] (див. п. 19.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Ленограстим (Lenograstim)** ^[7] (див. п. 19.3.1. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Епоетин альфа (Epoetin alfa)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Епоетин бета (Epoetin beta)** ^[7] (див. п. 19.4. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

18.1.3. Індуктори інтерферонів

- **Інозин пранобекс (Inosine pranobex)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AX05 - противірусні засоби прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить пряму противірусну та імуномодулюючу дію; пряма противірусна дія обумовлена зв'язуванням із рибосомами вражених вірусом клітин, що уповільнює синтез вірусної матричної РНК (mRNA) та призводить до пригнічення реплікації РНК- та ДНК-геномних вірусів; опосередкована дія пояснюється індукцією інтерферонуутворення; імуномодулюючий ефект обумовлений впливом на Т-лімфоцити (активація синтезу цитокінів) та підвищенням фагоцитарної активності макрофагів.

Показання для застосування ЛЗ: інфекційні захворювання вірусної етіології у пацієнтів із нормальним та зниженим імунним статусом: грип, парагрип, ГРВІ, бронхіт вірусної етіології, риновірусні та аденовірусні інфекції; епідемічний паротит, кір; захворювання, спричинені вірусами простого герпесу ^{БНФ} (герпес губів, шкіри обличчя, слизової оболонки порожнини рота, шкіри рук, офтальмогерпес), підгострий склерозуючий паненцефаліт ^{БНФ}, генітальний герпес ^{БНФ}; вірусом Varicella zoster (вітряна віспа та оперізувальний лишай, у тому числі рецидивуючий у хворих з імунodefіцитом); вірусом Епштейна-Барр (інфекційний мононуклеоз); ЦМВ; папіломавірусом людини; г. та хр. ВГВ; та хр. рецидивуючі інфекції ДШ і сечостатевої системи у пацієнтів з ослабленим імунітетом (хламідіоз та інші захворювання, спричинені внутрішньоклітинними збудниками).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тривалість лікування визначають індивідуально, залежно від нозології, тяжкості процесу і частоти рецидивів; тривалість лікування 5 - 14 днів, при необхідності після 7 - 10-денної перерви курс лікування повторюють; лікування з перервами та підтримуючими дозами може тривати від 1 до 6 міс.; МДД для дорослих - 4 г; грип, парагрип, ГРВІ: дорослі - по 2 табл. 3 - 4 р/добу; діти - добова доза 50 мг/кг за 3 - 4 прийоми протягом 5 - 7 днів; при необхідності лікування продовжити або повторити ч/з 7 - 8 днів; як правило, приймають ще 1 - 2 дні після зникнення симптомів; бронхіт вірусної етіології: дорослі - по 2 табл. 3 р/добу, діти - добова доза 50 мг/кг за 3 - 4 прийоми протягом 2 - 4 тижнів; епідемічний паротит: добова доза 70 мг/кг за 3-4 прийоми 7-10 днів; кір: добова доза 100 мг/кг за 3-4 прийоми протягом 7-14 днів; афтозний стоматит: дорослі - по 2 табл. 4 р/добу, діти - добова доза з розрахунку 70 мг/кг за 3-4 прийоми протягом 6-8 днів (г. фаза), надалі дорослі - по 2 табл. 3 р/добу, діти - 50 мг/кг за 3-4 прийоми 2 р/тиждень протягом 6 тижнів; інфекційний мононуклеоз: добова доза 50 мг/кг за 3-4 прийоми 8 днів; ЦМВ інфекція: добова доза 50 мг/кг за 3 - 4 прийоми 25 - 30 днів; оперізувальний лишай та лабіальний герпес: дорослі - по 2 табл. 3 - 4 р/добу, діти - добова доза 50 мг/кг за 3 - 4 прийоми 10 - 14 днів (до зникнення симптомів); генітальний герпес: у г.період по 2 табл.3 р/добу 5 - 6 днів; у період ремісії підтримуюча доза - по 2 табл.(1000 мг) 1 р/добу - до 6 міс.; підгострий склерозуючий паненцефаліт: добова доза 50-100 мг/кг за 6 прийомів ^{БНФ} (кожні 4 год.) протягом 8-10 днів; після 8-денної перерви при легкому перебігу додатково ще 1-3 курси, при тяжкому перебігу - до 9 курсів; інфекції, спричинені Human papilloma virus (гострокінцеві кондиломи): по 2 табл. 3 р/добу, курс лікування - 14-28 днів ^{БНФ} або в комбінації з кріотерапією або СО₂-лазерною терапією - по 2 табл. 3 р/добу 3 курси з інтервалом в 1 міс.; ВГВ: дорослі - по 2 табл.3 - 4 р/добу 15 - 30 днів; потім підтримуюча доза - по 2 табл.(1000 мг) 1 р/добу 2 - 6 міс.; хр.рецидивуючі інфекції ДШ і сечостатевої системи у пацієнтів з ослабленим імунітетом: дорослі - по 2 табл.3 - 4 р/добу, курс лікування - від 2 тижнів до 3-х міс.; діти - добова доза із розрахунку 50 мг/кг за 3 - 4 прийоми протягом 21 дня (або 3 курси по 7 - 10 днів з такими ж перервами); для відновлення ф-ції імунної системи та досягнення стійкого імуномодулюючого ефекту у пацієнтів з ослабленим імунітетом курс лікування повинен тривати від 3 до 9 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівня сечової кислоти у сироватці крові та сечі; головний біль, запаморочення, підвищена стомлюваність, погане самопочуття; нудота з блюванням чи без, біль у надчеревній ділянці; свербіж, шкірні висипання; підвищення рівня трансаміназ, лужної фосфатази або азоту сечовини в крові; біль у суглобах; нервозність, сонливість або безсоння; діарея, запор; поліурія (збільшення об'єму сечі); кропив'янка; р-ції гіперчутливості (включаючи ангіоневротичний набряк); відсутність апетиту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; г. напад подагри, гіперурикемія.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ГРОПІВІРІН	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	500мг	№10х2, №10х5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕОПРИНОЗИН	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика" (випуск серії)/ТОВ "Афлофарм Фармація Польська" (повний цикл	сироп у фл. по 100мл, 150мл	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		виробництва, включаючи випуск серії), Україна/Польща					
	НОВІРИН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	500мг	№10x4	23,55	
	НОВІРИН	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. у бл. в пач.	500мг	№10x2	24,75	
II.	ГРОПРИНОЗИН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Польща	табл. в бл.	500мг	№10x2, №10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГРОПРИНОЗИН®	Гедеон Ріхтер Румунія А.Т. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща"(контроль якості і випуск серії), Румунія/Польща	сироп у фл. по 120мл	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОПРИНОЗИН	Лізомедикамента Текнікал Фармацевтікал Сосьєдаде, С. А./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Португалія/Угорщина	табл. у бл.	500мг	№10, №20, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІЗОПРИНОЗИН	Лізомедикамента Текнікал Фармацевтікал Сосьєдаде, С. А./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Португалія/Угорщина	сироп у фл. по 150мл	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОРМОМЕД	АВС Фармачеутічі С.п.А., Італія	сироп у фл. по 120мл, 180мл, 240мл	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.1.4. Лікарські засоби тимічного походження

- Тимозин альфа (Thymosin alfa)

Фармакотерапевтична група: L03AX -імуностимулятори.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії обумовлений його імуномодулюючою активністю, направленою, насамперед, на активізацію функцій Т-клітин; стимулює диференціацію і дозрівання Т-клітин, збільшує вироблення інтерферону-γ, інтерлейкінів-2 та 3 (IL-2 та IL-3), та експресію IL-2 рецепторів після активації мітогенами або а/г; активує клітини природних кілерів, збільшує вироблення фактора інгібування міграції і стимулює вироблення а/т у відповідь на Т-залежні а/г; більшість ефектів тимозину α 1 інтерпретовані як вплив або на диференціацію плуріпотентних стовбурових клітин до тимоцитів, або на перетворення тимоцитів на активовані Т-клітини.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ХГВ у вигляді монотерапії або комбінованої терапії разом з інтерфероном; лікування ХГС у вигляді комбінованої терапії разом з інтерфероном; як ад'ювант при протигрипозній вакцинації пацієнтів з імунними розладами та пацієнтів літнього віку; як ад'ювант при вакцинації проти грипу та гепатиту В пацієнтів, що перебувають на постійному ГД, в яких при попередній імунізації не вдалося досягти необхідної імунної відповіді.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для п/ш ін'єкцій; ХГВ та ХГС: застосовується у вигляді монотерапії або комбінованої терапії разом з інтерфероном, вводять у дозі 1,6 мг (900 мкг/м² площі поверхні тіла) п/ш двічі на тиждень від 6 до 12 міс.; пацієнтам з масою тіла <40 кг препарат вводити у дозуванні 40 мкг/кг маси тіла; ад'ювант при противірусній вакцинації: вводять у дозі 900 мкг/м² площі поверхні тіла (1,6 мг) п/ш двічі на тиждень (ч/з кожні 3-4 дні), причому першу ін'єкцію препарату необхідно проводити одночасно з вакцинацією; терапію продовжувати впродовж 4 тижнів після разової імунізації (всього 8 доз); для багатодозового режиму імунізації між вакцинаціями продовжувати вводити препарат двічі на тиждень, а після останньої вакцинації курс необхідно продовжувати 3 тижні (тобто 5-6 доз).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття дискомфорту та болю в місці ін'єкції, еритеми і висипання, тимчасової м'язової атрофії, поліартралгії в поєднанні з набряком рук; можливий розвиток р-цій гіперчутливості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату в анамнезі; пацієнтам, яким було проведено імуносупресивне лікування (перед трансплантацією органів), за винятком тих випадків, коли потенційна користь може явно перевищувати потенційний ризик терапії.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗАДАКСІН	Патеон Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1,6мг	№2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.1.5. Лікарські засоби бактеріального походження

- IPC 19® (IRS 19®) **

Фармакотерапевтична група: R07AX - засоби, що діють на респіраторну систему.

Основна фармакотерапевтична дія: комплексний препарат лізатів бактерій; лізати спроможні викликати у слизовій оболонці захисні імунні реакції, ідентичні реакціям на похідні збудники інфекції, стимуляцію і розмноження імунокомпетентних клітин, підвищення рівня лізоциму та інтерферону в секреті, збільшення кількості локальних антитіл, особливо імуноглобуліну А, підвищення фагоцитарної активності, що сприяє елімінації збудників інфекції з організму.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика і лікування у дорослих і дітей віком з 2 р. г. і хр. інфекційних захворювань ЛОР-органів і ВДШ: г. і хр. ринітів, рецидивуючих ринотрахеобронхітів, трахеїтів, хр. бронхітів, запалення аденоїдів, синуситів, фарингітів, ларингітів, отитів, тонзилітів, БА, ускладнень грипу та інших вірусних респіраторних інфекцій, а також у перед- і післяопераційному періоді для профілактики інфекційних ускладнень після хірургічних втручань на ЛОР-органах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування (під час інфекції): 1 вприскування у кожную ніздрю 2-5 р/добу до зникнення симптомів захворювання; профілактика (перед початком зимового сезону і в разі хр. захворювань 2-3 рази на рік): 1 вприскування в кожную ніздрю 2 р/добу протягом 2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: можливі реакції гіперчутливості (кропив'янка, ангіоневротичний набряк) та шкірні еритемоподібні та екземоподібні реакції; напади астми і кашель; підвищення t° тіла ($> 39^{\circ}\text{C}$) без видимої причини, нудота, блювання, біль у животі, діарея, ринофарингіт, синусит, ларингіт, бронхіт; описані поодинокі випадки появи тромбоцитопенічної пурпури та вузлуватої еритеми.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; препарат не слід призначати пацієнтам з аутоімунними захворюваннями.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	IPC 19®	БАТ "Фармстандарт-Томськхімфарм"/Абботт Хелскеа САС, Російська Федерація/Франція	р-н д/інтраназ. введ. в аероз. балоні	20мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Рибомуніл (Ribomunyl)**

Фармакотерапевтична група: R07AX - засоби, що діють на респіраторну систему.

Основна фармакотерапевтична дія: має імуногенні та імуномодулюючі властивості, а також може проникати у слизову оболонку кишечника; має широкий спектр впливу на неспецифічну імунну відповідь: відбувається посилення функцій нейтрофілів (адгезії і міграції), активація моноцитів/макрофагів і НК-клітин (натуральних кілерів); також індукує дозрівання дендритних клітин людини, що стимулює проліферацію Т-клітин та ініціює специфічну імунну відповідь на рибосомні фракції; кожна рибосомна фракція є імуногенною і діє як вакцинний а/г, створюючи специфічні клітини, що секретують а/т, у крові та слизовій тканині, ці клітини локально продукують специфічні а/т, здатні розпізнати а/г цілих бактерій, і знижують адгезію бактерій до епітеліальних клітин.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика рецидивуючих інфекцій ЛОР-органів у дітей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям віком від 6 років: внутрішньо по 3 табл. вранці натще 1 р/добу; перший місяць лікування: препарат приймати у перші 4 дні тижня протягом 3 тижнів; наступні 5 міс. лікування: приймати у перші 4 дні кожного місяця.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: різке підвищення t° тіла ($\geq 39^{\circ}\text{C}$) невдовзі після початку лікування; вушні інфекції, ринофарингіт, тонзиліт, бронхіт, гастроентерит, синусит, ларингіт, лімфаденопатія, кашель, астматичні напади, діарея, біль у животі, нудота, блювання, гіперсаливація, гіпертермія, астения, еритема, екзема, судинна пурпура, вузликова еритема, р-ції гіперчутливості, кропив'янка, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або одного з його компонентів в анамнезі; аутоімунні захворювання; оскільки препарат містить сорбіт, він протипоказаний пацієнтам з непереносимістю фруктози.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РИБОМУНІЛ	П'єр Фабр Медикамент Продакшн, Франція	табл. у бл.	0,250мг/0,375 мг	№12x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Респіброн (Respibron)**

Фармакотерапевтична група: J07AX - інші бактеріальні вакцини.

Основна фармакотерапевтична дія: підвищує опір організму до інфекцій, завдяки збільшенню сироваткових та секреторних а/т, активації клітинних та гуморальних факторів неспецифічного імунітету; це призводить до зниження частоти розвитку та важкості протікання респіраторних інфекцій, запобігає необхідності застосування а/б; має подвійний механізм дії: активує неспецифічну резистентність за рахунок мембранних а/г, що входять до складу препарату, шляхом активації дендритних клітин, нейтрофілів, макрофагів та НК-клітин; індукції фагоцитозу та клітинного лізису за рахунок стимуляції адгезії макрофагів на бактеріях; активує специфічний імунітет (тривалий захист, протягом кількох років) шляхом підвищення рівня продукції ІЛ-2, специфічних сироваткових ІgА, ІgG, ІgM та ІgА, активації ефекторних CD4 та CD8 Т-лімфоцитів, активації В-лімфоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: г., підгострі, рецидивуючі або хр. інфекції ВДШ (ГРВІ, грип, риніт, у тому числі алергічний, фарингіт, назофарингіт, тонзиліт, синусит, ларингіт, епіглотит, ангіна) та НДШ (трахеїт, трахеобронхіт, бронхіт, бронхоектази, ХОЗЛ та ін.); знижує кількість та інтенсивність випадків ГРЗ у дітей, що часто та тривало хворіють, а також знижує кількість загострень ХОЗЛ на рік та важкість їх перебігу; для лікування інфекцій, резистентних до а/б-терапії, та для лікування ускладнень бактеріальних та вірусних інфекцій.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування дорослим та дітям від 2 років; г. процеси: 1 табл. розсмоктувати під язиком протягом 1-2 хв. 1 раз/добу (утримуватися від прийому їжі протягом не менше 30 хв.) впродовж щонайменше 10 днів; профілактичне лікування: 1 табл. розсмоктувати під язиком 1-2 хв. 1 раз/добу безперервно 10 днів; після 20-денної перерви повторити 10-денний курс прийому препарату на наступний місяць; повний курс - три декадні курси протягом 3-х міс. із двома 20-денними перервами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: рідко АР (зуд, подразнення).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕСПІБРОН/RESPIB RON	Брусчеттіні С.р.Л., Італія	табл. сублінг.	7мг/43мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.1.6. Синтетичні імуномодулятори

18.1.6.1. Високомолекулярні

- **Глатирамер ацетат (Glatiramer acetate)** [7]

Фармакотерапевтична група: L03AX13 - Імуностимулятори.

Основна фармакотерапевтична дія: механізми, за якими глатирамер ацетат здійснює свій вплив на пацієнтів з РС, не з'ясовані повністю, однак вважається, що це відбувається шляхом модифікування імунного процесу, який, як гадають сьогодні, є відповідальним за патогенез РС.

Показання для застосування ЛЗ: зменшення частоти загострень у пацієнтів з ремітуючо-рецидивуючим розсіяним склерозом ^{БНФ}; лікування пацієнтів, у яких був добре визначений перший клінічний епізод та встановлено, що вони знаходяться у групі високого ризику розвитку клінічно вираженого розсіяного склерозу (КВРС) ^{БНФ}; для відстрочення початку розвитку та повторного загострення КВРС у хворих з клінічно ізольованим с-мом (КІС) та зменшення тривалості захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять п/ш; для дорослих та дітей від 12 років рекомендована доза становить 20 мг 1 р/добу ^{БНФ}; рішення щодо тривалості лікування приймається лікарем окремо для кожного випадку. дорослі: рекомендована доза - 40 мг п/ш 3 р/тижд.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еритема, біль, свербіж, набряк, запалення і підвищена чутливість; вазодилатація, біль у грудях, диспное, пальпітація або тахікардія; біль у вусі, зовнішній отит, алергічний риніт, кривошия, амнезія, атаксія, запаморочення, сонливість, цистит, біль у нирках, менструальні розлади, дисменорея, імпотенція, розлади яєчників, шкірні вузлики, зміни голосу; зоб, гіпертиреоз, розлад вушної системи, задишка, кашель, сезонний риніт, апное, відчуття задухи, гіпервентиляція, носова кровотеча, ларингоспазм, захворювання легенів, гіперчутливість, артралгія, біль у спині, біль у ділянці шиї, артрит, біль у боці, бурсит, м'язова атрофія, остеоартрит, лімфаденопатія, лейкоцитоз, лейкопенія, збільшення селезінки, тромбоцитопенія, аномальна морфологія лімфоцитів, анорексія, збільшення маси тіла, непереносимість алкоголю, подагра, гіперліпідемія, підвищення натрію крові, зниження феритину плазми крові, головний біль, дисгевзія, артеріальна гіпертензія, мігрень, мовні розлади, синкопе, тремор, зап'ястий тунельний с-м, когнітивні розлади, судоми, дисграфія, дислексія, дистонія, моторна дисфункція, міоклонус, неврит, нейром'язова блокада, ністагм, параліч перонеального нерва, ступор, параліч, дефект поля зору, імперативні позиви до сечопускання, затримка сечі, полакіурія, гематурія, нефролітіаз, розлади сечового тракту, порушення у загальному аналізі сечі, диплопія, розлади зору, катаракта, ураження рогівки, сухість очей, очна кровотеча, опущення верхньої повіки, мідріаз, атрофія зорового нерва, гіперемія у грудях, ерекційна дисфункція, пріапізм, опущення тазових органів, захворювання простати, аномальний мазок із шийки матки, тестикулярні розлади, вагінальна кровотеча, вульвовагінальні розлади, відчуття серцебиття, тахікардія, екстрасистолія, синусова брадикардія, пароксизмальна тахікардія, вазодилатація, варикозне розширення вен, висипання, екхімози, гіпергідроз, свербіж, захворювання шкіри, кропив'янка, ангіоедема, контактний дерматит, вузликоса еритема, потовщення шкіри, нудота, аноректальні розлади, зубний карієс, дисфагія, запор, диспепсія, нетримання калу, блювання, коліт, кишковий поліп, ентероколіт, відрижка, виразка стравоходу, періодонтит, ректальна кровотеча, збільшення слинних залоз, порушення функціональних печінкових проб, холелітіаз, збільшення печінки, інфекційні захворювання, грип, бронхіт, гастроентерит, герпес сімплекс, середній отит, риніт, зубний абсцес, вагінальний кандидоз, абсцес, целюліт, фурункул, оперізувальний лишай, пієлонефрит, астенія, біль у груднині, р-ція у місці ін'єкції, біль, озноб, набряк обличчя, місцева р-ція, атрофія шкіри у місці ін'єкції, периферичний набряк, гіпертермія, набряк, кіста, похмільний с-м, гіпотермія, запалення, некроз шкіри у місці ін'єкції, порушення слизової оболонки, післявакцинаційний с-м, неспокій, депресія, знервованість, аномальні сновидіння, сплутаність свідомості, ейфорія, галюцинації, ворожість, манія, розлад особистості, спроба самогубства, аборт, доброякісна пухлина шкіри, новоутворення, рак шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КОПАКСОН 40	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд.(виробництво за повним циклом, контроль серії (тільки мікробіологічне тестування))/ АЙВЕКС Фармасьютикалз ЮК (виробництво за повним циклом)/Плантекс Лтд.(контроль серії (тільки	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в бл.	40 мг/мл	№12	558,42	25,87/\$

		аналітичне та мікробіологічне тестування))/Абі, Ізраїль/ Велика Британія/Ізраїль/ Нідерланди/Угорщина					
	КОПАКСОН®-TEVA	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробництво за повним циклом; контроль серії (тільки мікробіологічне тестування))/ АЙВЕКС Фармасьютикалз ЮК (виробництво за повним циклом)/Фармахеми Б.В. (контроль серії (повне тестування, включаючи на стерильність та бак, Ізраїль/ Велика Британія/Нідерланди/ Угорщина/Ізраїль/Ізраїль/ Ізраїль	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в конт. чар/уп.	20 мг/мл	№28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОПАКСОН®-TEVA	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд./Нортон Хелскеа Лтд. Т/А АЙВЕКС Фармасьютикалз ЮК, Ізраїль/Сполучене Королівство Великої Британії та Північної Ірландії (скорочена назва Велика Британія)	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в конт. чар/уп.	20 мг/мл	№28	480,90	25,99/\$

18.1.7. Інші

• Підотимод (Pidotimod)

Фармакотерапевтична група: L03AX05 - препарати, які стимулюють процеси імунітету.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє свої ефекти шляхом стимуляції і регуляції клітинної імунної реакції; при дефіциті Т-лімфоцитів, які у фізіологічних умовах виконують роль координатора специфічного імунітету, підотимод шляхом часткового заміщення або підсилення функцій тимуса індукуює дозрівання Т-лімфоцитів і надбання ними повної імунокомпетентності; стимулює макрофаги, які відповідають за захоплення а/г.

Показання для застосування ЛЗ: стимуляція встановленого зниження клітинного імунітету на тлі інфекцій дихальних або сечовивідних шляхів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі: вміст 2-х однодозових фл. по 400 мг 2р/добу 15 діб; дози й тривалість застосування препарату можуть бути відкоректовані залежно від ступеня тяжкості й виразності симптомів захворювання; тривалість курсу - не більше 90 діб; діти старше 3 років: вміст 1 однодозового фл. по 400 мг 2р/добу 15 діб; дози й тривалість застосування препарату можуть бути скореговані залежно від ступеня тяжкості й виразності симптомів захворювання; тривалість курсу - не більше 90 діб; у лікуванні рецидивуючих інфекційних захворювань пацієнтів із ризиком або імунодефіцитом в анамнезі застосовувати 800 мг/добу р/ос для дорослих та 400 мг/добу для дітей 60 днів як підтримуючу терапію.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: дуже рідко: нудота, діарея, біль у животі, прояви алергічного дерматиту, включаючи кропив'янку, шкірний висип, набряк губ, свербіж.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до будь-якого з компонентів препарату; дитячий вік до 3-х років; період вагітності та грудного вигодовування.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІМУНОРИКС	Доппель Фармацевтіці Срл, Італія	р-н орал. по 7мл у фл.	400мг/7мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.2. Імуносупресори

18.2.1. Глюкокортикостероїди

18.2.1.1. Системні

(див. п.7.4.1. розділу «Ендокринологія. Лікарські засоби»)

18.2.1.2. Топічні

(див.розділи «Оториноларингологія. Лікарські засоби», «Офтальмологія. Лікарські засоби», «Пульмонологія. Лікарські засоби, що застосовуються при обструктивних захворюваннях легенів»)

18.2.2. Природні сполуки

• Такролімус (Tacrolimus)^[7]

Фармакотерапевтична група: L04AD02 - Інгібітор кальциневрину. Такролімус.

Основна фармакотерапевтична дія: високоактивний імуносупресивний препарат, що пригнічує формування цитотоксичних лімфоцитів, які в основному відповідають за відторгнення трансплантата, знижують активацію Т-клітин, залежну від Т-хелперів проліферацію В-клітин, а також формування лімфокінів, експресію рецептора інтерлейкіну-2; на молекулярному рівні ефекти препарату зумовлюються зв'язуванням з цитозольним білком

(FKBP12), який відповідає за внутрішньоклітинну акумуляцію препарату; комплекс FKBP12-такролімус специфічно та конкурентно зв'язується з кальциневрином та інгібує його, що запобігає транскрипції дискретної групи лімфокінних генів.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика відторгнення при трансплантації наступних органів: трансплантація нирки, або печінки, або серця^{БНФ}, легенів, підшлункової залози; лікування відторгнення алотрансплантата, резистентного до інших режимів імуносупресивної терапії^{БНФ}; міастенія (myasthenia gravis); РА, що погано піддається загальноприйнятій терапії; вовчаковий нефрит (у випадку неефективності КС або наявності небажаних р-цій на КС); рефрактерний (КС-резистентний або КС-залежний) активний виразковий коліт (середнього та тяжкого ст. активності).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: розподілити добову дозу на 2 прийоми; трансплантація печінки: первинна імуносупресія - дорослим р/ос терапію починати з дозування 0,1-0,2 мг/кг/добу (застосування починати через 12 год після завершення операції)^{БНФ}; якщо стан пацієнта не дозволяє приймати препарат р/ос, проводять в/в терапію, починаючи з дозування 0,01-0,05 мг/кг/добу в/в протягом 24 год.^{БНФ}; первинна імуносупресія у дітей - початкова доза р/ос 0,3 мг/кг/добу^{БНФ}; якщо стан пацієнта не дозволяє приймати препарат р/ос, проводять в/в терапію, починаючи з дозування 0,05 мг/кг/добу в/в протягом 24 год.^{БНФ}; підтримуюча терапія у дорослих та дітей - дозування знижується або відмінюються препарати супутньої імуносупресивної терапії, залишивши такролімус в якості монотерапії; покращання стану пацієнта після трансплантації може змінити фармакокінетику такролімусу, виникає потреба в корекції його дози; лікування відторгнення у дорослих та дітей - застосування більш високих доз разом із додатковою ГК терапією та короткими курсами введення моно/поліклональних а/т; рекомендуються ті самі початкові дози як і при первинній імуносупресії; трансплантація нирки: первинна імуносупресія у дорослих - р/ос терапію починати з 0,2-0,3 мг/кг/добу (починати протягом 24 год після завершення операції)^{БНФ}; якщо стан пацієнта не дозволяє приймати препарат р/ос, проводять в/в терапію, починаючи з дози 0,05-0,1 мг/кг/добу в/в протягом 24 год.^{БНФ}; первинна імуносупресія у дітей - р/ос терапію необхідно починати з дозування 0,3 мг/кг/добу^{БНФ}; якщо стан пацієнта не дозволяє приймати препарат внутрішньо, проводять в/в терапію, починаючи з дози 0,075-0,1 мг/кг/добу протягом 24 год.^{БНФ}; підтримуюча терапія у дорослих та дітей - дозування знижуються відмінити препарати супутньої імуносупресивної терапії, залишивши такролімус в якості базового компонента подвійної терапії; лікування р-цій відторгнення у дорослих та дітей - застосування більш високих доз препарату, разом із додатковою ГК терапією та короткими курсами введення моно/поліклональних а/т; при переведенні пацієнтів на терапію такролімусом рекомендуються ті самі початкові дози як і при первинній імуносупресії; трансплантація серця: первинна імуносупресія - у дорослих може застосовуватись разом з індукцією а/т або без призначення а/т у клінічно стабільних хворих; після індукції а/т р/ос терапію починати з дозування 0,075 мг/кг/добу^{БНФ} (починати протягом 5 діб після завершення операції, як тільки стабілізується клінічний стан хворого); якщо стан пацієнта не дозволяє приймати препарат внутрішньо, проводять в/в терапію, розпочинаючи з дози 0,01-0,02 мг/кг/добу протягом 24 год.^{БНФ}; існує альтернативний підхід, при якому р/ос прийом такролімусу починається протягом 12 год після трансплантації (для пацієнтів без ознак порушень функції внутрішніх органів) - такролімус в початковій дозі 2-4 мг/добу комбінується з мікофенолату мофетилу та ГК або сиролімусом та ГК; після трансплантації серця у дітей первинна імуносупресія такролімусом^{БНФ} може проводитись як разом з індукцією а/т, так і самостійно; у випадках, коли індукція а/т не проводиться, вводиться в/в інфузією протягом 24 год до досягнення концентрації в нерозведеній крові 15-25 нг/мл; при першій же клінічній можливості перевести пацієнта на р/ос прийом в початковій дозі 0,30 мг/кг/добу (ч/з 8-12 год після закінчення в/в інфузії) після індукції а/т р/ос терапію такролімусом починати з дозування 0,10-0,30 мг/кг/добу^{БНФ}; підтримуюча терапія у дорослих та дітей - дозування знижуються; для лікування епізодів відторгнення необхідно застосування більш високих доз разом із додатковою ГК терапією та короткими курсами введення моно/поліклональних а/т; при переведенні дорослих пацієнтів на терапію такролімусом початкову дозу 0,15 мг/кг/добу розподілити на 2 прийоми; при переведенні дітей на терапію такролімусом початкову дозу 0,2-0,3 мг/кг/добу розподілити на 2 прийоми; трансплантація підшлункової залози - первинна імуносупресія та лікування реакції відторгнення: р/ос у початковій дозі 0,15 мг/кг 2 р/день; після алотрансплантації кишки початкова доза 0,3 мг/кг/добу; трансплантація легенів: первинна імуносупресія - р/ос у початковій дозі 0,05-0,15 мг/кг 2 р/день; лікування відторгнення - р/ос у початковій дозі 0,075-0,15 мг/кг 2 р/день; підтримуюча терапія - дози знижують до досягнення мінімально ефективною підтримуючої дози; трансплантація кісткового мозку: первинна імуносупресія - р/ос у початковій дозі 0,06 мг/кг 2 р/день за день до трансплантації, у початковій стадії трансплантації - в дозі 0,06 мг/кг 2 р/день, потім дозу поступово знижують; лікування відторгнення - звичайна доза 0,15 мг/кг 2 р/день; міастенія, РА, вовчаковий нефрит: дорослим р/ос у дозі 3 мг 1 р/день після вечері, у разі потреби корегувати дозу; виразковий коліт: дорослим у початковій дозі 0,025 мг/кг р/ос 2 р/день після сніданку та обіду, у наступні 2 тижні дозу корегувати, визначаючи мінімальні концентрації такролімусу у крові, поки не будуть досягнуті цільові мінімальні концентрації 10-15 нг/мл; після двотижневого періоду підібрати дозу, що дозволяє підтримувати цільові мінімальні концентрації в крові 5-10 нг/мл, тривалість застосування для лікування виразкового коліту не перевищує 3 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АГ, ішемічні коронарні розлади, тахікардія, кровотечі, тромбоемболічні та ішемічні ускладнення, порушення периферичного кровообігу, артеріальна гіпотензія, шлуночкова аритмія та зупинка серця, СН, кардіоміопатії, гіпертрофія шлуночків, суправентрикулярна аритмія, прискорене серцебиття, відхилення в параметрах ЕКГ, порушення ритму і частоти серцевих скорочень та пульсу, інфаркт, тромбоз глибоких вен кінцівок, шок, перикардіальний випіт, відхилення в параметрах ехокардіограми; анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, лейкоцитоз, відхилення в показниках аналізу еритроцитів, коагулопатія, відхилення в показниках коагулограми, панцитопенія, нейтропенія, тромбоцитна тромбоцитопенічна пурпура, гіпопротромбінемія; головний біль, тремор, судоми, порушення свідомості, парестезії та дизестезії, периферичні невпатії, запаморочення, порушення почерку, розлади нервової системи, кома, крововиливи у ЦНС та порушення мозкового кровообігу, параліч і парез, енцефалопатія, порушення мовлення і артикуляції, амнезія, гіпертонус, міастенія; нечіткість зору, фотофобія, розлади з боку очей, катаракта, сліпота; шум у вухах, зниження слуху, нейросенсорна глухота, порушення слуху; задишка, легеневі паренхіматозні розлади, плевральний випіт, фарингіт, кашель, закладення носа, риніт, ДН, розлади з боку ДШ, астма, г.респіраторний дистрес-с-м; діарея, нудота, запальні захворювання ШКТ, ШК-виразки та перфорації, ШК-кровотечі, стоматит і виразки слизової оболонки ротової порожнини, асцит, блювання, шлунково-кишковий і абдомінальний біль, симптоми диспепсії, запор, метеоризм, відчуття здуття і розпирання в животі, рідкі випорожнення, симптоми порушень з боку ШКТ, паралітична кишкова непрохідність (паралітичний ілеус), перитоніт, г. і хр. панкреатит, підвищення рівня амілази в крові, ГЕРХ, порушення

евакуаторної ф-ції шлунка, часткова непрохідність (субілеус), панкреатичні псевдокісти, порушення ф-ції нирок, ГНН, олігурія, г.канальцевий некроз, токсична нефропатія, сечовий с-м, розлади з боку сечового міхура та уретри, анурія, гемолітичний уремичний с-м, нефропатія, геморагічний цистит, свербіж, висип, алопеція, акне, підвищене потовиділення, дерматит, фотосенсибілізація, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), с-м Стівенса-Джонсона; артралгія, м'язові судоми, біль у кінцівках, біль у спині, розлади з боку суглобів; гірсутизм; гіперглікемія, ЦД, гіперкаліємія, гіпомагніємія, гіпофосфатемія, гіпокаліємія, гіпокальціємія, гіпонатріємія, гіперволемія, гіперурикемія, зниження апетиту, анорексія, МА, гіперліпідемія, гіперхолестеринемія, гіпертригліцеридемія, інші електролітні порушення, зневоднення, гіпопротеїнемія, гіперфосфатемія, гіпоглікемія; первинна дисфункція трансплантата; астенія, гарячкові стани, набряки, біль і дискомфорт, підвищення рівня лужної фосфатази в крові, збільшення маси тіла, порушення терморегуляції, поліорганна недостатність, грипоподібний с-м, порушення сприйняття t° навколишнього середовища, відчуття здавлювання в грудях, відчуття тривоги, погіршення самопочуття, підвищення рівня лактатдегідрогенази в крові, зниження маси тіла, спрага, втрата рівноваги (падіння), виразки, зниження рухливості, збільшення маси жирової тканини, алергічні та анафілактоїдні р-ції, підвищення рівня печінкових ферментів, порушення ф-ції печінки, застій жовчі та жовтяниця, ураження клітин печінки та гепатит, холангіт, тромбоз печінкової артерії, венооклюзійна хвороба печінки, ПН, стеноз жовчних протоків, дисменорея, маткова кровотеча, безсоння, тривожність, сплутаність свідомості та дезорієнтація, депресія, пригнічений настрій, емоційні розлади, нічні кошмари, галюцинації, психічні розлади, психотичні розлади.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до такролімусу або інших макролідів, до будь-якої з допоміжних речовин препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АДВАГРАФ®	Астеллас Ірландія Ко., Лтд., Ірландія	капс. прол. дії у бл.	0,5мг	№10x5	309,77	29,12/€
	АДВАГРАФ®	Астеллас Ірландія Ко., Лтд., Ірландія	капс. прол. дії у бл.	1мг	№10x5	309,06	29,12/€
	АДВАГРАФ®	Астеллас Ірландія Ко., Лтд., Ірландія	капс. прол. дії у бл.	5мг	№10x5	238,92	29,12/€
	АДВАГРАФ®	Астеллас Ірландія Ко., Лтд., Ірландія	капс. прол. дії у бл.	3мг	№10x5	204,78	16,42/€
	ПРОГРАФ	Астеллас Ірландія Ко., Лтд., Ірландія	конц. д/приг. р-ну для в/в введ. по 1мл в амп. у чар/уп.	5 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРОГРАФ®	Астеллас Ірланд Ко., Лтд, Ірландія	капс. тверді бл.	0,5мг	№10x5	309,77	29,12/€
	ПРОГРАФ®	Астеллас Ірланд Ко., Лтд, Ірландія	капс. тверді бл.	1 мг	№10x5	309,06	29,12/€
	ПРОГРАФ®	Астеллас Ірланд Ко., Лтд, Ірландія	капс. тверді бл.	5 мг	№10x5	238,92	29,12/€
	ТАКНІ	Лабораторієз Цинфа С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Іспанія	капс. тверді у бл. в пак.	0,5мг	№10x5	114,73	21,64/\$
	ТАКНІ	Лабораторієз Цинфа С.А. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Іспанія	капс. тверді у бл. в пак.	1мг	№10x5	114,45	21,64/\$
	ТАКНІ	Лабораторієз Цинфа С.А. (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Іспанія	капс. тверді у бл. в пак.	5мг	№10x5	107,31	21,64/\$
	ТАКРОЛІМУС	Інтас Фармасьютікалс Лімітед, Індія	капс.у бл.	0,5мг, 1мг, 5мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Циклоспорин (Ciclosporin) *** [7]

Фармакотерапевтична група: L04AD01 - Імуносупресивні засоби. Інгібітори кальциневрину.

Основна фармакотерапевтична дія: циклічний поліпептид, до складу якого входять 11 амінокислот; є сильнодіючим імуносупресивним препаратом; пригнічує розвиток р-цій клітинного типу, включаючи імунітет відносно алотрансплантата, шкірну чутливість сповільненого типу, експериментальний алергічний енцефаломієліт, артрит, зумовлений ад'ювантом Фрейнда, хворобу "трансплантат проти хазяїна" і залежне від Т-лімфоцитів утворення а/т;

пригнічує утворення і вивільнення лімфокінів, включаючи інтерлейкін 2 (фактор росту Т-лімфоцитів); блокує лімфоцити у стані спокою у фазі G0 або G1 клітинного циклу і пригнічує а/г залежне вивільнення лімфокінів активованими Т-лімфоцитами; діє на лімфоцити специфічно і оборотно; на відміну від цитостатиків, не пригнічує гемопоез і не впливає на функцію фагоцитів.

Показання для застосування ЛЗ: трансплантація солідних органів^{БНФ} (запобігання відторгненню алотрансплантатів нирки, печінки, серця,^{ВООЗ} легені, підшлункової залози, та комбінованого серцево-легеневого трансплантата, лікування відторгнення трансплантата у хворих, які раніше отримували інші імунодепресанти); трансплантація кісткового мозку (запобігання відторгненню трансплантата після пересадки кісткового мозку, запобігання і лікування хвороби "трансплантат проти хазяїна")^{БНФ, ВООЗ}; ендогенний увеїт (активний середній або задній увеїт неінфекційної етіології, що загрожує зору, у випадках, коли традиційне лікування було неефективним або у випадках розвитку тяжких побічних ефектів, увеїт Бехчета з повторними нападами запалення із залученням сітківки); нефротичний с-м^{БНФ, ВООЗ} (стероїдозалежний і стероїдорезистентний нефротичний с-м у дорослих і дітей, зумовлений патологією клубочків, такою як нефропатія мінімальних змін, осередковий і сегментарний гломерулосклероз, мембранозний гломерулонефрит, для індукції і підтримання ремісії, також для підтримання ремісії, спричиненої ГК, що уможливує їх відміну; РА^{БНФ} (тяжкі форми активного РА); тяжкі форми псоріазу^{БНФ}, коли традиційна терапія неефективна або неможлива; тяжкі форми atopічного дерматиту^{БНФ}, коли потрібна системна терапія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в доза - 1/3 рекомендованої дози для р/ос застосування^{ВООЗ, БНФ}, концентрат для приготування р-ну для інфузій, перед застосуванням слід розвести у співвідношенні 1:20-1:100 за допомогою 0,9% р-ну або 5 % р-ну глюкози та вводити в/в повільно протягом 2-6 год.; трансплантація солідних органів: за 12 год до проведення трансплантації призначають одноразово р/ос в дозі 10-15 мг/кг, як правило, застосування препарату продовжити в дозі 10-15 мг/кг/добу 1-2 тижні після проведення операції; дозу препарату знижувати поступово до досягнення підтримуючої дози 2-6 мг/кг/добу^{ВООЗ, БНФ}; застосування концентрату для приготування р-ну для інфузій рекомендується пацієнтам з органом трансплантацією, які не в змозі приймати ЛЗ р/ос; трансплантація кісткового мозку/профілактика та лікування реакції «трансплантат проти хазяїна» (РТПХ): надається перевага для в/в введення, хоча можна застосовувати в р/ос формах; рекомендована доза для в/в застосування - 3-5 мг/кг/добу, починаючи за день до проведення трансплантації, з подальшим застосуванням у найближчий післятрансплантаційний період до двох тижнів^{ВООЗ, БНФ} до початку р/ос підтримуючої терапії; лікування продовжувати, застосовуючи р/ос форми препарату в дозі 12,5 мг/кг/добу впродовж принаймні 3-х, але переважно 6 міс.^{БНФ}, зменшуючи дозу до нульової; якщо для ініціювання лікування застосовують р/ос форми препарату, рекомендована доза становить 12,5-15 мг/кг/добу, починаючи за день до проведення трансплантації^{ВООЗ}; псоріаз: рекомендована початкова доза - 2,5 мг/кг/добу, розділена на 2 прийоми; якщо ч/з 1 міс. лікування не спостерігається покращення, доза поступово збільшується максимум до 5 мг/кг/добу, лікування необхідно відмінити, якщо протягом 6 тижнів щоденного прийому 5 мг/кг/добу не досягнуто достатньої відповіді; для підтримуючої терапії дозу потрібно підбирати індивідуально, на мінімальному ефективному рівні і не повинна перевищувати 5 мг/кг/добу у двох розподілених дозах; atopічний дерматит: рекомендована доза для дорослих - 2,5-5 мг/кг/добу, розділена на два прийоми, максимально - 8 тижнів; якщо ч/з 2 тижні р-ція на лікування при початковій дозі 2,5 мг/кг/добу не є задовільною, добову дозу швидко збільшити до МДД 5 мг/кг; РА: перші 6 тижн. - рекомендована доза 3 мг/кг/добу внутрішньо, розділена на 2 прийоми, у разі недостатнього ефекту добову дозу поступово збільшити, якщо дозволяє переносимість, але не перевищуючи 5 мг/кг/добу; для підтримуючої терапії дозу слід титрувати індивідуально, залежно від переносимості; нефротичний с-м: для сприяння ремісії рекомендована добова доза - 5 мг/кг для дорослих і 6 мг/кг для дітей, розділена на 2 прийоми^{ВООЗ, БНФ}, за умов якщо, за винятком протеїнурії, ниркова ф-ція є нормальною; для пацієнтів з порушенням ф-ції нирок початкова доза препарату не повинна перевищувати 2,5 мг/кг/добу внутрішньо^{ВООЗ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: порушення ф-ції нирок, тремор, гірсутизм, артеріальна гіпертензія, діарея, нудота та блювання, розвитку лімфом або лімфопроліферативних розладів та інших злоякісних новоутворень, особливо шкіри; лейкопенія; анемія, тромбоцитопенія; мікроангіопатична гемолітична анемія, гемолітичний уремичний с-м; тромботична мікроангіопатія, тромботична тромбоцитопенічна пурпура; гіперліпідемія; анорексія, гіперурикемія, гіперкаліємія, гіпомангніємія, гіперглікемія; тремор, головний біль; парестезія, судоми; ознаки енцефалопатії, включаючи с-м оборотної задньої енцефалопатії, такі як судоми, сплутаність свідомості, дезорієнтація, уповільненість р-цій, збудження, безсоння, зорові розлади, кіркова сліпота, кома, парези, атаксія мозочка; моторна полінейропатія; набряк диска зорового нерва, включаючи набряк сосочка, з можливим зниженням зору внаслідок доброякісної внутрішньочерепної гіпертензії; мігрень, артеріальна гіпертензія; припливи, нудота, блювання, дискомфорт у животі, біль у животі, діарея, гіперплазія ясен, пептична виразка; панкреатит, порушення ф-ції печінки; гепатотоксичність та ураження печінки, включаючи холестази; жовтяниця, гепатит, ПН, інколи - з летальним наслідком, гірсутизм; гіпертрихоз, акне; алергічні висипання, м'язові спазми, міалгія; м'язова слабкість, міопатія, порушення ф-ції нирок, порушення менструального циклу, гінекомастія, підвищена втомлюваність, пірексія; набряки, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або допоміжних речовин, що входять до цього складу; одночасне застосування такролімусу та розувастатину; р-н оральний, кап.: одночасне застосування з ЛЗ, що містять *Hypericum perforatum* (звіробій звичайний) та що є субстратами мультикарського ефлюксного переносника Р-глікопротеїну (Pgp) або органічних аніонів транспортних білків (ОАТБ), для яких підвищення концентрації у плазмі крові пов'язане з розвитком серйозних побічних р-цій та/або побічних р-цій, що загрожують життю, наприклад, бозентаном, дабігратану етексилатом та аліскіреном.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,25 г., парентерально - 0,25 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕКВОРАЛ®	Тева Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	капс. м'які у бл.	25мг	№10х5	173,57	22,02/\$
	ЕКВОРАЛ®	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	капс. м'які у бл.	50мг	№10х5	192,25	22,02/\$

ЕКВОРАЛ®	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	капс. м'які у бл.у кор.	100мг	№10x5	135,61	22,02/\$
ІМУСПОРИН-100	Ципла Лтд, Індія	капс. м'які у бл.	100мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМУСПОРИН-50	Ципла Лтд, Індія	капс. м'які у бл.	50мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
САНДІМУН	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл в амп.	50 мг/мл	№10	447,20	24,84/\$
САНДІМУН НЕОРАЛ®	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Новартіс Фарма Штейн АГ (первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Швейцарія	капс. м'які у бл.	10мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
САНДІМУН НЕОРАЛ®	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Новартіс Фарма Штейн АГ (первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Швейцарія	капс. м'які у бл.	25мг	№5x10	172,15	26,08/\$
САНДІМУН НЕОРАЛ®	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Новартіс Фарма Штейн АГ (первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Швейцарія	капс. м'які у бл.	50мг	№5x10	153,89	26,08/\$
САНДІМУН НЕОРАЛ®	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, контроль якості)/Новартіс Фарма Штейн АГ (первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Швейцарія	капс. м'які у бл.	100мг	№5x10	153,89	26,08/\$
САНДІМУН НЕОРАЛ®	Делфарм Хюнінг С.А.С., Франція	р-н орал. по 50мл у фл.	100 мг/мл	№1	155,20	26,08/\$
ЦИКЛОСПОРИН АЛКАЛОЇД	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	капс. м'які у бл.	25мг	№5x10	171,51	
ЦИКЛОСПОРИН АЛКАЛОЇД	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	капс. м'які у бл.	50мг	№5x10	149,18	
ЦИКЛОСПОРИН АЛКАЛОЇД	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	капс. м'які у бл.	100мг	№5x10	115,98	
ЦИКЛОСПОРИН АЛКАЛОЇД	АЛКАЛОЇД АД Скоп'є, Республіка Македонія	р-н орал. по 50мл у фл. з 2 шпр. та 2 пласт. проб. з канюлею	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Імуноглобулін антилімфоцитарний (кінський) (Antilymphocyte immunoglobulin (horse))** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L04AA03 - антилімфоцитарний імуноглобулін (кінський).

Основна фармакотерапевтична дія: імуносупресорний ефект зумовлений взаємодією з Т-лімфоцитами, завдяки зв'язуванню Іg з молекулами на поверхні Т-лімфоцитів людини ІgG порушує нормальну функцію цих клітин; головним наслідком цього є імунний кліренс клітин, що проявляється у зниженні CD3+ і CD2+ лімфоцитів з циркулюючої крові; механізм цього кліренсу, ймовірно, включає як цитотоксичний ефект а/т, опосередкований системою комплементу, так і елімінацію в ретикулоендотеліальній системі шляхом екстракції опсонізованих Т-лімфоцитів макрофагами.

Показання для застосування ЛЗ: трансплантація нирок: показаний для лікування відторгнення алотрансплантата в пацієнтів із пересадженою ниркою; призначення препарату разом зі стандартною терапією в період відторгнення підвищує частоту сприятливого закінчення епізодів г. відторгнення; препарат також застосовується у комбінації з іншими імуносупресорами, щоб відстрочити настання першого епізоду відторгнення; апластична анемія: показаний для лікування помірної або тяжкої апластичної анемії у хворих, які не підлягають трансплантації кісткового мозку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: концентрація препарату не повинна перевищувати 4 мг/мл; реципієнти ниркових алотрансплантатів: 10-30 мг/кг маси тіла на добу; відстрочення відторгнення алотрансплантата: застосовують

фіксовану дозу у 15 мг/кг на добу впродовж 14 днів, після цього - через день впродовж 14 днів, усього 21 дозу за 28 днів; першу дозу застосовують у межах 24 год до або після трансплантації; лікування відторгнення: застосування першої дози можна відстрочити, доки не буде діагностовано перший епізод відторгнення, рекомендована доза становить від 10 до 15 мг/кг на добу впродовж 14 днів, також можна призначити додатковий курс терапії із застосуванням препарату через день, загальна кількість доз - до 21; апластична анемія: рекомендована доза становить від 10 до 20 мг/кг на добу впродовж 8-14 днів, також можна призначити додатковий курс терапії із застосуванням препарату через день, загальна кількість доз - до 21; оскільки застосування може супроводжуватися розвитком тромбоцитопенії, пацієнти, які отримують його з приводу апластичної анемії, можуть потребувати профілактичної трансфузії тромбоцитарної маси, щоб підтримувати рівень тромбоцитів у клінічно прийнятному діапазоні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення t° тіла, озноб, лейкопенія, тромбоцитопенія, артралгія та дерматологічні реакції, зокрема висипання, кропив'янка, пухирі, еритема і свербіж, озноб, періорбітальний набряк, психомоторне збудження, запаморочення, загальна слабкість або знепритомнення, загальне нездужання, біль в епігастрії або гикавка, ларингоспазм, парестезія, лімфаденопатія, інфекції, підозра на енцефаліт, реактивація вірусу простого герпесу, розходження країв рани, гіперглікемія, АГ, набряки, набряк легенів, плевральні випоти, тахікардія, судоми, анафілаксія, обструкція клубових вен, тромбоз ниркових артерій, протеїнурія і токсичний епідермальний некроліз, відхилення від норми показників функції печінки (рівнів АСТ, АЛТ, лужної фосфатази) та нирок (креатинін сироватки).

Протипоказання до застосування ЛЗ: не можна призначати пацієнтам, у яких раніше виникала важка системна реакція на введення цього препарату або будь-яких інших препаратів кінської сироватки.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АТГАМ ЛІМФОЦИТАРНИЙ ІМУНОГЛОБУЛІН, АНТИТИМОЦИТАРНИЙ ГЛОБУЛІН (КІНСЬКИЙ)	Фармація і Апджон Компані, США	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 5мл в амп.	50 мг/мл	№5	74826,31	23,50/\$

18.2.3. Синтетичні сполуки

• **Лефлуномід (Leflunomide)** * [П]

Фармакотерапевтична група: L04AA13 - селективні імуносупресивні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: лефлуномід має ефективність при РА та інших аутоімунних захворюваннях і при трансплантації, при застосуванні у фазі сенсibilізації; має імуномодуючі/імуносупресивні властивості, діє як антипроліферативний засіб і демонструє протизапальні властивості, демонструє кращий захисний ефект на моделях аутоімунних захворювань при застосуванні в ранній фазі захворювання. А771726, активний метаболіт лефлуноміду, пригнічує людський фермент дигідроорататдегідрогеназу (ДГОДГ) і виявляє антипроліферативну активність; має імуномодуючі/імуносупресивні властивості, діє як антипроліферативний засіб, та виявляє протизапальні властивості.

Показання для застосування ЛЗ: лікування хворобо-модифікуючим антиревматичним засобом (ХМАРЗ) активної фази РА у дорослих пацієнтів, лікування активної фази псоріатичного артриту у дорослих ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: терапія починається з дози насичення, яка дорівнює 100 мг 1 р/добу протягом трьох днів, надалі рекомендована підтримуюча доза - 10-20 мг 1 р/добу при РА ^{БНФ}; якщо підтримуюча доза 20 мг погано переноситься пацієнтом, доза може бути зменшена до 10 мг 1 р/добу; рекомендована підтримуюча доза для лікування активної фази псоріатичного артриту у дорослих становить 20 мг 1 р/добу ^{БНФ}; лікувальний ефект починає виявлятися ч/з 4-6 тижн. від початку лікування і може посилюватись протягом 4-6 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення АТ, лейкопенія, парестезія, головний біль, запаморочення, діарея, нудота, блювання, порушення з боку слизової оболонки ротової порожнини (афтозний стоматит, утворення виразок у ротовій порожнині), біль у животі, посилена втрата волосся, екзема, висип (включаючи макулопапулярний висип), свербіж, сухість шкіри, тендовагініт, підвищення рівня КФК, анорексія, втрата маси тіла (як правило, незначна), астенія, незначні АР і підвищення показників ф-ції печінки (рівня трансаміназ (зокрема АЛТ), рідше гама-ГТ, лужної фосфатази, білірубіну).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до лефлуноміду (особливо в анамнезі із с-мом Стівенса-Джонсона, токсичним епідермальним некролізом, поліформною еритемою) або до інших компонентів; порушення ф-ції печінки; тяжкі імунодефіцитні стани (у т.ч. СНІД); виражені порушення кістково-мозкового кровотворення або виражена анемія, лейкопенія, нейтропенія або тромбоцитопенія внаслідок інших причин (окрім РА або псоріатичного артриту); хворим з інфекціями тяжкого перебігу; помірна або тяжка НН (через незначний досвід клінічних спостережень у цій групі хворих); тяжка гіпотензія (у т.ч. при нефротичному с-мі); вагітним жінкам або жінкам репродуктивного віку, які не застосовують надійної контрацепції у період лікування або після лікування за умови, що рівень активного метаболіту у плазмі крові становить понад 0,02 мг/л, виключити можливість вагітності перед початком лікування лефлуномідом, період годування груддю; не застосовується пацієнтам віком до 18 р. (ефективність і безпека застосування при ювенільному РА не встановлені), підвищена чутливість до арахісу, сої.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕФЛЮТАБ	медак ГмбХ/Хаупт Фарма Мюнстер ГмбХ,	табл. в/о у конт.	10мг, 20мг	№30, №90; №15	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	Німеччина/Німеччина						
ЛЕФЛЮТАБ	медак ГмбХ/Хаупт Фарма Мюнстер ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл. в/о у конт.	20мг	№90	32,60	23,10/€	
ЛЕФЛЮТАБ	медак ГмбХ/Хаупт Фарма Мюнстер ГмбХ, Німеччина/Німеччина	табл. в/о у конт.	20мг	№30	34,79	23,19/€	
ЛЕФНО®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД., Індія	табл. в/о у бл.	20мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ		

● **Кислота мікофенолова (Mycophenolic acid) [7]**

Фармакотерапевтична група: L04AA06 - селективні імуносупресивні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: є потужним, селективним, неконкурентним і зворотним інгібітором інозинмонофосфатдегідрогенази (ІМФДГ), що пригнічує синтез гуанозинових нуклеотидів *de novo* без включення в ДНК; 2-морфоліноетиловий ефір мікофенолової к-ти здійснює більш виражену цитостатичну дію на лімфоцити, ніж на інші клітини, оскільки проліферація Т- і В-лімфоцитів дуже залежить від синтезу пуринів *de novo*, в той час як клітини інших типів можуть переходити на обхідні шляхи метаболізму.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з циклоспорином (у вигляді мікроемульсії) і ГК - для профілактики г. р-ції відторгнення трансплантата у пацієнтів з аlogenними нирковими трансплантатами ^{БНФ}; профілактика г. відторгнення органа у хворих після аlogenної трансплантації нирки, серця, печінки у складі комбінованої терапії з циклоспорином і кортикостероїдами ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначати пацієнтам, які щойно перенесли трансплантацію протягом 72 год після трансплантації; рекомендована доза - 720 мг 2 р/добу ^{БНФ} (добова доза - 1440 мг); у пацієнтів, які отримують по 2 г препарату, лікування можна замінити на 720 мг, що призначають 2 р/добу (добова доза - 1440 мг); хворим із нирковими трансплантатами рекомендується прийом по 1 г 2 р/добу (добова доза 2 г) ^{БНФ}; капс. (250 мг): для дітей віком від 2 до 18 р. рекомендована доза становить 600 мг/м² р/ос 2 р/добу (до максимальної добової дози 2 г ^{БНФ}); капс. слід призначати лише пацієнтам з площею поверхні тіла не менше 1,25 м²; пацієнтам з площею поверхні тіла від 1,25 до 1,5 м² капс. можна призначати у дозі 750 мг 2 р/добу (добова доза - 1,5 г); пацієнтам з площею поверхні тіла більше 1,5 м² капс. можливо призначати у дозі 1 г 2 р/добу (добова доза - 2 г); профілактика відторгнення серця - перша доза повинна бути застосована протягом 5 днів після трансплантації; рекомендований режим дозування - по 1,5 г 2 р/добу; профілактика відторгнення печінки - в/в перша доза повинна бути застосована протягом перших 4 днів після трансплантації, р/ос слід призначати якомога швидше в залежності від можливості пацієнта переносити препарат, рекомендований режим дозування - по 1,5 г 2 р/добу ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сепсис, кандидоз ШКТ, ІСШ, інфекція, спричинена вірусом простого герпесу, інфекція, спричинена вірусом оперізувального герпесу; пневмонія, грип, інфекція ДШ, кандидоз ДШ, інфекції ШКТ, кандидоз, гастроентерит, бронхіт, фарингіт, синусит, грибова інфекція шкіри, кандидоз шкіри, вагінальний кандидоз, риніт; рак шкіри, доброякісне новоутворення шкіри; лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія (в тому числі гіпсхромна анемія), екхімози; панцитопенія, лейкоцитоз, поліцитемія, петехії, збільшення протромбінового і тромбопластинового часу; білірубінемія, підвищення рівня креатиніну, гіперволемія, гіпонатріємія, збільшення маси тіла, підвищення азоту сечовини крові, порушення загоєння ран, гіпопротеїнемія; ацидоз (метаболічний або респіраторний), гіперкаліємія, гіпоглікемія, гіпокаліємія, гіперглікемія, гіпомагніємія, гіпокальціємія, гіперхолестеринемія, гіперліпідемія, гіпофосфатемія, гіперурикемія, подагра, анорексія, дегідратація, гіповолемія, гіпоксія, спрага, зменшення маси тіла, алкалоз, збудження, сплутаність свідомості, депресія, тривога, порушення мислення, безсоння; психомоторне збудження; судоми, гіпертонус, тремор, сонливість, міастенічний с-м, запаморочення, головний біль, парестезії, порушення смаку, емоційна лабільність, галюцинації, нейропатія, делірії, сухість у роті, психоз; аритмія, брадикардія, СН, перикардіальний випіт; тахікардія, стенокардія, аритмії (суправентрикулярні й шлуночкові екстрасистолі, мерехтіння і тріпотіння передсердь, суправентрикулярні й шлуночкові тахікардії), зупинка серця, застійна СН; артеріальна гіпотензія, у тому числі ортостатична, АГ, вазодилатація, тромбоз, легенева гіпертензія, втрата свідомості, вазоспазм, підвищення венозного тиску, артеріальний тромбоз; посилення кашлю, фарингіт, пневмонія, бронхіт, БА, риніт, синусит, ателектаз; плевральний випіт, задишка, кашель, набряк легень, апное, носові кровотечі, кровохаркання, новоутворення, пневмоторакс, посилення виділення мокротиння, зміна голосу, гіпервентиляція, кандидоз ДШ, гикавка; блювання, абдомінальний біль, діарея, нудота, диспепсія, анорексія; шлунково-кишкова кровотеча, перитоніт, кишкова непрохідність, коліт, виразка шлунка, виразка дванадцятипалої кишки, гастрит, езофагіт, стоматит, запор, диспепсія, метеоризм, відрижка, дисфагія, гінгівіт, гіперплазія ясен, гастроентерит, мелена, ураження прямої кишки, виразки в роті; холангіт; гепатит, жовтяниця, гіпербілірубінемія; свербіж, підвищена пітливість; гіпертрофія шкіри, висипання, акне, алопеція, грибовий дерматит, гірсутизм, гіпертрофія шкіри, шкірні виразки, крововиливи, везикулобульозні висипання; судоми в ногах, біль у м'язах, м'язова слабкість; артралгія, остеопороз; гематурія, некроз ниркових канальців, ІСШ, олігурія; порушення функції нирок, альбумінурія, дизурія, гідронефроз, імпотенція, пієлонефрит, часте сечовипускання, гематурія, ніктурія, НН, нетримання і затримка сечі, ГНН, набряк мошонки; грижі, перитоніт, асцит; набряк, гарячка, озноб, болі (у тому числі абдомінальні, болі в спині, болі в грудній клітці), нездужання, астенія, кісти (у тому числі лімфоцелі і гідроцелі), набряки обличчя, грипоподібний с-м, кровотечі, болі в ділянці таза, целюліт, біль у шиї, блідість шкірних покривів, абсцес; амбліопія; катаракта, кон'юнктивіт, порушення зору, глухота, біль у вухах, крововилив в око; ЦД, захворювання парашитовидних залоз, с-м Кушинга, гіпотиреоз; менінгіт, ендокардит, туберкульоз, атипова мікобактеріальна інфекція; гіперплазія ясен, ЦМВ-коліт, панкреатит, атрофія кишкових ворсин; р-ції гіперчутливості, в тому числі ангіоневротичний набряк і анафілактична р-ція; інтерстиціальне захворювання і фіброз легень; гіпогаммаглобулінемія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до мікофенолату натрію, мофетилу мікофенолату, лактози, галактози або інших компонентів препарату; період вагітності; жінки, що годують груддю та жінкам, що потенційно можуть народжувати, які не застосовують високоефективні методи контрацепції.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛМІФОРТ	Інтас Фармасьютікалс Лімітед, Індія	капс. у бл.	250мг	№10х10	114,24	28,57/€
	БАКСМУН	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. в/о у бл.	500мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІФЕНАКС®	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	капс. тверді у бл.	250мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІФЕНАКС®	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	капс. тверді у бл.	250мг	№10х10	131,08	24,89/\$
	МІФОРТИК	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	табл. в/о, к/р у бл.	180мг	№10х12	301,89	26,08/\$
	МІФОРТИК	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	табл. в/о, к/р у бл.	360мг	№10х12	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СЕЛЛСЕПТ®	Рош С.п.А. (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (пакування; випуск серії), Італія/Швейцарія	капс. у бл.	250мг	№10х10	122,26	25,48/\$

• **Азатіоприн (Azathioprine) *** [П]

Фармакотерапевтична група: L04AX01 - імуносупресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: є похідним 6-меркаптопурину (6-МП); 6-МП - неактивний, але він діє як антагоніст пурину і для імуносупресії потребує клітинного поглинання та внутрішньоклітинного анаболізму до нуклеотидів тіоганіну (НТГ); НТГ та інші метаболіти (наприклад рибонуклеотиди 6-метил-меркаптопурину) пригнічують *de novo* синтез пурину та взаємоперетворення нуклеотидів пурину; НТГ також інкорпоровані до нуклеїнових кислот, і це сприяє імуносупресивним ефектам препарату; інші потенційні механізми дії включають: пригнічення багатьох шляхів біосинтезу нуклеїнових кислот, внаслідок цього - затримку проліферації клітин, що беруть участь у процесі детермінації та ампліфікації імунної відповіді, з огляду на такий механізм дії терапевтичний ефект настає через декілька тижнів або місяців; рівні азатіоприну та 6-меркаптопурину у плазмі крові не мають чіткого співвідношення з терапевтичною ефективністю або токсичністю.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з ГК та/або іншими імуносупресивними препаратами для профілактики р-ції відторгнення органів при трансплантації нирок, серця, печінки, а також для зменшення потреби у кортикостероїдах при трансплантації нирок^{БНФ, ВООЗ}; як монотерапія або у комбінації з кортикостероїдами та/або іншими препаратами (що може включати зменшення дози або відміну кортикостероїдів) застосовується при таких хворобах: тяжкий РА; СЧВ; дерматоміозит та поліміозит^{БНФ}; аутоімунний хр. активний гепатит; вульгарна пухирчатка; вузликовий поліартеріїт; аутоімунна гемолітична анемія; хр. рефрактерна ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура; рецидивний переміжний розсіяний склероз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймати за 1 год до або ч/з 3 год після прийому їжі (в тому числі молока); дози при трансплантації - залежно від режиму імуносупресії в перший день можна застосовувати дозу до 5 мг/кг/добу у 2-3 прийоми; підтримуюча доза - 1-4 мг/кг/добу і повинна встановлюватись залежно від клінічного стану та гематологічної толерантності; терапія азатіоприном повинна проводитись невизначено довго, навіть якщо необхідні низькі дози, ч/з ризик відторгнення трансплантату; дози для лікування розсіяного склерозу: рекомендованою дозою для лікування рецидивного переміжного розсіяного склерозу є 2-3 мг/кг/добу у 2-3 прийоми; для досягнення ефективності лікування може знадобитись більше року; дози при інших захворюваннях: початкова доза -1-3 мг/кг/добу і повинна уточнюватись у цих межах залежно від клінічної відповіді^{БНФ} (яка проявляється ч/з тижні або місяці лікування) та гематологічної толерантності; при появі терапевтичного ефекту підтримуюча доза зменшується до рівня, при якому цей терапевтичний ефект підтримується; при відсутності терапевтичного ефекту через 3 міс. лікування переглянути доцільність призначення азатіоприну.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні, грибові та бактеріальні інфекції у пацієнтів після трансплантації, які отримують лікування азатіоприном у комбінації з іншими імуносупресорами, вірусні, грибові та бактеріальні інфекції у інших пацієнтів; новоутворення, включаючи неходжкінські лімфоми, рак шкіри (меланома та не-меланома), саркома (Капоші та не-Капоші), рак шийки матки, г. мієлолейкоз та мієлодисплазія; пригнічення ф-ції кісткового мозку, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, агранулоцитоз, панцитопенія, апластична анемія, мегалобластична анемія, еритроїдна гіпоплазія; р-ції гіперчутливості, с-м Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроліз; загальне нездужання, запаморочення, нудоту, блювання, діарею, гарячку, озноб, екзантему, висип, васкуліт, міалгію, артралгію, гіпотензію, порушення ф-ції нирок, порушення ф-ції печінки та холестаза; оборотний пневмоніт; нудота, панкреатит, коліт, дивертикуліт та перфорація кишечника у хворих після трансплантації, тяжка діарея у хворих на запальні захворювання кишечника; холестаза та порушення ф-ції печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; гіперчутливість до 6-меркаптопурину.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,15 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІМУРАН	Екселла ГмбХ, Німеччина	табл. вкриті п/о у бл.	50мг	№25х4	31,94	25,10/\$

- **Еверолімус (Everolimus) *** [П]

Фармакотерапевтична група: L04AA18 - селективні імуносупресанти.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор активації Т-клітин, запобігає відторгненню аlogenного трансплантата на моделях алотрансплантації гризунів і нелюдиноподібних приматів; чинить імуносупресивну дію шляхом інгібування проліферації Т-клітин, активізованих а/г і, отже, клонального збільшення, керованого інтерлейкінами специфічних Т-клітин; інгібує внутрішньоклітинну передачу сигналу, що звичайно приводить до проліферації клітин у разі зв'язування цих факторів росту Т-клітин з їх рецепторами; блокування цього сигналу еверолімусом викликає пригнічення клітин у стадії G1-клітинного циклу; на молекулярному рівні препарат утворює комплекс із цитоплазматичним білком FKBP-12; у присутності еверолімусу пригнічується фосфорилювання р70 S6-кінази, стимульоване фактором росту; препарат повністю пригнічує проліферацію кровотворних клітин і некровотворних клітин, стимульованих фактором росту, таких як судинні клітини гладких м'язів; внаслідок проліферації судинних клітин гладких м'язів, стимульованих фактором росту, ушкоджуються ендотеліальні клітини, що призводить до утворення неопітимі, яка відіграє головну роль у патогенезі хр. відторгнення.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика відторгнення трансплантата у дорослих пацієнтів із низьким і помірним імунологічним ризиком після аlogenної трансплантації нирки або серця^{БНФ} (застосовується у комбінації з мікроемальсією циклоспорину і кортикостероїдами).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі - початкова доза 0,75 мг 2 р/добу, яка рекомендується пацієнтам, що перенесли трансплантацію нирки і серця, повинна застосовуватися якомога швидше після трансплантації^{БНФ}; цільовий мінімальний рівень -3-8 нг/мл; добову дозу призначати р/ос 2 р/добу; для пацієнтів може бути необхідним коригування дози, що залежить від досягнутих рівнів у крові, переносимості, індивідуальної відповідної р-ції, зміни в супутньому лікуванні і клінічній картині; урегулювання дози може здійснюватися з 4-5-денними інтервалами^{БНФ}; застосування для лікування дітей і підлітків - адекватні дані відсутні, однак існує обмежена інформація про пересадження нирки в дітей; не застосовувати протягом тривалого часу одночасно з високими дозами циклоспорину, рівні циклоспорину ретельно контролювати для забезпечення їх відповідності рекомендованому діапазону для зниження ризику нефротоксичності.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні, бактеріальні і грибові інфекції, інфекції ВДШ, сепсис, інфекції сечовивідних шляхів, інфекції НДШ, ранева інфекція, злоякісні або невизначені пухлини, пухлини шкіри, лімфоми, лімфопроліферативні розлади, лейкопенія, тромбоцитопенія, панцитопенія, анемія, коагулопатія, тромботична тромбоцитопенічна пурпура/гемолітичний уремичний с-м; гемоліз; гіпогонадізм у чоловіків (знижений рівень тестостерону, підвищення LH); гіперліпідемія, вперше виявлений ЦД; гіпокаліємія, перикардіальний випіт, АГ, лімфоцеле, тромбоемболія вен, тромбоз трансплантату, лейкоцитокластичний васкуліт; плевральний випіт, інтерстиційна хвороба легень, легеневий альвеолярний протеїном, кашель; абдомінальний біль, діарея, нудота, блювання, стоматит, виразки у роті, орофарингеальний біль, запор; гепатит, неінфекційний гепатит, порушення ф-ції печінки; ангіоневротичний набряк, акне, висип, еритродермія, хірургічне ускладнення рани; міальгія, артралгія, протейнурія, некроз ниркових каналців, пієлонефрит; еректильна дисфункція; периферичний набряк, грижа післяопераційного рубця, біль, порушення одужання, головний біль, безсоння.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до еверолімусу, сиролімусу або до будь-якої з допоміжних речовин; індукування анти-Т-лімфоцитарним Ig протипоказано, якщо препарат показаний для трансплантації серця.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СЕРТИКАН	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	табл. у бл.	0,75мг	№10х6	325,18	26,08/\$

18.2.4. Імуносупресори на основі моноклональних антитіл

- **Інфліксимаб (Infliximab) *** [П] (див. п. 3.13.3. розділу "ГASTРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L04AB02 - інгібітори фактора некрозу пухлини-альфа (TNFα).

Основна фармакотерапевтична дія: є гібридним мишачо-людським (IgG1) моноклональним а/т з високою афінністю як до розчинних, так і трансмембранних форм фактора некрозу пухлини α (TNFα), але не здатне нейтралізувати лімфотоксин α (TNFβ).

Показання для застосування ЛЗ: псоріатичний артрит^{БНФ} в активній та прогресуючій формах у дорослих пацієнтів, коли відповідь організму на попереднє лікування базовими протиревматичними препаратами (БПРП), які модифікують перебіг хвороби, є недостатньою; псоріаз^{БНФ}: лікування бляшкоподібного псоріазу середнього та тяжкого ступеня у дорослих, у яких не спостерігається відповіді або є протипоказання чи непереносимість до інших видів системної терапії, включаючи циклоспорин, метотрексат або ПУВА-терапію; РА^{БНФ} у комбінації з метотрексатом призначається для послаблення симптомів та поліпшення функціонального статусу дорослим пацієнтам; лікування анкілозуючого спондилоартриту^{БНФ} в активній та прогресуючій формах у дорослих, у яких спостерігається недостатня відповідь на проведення терапії стандартними препаратами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: РА: пацієнти, які розпочинають лікування вперше, застосовують 3 мг/кг препарату як 2-год в/в інфузію, після чого додатково проводять інфузії у тій же дозі на 2 та 6 тижнів, надалі лікування проводять кожні 8 тижнів; застосовувати у комбінації з метотрексатом^{БНФ}, терапевтичний ефект досягається протягом 12 тижнів після початку лікування, при виникненні неадекватної реакції або при відсутності терапевтичного ефекту після 12 тижнів розглянути питання щодо поетапного збільшення дози на 1,5 мг/кг до максимальної 7,5 мг/кг кожні 8 тижнів, в іншому випадку розглянути можливість прийому 3 мг/кг з частотою кожні 4 тижні^{БНФ}; анкілозуючий спондилоартрит: вводять у дозі 5 мг/кг за схемою введення на 2-му та 6-му тижні після першої інфузії і у подальшому з інтервалом 6 - 8 тижнів^{БНФ}; псоріатичний артрит: вводять у дозі 5 мг/кг за схемою введення на 2-му та 6-му тижні після першої інфузії з наступним проведенням інфузій кожні 8 тижнів^{БНФ}; псоріаз: вводять у дозі 5 мг/кг за схемою введення на 2-му та 6-му тижні після першої інфузії з наступним проведенням інфузій кожні 8 тижнів; у випадку, якщо у пацієнта не

спостерігається відповідь після 14 тижнів, подальшого лікування препаратом проводити не слід^{БНФ}; повторне застосування при хворобі Крона та РА: у випадку рецидиву захворювання препарат можна повторно застосовувати у період до 16 тижнів після його останнього введення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні інфекції (грип, герпес); бактеріальні інфекції (абсцес, запалення підшкірної клітковини, сепсис); туберкульоз, грибові інфекції (кандидоз); менінгіт, опортуністичні інфекції (інвазивні грибові інфекції [пневмоцистоз, гістоплазмоз, аспергілез, кокцидіодомікоз, криптококкоз, бластомікоз], бактеріальні інфекції [атипова мікобактеріальна, лістеріоз, сальмонельоз], а також вірусні інфекції [ЦМВ]), паразитарні інфекції, реактивація ВГВ; зараження після вакцинації (немовлята, чиї матері лікувалися інфліксимабом у період вагітності); лімфома, неходжкінська лімфома, хвороба Ходжкіна, лейкемія, меланома, рак шийки матки; гепатолієнальна Т-клітинна лімфома (переважно у підлітків та молодих людей із хв. Крона та виразковим колітом), меркеліома; нейтропенія, лейкопенія, анемія, лімфаденопатія; тромбоцитопенія, лімфопенія, лімфоцитоз; агранулоцитоз (включаючи немовлят, чиї матері лікувалися інфліксимабом у період вагітності), тромбоцитопенічна тромбогемолітична пурпура, панцитопенія, гемолітична анемія, ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура; АР з боку дихальної системи; анафілактичні р-ції, вовчакоподібний с-м, сироваткова хвороба або р-ції, що нагадують сироваткову хворобу; анафілактичний шок, васкуліт, саркоїдоподібна р-ція; депресія, безсоння; амнезія, збудження, сплутаність свідомості, сонливість, знервованість; апатія; головний біль; вертиго, запаморочення, гіпестезія, парестезія; судороги, нейропатія; поперековий мієліт, демієлінізуючі розлади центральної нервової системи (подібна до розсіяного склерозу хвороба, неврит зорового нерва), периферичні демієлінізуючі розлади (с-м Гійєна-Барре, хронічна запальна демієлінізуюча поліневропатія та мультифокальна моторна нейропатія); кон'юнктивіт; кератит, періорбітальний набряк, ячмінь; ендокталміїт; мінуща втрата зору (під час або протягом 2 год після інфузії); тахікардія, відчуття серцебиття; СН (поява або погіршення), аритмія, втрата свідомості, брадикардія; ціаноз, перикардальний випіт; ішемія міокарда/інфаркт міокарда під час або протягом 2 год після інфузії; артеріальна гіпотензія, артеріальна гіпертензія, екхімози, припливи, почервоніння; периферична ішемія, тромбофлебіт, гематоми; порушення кровообігу, петехії, спазм судин; інфекції верхніх ДШ, синусит; інфекції нижніх ДШ (бронхіт, пневмонія), задишка, носова кровотеча; набряк легенів, бронхоспазм, плеврит, плевральний випіт; інтерстиціальне захворювання легенів (у тому числі швидко прогресуюче, фіброз легенів і пневмонія); біль у животі, нудота; шлунково-кишкові кровотечі, діарея, розлади травлення, шлунково-стравохідний рефлюкс, запор; перфорація кишечника, стеноз кишечника, дивертикуліт, панкреатит, хейліт; порушення ф-цій печінки, збільшення печінкових трансаміназ; гепатит, гепатоцелюлярні пошкодження, холецистит; аутоімунний гепатит, жовтяниця; ПН; набутий або прогресуючий псоріаз, включаючи пустульозний псоріаз (переважно долонь та п'яток), кропив'янка, висипання, свербіж, підвищена пітливість, сухість шкіри, грибовий дерматит, екзема, алопеція; бульозні висипання, оніхомікоз, себорея, розацеа, папілома, гіперкератоз, порушення пігментації шкіри; токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, фурункульоз; погіршення симптомів дерматоміозиту; артралгія, міалгія, біль у спині; інфекції сечовивідних шляхів; пієлонефрит; вагініт; інфузійні р-ції, біль; біль у грудній клітці, втомлюваність, жар, р-ції у місці введення, озноб, набряк; уповільнене загоювання ран; гранулематозні ураження; утворення аутоімунних антитіл; зміни фактора комплементу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: наявність в анамнезі р-цій підвищеної чутливості до інфліксимабу, інших мишачих білків або будь-яких допоміжних речовин препарату; туберкульоз або інші тяжкі інфекції, такі як сепсис, абсцеси та опортуністичні інфекції; СН тяжкої та середньої тяжкості (NYHA III/IV).

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛАММЕГІС®	СЕЛЛТРІОН, Інк. (виробництво готового препарату, первинне пакування, вторинне пакування, випуск серії)/АТ Фармацевтичний Завод ЕГІС (вторинне пакування), Республіка Корея/Угорщина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Ритуксимаб (Rituximab)**^[7] (див. п. 19.1.6. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")

Показання для застосування ЛЗ: РА^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при РА курс складається з 2-х в/в введень по 1000 мг; рекомендована доза 1000 мг в/в, наступне введення у дозі 1000 мг проводиться через 2 тижні^{БНФ}; залежно від симптомів захворювання можливе подальше застосування; хворим на РА з метою зменшення частоти і вираженості інфузійних реакцій за 30 хв до застосування вводять метилпреднізолон в дозі 100 мг в/в; рекомендована початкова швидкість інфузії складає 50 мг/год, надалі її можна збільшувати на 50 мг/год кожні 30 хв, доводячи до максимальної швидкості 400 мг/год; наступні інфузії - можна починати зі швидкості введення 100 мг/год і збільшувати на 100 мг/год кожні 30 хв до максимальної швидкості 400 мг/год.

- **Бевацизумаб (Bevacizumab)**^[7] (див. п. 19.1.6. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Цетуксимаб (Cetuximab)**^[7] (див. п. 19.1.6. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ")
- **Базиліксимаб (Basiliximab)**^[7]

Фармакотерапевтична група: L04AC02 - Імуносупресанти. Інгібітори інтерлейкіну.

Основна фармакотерапевтична дія: є мишачим/людським химерним моноклональним а/т, дія якого спрямована проти α-ланцюжка рецептора інтерлейкіну-2 (а/г CD25), що експресується на поверхні Т-лімфоцитів у відповідь на а/г провакацію; специфічно і з високим афінітетом зв'язується з а/г CD25 на активованих Т-лімфоцитах, які експресують високоафінитивний рецептор інтерлейкіну-2, тим самим запобігає зв'язуванню інтерлейкіну-2, що служить сигналом для проліферації Т-клітин; повне і стійке блокування рецептора інтерлейкіну-2 підтримується доки рівень

базіліксимабу в сироватці перевищує 0,2 мкг/мл; при зменшенні значення концентрації нижче зазначеної величини, прояв а/г CD25 повертається до початкових величин протягом 1-2 тижнів; не викликає міслосупресії.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика г. відторгнення органів при трансплантації нирок у пацієнтів (дорослих і дітей); застосовують тільки при супутньому застосуванні циклоспорину (у формі мікроемульсії) і кортикостероїдів^{БНФ} для імуносупресії або на тлі трикомпонентної схеми імуносупресивної терапії - циклоспорин у формі мікроемульсії, кортикостероїди і азатіоприн або мікофенолату мофетилу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують у вигляді в/в інфузії протягом 20-30 хв. або як болюс-ін'єкція; стандартна сумарна доза 40 мг, призначається у 2 прийоми по 20 мг кожний; перше введення проводять за 2 год до операції^{БНФ} трансплантації; введення можливе тільки у випадку абсолютної впевненості в тому, що після пересадки пацієнтові буде призначена базова імуносупресивна терапія; друге введення проводять через 4 дні після операції; для дітей з масою тіла менше 35 кг рекомендована загальна доза становить 20 мг (два введення по 10 мг); дітям з масою тіла 35 кг і більше базіліксимаб призначають у сумарній дозі 40 мг (два введення по 20 мг)^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запори, діарея, інфекції сечовивідних шляхів та біль, нудота, периферичні набряки, гіпертензія, анемія, головний біль, гіперкаліємія, гіперхолістеринемія, післяопераційне ускладнення рани, збільшення маси тіла, підвищення рівня креатиніну в крові, гіпофосфатемія, інфекція ВДШ, гіпертрихоз, риніт, підвищення t° тіла, гіпертензія, вірусна інфекція, сепсис та запор, висипання, кропив'янка, свербіж, чхання, важке дихання, бронхоспазм, задишка, набряк легень, СН, гіпотензія, тахікардія, дихальна недостатність, с-м підвищеної проникності капілярів,

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до базіліксимабу або інших компонентів препарату; вагітність та лактація.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 40 мг (курсова доза)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СІМУЛЕКТ®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк./інфуз. у фл. з розч.	20мг	№1	71521,42	26,08/\$

18.3. Протиалергічні засоби

18.3.1. Антигістамінні лікарські засоби

18.3.1.1. Антигістамінні лікарські засоби I покоління

• Диметинден (Dimetindene) ** [П]

Фармакотерапевтична група: R06AB03 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антикінінова, антихолінергічна, седативна дія; похідне феніндену; антагоніст гістаміну на рівні H1-рецепторів; протинудотної дії не виявляє; знижує підвищену проникність капілярів, пов'язану з АР негайного типу; у поєднанні з антагоністами гістамінових H2-рецепторів пригнічує практично всі види дії гістаміну на кровообіг.

Показання для застосування ЛЗ: Симптоматичне лікування сезонного (сінної гарячки) та цілорічного алергічного риніту; алергії на лікарські засоби і продукти харчування; шкірний свербіж різного походження, крім пов'язаного з холестазом; ендогенний свербіж при захворюваннях із шкірними висипаннями, при вітряній віспі, укусах комах; кропив'янка; як допоміжний засіб при екземі та інших свербіжних дерматозах алергічного генезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 12 р.; добова доза становить 3 - 6 мг, поділена на 3 прийоми - по 20 - 40 крап. 3 р/добу; пацієнтам, схильним до сонливості, рекомендується призначати 40 крап. перед сном і 20 крап. - вранці, під час сніданку; дітям добова доза становить 0,1 мг (тобто 2 крап.) на кг маси тіла на добу, розподілена на 3 прийоми; дітям віком від 1 місяця до 1 р. застосовувати тільки після консультації з лікарем.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні р-ції, включаючи набряк обличчя, фарингеальний набряк, висипання; м'язові спазми та задишка; збудження; підвищена втомлюваність, сонливість, нервозність; головний біль, запаморочення; шлунково-кишкові розлади, нудота, сухість у роті та горлі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; наявність у пацієнта стенозу ДПК/пілоруса.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЕНІСТИЛ	Новартіс Консьюмер Хелс СА, Швейцарія	крап. орал. по 20мл у фл. з крап.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Гідроксизин (Hydroxyzine) (див. п. 5.1.2.2. розділу "ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ У ЛІКУВАННІ РОЗЛАДІВ ПСИХІКИ ТА ПОВЕДІНКИ")

• Клемастин (Clemastine) [П] [ПМД] [окрім розчину для ін'єкцій]

Фармакотерапевтична група: R06AA04 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антигістамінна, протисвербіжна дія; антагоніст H1-рецепторів групи бензгидрильних ефірів.

Показання для застосування ЛЗ: сінна гарячка^{БНФ}, алергійний риніт, кропив'янка^{БНФ} (у т.ч. дермографічна), свербіж, алергічні дерматози, як допоміжний засіб при г. та хр.екземі, контактний дерматит, а також АР, спричинені лікарськими препаратами^{ПМД} або укусами комах; профілактика та лікування алергічних та псевдоалергічних р-цій, у тому числі р-ції на введення контрастних речовин, переливання крові, діагностичне застосування гістаміну; вторинне лікування (після в/м введення адреналіну у дозі 0,01 мг/кг) у разі виникнення анафілактичного або анафілактоїдного шоку та ангіоневротичного набряку^{ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 12 р. для лікування алергічних захворювань - в/в введення (протягом 2 - 3 хв) або в/м в разовій дозі 2 мл (2 мг) 2 р/добу (вранці і ввечері); для профілактики АР - 2 мл повільно в/в перед можливим розвитком анафілактичної р-ції або р-ції на гістамін; р-н можна розводити фізіологічним р-ном або 5% р-ном глюкози у співвідношенні 1 : 5; дітям віком від 1 до 12 р.- в/м у добовій дозі 0,025 мг/кг 2 р/добу; дорослим і дітям старше 12 р.- 1 мг вранці і ввечері; в особливо тяжких випадках добова доза може бути збільшена до 6 мг; дітям 6-12 років - по 0,5 - 1 мг перед сніданком і на ніч^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття втомлюваності, седативний ефект, сонливість; запаморочення; головний біль; збудження; гастроінтестинальні розлади, у тому числі епігастральний біль, нудота, сухість у роті; запор; р-ції гіперчутливості, задишка; шок; шкірні висипання; тахікардія, відчуття серцебиття; астенія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або до інших антигістамінних засобів; порфірія.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАВЕГІЛ	Такеда Австрія ГмбХ, Австрія	р-н д/ін'єк. по 2мл в ампл.	1 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАВЕГІЛ	Фамар Італія С.п.А., Італія	табл. у бл.	1мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Хіфенадин (Quifenadine)** ** [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: R06AX31 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне хінуклідилкарбінолу, що зменшує вплив гістаміну на органи та системи, конкурентний блокатор H1-рецепторів; на відміну від класичних препаратів цієї групи, активує ензим діаміноксидазу, який розщеплює приблизно 30% ендогенного гістаміну, чим пояснюється ефективність препарату у хворих, стійких до інших протигістамінних засобів; погано проникає крізь гематоенцефалічний бар'єр та мало впливає на процеси дезамінування серотоніну у мозку, слабо впливає на активність моноаміноксидози; знижує токсичну дію гістаміну, знімає чи послаблює його бронхоконстрикторну дію та спазмуючий вплив на гладкі м'язи кишечника, має помірний протисеротоніновий та слабкий холінолітичний вплив, добре виражені протисвербіжні та десенсибілізуючі якості; послаблює гіпотензивну дію гістаміну та його вплив на проникність капілярів, не впливає безпосередньо на серцеву діяльність та АТ, не має захисної дії при аконітинових аритміях; на відміну від дифенгідраміну та дипразину, хіфенадин не має пригнічувальної дії на ЦНС, але при індивідуальній підвищеній чутливості можливий слабкий седативний ефект; препарат малоліпофільний та його вміст у тканинах мозку низький (менший ніж 0,05%), чим пояснюється відсутність пригнічувального впливу на ЦНС.

Показання для застосування ЛЗ: полінози, харчова та медикаментозна алергія, інші алергічні захворювання, г. та хр. кропив'янка, набряк (ангіоневротичний) Квінке, сінна гарячка, алергічна ринопатія, дерматози (екзема, псоріаз, нейродерміт, шкірний свербіж), а також інфекційно-АР з бронхоспастичним компонентом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають внутрішньо відразу після їди; одноразова доза для дорослих - по 25-50 мг 2 - 4 р/добу; полінози - добова доза менше 75 мг неефективна; МДД - 200 мг; тривалість курсу лікування становить 10 - 20 днів; дітям від 12 років - по 25 мг 2 - 3 р/добу; тривалість курсу лікування становить 10 - 15 днів; дітям від 3 до 7 років - по 10 мг 2 р/добу (добова доза не має перевищувати 20 мг); дітям від 7 до 12 років - по 10 мг 2-3 р/добу (добова доза не повинна перевищувати 50 мг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, головний біль, слабкий седативний ефект, який проявляється у вигляді слабкості, сонливості, уповільненні відповідних р-цій організму, сухість слизових оболонок ротової порожнини, диспептичні явища (нудота, блювання, гіркота у роті), що зазвичай минають при зменшенні дози або відміні препарату, чихання, ускладнене дихання, занепокоєння, протеїнурія, інтерстиціальний нефрит, біль в суглобах, сльозовиділення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до хіфенадину або до допоміжних речовин препарату; I триместр вагітності, період годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЕНКАРОЛ®	АТ "Олайнфарм", Латвія	табл. у бл.	10мг, 25мг, 50мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ципрогептадин (Cyproheptadine)** [П]

Фармакотерапевтична група: R06AX02 - антигістамінні препарати для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: антигістамінний та антисеротоніновий засіб з антихолінергічною та седативною дією; зв'язується з серотоніновими та H1-гістаміновими рецепторами, завдяки чому повністю пригнічує зв'язування з рецепторами серотоніну і гістаміну.

Показання для застосування ЛЗ: алергічні захворювання, а саме: г. та хр. кропив'янка^{БНФ}, ангіоневротичний набряк, медикаментозна екзантема, екзема, екзематозний дерматит, контактний дерматит, нейродерміт, алергічний риніт^{БНФ}, вазомоторний риніт, сироваткова хвороба та укуси комах; карциноїдний с-м (симптоматичне лікування); головний біль судинного походження (лікування мігрень та гістамінової цефалгії); для підвищення апетиту та загального стану у виснажених хворих та хворих із втратою апетиту з різних причин (нервова анорексія, ідіопатична анорексія, стани після інфекційних захворювань, хр. захворювання, період реконвалесценції, виснаження).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі: звичайною початковою добою є 12 мг (по 1 табл. 3 р/добу), МДД 32 мг/добу^{БНФ}; хр. кропив'янка - 6 мг/добу (по 1/2 табл. 3 р/добу); г. мігрень - 4 мг (1 табл.) одноразово, якщо біль не зникає, 4/3 30 хв прийняти ще 4 мг (1 табл.), проте загальна доза, прийнята протягом 4-6 год, не повинна перевищувати 8 мг (2 табл.), підтримуюче лікування - 12 мг препарату (1 табл. 3 р/добу); діти 7-14 років: 8-12 мг/добу (1 табл. 2-3 р/добу); дозу можна збільшувати максимум до 16 мг/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: артеріальна гіпотензія, прискорене серцебиття, тахікардія, екстрасистолія; гемолітична анемія, лейкопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія; сонливість, яка зникає після перших 3-4 днів лікування; седативний ефект, запаморочення, шум у вухах, сплутаність свідомості; порушення координації, атаксія, порушення акомодатії (мідріаз), диплопія, галюцинації; збуджений стан, тремор, роздратованість, безсоння, парестезії, неврит, головний біль, слабкість, агресивна поведінка, судоми, ейфорія, істерія; озноб, втрата свідомості; АР: еритема, пурпура, кропив'янка, набряк Квінке, анафілактичний шок; еритема, шкірні висипання, фоточутливість; утворення густого бронхіального секрету, задишка, застій слизу в носі, носові кровотечі; сухість у носі та горлі; нудота, блювання, дискомфорт в епігастрії, діарея, запор, холестаза, гепатит, жовтяниця; часті позиви до сечовипускання, утруднення сечовипускання, затримка сечі; ранні менструації; анорексія, підвищений апетит; збільшення маси тіла; лабіринтит, вертиго; печінкова недостатність; підвищена пітливість; відчуття стискання у грудях.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; БА, глаукома, стенозована пептична виразка, пілоростеноз, симптоматична гіпертрофія передміхурової залози, контрактура шийки сечового міхура, одночасне застосування інгібіторів МАО; протипоказано особам літнього віку (понад 65 років) та ослабленим пацієнтам; протипоказано новонародженим або недоношеним дітям.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПЕРИТОЛ®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	4мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

18.3.1.2. Антигістамінні лікарські засоби II покоління

- **Дезлоратадин (Desloratadine) ** [Г] [ПМД]**

Фармакотерапевтична група: R06AX27 - антигістамінні засоби для системного застосування - антагоніст H1-рецепторів..

Основна фармакотерапевтична дія: селективний блокатор периферичних гістамінових H1-рецепторів, що не спричиняє седативного ефекту, первинний активний метаболіт лоратадину; якісних або кількісних розходжень токсичності двох препаратів у порівнюваних дозах не виявлено; після р/ос прийому селективно блокує периферичні H1-гістамінові рецептори і не проникає крізь гематоенцефалічний бар'єр; крім антигістамінної активності справляє протиалергічну та протизапальну дію; пригнічує каскад різних р-цій, які лежать в основі розвитку алергічного запалення, виділення прозапальних хемокінів, продукцію супероксидного аніону активованими поліморфноядерними нейтрофілами; адгезію і хемотаксис еозинофілів; експресію молекул адгезії, IgE-залежне виділення гістаміну, простагландину D2 і лейкотрієну C4.

Показання для застосування ЛЗ: усунення симптомів, пов'язаних з: алергічним ринітом (чхання, виділення з носа, свербіж, набряк та закладеність носа, а також свербіж та почервоніння очей, слюзотеча, свербіж піднебіння та кашель); кропив'янкою (свербіж, висипання) ^{БНФ, ПМД}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі і діти від 12 р. - по 1 табл. (5 мг) 1 р/добу ^{БНФ}; для усунення симптомів, пов'язаних з алергічним ринітом (у тому числі інтермітуючим і персистуючим) і кропив'янкою, дітям від 6 до 11 міс. - по 2,0 мл сиропу (1 мг) 1 р/добу; віком від 1 до 5 р. - по 2,5 мл сиропу (1,25 мг) 1 р/добу ^{БНФ}; від 6 до 11 р. - по 5 мл сиропу (2,5 мг) 1 р/добу ^{БНФ}; дорослі та підлітки (з 12 р.) - 10 мл сиропу (5 мг) 1 р/добу ^{БНФ}; терапію інтермітуючого алергічного риніту (наявність симптомів менше 4 днів на тиждень або менше 4 тижнів) необхідно проводити з урахуванням даних анамнезу: припинити після зникнення симптомів та відновити після повторного їх виникнення; при персистуючому алергічному риніті (наявність симптомів більше 4 днів на тижд. або більше 4 тижд.) необхідно продовжувати лікування протягом усього періоду контакту з алергеном.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: галюцинації, запаморочення, сонливість, безсоння, психомоторна гіперактивність, судоми, тахікардія, сильне серцебиття, біль у животі, нудота, блювання, диспепсія, діарея, збільшення рівня ферментів печінки, підвищений білірубін, гепатит, міалгія, р-ції гіперчутливості (такі як анафілаксія, набряк Квінке, задишка, свербіж, висипання та кропив'янка).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до активної речовини або до будь-якої допоміжної чи до лоратадину.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЕРГОМАКС	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" ((всі стадії виробництва, контроль якості)), Україна/Україна	табл. вкриті п/о у бл.	5мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЕРГОМАКС	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" ((всі стадії виробництва, контроль якості)), Україна/Україна	табл. вкриті п/о у бл.	5мг	№10x1	3,69	
	АЛЕРГОМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії	сироп у фл. по 50мл з доз. шпр.-	0,5 мг/мл	№1	10,00	

		виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, ко, Україна/Україна	піпет.				
	АЛЕРГОМАКС	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, ко, Україна/Україна	сироп у фл. по 100мл з доз. шпр.-піпет.	0,5 мг/мл	№1	6,45	
	АЛЕРГОСТОП®	ПАТ "Фітофарм", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	5мг	№10x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЕРДЕЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп у фл. по 100мл з доз. пристр.	0,5 мг/мл	№1	4,00	
	АЛЕРДЕЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп у фл. по 100мл у бан.	0,5 мг/мл	№1	4,00	
	АЛЕРДЕЗ	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп у фл. по 50мл з доз. пристр.	0,5 мг/мл	№1	6,80	
	ДЕЗЛОРАТАДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. в/о у бл.	5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЕЗЛОРАТАДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. в/о у бл.	5мг	№10x1	2,72	
	ДЕЗЛОРАТАДИН	ПрАТ "Технолог", Україна	сироп по 60мл у бан.	0,5 мг/мл	№1	6,07	
	ЕДЕМ®	ПАТ "Фармак", Україна	сироп по 100мл у фл. з ложк. доз. та доз. стак.	0,5 мг/мл	№1	5,00	
	ЕДЕМ®	ПАТ "Фармак", Україна	сироп по 60мл у фл. з ложк. доз. та доз. стак.	0,5 мг/мл	№1	7,17	
	ЕДЕМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. в/о у бл.	5мг	№30x1	2,13	
	ЕДЕМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. в/о у бл.	5мг	№10x1	3,00	
	ЕРІДЕЗ-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. в/о у конт. чар/уп.	5мг	№10x1	2,34	
II.	АЛЕРНОВА	Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е. (відповідає за проміжний контроль випущених серій)/Генефарм СА (повний цикл виробництва), Греція/Греція	табл., що дисперг. у бл.	2,5мг, 5мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЕРНОВА	Генефарм СА (відповідає за випуск серій)/Фамар А.В.Е., Авлон Плент 49 км Нешітел Роуд Афін-Ламія (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль серій (хіміко-фізичне тестування), відповідає за випуск серій)/Фамар А.В.Е., Авлон Плент 48, Греція/Греція/Греція	р-н орал. по 60мл, 120мл у пл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЕРСІС	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	р-н орал. по 60мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	20,21	29,02/€
	АЛЕРСІС	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	табл. вкриті п/о у бл.	5мг	№10	7,14	29,02/€

БЛОГІР-3	Белупо, ліки та косметика д.д. (Вторинне пакування, відповідальний за випуск серії)/Дженефарм СА (виробник готового лікарського засобу, первинне пакування), Хорватія/Греція	табл., що дисперг. у бл.	5мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БЛОГІР-3	Белупо, ліки та косметика д.д. (відповідальний за випуск серії)/Фамар А.В.Е. (виробник готового лікарського засобу, первинне, вторинне пакування), Хорватія/Греція	р-н орал. по 60мл, 120мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕОЛ	СТАДА Арцнайміттель АГ (випуск серій)/Специфар С.А. (виробництво та пакування, контроль серій), Німеччина/Греція	р-н орал. по 150мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕРІУС®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	табл. вкриті п/о у бл.	5мг	№7, №10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕРІУС®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	сироп по 60мл, 120мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛОРЕС®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	сироп по 150мл у фл.	2,5мг/5м л	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛОРЕС®	НОБЕЛ ІЛАЧ САНАЇ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	табл. в/о у бл.	5мг	№10x2, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРЕКСИЛ НЕО	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	табл. вкриті п/о у бл.	5мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФРІБРИС	Юнімакс Лабораторіес/Метро Фармасютикалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	табл. в/о у бл.	5мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФРІБРИС	Гракуре Фармасютикалс ЛТД, Індія	сироп по 100мл у фл. з мірн. лож.	2,5мг/5м л	№1	7,56	22,03/\$

• **Фексофенадин (Fexofenadine) ** [Г]**

Фармакотерапевтична група: R06AX26 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: неседативний антигістамінний засіб групи антагоністів специфічних рецепторів H₁; є фармакологічно активним метаболітом терфенадину.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування сезонного алергічного риніту (табл. 120 мг) та хр. ідіопатичної кропив'янки (табл. 180 мг)^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти віком від 12 років (120 мг або 180 мг) - 1 табл. 1 р/добу^{БНФ}. (120 мг - симптоматичне лікування сезонного алергічного риніту, 180 мг - симптоматичне лікування хр. ідіопатичної кропив'янки).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, сонливість та нудота, підвищена втомлюваність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фексофенадину гідрохлориду або до ін. компонентів препарату, діти до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.12 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЛЕГРА® 120 МГ	САНОФІ-СИНТЕЛАБО Лтд./Санофі Вінтроп Індастрія, Великобританія/Франція	табл. в/о у бл.	120мг	№10, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЛЕГРА® 180 МГ	САНОФІ-СИНТЕЛАБО Лтд./Санофі Вінтроп Індастрія, Великобританія/Франція	табл. в/о у бл.	180мг	№10, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТИГОФАСТ-120	Фламінго Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл. вкриті п/о у бл.	120мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТИГОФАСТ-120	Фламінго Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл. вкриті п/о у бл.	120мг	№10x3	3,38	25,34/\$
	ТИГОФАСТ-180	Фламінго Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл. вкриті п/о у бл.	180мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ТИГОФАСТ-180	Фламінго Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл. вкриті п/о у бл.	180мг	№10х3	3,08	25,34/\$
ФЕКСОФАСТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. вкриті п/о у бл.	120мг, 180мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЕКСОФАСТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. вкриті п/о у бл.	120мг	№10х3	3,20	25,48/\$
ФЕКСОФАСТ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	табл. вкриті п/о у бл.	180мг	№10х3	3,37	25,48/\$
ФЕКСОФЕН-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	табл. вкриті п/о у бл.	120мг, 180мг	№10х1, №10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ебастин (Ebastine) ****

Фармакотерапевтична група: R06AX22 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: блокатор H1- гістамінових рецепторів тривалої дії; попереджує індуковані гістаміном спазми гладкої мускулатури та підвищеної судинної проникливості; після прийому внутрішньо значна протиалергічна дія розпочинається через 1 год і триває протягом 48 год; після п'ятиденного курсу лікування антигістамінна активність зберігається протягом 72 год за рахунок дії активних метаболітів; не має антихолінергічної активності, не проникає через гематоенцефалічний бар'єр, не чинить седативної дії; після прийому внутрішньо швидко всмоктується і майже повністю метаболізується в печінці, перетворюючись в активний метаболіт каребастин.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування алергічних ринітів (сезонних та/або цілорічних), що пов'язані або ні з алергічними кон'юнктивітами; хр. ідіопатична кропив'янка та алергічні дерматити.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим та дітям старше 12 р. призначають по 10 мг 1р/добу; при вираженій симптоматиці - по 20 мг/добу; не застосовують пацієнтам з порушеною функцією ковтання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: знервованість, запаморочення; сонливість; гіпестезія, головний біль, агевзія, дисгевзія; відчуття серцебиття, тахікардія; сухість у роті; блювання, абдомінальний біль, диспепсія; аномальні тести печінкових р-цій (збільшення трансаміназ, гамма-глутамілтрансферази, лужної фосфатази, білірубину), гепатит, холестази; кропив'янка, висип, дерматит; менструальні порушення; хлорурія, хроматурія; набряк, астения, р-ції гіперчутливості, включаючи анафілаксію та ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до інших компонентів препарату

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	КЕСТИН	Індастріас Фармасьютикас Алмірал С.Л., Іспанія	табл. вкриті п/о у бл.	10мг, 20мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Лоратадин (Loratadine) ** [7]** (див. п. 16.2.1.1.4. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: R06AX13 - антигістамінний засіб для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний блокатор периферичних H1-гістамінових рецепторів; після застосування разової дози 10 мг антигістамінний ефект виникає ч/з 1-3 год, досягає піку ч/з 8-12 год і триває >24 год; не виявляє антихолінергічної та седативної дії; не має значущого впливу на H2-гістамінові рецептори; не інгібує поглинання норепінефрину і фактично не має впливу на функцію ССС або на активність водія ритму серця.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування алергічного риніту та хр. ідіопатичної кропив'янки^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти з 12 років і старше: 10 мг 1 р/добу; діти з 2 до 12 років: з масою тіла більше 30 кг - 10 мг 1 р/добу, з масою тіла менше 30 кг застосовують у вигляді сиропу - 5 мл (5мг) 1 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: алергічний риніт, хр. ідіопатична кропив'янка, сонливість, головний біль, посилення апетиту, безсоння, нервозність, втома, анафілаксія, включаючи ангіоєдему, запаморочення, судоми, тахікардія, пальпітація, нудота, сухість у роті, гастрит, патологічні зміни ф-ції печінки, висипання, алопеція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: протипоказаний пацієнтам із підвищеною чутливістю до активної речовини або до будь-якого іншого компонента препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АГІСТАМ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. у бл.	10мг	№6х1, №12х1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАТАДИН	ТОВ "Юрія-Фарм", Україна	сироп по 100мл у фл.	5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАТАДИН	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАТАДИН	ТОВ "Астрафарм", Україна	табл. у бл.	10мг	№10х1	1,20	
	ЛОРАТАДИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. пач.	0,01г	№10х2	0,80	
	ЛОРАТАДИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. пач.	0,01г	№10х1	0,81	
	ЛОРАТАДИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. пач.	0,01г	№10х100	0,81	
	ЛОРАТАДИН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл. пач.	0,01г	№10х50	0,81	

	ЛОРАТАДИН	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x2	0,80	
	ЛОРАТАДИН	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,01г	№10x1	0,90	
	ЛОРАТАДИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1	0,78	
	ЛОРАТАДИН	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", Україна	сироп по 90мл у банк. або фл. з доз. склян. або мірн. ложк.	1 мг/мл	№1	3,07	
	ЛОРАТАДИН-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	табл. у конт. чар/уп.	10мг	№10x1	0,89	
	ЛОРАТАДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт. чар/уп.	10мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАТАДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у конт. чар/уп.	10мг	№10x1	1,70	
	ЛОРАТАДИН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/ Товариство з обмеженою відповідальн. "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу" (всі стадії виробництва, ко, Україна	сироп по 100мл у фл. з мірн. ложк. в кор.	5мг/5мл	№1	3,43	
	ЛОРАТАДИН-СТОМА	АТ "Стома", Україна	табл. у бл. та бан.	10мг	№10x1, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРИЗАН®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	табл. у бл.	10мг	№10x1	1,50	
	ЛОРИЗАН®	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп по 100мл, 200мл у фл.	5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРИЗАН®	ПАТ "Галичфарм", Україна	сироп по 100мл у бан.	5мг/5мл	№1	3,10	
II.	АЛЕРІК	ТОВ ЮС Фармація, Польща	табл. у бл.	10мг	№7x1, №30x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРОЛІН®	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	сироп по 120мл у фл.	5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРОЛІН®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	табл. у бл.	10мг	№5, №10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАРИТИН®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	табл. у бл.	10мг	№7x1, №10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КЛАРИТИН®	Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія	сироп по 60мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАНО	Лек фармацевтична компанія д.д. (виробництво in bulk, тестування, пакування, випуск серії)/ Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С. (виробництво in bulk, пакування), Словенія/Туреччина	сусп. орал. по 120мл у фл. з мір. лож.	5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАНО	Салютас Фарма ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, випуск серії)/Лек С.А. (пакування, випуск серії), Німеччина/Польща	табл.у бл.	10мг	№7x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРАНО ОДТ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	табл., що диспер. у бл.	10мг	№7x1, №10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОРФАСТ	Каділа Фармасьютикалз Лімітед, Індія	табл. у бл.	10мг	№10x1, №50x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Цетиризин (Cetirizine)** [П]**

Фармакотерапевтична група: R06AE07 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: метаболіт гідроксизину у людини, є потужним селективним антагоністом периферичних H₁-рецепторів; має антиалергічну дію: при дозуванні 10 мг 1 або 2 р/добу інгібує пізню фазу залучення у процес клітин запалення, особливо еозинофілів, у шкірі та кон'юнктиві осіб, яким вводили а/г, а у дозі 30 мг/добу інгібує приток еозинофілів у бронхоальвеолярній рідині протягом пізньої фази звуження бронхів, спричиненої вдиханням алергенів у хворих на БА; інгібує пізню фазу р-ції запалення, індуковану у пацієнтів із хр. кропив'яркою в/шкірним введенням калікреїну; зменшує вираженість адгезії молекул, таких як ICAM-1 та VCAM-1, що є маркерами алергічного запалення.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматична терапія назальних та очних симптомів сезонного та постійного алергічного риніту, хр. ідіопатичної кропив'янки ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: діти від 6 років та дорослі - по 1 табл. (10 мг)/добу, бажано на ніч ^{БНФ}; діти від 2 до 6 років - по 2,5 мг 2р/добу ^{БНФ} (по 5 крап. або по 2,5 мл сиропу); для дітей від 6 до 12 років - 5 мг 2р/добу ^{БНФ} (по 10 крап. або по 5 мл сиропу), дорослі та підлітки віком від 12 років: по 10 мг цетиризину 1 /добу ^{БНФ} (по 10 мл сиропу 1 раз на добу), МДД для дорослих 20 мг, тривалість лікування визначає лікар індивідуально залежно від перебігу захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена втомлюваність, астенія, нездужання, набряк, запаморочення, головний біль, парестезія, судоми, дисгевзія, дискінезія, дистонія, непритомність, тремор, амнезія, порушення пам'яті, рухові розлади, синкопе, сонливість, безсоння, психічне збудження з тривожністю (ажитація), агресивність, сплутаність свідомості, депресія, галюцинації, тік, суїцидальні думки, абдомінальний біль, сухість у роті, нудота, діарея, порушення ф-ції печінки (підвищення рівня трансаміназ, лужної фосфатази, гамма-глутамілтранспептидази та білірубину), фарингіт, риніт, тахікардія, тромбоцитопенія, порушення акомодатції, нечіткість зору, мимовільні рухи очного яблука, вертиго, дизурія, енурез, затримка сечі, свербіж, висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, місцеві медикаментозні висипання, гіперчутливість, анафілактичний шок, підвищений апетит, збільшення маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цетиризину, до будь-якого компонента препарату, до гідроксизину або будь-яких похідних піперазину в анамнезі; тяжке порушення ф-ції нирок при КлКр < 10 мл/хв.; не застосовувати у пацієнтів із рідкісними спадковими захворюваннями, пов'язаними з непереносимістю фруктози; діти віком до 2 років (крап. оральні), діти до 2 років (сироп) та до 6 років (табл.).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 10 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦЕТИРИЗИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. в/о у бл.	10мг	№10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕТИРИЗИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", Україна	табл. в/о у бл.	10мг	№10x1	2,60	
II.	АЛЛЕРТЕК®	Варшавський фармацевтичний завод Польфа АТ/ Фармацевтичний завод "Польфарма" С.А., Польща/Польща	табл. в/о у бл.	10мг	№7x1, №20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЕРТИЛ®	Біофарм Лтд, Польща	табл. в/о у бл.	10мг	№7, №10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАЛЕРГІН®	Меркле ГмбХ (виробництво нерозфасованого продукту, дозвіл на випуск серії; первинна та вторинна упаковка, контроль якості), Німеччина	табл., вкриті п/о, у бл.	10мг	№7, №10, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗІРТЕК®	Ейсіка Фармасьютикалз С.Р.Л, Італія	крап. орал. по 10мл у фл.	1%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОДАК®	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	крап. орал. по 20мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОДАК®	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	сироп по 100мл у фл.	5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОДАК®	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	табл., в/о у бл.	10мг	№10, №30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РОЛІНОЗ	АВС Фармачеутічі С.п.А., Італія	табл. у бл.	10мг	№10x2	4,39	26,10/\$
	РОЛІНОЗ	АВС Фармачеутічі С.п.А., Італія	крап. орал. по 20мл у фл.	10 мг/мл	№1	5,58	26,10/\$
	ЦЕТРИН®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	сироп по 30мл, 60мл у фл.	5мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЦЕТРИН®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	табл. вкриті п/о у бл.	10мг	№10x2	2,14	21,45/\$
	ЦЕТРИН®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд,	табл. вкриті п/о	10мг	№10x3	2,14	21,45/\$

	Індія	у бл.				
--	-------	-------	--	--	--	--

18.3.1.3. Місцеві селективні антигістамінні лікарські засоби

- **Азеластин (Azelastine) **** (див. п. 16.2.1.1.4. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Олопатадин (Olopatadine) ** ^[7]** (див. п. 15.5.2. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

18.3.2. Стабілізатори мембран тканинних та циркулюючих базофілів

- **Кетотифен (Ketotifen) ^[7]** (див. п. 4.4.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

Фармакотерапевтична група: R06AX17 - антигістамінні засоби для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: мембраностабілізуюча, антигістамінна дія; гальмує вивільнення гістаміну та ін. медіаторів із гладких клітин і базофілів; неконкурентно блокує H1-гістамінові рецептори; інгібує фосфодієстеразу; підвищує рівень цАМФ в клітинах; пригнічує сенсibiliзацію еозинофілів рекомбінантними цитокинами людини і їх накопичення в дихальних шляхах; попереджує розвиток симптомів гіперреактивності дихальних шляхів, яка обумовлена фактором активації тромбоцитів або дією алергенів; попереджує розвиток бронхоспазму (не має бронхорозширюючу дію); терапевтичний ефект розвивається повільно, протягом 1-2 міс.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика лікування БА, особливо атопічної; симптоматичне лікування алергічних станів, включаючи алергічний риніт ^{БНФ} та кон'юнктивіт.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: всередину, під час їжі, дорослим і дітям понад 3 років по 1 таб. 2р/доб (по 1 мг вранці і ввечері) ^{БНФ}; при необхідності у дорослих дозову підвищують до 4 мг (по 2 мг 2 р/добу) ^{БНФ}; пацієнтам, у яких спостерігається значний седативний ефект, що настає у перші дні застосування препарату, слід приймати кетотифен по 1 таб./добу тільки ввечері; сироп: дітям у віці від 6 міс. до 3 р. - в разовій дозі 0,25 мл (0,05 мг) на 1 кг маси тіла 2 р/добу; дітям старшим 3 р. - по 5 мл (згідно мітки дозувальної ложки) 2 р/добу (вранці і ввечері); капс. - дорослі - 1 капс. 2р/добу (вранці і ввечері), при необхідності дозову можна збільшити до 4 капс. 2 р/добу; діти від 6 років - по 1 капс. 2 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: цистит; шкірні висипання, тяжкі шкірні р-ції, мультиформна еритема, с-м Стівенса-Джонсона; збільшення маси тіла через підвищення апетиту; психомоторне збудження, дратівливість, безсоння, неспокій, нервозність, дезорієнтація, сонливість; запаморочення, седативний ефект, судомі; сухість у роті, біль у шлунку, запор, нудота, блювання, диспептичні розлади; підвищення рівня печінкових ферментів, гепатит, тромбоцитопенія; дизурія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість; уникати одночасного застосування кетотифену і р/ос протидіабетичних засобів (ризик розвитку оборотної тромбоцитопенії) до того часу, доки цей феномен не буде достатньо вивчений; вагітність, годування груддю, дитячий вік до 3 р. (таб.), до 6 р. (капс.) або до 6 міс. (сироп).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	КЕТОТИФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл у фл. скл. з доз. лож.	1мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЕТОТИФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл в бан. полім. з доз. лож.	1мг/5мл	№1	2,84	
	КЕТОТИФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 100мл у фл. полім. з доз. лож.	1мг/5мл	№1	2,84	
	КЕТОТИФЕН	Публічне акціонерне товариство "Науково-виробничий центр "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", Україна	сироп по 50мл у фл. полім. з доз. лож.	1мг/5мл	№1	4,06	
	КЕТОТИФЕН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна/Україна	табл. у банк. та бл.	1мг	№30, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЕТОТИФЕН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС"/ТОВ "ФАРМЕКС	табл. у бл.	1мг	№10x3	0,82	

	ГРУП", Україна/Україна					
КЕТОТИФЕН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,001г	№10х3	0,76	
КЕТОТИФЕН	АТ "Лекхім-Харків", Україна	табл. у бл.	0,001г	№10х1	1,14	
КЕТОТИФЕН СОФАРМА	АТ "Софарма" (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка або виробництво за повним циклом)/ПАТ "Вітаміни" (вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Болгарія/Україна	табл. у бл.	1мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КЕТОТИФЕН-В	ПАТ "Монфарм", Україна	капс. у бл.	1мг	№10х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.3.3. Антагоністи лейкотрієнових рецепторів

- **Монтелукаст (Montelukast)** ^[7] (див. п. 4.4.2. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

18.3.4. Глюкокортикостероїди

18.3.4.1. ГК для системного застосування

- **Бетаметазон (Betamethasone)** * ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * ^[7] ^[ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Дексаметазон (Dexamethasone)** * ^[7] ^[ПМД] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Метилпреднізолон (Methylprednisolone)** ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Преднізолон (Prednisolone)** * ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тріамцинолон (Triamcinolone)** ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

18.3.4.2. ГК місцевої дії

18.3.4.2.1. Інгаляційні

- **Беклометазон (Beclometasone)** * ^[7] (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")
- **Будесонід (Budesonide)** ^[7] (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")
- **Мометазон (Mometasone)** ^[7] (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")
- **Флутиказон (Fluticasone)** ^[7] (див. п. 4.2.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")

18.3.4.2.2. Назальні

- **Беклометазон (Beclometasone)** * (див. п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Будесонід (Budesonide)** (див. п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Мометазон (Mometasone)** ^[7] (див. п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Флутиказон (Fluticasone)** (див. п. 16.2.1.1.5. розділу "ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

18.3.4.2.3. Зовнішні і кон'юнктивальні форми

- **Бетаметазон (Betamethasone)** * ^[7] (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Гідрокортизон (Hydrocortisone)** * ^[7] (див. п. 15.2.1. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

- **Дексаметазон (Dexamethasone)** * ^[7] (див. п. 15.2.1. розділу "ОФТАЛЬМОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клобетазол (Clobetasol)** ^[7] (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Мометазон (Mometasone)** ^[7] (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тріамцинолон (Triamcinolone)** ^[7] (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Флутиказон (Fluticasone)** (див. п. 9.1.2. розділу "ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

18.3.5. Імуносупресори

18.3.5.1. Системні

- **Циклоспорин (Ciclosporin)** * ^[7] (див. п. 18.2.2. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

18.3.5.2. Зовнішні

- **Пімекролімус (Pimecrolimus)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: D11AH02 - дерматологічні засоби. Засоби, що застосовуються при дерматиті, за винятком кортикостероїдів.

Основна фармакотерапевтична дія: похідне макролактаму аскомицину з протизапальною дією і вибірково інгібітором утворення і вивільнення прозапальних цитокінів; значною мірою зв'язується з макрофіліном-12 і пригнічує кальційзалежну фосфатазу кальціневрин; пригнічує активацію Т-клітин, блокуючи транскрипцію раніше вивільнених цитокінів; поєднує високу протизапальну активність і незначний вплив на системні імунні р-ції.

Показання для застосування ЛЗ: легкий та помірний atopічний дерматит, якщо лікування місцевими кортикостероїдами небажане чи неможливе ^{БНФ}; це може бути при: непереносимості місцевих кортикостероїдів; недостатньому ефекту від місцевих кортикостероїдів; потребі використання на обличчі та шиї, де тривале періодичне застосування кортикостероїдів може бути недоречним.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: наносять тонким шаром на уражену шкіру 2 р/добу; ^{БНФ} при довготривалій терапії atopічного дерматиту (екземи) лікування розпочинати при появі перших ознак і симптомів atopічного дерматиту, щоб запобігти розповсюдженню та подальшому загострюванню захворювання; одразу після застосування наносити пом'якшувальні засоби (після ванни/душа пом'якшувальні засоби наносити перед застосуванням препарату); через низький рівень системної абсорбції, немає обмежень ні стосовно загальної добової дози, що застосовується, ні стосовно розміру ураженої ділянки тіла чи тривалості лікування; дітям віком від 2 років до 18 років рекомендуються ті самі дози, що й дорослим.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: печіння у місці застосування; подразнення, свербіж або почервоніння шкіри, шкірні інфекції (фолікуліт); шкірний висип, погіршення стану, простий герпес, герпетичні дерматити (екзема герпетична), контагіозний моллюск, порушення у місці застосування такі, як висип, біль, парестезії, лущення шкіри, сухість, набряк, шкірні папіломи, фурункули.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до пімекролімусу, інших макролактамів або інших компонентів препарату; діти до 2 років.

Визначена добова доза (DDD): зовнішньо - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕЛІДЕЛ®	Новартіс Фарма Продакшн ГмбХ/МЕДА Фарма ГмбХ енд Ко. КГ/МЕДА Меньюфекчеринг, Німеччина/Німеччина/Франція	крем д/зовн. застос. по 15г у тубі	1%	№1	327,96	29,60/€

18.3.6. Лікарські засоби для проведення специфічної імунотерапії та імунодіагностики

18.3.6.1. Лікувальні

- **Екстракти алергенів лікувальні (Алергени пилокві, алергени побутові, алергени бактерій, алергени грибків, алергени кліщів, алергени інсектні) (Pollen allergens, domestic allergens, bacteria allergens, fungus allergens, mites allergens, insects allergens)** * ^[7]

Фармакотерапевтична група: V01AA - алергени.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат являє собою р/ос алергенний препарат, що отримують з стерильних екстрактів відповідних видів алергенів; алерген пилокві має відносну молекулярну масу більшу, ніж 5000 Дальтон; р-ником є фосфатний р-н хлориду натрію, р-ник для алергенів з пилокві це натрію хлориду та натрію бікарбонату, розведений в відношенні 1:1 з гліцерином; в якості антимікробного консерванту міститься фенол (до 4 мг / мл); концентрація або біологічна активність діючих речовин вимірюється в одиницях стандартної якості (JSK) або в одиницях білкового азоту (PNU); біологічна активність в 1000 JSK відповідає такій активності стандартизованих алергенів, яка при проведенні прик-тестування викликає (у випадково вибраних групах, які складаються з 20 пацієнтів, які страждають алергією) поява папули із середнім діаметром 5,5 мм. 1 PNU=0,00001 1 мг білкового азоту в 1 мл алергену.

Показання для застосування ЛЗ: алергенна імунотерапія (АІТ) рекомендується як сприятливий метод імунотерапії у дітей та дорослих, у яких була підтверджена алергічна реакція викликана а/т IgE^{БНФ}; алергенна імунотерапія здійснюється при підтвердженні надчутливості до алергенів, які не можуть бути усунені з навколишнього середовища, присутні в ній в значних кількостях і викликають труднощі, які виправдовує лікування; обираються алергени, в яких неприйнятність узгоджується з позитивними висновками діагностичних тестів на алергени; якщо ви страждаєте від різкої надчутливості до декількох алергенів, імунотерапія алергенами повинна проводитися окремо або поперемінно (тобто, індивідуальне об'єднання); імунотерапія алергенами може бути проведена препаратами пилку алергенів в період міжсезоння, а в період запилення рослин лікування повинно бути припинено або, в разі необхідності, призначати дози блокування (літня серія), тим не менш, останнім часом, спостерігається тяга до лікування протягом року.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосування препарату відбувається у дві стадії, на початковій стадії при поступовому підвищенні дози і концентрації досягається максимальна необхідна доза, на підтримуючій стадії повторно приймається максимальна необхідна доза, препарат приймають 1 р/день (зранку та ввечері), за 30 хв до прийому їжі, з фл. з алергеном накапайте відповідну кількість крап. на ложку, до алергену можна додати суміш з ароматизованої водної суміші; 1) класична АІТ: процедура рекомендується за орієнтовною схемою, яка повинна бути адаптована до пацієнта, низькі концентрації алергенів вводяться зазвичай 3р/тиждень (наприклад, понеділок - середа - п'ятниця), високі концентрації з інтервалами між окремими дозами продовжують і приймають 2р або 1р/тиждень; застосовувати 1 р/тиждень, до повного споживання всього вмісту фл., якщо не продовжуєте прийом більш високих концентрацій; у разі застосування препарату концентрації 10 000 (5000) PNU (JSK) кількість крап. підвищується до максимального - 10 крап./день; максимально перносима доза повторюється 1 р/тиждень до повного споживання всього вмісту фл.; 2) альтернативна схема для АІТ: АІТ починають з найменшої концентрації (0,1 PNU (JSK), для алергенів комах - 0,05 PNU), потім у зростаючому порядку переходять до наступних концентрацій (1, 10, 100, 1000, 10000 PNU (JSK) або 0,5, 5, 50, 500, 5000 PNU); для кожної концентрації алергену лікування починається прийомом 1 крап./день, кожен день доза збільшується на 1 крап., до 10 крап./день; після досягнення дози 10 крап. переходимо на наступну, більш високу концентрацію і знову піднімаємося від 1 крап. до 10 крап./день; після досягнення максимальної концентрації, тобто максимально 10 крап./день, переходять на 10 крап. 3р /тиждень, до споживання всього вмісту пляшки, ця доза приймається і в якості підтримуючої дози; при г. початку захворювання або погіршенні симптомів алергічного захворювання, пацієнт сам може продовжити інтервал, відповідно, знизити дозу, а потім звернутися до лікаря; при зупинці лікування, яке тривало більше ніж 3 тижні, необхідно зменшити досягнуту попередню дозу; пацієнти з астмою контролюють свій стан під час лікування шляхом вимірювання пікової швидкості видиху (Peak flow metrie), у разі коливання або їх зменшенні, починають регулювати дози; при прийомі пилоквих алергенних препаратів, вирішує лікар - алерголог питання про прийом препаратів протягом року або про зупинення імунотерапії в сезон цвітіння.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: алергічні (провокації симптомів при неадекватній дозі для пацієнта - водяниста застуда, чхання, водянисті очі і печіння в очах, кашель, задишка і погіршення ураження шкіри); неалергічні - загальна неалергічна втома, сонливість, нудота і підвищення t° тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: системні захворювання імунної системи (колагенози, аутоімунні захворювання, важкий імунodefіцит); злоякісні новоутворення; важкі хр. захворювання; психічні захворювання, у випадку неможливості співпраці з пацієнтом; захворювання ЦНС (спастичні порушення); тяжкі інфекції та запальні процеси органів у хворих з алергічними реакціями в анамнезі; активна форма туберкульозу; тяжка форма atopічного дерматиту; лікування імуносупресорами, β-блокаторами; повторний розвиток АР протягом правильно проведеної алергенної імунотерапії.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	Н-АЛ ЛІКУВАЛЬНИЙ ПЕРОРАЛЬНО-СУБЛІНГВАЛЬНИЙ	СЕВАФАРМА а.с., Чеська Республіка	крап. орал., р-н по 9мл у фл. з доз. прист.	0,05-10000 PNU/мл, 0,1-10000 JSK/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Алергени інсектні (Insects allergens) *** [П]

Фармакотерапевтична група: V01AA07 - алергени інсектні.

Основна фармакотерапевтична дія: здатні викликати формування імунологічного феномену толерантності до алергену (алергенів), який (які) викликав (ли) відповідне алергічне захворювання (інсектну алергію, найнебезпечнішим проявом якої є анафілактичний шок); принцип СІТ полягає у введенні хворому причинного агенту (алергену), які є етіологічним чинником захворювання, починаючи з їх субпорогових доз, що не викликають клінічних проявів захворювання, з поступовим підвищенням доз і збільшенням інтервалу між введенням алергенів.

Показання для застосування ЛЗ: специфічна діагностика та імунна терапія підвищеної чутливості до інсектних алергенів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: з діагностичною метою використовують для постановки шкірних проб методом прик - тесту (допускається проведення скарифікаційної проби і провокаційних (назальних, кон'юнктивальних, інгаляційних тощо) проб; техніка проведення шкірних проб з алергенами: шкірні проби ставлять на внутрішній поверхні передпліччя на відстані (30 ± 10) мм одну від одної (при неможливості - на шкірі спини); одночасно дозволяється проводити до 30 проб, якщо вони проводяться методом уколу (прик-тест) чи до 15, якщо проводяться методом скарифікації; у дітей до 15 років число проб з алергенами (методом уколу) має не перебільшувати числове значення їх віку (для скарифікації - вдвічі менше); постановку шкірних проб проводять з алергеном, що містить (10 000 ± 2 000) PNU в 1 мл, у пацієнтів з високим ступенем сенсibiliзації доцільно застосовувати концентрації алергенів у 10 -100 разів менші і проводити тестування декілька разів з застосуванням концентрацій алергенів, що поступово зростають; на дезінфіковану 70% етиловим спиртом шкіру, використовуючи стерильні кришки-крапельниці, наносять по 1 крап. (0,1 мл) алергену (мікст- алергену), р-ної рідини та 0.01% р-ну гістаміну; стерильними одноразовими ланцетами для прик - тесту, індивідуальними для кожного хворого та кожного препарату, кризь крап. алергену (мікст - алергену), р-ної рідини та 0.01% р-ну гістаміну проводять уколи шкіри до упору обмежувача

ланцетів; при постановці скарифікаційної проби стерильними скарифікаторами, індивідуальними для кожного хворого та кожного препарату, наносять через крап. алергену (мікст - алергену), р-ної рідини та 0.01% р-ну гістаміну подряпини довжиною 5 мм; оцінку результатів шкірних проб проводять через 15 - 20 хв (реакція негайного типу); техніка проведення специфічної імунотерапії (CIT): алергени хворим вводять п/ш; схеми CIT можуть бути різні - від прискорених до уповільнених; CIT проводять після алергометричного титрування (вводять в/ш послідовні розведення алергенів, якими мають проводити CIT, і визначають найменшу концентрацію алергену, яка викликає шкірну реакцію); CIT починають з дози в 10 разів меншої за ту, яка викликає шкірну реакцію; лікування алергенами дітей проводиться більш „пологими” схемами, прискорені схеми не рекомендуються; суміш більш, ніж 4 алергенів для проведення CIT вважається за небажану.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: місцева реакція на алергени (реакція негайного типу), системна АР та анафілактичний шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: протипоказання для проведення шкірних проб з алергенами: вік до 1 року, загострення алергічного захворювання, г. інфекційні інфекції, хр. захворювання в стадії декомпенсації, вагітність та період лактації, туберкульозний процес будь-якої локалізації в період загострення, психічні захворювання в період загострення, коллагенози, злоякісні захворювання; тимчасовим протипоказанням є прийом антигістамінних (на 5 діб) та ГКС (на 10 діб); протипоказання для проведення специфічної імунотерапії - включають вищенаведені для шкірного тестування з алергенами і, окрім цього, включають наступні: вік до 3 років та старше 55 років, наявність відстрочених АР, слабопозитивні шкірні проби з алергенами, наявність ускладнених алергічних захворювань, термін захворювання 10 років і більше.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	Неінфекційні алергени інсектної групи	ТОВ "Імунолог", Україна	рідина у фл. по 5мл	10000 PNU/мл	1фл. алерг., 6фл. з розч., 1фл. порож. стер., 2кр.-крап. стер.	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Неінфекційні алергени інсектної групи	ТОВ "Імунолог", Україна	рідина у фл. по 5мл	10000 PNU/мл	1фл. алерг., 1кр.-крап. стер.	450,00	

• **Мікст-алергени пилокві (Mіxt-allergena e pollen) *** [П]

Фармакотерапевтична група: V01AA05; V01AA02 - алергени.

Основна фармакотерапевтична дія: міксти препаратів пилових алергенів, які продукуються рослинами в один період (весінній, весінньо-літній; літній; літньо-осінній): з пилку дерев; з пилку лучних трав; з пилку злакових трав; з пилку бур'янів; препарат здатний викликати формування імунологічного феномену толерантності до алергену (алергенів), який викликав (ли) поліноз (алергічне захворювання, обумовлене гіперчутливістю до пилку рослин); застосовуються для АСІТ-терапії, основним принципом якої є введення хворому сумішей алергенів, що є етіологічним чинником полінозу, починаючи з їх субпорогових доз, які не викликають клінічних проявів захворювання, з поступовим підвищенням доз і збільшенням інтервалу між введенням алергенів.

Показання для застосування ЛЗ: препарат призначений для алерген-специфічної імунотерапії гіперчутливості до відповідних пилових алергенів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована схема проведення АСІТ за допомогою драже: драже з контейнера №1 (вміст алергенів по білковому азоту 0,2 PNU) застосовують таким чином: у перший день - 1 драже, у другий - 2 драже, у третій - 3 драже, у четвертий - 4 драже, на п'ятий день приймається 5 драже; драже з контейнера №2 (вміст алергенів по білковому азоту 2,0 PNU) застосовують таким чином: у перший день - 1 драже, у третій день 2 драже, у п'ятий - 3 драже, у сьомий - 4 драже, на дев'ятий день приймається 5 драже; прийом драже з контейнера №3 (вміст алергенів по білковому азоту 20,0 PNU) застосовують таким чином: в перший день - 1 драже, на третій день - 2 драже, на шостий - 3 драже, на дев'ятий - 4 драже, на дванадцятий день приймається 5 драже; драже з контейнера №4 (вміст по білковому азоту 200,0 PNU) застосовують таким чином: в перший тиждень - 1 драже, у другий тиждень - 2 драже, у третій тиждень - 3 драже, у четвертий тиждень - 4 драже, на 5 тиждень приймається 5 драже (приймати у понеділок кожного тижня); драже з контейнера №5 (вміст по білковому азоту 1000,0 PNU) застосовуються по 1 драже 1 раз на 2 тижні (у кожний понеділок другого тижня); у наступному драже з контейнера №5 слід приймати (якщо лікар не порадить інакше) 1 раз на місяць по 2 драже в другий понеділок кожного місяця протягом 3 р. і більше; драже необхідно повільно розсмоктувати у роті (не розкушувати і не ковтати цілим!); застосування алергенів у вигляді драже доцільно проводити не раніше, як за 1-2 год до їжі або через 1-2 год після їжі; в сезон пилювання відповідних рослин за порадою лікаря може бути рекомендований дещо інший прийом драже (по 1 драже з контейнера №5 або інакше).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анафілактичні реакції, загальна слабкість чи збудження, відчуття жару у всьому тілі, почервоніння обличчя, кропив'янка, набряки, свербіж, висип, кашель, утруднене дихання, бронхоспазм, чхання, закладення та свербіж носа, подразнення горла, біль у животі, нудота, блювання, діарея, головний біль, сонливість, почервоніння очей, слезотеча, артралгії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вік до 3 р. та старше 55 р., маловиражені шкірні проби з алергенами, термін захворювання 10 р. і більше, загострення алергічного захворювання, важкі імунопатологічні стани та імунодефіцити; онкологічні захворювання; т. психічні розлади; г. інфекції та хр. в фазі загострення; соматичні захворювання з порушенням ф-ції відповідних органів і систем; неможливість дотримання пацієнтом схеми призначеного лікування; відсутність контролю БА; СС захворювання; застосування антагоністів бета-адренорецепторів (бета-блокаторів), інгібіторів АПФ; важкі кардіоваскулярні захворювання; наявність в анамнезі анафілактичного шоку при проведенні АСІТ; системні захворювання; ЦД; некомпенсований тиреотоксикоз; ІМ давністю до 1 р.; персистуюче захворювання пародонту; відкрита рана в порожнині рота; недавня екстракція зуба, інші хірургічні маніпуляції в порожнині рота; захворювання порожнини рота (стоматит, глосит); важкі запальні захворювання слизової оболонки ротової порожнини

(червоний плоский лишай, мікози та ін.); г. або хр. захворювання ШКТ (еозофагіт, гастрит, виразкова хвороба, ентерит, коліт, гепатит); підвищена чутливість до допоміжних речовин препарату; вагітність та грудне вигодовування. **Визначена добова доза (DDD):** перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕІНФЕКЦІЙНІ АЛЕРГЕНИ (МІКСТ-АЛЕРГЕНИ) ГРУПИ ПИЛКУ РОСЛИН У ВИГЛЯДІ ДРАЖЕ	ТОВ "Імунолог", Україна	драже	1000PNU	№15	300,00	
	НЕІНФЕКЦІЙНІ АЛЕРГЕНИ (МІКСТ-АЛЕРГЕНИ) ГРУПИ ПИЛКУ РОСЛИН У ВИГЛЯДІ ДРАЖЕ	ТОВ "Імунолог", Україна	драже	0,2PNU/2PNU/20 PNU/200PNU/1000PNU	№75	600,00	

• **Мікст-алергени побутові (Mixt-allergena domestica) *** [7]

Фармакотерапевтична група: V01AA03 - алергени.

Основна фармакотерапевтична дія: міксти препаратів побутових алергенів є сумішшю алергенів з найближчого оточення людини - алерген із домашнього пилу, збагаченого алергенами постільних кліщів (Allergenium e pulvere domesticum e Dermatophagoides pteronyssinus, e Dermatophagoides farinae), та алергену із пір'я подушок (Allergenium e pluma pulvini); вони знаходяться у білизні, одязі, постілі хворих і є найчастішими алергенами (до 80%), що викликають алергічний риніт та БА дорослих та дітей; застосовуються для СІТ-терапії, основним принципом якої є введення хворому сумішей алергенів, що є етіологічним чинником відповідних алергічних захворювань, починаючи з їх субпорогових доз, що не викликають клінічних проявів захворювання, з поступовим підвищенням доз і збільшенням інтервалу між введенням алергенів.

Показання для застосування ЛЗ: специфічна імунна терапія підвищеної чутливості (алергії) до відповідних побутових алергенів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: техніка проведення специфічної імунотерапії (СІТ): проведення специфічної імунотерапії мікст-алергенами побутовими у вигляді драже призначається лікарем-алергологом і має проводитись амбулаторно; схема проведення специфічної імунотерапії: драже з першого рядку упаковки (вміст алергенів по білковому азоту 0,2 PNU) застосовують таким чином: у перший день - 1 драже, у другий - 2 драже, у третій - 3 драже, у четвертий - 4 драже, у п'ятий - п'ять драже; драже з другого рядку упаковки (вміст алергенів по білковому азоту 2,0 PNU): у перший день - 1 драже, у третій день - 2 драже, у п'ятий - 3 драже, у сьомий - 4 драже, на дев'ятий - п'ять драже; драже з третього рядку упаковки (вміст алергенів по білковому азоту 20,0 PNU): у перший день - 1 драже, на третій день - 2 драже, на шостий - 3 драже, на дев'ятий - 4 драже, на дванадцятий - п'ять драже; драже з четвертого рядку упаковки (вміст по білковому азоту 200,0 PNU): в перший тиждень - 1 драже, у другий тиждень - 2 драже, у третій тиждень - 3 драже, у четвертий тиждень - 4 драже, у п'ятий тиждень - п'ять драже; приймати у понеділок кожного тижня; драже з п'ятого рядку упаковки (вміст по білковому азоту 1000,0 PNU) застосовуються 1 раз по 1 драже на 2 тижні (у кожний понеділок другого тижня); у наступному драже з п'ятого рядку слід приймати (якщо лікар не порадить інакше) 1 раз на місяць по 2 драже в другий понеділок кожного місяця протягом 3 років і більше; застосування алергенів у вигляді драже доцільно проводити не раніше, як через 2 год після їжі або за 2 год до їжі! Драже необхідно повільно розсмоктувати у роті (не розкушувати і не ковтати цілим), намагаючись тримати під язиком!

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції системного типу та анафілактичний шок: загальна слабкість чи збудження, відчуття жару в усьому тілі, почервоніння обличчя, висип, кашель, утруднене дихання, біль у животі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вік до 3 років та старше 55 років, наявність відстрочених АР, слабопозитивні шкірні проби з побутовими алергенами, наявність ускладнених алергічних захворювань, термін захворювання 10 років і більше, загострення алергічного захворювання, г. інфектурентні інфекції, хр. захворювання в стадії декомпенсації, захворювання порожнини рота (стоматит, глосит), стравоходу, ШКТ (еозофагіт, гастрит, виразкова хвороба, ентерит, коліт, гепатит), вагітність, туберкульозний процес будь-якої локалізації в період загострення, психічні захворювання в період загострення, системні захворювання, злоякісні захворювання.

Визначена добова доза (DDD): не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЕІНФЕКЦІЙНІ АЛЕРГЕНИ (МІКСТ-АЛЕРГЕНИ) ПОБУТОВОЇ ГРУПИ У ВИГЛЯДІ ДРАЖЕ	ТОВ "Імунолог", Україна	Драже	1000 PNU	№15	325,00	
	НЕІНФЕКЦІЙНІ АЛЕРГЕНИ (МІКСТ-АЛЕРГЕНИ) ПОБУТОВОЇ ГРУПИ У ВИГЛЯДІ ДРАЖЕ	ТОВ "Імунолог", Україна	Драже	0,2PNU, 2,0PNU, 20,0PNU, 200,0PNU, 1000PNU	№75	650,00	

18.3.6.2. Діагностичні

- **Екстракти алергенів діагностичні (Алергени пилокві, алергени побутові, алергени грибків, алергени кліщів, алергени інсектні, харчові алергени) (Pollen allergens, domestic allergens, fungus allergens, mites allergens, insects allergens, food allergens)**^[7]

Фармакотерапевтична група: V01AA - алергени.

Основна фармакотерапевтична дія: отримують із стерильних екстрактів відповідних видів алергенів; алерген пилку має відносну молекулярну масу більшу, ніж 5000 Дальтон; р-ник - фосфатний р-н хлориду натрію, р-ник для алергенів з пилку це натрію хлориду та натрію бікарбонату, розведений в відношенні 1:1 з гліцерином; антимікробний консервант - фенол (до 4 мг/мл); концентрація або біологічна активність діючих р-н вимірюється в одиницях стандартної якості (JSK) або в одиницях білкового азоту (PNU); біологічна активність в 1000 JSK відповідає такій активності стандартизованих алергенів, яка при проведенні прик-тестування викликає появу папули із середнім діаметром 5,5 мм; 1 PNU=0,00001 1 мг білкового азоту в 1 мл алергену.

Показання для застосування ЛЗ: підтвердження специфічної чутливості (I типу) до даного алергену та визначення ступеня чутливості.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: шкірний тест проводиться при постановці позитивного контролю; у якості позитивного контролю застосовують 0,01% р-н гістаміну, який не є частиною комплексу для діагностики; реакція шкіри на гістамін має бути позитивною, на «контроль III або I » - негативною; при позитивній реакції шкіри на «контроль III або I» або негативній реакції на р-н гістаміну проби з алергеном не враховують; алерген, «контроль III або I» і 0,01 % р-н гістаміну наносять по 1 крапл. на продезинфіковану 70° етиловим спиртом шкіру внутрішньої поверхні передпліччя на відстані не менше 20 мм один від одного; стерильними одноразовими ін'єкційними голками, або одноразовим стерильним ланцетом для прик-тесту роблять тонкі безкровні проколи шкірного покриву через нанесені крапл. перпендикулярно до поверхні шкіри; через 1 хв крапл. злегка просушують, уникаючи змішування; реакцію зчитують через 15-20 хв.; р-ція вважається позитивною, якщо середній розмір (діаметр) папули D складає 3 мм і більше; середній розмір D зумовлений максимальним діаметром папули (D1) і діаметром папули перпендикулярним до максимального діаметра (D2); середній розмір D = (D 1 + D 2): 2; діаметри папул заміряють за допомогою масштабної лінійки.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: несприятливі реакції анафілактичного типу.

Протипоказання до застосування ЛЗ: абсолютні протипокази невідомі; тестування не проводиться у випадку: г. респіраторного захворювання з підвищеною t°; системного захворювання у стадії загострення або декомпенсації; г. АР або одразу після неї; патологічного стану шкіри в області проведення алерготестів (екзема, після інсоляції); дітей віком до 3 років; не рекомендується проводити тест під час вагітності в зв'язку з можливим виникненням реакції.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	D-AL ПРИК-ТЕСТ ДІАГНОСТИЧНИЙ	СЕВАФАРМА а.с., Чеська Республіка	р-н алерг. д/провед. прик-тесту по 3мл у фл.-крапл. з контрольн. р-ном	500-10000 PNU/мл; 1000-10000 JSK/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

18.3.7. Лікарські засоби для діагностики туберкульозу

Після двомісячного віку перед виконанням щеплення БЦЖ дитині слід провести пробу Манту. Щеплення проводиться при негативному результаті проби. З метою раннього виявлення туберкульозу проба Манту з двома туберкуліновими одиницями (ТО) туберкуліну застосовується для всіх дітей з 12-місячного віку систематично раз на рік незалежно від попереднього результату.

У зв'язку з тим, що профілактичні щеплення можуть вплинути на чутливість до туберкуліну, при проведенні туберкулінодіагностики за віком її необхідно планувати до проведення профілактичних щеплень. У разі, якщо з тих або інших причин пробу Манту проводять після проведення профілактичних щеплень, туберкулінодіагностика повинна здійснюватись не раніше ніж через 1 місяць після щеплення.

- **Туберкулін (Tuberculin)**^[7]

Фармакотерапевтична група: V04CF01 - Tuberculosis diagnostics

Основна фармакотерапевтична дія: очищений фільтрат убитої нагріванням культури Mycobacterium tuberculosis; діюча субстанція препарату викликає при здійсненні внутрішньошкірної діагностичної проби у інфікованого чи вакцинованого організму специфічну АР сповільненого типу у вигляді місцевої реакції - гіперемії та інфільтрату (папули).

Показання для застосування ЛЗ: призначений для здійснення в/шкірної туберкулінової проби Манту^{БНФ} з 2 ТО 0,1 мл: для діагностики туберкульозу та виявлення груп ризику з латентною туберкульозною інфекцією; з метою відбору контингентів для ревакцинації БЦЖ; для визначення інфікованості населення на туберкульоз (чи стану підвищеної чутливості до туберкуліну, якщо післявакцинальна алергія, що має місце, не дає підстав говорити про інфікованість); проба з 5 ТО та 10 ТО застосовується в протитуберкульозних закладах за призначенням фтизіатра.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: БІОЛІК Туберкулін ППД-Л, ПАТ «ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК», Україна: в/шкірно^{БНФ}; перед проведенням туберкулінодіагностики ампл. з препаратом ретельно оглядають, струшують та обтирають марлею, змоченою 70° етиловим спиртом, потім шийку ампл. підпилюють скарифікатором і відламують; потрібну кількість препарату (0,2 мл) набирають одноразовим шприцем місткістю 1 мл з ціною поділки шкали 0,1 мл зі стерильною голкою № 08х40; на шприц одягають стерильну голку для в/шкірного застосування № 04х13, випускають зайву кількість препарату в стерильний тампон і в/шкірно вводять 0,1 мл; при правильній техніці введення в шкірі утворюється інфільтрат білого кольору діаметром приблизно 8 мм - «лимонна скоринка»; при наявності самоблокувальних шприців можливий забір у шприц 0,1 мл р-ну туберкуліну; розмір дози - 2 туберкулінові одиниці (ТО), які містяться в 0,1 мл стабілізуючого р-ника; результати проби Манту оцінюють ч/з 72 год.; розмір папули вимірюють за допомогою прозорої міліметрової лінійки; реєструють максимальний поперечний (по відношенню до осі

руки) діаметр папули, зону гіперемії при цьому не враховують, р-ція вважається негативною при наявності уколочної р-ції (0-1 мм); сумнівною - при наявності папули від 2 до 4 мм, або гіперемії будь-яких розмірів; позитивною - при наявності папули від 5 мм та більше; гіперергічною вважається р-ція при утворенні папули 17 мм і більше у дітей та підлітків, 21 мм і більше у дорослих, а також незалежно від розміру папули наявність везикуло-некротичної р-ції, лімфангоїту та регіонарного лімфаденіту; проба проводиться в сидячому положенні; після проведення проби пацієнт повинен перебувати під наглядом лікаря (медичної сестри) не менш ніж 30 хвилин.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфільтрат (папули),гіперемія, лімфангоїти, лімфаденіти, біль, болюча чутливість, дискомфорт у місці введення ін'єкції зразу після ін'єкції, головний біль, нездужання, підвищення т°тіла, АР.

Протипоказання до застосування ЛЗ: шкірні захворювання; г., хр. інфекційні та соматичні захворювання в період загострення; алергічні стани (БА, ідіосинкразії з вираженими шкірними виявами, ревматизм у г. та підгострій фазах);епілепсія; наявність карантину по інфекційному захворюванню в дитячому колективі.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	БІОЛІК Туберкулін ППД-Л	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл (10доз) + 5шпр. з гол. д/витаг., 5гол. д/введ	2ТО/доза	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІОЛІК Туберкулін ППД-Л	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 0,6мл, 3мл	2ТО/доза, 5ТО/доза, 10ТО/доза	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІОЛІК Туберкулін ППД-Л	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 0,6мг (6доз) + 3шпр. з гол. д/витаг., 3гол. д/введ.	2ТО/доза	№1	100,00	
	БІОЛІК Туберкулін ППД-Л	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл (10доз)	2ТО/доза	№10	1300,00	
	БІОЛІК Туберкулін ППД-Л	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 3мл (30доз)	2ТО/доза	№10	3750,00	

18.3.8. Адренергічні лікарські засоби

- **Епінефрин (Epinéphrine)** *^[7] (див. п. 2.13.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

19. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ЗЛОЯКІСНИХ НОВОУТВОРЕНЬ

19.1. Антинеопластичні засоби

19.1.1. Алкілюючі засоби

19.1.2. Антиметаболіти

19.1.3. Лікарські засоби рослинного походження, в т.ч. напівсинтетичні

19.1.4. Цитотоксичні антибіотики

19.1.5. Сполуки платини

19.1.6. Моноклональні антитіла

19.1.7. Інгібітори протеїнкіназ

19.1.8. Інші антинеопластичні засоби

19.2. Лікарські засоби, що використовуються для гормональної терапії злоякісних новоутворень

19.2.1. Гормони та їх аналоги

19.2.1.1. Прогестерони

19.2.1.2. Аналоги гонадотропін-релізінг гормона

19.2.2. Антагоністи гормонів та подібні лікарські засоби

19.2.2.1. Антиестрогени

19.2.2.2. Антиандрогени

19.2.2.3. Інгібітори ферментів

19.2.2.4. Інші антагоністи гормонів та подібні лікарські засоби

19.3. Імуномодулюючі засоби

19.3.1. Колонієстимулюючі фактори

19.3.2. Інтерферони

19.3.3. Інтерлейкіни

19.3.4. Глюкокортикостероїди

19.3.5. Вакцини, що застосовуються для профілактики і лікування злоякісних новоутворень

19.4. Засоби супроводу, що застосовуються в онкології

19.1. Антинеопластичні засоби

Антинеопластичні засоби мають як протипухлинну дію, так і здатність токсично діяти на нормальні тканини. Тому при призначенні певного засобу завжди приймають до уваги співвідношення можливої користі й ризику розвитку токсичних реакцій.

Протипухлинні засоби поділяють на кілька груп, кожна з яких характеризується специфічною протипухлинною активністю, місцем дії та токсичністю. Знання їх метаболізму та шляхів екскреції дуже важливе, оскільки при онкологічному захворюванні може порушуватися фармакокінетика препарату й збільшуватися його токсичність.

В теперішній час засоби для лікування злоякісних новоутворень застосовують переважно в комбінації – у вигляді поліхіміотерапії за спеціальними схемами, рідко у вигляді монотерапії. Зазвичай комбінації токсичніші, ніж окремі препарати, але мають переваги через збільшення протипухлинного ефекту, зниження розвитку резистентності до лікарських засобів та збільшення тривалості життя при лікуванні певних пухлин. Проте в деяких клінічних ситуаціях лікування лише одним препаратом залишається методом вибору.

19.1.1. Алкілюючі засоби

Вони порушують структуру ДНК, утворюючи ковалентний зв'язок з нуклеотидами та поперечні зшивки між нитками ДНК, й тим самим пригнічують ділення клітин. Додатково до звичайних побічних ефектів,

властивих всім цитотоксичним засобам, алкілюючі препарати при довготривалому застосуванні викликають сильне пригнічення гаметогенезу й, у поєднанні з променевою терапією, помітно збільшують частоту виникнення вторинних пухлин та лейкозів. Частота виникнення та ступінь тяжкості побічної дії варіює залежно від дози препарату, що застосовується, показань, при яких застосовується, та комбінації ліків, з якими застосовується мелфалан. Для визначення частоти виникнення побічної дії застосовується така класифікація: дуже часто => 1/10, часто => 1/100 та < 1/10, нечасто => 1/1000 та < 1/100, рідко => 1/10,000 та < 1/1000, дуже рідко < 1/10,000.

- **Ломустин (Lomustine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01AD02 - антинеопластичні засоби; алкілюючі сполуки; похідні нітрозосечовини.

Основна фармакотерапевтична дія: алкілюючий препарат із групи нітрозосечовини; ломустин і/або його метаболіти порушують функцію ДНК, РНК та пригнічують синтез ДНК; діє як алкілюючий агент, як інгібітор кількох етапів синтезу нуклеїнових кислот та як інгібітор репарації одноланцюгових розривів ДНК.

Показання для застосування ЛЗ: паліативна терапія, як доповнення до інших методів лікування, або ж у стандартних схемах комбінованої терапії з іншими хіміотерапевтичними препаратами при: пухлинах мозку (первинні та метастатичні); пухлинах легень (особливо дрібноклітинна карцинома); хворобі Ходжкіна (резистентна до традиційної хіміотерапії); злоякісній меланомі ^{БНФ} (з метастазами); як засіб другої лінії для лікування неходжкінської лімфоми, мієломатозів, пухлин ШКТ, карциноми нирок, яєчників, шийки матки та молочної залози, тестикулярних карцином.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перорально, рекомендована разова доза для пацієнтів з нормально функціонуючим кістковим мозком, у якості єдиного хіміотерапевтичного засобу, 120-130 мг/м² кожні 6 або 8 тиж. ^{БНФ} (можна розподілити дозу на 3 дні, 40 мг/м²/день); зменшити дозування при застосуванні з іншими ЛЗ, що пригнічують функцію кісткового мозку; або якщо рівень лейкоцитів у крові нижче 3×10⁹/л або тромбоцитів нижче 75×10⁹/л; не призначати повторно, поки вміст формених елементів у циркулюючій крові не відновиться до прийнятних значень (тромбоцити 100×10⁹/л, лейкоцити 4×10⁹/л); вміст формених елементів в крові перевіряти щотижня; до закінчення 6-тижневого терміну наступну дозу не призначають; лікування проводять доти, доки є терапевтичний ефект; наступні дози підбирати залежно від відповіді системи кровотворення на попередню дозу; у разі відсутності ефекту після 1 або 2 курсів лікування ефективність подальшого застосування малоімовірна; не слід частіше 1 разу на 6 тижнів; доза для дітей 120-130 мг/м² кожні 6-8 тижнів, коригується за тими ж критеріями, що і доза для дорослих; лікування онкологічних захворювань (крім пухлин мозку) у дітей проводити лише у виняткових ситуаціях за життєвими показаннями.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: токсичність щодо системи кровотворення, пригніченням кісткового мозку, зазвичай розвивається ч/з 4-6 тижн. після застосування, залежить від дози, зберігається на рівні 80-100,000/мм³; ч/з 5-6 тижн. розвивається лейкопенія (4-5,000 мм³), що триває 1-2 тижні; гематологічна токсичність може мати кумулятивний характер; кумулятивна мієлосупресія, нудота і блювання, анорексія; токсична дія на печінку, холестатична жовтяниця, стоматит, діарея; апатія, порушення координації, втрата орієнтації, загальмованість, дизартрія, сплутаність свідомості, заїкання; інтерстиціальна пневмонія, фіброз легень, легенева інфільтрація; зменшення розмірів нирки, прогресуюча азотемія, ниркова недостатність, алопеція, атрофія зорового нерву, порушення зору, сліпота, канцерогенез, мутагенез, незворотне безпліддя у чоловіків.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препаратів нітрозосечовини; нечутливість пухлини до препаратів нітрозосечовини; тяжка форма депресії кісткового мозку; тяжка ниркова недостатність; целиакія або алергія на пшеницю; одночасне застосування вакцини проти жовтої лихоманки або інших живих вакцин пацієнтам з ослабленим імунітетом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛОМУСТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування первинної упаковки, вторинне пакування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Хаупт Фарма Амареґ ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського з, Німеччина/Німеччина	капс. у конт.	40мг	№20x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛОМУСТИН МЕДАК	медак ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркування та випуск серії)/Хаупт Фарма Амареґ ГмбХ (виробник дозованої форми), Німеччина/Німеччина	капс. у конт.	40мг	№20x1	7393,24	23,10/€

- **Дакарбазин (Dacarbazine)** * ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01AX04 - антинеопластичні засоби. Алкілюючі сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: алкілюючий цитостатичний засіб триазенової структури; механізм дії полягає у пригніченні росту клітин (що не пов'язано з клітинним циклом) та в інгібуванні синтезу ДНК; має алкілюючий ефект та може включатися в інші цитостатичні механізми; не має антинеопластичного ефекту, але в результаті

мікросомального N-деметилування він швидко перетворюється на 5-аміно-імідазол-4-карбоксамід та метильний катіон, які зумовлюють алкілюючу дію дакарбазину.

Показання для застосування ЛЗ: злоякісна метастазуюча меланома^{ВООЗ БНФ}, у складі комбінованої терапії: хвороба Ходжкіна^{ВООЗ БНФ}, прогресуючі саркоми м'яких тканин^{БНФ} (крім мезотеліоми та саркоми Капоші) у дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати в/в; при злоякісній меланомі: при монотерапії - 200-250 мг/м² поверхні тіла у вигляді в/в ін'єкції 1 раз/добу протягом 5 діб, повторні курси - кожні 3 тижні; як альтернативу в/в болюсній ін'єкції можна вводити способом короткотривалої інфузії (протягом 15-30 хв); як в/в інфузію у дозі 850 мг/м² 1 р/добу і потім 1 раз кожні 3 тижні; хвороба Ходжкіна - 375 мг/м² поверхні тіла на добу (в/в) кожні 15 діб у комбінації з доксорубіцином, блеоміцином та вінбластином (ABVD режим дозування); саркома м'яких тканин у дорослих - 250 мг/м² на добу в/в (1-5 днів) у комбінації з доксорубіцином кожні 3 тижні (ADIC).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія, панцитемія, агранулоцитоз; анафілактичні реакції; головний біль, погіршення зору, сплутаність свідомості, сонливість, судоми, парестезія обличчя; припливи; анорексія, нудота і блювання, діарея; гепатоцелюлярний некроз, тромбоз печінкових вен, збільшення активності печінкових ферментів; порушення функції нирок, ниркова недостатність; алопеція, гіперпігментація, фотосенсибілізація, еритема, розеольозна екзантема, кропив'янка, макулопапульозний висип; грипоподібні симптоми (підвищення температури тіла, біль у м'язах і загальна стомлюваність), подразнення у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до дакарбазину або до будь-якої з допоміжних речовин; вагітність і період годування груддю; тяжка печінкова і ниркова недостатність, лейкопенія та/або тромбоцитопенія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДАКАРБАЗИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	200мг	№1	242,21	22,02/\$
	ДАКАРБАЗИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	717,10	21,15/\$
	ДАКАРБАЗИН МЕДАК	медак ГмбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, дозвіл на випуск серії)/Онкомед меньюфекчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за вир, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	100мг	№10	1983,01	29,60/€
	ДАКАРБАЗИН МЕДАК	медак ГмбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, дозвіл на випуск серії)/Онкомед меньюфекчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за вир, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	200мг	№10	3610,85	29,60/€
	ДАКАРБАЗИН МЕДАК	медак ГмбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, дозвіл на випуск серії)/Онкомед меньюфекчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за вир, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	500мг	№1	1183,89	29,60/€
	ДАКАРБАЗИН МЕДАК	медак ГмбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, дозвіл на випуск серії)/Онкомед меньюфекчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку)/Онкотек	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за вир, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина				
--	--	--	--	--	--	--

• **Іфосфамід (Ifosfamide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01AA06 - антинеопластичні засоби. Алкілюючі сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: цитотоксична речовина з групи оксазафосфоринів; хімічно споріднений з азотистим іпритом і є синтетичним аналогом циклофосфаміду; активується у печінці завдяки мікосомальним ензимам, трансформуючись у 4-гідрокси-іфосфамід, що перебуває у рівновазі зі своїм тауомером альдоіфосфамідом, який спонтанно деградує до акролеїну і алкілюючого метаболіту ізоіфосфаміду-лост; акролеїн спричиняє уротоксичний ефект іфосфаміду; цитотоксичний ефект є наслідком взаємодії між його алкілюючими метаболітами і ДНК; переважна точка атаки - це фосфодієфірні містки ДНК; результатом алкілювання є розрив і зчеплення поперечних зв'язків ниток ДНК; у клітинному циклі перенесення через фазу G₂ сповільнюється; цитотоксичний ефект не характерний для певної фази клітинного циклу, однак він характерний для клітинного циклу; не можна виключати перехресну резистентність, головним чином зі структурно спорідненими цитостатичними речовинами, такими як циклофосфамід та а інші алкілюючі речовини; відомо, що пухлини, які можуть бути резистентними до циклофосфаміду чи рецидивувати після лікування циклофосфамідом, часто відповідають на лікування іфосфамідом.

Показання для застосування ЛЗ: комбінована хіміотерапія поширених пухлин яєчок II-IV ст. згідно з класифікацією TNM (семіном і несеміном), що недостатньо реагували або взагалі не реагували на первинну хіміотерапію; паліативна комбінована хіміотерапія цисплатином/іфосфамідом (без додаткових комбінованих препаратів) карциноми шийки матки IV B ст. за класифікацією FIGO (якщо проведення радикального лікування хірургічним шляхом або радіаційної терапії неможливе), як альтернатива паліативної променевої терапії; паліативна терапія поширеного резистентного чи рецидивуючого раку молочної залози; монотерапія або комбінована хіміотерапія у пацієнтів із неоперабельними або метастатичними пухлинами - недрібноклітинна бронхіальна карцинома; комбінована хіміотерапія дрібноклітинної бронхіальної карциноми; монотерапія або комбінована хіміотерапія рабдоміосаркоми або остеосаркоми при неефективності стандартного лікування, інших сарком м'яких тканин при неефективності хірургічної і радіаційної терапії; комбінована хіміотерапія при неефективності первинної цитостатичної терапії саркоми Юінга; комбінована хіміотерапія пацієнтів із високозлоякісними неходжкінськими лімфомами ^{БНФ}, що недостатньо реагували або взагалі не реагували на первинну терапію, рецидивуючими пухлинами; хвороба Ходжкіна, насамперед з прогресуючим перебігом або на початку рецидиву (тривалість повної ремісії менше 1 року), після невдалого проведення первинної хіміотерапії або радіохіміотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: фракційне введення: 1,2-2,4 г/м² поверхні тіла (до 60 мг/кг маси тіла) на добу протягом п'яти днів поспіль у вигляді в/в інфузії протягом періоду від 30 хв. до 2 год., залежно від об'єму введення. Пролонгована інфузія: 5 г/м² поверхні тіла (=125 мг/кг маси тіла), у вигляді високої одноразової дози шляхом 24-годинної пролонгованої інфузії; загальна доза на цикл не повинна перевищувати 8 г/м² поверхні тіла (=200 мг/кг маси тіла); готовий до застосування р-н не повинен перевищувати концентрацію 4 %; цикли терапії можна повторювати кожні 3-4 тижні; інтервали між циклами залежать від відновлення картини крові та усунення побічних реакцій або супутніх симптомів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції; мієлосупресія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія; метаболічний ацидоз, анорексія; нудота, блювання; алопеція; гематурія, мікромакрогематурія, геморагічний цистит, ниркова дисфункція, порушення структури нирок, нефропатія, каналцева дисфункція; токсичні прояви з боку ЦНС, енцефалопатія, в'ялість; порушення сперматогенезу; пневмонія; сепсис; вторинні пухлини, рак сечовивідних шляхів, мієлодиспластичний синдром, г.лейкемія, г.лімфоцитарний лейкоз, лімфома неходжкінська, саркома, нирковоклітинна карцинома, рак щитовидної залози, прогресування існуючого злоякісного захворювання; гематотоксичність, агранулоцитоз, фебрильна нейтропенія, гемолітичний уремійний с-ром, ДВС згортання крові, гемолітична анемія, анемія новонароджених, метгемоглобінемія; р-ції гіперчутливості, анафілактичний шок, ангіоневротичний набряк, анафілактична р-ція, імуносупресія, кропив'янка; с-ром недостатньої секреції антидіуретичного гормону; гіпонатріємія, затримка води, гіпокаліємія, с-ром лізису пухлини, гіпокальціємія, гіпофосфатемія, гіперглікемія, полідипсія; галюцинації, депресивний психоз, дезорієнтація, збудження, панічна атака, кататонія, манія, параноя, делірій, брадифренія, мутизм, зміни психічного стану, ехолалія, логорея, персеверація, амнезія; сонливість, розлади пам'яті, запаморочення, периферична нейропатія, мозочковий с-ром, судоми, кома, полінейропатія, нейротоксичність; порушення, неясність зору, кон'юнктивіт, подразнення ока; глухота, зниження слуху, вертіго, шум у вухах; кардіотоксичність, аритмія, брадикардія, зупинка серця, ІМ, кардіогенний шок, блокада ніжок пучка Гіса, перикардіальний випіт, крововилив у міокард, стенокардія, лівошлуночкова недостатність, кардіоміопатія, застійна кардіоміопатія, міокардит, перикардит, міокардіальна депресія, серцебиття, зниження фракції викиду, зміни на ЕКГ сегментів ST, T, QRS-комплексу; гіпотензія, ризик кровотечі, флебіт, ТЕЛА, тромбоз глибоких вен, синдром протікання капілярів, васкуліт, АГ, гіпотензія, припливи; інтерстиціальні пневмоніт та пульмонарний фіброз, набряк легень, зупинка дихання, г.респіраторний синдром, легенева гіпертензія, алергічний альвеоліт, пневмоніт, плевральний випіт, бронхоспазм, диспное, гіпоксія, кашель, ДН; діарея, стоматит, запор, панкреатит, тифліт, коліт, ентероколіт, кишкова непрохідність, крововилив у ШКТ, виразки слизових оболонок, біль у животі, гіперсекреція слини; розлади функції печінки, гепатотоксичність, блискавичний гепатит, вазооклюзивне захворювання печінки, тромбоз портальної вени, цитолітичний гепатит, холестази; папульозні висипи, дерматит, токсичний епідермальний некроліз, с-ром Стівенса-Джонсона, с-ром долонно-підшовної еритродизестезії, дерматит у ділянці опромінення, некроз шкіри, набряк обличчя, петехії, висипання, свербіж, еритема, гіперпигментація шкіри, гіпергідроз, розлади з боку нігтів; рахіт, остеомаліяція, рабдоміоліз, затримка росту, міалгія, артралгія, біль у кінцівках, спазми м'язів; нетримання сечі, каналцевий ацидоз, протеїнурія, синдром Фанконі, ГНН, ХНН, тубулоінтерстиціальний нефрит, нейрогенний нецукровий діабет, фосфатурія, аміноацидурія, поліурія, енурез; недостатність функції яєчників, аменорея, зниження рівня естрогену у крові, азооспермія, олігоспермія, безпліддя, передчасна менопауза, збільшення рівня гонадотропіну у крові; гіпераміноацидурія, затримка росту плода.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до іфосфаміду або до будь-якого з його метаболітів та інших компонентів препарату; тяжкі порушення функції кісткового мозку (особливо пацієнтам, які попередньо проходили

лікування цитотоксичними препаратами чи радіаційну терапію); запалення сечового міхура; порушення функції нирок та/або обструкція сечовивідних шляхів; г.інфекція.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІФОСФАМІД	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1г	№1	941,32	21,15/\$
	ХОЛОКСАН® 1 Г	Бакстер Онкологі ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	1473,98	27,09/\$
	ХОЛОКСАН® 2 Г	Бакстер Онкологі ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2г	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХОЛОКСАН® 500 МГ	Бакстер Онкологі ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Мелфалан (Melphalan)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01AA03 - антинеопластичні засоби. Алкілюючі сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: біфункціональна алкілююча сполука; алкілює багато внутрішньоклітинних молекул, включаючи ДНК та РНК, результатом чого є порушення поділу клітини пухлини або клітин лімфоїдної тканини та її загибель.

Показання для застосування ЛЗ: шляхом регіональної артеріальної перфузії: локалізована малігнізована меланома кінцівок, локалізована саркома м'яких тканин кінцівок; в/в введення самостійно або в комбінації з іншими цитостатиками: множинна мієлома ^{БНФ} (у середніх або високих терапевтичних дозах); пізні стадії карциноми яєчників; IV стадія нейробластоми ^{БНФ}; р/ос: множинна мієлома; пізні стадії аденокарциноми яєчників; карцинома молочної залози: окремо або у комбінації з іншими препаратами має значний терапевтичний ефект у пацієнтів на пізніх стадіях раку молочної залози; істинна поліцитемія ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: за винятком випадків, коли показана регіонарна перфузія, призначений лише для в/в введення; в/в: множинна мієлома: монотерапія або у комбінації з іншими цитостатиками на інтермітуючій основі по 8-30 мг/м² поверхні тіла з інтервалом між застосуванням від 2 до 6 тижнів; додатково в терапії можливе призначення преднізолону; при монотерапії стандартна в/в доза 0,4 мг/кг маси тіла (16 мг/м² поверхні тіла), повторювана з інтервалом, необхідним для відновлення функції кісткового мозку (1 раз у 4 тижні); при призначенні високих доз застосовують разові в/в дози 100-240 мг/м² поверхні тіла (2,5-6,0 мг/кг маси тіла), але дози, що перевищують 140 мг/м² поверхні тіла, застосовують з одночасною трансплантацією аутологічного кісткового мозку; карцинома яєчників (пізні стадії): при монотерапії в/в доза 1 мг/кг маси тіла (40 мг/м² поверхні тіла) з інтервалом у 4 тижні; при комбінованому застосуванні з іншими цитостатиками в/в доза 0,3-0,4 мг/кг маси тіла (12-16 мг/м² поверхні тіла) з інтервалом 4-6 тижнів; гіпертермічні регіонарні перфузії застосовують як допоміжну терапію при хірургічних втручаннях на ранніх стадіях злоякісної меланоми та як паліативне лікування при пізніх, але локалізованих формах захворювання; гіпертермічні регіонарні перфузії застосовують при лікуванні всіх стадій локалізованої саркоми м'яких тканин, зазвичай у поєднанні з хірургічними методами лікування. часто призначають у поєднанні з актиноміцином D; IV стадія нейробластоми у дітей: від 100 до 240 мг/м² поверхні тіла (інколи розподілені на 3 послідовні дні) у поєднанні з трансплантацією аутологічного кісткового мозку окремо або в комбінації з променевою терапією та/або іншими цитостатиками; р/ос: множинна мієлома: 0,15 мг/кг маси тіла на добу за кілька прийомів протягом 4 днів, повторні цикли - через 6 тижнів; разом з преднізолоном може бути більш ефективним; при тривалості лікування, що перевищує 1 рік, покращання результатів не відбувається; аденокарцинома яєчників (пізні стадії): 0,2 мг/кг маси тіла на добу, у розподіленій дозі протягом 5 днів, цикл повторювати кожні 4-8 тижнів або після відновлення показників периферичної крові; карцинома молочної залози: 0,15 мг/кг маси тіла або 6 мг/м² поверхні тіла протягом 5 днів, цикл повторювати кожні 6 тижнів ^{БНФ}; при появі ознак токсичного впливу на кістковий мозок дозу зменшити; істинна поліцитемія ^{БНФ}: 6-10 мг/добу протягом 5-7 днів, після чого призначати 2-4 мг/добу до досягнення задовільного ступеня ремісії ^{БНФ}; підтримуюча терапія по 2-6 мг 1 р/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення кісткового мозку, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія; гемолітична анемія; реакції гіперчутливості, анафілактичний шок, кропив'янка, набряк, шкірні висипання, свербіж, інтерстиціальний пневмоніт і фіброз легенів (включаючи летальні випадки); нудота, блювання, діарея, стоматит; відхилення у лабораторних показниках функції печінки, гепатит та жовтяниця, венооклюзивні захворювання; алопеція; макулопапульозний висип та свербіж; м'язова атрофія, м'язовий фіброз, міалгія, підвищення рівня креатинфосфокінази крові; с-м міжфасційного простору; м'язовий некроз, рабдоміоліз; тимчасове значне підвищення рівня сечовини в крові; скороминучі відчуття тепла та/або пощипування в місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально/перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛКЕРАН™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.П.А., Італія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	50мг	№1	4118,52	25,10/\$
	АЛКЕРАН™	Екселла ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у фл.	2мг	№25	2101,92	25,10/\$

• **Темозоломід (Temozolomide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01AX03 - антинеопластичні засоби. Алкілюючі сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: триазен, при фізіологічних значеннях рН піддається швидкому хімічному перетворенню на активний монометил триазеноїмідазол карбоксамід (МТІК); цитотоксичність МТІК зумовлена, в першу чергу, алкілуванням гуаніну в положенні О⁶ і додатковим алкілуванням у положенні N⁷; цитотоксичні ураження, що виникають внаслідок цього, включають механізм аберантного відновлення метилового залишку.

Показання для застосування ЛЗ: вперше виявлена мультиформна гліобластома у складі комбінованого лікування із застосуванням радіотерапії і наступної монотерапії у дорослих; злоякісна гліома у формі мультиформної гліобластоми^{БНФ} або анапластичної астроцитомі при наявності рецидиву або прогресування захворювання після стандартної терапії у дітей віком від 3-х років та дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим із уперше виявленою мультиформною гліобластомою застосовують в комбінації з фокальною радіотерапією (комбінована фаза), після чого проводять 6 циклів монотерапії темозоломідом (фаза монотерапії); при комбінованій фазі застосовують у дозі 75 мг/м² на добу протягом 42 днів одночасно з проведенням фокальної променевої терапії (60 Гр за 30 сеансів); зниження дози не рекомендується; рішення про відстрочення або переривання прийому ЛЗ визначається щотижня залежно від гематологічних та негематологічних критеріїв токсичності; застосування у зазначеній дозі може бути продовжено з 42 днів до 49 днів при наявності всіх нижчеперелічених умов (абсолютна кількість нейтрофілів $\geq 1,5 \times 10^9$ /л; кількість тромбоцитів $\geq 100 \times 10^9$ /л; критерії загальної токсичності (КТТ): негематологічна токсичність ≤ 1 ступеня (за винятком алопеції, нудоти та блювання); прийом препарату перервати або припинити зовсім при наявності критеріїв гематологічної та негематологічної токсичності (абсолютна кількість нейтрофілів $\geq 0,5$ та $< 1,5 \times 10^9$ /л (переривання), $< 0,5 \times 10^9$ /л (припинення); кількість тромбоцитів ≥ 10 та $< 100 \times 10^9$ /л (переривання), $< 10 \times 10^9$ /л (припинення); КТТ: негематологічна токсичність (за винятком алопеції, нудоти та блювання), ступінь 2 (переривання), КТТ, ступінь 3 або 4 (припинення); ч/з 4 тижні після завершення комбінованої фази лікування призначають 6 циклів монотерапії; доза під час циклу 1 монотерапії - 150 мг/м² 1 р/добу протягом 5 днів з подальшим 23-денною перервою; доза циклу 2 підвищується до 200 мг/м²/добу, якщо КТТ: негематологічна токсичність під час циклу 1 становила ≤ 2 ст. (за винятком алопеції, нудоти та блювання), абсолютна кількість нейтрофілів $\geq 1,5 \times 10^9$ /л, кількість тромбоцитів $\geq 100 \times 10^9$ /л; якщо підвищення дози не відбулося у циклі 2, у наступних циклах дозу також не підвищують; якщо доза підвищувалася, застосовують у дозі 200 мг/м²/добу протягом перших 5 днів кожного наступного циклу, за винятком випадку розвитку токсичності; припиняють застосовувати, якщо рівень дози (100 мг/м²) продовжує супроводжуватися неприйнятною токсичністю або якщо ступінь 3 негематологічної токсичності (за винятком алопеції, нудоти та блювання) повторюється після зниження дози. Рецидивуюча або прогресуюча злоякісна гліома у дорослих та дітей віком від 3 років: цикл терапії - 28 днів; пацієнтам, яким раніше не проводилася хіміотерапія, призначають 1 р/добу у дозі 200 мг/м² протягом 5 днів з наступною 23-денною перервою; пацієнтам, яким раніше проводили хіміотерапію, початкова доза - 150 мг/м² 1 р/добу протягом 5 днів; у циклі 2 дозу можна підвищити до 200 мг/м² 1 р/добу протягом 5 днів за умови відсутності гематологічної токсичності.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, стоматит, діарея, запор, диспепсія, дисфагія, сухість у роті, здуття живота, нетримання калу, гастроінтестинальні розлади, гастроентерит, геморой; інфекція, кандидоз ротової порожнини; herpes simplex, herpes zoster, грипоподібні симптоми; фебрильна нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, лейкопенія; лімфопенія, петехії; анорексія, зменшення/збільшення маси тіла, гіперглікемія, неспокій, депресія, емоційна лабільність, безсоння, галюцинації, амнезія, судоми, головний біль, геміпарез, афазія, порушення рівноваги, сонливість, сплутаність свідомості, запаморочення, погіршення пам'яті, погіршення концентрації уваги, дисфагія, неврологічні розлади, нейропатія, периферійна нейропатія, парестезія, порушення мовлення, тремор, геміплегія, атаксія, порушення координації, порушення ходи, гіперестезія, сенсорні розлади, дефект поля зору, нечіткість зору, диплопія, зниження гостроти зору, біль в очах, сухість очей; погіршення слуху, дзвін, біль у вухах, глухота, вертиго, крововилив, тромбоз глибоких вен, набряк ніг; легенева емболія, набряк, периферійний набряк; задишка, кашель, пневмонія, синусит, інфекції ВДШ, бронхіт; висип, алопеція, сухість шкіри, свербіж, еритема, порушення пігментації, посилена пітливість; Кушингоїд; м'язова слабкість, артралгія, м'язово-скелетний біль, міалгія, міопатія, біль у спині; нетримання сечі, дизурія, вагінальна кровотеча, менорагія, аменорея, вагініт, біль у молочних залозах; АР, лихоманка, променеве ураження, спотворення смаку; астенія, втома, набряк обличчя, біль, погіршення самопочуття, тремтіння, дентальні розлади; підвищення рівня АЛТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до темозоломїду, інших компонентів препарату або до дакарбазину; тяжкий ступінь мієлосупресії.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВІЗТЕМО	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	капс. у конт.	20мг, 100мг, 250мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ВІЗТЕМО	НВ Ремедіз Pvt. Лтд., Індія	капс. у конт.	20мг, 100мг, 250мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЛІОЗОМІД	ЕйГен Фарма Лімітед (виробництво ГЛЗ, пакування, тестування, випуск серії)/ Мілмаунт Хелскеар Лтд. (первинне і вторинне пакування), Ірландія/Ірландія	капс. у саше	20мг	№5	841,00	28,57/€
	ГЛІОЗОМІД	ЕйГен Фарма Лімітед (виробництво ГЛЗ, пакування, тестування, випуск серії)/Мілмаунт Хелскеар Лтд. (первинне і вторинне	капс. у саше	100мг	№5	3796,00	28,57/€

	пакування), Ірландія/Ірландія					
ГЛЮЗОМІД	ЕйГен Фарма Лімітед (виробництво ГЛЗ, пакування, тестування, випуск серії)/Мілмаунт Хелскеар Лтд. (первинне і вторинне пакування), Ірландія/Ірландія	капс. у саше	180мг, 250мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛОТЕМ-140	Аккорд Хелскеа Лімітед (відповідальний за випуск серії, первинне та вторинне пакування)/Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, вторинне пакування, контроль якості серії; виробництво готового лікарського з, Велика Британія/Індія	капс. у фл.	140мг	№5, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛОТЕМ-180	Аккорд Хелскеа Лімітед (відповідальний за випуск серії, первинне та вторинне пакування)/Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, вторинне пакування, контроль якості серії; виробництво готового лікарського з, Велика Британія/Індія	капс. у фл.	180мг	№5, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	20мг, 100мг, 140мг, 180мг, 250мг	№1x20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	20мг	№1x5	695,82	24,81/\$
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	100мг	№1x5	3479,12	24,81/\$
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	250мг	№1x5	8697,92	24,81/\$
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	140мг	№1x5	4870,73	24,81/\$
ТЕМОДАЛ®	Оріон Фарма (виробництво нерозфасованої продукції, первинна упаковка та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (первинна та вторинна упаковка, дозвіл на випуск серії), Фінляндія/Бельгія	капс. у саше	180мг	№1x5	6262,41	24,81/\$

	дозвіл на випуск серії), Фінляндія/Бельгія					
ТЕМОДАЛ®	Бакстер Онколоджі ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування та контроль якості)/Шерінг-Плау Лабо Н.В. (вторинне пакування та дозвіл на випуск серії), Німеччина/Бельгія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	7938,09	24,81/\$
ТЕМОЗОЛОМІ Д-ТЕВА	Меркле ГмбХ (контроль якості, дозвіл на випуск серії)/ НерФарМа С.р.л. (виробництво за повним циклом)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробництво за повним циклом), Німеччина/Італія/Німеччина	капс. у фл.	20мг	№5	566,09	21,64/\$
ТЕМОЗОЛОМІ Д-ТЕВА	Меркле ГмбХ (контроль якості, дозвіл на випуск серії)/ НерФарМа С.р.л. (виробництво за повним циклом)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробництво за повним циклом), Німеччина/ Італія/ Німеччина	капс. у фл.	100мг	№5	2722,67	21,64/\$
ТЕМОЗОЛОМІ Д-ТЕВА	Меркле ГмбХ (контроль якості, дозвіл на випуск серії)/ НерФарМа С.р.л. (виробництво за повним циклом)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробництво за повним циклом), Німеччина/ Італія/Німеччина	капс. у фл.	140мг	№5	3849,21	21,64/\$
ТЕМОЗОЛОМІ Д-ТЕВА	Меркле ГмбХ (контроль якості, дозвіл на випуск серії)/ НерФарМа С.р.л. (виробництво за повним циклом)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробництво за повним циклом), Німеччина/ Італія/Німеччина	капс. у фл.	180мг, 250мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, контроль/ випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (відповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контро, Німеччина/Німеччина/ Італія	капс. у фл.	5мг, 100мг	№5, №20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, контроль/випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (відповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контро, Німеччина/Німеччина/Італія	капс. у фл.	20мг	№5	1264,10	23,19/€
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, контроль/ випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (відповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контро, Німеччина/Німеччина/ Італія	капс. у фл.	20мг	№20	8704,92	23,19/€

ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, контроль/ випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (відповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контро, Німеччина/Німеччина/ Італія	капс. у фл.	100мг	№5	6216,14	23,19/€
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, контроль/ випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (відповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контро, Німеччина/Німеччина/ Італія	капс. у фл.	140мг	№5	8883,51	23,19/€
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, контроль/ випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (відповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контро, Німеччина/Німеччина/ Італія	капс. у фл.	180мг	№5	11110,19	23,19/€
ТЕМОМЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинну упаковку, контроль/ випробування серії, дозвіл на випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (відповідають за виробництво нерозфасованої продукції, первинну упаковку, контро, Німеччина/Німеччина/ Італія	капс. у фл.	250мг	№5	15911,46	23,19/€

• **Хлорамбуцил (Chlorambucil) ** [7]**

Фармакотерапевтична група: L01AA02. Антинеопластичні засоби. Алкілюючі сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: Є ароматичним похідним азотистого іприту, діє як біфункціональний алкілюючий агент; порушує реплікацію ДНК, спричиняє апоптоз клітини завдяки накопиченню цитозольного p53 та подальшої активації промотора апоптозу (Bax); цитотоксичний ефект зумовлений самою сполукою та основним метаболітом, фенілоцтовим іпритом.

Показання для застосування ЛЗ: ^{вооз}Хвороба Ходжкіна, ^{вооз}деякі форми неходжкінської лімфопатії ^{бнф вооз}, ^{вооз}хронічний лімфоцитарний лейкоз, ^{вооз}макроглобулінемія Вальденстрема.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Паліативна монотерапія на пізній стадії хвороби Ходжкіна - дорослим і дітям 0,2 мг/кг/добу протягом 4-8 тижнів; монотерапія при неходжкінській лімфомі - дорослим і дітям початкова доза 0,1-0,2 мг/кг/добу протягом 4-8 тижнів, підтримуюча терапія проводиться зі зменшеної добової дози або інтермітуючими курсами лікування; при лікуванні хворих з пізньою стадією неходжкінської лімфоцитарної лімфопатії немає різниці в отриманому результаті після проведення комбінованої хіміотерапії або застосування монотерапії; лікування хронічного лімфоцитарного лейкозу дорослих починається лише після появи клінічних симптомів або ознак порушення функції кісткового мозку (але не при недостатності кісткового мозку) за даними аналізу периферичної крові у дозі 0,15 мг/кг/добу до моменту, доки загальний лейкоцитоз не зменшується до 10 000 на 1 мкл, лікування відновити через 4 тижні після закінчення першого курсу та продовжувати у дозі 0,1 мг/кг/добу; хворі з ознаками недостатності кісткового мозку повинні лікуватися преднізолоном, до початку лікування хлорамбуцилом потрібно отримати докази регенерації кісткового мозку; макроглобулінемія Вальденстрема - 6-12 мг/добу до появи лейкопенії, потім лікування продовжувати протягом тривалого часу у дозі 2-8 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гострі вторинні гематологічні з/я новоутворення (особливо лейкоз і мієлодиспластичний синдром), головним чином після тривалого лікування; анемія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, панцитопенія або супресія кісткового мозку; мультиформна еритема, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, синдром Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроліз; судомні у дітей з нефротичним синдромом; судомні фокальні і/або генералізовані у дітей та дорослих, які отримували препарат у щоденних терапевтичних дозах або у вигляді пульс-терапії високими дозами хлорамбуцилу; рухові розлади, включаючи тремор, посмикування та міоклонію за відсутності судом, периферична нейропатія, сплутаність

свідомості, тривожне збудження (ажитація), атаксія, галюцинації; тяжкий інтерстиціальний легеневий фіброз, інтерстиціальна пневмонія; нудота, блювання, діарея, поява виразок на слизовій оболонці рота; гепатотоксичність, жовтяниця; асептичний цистит; високий рівень стерильності у чоловіків при застосуванні препарату в препубертатному і пубертатному періодах; медикаментозна пропасниця; аменорея, безпліддя.

Протипоказання до застосування ЛЗ: доброякісні новоутворення; гіперчутливість до хлорамбуцилу або будь-якої з допоміжних речовин; не застосовувати, якщо спостерігалась резистентність до препарату при попередньому застосуванні; можливі перехресні реакції гіперчутливості між хлорамбуцилом та іншими алкілюючими речовинами.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛЕЙКЕРАН™	Екселла ГмбХ, Німеччина	табл., в/о у фл.	2мг	№25	1763,91	25,10/\$

• Циклофосфамід (Cyclophosphamide) * [П]

Фармакотерапевтична група: L01AA01 - алкілюючі сполуки. Антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: активація відбувається за допомогою мікросомальних ензимів у печінці, де він перетворюється на 4-гідрокси-циклофосфамід, який знаходиться у рівновазі з його таутомером - альдофосфамідом, які піддаються конверсії в неактивні та активні метаболіти (особливо фосфораміду іприт і акролеїн); цитотоксична дія базується на взаємодії між його алкілюючими метаболітами і ДНК, що призводить до розриву та перехресного з'днання поперечних зв'язків ниток ДНК та ДНК-білків; у клітинному циклі сповільнюється перебіг фази G2; цитотоксична дія неспецифічна для фази клітинного циклу, але специфічна для всього клітинного циклу; акролеїн не має антинеопластичної активності, однак він відповідає за уротоксичну побічну дію; обговорюється його імуносупресивна дія; не можна виключати перехресну резистентність, особливо із цитостатиками подібної структури, такими як, іфосфамід та з іншими алкілюючими речовинами.

Показання для застосування ЛЗ: застосування у хіміотерапії перерахованих нижче пухлин у комбінації з іншими антинеопластичними засобами^{БНФ}: індукція ремісії і консолідаційна терапія при г. лімфоцитарному лейкозі^{ВООЗ, БНФ}; індукція ремісії при хворобі Ходжкіна; неходжкінські лімфоми^{ВООЗ, БНФ} (залежно від гістологічного типу і від стадії захворювання також у вигляді монотерапії); хр. лімфоцитарний лейкоз після відсутності ефективності стандартної терапії; індукція ремісії при плазмоцитомі (також у комбінації з преднізоном); ад'ювантна терапія раку молочної залози^{ВООЗ} після резекції пухлини або мастектомії; паліативна терапія поширеного раку молочної залози; поширений рак яєчників^{ВООЗ}; дрібноклітинний рак легенів; саркома Юїнга; нейробластома^{ВООЗ}; рабдіоміосаркома у дітей; остеосаркома; підготовка перед аlogenною трансплантацією кісткового мозку при: тяжких апластичних анеміях у вигляді монотерапії або у комбінації з антитромбоцитарним глобуліном; г. мієлоїдному і г. лімфоцитарному лейкозі у комбінації з опроміненням усього тіла або бусульфаном; хр. мієлоїдному лейкозі у комбінації з опроміненням усього тіла або бусульфаном; прогресуючі аутоімунні захворювання: тяжкі прогресуючі форми люпус-нефриту і гранулематозу Вегенера.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в інфузія: індукція ремісії і консолідаційна терапія при г. лімфоцитарному лейкозі: застосовувати у дитячій і дорослій вікових групах залежно від різних груп ризику у рамках різних комплексів поліхіміотерапії; типове дозування у дорослих - 650 мг/м² площі поверхні тіла (ППТ) у комбінації з цитарабіном і меркаптопурином; хр. лімфоцитарний лейкоз: 600 мг/м² ППТ у день 6-й у комбінації з вінкристином і преднізоном або 400 мг/м² ППТ у дні 1-й та 5-й, також у комбінації з вінкристином і преднізоном, повторювати кожні 3 тижні; хвороба Ходжкіна: 650 мг/м² ППТ у дні 1-й та 8-й у комбінації з вінкристином, прокарбазином і преднізоном («COPP-протокол»); неходжкінські лімфоми (НХЛ): залежно від гістологічного типу і стадії захворювання у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими антинеопластичними ЛЗ; НХЛ з низьким ступенем малігнізації: 600-900 мг/м² ППТ у день 1-й у вигляді монотерапії або у комбінації з кортикостероїдами; повторювати кожні 3-4 тижні; НХЛ з середнім чи високим ступенем малігнізації: 750 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з доксорубіцином, вінкристином і преднізоном («СНОР-протокол»); повторювати кожні 3-4 тижні; плазмоцитомі: 1000 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з преднізоном; повторювати кожні 3 тижні; поліхіміотерапія, ефективність якої доведена для лікування плазмоцитомі - «VBMCP-протокол»: 400 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з мелфаланом, кармустином, вінкристином і преднізоном; повторювати кожні 5 тижнів; рак молочної залози: ад'ювантна і паліативна терапія раку молочної залози у комбінації з іншими цитостатиками: 2 протоколи, ефективність яких доведена: «CMF-протокол»: 600 мг/м² ППТ у дні 1-й та 8-й у комбінації з метотрексатом і 5-фторурацилом; повторювати кожні 3-4 тижні; «CAF-протокол»: 500 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з доксорубіцином і 5-фторурацилом; повторювати кожні 3-4 тижні; поширений рак яєчників: 750 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з цисплатином; повторювати кожні 3 тижні; 500-600 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з карбоплатином; повторювати кожні 4 тижні; дрібноклітинний рак легенів: у комбінації з іншими антинеопластичними ЛЗ: «CAV-протокол»: 1000 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з доксорубіцином і вінкристином; повторювати кожні 3 тижні; саркома Юїнга: поліхіміотерапія, ефективність якої при саркомі Юїнга доведена, є «VACA-протокол»: 500 мг/м² ППТ 1 р/тиждень у комбінації з вінкристином, доксорубіцином та актиноміцином D; остеосаркома: у рамках комплексної поліхіміотерапії для неoad'ювантної (передопераційної) та ад'ювантної (післяопераційної) терапії; протокол Мультиінституціонального дослідження остеосаркоми (MIOS) як приклад ад'ювантної терапії: 600 мг/м² ППТ на добу у день 2-й, 13-й, 26-й, 39-й і 42-й тижні лікування у комбінації з блеоміцином, актиноміцином D, доксорубіцином, цисплатином і метотрексатом; нейробластома: залежно від стадії захворювання і віку пацієнта застосовувати у рамках різних хіміотерапевтичних протоколів: «OPEC-протокол»: 600 мг/м² ППТ у день 1-й у комбінації з вінкристином, цисплатином і теніпозидом; повторювати кожні 3 тижні; рабдіоміосаркома у дітей: залежно від стадії захворювання і гістологічного типу у різних протоколах комплексної поліхіміотерапії; типове дозування для пацієнтів на III стадії (після операції наявний макроскопічний залишок пухлини) і IV (віддалені метастази) - 10 мг/кг маси тіла протягом 3-х послідовних днів з багаторазовим повторенням у комбінації з вінкристином та актиноміцином D («VAC-протокол»); підготовка перед аlogenною трансплантацією кісткового мозку при г. мієлоїдному і г. лімфобластному лейкозах: 60 мг/кг маси тіла на добу 2 дні поспіль у комбінації з опроміненням усього тіла чи бусульфаном; підготовка перед аlogenною трансплантацією кісткового мозку при хр. мієлоїдному лейкозі: 60 мг/кг маси тіла на добу 2 дні поспіль у комбінації з опроміненням усього тіла чи бусульфаном; підготовка перед аlogenною трансплантацією кісткового мозку при тяжкій апластичній анемії: для підготовки без опромінення усього тіла, від

якого зазвичай відмовляються при тяжкій апластичній анемії: 50 мг/кг маси тіла на добу 4 дні поспіль у вигляді монотерапії або у комбінації з антитимоцитарним глобуліном; при наявності анемії Фанконі добу дозу зменшити з 50 до 35 мг/кг маси тіла на добу 4 дні поспіль; тяжкі прогресуючі форми люпус-нефриту, гранулематозу Вегенера: при в/в введенні початкова доза 500-1000 мг/м² ППТ; табл., вкриті ц/о: ад'ювантна терапія з приводу раку молочної залози, паліативна терапія з приводу метастатичного раку молочної залози: «Типовий» протокол CMF: 100 мг/м² ППТ у дні 1-14 циклі терапії у комбінації з метотрексатом та 5-фторурацилом; цикл повторювати кожні 4 тижні; тяжкі прогресуючі форми вовчакового нефриту та гранулематозу Вегенера: 1-2 мг/кг МТ (2 мг/кг при гранулематозі Вегенера) щоденно; для р/ос пульс-терапії застосовувати такі ж з дозування, що й для відповідного в/в застосування (спочатку 500-1000 мг/м² ППТ); при подальшому лікуванні після завершення курсу в/в введення дорослим по 1-4 табл., вкриті ц/о, (50-200 мг) на добу; при необхідності дозу збільшити; у комбінації з іншими цитостатиками подібної токсичності може знадобитися зниження дози чи подовження інтервалів між періодами лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищений ризик і тяжкість пневмоній (включаючи летальні наслідки), бактеріальні, грибові, вірусні, протозойні, паразитарні інфекції, реактивна латентних інфекцій, включаючи вірусний гепатит, туберкульоз, вірус Джона Канінгема із прогресивною багатовогнищевою лейкоенцефалопатією (летальні наслідки), Pneumocystis jiroveci, оперізуючий лишай, Strongyloides, сепсис, септичний шок (летальні наслідки); г. лейкоз, г. промієлоцитарний лейкоз; мієлодиспластичний с-м; лімфома (неходжкінська лімфома); саркоми; нирково-клітинна карцинома; рак ниркової миски; рак сечового міхура; рак сечовивідних шляхів; рак щитовидної залози; вторинні злоякісні новоутворення, пов'язані з лікуванням; канцерогенний ефект у потомства; с-м лізису пухлини; розвиток основних злоякісних утворень; мієлосупресія, панцитопенія, нейтропенія, агранулоцитоз, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія (ускладнена кровотечею), лейкопенія, анемія, нейтропенічна гарячка, лімфопенія, гемолітичний уремичний с-м (з тромботичною мікроангіопатією), с-м дисемінованої внутрішньосудинної коагуляції, зниження рівня гемоглобіну; імуносупресія, анафілактичний шок, анафілактичні/анафілактоїдні реакції (летальні наслідки), реакції гіперчутливості; водна інтоксикація, с-м неадекватної секреції антидіуретичного гормону; гіпонатріємія, затримка води, анорексія, підвищення/зниження рівня глюкози крові; сплутаність свідомості; енцефалопатія, судоми, запаморочення, с-м задньої зворотної лейкоенцефалопатії, мієлопатія, периферична нейропатія, полінейропатія, невралгія, дизестезія, гіпестезія, парестезія, тремор, порушення смакових відчуттів, гіпогевзія, паросмія; нечітке бачення, порушення зору, кон'юнктивіт, підвищена сльозотеча; глухота, погіршення слуху, шум у вухах; зупинка серця, шлуночкова фібриляція, шлуночкова тахікардія, кардіогенний шок, ексудативний перикардит (що прогресує до блокади серця), міокардіальна кровотеча, ІМ, застійна СН, СН (летальні наслідки), лівошлуночкова недостатність, лівошлуночкова дисфункція, кардіоміопатія, міокардит, перикардит, кардит, фібриляція передсердь, надшлуночкова аритмія, шлуночкова аритмія, брадикардія, тахікардія, прискорене серцебиття, подовження QT-інтервалу на ЕКГ, зменшення фракції викиду; легенева емболія, венозний тромбоз, васкуліт, периферична ішемія, АГ припливи, гарячі припливи, зниження АТ; пневмонії, інтерстиціальна пневмонія, легенева венооклюзійна хвороба, с-м г. дихальної недостатності, інтерстиціальна хвороба легень у вигляді легеневого фіброзу, дихальна недостатність (летальні наслідки), облітеруючий бронхіоліт, організуюча пневмонія, алергійний альвеоліт, респіраторний дистрес-с-м, легенева гіпертензія, набряк легень, плевральний випіт, бронхоспазм, диспное, гіпоксія, кашель, закладеність носа, дискомфорт у носі, ротоглотковий біль, ринорея, чхання; геморагічний ентероколіт, шлунково-кишкова кровотеча, г. панкреатит, коліт, ентерит, тифліт, утворення виразок на слизовій оболонці, стоматит, діарея, нудота, блювання, запор, абдомінальний біль, абдомінальний дискомфорт; венооклюзійна хвороба печінки, холестатичний гепатит, цитолітичний гепатит, гепатит, холестаза, гепатотоксичність із печінковою недостатністю, печінкова енцефалопатія, асцит, гепатомегалія, жовтяниця, підвищення рівня білірубіну у крові, розлади функції печінки, підвищення рівня ферментів печінки (АСТ, АЛТ, лужної фосфатази крові, гамма-глутамілтрансферази); токсичний епідермальний некроліз, с-м Стивенса-Джонсона, мультиформна еритема, долонно-підшовна еритродизестезія, дерматит опроміненої ділянки, еритема у ділянці опромінення, токсичні висипання на шкірі, кропив'янка, дерматит, висипи, пухирі, свербіж, еритема, знебарвлення шкіри та нігтів, ураження нігтів, алопеція, набрякання обличчя, гіпергідроз; г. некроз скелетних м'язів, склеродермія, м'язові спазми, міалгія, артралгія; ниркова недостатність, некроз ниркових каналців, розлади ниркових каналців, порушення функції нирок, токсична нефропатія, геморагічний цистит, геморагічний уретрит, некроз сечового міхура, виразковий цистит, субуретральна кровотеча, набряк стінки сечового міхура, інтерстиційне запалення сечового міхура, фіброз і контрактура сечового міхура, гематурія, нефрогенний нецукровий діабет, цистит, атипів епітеліальні клітини сечового міхура, підвищення рівня креатиніну, азоту сечовини крові, підвищення рівня сечової кислоти; безпліддя, недостатність та розлади функції яєчників, розлади овуляції, аменорея, олігоменорея, атрофія яєчків, азооспермія, олігоспермія, зниження рівня естрогену у крові, підвищення рівня гонадотропіну у крові; внутрішньоутробна загибель плода, вади розвитку плода, затримка розвитку плода, ембріональна токсичність (мієлосупресія, гастроентерит); поліорганна недостатність, погіршення загального фізичного стану, грипоподібне захворювання, гарячка, набряк, біль у грудях, мукозит, астеничні стани, озноб, слабкість, головний біль, реакції у місці ін'єкції/інфузії, інший біль, запалення привушної залози; зростання рівня ЛДГ, зростання рівня СРБ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до циклофосаміду або до інших компонентів препарату; тяжкі порушення функцій кісткового мозку (особливо у пацієнтів, які перед тим проходили лікування цитотоксичними ЛЗ та/або радіотерапією); запаленням сечового міхура (цистит), інфекції сечовивідних шляхів; затримка сечовипускання; активні інфекції; г. уротеліальна токсичність після лікування цитотоксичними ЛЗ та/або радіотерапією; вагітність, годуванні груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИКЛОФОСФАН®	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	пор. д/р-ну	200мг	№1	відсутня у	

			д/ін'єк. у фл.			реєстрі ОБЦ	
II.	ЕНДОКСАН®	Бакстер Онколоджі ГмбХ (випуск серії)/Прасфарма, С.Л. (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка)/Гаупт Фарма Амарег ГмбХ (Виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка), Німеччина/Іспанія/Німеччина	табл., вкриті ц/о у бл.	50мг	№10x5	768,22	22,01/\$
	ЕНДОКСАН® 1 г	Бакстер Онколоджі ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1г	№1	719,58	22,01/\$
	ЕНДОКСАН® 200мг	Бакстер Онколоджі ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	200мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНДОКСАН® 200мг	Бакстер Онколоджі ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	200мг	№10	1771,37	27,09/\$
	ЕНДОКСАН® 500мг	Бакстер Онколоджі ГмбХ, Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	500мг	№1	359,90	22,01/\$

• **Бендамустин (Bendamustine)** [7]

Фармакотерапевтична група: L01AA09 - протипухлинний препарат, алкілююча сполука.

Основна фармакотерапевтична дія: біфункціональна алкілююча активність; антинеопластичний та цитотоксичний ефект пов'язаний з утворенням перехресних зв'язок молекул одноланцюгової і дволанцюгової ДНК внаслідок алкілювання, в результаті цього порушується матрична функція ДНК та її синтез; володіє додатковими антиметаболічними властивостями (ефектом пуринового аналога); не демонструє або демонструє незначною мірою перехресну резистентність в людських пухлинних клітинних лініях з різними механізмами стійкості, це частково пояснюється взаємодією з ДНК, яке, порівняно з іншими алкіліруючими засобами, триває довше (була виявлена тільки часткова перехресна резистентність з іншими алкіліруючими ЛЗ, такими як циклофосфамід, кармустин або цисплатин); не існує повної перехресної резистентності з антрациклінами або алкілатами.

Показання для застосування ЛЗ: терапія першої лінії розповсюджених стадій індолентних неходжкінських лімфом^{БНФ} в складі комбінованої терапевтичної схеми, лікування множинної мієломи^{БНФ} II ст. з прогресуванням або III ст. (за класифікацією Д'юрі-Сальмона) у комбінації з преднізоном, хр. лімфоцитарна лейкемія^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як засіб монотерапії або у складі комбінованих схем в різних дозах і режимах; неходжкінська лімфома - схема «ВОР»: бендамустин в/в в дозі 60 мг/м² у вигляді 30-хв. інфузії щодня з 1-го по 5-й день, вінкристин в/в у дозі 2 мг в 1-й день, преднізон в/в в дозі 100 мг/м² щодня з 1-го по 5-й день; курс терапії повторюють ч/з 3 тижні; множинна мієлома - схема «ВР»: бендамустин в/в в дозі 120-150 мг/м² у вигляді 60-хв. інфузії в 1-й і 2-й день, преднізон в/в або р/ос в дозі 60 мг/м² щодня з 1-го по 4-й день; курс повторюють ч/з 4 тижні; хр. лімфоцитарна лейкемія - бендамустин в/в в дозі 70 - 100 мг/м² у вигляді 30-хв. інфузії в 1-й і 2-й день; курс повторюють ч/з 4 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції; лейкопенія, зниження рівня гемоглобіну, тромбоцитопенія; анемія, кровотечі; реакції гіперчутливості (алергійний дерматит, кропив'янка); анафілактична р-ції/шок; підвищення активності АлАТ/АсАТ, лужної фосфатази, білірубину; тахікардія, аритмія; нудота, блювання, діарея, запор; запалення слизових оболонок, гарячка, посилення болю; сепсис; гемоліз; сонливість, афонія; порушення смаку, парестезія, периферична сенсорна нейропатія, антихолінергічний с-ром, неврологічні розлади, атаксія, енцефаліт, с-м розпаду пухлини; випіт у порожнину перикарда, ІМ, г. судинна недостатність, флебіт; легенева дисфункція; фіброз легень, атипова пневмонія; ДН; геморагічний езофагіт, шлунково-кишкова кровотеча; алопеція; еритема, дерматит, свербіж, макулопапульозні висипання, гіпергідроз; безпліддя; аменорея; поліорганна недостатність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату та/або манітолу, вагітність, передбачення вагітності, годування груддю, помірна та тяжка печінкова недостатність, жовтяниця^{БНФ}, тяжке пригнічення кісткового мозку^{БНФ} і виражені зміни кількості формених елементів крові, хірургічне втручання менш, ніж за 30 днів до початку лікування^{БНФ}, інфекції, особливо ті, що супроводжуються лейкопенією^{БНФ} (ризик генералізації інфекції), дитячий вік (через відсутність даних).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЕНДАМУСТИН - ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	пор. д/пригот. конц. д/пригот. р-ну д/інфуз., у фл. по 25мг	2,5 мг/мл	№1	1120,00	24,81/\$
	БЕНДАМУСТИН - ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	пор. д/пригот. конц. д/пригот. р-ну д/інфуз., у фл. по 100мг	2,5 мг/мл	№1	4550,00	24,81/\$

19.1.2. Антиметаболіти

Антиметаболіти (антагоністи природних метаболітів) включаються до складу молекул нуклеїнових кислот, які заново синтезуються в ядрі, або ж необоротно взаємодіють з життєво важливими ферментами клітин, порушуючи нормальне ділення клітин.

• **Гемцитабін (Gemcitabine)^[7]**

Фармакотерапевтична група: L01BC05 - протипухлинні лікарські засоби, структурні аналоги піримідину.

Основна фармакотерапевтична дія: має клітинно-фазову специфічність, знищуючи клітини, що проходять фазу синтезу ДНК (S-фаза), за певних умов блокує проходження клітин через межу фази G1/S; dFdC піримідиновий антиметаболіт, метаболізується внутрішньоклітинно під впливом нуклеозидкінази до активних дифосфатних (dFdCDP) і трифосфатних (dFdCTP) нуклеозидів; цитотоксична дія гемцитабіну зумовлена інгібуванням синтезу ДНК двома активними метаболітами-дифосфатним і трифосфатним нуклеозидами; дифосфатний нуклеозид інгібує рибонуклеотидредуктазу, яка каталізує реакції, внаслідок чого утворюються дезоксинуклеозидтрифосфати для синтезу ДНК, що спричиняє зменшення концентрації дезоксинуклеозидів узагалі і особливо концентрації dCTP; dFdCTP конкурують з dCTP при побудові ДНК; зменшення внутрішньоклітинної концентрації dCTP робить можливим приєднання трифосфатних нуклеозидів до ланцюга ДНК; іпсилон ДНК-полімерази неспроможні усувати гемцитабін і відновлювати ланцюги ДНК, що синтезуються; після приєднання внутрішньоклітинних метаболітів гемцитабіну до ланцюгів ДНК, які синтезуються, долучається один додатковий нуклеотид, що призводить до повного інгібування подальшого синтезу ДНК (приховане закінчення ланцюга) і запрограмованої загибелі клітини, відомої як апоптоз.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з цисплатином для лікування локально рецидивуючого чи метастатичного раку сечового міхура^{БНФ}; локально прогресуючої чи метастатичної аденокарциноми підшлункової залози^{БНФ}; у комбінації з цисплатином як препарат першої лінії для лікування пацієнтів з локально прогресуючим чи метастатичним недрібноклітинним раком легень^{БНФ}; як монотерапія для лікування пацієнтів літнього віку та пацієнтів із другим функціональним статусом; у комбінації з карбоплатином для лікування локально прогресуючої чи метастатичної епітеліальної карциноми яєчників; рецидив епітеліальної карциноми яєчників після періоду ремісії, що становив не менше 6 міс. після попередньої терапії у першій лінії препаратами платини^{БНФ}; у комбінації з паклітакселом для лікування хворих на неоперабельний, локально рецидивуючий чи метастатичний рак молочної залози^{БНФ} після попередньої ад'ювантної/неoad'ювантної хіміотерапії, попередня хіміотерапія повинна включати антрациклін, якщо немає протипоказань; лікування хворих на рак жовчних протоків.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосування у дорослих: рак сечового міхура: комбіноване застосування - рекомендована доза - 1000 мг/м², вводити шляхом в/в 30-хв. інфузії у 1-й, 8-й і 15-й дні кожного 28-денного циклу у комбінації з цисплатином, що дається рекомендованою дозою 70 мг/м² у 1-й день після гемцитабіну або в 2-й день кожного 28-денного циклу; потім цей 4-тижневий цикл повторюється. Рак підшлункової залози - рекомендована доза 1000 мг/м², в/в вливання впродовж 30 хв. 1 р/тиждень впродовж 7 тижнів, після чого - тижнева перерва; наступні цикли складаються зі щотижневих інфузій впродовж 3 тижнів поспіль з перервою кожного 4-го тижня. Рак легень недрібноклітинний: монотерапія - рекомендована доза - 1000 мг/м² вводити шляхом 30-хв. в/в інфузії 1 р/тиждень впродовж 3 тижнів, після чого робиться однотижнева перерва; чотиритижневий цикл повторюється; комбіноване застосування - рекомендована доза - 1250 мг/м² поверхні тіла, в/в інфузія впродовж 30 хв. у 1-й та 8-й дні кожного 21-денного циклу; цисплатин вводити рекомендованою дозою 75-100 мг/м² 1 р/3 тижні циклу. Рак молочної залози: комбіноване застосування - паклітаксел (175 мг/м²) вводити у 1-й день впродовж 3-годинної в/в інфузії, після нього вводити гемцитабін (1250 мг/м²) впродовж 30-хв. в/в інфузії у 1-й і 8-й дні кожного 21-денного циклу. Рак яєчників: комбіноване застосування - рекомендовано вводити гемцитабін 1000 мг/м² шляхом 30-хв. в/в вливання у 1-й та 8-й дні 21-денного циклу; у 1-й день циклу після гемцитабіну вводити карбоплатин у дозі, що забезпечує AUC 4 мг/мл/хв. Рак жовчних протоків: монотерапія - рекомендована доза - 1000 мг/м², в/в впродовж 30 хв.; інфузію проводити 1 р/тиждень 3 тижні поспіль, потім 1 тиждень перерва; цей чотиритижневий цикл повторювати. Комбіноване застосування - цисплатин 70 мг/м² у 1-й день циклу шляхом в/в інфузії, далі вводити гемцитабін у дозі 1250 мг/м², в 1-й та 8-й дні кожного 21-денного циклу шляхом 30-хв. в/в інфузії; цей 3-тижневий цикл повторювати.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, підвищення рівня печінкових трансаміназ (АлАт, АсАт), лужної фосфатази, підвищення рівнів білірубину; протеїнурія, гематурія, задишка; алергічні висипання, свербіж; гриппоподібні симптоми, пропасниця, головний біль, озноб, міалгія, біль у спині; астенія, анорексія, діарея, стоматит, запор; кашель, риніт, нездужання, пітливість, розлади сну; облісіння, набряки; лейкопенія, пригнічення кісткового мозку, тромбоцитопенія, анемія, фебрильна нейтропенія, тромбоцитоз; анафілактоїдні реакції, порушення мозкового кровообігу, с-м зворотної задньої енцефалопатії, аритмії, СН, ІМ, периферичний васкуліт, гангрена, артеріальна гіпотензія, с-м «капілярного просочування»; інтерстиціальний пневмоніт, бронхоспазм, набряк легень, дистрес-синдром; ішемічний коліт, гепатотоксичність, печінкова недостатність, підвищення рівнів гамма-глутамілтрансферази (GGT); токсичний епідермальний синдром, с-м Стівенса-Джонсона; ниркова недостатність. гемолітичний уремічний с-м, шкірні реакції у місці ін'єкції; радіотоксичність, радіаційна пам'ять».

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин; період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ГЕМЦИТАБІН-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. у конт. чар/уп.	200мг, 1000мг	№1, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВІЗГЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	584,74	12,91/\$
	ВІЗГЕМ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	2659,08	12,91/\$
	ГЕМЗАР®	Ліллі Франс С.А.С./Елі Ліллі енд Компані, Франція/США	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	382,65	23,30/\$
	ГЕМЗАР®	Ліллі Франс С.А.С./Елі Ліллі	ліоф. д/р-ну	1г	№1	1870,81	23,30/\$

	енд Компані, Франція/США	д/інфуз. у фл.				
ГЕМІТА	Фрезеніус Кабі Онколоджи Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ГЕМТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1г	№1	1897,10	21,22/\$
ГЕМТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	497,72	21,22/\$
ГЕМЦИБІН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	542,94	21,72/\$
ГЕМЦИБІН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	2388,92	21,72/\$
ГЕМЦИБІН	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	2000мг	№1	4343,50	21,72/\$
ГЕМЦИТАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 50мл	10 мг/мл	№1	1194,62	22,92/\$
ГЕМЦИТАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 100мл	10 мг/мл	№1	3073,36	21,95/\$
ГЕМЦИТАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 20мл	10 мг/мл	№1	658,58	21,95/\$
ГЕМЦИТАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 5мл, 25мл, 50мл	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ГЕМЦИТАБІН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (сертифікація та випуск серії)/Актавіс Італія С.п.А. (виробництво in bulk, первинне пакування, контроль серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Італія/Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	2780,19	28,04/€
ГЕМЦИТАБІН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (сертифікація та випуск серії)/Актавіс Італія С.п.А. (виробництво in bulk, первинне пакування, контроль серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Італія/Німеччина	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	582,07	28,04/€
ГЕМЦИТАБІН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	618,06	22,07/\$
ГЕМЦИТАБІН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	2648,82	22,07/\$
ГЕМЦИТАБІН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	2000мг	№1	5518,38	22,07/\$
ГЕМЦИТАБІН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	630,69	22,02/\$
ГЕМЦИТАБІН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	1682,00	22,02/\$
ГЕМЦИТАБІН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	2000мг	№1	4765,44	22,02/\$
ГЕРЦИЗАР™	Онко Терапіз Лімітед, Індія	пор. д/приг. р-ну д/інфуз.у фл.	200мг, 1г	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОНКОГЕМ®	Ципла Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	1979,24	21,99/\$
СТРИГЕМ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	610,90	21.82/\$
СТРИГЕМ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	2399,95	21.82/\$
ТОЛГЕЦИТ®	Фармацевтика Парагваю С.А., Парагвай	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг, 1000мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЦИТОГЕМ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця 1),	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	200мг	№1	323,72	15,11/\$

	Індія						
ЦИТОГЕМ	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця 1), Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1000мг	№1	1349,42	15,11/\$	

● **Гідроксикарбамід (Hydroxycarbamide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XX05 - інші антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протипухлинний препарат алкілюючої дії; точний механізм протипухлинної дії препарату не з'ясований, але вважається, що протипухлинна дія препарату пов'язана з пригніченням синтезу ДНК, при цьому препарат не впливає на синтез РНК та білка.

Показання для застосування ЛЗ: хр. мієлоїдна лейкемія (ХМЛ) ^{БНФ} у хр. або прогресуючій стадії, есенціальна тромбоцитемія або поліцитемія ^{БНФ} з високим ризиком тромбоемболічних ускладнень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, кратність прийому - 1 р/день; хр.мієлолейкоз: початкова доза 40 мг/кг маси тіла на добу, з урахуванням рівня лейкоцитів у крові; дозу слід зменшити удвічі (20 мг/кг на добу), якщо рівень лейкоцитів знижується нижче $20 \times 10^9/\text{л}$; потім дозування корегується індивідуально для підтримання кількості лейкоцитів на рівні $5-10 \times 10^9/\text{л}$; дозу слід зменшити, якщо кількість лейкоцитів у крові є меншою за $5 \times 10^9/\text{л}$, та слід збільшити, якщо кількість лейкоцитів у крові є більшою за $10 \times 10^9/\text{л}$; якщо рівень лейкоцитів падає нижче $2,5 \times 10^9/\text{л}$ або ж кількість тромбоцитів менше $100 \times 10^9/\text{л}$, терапію слід припинити до встановлення нормальних показників крові; достатній період для досягнення антинеопластичного ефекту - 6 тижн.; у випадку, коли відзначається прогресування захворювання, застосування препарату потрібно негайно припинити; якщо спостерігається відповідний терапевтичний ефект, лікування продовжують на необмежений термін. *Есенціальна тромбоцитемія:* початкова доза - 15 мг/кг/добу, яку коригують для підтримання кількості тромбоцитів у крові на рівні $600 \times 10^9/\text{л}$, слідкуючи, щоб рівень лейкоцитів був не нижче за $4 \times 10^9/\text{л}$. *Поліцитемія:* початкова доза 15-20 мг/кг/добу; далі дозування підбирають індивідуально для підтримання гематокриту на рівні нижче 45 % та тромбоцитів нижче $400 \times 10^9/\text{л}$; у більшості пацієнтів це досягається постійним прийомом гідроксисечовини у дозі 500-1000 мг щодня; якщо рівень гематокриту та кількість тромбоцитів у крові успішно контролюються, терапію слід продовжувати на невизначений термін.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення кісткового мозку, лейкопенія, мегалобластоз, тромбоцитопенія, анемія; діарея, запор; неврологічні розлади (головний біль, запаморочення, дезорієнтація, судоми); г. легеневої реакції (дифузні легеневі інфільтрати, лихоманка, задишка, алергічний альвеоліт); нудота, блювання, стоматит; перехідна дисфункція ниркових каналців, що супроводжується підвищенням сечової кислоти, збільшення сечовини і підвищення рівня креатиніну крові, дизурія, ниркова недостатність; макулопапульозний висип, еритема, алопеція, дерматоміозитоподібні зміни шкіри, гіперпігментація, атрофія шкіри, атрофія нігтів, шкірні виразки, свербіж, актинічний кератоз, рак шкіри, фіолетові папули, лущення; анорексія; синдром лізису пухлини; лихоманка, озноб, нездужання, набряки; реакції гіперчутливості; підвищення рівня печінкових ферментів та рівня білірубину крові; галюцинації.

Протипоказання до застосування ЛЗ: пригнічення функції кісткового мозку (вміст лейкоцитів менше $2,5 \times 10^9/\text{л}$, тромбоцитів менше $100 \times 10^9/\text{л}$); тяжка анемія; гіперчутливість до гідроксисечовини або до інших компонентів; з обережністю хворим, які нещодавно одержували інтенсивну променевою терапію або хіміотерапію іншими цитотоксичними препаратами.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІДРОКСИСЕЧОВИН А МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпецільпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркування первинної упаковки, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Хаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробник, що відповідає за виробництво лікарського з, Німеччина/Німеччина	капс. у бл.	500мг	№10x10	1864,62	29,60/€

● **Децитабін (Decitabine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01BC08 - антинеопластичні засоби. Антиметаболіти.

Основна фармакотерапевтична дія: аналог деоксинуклеозиду цитидину, у малих дозах селективно інгібує ДНК-метилтрансферази, в результаті чого відбувається гіпометилування промоторної ділянки генів, що призводить до реактивації гена-супресора пухлин, індукції клітинної диференціації або старіння з подальшою запрограмованою загибеллю клітин; у високих концентраціях ($>10^{-4}$ М) є цитотоксичним.

Показання для застосування ЛЗ: мієлодиспластичний синдром (МДС), включаючи лікований і нелікований, рецидивуючий та вторинний МДС усіх підтипів; вперше діагностована або вторинна г.мієлоїдна лейкемія у пацієнтів віком від 65 років, які згідно з класифікацією ВООЗ не підлягають стандартній хіміотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити шляхом в/в інфузії, необов'язково ч/з центральний венозний катетер; 3-денний режим дозування при лікуванні МДС: вводити 3 дні поспіль у фіксованій дозі $15 \text{ мг}/\text{м}^2$ площі поверхні тіла тривалістю 3 год. або більше кожні 8 год. (всього 9 доз за цикл); цикл повторюється кожні 6 тижн. в залежності від клінічної відповіді пацієнта та токсичності, що спостерігається; загальна добова доза не повинна перевищувати $45 \text{ мг}/\text{м}^2$, загальна доза за цикл не повинна перевищувати $135 \text{ мг}/\text{м}^2$. 5-денний режим дозування при лікуванні МДС: вводити у дозі $20 \text{ мг}/\text{м}^2$ поверхні тіла шляхом в/в інфузії тривалістю більше 1 год. протягом 5 послідовних днів

(загалом 5 доз у циклі); загальна добова доза не має перевищувати 20 мг/м², загальна доза за цикл не має перевищувати 100 мг/м²; цикл необхідно повторювати кожні 4 тижні, в залежності від клінічної відповіді пацієнта та токсичності, що спостерігається; у випадку пропускання чергової дози лікування має бути відновлено якомога швидше; даний режим дозування можна проводити в амбулаторних умовах. **Гостра мієлоїдна лейкемія:** вводити у дозі 20 мг/м² поверхні тіла шляхом в/в інфузії тривалістю понад 1 год. впродовж 5 послідовних днів (5 доз у циклі); загальна добова доза не має перевищувати 20 мг/м², загальна доза за цикл не має перевищувати 100 мг/м²; у випадку пропускання чергової дози лікування має бути відновлено якомога швидше; цикл необхідно повторювати кожні 4 тижні, залежно від клінічної відповіді пацієнта та токсичності, що спостерігається; рекомендується проведення щонайменше 4 циклів лікування, однак, досягнення повної або часткової ремісії може потребувати більше часу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пневмонія, інфекції сечовивідних шляхів, фебрильна нейтропенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, лейкопенія, панцитопенія, гіперчутливість, включаючи анафілактичну реакцію, головний біль, носова кровотеча, діарея, блювання, нудота, стоматит, септичний шок, сепсис, синусит, г.фебрильний нейтрофільний дерматоз (с-ром Світа), пірексія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вагітність; період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДАКОГЕН	Янссен Фармацевтика Н.В. (вторинна упаковка, випуск серії)/Фармакеміє Б.В. (виробництво нерофасованого продукту, первинна упаковка), Бельгія/Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	23740,70	25,91/\$

• **Капецитабін (Capecitabine)** [7]

Фармакотерапевтична група: L01BC06 - антинеопластичні засоби. Антиметаболіти. Структурні аналоги піримідину.

Основна фармакотерапевтична дія: нецитотоксичне похідне фторпіримідину карбамату, р/ос попередник цитотоксичної сполуки - 5-фторурацилу (5-ФУ); його активують декілька ферментних етапів; фінальне перетворення до 5-ФУ відбувається під дією тимідинфосфорилази у тканині пухлини та у здорових тканинах організму, проте як правило на низькому рівні; метаболізм 5-ФУ анаболічним шляхом блокує реакцію метилювання дезоксиридинилової к-ти до тимідилової к-ти, т.ч. перешкоджаючи синтезу ДНК; вбудовування 5-ФУ також пригнічує синтез РНК та протеїнів; може спричиняти дефіцит тимідину, що сприяє незбалансованому росту та загибелі клітин; вплив на ДНК та РНК більш виражені у клітинах з більш інтенсивною проліферацією і з вищим рівнем метаболізму 5-ФУ.

Показання для застосування ЛЗ: місцевий розповсюджений чи метастазуючий рак молочної залози у поєднанні з доцетакселом^{БНФ} після неефективної хіміотерапії, що включає препарати антрациклінового ряду; місцевий розповсюджений чи метастазуючий рак молочної залози, як монотерапія після неефективної хіміотерапії, що включає таксани і препарати антрациклінового ряду, або при наявності протипоказання до терапії антрациклінами; рак ободової кишки^{БНФ}, в ад'ювантній терапії після хірургічного лікування раку III ст.; метастатичний колоректальний рак^{БНФ}; для першої лінії лікування розповсюдженого раку шлунка, у комбінації з препаратами на основі платини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, не пізніше ніж ч/з 30 хв після вживання їжі, запиваючи водою; монотерапія: рак ободової кишки, колоректальний рак, рак молочної залози: початкова добова доза в якості ад'ювантної терапії - 2500 мг/м² поверхні тіла у вигляді 3-тижневих циклів: щодня протягом 2 тижн., після чого тижнева перерва; сумарну добову дозу розподіляють на 2 прийоми (по 1250 мг/м² поверхні тіла зранку і ввечері); рекомендована загальна тривалість ад'ювантної терапії у пацієнтів з раком ободової кишки III ст. - 6 міс.; комбінована терапія: рак молочної залози: у комбінації з доцетакселом рекомендована початкова доза - по 1250 мг/м² 2 р/добу протягом 2 тижн. з подальшою тижневою перервою (у поєднанні з доцетакселом 75 мг/м² 1 раз у 3 тижні у вигляді в/в інфузії); рак ободової кишки, колоректальний рак, рак шлунка: при комбінованому лікуванні початкову дозу зменшити до 800-1000 мг/м² 2 р/добу протягом 2 тижн. з наступною тижневою перервою до 625 мг/м² 2 р/добу при безперервному застосуванні; при комбінації з іринотеканом (200 мг/м² в день) початкова доза - 800 мг/м² 2 р/добу протягом 2 тижн. з подальшою тижневою перервою; протиблювотні засоби та премедикацію для забезпечення адекватної гідратації призначають пацієнтам, які отримують капецитабін у комбінації з цисплатином чи оксаліплатином перед введенням цисплатину відповідно до інструкції для застосування цисплатину та оксаліплатину.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, нудота, блювання, біль у животі, стоматит; долонно-підшовний синдром, слабкість, астенія, підвищення t⁰, периферичні набряки, біль у грудній клітці; анорексія, кардіотоксичність, прогресування порушення функції нирок у пацієнтів з нирковою недостатністю, тромбоз/емболія; герпес, назофарингіт, інфекції НДШ, сепсис, інфекції сечових шляхів, целюліт, тонзиліт, фарингіт, кандидоз ротової порожнини, грип, гастроентерит, грибова інфекція, абсцес зубів; анемія, нейтропенія; фебрильна нейтропенія, панцитопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, лейкопенія, гемолітична анемія, збільшення міжнародного нормалізованого співвідношення (МНО)/подовження протромбінового часу; реакції гіперчутливості; дегідратація, зменшення маси тіла, ЦД, гіпокаліємія, розлади апетиту, знижене харчування, гіпертригліцеридемія; безсоння, депресія, сплутаність свідомості, г. тривожний стан з реакцією паніки, депресивний настрій, зниження лібідо; головний біль, загальмованість, запаморочення, парестезії, афазія, порушення пам'яті, атаксія, синкопе, розлади чутливості, периферична нейропатія, токсична лейкоенцефалопатія; кон'юнктивіт, подразнення органів зору, зниження гостроти зору, диплопія, стеноз слізної протоки, кератит; задишка, носові кровотечі, кашель, ринорея; легенева емболія, пневмоторакс, кровохаркання, астма; ШКК, запори, диспепсія, метеоризм, сухість у роті, кишкова непрохідність, асцит, ентерит, гастрит, дисфагія, езофагіт, ГЕРХ, коліт, кров у фекаліях; тромбоз/емболія, тромбоз глибоких вен, АГ, петехії, артеріальна гіпотензія, приливи; гіпербілірубінемія, відхилення рівня функціональних печінкових тестів, жовтяниця, печінкова недостатність, холестатичний гепатит; біль у кінцівках, у спині, у кістках, біль обличчя, артралгія, набряк суглобів, ригідність опорно-рухової системи, слабкість у м'язах; біль у вухах; стенокардія, ішемія міокарда, фібриляція передсердь та шлуночків, аритмія, тахікардія, відчуття серцебиття, подовження

інтервалу QT, піруетна шлуночкова тахікардія, брадикардія, вазоспазм; висипання, алопеція, еритема, сухість шкіри, свербіж, гіперпигментація, злущення шкіри, дерматит, порушення пігментації, порушення з боку нігтів, утворення пухирів та виразок на шкірі, кропив'янка, реакції фоточутливості, еритема долонь, набряк обличчя, пурпура, оборотний променевий синдром, шкірний червоний вовчак, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; гідронефроз, нетримання сечі, гематурія, ніктурія, підвищення рівня креатиніну крові; ліпома; вагінальні кровотечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі, у т.ч. неочікувані реакції на лікування фторпіримідіном в анамнезі; гіперчутливість до капецитабіну або до будь-якого компонента препарату, або фторурацилу; відома повна відсутність активності дигідропіримідиндегідрогенази (ДПД); вагітність та годування груддю; тяжка лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія; тяжкі порушення функції печінки; тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АПСИБИН	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробничий відділ - 7), Індія	табл., вкриті п/о у бл.	150мг, 500мг	№10х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАПЕТЕРО	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	150мг, 500мг	№10, №60, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАПЕЦИБЕКС 150	Інтас Фармасьютікалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, вторинне пакування, контроль якості серії; виробн. готового лікарського засобу, первинне та вторинне пакування, контроль якості серії (альтернативний виробник)), Індія/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	150мг	№30, №60, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАПЕЦИБЕКС 500	Аккорд Хелскеа Лімітед (відповідальний за випуск серії, первинне та вторинне пакування)/Інтас Фармасьютікалз Лімітед (виробн. готового лікарського засобу, первинне пакування, вторинне пакування, контроль якості серії; виробництво готового лікарського з, Велика Британія/Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№30, №60, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАПОНКО	Релайенс Лайф Сайнсес Пвт. Лтд., Індія	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10х1, №10х10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСЕЛОДА®	Продуктос Рош С.А. де С.В.(виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості; Первинне та вторинне пакування)/Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне та вторинне пакування; випуск серії)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості), Мексика/Швейцарія/Німеччина	табл., вкриті п/о	150мг	№10х6	853,58	21,01/\$
	КСЕЛОДА®	Продуктос Рош С.А. де С.В.(виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості; первинне та вторинне пакування)/Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне та вторинне пакування; випуск серії)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості), Мексика/Швейцарія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	500мг	№10х12	4033,65	21,01/\$

● **Метотрексат (Methotrexate) *** [П]

Фармакотерапевтична група: L01BA01 - антинеопластичні засоби. Антиметаболіти. Структурні аналоги фолієвої кислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: антагоніст фолієвої к-ти, належить до цитотоксичних засобів класу антиметаболітів, діє під час S-фази клітинного циклу і конкурентно інгібує фермент дигідрофолатредуктазу, запобігаючи відновленню дигідрофолату до тетрагідрофолату, що є необхідним для синтезу ДНК та реплікації клітин; оскільки проліферація злоякісних тканин швидша за норму, метотрексат може порушувати їхній розвиток, не завдаючи незворотної шкоди нормальним тканинам.

Показання для застосування ЛЗ: хоріокарцинома ^{БНФ}, лімфоцитарний лейкоз ^{ВООЗ, БНФ}, неходжкінська лімфома ^{ВООЗ, БНФ}, рак молочної залози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити в/м, в/в (шляхом болюсних ін'єкцій або інфузій), інтратекально, в/артеріально та інтравентрикулярно; дози визначають залежно від маси або площі поверхні тіла пацієнта, за винятком випадків інтратекального та інтравентрикулярного введення, коли максимальна доза не повинна перевищувати 15 мг, а максимальна рекомендована концентрація складає 5 мг/мл; високі дози (більше 100 мг) зазвичай вводять шляхом в/в інфузій тривалістю не більше 24 год.; у вигляді монотерапії або у поєднанні з іншими цитотоксичними засобами застосовується для лікування широкого спектру онкологічних захворювань; дози і схеми лікування можуть значно варіювати. *Лейкоз:* 3,3 мг/м² у комбінації з іншими цитостатиками 1 р/день протягом 4-6 тижнів; 2,5 мг/кг кожні 2 тижні; 30 мг/м²/тиждень - підтримуюча терапія; інтенсивна терапія високими дозами 1-12 г/м² поверхні тіла (в/в протягом 1-6 год.) кожні 1-3 тижні; 20 мг/м² у комбінації з іншими цитостатиками 1 р/тиждень. *Неходжкінська лімфома:* комбінована терапія 500-2000 мг/м² поверхні тіла з інтервалами 1 або 3 тижні; 7500 мг/м² поверхні тіла в/в 1 р/тиждень. *Рак молочної залози:* 40 мг/м² в/в у комбінації з іншими цитостатиками у день 1, або 1 та 3, або 1 та 8, або 3 рази на рік; метотрексат є частиною курсу хіміотерапії за схемою CMF (циклофосфан + адриаміцин + 5-фторурацил), протягом якого доза метотрексату зазвичай складає 40 мг в/в у дні 1 та 8, курс лікування повторюється із інтервалом у 3 тижні. *Хоріокарцинома:* 15-30 мг щодня протягом 5 днів, повторення курсів з інтервалами 1 тиждень і більше. Можна застосовувати р/ос у дозах до 30 мг/м², вищі дози вводити парентерально.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тромбоцитопенія, лейкопенія, стоматит, біль у животі, анорексія, нудота і блювання (особливо протягом перших 24-48 год.), головний біль, втома, сонливість, парестезії; зниження кліренсу креатиніну, збільшення активності печінкових ферментів (АЛТ, АСТ), лужної фосфатази, білірубіну, зниження кліренсу креатиніну; інтерстиціальний пневмоніт, альвеоліт, які можуть мати летальний наслідок; екзантема, еритема, свербіж, опірюючий лишай; анемія, панцитопенія, мієлосупресія, агранулоцитоз; опортуністичні інфекції, які можуть бути летальними, сепсис; нокардіоз, гістоплазмоз, криптококовий мікоз, розсіяне ураження вірусом простого герпесу, цитомегаловірусні інфекції; злоякісні новоутворення, синдром лізису пухлини; мегалобластна анемія, апластична анемія, еозинофілія, нейтропенія, лімфаденопатія, лімфопроліферативні розлади; АР, анафілактичний шок, алергічний васкуліт, лихоманка, імуносупресія, гіпогаммаглобулінемія; ЦД; депресія, коливання настрою, мінущі розлади чутливості; судоми, енцефалопатія/лейкоенцефалопатія (у разі парентерального застосування), геміпарез, запаморочення, сплутаність свідомості, парез, розлади мови, включаючи дизартрію, афазію, мієлопатія (після лумбального застосування), незвичайне краніальне сенсорне сприйняття, міастенія, біль у кінцівках, порушення смаку, г.асептичний менінгіт з менінгіальним с-ромом, збільшення тиску спинномозкової рідини після інтратекального введення; в/в введення може призвести до г.енцефаліту, г.енцефалопатії з летальним наслідком; затуманення зору, помутніння зору, тяжка дизопія, періорбітальний набряк, блефарит, слезотеча, світлобоязнь, кон'юнктивіт, мінуща сліпота, втрата зору; гіпотонія, ексудативний перикардит, тампонада перикарду, перикардит; васкуліт, артеріальний тромбоз, тромбоз судин головного мозку, тромбофлебіт, тромбоз глибоких вен, тромбоз вен сітківки і легенева емболія; легеневий фіброз, плеврит, фарингіт, зупинка дихання, хр. інтерстиціальне обструктивне захворювання легень, астмоподібні реакції з кашлем, задишкою, патологічним результатом тесту легеневої функції, пневмоцистна пневмонія; ШКК, панкреатит, ентерит, гінгівіт, мелена, блювання кров'ю, неінфекційний перитоніт; жирові перетворення печінки, хр. фіброз печінки, цироз печінки, зниження сироваткового альбуміну, гепатотоксичність, г.гепатит, поновлення хр.гепатиту, г.некроз печінки, печінкова недостатність, реактивація гепатиту В, загострення гепатиту С; випадіння волосся, синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, герпетичні висипання, світлочутливість, кропив'янка, посилення пігментації шкіри, порушення загоєння ран, акне, виразки шкіри, синці, еритема, нодульоз, болісні ерозії псоріазу, посилення пігментації нігтів, оніхоліоз, збільшення ревматичних вузлів, фурункульоз, телеангіектазія, гостра паранісія; артралгія/міалгія, остеопороз. Перелом; тяжка нефропатія, ниркова недостатність, цистит з виразкою, порушення сечовипускання, дизурія, олігурія, анурія, гіперурикемія, підвищення концентрації сечовини, креатиніну в сироватці крові, азотемія, гематурія, протеїнурія; вроджені вади плода, аборт, смерть плода; вагінальні виразки та запалення, порушення менструального циклу, порушення овогенезу/сперматогенезу, імпотенція, безпліддя, втрата лібідо, мінуща олігоспермія, виділення з піхви, розлади циклу, гінекомастія. При інтратекальному застосуванні: г.хімічний арахноїдит, підгостра мієлопатія, хр. лейкоенцефалопатія; при в/в - г.енцефаліт, г.енцефалопатія з летальним наслідком; при в/м застосуванні - місцеві ПР, формування стерильного абсцесу, руйнування жирової тканини.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до метотрексату або до інших компонентів препарату; значні порушення функції печінки (рівень білірубіну > 85,5 мкмоль/л); зловживання алкоголем; порушення функції нирок (кліренс креатиніну < 20 мл/хв); порушення з боку системи кровотворення (гіпоплазія кісткового мозку, лейкопенія, тромбоцитопенія, виражена анемія); тяжкі, г.або хр.інфекції (туберкульоз, ВІЛ); стоматит, виразки слизової оболонки ротової порожнини або травного тракту; період вагітності, годування груддю; вакцинація живими вакцинами у період лікування.

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІЗТРЕКСАТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. у фл. по 2мл	25мг/мл	№1	159,64	22,02/\$
	ВІЗТРЕКСАТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. у фл.	100 мг/мл	№1	332,20	22,03/\$

		по 5мл				
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії та альтернативно за пакування і маркування)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник дозованої форми)/ІДТ Біологіка ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркув, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,15мл	50 мг/мл	№1	533,89	24,27/€
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії та альтернативно за пакування і маркування)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник дозованої форми)/ІДТ Біологіка ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркув, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,20мл	50 мг/мл	№1	558,16	24,27/€
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії та альтернативно за пакування і маркування)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник дозованої форми)/ІДТ Біологіка ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркув, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,25мл	50 мг/мл	№1	630,96	24,27/€
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії та альтернативно за пакування і маркування)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник дозованої форми)/ІДТ Біологіка ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркув, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,30мл	50 мг/мл	№1	655,23	24,27/€
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії та альтернативно за пакування і маркування)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник дозованої форми)/ІДТ Біологіка ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркув, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,35мл	50 мг/мл	№1	728,03	24,27/€
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії та альтернативно за пакування і маркування)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник дозованої форми)/ІДТ Біологіка ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркув, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,40мл	50 мг/мл	№1	776,57	24,27/€
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,45мл	50 мг/мл	№1	800,84	24,27/€

	випуск серії та альтернативно за пакування і маркування)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник дозованої форми)/ІДТ Біологіка ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркув, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина					
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії та альтернативно за пакування і маркування)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник дозованої форми)/ІДТ Біологіка ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркув, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,50мл	50 мг/мл	№1	849,37	24,27/€
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії та альтернативно за пакування і маркування)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник дозованої форми)/ІДТ Біологіка ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркув, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,55мл	50 мг/мл	№1	873,64	24,27/€
МЕТОДЖЕКТ®	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії та альтернативно за пакування і маркування)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник дозованої форми)/ІДТ Біологіка ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркув, Німеччина/Німеччина/ Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. у шпр. по 0,60мл	50 мг/мл	№1	897,91	24,27/€
МЕТОТАБ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (Виробник, що відповідає за маркування первинної упаковки, вторинне пакування, контроль/ випробування серії та за випуск серії)/Екселла ГмбХ (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми,, Німеччина/Німеччина	табл. у фл.	2,5мг, 7,5мг, 10мг	№10, №30, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (випуск серії)/Гаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, тестування)/Салютас Фарма ГмбХ (випуск серії), Австрія/Німеччина/Німеччина	табл. у конт.	2,5мг	№50	285,38	21,95/\$
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (випуск серії)/Гаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, тестування)/Салютас Фарма ГмбХ (випуск серії), Австрія/Німеччина/Німеччина	табл. у конт.	5мг	№50	392,52	22,92/\$
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (випуск серії)/Гаупт Фарма Амарег ГмбХ (виробництво in bulk, пакування, тестування)/Салютас Фарма	табл. у конт.	10мг	№50	511,98	22,92/\$

	ГмбХ (випуск серії), Австрія/Німеччина/Німеччина					
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/ МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+САГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1мл, 5мл у фл.; по 0,75мл, 1мл, 1,5мл, 2мл у шпр.	10 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/ МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+САГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1мл в амп.	10 мг/мл	№10	1431,40	23,93/€
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/ МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+САГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 1,5мл у шпр.	10 мг/мл	№1	375,45	22,92/\$
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/ МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+САГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 2мл у шпр.	10 мг/мл	№1	426,65	22,92/\$
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ (повний цикл виробництва)/ МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування)/ Лабор Л+САГ (тестування), Австрія/Австрія/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	10 мг/мл	№5	878,10	21,95/\$
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 10мл у фл. та амп.	100 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в амп.	100 мг/мл	№5	1941,26	23,08/\$
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	100 мг/мл	№1	3402,65	21,95/\$
МЕТОТРЕКСАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл в амп.	100 мг/мл	№5	4637,49	21,95/\$
МЕТОТРЕКСАТ ОРІОН	Оріон Корпорейшн (Завод в Еспоо)/Оріон Корпорейшн (Завод в Турку), Фінляндія/Фінляндія	табл. у фл.	2,5мг	№30	114,98	28,25/€
МЕТОТРЕКСАТ ОРІОН	Оріон Корпорейшн (Завод в Еспоо)/Оріон Корпорейшн (Завод в Турку), Фінляндія/Фінляндія	табл. у фл.	2,5мг	№100	231,94	28,25/€
МЕТОТРЕКСАТ ОРІОН	Оріон Корпорейшн (Завод в Еспоо)/Оріон Корпорейшн (Завод в Турку), Фінляндія/Фінляндія	табл. у фл.	10мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МЕТОТРЕКСАТ ОРІОН	Оріон Корпорейшн (Завод в Еспоо)/Оріон Корпорейшн (Завод в Турку), Фінляндія/Фінляндія	табл. у фл.	10мг	№30	310,47	28,25/€
МЕТОТРЕКСАТ- ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. у фл. по 10мл	100 мг/мл	№1	617,92	27,05/\$
МЕТОТРЕКСАТ- ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. у фл. по 2мл	25 мг/мл	№1	112,01	27,05/\$

• **Пеметрексед (Pemetrexed)**^[7]

Фармакотерапевтична група: L01BA04 - антиметаболіти. Структурні аналоги фолієвої к-ти.

Основна фармакотерапевтична дія: антифолат різноспрямованої дії, пригнічує тимідилатсинтезу (TS), дегідрофолатредуктазу (DHFR), гліцинамід-рибонуклеотид-формілтрансферазу (GARFT), які є основними фолатзалежними ферментами для біосинтезу тимідину та пуринових нуклеотидів; транспорт його до клітин відбувається за рахунок редукованого переносника фолатів та транспортних систем мембранного протеїну, що зв'язує фолати; потрапивши до клітини, швидко трансформується за допомогою ензиму фолілполіглутаматсинтети в поліглутаматні форми, які акумулюються в клітинах і є навіть більш сильними інгібіторами TS і GARFT; метаболіти поліглутамату мають більш тривалий в/клітинний період напіввиведення, що приводить до більш тривалої дії препарату в малігнізованих клітинах.

Показання для застосування ЛЗ: злоякісна нерезектабельна плевральна мезотеліома у комбінації з цисплатином; місцево розповсюджений або метастатичний недрібноклітинний неплоскоклітинний рак легенів у першій лінії хіміотерапії в комбінації з цисплатином; як монотерапія для лікування хворих на місцево розповсюджений або метастатичний недрібноклітинний неплоскоклітинний рак легенів у другій лінії хіміотерапії ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять протягом 10 хв., при злоякісній плевральній мезотеліомі у комбінації із цисплатином рекомендована доза дорослим - 500 мг/м² у вигляді в/в інфузії у перший день кожного 21-денного циклу (рекомендована доза цисплатину - 75 мг/м² ч/з 30 хв. після завершення інфузії пеметрекседу). Монотерапія при недрібноклітинному раку легень: дорослим рекомендована доза - 500 мг/м² у вигляді в/в інфузії в перший день кожного 21-денного циклу; у комбінації із цисплатином дорослим рекомендована доза пеметрекседу - 500 мг/м² у вигляді в/в інфузії у перший день кожного 21-денного циклу (рекомендована доза цисплатину - 75 мг/м² у вигляді інфузії ч/з 30 хв. після завершення інфузії пеметрекседу в перший день кожного 21-денного циклу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: супресія кісткового мозку, що проявляється у вигляді анемії, нейтропенії, лейкопенії та тромбоцитопенії, а також шлунково-кишкова токсичність, що проявляється як анорексія, тошнота, блювання, діарея, запор, фарингіт, мукозит і стоматит; ниркова токсичність, підвищення рівня трансаміназ, алопеція, слабкість, дегідратація, висипання, інфекція/сепсис, нейропатія; с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некролізис.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або до його компонентів; годування груддю рекомендовано припинити; супутнє застосування вакцини проти жовтої лихоманки протипоказане.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛІМТА	Ліллі Франс (маркування та вторинна упаковка, контроль та випуск серії)/Елі Ліллі енд Компані (виробництво за повним циклом), Франція/США	ліоф. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл.	500мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Тегафур (Tegafur)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01BC03 - Антиметаболіти. Аналоги піримідину.

Основна фармакотерапевтична дія: має протипухлинну дію, за біологічними ознаками нагадує 5-фторурацил; його можна розглядати як транспортну форму 5-фторурацилу, що утворюється в організмі внаслідок активації тегафуру мікросомальними ферментами печінки; метаболіт довго циркулює в організмі, забезпечуючи т.ч. високу ефективність препарату; у процесі метаболізму 5-фторурацилу утворюється 5-фтор-2'-дезоксидуридин-5'-монофосфат, який значно зменшує активність тимідилсинтети, у таких умовах створюється дефіцит тимідин-5'-монофосфату (який можна вважати специфічним попередником ДНК), що зупиняє процес поділу клітин, у т.ч. злоякісних; інший метаболіт 5-фторурацил-5-фторуридин-5'-трифосфат включається до ланцюга РНК та заміщує урацил, що супроводжується також і порушеннями дії РНК; спричиняє більш виражені порушення біосинтезу, ніж 5-фторурацил, т.ч. діє не тільки як транспортна форма 5-фторурацилу, а й самостійно; в основі цитостатичного ефекту - його здатність втручатися у метаболізм РНК повільно зростаючих пухлинних клітин (з невеликою проліферацією); має також протизапальну та анагетичну дію, зменшує свербіж.

Показання для застосування ЛЗ: рак товстої та прямої кишки, шлунка, молочної залози, рак шийки матки, шкірні лімфоми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р/ос, монотерапія: добова доза - 20-30 мг/кг маси тіла (1,2-1,6 г або 3-4 капс.), але може досягти 2 г (5 капс.); дозу поділити на 2 прийоми кожні 12 год. або 2-4 р/добу; курсова доза - 30-40 г; тривалість лікувального курсу 28 днів, інтервал між курсами - 7 днів; у схемах комбінованої терапії та як доповнення при променевої терапії застосовувати в дозі, яка дорівнює або менша за дозу, що застосовується при монотерапії; хіміопроменева терапія раку шийки матки: 800-1200 мг 2 р/день; залежно від індивідуальної переносимості хіміопроменевої терапії добову дозу збільшувати від 800 до 1200 мг за 2 прийоми протягом курсу лікування (12-20 мг/кг/добу при середній масі пацієнта 60 кг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення кровотворення, анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія; реакції підвищеної чутливості; дегідратація; запаморочення, сонливість, втрата нюху, зміни смаку; нудота, блювання, анорексія, діарея, кишкові коліки; стоматит; порушення функції печінки; дерматит з макулопапульозними висипаннями, свербіж; випадіння волосся, пошкодження нігтів, сухість шкіри; підвищення рівня АлАТ і АсАТ; симптоми лейкоенцефаліту; фебрильна нейтропенія; стенокардія; інтерстиціальна пневмонія; в особливо важких випадках розвивається виразковий езофагофарингіт, дуоденіт або виразка ДПК; г.панкреатит, г.гепатит; порушення функції нирок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; термінальна стадія хвороби; г.профузні кровотечі; тяжкі функціональні порушення печінки та/або нирок; лейкопенія (менше 3×10^9 /л), тромбоцитопенія (менше 100×10^9 /л), анемія (рівень гемоглобіну менше 30 од.); вагітність, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФТОРАФУР®	АТ "Гріндекс", Латвія	капс. тверді у конт.	400мг	№100	2550,00	28,50/€

• **Тіогуанін (Tioguanine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01BB03 - антинеопластичні засоби. Антиметаболіти.

Основна фармакотерапевтична дія: сульфгідрильний аналог гуаніну та діє як пуриновий антиметаболіт; активується до свого нуклеотиду - тіогуанілової к-ти; метаболіти тіогуаніну гальмують синтез пуринів і взаємоперетворення пуринових нуклеотидів; інкорпорується у нуклеїнові кислоти, що зумовлює його токсичність; існує перехресна резистентність з меркаптопурином, хворі, резистентні до одного препарату, можуть бути нечутливими до іншого.

Показання для застосування ЛЗ: г. лейкоз (г. мієлобластний лейкоз та г. лімфобластний лейкоз) ^{БНФ}, хр .гранулоцитарний лейкоз ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна доза 60-200 мг/м²/добу ^{БНФ}, для дітей - таке ж дозування, з розрахунком дози згідно з площею поверхні тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення кісткового мозку, стоматит, нудота, блювання, анорексія, некроз і перфорація стінки кишки, печінкова токсичність у поєднанні з пошкодженням ендотелію судин, гепатовенооклюзивна хвороба (гіпербілірубінемія, гепатомегалія, збільшення маси тіла у зв'язку із затримкою рідини та асцитом), симптоми портальної гіпертензії (спленомегалія, тромбocyтопенія та варикозне розширення вен стравоходу), підвищення рівня печінкових трансаміназ, лужної фосфатази та гамаглутамілтрансамінази, жовтяниці, гепатопортальний склероз, вузликова регенеративна гіперплазія, печінковий та періпортальний фіброз, центрлобулярний печінковий некроз; фотосенсибілізація, порушення електролітного балансу, атаксія, висип, шум у вухах, серцево-судинні порушення, глухота та окулогірни кризи.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, лікування незлоякісних захворювань; зважаючи на серйозність показань, абсолютних протипоказань немає.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЛАНВІС™	Екселла ГмбХ, Німеччина	табл. у фл.	40мг	№25	4159,77	25,10/\$

• **Флударабін (Fludarabine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01BB05 - протипухлинні засоби. Аналоги пурину.

Основна фармакотерапевтична дія: містить водорозчинний фторований нуклеотидний аналог противірусного засобу відарабіну, 9-β-D-арабінофуранозиладеніну (ара-А), який є відносно стійким до дезамінування аденозиндезаміназою; швидко дефосфорилується до 2Ф-ара-А, який поглинається клітинами та потім усередині клітин фосфорилується дезоксицитидинкіназою до активного трифосфату, 2Ф-ара-АТФ; цей метаболіт інгібує рибонуклеотидредуктазу, ДНК-полімерази, α-, δ- та ε-ДНК-примази і ДНК-лігази, інгібуючи т.ч. синтез ДНК; відбувається часткове інгібування РНК-полімерази II та, як наслідок, зниження синтезу білка; дія на ДНК, РНК та синтез білка сприяє інгібуванню росту клітин та інгібування синтезу ДНК є домінуючим фактором у цьому процесі.

Показання для застосування ЛЗ: лікування В-клітинного хронічного лімфолейкозу (ХЛЛ) у пацієнтів із достатнім резервом кісткового мозку ^{БНФ}; терапію першого ряду здійснювати тільки у пацієнтів з прогресуючим захворюванням, стадії III/IV за Rai (стадія С за Binet), або стадії I/II за Rai (стадія А/В за Binet), при яких пацієнт має симптоми, пов'язані із захворюванням, або ознаки прогресуючого захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза в/в 25 мг/м² площі поверхні тіла, р/ос 40 мг/м², щодня протягом 5 днів поспіль кожні 28 днів; пацієнтам з ХЛЛ застосовувати до досягнення максимальної відповіді на лікування (повна або часткова ремісія, яка зазвичай досягається через 6 циклів) та після цього припинити застосування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекційні захворювання/опортуністичні інфекції (мультифокальна прогресуюча лейкоенцефалопатія, оперізувальний лишай, вірус Епштейн-Барра), пневмонія; нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія; кашель; блювання, діарея, нудота; гарячка, втома, слабкість; мієлодиспластичний с-ром, г. мієлоїдний лейкоз (що асоціюється з терапією алкілюючими агентами, інгібіторами топоізомерази або променевою терапією); мієлосупресія; анорексія; периферична невропатія; порушення зору; стоматит; висипання; набряки, мукозит, нездужання, застуда; аутоімунні захворювання (аутоімунна гемолітична анемія, с-м Еванса, тромбоцитопенічна пурпура, набута гемофілія, пухирчатка); с-м лізису пухлини (ниркова недостатність, метаболічний ацидоз, гіперкаліємія, гіперурикемія, гіпокальціємія, гематурія, уратна кристалурія, гіперфосфатемія); сплутаність свідомості; легенева токсичність (легеневий фіброз, пневмоніт, диспное); ШКК, зміни рівня ферментів підшлункової залози; зміни рівня ферментів печінки; лімфопроліферативні захворювання (асоційовані з вірусом Епштейна-Барра), кома, судоми, збудження; сліпота, неврит зорового нерва, зорова невропатія; СР, аритмія; рак шкіри, с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (типу Лайелла); крововилив у мозок; легенева кровотеча, геморагічний цистит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, ниркова недостатність із кліренсом креатиніну < 30 мл/хв.; декомпенсована гемолітична анемія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФЛУДАБІН	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	ліоф. д/р-ну	50мг	№1	1954,57	21,72/\$

			д/інфуз. та ін'єк. у фл.				
ФЛУДАРА®	Байєр Фарма АГ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	10мг	№5х3, №5х4	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ФЛУДАРА®	Байєр Фарма АГ/Бакстер Онкологія ГмбХ/Джензайм Лімітед, Німеччина/Німеччина/ Велика Британія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№5	9333,05	19,26/€	
ФЛУДАРАБІН	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. та ін'єк. у фл.	50мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ		
ФЛУДАРАБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	25 мг/мл	№1	1975,73	21,95/\$	
ФЛУДАРАБІН-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл.	50мг	№1	2207,35	22,07/\$	
ФЛУДАРАБІН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/ін'єк. та інфуз. у фл. по 2мл	25 мг/мл	№1	2376,49	24,89/\$	

• Фторурацил (Fluorouracil) [7]

Фармакотерапевтична група: L01BC02 - антинеопластичні засоби. Антиметаболіти. Структурні аналоги піримідину.
Основна фармакотерапевтична дія: протипухлинний засіб з групи антиметаболітів; як антагоніст піримідину порушує синтез ДНК і т.ч. інгібує поділ клітин; сам фторурацил не має антинеопластичної активності, протипухлинна дія проявляється в організмі після ферментної трансформації фторурацилу в фосфорильовані форми - 5-фторуридин і 5-фтордезоксиридин.

Показання для застосування ЛЗ: рак молочної залози і колоректальний рак^{вооз бнф} (у вигляді монотерапії або в комбінації з іншими антинеопластичними ЛЗ); рак шлунка^{вооз бнф}, рак голови та шиї, рак підшлункової залози^{вооз}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: загальна добова доза для дорослих не повинна перевищувати 1 г; колоректальний рак: початковий курс терапії - вводити шляхом інфузій або ін'єкцій (інфузії краще); при в/в інфузії - добову дозу 15 мг/кг маси тіла (600 мг/м² поверхні тіла), але не більше 1 г/інфузію, протягом 4 год.; у наступні дні препарат вводять у такій же дозі, доки не проявляються токсичні ефекти або загальна доза не досягне 12-15 г. При в/в ін'єкції - по 12 мг/кг маси тіла (480 мг/м² поверхні тіла) щодня протягом 3 днів; при відсутності ознак токсичних ефектів можна продовжувати вводити препарат у дозі 6 мг/кг маси тіла (240 мг/м² поверхні тіла) у 5, 7 і 9 дні курсу; для підтримуючої терапії - у дозі 5-10 мг/кг маси тіла (200-400 мг/м² поверхні тіла) 1 р/тиждень. Рак молочної залози: в/в по 10-15 мг/кг маси тіла (400-600 мг/м² поверхні тіла) у 1 і 8 дні курсу тривалістю 28 діб; можна вводити шляхом безперервних 24-годинних в/в інфузій у дозі 8,25 мг/кг маси тіла (350 мг/м² поверхні тіла). В/артеріальні інфузії: добову дозу 5-7,5 мг/кг маси тіла (200-300 мг/м² поверхні тіла) вводять шляхом безперервної 24-годинної інфузії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: мієлосупресія, нейтропенія, тромбоцитопенія, лейкопенія, агранулоцитоз, анемія, носові кровотечі, панцитопенія; імуносупресія зі збільшенням частоти інфекцій; порушення ЕКГ, характерні для ішемії, біль в грудній клітці, що схожий на стенокардію; бронхоспазм; запалення слизових оболонок (стоматит, езофагіт, фарингіт, проктит); діарея, нудота, блювання, анорексія; алопеція (оборотна); пропасниця; генералізовані АР, включно з анафілактичним шоком; транзиторний оборотний церебральний синдром (атаксія, сплутаність свідомості і екстрапірамідні рухові і кортикоспінальні розлади, ністагм, головний біль, запаморочення, ейфорія); сонливість, дезорієнтація, г.мозочковий синдром; симптоми лейкоенцефалопатії: втрата пам'яті, парестезія, летаргія, слабкість м'язів, порушення мови, кома, судоми); аритмія, ІМ, ішемія міокарда, міокардит, СН, дилатативна кардіоміопатія, кардіогенний шок; зупинка серця, раптова смерть; носові кровотечі, артеріальна гіпотензія, тромбофлебіт, с-ром Рейно, тромбоемболії, розширення вен, периферична нейропатія, васкуліт; виразки та кровотечі ШКТ, зневоднення, сепсис, відторгнення некротичних мас; печінковий цитолітичний с-ром; некрози печінки (часом летальні), холецистит; некроз носових кісток, м'язова слабкість; ниркова недостатність, гіперурикемія; підвищення рівня загального тироксину (Т₄) і загального трийодтироніну (Т₃) в сироватці без підвищення вільного Т₄ і тиреотропіну без клінічних ознак гіпертиреозу; дерматит, зміни шкіри (сухість шкіри, тріщини, ерозії, еритема, висипання, свербіж, фоточутливість, шкірні АР, пігментація, гіперпігментація, депігментація у вигляді смуг поблизу вен, зміни та випадання нігтів); надмірна слюзотеча, нечіткість зору, порушення моторики ока, неврит зорового нерва, диплопія, зниження гостроти зору, світлобоязнь, кон'юнктивіт, блефарит, рубцевий ектропіон, фіброз слізних каналців; порушення сперматогенезу і овуляції; втома, виснаження, загальна астенія; збільшення протромбінового часу при комбінованому застосуванні з варфарином; болюсному введенні високих доз і при тривалих безперервних інфузіях - с-ром долонно-підшовної еритродизестезії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фторурацилу або до будь-якого з компонентів препарату; пригнічення функції кісткового мозку, особливо після променевої терапії або лікування іншими протипухлинними препаратами; мієлосупресія; значні відхилення кількості формених елементів у крові; кровотечі; стоматити, виразки слизової оболонки рота і ШКТ; тяжка діарея; тяжкі порушення функції печінки та/або нирок; тяжкі інфекційні захворювання (оперізуючий лишай, вітряна віспа); кахексія; рівень білірубину в плазмі крові > 85 мкмоль/л; період вагітності або годування груддю; уникати вакцинації живими вакцинами.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФТОРОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК"/ТОВ "ОНКО ДЖЕНЕРІКС", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 20мл у фл.	50 мг/мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФТОРОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК"/ТОВ "ОНКО ДЖЕНЕРІКС", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	50 мг/мл	№10	237,00	
	ФТОРОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК"/ТОВ "ОНКО ДЖЕНЕРІКС", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№10	547,00	
	ФТОРОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК"/ТОВ "ОНКО ДЖЕНЕРІКС", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	56,00	
	ФТОРУРАЦИЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 10мл у фл. у конт. чар/уп.	50 мг/мл	№5х2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	5-ФТОРУРАЦИЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл в амп.	50 мг/мл	№5	1097,63	21,95/\$
	5-ФТОРУРАЦИЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	170,66	22,92/\$
	5-ФТОРУРАЦИЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл в амп.	50 мг/мл	№5	426,65	22,92/\$
	5-ФТОРУРАЦИЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	50 мг/мл	№1	439,05	21,95/\$
	5-ФТОРУРАЦИЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	50 мг/мл	№1	85,33	22,92/\$
	ФЛУРА-5	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	50 мг/мл	№1	55,18	22,99/\$
	ФЛУРА-5	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	89,68	22,99/\$
	ФЛЮОРОУРАЦИЛ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкомед меньюфекчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, маркування, перви, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	50 мг/мл	№1	112,38	28,10/€
	ФЛЮОРОУРАЦИЛ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/Онкомед меньюфекчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, маркування, перви,	р-н д/ін'єк. по 100мл у фл.	50 мг/мл	№1	1236,23	28,10/€

	Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина						
ФЛЮОРОУРАЦИЛ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/ Онкомед меньюфекчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, маркування, перви, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	168,58	28,10/€	
ФЛЮОРОУРАЦИЛ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за вторинне пакування, маркування, контроль/випробування серії та за випуск серії)/ Онкомед меньюфекчерінг, а.с. (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, маркування, перви, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 20мл у фл.	50 мг/мл	№1	309,06	28,10/€	

• **Цитарабін (Cytarabine) *** [П]

Фармакотерапевтична група: L01BC01 - антинеопластичні та імунотропні засоби. Антинеопластичні засоби. Структурні аналоги піримідину.

Основна фармакотерапевтична дія: антибластичний засіб, що пригнічує синтез ДНК; також має антивірусні та імуносупресорні властивості; основною дією - пригнічення синтезу дезоксицитидину (як антиметаболіт, що залежить від клітинного циклу, він пригнічує синтез ДНК під час S-фази мітозу), хоча пригнічення цитидилових кіназ та включення сполуки до нуклеїнових кислот можуть також відігравати роль у цитостатичній та цитотоксичній дії; завдяки своїй цитотоксичній дії викликає, дозозалежне руйнування клітин у проліферуючих тканинах.

Показання для застосування ЛЗ: досягнення та підтримка ремісії при г. нелімфобластних лейкозах у дорослих та дітей; г. лімфоцитарний лейкоз, хр.мієлобластний лейкоз (бластний криз); профілактика, лікування лейкозного менінгіту інтратекально у вигляді монотерапії або у комбінації з іншими препаратами (метотрексат, гідрокортизон); монотерапія або у комбінації з іншими антинеопластичними засобами, кращі результати зазвичай досягаються при комплексному лікуванні; лейкоз з високим ризиком ускладнень, рефрактерний лейкоз та рецидив г. лейкозу незалежно від супутнього застосування протипухлинних хіміотерапевтичних засобів високими дозами препарату; у складі комбінованої терапії (LSA2L2) неходжкінських лімфом у дітей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовувати у комбінації з іншими цитотоксичними засобами, використовуючи різні схеми дозування; можна вводити шляхом в/в інфузії або ін'єкції, п/ш (дозволяється вводити лише р-н з концентрацією 20 мг/мл) або інтратекально; стандартна доза для п/ш - 20-100 мг/м² поверхні тіла залежно від показань та режиму дозування; дозування для дорослих, індукція ремісії при тривалому застосуванні: рекомендована доза для болюсної ін'єкції - 2 мг/кг маси тіла на добу протягом 10 днів; у разі відсутності терапевтичного ефекту та появи ознак токсичності дозу можна збільшити до 4 мг/кг маси тіла на добу, застосування такої дози можна продовжувати до появи терапевтичної відповіді або ознак токсичності; дозу 0,5-1 мг/кг маси тіла на добу можна вводити шляхом інфузії протягом не більше 24 год.; ч/з 10 днів дозу можна збільшити максимум до 2 мг/кг маси тіла на добу та застосовувати до появи ознак токсичності або до досягнення ремісії. Переривчаста терапія: в/в протягом 5 днів поспіль у дозах 3-5 мг/кг маси тіла на добу, лікування повторюють після перерви, що триває 2 - 9 днів; такий режим лікування слід продовжувати до появи ознак токсичності або досягнення ремісії; стандартну дозу можна поступово збільшити, якщо немає ознак токсичності і не спостерігається ремісія за умов стандартного режиму дозування. Ремісію, що була досягнута із застосуванням цитарабіну та/або інших препаратів, можна підтримувати, застосовуючи 1-2 в/в або п/ш введення на тиждень у дозі 1 мг/кг маси тіла. При хіміотерапії високими дозами вводять із розрахунку 2-3 г/м² поверхні тіла шляхом в/в інфузії тривалістю 1-3 год. кожні 12 год. протягом 1-6 днів. Застосування у вигляді монотерапії шляхом інтратекального введення або у комбінації з метотрексатом (15 мг/м²) та гідрокортизоном (15 мг/м²) залежить від конкретного випадку; дози цитарабіну, що застосовують при монотерапії з інтратекальним введенням, знаходяться у межах від 5 до 75 мг/м² і зазвичай становлять 30 мг/м² кожні 4 дні, поки показники спинномозкової рідини не досягнуть норми (з наступним додатковим лікуванням). Терапія неходжкінських лімфом- застосовують різні схеми лікування, залежно від стадії захворювання і гістологічного типу пухлини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пневмонія, сепсис, запалення п/ш клітковини у місці ін'єкції; лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, мегалобластоз, ретикулоцитопенія; анафілаксія, алергічний набряк; анорексія; нейротоксичність, неврит, запаморочення, головний біль; кон'юнктивіт; перикардит; тромбоз; ускладнене дихання, біль у горлі; панкреатит, утворення виразок у стравоході, біль у животі, діарея, езофагіт, нудота, блювання, запалення або покриття виразками слизової оболонки порожнини рота або анальної ділянки; печінкова дисфункція, жовтяниця; виразки шкіри, алопеція, висипання, свербіж, кропив'янка; порушення функції нирок, затримка сечовиділення; біль у грудях, гарячка; при інтратекальному введенні - параплегія; некротична лейкоенцефалопатія;

ізолювана нейротоксична дія; втрата зору; інфекції вірусні, бактеріальні, грибові, паразитичні або сапрофітні інфекції будь-якої локалізації.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; медикаментозне пригнічення діяльності кісткового мозку (за умов оцінки ризику та очікуваної користі); вагітність, лактація.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЕКСАН®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	153,67	21,95/\$
	АЛЕКСАН®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 40мл у фл.	50 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛЕКСАН®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 10мл у фл.	50 мг/мл	№1	255,99	22,92/\$
	АЛЕКСАН®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 20мл у фл.	50 мг/мл	№1	658,58	21,95/\$
	ЦИТАРАБІН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	100 мг/мл	№1	252,34	22,02/\$
	ЦИТАРАБІН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	100 мг/мл	№1	544,30	22,02/\$
	ЦИТОЗАР®	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1000мг	№1	817,76	25,56/\$
	ЦИТОЗАР®	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	100мг	№1	396,55	22,03/\$

19.1.3. Лікарські засоби рослинного походження, в т.ч. напівсинтетичні

• **Вінкрістин (Vincristine) *** [7]

Фармакотерапевтична група: L01CA02 - антинеопластичні засоби. Алкалоїди рослинного походження та їх інші препарати природного походження.

Основна фармакотерапевтична дія: алкалоїд рослини барвінку рожевого (*Catharanthus roseus*), що оборотно блокує мітоз в стадії метафази; селективно блокує реплікацію ДНК у пухлинних клітинах, а також блокує синтез РНК шляхом блокування дії ДНК-залежної синтетази РНК.

Показання для застосування ЛЗ: використовується окремо або у поєднанні з іншими протипухлинними препаратами для лікування: лейкемії^{БНФ}, в т. ч. г. лімфобластного лейкозу^{ВООЗ}, хр. лімфолейкозу, г. мієлобластний лейкоз і бластної кризи при хр. мієлоїдній лейкемії; злоякісні лімфоми^{БНФ}, включаючи хворобу Ходжкіна і неходжкінські лімфоми^{ВООЗ}, множинна мієлома, солідні пухлини, включаючи рак молочної залози, дрібноклітинний рак легень^{БНФ}, рак голови і шиї, саркома м'яких тканин, дитячі солідні пухлини, у т. ч. саркома Юнга^{ВООЗ}, ембріональна рабдіоміосаркома, нейробластома, пухлина Вільямса^{ВООЗ}, ретинобластома і медулобластома, ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура; пацієнти з істинною ІТП рефрактерні до спленектомії та короткострокового лікування адренокортикостероїдами можуть відповісти на вінкрістин, але він не рекомендується для первинного лікування цього захворювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити винятково в/в (уникати позасудинного введення); інтратекальне застосування заборонено; дорослим: 1,4 мг/1 м² поверхні тіла (але не більше 2 мг) 1 р/тиждень; максимальна курсова доза 10-12 мг/м²; діти: рекомендована доза 1,4-2 мг/м² щотижня, максимально до 2 мг/щотижня; якщо маса дитини менше 10 кг, початкова доза 0,05 мг/кг в/в щотижня.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія; анемія, тромбоцитопенія; с-роми, зумовлені порушенням секреції антидіуретичного гормону (велике виділення натрію з сечею, гіпонатріємія); невротичні болі, втрата чутливості, парестезії, труднощі при ходьбі, шаркаюча хода, втрата глибоких сухожильних рефлексів, атаксія, частковий параліч, звисання стопи та параліч черепного нерва, особливо параліч очорухового і гортанного нервів; судоми, часто з АГ; тимчасова кортикальна сліпота та атрофія зорових нервів; вестибулярні і слухові ускладнення з боку 8-мої пари ЧМН: часткова або тотальна глухота; запаморочення, ністагм, вертиго; у хворих, які перенесли раніше променеву терапію у ділянці середостіння, - коронарно-артеріальні захворювання та ІМ; АГ і гіпотензія; г.дихальна недостатність, бронхоспазм; запор, коліки у животі, функціональна кишкова непрохідність, діарея, втрата ваги, нудота, блювання, афтозний стоматит, кишковий некроз та/або перфорація, анорексія, функціональна кишкова непрохідність; алопеція, висипання; м'язова атрофія, біль у щелепі, гортані, слинних залозах, кістках, кінцівках та міалгії; поліурія, дизурія, затримка сечовипускання внаслідок атонії сечового міхура; анафілаксія, висип, ангіоневротичний набряк; лихоманка, головний біль, задишка, реакція у місці введення; аспермія, аменорея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої або допоміжних речовин, мієлосупресія (пригнічення кісткового мозку), неврологічні захворювання, бактеріальні та вірусні інфекції, демієлінізуюча форма с-му Шарко-Марі-Тута; не вводити під час або безпосередньо після введення щеплень, що містять живі віруси.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕРО-ВІНКРИСТИН	ТОВ "ЛЕНС-Фарм", Російська Федерація	р-н д/ін'єк. по 1мл, 2мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІНКРИСТИН-МІЛІ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	1мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІНКРИСТИН-МІЛІ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	1мг/мл	№1	95,73	21,76/\$
	ВІНКРИСТИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	1мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІНКРИСТИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	1мг/мл	№1	128,51	27,05/\$
	ВІНКРИСТИН-ТЕВА	Фармахеми Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. по 2мл у фл.	1мг/мл	№1	239,16	27,05/\$

• **Вінорельбін (Vinorelbine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01CA04 - антинеопластичні засоби. Алкалоїди барвінку та їх аналоги.

Основна фармакотерапевтична дія: протипухлинний лікарський засіб рослинного походження з групи напівсинтетичних алкалоїдів, отриманий з рослини родини барвінку; блокує мітоз клітин на стадії метафази G2-M, спричиняючи загибель клітин під час інтерфази або при подальшому мітозі; на молекулярному рівні впливає на динамічну рівновагу тубуліну в апараті мікротрубочок клітини; пригнічує полімеризацію тубуліну, зв'язуючись переважно з мітотичними мікротрубочками, у більш високих концентраціях сприяє впливу на аксональні мікротрубочки; індукція спіралізації тубуліну під дією його виражена слабше, ніж при застосуванні вінкристину.

Показання для застосування ЛЗ: недрібноклітинний рак легенів, метастатичний рак молочної залози ^{БНФ}, рак передміхурової залози, резистентний до гормонотерапії (у комбінації з малими дозами ГКС для внутрішнього застосування).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити лише в/в; інтратекальне введення не допускається; при монотерапії звичайна доза препарату для в/в введення - 25-30 мг/м² поверхні тіла 1 р/тиждень, при комбінованій терапії доза і частота введення залежать від схеми лікування. Недрібноклітинний рак легенів: при монотерапії вводять у дозі 25-30 мг/м² поверхні тіла 1 р/тиждень; у комбінації з іншими протипухлинними засобами схема введення залежить від протоколу лікування; зазвичай препарат вводять у такій самій дозі (25-30 мг/м² поверхні тіла), але ч/з більші проміжки часу (у 1-й і 5-й дні або 1-й і 8-й дні курсу тривалістю 3 тижні). Гормонорезистентний рак передміхурової залози: звичайна доза - 30 мг/м² у 1-й та 8-й день кожні 3 тижні разом із низькою дозою ГКС щоденно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена втомлюваність, пропасниця, біль різної локалізації (зокрема біль у грудях та біль у місці пухлини), астения, реакції у місці введення (еритема, печіння, біль, зміни кольору вени і шкіри у місці введення, місцевий флебіт); бактеріальні, вірусні, грибові інфекції різної локалізації; пригнічення функції кісткового мозку, що виявляється переважно нейтропенією; лейкопенія, анемія, тромбоцитопенія; системні АР, включаючи анафілаксію, анафілактичний шок чи анафілактоїдні реакції, ангіоневротичний набряк; зниження глибоких сухожильних рефлексів, парестезії з сенсорними і моторними симптомами; задишка, бронхоспазм; відхилення від норми результатів печінкових тестів (транзиторне підвищення рівнів загального білірубину, лужної фосфатази, АлАТ, АсАТ; підвищення рівня креатиніну; алопеція, шкірні реакції (висипання, свербіж, кропив'янка, еритема долонь і підшов; парез кишечника, запор, нудота і блювання, діарея, стоматит, езофагіт, анорексія, панкреатит, паралітична непрохідність кишечника; міалгія, артралгія, біль у щелепі; гіпонатріємія синдром неадекватної секреції антидіуретичного гормону; фебрильна нейтропенія; слабкість у нижніх кінцівках, синдром Гійєна-Барре; септицемія (дуже рідко - з летальним наслідком); нейтропенічний сепсис (інколи з летальним наслідком); артеріальна гіпотензія, АГ, відчуття припливів і похолодіння кінцівок; ІХС, стенокардія, транзиторні зміни ЕКГ, ІМ, тяжка артеріальна гіпотензія, колапс, тахікардія, серцебиття, порушення серцевого ритму, інтерстиціальні захворювання легенів; целюліт, некроз м'яких тканин у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або до інших алкалоїдів барвінку; кількість нейтрофілів менше 1500/мм³ (1,5×10⁹/л) або тяжкі поточні або нещодавно перенесені інфекційні захворювання (протягом останніх 2 тижнів); кількість тромбоцитів менше 100 000/мм³ (100 ×10⁹/л); виражена печінкова недостатність, не пов'язана з пухлинним процесом; не призначають жінкам репродуктивного віку, які не користуються ефективними контрацептивними засобами; застосування вакцини від жовтої гарячки; не рекомендується проведення вакцинацій живими атенуйованими вакцинами у період лікування.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІНОРЕЛСИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	3583,38	21,72/\$
	ВІНОРЕЛСИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	10 мг/мл	№1	933,85	21,72/\$
	ВІНОРЕЛЬБІН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	1999,91	23,77/\$
	ВІНОРЕЛЬБІН -	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан	конц. д/р-ну д/інфуз.	10 мг/мл	№1	649,92	23,77/\$

ВІСТА	Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	по 1мл у фл.				
ВІНОРЕЛЬБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВІНОРЕЛЬБІН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	10 мг/мл	№1	511,98	22,92/\$
ВІНОРЕЛЬБІН- ТЕВА	Лемері С.А. де С.В., Мексика	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл, 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НАВЕЛЬБІН	П'єр Фабр Медикамент Продакшн, Франція	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл, 5мл у фл.	10 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НАВІРЕЛ	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (пакування, маркування та випуск серії)/ онкомед меньюфекчерінг а.с. (виробництво "in bulk", контроль серій), Німеччина/ Чеська Республіка	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 1мл, 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЕОБЕН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	2000,77	12,91/\$
НЕОБЕН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	10 мг/мл	№1	625,13	22,03/\$
ОНКОБІН 10	Ципла Лтд, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	10 мг/мл	№1	989,40	21,99/\$
ОНКОБІН 50	Ципла Лтд, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	4397,34	21,99/\$

• **Доцетаксел (Docetaxel)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01CD02 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: сприяє накопиченню тубуліну у мікротрубочках клітин та перешкоджає їх розпаду, що веде до значного зниження рівня вільного тубуліну; зв'язування доцетакселу з мікротрубочками не змінює кількість протофіламентів; порушує мікротубулярну мережу, яка відіграє важливу роль для реалізації вітальних функцій клітини під час мітозу та в інтерфазі; показав цитотоксичність щодо різних пухлинних клітин, а також до клітин щойно видалених пухлин; досягає значних концентрацій у міжклітинній рідині і забезпечує високу тривалість життя клітин; виявляє активність щодо деяких (хоча і не всіх) клітинних ліній, у яких відбувається експресія р-глікопротеїну, що кодується геном медикаментозної полірезистентності.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з доксорубіцином і циклофосфамідом для ад'ювантної терапії хворих з операбельним раком молочної залози з/без ураження лімфовузлів ^{БНФ}; у комбінації з доксорубіцином для лікування хворих з місцевопрогресуючим або метастатичним раком молочної залози ^{БНФ}, які раніше не отримували цитотоксичну терапію з приводу цього стану; як монотерапія для лікування хворих з місцевопрогресуючим або метастатичним раком молочної залози після неефективної цитотоксичної терапії, яка включала антрациклін або алкілувальний препарат ^{БНФ}; у комбінації з трастузумабом для лікування хворих з метастатичним раком молочної залози з підвищеною експресією HER-2 пухлинними клітинами ^{БНФ}, які раніше не отримували хіміотерапію з приводу метастазів; у комбінації з капецитабіном для лікування хворих з місцевопрогресуючим або метастатичним раком молочної залози після неефективної терапії, яка включала антрациклін ^{БНФ}; лікування хворих з місцевопрогресуючим або метастатичним недрібноклітинним раком легень після неефективної хіміотерапії, у комбінації з цисплатином лікування хворих з неоперабельним, місцевопрогресуючим або метастатичним недрібноклітинним раком легень ^{БНФ}, якщо попередня хіміотерапія з приводу цього стану не проводилася; у комбінації з преднізоном або преднізолоном для лікування хворих з гормонорефрактерним метастатичним раком передміхурової залози ^{БНФ}; у комбінації з цисплатином і 5-фторурацилом для лікування хворих з метастатичною аденокарциномою шлунка, в тому числі аденокарциномою гастро-езофагального відділу ^{БНФ}, які попередньо не отримували хіміотерапію з приводу метастазів; у комбінації з цисплатином та 5-фторурацилом для індукційної терапії хворих на місцевопрогресуючу сквамозноклітинну карциному голови та шиї ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити інфузійно протягом 1 год. кожні 3 тижні; для ад'ювантної терапії операбельного раку молочної залози з/без ураження лімфатичних вузлів рекомендована доза доцетакселу - 75 мг/м², яку вводять ч/з 1 год. після застосування доксорубіцину (50 мг/м²) та циклофосфаміду (500 мг/м²) кожні 3 тижні, всього 6 циклів; для лікування місцевопрогресуючого або метастатичного раку молочної залози доза доцетакселу для монотерапії - 100 мг/м²; як терапію першої лінії доцетаксел 75 мг/м² застосовують у комбінації з доксорубіцином (50 мг/м²); у комбінації з трастузумабом (щотижня) застосовують у рекомендованій дозі 100 мг/м² кожні 3 тижні; у комбінації з капецитабіном (1250 мг/м² 2 р/день протягом 2 тижн. з подальшою 1-тижн. перервою) застосовують в дозі 75 мг/м² кожні 3 тижні. При лікуванні пацієнтів з недрібноклітинним раком легень, які раніше не отримували хіміотерапію, доза 75 мг/м², одразу після чого вводять цисплатин 75 мг/м² протягом 30-60 хв.; пацієнтам, у яких раніше хіміотерапія препаратами на основі платини виявилася неуспішною, монотерапія доцетакселом у дозі 75 мг/м². Рак простати: рекомендована доза доцетакселу - 75 мг/м². Аденокарцинома шлунка: рекомендована доза доцетакселу - 75 мг/м², яку вводять інфузійно протягом 1 год., після чого призначають цисплатин 75 мг/м² інфузійно протягом 1-3 год. (обидва препарати застосовують лише в 1-й день циклу); негайно після закінчення введення цисплатину починають інфузію 5-фторурацилу (750 мг/м²/добу), що продовжується безперервно 5 діб; цикл повторюється кожні 3 тижні. Для індукційної хіміотерапії неоперабельної місцевопрогресуючої сквамозноклітинної карциноми голови та шиї (СККГШ) доза - 75 мг/м², що вводиться інфузійно протягом 1 год., одразу після чого в 1-й день циклу призначають цисплатин 75 мг/м² інфузійно протягом 1-3 год.; негайно після закінчення введення

цисплатину починають інфузію 5-фторурацилу (750 мг/м²/добу), яка продовжується безперервно 5 діб; у такому режимі препарати призначають кожні 3 тижні протягом 4 циклів. Для індукційної хіміотерапії місцевопрогресуючої СККГШ (технічно нерезектабельної, з низькою імовірністю проведення хірургічного лікування або необхідністю застосування органозберігаючого підходу) рекомендована доза - 75 мг/м², яку вводять інфузійно протягом 1 год., одразу після чого в 1-й день циклу призначають цисплатин 100 мг/м² інфузійно протягом 0,5-3 год.; негайно після закінчення введення цисплатину починають інфузію 5-фторурацилу (1000 мг/м²/добу), яка продовжується безперервно 4 доби; в такому режимі препарати призначають кожні 3 тижні протягом 5 циклів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нейтропенія, анемія, алопеція, нудота, блювання, стоматит, діарея, астения; реакції гіперчутливості (почервоніння шкіри, висипання (з/без свербіж), відчуття стиснення у грудях, біль у спині, задишка, гарячка, озноб; артеріальна гіпотензія і/або бронхоспазм, генералізоване висипання/еритеми; прояви нейросенсорних реакцій (парестезія, дизестезія, больові відчуття, в т.ч. відчуття печіння, загальна слабкість); зворотні реакції з боку шкіри (висипання, в т.ч. локалізованими на стопах та кистях рук (включаючи тяжкий долонно-подошовий синдром), на руках, обличчі або грудній клітці, висипання з подальшою десквамацією епітелію, гіпо- чи гіперпігментація, біль, оніхолісис; реакції у місці введення (гіперпігментація, запалення, почервоніння, сухість шкіри, флебіт, крововиливи, набряк вени, ч/з яку проводилася інфузія; затримка рідини в організмі (периферичні набряки, плевральний чи перикардальний випіт, асцит, збільшення маси тіла).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-яких допоміжних речовин, вихідний рівень нейтрофілів <1500 клітин/мм³, тяжкі порушення функції печінки; враховувати протипоказання для застосування інших ЛЗ, які призначаються в комбінації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОЦЕТАКСЕЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 0,5мл, 2мл, 3мл у фл. з розч.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ДОЦЕМЕДА	Самянг Біофармасьютікалз Корпорейшн (виробництво концентрату для розчину для інфуз., стерилізація, розлив у флакони, первинне та вторинне пакування)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/АкВіда ГмбХ (відповідальний за випуск серії, контролю якості серії), Корея/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	1710,79	24,44/€
	ДОЦЕМЕДА	Самянг Біофармасьютікалз Корпорейшн (виробництво концентрату для розчину для інфуз., стерилізація, розлив у флакони, первинне та вторинне пакування)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/АкВіда ГмбХ (відповідальний за випуск серії, контролю якості серії), Корея/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	4692,46	24,44/€
	ДОЦЕМЕДА	Самянг Біофармасьютікалз Корпорейшн (виробництво концентрату для розчину для інфуз., стерилізація, розлив у флакони, первинне та вторинне пакування)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/АкВіда ГмбХ (відповідальний за випуск серії, контролю якості серії), Корея/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7мл у фл.	20 мг/мл	№1	7087,57	24,44/€
	ДОЦЕМЕДА	Самянг Біофармасьютікалз Корпорейшн (виробництво концентрату для розчину для інфуз., стерилізація, розлив у флакони, первинне та вторинне пакування)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/АкВіда ГмбХ (відповідальний за випуск серії, контролю якості серії), Корея/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 8мл у фл.	20 мг/мл	№1	8871,68	24,44/€

ДОЦЕТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 0,5мл, у фл. з розч.	40 мг/мл	№1	1510,26	12,91/\$
ДОЦЕТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл. з розч.	40 мг/мл	№1	5992,62	12,91/\$
ДОЦЕТ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 3мл у фл. з розч.	40 мг/мл	№1	7661,00	12,91/\$
ДОЦЕТАКС	Ципла Лтд, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	20мг	№1	1758,93	21,99/\$
ДОЦЕТАКС	Ципла Лтд, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	80мг	№1	2902,24	21,99/\$
ДОЦЕТАКС	Ципла Лтд, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	120мг	№1	5496,67	21,99/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 0,5мл з розч.	40 мг/мл	№1	2399,95	22,82/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 2мл з розч.	40 мг/мл	№1	6545,32	22,82/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 8мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ДОЦЕТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16мл у фл.	10 мг/мл	№1	21759,15	22,92/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	10 мг/мл	№1	767,97	23,08/\$
ДОЦЕТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Німеччина/Німеччина/Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ДОЦЕТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Німеччина/Німеччина/Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	1207,04	29,02/€
ДОЦЕТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Німеччина/Німеччина/Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	3696,55	29,02/€
ДОЦЕТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії), Німеччина/Німеччина/Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 8мл у фл.	20 мг/мл	№1	6412,39	29,02/€

	вторинне пакування, контроль серії), Німеччина/Німеччина/Республіка Корея						
ДОЦЕТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7мл у фл.	20 мг/мл	№1	10374,55	22,07/\$	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	1677,59	22,07/\$	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	5297,64	22,07/\$	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА/Фармахемі Б.В., Угорщина/Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 0,72мл, 2,88мл у фл. з розч.	27,73 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДОЦЕТАКСЕЛ-ТЕВА	Актавіс Італі С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	1315,61	21,26/\$	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ТЕВА	Актавіс Італі С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7мл у фл.	20 мг/мл	№1	3080,25	23,45/\$	
ДОЦЕТАКСЕЛ-ТЕВА	Актавіс Італі С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	497,37	21,26/\$	
ДОЦЕТАКТИН	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 0,5мл, 2мл у фл. з розч.	40 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ДОЦЕТАКТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у скл. фл.	20 мг/мл	№1	1520,22	21,72/\$	
ДОЦЕТАКТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у скл. фл.	20 мг/мл	№1	4560,67	21,72/\$	
ДОЦЕТАКТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7мл у скл. фл.	20 мг/мл	№1	8686,99	21,72/\$	
ТАКСОТЕР®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 1мл у фл.	20 мг/мл	№1	2229,41	19,47/€	
ТАКСОТЕР®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	20 мг/мл	№1	7697,31	19,47/€	

• **Етопозид (Etoposide) *** [7]

Фармакотерапевтична група: L01CB01 - антинеопластичні засоби. Похідні подофілотоксину.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний похідний подофілотоксину; чинить виражену цитотоксичну дію, яка значною мірою залежить від доз і схеми лікування; впливає на функцію топоізомери II (ферменту, що розрізає ДНК) і інгібує синтез ДНК у термінальній фазі, в результаті утворюються однострункові і двострункові розриви у ДНК; цитотоксична дія залежить від концентрації і тривалості експозиції етопозиду; блокує мітоз, спричиняючи загибель клітин у S-фазі і ранній G₂-фазі клітинного циклу; не спричиняє накопичення клітин на стадії метафази.

Показання для застосування ЛЗ: дрібноклітинний рак легенів, несеміомна карцинома яєчка^{БНФ ВООЗ}, г. мієломоноцитарний і мієлоцитарний лейкоз (ГМЛ, підтипи М4 або М5 за класифікацією FAB), у складі комбінованої терапії у разі неефективності індукційної терапії; паліативна терапія недрібноклітинного раку легенів^{ВООЗ}, реіндукційна терапія хвороби Ходжкіна^{БНФ}, індукційна терапія неходжкінської лімфоми і г. мієлоцитарного лейкозу, індукційна і реіндукційна терапія хоріокарцином.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити лише шляхом повільної в/в інфузії (протягом 30-60 хв.) у дозі 60-120 мг/м² поверхні тіла на добу протягом 5 днів; курси лікування повторюють з інтервалами не менше 10-20 днів; при лікуванні негематологічних онкологічних захворювань інтервали між курсами мають бути не менше 21 дня; дозування модифікувати відповідно до мієлосупресивних ефектів інших препаратів у комбінації, або результатів попередньої променевої терапії або хіміотерапії; розпочинати новий курс терапії лише якщо кількість нейтрофілів не є меншою за 1500/мм³ (1,5 × 10⁹/л), а кількість тромбоцитів - за 100 000/мм³ (100 × 10⁹/л), окрім випадків падіння показників, викликаних новоутвореннями.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лихоманка, інфекційні захворювання, пропасниця, сепсис; вторинний г.лейкоз (з/без передлейкозною фазою) при комбінованій терапії з іншими антинеопластичними ЛЗ; мієлосупресія (з фатальним наслідком), лейкопенія, тромбоцитопенія, нейтропенія, анемія; анафілактичні реакції (озноб, приливи крові до обличчя, тахікардія, задишка, бронхоспазм); гіперурикемія; периферична нейропатія;

судоми, симптоми нейротоксичності (сонливість, підвищена стомлюваність), сплутаність свідомості, гіперкінезія, акінезія, запаморочення, зміни смаку, транзиторна коркова сліпота; неврит зорового нерва; ІМ, серцеві аритмії; нестійка систолічна гіпотензія, що супроводжує швидке в/в введення, АГ; апное, кашель, ларингоспазм, ціаноз, інтерстиціальний пневмоніт/легеневий фіброз, пневмонія; нудота, блювання, діарея, анорексія, стоматит, езофагіт, біль у ділянці живота, запор, дисфагія, дисгевзія; підвищення рівнів печінкових ферментів; оборотна алопеція, набряк обличчя і язика, посилене потовиділення; висипи, кропив'янка, зміни пігментації шкіри, свербіж; порушення функції нирок; аменорея, ановуляторні цикли, зниження фертильності, гіпоменорея; астенія, загальне нездужання; с-ром лізису пухлини; екстравазація (із набряком, боєм, запаленням сполучної тканини та некрозом шкіри), флебіти; повернення симптомів променевого дерматиту, токсичний епідермальний некроліз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до етопозиду або до інших компонентів препарату; виражене пригнічення функції кісткового мозку; вагітність, період годування груддю; г.інфекції; застосування вакцини від жовтої лихоманки або інших живих вакцин у період лікування для пацієнтів із імуносупресією.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕТОПОЗИД	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТОПОЗИД	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ЕТОЗИД®	Ципла Лтд, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз., по 5мл у фл.	100мг/5мл	№1	181,39	21,99/\$
	ЕТОПОЗИД	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	412,63	21,72/\$
	ЕТОПОЗИД "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ. (повний цикл виробництва)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2,5мл у фл.	20 мг/мл	№1	153,59	22,92/\$
	ЕТОПОЗИД "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ. (повний цикл виробництва)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	238,92	22,92/\$
	ЕТОПОЗИД "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ. (повний цикл виробництва)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	552,39	22,10/\$
	ЕТОПОЗИД "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ. (повний цикл виробництва)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	20 мг/мл	№1	878,10	21,95/\$
	ЕТОПОЗИД-МІЛІ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз., по 2,5мл, 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕТОПОЗИД-МІЛІ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз., по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	304,61	21,76/\$
	ЕТОПОЗИД-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	222,93	27,05/\$
	ЕТОПОЗИД-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	369,29	27,05/\$
	ФІТОЗИД	Фрезеніус Кабі Онколоджи Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	ФІТОЗИД КАБІ	Фрезеніус Кабі Онкологджі Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ
--	--------------	--	-------------------------------------	----------	----	------------------------

• **Іринотекан (Irinotecan)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XX19 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: напівсинтетичний похідний камптотецину; протипухлинний препарат, специфічний інгібітор ДНК-топоізомерази І; під дією карбоксил-естерази у більшості тканин препарат метаболізується до сполуки SN-38, що є більш активною щодо очищеної топоізомерази І та більш цитотоксичною, порівняно з іринотеканом, відносно ряду ліній пухлинних клітин; пригнічення ДНК-топоізомерази І під дією іринотекану чи SN-38 призводить до пошкодження одного ланцюга ДНК, що блокує реплікаційну вилку та призводить до цитотоксичної дії; такий цитотоксичний ефект залежний від часу та специфічний до S-фази клітинного циклу; іринотекан та SN-38 не розпізнаються значною мірою Р-глікопротеїном мультирезистентним білком; ефективний проти пухлин, що експресують Р-глікопротеїн мультирезистентний білок (вінкрисдин- та доксорубіцинрезистентні лейкемії Р 388); крім протипухлинної активності пригнічує активність ацетилхолінестерази.

Показання для застосування ЛЗ: поширений колоректальний рак: у комбінації з 5-фторурацилом та фолінієвою к-тою ^{БНФ} пацієнтам, які не отримували попередньої хіміотерапії для лікування поширеного захворювання; як монотерапія пацієнтам, яким встановлений режим лікування із застосуванням 5-фторурацилу виявився неефективним ^{БНФ}; у комбінації з цетуксимабом для лікування метастатичного колоректального раку з диким типом гена KRAS, що експресує рецептори до епідермального фактора росту пацієнтам, які раніше не отримували лікування від метастатичного раку або для яких цитотоксичне лікування із застосуванням іринотекану, виявилось неефективним; у комбінації з 5-фторурацилом, фолінієвою к-тою та бевацизумабом як терапія першої лінії пацієнтам із метастатичними карциномами товстої або прямої кишки; у комбінації з капецитабіном (з додаванням бевацизумабу або без нього) як терапія першої лінії пацієнтам із метастатичним колоректальним раком ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування дорослих; пацієнтам, які раніше отримували лікування рекомендована доза - 350 мг/м² поверхні тіла, в/в інфузія тривалістю 30-90 хв. ч/з кожні 3 тижні; пацієнтам з групи підвищеного ризику розвитку тяжкої нейтропенії можна розглянути щотижневу схему застосування; комбінована терапія (пацієнтам, які раніше не отримували лікування): у комбінації з 5-фторурацилом та фолінієвою к-тою ч/з кожні 2 тижні; рекомендована доза - 180 мг/м² поверхні тіла, в/в інфузія тривалістю 30-90 хв. з подальшим введенням фолінієвої к-ти або 5-фторурацилу; зазвичай, застосовують таку ж дозу іринотекану, як і під час останніх циклів лікування із застосуванням іринотекану.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкопенія; тромбоз/емболія, ішемія/інфаркт міокарда, АГ; фебрильна нейтропенія; діарея, нудота, блювання; у результаті зневоднення - ниркова недостатність, артеріальна гіпотензія, недостатність кровообігу та серцевої діяльності; запор, обструкція кишкового тракту, кишкова непрохідність, ШКК, коліт, тифліт, перфорації кишечника, анорексія, біль у животі, мукозит, панкреатит; периферична тромбоцитопенія з утворенням антитіл до тромбоцитів; тимчасовий г. холінергічний синдром (рання діарея, біль у животі, кон'юнктивіт, риніт, артеріальна гіпотензія, розширення судин, підвищена пітливість, озноб, нездужання, запаморочення, порушення зору, міоз, посилене слюзо- та слиновиділення), астенія, гарячка за відсутності інфекційного захворювання та нейтропенії тяжкого ст.; інтерстиціальна хвороба легень (інфільтрати у легенях, задишка); алопеція зворотного х-ру; гіперчутливість, шкірні реакції, АР, анафілактичні/анафілактоїдні реакції; р-ції в місці інфузії; м'язові скорочення, судоми, парестезія; тимчасове підвищення рівнів трансаміназ, лужної фосфатази, білірубину, креатиніну в сироватці крові; гіпокаліємія, гіпонатріємія, тимчасові розлади мови.

Протипоказання до застосування ЛЗ: хр. запальні захворювання кишечника та/або обструкція його; тяжкі реакції гіперчутливості до іринотекану або до будь-якого з допоміжних компонентів в анамнезі; період годування груддю; рівень білірубину вище верхньої межі норми > ніж у 3 рази; тяжка недостатність кісткового мозку; стан здоров'я за індексом ВОЗ >2; супутнє лікування звіробоем.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІЗИРИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	1735,46	12,95/\$
	ІРИНОСИНДАН	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма СРЛ, Італія/Румунія	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 2мл, 25мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІРИНОСИНДАН	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма СРЛ, Італія/Румунія	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	2171,75	21,72/\$
	ІРИНОСИНДАН	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма СРЛ, Італія/Румунія	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	20 мг/мл	№1	5646,55	21,72/\$
	ІРИНОТЕКАН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл, 25мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІРИНОТЕКАН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	20 мг/мл	№1	1791,93	22,92/\$
	ІРИНОТЕКАН	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х.	конц. д/р-ну	20 мг/мл	№1	4095,84	22,92/\$

"ЕБЕВЕ"	Нфг. КГ, Австрія	д/інфуз. по 5мл у фл.				
ІРИНОТЕКАН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 7,5мл у фл.	20 мг/мл	№1	5973,10	22,92/\$
ІРИНОТЕКАН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії та випуск серії)/Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	20 мг/мл	№1	1244,12	29,48/€
ІРИНОТЕКАН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії та випуск серії)/Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	2270,21	29,48/€
ІРИНОТЕКАН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії та випуск серії)/Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль серії)/Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	20 мг/мл	№1	5420,18	29,48/€
ІРИНОТЕКАН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	20 мг/мл	№1	11036,76	22,07/\$
ІРИНОТЕКАН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	2648,82	22,07/\$
ІРИНОТЕКАН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	20 мг/мл	№1	6842,79	22,07/\$
ІРИНОТЕКАН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 2мл, 5мл, 15мл	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІРІНОВАЛ	Хоспіра ЮК Лімітед (відповідає за випуск серії)/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій)/Зудус Хоспіра Онколоджі Прайвіт Лімітед (альтернативний виробник "in bulk", первинне та втор, Велика Британія/ Австралія/Індія/Бельгія/Нідерланди/Чеська Республіка/ Чеська Республіка/Чеська Республіка	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІРІНОВАЛ	Хоспіра ЮК Лімітед (відповідає за випуск серії)/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій)/Зудус Хоспіра Онколоджі Прайвіт Лімітед (альтернативний	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	1797,00	28,57/€

		виробник "in bulk", первинне та втор, Велика Британія/Австралія/Індія/Бельгія/Нідерланди/Чеська Республіка/Чеська Республіка/Чеська Республіка					
	IPINOTEL	Фрезеніус Кабі Онколоджи Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл, 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	IPHOKAM	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	р-н д/р-ну д/інфуз. по 2мл, 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАМПТО	Пфайзер (Перс) Пті Лімітед, Австралія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	4846,77	22,03/\$
	СТРИНОТЕК	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 2мл у фл.	20 мг/мл	№1	1309,06	21,82/\$
	СТРИНОТЕК	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	20 мг/мл	№1	2618,13	21,82/\$

• **Паклітаксел (Paclitaxel)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01CD01 - антинеопластичні засоби. Таксани.

Основна фармакотерапевтична дія: антимітоген рослинного походження, що діє на мікротрубочковий апарат клітини; стимулює складання мікротрубочок з димерів тубуліну і стабілізує їх, запобігаючи деполімеризації; внаслідок чого порушується нормальний процес динамічної реорганізації мікротрубочкових мереж, важливий для клітинних функцій; індукуює утворення аномальних структур або «зв'язок» мікротрубочок протягом клітинного циклу, та множинних «зірок» з мікротрубочок під час мітозу.

Показання для застосування ЛЗ: препарат першої лінії для лікування раку яєчників, та у комбінації з цисплатином при поширеній формі раку яєчників або при залишкових пухлинах після лапаротомії ^{БНФ} розміром більше 1 см; препарат другої лінії для лікування метастатичного раку яєчників, якщо стандартна терапія препаратами платини виявилася неефективною ^{БНФ}; ад'ювантне лікування пацієнтів з ураженням лімфатичних вузлів після стандартної комбінованої терапії антрациклінами або циклофосфамідами; початкове лікування місцевопрогресуючого або метастатичного раку молочної залози ^{БНФ} у комбінації з антрациклінами або з трастузумабом; монотерапія метастатичного раку молочної залози після неефективної стандартної терапії; поширений недрібноклітинний рак легенів (комбінована хіміотерапія з цисплатином у разі неможливості застосування хірургічного лікування і/або променевої терапії ^{БНФ}); прогресуюча саркома Капоші у хворих на СНІД (у разі неефективності попередньої терапії ліпосомальними антрациклінами) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при раку яєчника як препарат першої лінії рекомендується комбінована схема лікування; відповідно до тривалості інфузії рекомендуються дві дози: у дозі 175 мг/м² в/в вливання тривалістю 3 год., потім - цисплатин у дозі 75 мг/м²; інтервал між курсами - 3 тижні; у дозі 135 мг/м² у вигляді 24-год. в/в інфузії, потім цисплатин у дозі 75 мг/м²; інтервал між курсами - 3 тижні; як препарат другої лінії рекомендується доза 175 мг/м², в/в вливання тривалістю 3 год.; всього 4 курси з інтервалом між курсами - 3 тижні. Рак молочної залози: при ад'ювантній хіміотерапії рекомендована доза - 175 мг/м² в/в вливання тривалістю 3 год., 4 курси лікування, інтервал між курсами - 3 тижні, проводять після терапії антрациклінами або циклофосфамідами; як препарат першої лінії у комбінації з доксорубіцином (50 мг/м²) вводять ч/з 24 год. після доксорубіцину, рекомендовану дозу 220 мг/м² вводять шляхом в/в вливання тривалістю 3 год., інтервал між курсами - 3 тижні; у комбінації з трастузумабом рекомендовану дозу 175 мг/м² вводять шляхом в/в вливання тривалістю 3 год., інтервал між курсами - 3 тижні; як препарат другої лінії: рекомендовану дозу 175 мг/м² вводять шляхом в/в вливання тривалістю 3 год., інтервал між курсами - 3 тижні. Недрібноклітинний рак легенів: рекомендовану дозу 175 мг/м² вводять шляхом в/в вливання тривалістю 3 год., потім вводиться цисплатин у дозі 80 мг/м², інтервал між курсами - 3 тижні. Саркома Капоші у хворих на СНІД: рекомендовану дозу 100 мг/м² вводять шляхом в/в вливання тривалістю 3 год. ч/з кожні 2 тижні, наступні дози слід коригувати відповідно до індивідуальної переносимості пацієнта; повторні введення можливі лише після збільшення кількості нейтрофілів до рівня $\geq 1500/\text{мм}^3$, тромбоцитів - до рівня $\geq 100\,000/\text{мм}^3$; хворим, у яких спостерігалася тяжка нейтропенія (кількість нейтрофілів була нижчою за 500/мм³ протягом 7 днів і більше) або тяжка периферична нейропатія, наступні дози слід зменшувати на 20 % (для хворих на саркому Капоші на 25 %).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції (сечового тракту і ВДШ, простий герпес, оральний кандидоз, фарингіт, риніт, синусит), застуда, септичний шок, пневмонія, перитоніт, сепсис; мієлосупресія, нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, кровотечі, фебрильна нейтропенія, г.мієлоїдний лейкоз, мієлодиспластичний синдром; р-ції гіперчутливості: припливи, висипання, артеріальна гіпотензія, ангіоневротичний набряк, респіраторний дистрес, генералізована кропив'янка, озноб, біль у спині, грудях, кінцівках, абдомінальний біль, профузне потовиділення та АГ, анафілактичні реакції, анафілактичний шок; анорексія, зменшення/збільшення маси тіла, синдром лізису пухлини; сплутаність свідомості; нейропатія (переважно периферична), парестезія, сонливість, депресія, нервозність, безсоння, порушення мислення, гіпокінезія, порушення ходи, гіпестезія, спотворення смаку, моторна та вегетативна нейропатія, великі епілептичні напади, судоми, енцефалопатія, головний біль, атаксія; сухість очей; послаблення зору; дефект поля зору; ураження зорового нерва, макулярний набряк, фотопсія, плаваюче помутніння скловидного тіла; ототоксичні ураження, втрата слуху, шум у вухах, вертиго; брадикардія, тахікардія, непритомність, припливи, ХСН, ІМ, а/в блокада, кардіоміопатія, АГ, тромбоз, тромбофлебіт, СН, фібриляція передсердь, шок, флебіти, аритмія, екстрасистолія; носова кровотеча, ДН, емболія легеневої артерії, фіброз легенів, інтерстиціальний пневмоніт, задишка, плевральний випіт, кашель, легенева гіпертензія; нудота,

блювання, діарея, запалення слизових оболонок, стоматит, біль у животі, сухість та виразки у роті, мелена, диспепсія, обструкція та/або перфорація кишечника, ішемічний коліт, г. панкреатит, мезентеріальний тромбоз, псевдомембранозний коліт, нейтропенічний коліт, асцити, езофагіт, запор; некроз печінки, печінкова енцефалопатія; алопеція, транзиторні зміни нігтів і шкіри, сухість шкіри, акне, свербіж, висипання, еритема, синдром Стівенса-Джонсона, епідермальний некроліз, мультиформна еритема, ексfolіативний дерматит, кропив'янка, оніхолізіс, фолікуліт, склеродермія; артралгія, міалгія, біль у кістках, судоми в ногах, міастенія, системний червоний вовчак; дизурія, ниркова недостатність; набряк, включаючи периферичний та набряк обличчя; р-ції у місці ін'єкції (набряк, біль, еритема, індурація, втрата кольору шкіри, слабкість), підвищення t° тіла, дегідратація, астенія, нездужання; значне підвищення рівнів АСТ, АЛТ, лужної фосфатази, білірубіну, креатиніну крові, синдром дисемінованого внутрішньосудинного згортання.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до паклітакселу або до інших компонентів препарату; нейтропенія (початкова кількість нейтрофілів $< 1500/\text{мм}^3$), тромбоцитопенія ($< 100\,000/\text{мм}^3$); початкова кількість нейтрофілів - $< 1,5 \times 10^9/\text{л}$, у хворих на саркому Капоші - $< 1 \times 10^9/\text{л}$, початкова кількість тромбоцитів $< 100 \times 10^9/\text{л}$, у хворих на саркому Капоші - ($< 75 \times 10^9/\text{л}$); тяжкі неконтрольовані інфекції при саркомі Капоші; тяжкі порушення функції печінки.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПАКЛІТАКСЕЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,7мл, 35мл, 41,7мл, 43,4мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АБІТАКСЕЛ	Лабораторія Тютюр С.А.С.І.Ф.І.А., вироблено Лабораторія ІМА С.А.І.С., Аргентина	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,7мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕГІЛІТАКС®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Гаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Угорщина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,7мл, 25мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНТАКСЕЛ	Фрезеніус Кабі Онкологджи Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/ін'єк. по 5мл, 17мл, 25мл, 43,4мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІТОТАКС-М	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,7мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1, №4, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕОТАКСЕЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	2305,71	21,15/\$
	НЕОТАКСЕЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,67мл у фл.	6 мг/мл	№1	2569,50	12,91/\$
	НЕОТАКСЕЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 35мл у фл.	6 мг/мл	№1	3885,35	12,95/\$
	НЕОТАКСЕЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 41,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	4273,88	12,95/\$
	НЕОТАКСЕЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	699,36	12,95/\$
	ПАКЛІМЕДАК	медак ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркування і за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник готової лікарської форми), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл. в кор.	6 мг/мл	№1	1288,60	24,78/€
	ПАКЛІМЕДАК	медак ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркування і за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник готової лікарської форми), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл. в кор.	6 мг/мл	№1	3097,60	24,78/€
	ПАКЛІМЕДАК	медак ГмбХ (виробник, що відповідає за пакування, маркування і за випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник готової лікарської форми),	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл. в кор.	6 мг/мл	№1	6443,02	24,78/€

	Німеччина/Німеччина					
ПАКЛІНОР 100	Марксанс Фарма Лтд., Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАКЛІНОР 260	Марксанс Фарма Лтд., Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 43,4мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАКЛІТАКС®	Ципла Лтд., Індія	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 5мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАКЛІТАКС®	Ципла Лтд., Індія	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	1959,01	21,99/\$
ПАКЛІТАКС®	Ципла Лтд., Індія	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 43,4мл у фл.	6 мг/мл	№1	5320,78	21,99/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАКЛІТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	1058,09	23,08/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	3995,37	21,95/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 35мл у фл.	6 мг/мл	№1	6212,02	22,92/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	8550,07	23,08/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАКЛІТАКСЕЛ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,67мл у фл.	6 мг/мл	№1	2171,75	21,72/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 43,33мл у фл.	6 мг/мл	№1	5083,66	25,56/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	5537,96	21,72/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	977,29	21,72/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль та випуск серії)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування)/ Онкотек Фарма Продукціон ГмбХ (виробництво in bulk, первинне пакування)/ Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/ Республіка Корея/ Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	1025,08	28,04/€
ПАКЛІТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль та випуск серії)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування)/ Онкотек Фарма Продукціон ГмбХ (виробництво in bulk, первинне пакування)/ Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/ Республіка Корея/ Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	3010,15	28,04/€
ПАКЛІТАКСЕЛ АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль та випуск серії)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування)/	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	6350,21	28,04/€

	Онкотек Фарма Продукціон ГмбХ (виробництво in bulk, первинне пакування)/ Комфасс ГмбХ (вторинне пакування), Німеччина/ Республіка Корея/ Німеччина/Німеччина					
ПАКЛІТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	1191,97	22,07/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	2648,82	22,07/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	3752,50	22,07/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 43,33мл у фл.	6 мг/мл	№1	5518,38	22,07/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	6622,06	22,07/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-МБ	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,7мл, 25мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№10, №5, №4, №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАКЛІТАКСЕЛ-МБ	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	1141,79	24,82/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-МБ	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	1439,64	24,82/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-МБ	БАЙОЛІЗ ФАРМА КОРПОРЕЙШН, Канада	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	6205,35	24,82/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	2943,39	22,02/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	7288,44	22,02/\$
ПАКЛІТАКСЕЛ-ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	953,09	22,02/\$
ПАКЛІТЕРО®	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	1818,16	23,00/\$
ПАКЛІТЕРО®	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	5654,34	23,00/\$
ПАКЛІТЕРО®	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	760,52	23,00/\$
ПАКЛІХОП	Гленмарк Джернерікс С.А., Аргентина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПАНТІУМ	Інтас Фармасьютикалз Лімітед/Аккорд Хелскеа Лтд., Індія/Велика Британія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,7мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТРИТОКСОЛ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	1658,75	25,52/\$
СТРИТОКСОЛ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	2169,13	25,52/\$
СТРИТОКСОЛ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	7655,76	25,52/\$
ТАКСАВАЛ	Хоспіра ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за випуск серій)/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій)/ЮПС СКС (Нідерланди) Б.В. (виробник, відповідальний	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	за вторинне пакування)/ СВУ, Велика Британія/ Австралія/Нідерланди/Чеська Республіка/Бельгія					
ТАКСАВАЛ	Хоспіра ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за випуск серій)/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій)/ЮПС СКС (Нідерланди) Б.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування)/СВУ, Велика Британія/Австралія/Нідерланди/Чеська Республіка/Бельгія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	11578,00	31,11/€
ТАКСАВАЛ	Хоспіра ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за випуск серій)/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій)/ЮПС СКС (Нідерланди) Б.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування)/СВУ, Велика Британія/Австралія/Нідерланди/Чеська Республіка/Бельгія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	1397,00	31,11/€
ТАКСАВАЛ	Хоспіра ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за випуск серій)/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій)/ЮПС СКС (Нідерланди) Б.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування)/СВУ, Велика Британія/Австралія/Нідерланди/Чеська Республіка/Бельгія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	4167,00	31,11/€
ТАКСОМЕДА	Гаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	6 мг/мл	№1	1030,72	23,97/€
ТАКСОМЕДА	Гаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16,7мл у фл.	6 мг/мл	№1	2564,81	23,97/€
ТАКСОМЕДА	Гаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	6447,99	23,97/€
ТАПАКЛЕТ™	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 16,7мл, 50мл у фл.	6 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Топотекан (Topotecan)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XX17 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: протипухлинна активність полягає в пригніченні топоізомерази-I - ферменту, що бере безпосередню участь у реплікації ДНК; пригнічує топоізомеразу-I шляхом стабілізації ковалентного комплексу ферменту і розщепленої нитки ДНК, що є проміжною ланкою каталітичного механізму; клітинними наслідками пригнічення топоізомерази-I топотеканом є індукція протеїнасоційованих поодиноких розривів ланцюга ДНК.

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія: метастатичний рак яєчників після першої лінії хіміотерапії або подальшої терапії, якщо не було досягнуто позитивного ефекту, рецидивуючий дрібноклітинний рак легенів у пацієнтів, яким проведення повторної хіміотерапії першої лінії не може бути рекомендовано; у комбінації з цисплатиною: рецидивуючий рак шийки матки після променевої терапії, а також хворим зі стадією IV-B^{БНФ}. Капс:

монотерапія у пацієнтів з рецидивним дрібноклітинним раком легенів, яким не показано повторне лікування препаратами першої лінії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рак яєчників та дрібноклітинний рак легенів: при початковому курсі лікування рекомендована доза - 1,5 мг/м² поверхні тіла у вигляді в/в інфузії протягом 30 хв. 1 раз/день протягом 5 днів поспіль із перервою 3 тижні; у разі доброї переносимості лікування слід продовжити, доки буде прогресувати хвороба; для проведення повторних курсів не можна застосовувати препарат, доки рівень нейтрофілів не досягне $\geq 1 \times 10^9$ /л, тромбоцитів - $\geq 100 \times 10^9$ /л і гемоглобіну - ≥ 9 г/дл (після гемотрансфузії, якщо це необхідно); для лікування пацієнтів з тяжкою нейтропенією (кількість нейтрофілів $\leq 0,5 \times 10^9$ /л) протягом 7 і більше днів або тяжкою нейтропенією, що супроводжується пропасницею чи проявами інфекції, або для пацієнтів, лікування яких було відкладено ч/з нейтропенію, обрано зменшення дози топотекану, дозу слід зменшувати на 0,25 мг/м²/добу до 1,25 мг/м²/добу (за необхідності послідовно зменшувати дозу до 1,0 мг/м²/добу); при рівні тромбоцитів у процесі лікування нижче 25×10^9 /л, дозу топотекану зменшувати аналогічно. Рак шийки матки: при початковому курсі лікування рекомендована доза - 0,75 мг/м² поверхні тіла, щоденно у вигляді 30-хв. в/в інфузії у 1-й, 2-й та 3-й день; у 1-й день після введення дози призначають цисплатину у вигляді в/в інфузії у дозі 50 мг/м² поверхні тіла; такий режим лікування повторюється ч/з 21 день протягом 6 курсів або доки буде прогресувати хвороба; для проведення повторних курсів не можна застосовувати препарат, доки рівень нейтрофілів не досягне $\geq 1,5 \times 10^9$ /л, тромбоцитів - $\geq 100 \times 10^9$ /л і гемоглобіну - ≥ 9 г/дл (після гемотрансфузії, якщо це необхідно); якщо для лікування пацієнтів, у яких розвинулась тяжка нейтропенія (кількість нейтрофілів менше $0,5 \times 10^9$ /л) протягом 7 і більше днів, або для пацієнтів з тяжкою нейтропенією, що супроводжується гарячкою чи проявами інфекції, або для пацієнтів, лікування яких було відкладено ч/з нейтропенію, необхідне зменшення дози топотекану, то її зменшують на 20 % до 0,60 мг/м² поверхні тіла для наступних курсів (або до 0,45 мг/м² поверхні тіла/добу в подальшому); для лікування пацієнтів, рівень тромбоцитів яких став менше 25×10^9 /л, рекомендується зменшувати дозу топотекану аналогічно. Капс: рекомендована початкова доза - 2,3 мг/м² поверхні тіла кожного дня протягом 5 днів поспіль кожен 21-й день; наступні дози при лікуванні пацієнтів, у яких розвинулась діарея III або IV ст. дозу зменшити на 0,4 мг/м² поверхні тіла/добу, при діарей II ст. може знадобитися таке ж зменшення дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, лейкопенія, панцитопенія; диспное, кашель, носові кровотечі, тяжка кровотеча (асоційована з тромбоцитопенією); діарея, нудота та блювання, біль у животі, запор, мукозит, нейтропенічний коліт; алопеція, свербіж; астения, втомлюваність, нездужання, гіпертермія, анорексія; інфекції, сепсис; гіперчутливість, включаючи висип, анафілактичні реакції, ангіоневротичний набряк, кропив'янка; гіпербілірубінемія, підвищення рівня АСТ, АЛТ; інтерстиціальні захворювання легень, випотівання рідини із судин.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, вагітність, лактація, тяжка супресія кісткового мозку перед початком першого курсу лікування (вихідний рівень нейтрофілів $< 1,5 \times 10^9$ /л, рівень тромбоцитів $< 100 \times 10^9$ /л).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГІКАМТИН™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг	№1	1852,78	15,87/\$
	ГІКАМТИН™	ГлаксоСмітКляйн Мануфактуринг С.п.А., Італія	капс. тверді у бл.	0,25мг, 1мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОПОТЕКАН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	2,5мг	№1	1449,00	21,15/\$
	ТОПОТЕКАН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг	№1	2188,75	12,95/\$
	ТОПОТЕКАН	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	1мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОПОТЕКАН	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг	№1	3301,06	21,72/\$

19.1.4. Цитотоксичні антибіотики

Широко застосовують для лікування пухлин. Механізм дії полягає в інгібуванні синтезу ДНК у зв'язку зі зв'язуванням з ДНК та індукції одно- та дволанцюгових розривів, а також із взаємодією з ДНК-залежними ферментами, перш за все, з топоізомеразами II та I.

Багато цитотоксичних антибіотиків мають радіоміметичну активність, тому їх слід поєднувати з променевою терапією.

Даунорубіцин, доксорубіцин та ідарубіцин – антрациклінові антибіотики. Мітоксантрон та епірубіцин – синтетичні похідні антрацикліну. Блеоміцин відносять до групи флеоміцинів, дактиноміцин – до групи актиноміцинів.

• **Блеоміцин (Bleomycin) *** [7]

Фармакотерапевтична група: L01DC01 - антинеопластичні засоби. Протипухлинні антибіотики і споріднені препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: основний водорозчинний глікопептид з цитотоксичною активністю; механізм дії його полягає в однократному розщепленні ДНК, що призводить до пригнічення поділу клітин, росту та синтезу ДНК

у пухлинних клітинах; крім антибактеріальних і протипухлинних властивостей, загалом не має біологічної активності; при в/в введенні може мати ефект, подібний до гістамінового, на АТ і може викликати підвищення t^0 тіла.

Показання для застосування ЛЗ: хвороба Ходжкіна, неходжкінська лімфома, рак шкіри, карцинома голови та шиї, рак шийки матки, злоякісні пухлини яєчка, рак статевого члена та прямої кишки ^{ВООЗ}, плевральний та перитонеальний випіт, спричинений злоякісним інфільтратом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводиться в/в, в/м або в/плевральню; звичайна в/в або в/м доза 10-20 ОД/м² 1-2 р/тиждень; МДД - 20 ОД/м²; сумарна кумулятивна доза не повинна перевищувати 400 ОД (225 МО/м²); для лікування лімфоми розпочинати терапію з дози 2 ОД/м² протягом перших 2 тижнів; якщо не буде виявлено анафілактоїдних реакцій, лікування можна продовжити звичайними дозами 10-20 ОД/м² 1-2 р/тиждень; для літніх пацієнтів загальна курсова доза не повинна перевищувати 300 ОД.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: легенева токсичність (кашель, задишка, хрипи, що може переходити у пневмофіброз, особливо у пацієнтів, які раніше отримували радіотерапію, з легеневою хворобою в анамнезі; які отримували кисень у високих концентраціях; старше 70 років; які отримували окремі дози понад 24 ОД/м², або кумулятивні дози понад 400 ОД); токсична дія на шкіру та слизові оболонки: еритематозні, пухирчасті ураження шкіри, висипи, стрії, гіперпігментація, ущільнення шкіри, гіперкератоз, ангулярний стоматит, алопеція, свербіж, підвищення чутливості і набрякання кінчиків пальців, деформація нігтів у вигляді знебарвлення та ламкості, склеродермія; нудота, блювання, відсутність апетиту, стоматит, діарея, гепатотоксична дія; токсична дія на судини, включаючи церебральний артеріт, інсульт, ІМ, тромботичну мікроангіопатію, синдром Рейно, кровотечу; ідіосинкратичні реакції, клінічно схожі на анафілактоїдні, що проявляються артеріальною гіпотензією, сплутаністю свідомості, гарячкою, ознобом та задишкою; АР та анафілактоїдні реакції, зменшення маси тіла (при тривалому застосуванні), олігурія, оборотне випадання волосся, гарячка, біль у місці введення препарату чи пухлини, флебіти, артеріальна гіпотензія та венозна оклюзія при в/в ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: АР або ідіосинкратична реакція на блеомицин; вагітність, годування груддю; дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЛЕОНКО	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	15 МО	№1	263,33	12,91/\$

• **Даунорубіцин (Daunorubicin)**

Фармакотерапевтична група: L01DB02 - цитотоксичні а/б і споріднені препарати. Антрацикліни і споріднені сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: цитотоксична дія зумовлена його здатністю інгібувати синтез ДНК, РНК і білків пухлинних клітин; механізм дії заснований на інтеркаляції антрацикліну між сусідніми парами підстав подвійної спіралі ДНК, що перешкоджає її розкручуванню для подальшої реплікації.

Показання для застосування ЛЗ: індукція ремісії при г. мієло- і лімфолейкозі, лікування г. мієло- і лімфолейкозу у дітей у складі комбінованої терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки в/в; дорослі: 40-60 мг/м² через день протягом курсу (до 3 ін'єкцій) до індукції ремісії; г. мієлоїдний лейкоз: рекомендована доза - 45 мг/м²; г. лімфоцитарний лейкоз: рекомендована доза - 45 мг/м²; діти: віком від 2 років - максимальна сумарна доза - 300 мг/м²; віком до 2 років або з площею тіла менше 0,5 м² - 10 мг/кг; пацієнтам літнього віку: зниження дози на 50 %; хворим із порушеннями функції нирок або печінки необхідна корекція дози: пацієнтам з концентрацією білірубіну у сироватці крові 20-50 мкмоль/л або креатиніну 105-265 мкмоль/л зниження дози на 25 %; з концентрацією білірубіну у сироватці крові вище 50 мкмоль/л або креатиніну вище 265 мкмоль/л зниження дози на 50 %.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кардіоміопатія (клінічно проявляється як задишка, ціаноз, набряк (периферичний, серцевий), збільшення печінки, асцит, плеврит і відкрита застійна СН), ендоміокардіальний фіброз, ішемія міокарда (стенокардія) та ІМ, перикардит/міокардит, суправентрикулярна тахіаритмія (синусова тахікардія, передчасні скорочення шлуночків, блокада серця); шок, кровотеча, припливи, тканинна гіпоксія; депресія кісткового мозку, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія, гранулоцитопенія; нейтропенія; нудота, блювання, мукозит/стоматит (у т.ч. біль, відчуття печіння, еритема, утворення ерозій та виразок, кровотечі, інфекції), біль у животі, печія, езофагіт, ротоглоточний кандидоз, анорексія, діарея, ураження слизових оболонок шлунково-кишкового тракту, тенезми; дегідратація, г. гіперурикемія; нефротичний с-м, гіперурикемія або сечовикова нефропатія, пов'язана з підвищеним утворенням сечової к-ти (біль у суглобах, у нижній частині спини або у боку), червонувате забарвлення сечі, цистит; аменорея, азооспермія; аплазія; випадання волосся (оборотне), контактний дерматит, еритема, гіперчутливість до опроміненої шкіри (ремісія побічних ефектів променевої терапії), гіперпігментація шкіри та нігтів, кропив'янка, панікуліт, целюліт; шкірний висип або свербіж, набряк, підвищена t^0 тіла або озноб, анафілактичні та анафілактоїдні реакції; зміна показників ЕКГ, перехідні висоти у сироватці білірубіну, аспартат амінотрансферази (AST) і лужної фосфатази; головний біль, опортуністичні інфекції; лихоманка, перивенозна екстравазація (негайний локальний біль, печіння, тяжкий целюліт, болюча виразка і некроз тканин), некроз тканини у місці введення, флебіт у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини, антрациклінів або допоміжної речовини; вітряна віспа або оперізувальний лишай (або пацієнтам, які хворіли ними нещодавно); персистентна мієлосупресія; тяжка інфекція; тяжкі порушення функції печінки або нирок; міокардіальна недостатність; нещодавно перенесений ІМ; тяжкі форми аритмії; не застосовувати в/м; не застосовувати, якщо раніше вже була застосована сумарна максимальна доза даунорубіцину гідрохлориду (500-600 мг/м² для дорослих, 300 мг/м² для дітей віком від 2 років, 10 мг/кг маси тіла для дітей віком до 2 років) або інших кардіотоксичних антрациклінів.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДАУНОЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	20мг	№1	666,33	21,15/\$

• **Доксорубіцин (Doxorubicin) *** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01DB01 - антинеопластичні та імуномодельючі засоби. Цитотоксичні а/б та споріднені препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: Принцип дії пов'язаний зі здатністю зв'язуватися з ДНК та пригнічувати синтез нуклеїнових кислот; проникає в середину клітини, безпосередньо в навіолоядерцевий хроматин. Спостерігається швидке пригнічення синтезу нуклеїнових кислот та мітотичної активності, а також поява хромосомних аберацій.

Показання для застосування ЛЗ: Послаблення симптомів при ряді неопластичних патологій, у тому числі при лікуванні раку молочної залози, легень, сечового міхура, щитовидної залози і яєчників; остеосаркоми та саркоми м'яких тканин, лімфому Ходжкіна та неходжкінських лімфом, нейробластоми, пухлини Вільмса, гострого лімфобластного лейкозу та гострої мієлобластної лейкемії, при лікуванні інших видів солідних пухлин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Монотерапія: дорослі-доза 60-75 мг/м² поверхні тіла в/в інфузією з 21-денним інтервалом. Дозу можна вводити у вигляді разової дози або розподілити на 2-3 щоденних введення. Діти-доза 30 мг/м²/добу в/в протягом 3-х днів поспіль; повторювати курс через кожні 4 тижні. Сумарна доза при в/в введенні не повинна перевищувати 550 мг/м² поверхні тіла незалежно від схеми застосування. Поліхіміотерапія-доза 25-50 мг/м² кожні 3-4 тижні з іншими мієлосупресивними засобами та доза 60-75 мг/м² з іншими мієлодепресивними засобами. В/в слід вводити протягом 5-10 хв. Зовнішнє інтравезикальне введення: 30-50 мг на інстиляцію з інтервалом від 1 тиж. до 1 міс. Інтравезикальне введення не призначають при проліферуючих пухлинах, що проникають у м'язовий шар стінок сечового міхура. Вводять препарат у концентрації 1 мг/мл ч/з катетер і залишати у сечовому міхурі на 1-2 год. Після інфузії пацієнта слід перевернути для збільшення площі дії розчину на сечовий міхур і слизову оболонку сечового міхура. Щоб уникнути небажаного розведення препарату сечею, пацієнтів слід попередити, щоб вони не вживали рідину протягом 12 годин до інфузії і випорожнилися після закінчення інфузії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: глімфобластний лейкоз та г.мієлобластний лейкоз, лейкопенія, нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія; гарячка, інфекції, сепсис/септицемія, септичний шок, кровотеча, тканинна гіпоксія, смерть; анафілаксія; анорексія, дегідратація, гіперурикемія; кон'юнктивіт/кератит, слюзотеча; кардіотоксичність тахіаритмія, а/в блокада, блокада ніжок п.Гіса, асимптоматичне зменшення фракції викиду лівого шлуночка, застійна СН; тахікардія, в т.ч.надшлуночкової тахікардії, зміни на ЕКГ; тромбофлебіт, флебосклероз, тромбоемболія, приливи крові, шок; нудота, блювання, мукозит/стоматит, гіперпігментація слизової оболонки рота, езофагіт, абдомінальний біль, ерозія слизової оболонки шлунка, ШКК, діарея, коліт; зміни рівнів трансаміназ; алопеція, у т.ч. припинення росту бороди, висип на шкірі/свербіж, місцева токсичність, зміни шкіри, гіперпігментація шкіри та нігтів, фоточутливість, гіперчутливість до опроміненої шкіри, кропив'янка, акральна еритема, дизестезія долонь та підшв; р-ції у місці вв., тяжкий целюліт, хроматурія; при в/міхуровому введенні-гематурія, симптоми подразнення міхура, відчуття печіння в ділянці сечового міхура та при сечовипусканні, дизурія, утруднене сечовипускання та полакіурія, геморагічний цистит, некроз стінки сечового міхура; аменорея, олігоспермія та азооспермія; t°, нездужання, астения, з циклофосфамідом для лікування ранніх метастазів раку молочної залози в аксиллярні л/у втрата ваги; тромбофлебіт в місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до доксорубіцину або інших компонентів препарату, антрациклінів чи антрацендіонів; при в/в введенні: персистуюча мієлосупресія; тяжкі порушення функції печінки та міокарда; нещодавно перенесений ІМ; тяжка аритмія; тяжка серцева недостатність; попереднє лікування максимальними кумулятивними дозами доксорубіцину, даунорубіцину, епірубіцину, ідарубіцину та/або іншими антрациклінами та антрацендіонами; при в/міхуровому введенні: інфекції сечовидільного тракту; запалення сечового міхура; гематурія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ДОКСОРУБІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	10мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АДРИБЛАСТИН ШВИДКОРОЗЧИННИЙ	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. у з розч.	10мг	№1	513,38	27,02/\$
	АДРИБЛАСТИН ШВИДКОРОЗЧИННИЙ	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	1188,87	27,02/\$
	АДРОСАЛ ШВИДКОРОЗЧИННИЙ	Напрод Лайф Саінсис Пвт. Лтд., Індія	пор. ліоф. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл.	10мг, 50мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОКСИВІТАЛ 10	Марксанс Фарма Лтд., Індія	пор. ліоф. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл.	10мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОКСОПЕГ®	Фармацевтика Парагваю С.А., Парагвай	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДОКСОРУБІЦИН	Сіндан Фарма СРЛ,	пор. д/р-ну	10мг	№1	304,04	21,72/\$

	Румунія	д/інфуз. та ін'єк. у фл.				
ДОКСОРУБІЦИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	пор. д/р-ну д/інфуз. та ін'єк. у фл.	10мг, 50мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОКСОРУБІЦИН	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	пор. д/р-ну д/інфуз. та ін'єк. у фл.	50мг	№1	868,70	21,72/\$
ДОКСОРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОКСОРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	219,53	21,95/\$
ДОКСОРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	724,44	21,95/\$
ДОКСОРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (відповідає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (опціонально), дозвіл на випуск серії)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (відповідає за виробн. нерозфасованої продукції, первинне та в, Німеччина/Німеччина	р-н д/інфуз. по 5мл, 10мл, 25мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОКСОРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (відповідає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (опціонально), дозвіл на випуск серії)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (відповідає за виробн. нерозфасованої продукції, первинне та в, Німеччина/Німеччина	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	2515,76	29,60/€
ДОКСОРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (відповідає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (опціонально), дозвіл на випуск серії)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (відповідає за виробн. нерозфасованої продукції, первинне та в, Німеччина/Німеччина	р-н д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	473,55	29,60/€
ДОКСОРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (відповідає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакон (опціонально), дозвіл на випуск серії)/ Онкотек Фарма	р-н д/інфуз. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	588,94	29,45/€

	Продакшн ГмбХ (відповідає за виробн. нерозфасованої продукції, первинне та в, Німеччина/Німеччина						
ДОКСОРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (відповідає за вторинне пакування, нанесення захисної плівки на флакони (опціонально), дозвіл на випуск серії)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (відповідає за виробн. нерозфасованої продукції, первинне та в, Німеччина/Німеччина	р-н д/інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	883,41	29,45/€	
ДОКСОРУБІЦИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 75мл у фл.	2 мг/мл	№1	1500,00	23,81/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	1900,00	23,81/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	200,00	23,81/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	300,00	23,81/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	550,00	23,81/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	990,00	23,81/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	10мг	№1	159,62	27,05/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	497,69	22,02/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	154,15	22,02/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	280,33	22,02/\$	
ДОКСОРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	560,67	22,02/\$	
ОНКОДОКС - 10	Ципла Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	10мг	№1	263,84	21,99/\$	
ОНКОДОКС - 50	Ципла Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	507,89	21,99/\$	

• **Епірубіцин (Epirubicin) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: L01DB03 - антинеопластичні та імуномодельючі засоби. Цитотоксичні а/б та споріднені препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: виявляє активність щодо широкого спектра експериментальних пухлин, включаючи лейкемії, саркоми (SA 180, солідні та асцитичні форми), меланому, рак молочної залози, рак легень Lewis, рак товстої кишки.

Показання для застосування ЛЗ: лікування широкого спектра новоутворень, включаючи рак молочної залози^{БНФ}, злоякісні лімфоми, саркоми м'яких тканин, рак шлунка, рак печінки, підшлункової залози, прямої кишки, рак шийно-лицьової ділянки, рак легень, рак яєчників, лейкемію; в/міхурове введення показане при лікуванні поверхневого раку сечового міхура^{БНФ} (перехідноклітинний рак, карцинома *in situ*) та для профілактики рецидиву після трансуретральної резекції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при стандартному дозуванні при монотерапії рекомендована доза для дорослих - 60-90 мг/м² площі поверхні тіла, яка вводиться в/в протягом 5-10 хв. з інтервалами у 21 день, відповідно до стану

крові/кісткового мозку; при монотерапії у високих дозах у пацієнтів, які раніше не отримували лікування, при дрібноклітинному раку легенів вводити 120 мг/м² в 1 день кожні 3 тижні; при недрібноклітинному раку легенів (епідермоїдний, сквамозний та аденокарцинома) - 135 мг/м² в 1 день або 45 мг/м² в 1, 2, 3 дні кожні 3 тижні; при ад'ювантній терапії раку молочної залози на початкових стадіях рекомендовані дози від 100 мг/м² до 120 мг/м² кожні 3-4 тижні, в/в ін'єкція протягом 5-10 хв. або в/в інфузія протягом не більше 30 хв.; застосування нижчих доз (60-75 мг/м² або 105-120 мг/м² у схемах дозування для високих доз) рекомендовано пацієнтам зі зниженим резервом кісткового мозку внаслідок попереднього лікування із застосуванням хіміотерапії та/або променевої терапії, пацієнтам літнього віку, пухлинною інфільтрацією кісткового мозку; загальну дозу на цикл можна розділити для прийому протягом 2-3 послідовних днів. При лікуванні перехідноклітинної папілярної карциноми рекомендовано проведення щотижневих в/міхурових інстиляцій по 50 мг, які повторюються протягом 8 тижнів; при розвитку місцевої токсичності знизити дозу до 30 мг; при лікуванні карциноми *in situ* дозу можна підвищити до 80 мг; для профілактики рецидиву після трансуретральної резекції поверхневих пухлин рекомендовано проведення щотижневих інстиляцій по 50 мг, протягом 4 тижнів, після чого інстиляція тієї ж дози 1 раз/місяць триває до повного року.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції, г.лімфолейкоз, г.мієлолейкоз, лейкопенія, нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія, гіперурикемія, сепсис, септичний шок, гранулоцитопенія, геморагія, анорексія, гіпоксія тканин у результаті мієлосупресії, кон'юнктивіт, кератит, СН (задишка, набряк, гепатомегалія, асцит, набряк легень, випіт у плевральну порожнину, ритм галопу), кардіотоксичність (анормальні показники ЕКГ, аритмія, кардіоміопатія), вентрикулярна тахікардія, брадикардія, атріо-вентрикулярна блокада, блокада ніжок пучка Гіса, тромбоемболія, емболія легеневої артерії, пневмонія, утруднення дихання, нудота, блювання, мукозит, стоматит, діарея, езофагіт, алопеція, висипання, свербіж, зміна шкіри, аменорея, азооспермія, слабкість, запаморочення, зневоднення, астенія, гарячка, озноб, тремтіння, кропив'янка, безсимптомне зменшення фракції викиду лівого шлуночка, зміни рівнів трансаміназ, анафілактичний шок, флебіт, тромбофлебіт, біль або відчуття жару, ерозії, утворення виразок, кровотеча, гіперпигментація слизової оболонки ротової порожнини, еритема, гіперпигментація шкіри і нігтів, фоточутливість, гіперчутливість до опромінювання (реакція шкіри після опромінення), забарвлення сечі у червоний колір, геморагічний цистит, відчуття печіння, поліакіурія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активної речовини або до інших допоміжних речовин, інших антрациклінів та антраценедіонів; активна депресія функції кісткового мозку внаслідок раніше проведених курсів лікування із застосуванням інших протипухлинних засобів або радіотерапії; пацієнтам, які вже отримували лікування із застосуванням максимальних кумулятивних доз епірубіцину і/або інших антрациклінів (доксорубіцину та даунорубіцину); тяжка кардіопатія, тяжкі порушення функції печінки; генералізована інфекція; в/в введення протипоказано при: персистуючій мієлосупресії, нещодавно перенесений ІМ, тяжка аритмія, нестабільна стенокардія, міокардіопатія; в/міхурове введення протипоказано: інфекції сечовивідних шляхів, інвазивна пухлина, що проростає м'язовий шар сечового міхура, запалення сечового міхура, гематурія; вагітність, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕПІРУБІЦИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл, 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВІЗПІРУБ	НВ Ремедіз Пвт. Лтд., Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	10мг, 50мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПІРУБІЦИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	р-н д/ін'єк. по 5мл, 25мл, 50мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПІРУБІЦИН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	р-н д/ін'єк. по 10мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПІРУБІЦИН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	р-н д/ін'єк. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	1500,00	22,61/\$
	ЕПІРУБІЦИН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	р-н д/ін'єк. по 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	2300,00	22,65/\$
	ЕПІРУБІЦИН - ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А./Сіндан Фарма С.Р.Л., Італія/Румунія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	350,00	22,61/\$
	ЕПІРУБІЦИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 25мл, 50мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПІРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпецільпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (Виробництво "in bulk", пакування, маркування та	р-н д/ін'єк. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	1319,32	23,86/€

	контроль серії)/Мед-ІКС-Пресс ГмбХ (маркування та вторинне пакування, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Чеська Республіка					
ЕПІРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціалпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (Виробництво "in bulk", пакування, маркування та контроль серії)/Мед-ІКС-Пресс ГмбХ (маркування та вторинне пакування, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	2457,32	23,86/€
ЕПІРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціалпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (Виробництво "in bulk", пакування, маркування та контроль серії)/Мед-ІКС-Пресс ГмбХ (маркування та вторинне пакування, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	405,58	23,86/€
ЕПІРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціалпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (Виробництво "in bulk", пакування, маркування та контроль серії)/Мед-ІКС-Пресс ГмбХ (маркування та вторинне пакування, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	4652,21	23,86/€
ЕПІРУБІЦИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціалпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (Виробництво "in bulk", пакування, маркування та контроль серії)/Мед-ІКС-Пресс ГмбХ (маркування та вторинне пакування, Німеччина/Німеччина/Німеччина/Чеська Республіка	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	668,01	23,86/€
ЕПІРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕПІРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	199,12	27,05/\$
ЕПІРУБІЦИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	р-н д/ін'єк. та інфуз. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	707,47	27,05/\$
ЕПІСІНДАН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	10мг	№1	412,63	21,72/\$
ЕПІСІНДАН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс	ліоф. д/р-ну	50мг	№1	1628,81	21,72/\$

	Італія С.п.А., Румунія/Італія	д/інфуз. у фл.				
ЕУЦИН ШВИДКОРОЗЧИННИЙ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. ліоф. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл.	10мг	№1	230,57	21,15/\$
ЕУЦИН ШВИДКОРОЗЧИННИЙ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	пор. ліоф. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	1250,16	21,15/\$
РУБІМЕДА	Онкотек Фарма Продукціон ГмбХ/онкомед мануфактурінг а.с./Комфасс ГмбХ/Мед-Х-Пресс ГмбХ/ медак Гезелшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ/АкВіда, Гмбх, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл, 50мл, 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РУБІМЕДА	Онкотек Фарма Продукціон ГмбХ/онкомед мануфактурінг а.с./Комфасс ГмбХ/Мед-Х-Пресс ГмбХ/медак Гезелшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ/АкВіда, Гмбх, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	1759,67	24,44/€
РУБІМЕДА	Онкотек Фарма Продукціон ГмбХ/онкомед мануфактурінг а.с./Комфасс ГмбХ/Мед-Х-Пресс ГмбХ/медак Гезелшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ/АкВіда, Гмбх, Німеччина/Чеська Республіка/Німеччина/Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	488,80	24,44/€
СТРИБІЦИН	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	р-н д/ін'єк. по 100мл у фл.	2 мг/мл	№1	2413,71	21,94/\$
СТРИБІЦИН	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	р-н д/ін'єк. по 25мл у фл.	2 мг/мл	№1	877,71	21,94/\$
ФАРМОУБІЦИН ШВИДКОРОЗЧИННИЙ	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. у з розч.	10мг	№1	713,30	25,48/\$
ФАРМОУБІЦИН ШВИДКОРОЗЧИННИЙ	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	2522,03	25,48/\$
ЦИПРУБІЦИН - 10	Ципла Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	10мг	№1	522,18	21,99/\$
ЦИПРУБІЦИН - 50	Ципла Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	1923,84	21,99/\$

• **Ідарубіцин (Idarubicin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01DB06 - цитотоксичні а/б та споріднені препарати. Антрацикліни та споріднені сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: антрациклін, який вбудовується між нитками ДНК, взаємодіє з ферментом топоізомеразою II та пригнічує синтез нуклеїнових кислот; має більш високу активність порівняно з даунорубіцином; менш високі рівні перехресної резистентності порівняно з доксорубіцином та даунорубіцином, більш високий терапевтичний індекс, ніж для даунорубіцину та доксорубіцину; мутагенна, тератогенна, потенційна канцерогенна дія; головний метаболіт (ідарубіцинол) також має протипухлинну активність та суттєво менш кардіотоксичний порівняно з ідарубіцином.

Показання для застосування ЛЗ: г. мієлоїдна лейкемія у дорослих, для індукції ремісії у пацієнтів, які раніше не отримували лікування, або у пацієнтів з рецидивами або рефрактерним перебігом захворювання; як препарат другої лінії для лікування рецидивів г. лімфобластної лейкемії у дорослих та дітей (в/в); для лікування гострої мієлоїдної лейкемії у поєднанні з цитарабіном для індукції ремісії як препарат першої лінії терапії у дітей (в/в); поширений рак молочної залози - після безрезультатної хіміотерапії препаратами першої лінії, не включаючи терапію антрациклінами ^{БНФ} (капс.); гостра нелімфобластна лейкемія (ГНЛЛ) у дорослих - для індукції ремісії у пацієнтів, які раніше не отримували лікування, або у пацієнтів із рецидивами або рефрактерним перебігом захворювання у

випадках, коли не можна застосовувати ін'єкційну форму ідарубіцину (капс.), у схемах комбінованого лікування, поєднуючи з іншими цитотоксичними ЛЗ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити в/в повільно, протягом 5-10 хв.; доза розраховується, враховуючи площу поверхні тіла. Г. мієлоїдна лейкемія: дорослі - 12 мг/м²/добу щоденно протягом 3 днів у комбінації з цитарабіном або 8 мг/м²/добу в/в щоденно протягом 5 днів окремо або у комбінації з іншими препаратами; діти - 10-12 мг/м² на добу в/в протягом 3 днів у поєднанні з цитарабіном. Г.лімфобластна лейкемія: у вигляді монотерапії - дорослим рекомендована доза 12 мг/м², дітям - 10 мг/м² в/в щоденно протягом 3 днів; ці схеми дозування повинні враховувати гематологічний статус пацієнта та дозування інших цитотоксичних препаратів у разі комбінованого застосування з іншими препаратами. **Капс:** при монотерапії ГНЛЛ рекомендована доза дорослим - 30 мг/м² на добу впродовж 3 днів; у комбінації з іншими протилейкемічними засобами - від 15 до 30 мг/м² на добу впродовж 3 днів; при монотерапії поширеного раку молочної залози рекомендована доза - 45 мг/м², розраховану дозу застосовувати в один день або розділяють на 3 послідовні дні (15 мг/м²/добу); терапію повторювати кожні 3-4 тижні, залежно від гематологічних показників; дозування 35 мг/м² у вигляді однократної дози можна застосовувати у комбінації з іншими хіміотерапевтичними засобами, приймаючи до уваги дозу інших цитотоксичних засобів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції; анемія, тяжка лейкопенія та нейтропенія, тромбоцитопенія, панцитопенія; церебральна геморагія; брадикардія, синусова тахікардія, тахіаритмія, безсимптомне зниження фракції викиду лівого шлуночка, застійна СН, кардіоміопатії, локальний флебіт, тромбофлебіт, кровотеча, аномалії на ЕКГ (неспецифічні зміни сегменту ST), ІМ, шок, перикардит, міокардит, а/в блокада та блокада ніжки п.Гіса, тромбоемболія, припливи, нудота, блювання, мукозит/стоматит, діарея, біль у животі, кровотеча у ШКТ, кишкові коліки, езофагіт, коліт (у т.ч. тяжкий ентероколіт/нейтропенічний ентероколіт з перфорацією), ерозії, виразки шлунка, підвищення активності ферментів печінки, рівня білірубину; анорексія; алопеція, висипання, свербіж, гіперчутливість опроміненої шкіри, гіперпігментація шкіри та нігтів, кропив'янка, запалення підшкірної клітковини, некроз тканин, акральна еритема, анафілаксія, локальна реакція; лихоманка, головний біль, озноб, сепсис, септицемія; вторинна лейкемія (г.мієлоїдна лейкемія та мієлодиспластичний синдром); дегідратація; гіперурикемія; синдром лізису пухлини; внутрішньомозковий крововилив; забарвлення сечі у червоний колір.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ідарубіцину або до будь-яких інших компонентів препарату та до інших антрациклінів чи антрацендіонів; тяжка печінкова, ниркова недостатність, інфекції, що не піддаються контролю, тяжка кардіоміопатія. нещодавно перенесений ІМ, тяжкі аритмії, персистуюча мієлосупресія, попереднє лікування максимальними кумулятивними дозами ідарубіцину та/або іншими антрациклінами та антрацендіонами. Слід припинити годування груддю на час лікування препаратом. Під час вагітності цей засіб можна використовувати тільки після ретельного зважування користі й потенційних ризиків (капс).

Визначена добова доза (DDD): перорально/парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗАВЕДОС	Актавіс Італія С.п.А. (вторинне пакування, тестування при випуску серії, випуск серії)/ НерФарма С.р.Л. (виробництво "in bulk", первинне пакування), Італія/Італія	капс. у фл.	10мг	№1	5287,38	22,03/\$
	ЗАВЕДОС®	Актавіс Італія С.п.А., Італія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	5мг	№1	2555,50	25,56/\$
	ІДАРУБІЦИН ЕБЕВЕ®	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 5мл, 10мл, 20мл	1 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Мітоксантрон (Mitoxantrone)** [7]

Фармакотерапевтична група: L01DB07 - антинеопластичні засоби. Антрацикліни та споріднені сполуки.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний антрацендіон; інтеркалює у ДНК з наступним її руйнуванням, що веде до пригнічення біосинтезу нуклеїнових кислот і загибелі клітини; гальмує синтез ДНК і РНК, має кластер-ефект і індукує аберації з розривами хромосом; як інший механізм дії має додаткове електростатичне приєднання мітоксантрону до ДНК, що призводить до численних розривів у ДНК; впливає як на клітини, що проліферують, так і на клітини, що не проліферують, дія його не залежить від фази клітинного циклу; має також противірусні, антибактеріальні, антипротозойні та імунomodulatory властивості.

Показання для застосування ЛЗ: рак молочної залози на пізній стадії і/або метастазуючий рак молочної залози; проміжна і високозлакісна неходжкінська лімфома (НХЛ) у дорослих при комбінованій терапії^{БНФ}; г. мієлоїдна лейкемія (ГМЛ) у дорослих при комбінованій терапії; рак передміхурової залози на пізній стадії і гормон-резистентний рак передміхурової залози у комбінації з низькими дозами пероральних ГКС, у т.ч. преднізону та гідрокортизону, для пом'якшення болю пацієнтів, які більше не реагують на анагетичні і яким променева терапія не показана.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рак молочної залози на пізній стадії і/або метастазуючий рак молочної залози: при монотерапії початкова разова доза для першого циклу 14 мг/м² поверхні тіла, дозу можна повторити ч/з 21 день; для пацієнтів зі зниженим резервом кісткового мозку внаслідок попередньої променевої терапії і/або хіміотерапії та для пацієнтів із загальним послабленням здоров'я початкову дозу зменшити до 12 мг/м² або залежно від гематологічних параметрів; при застосуванні з іншими мієлотоксичними цитостатичними ЛЗ початкову дозу зменшити на 2-4 мг/м² поверхні тіла; схеми комбінованого лікування: мітоксантрон 12 мг/м² у день 1, лейковорин 100 мг/м² у день 1, 5-фторурацил 370 мг/м² у день 1-3, 3 цикли кожні 28 днів; циклофосфамід 500 мг/м² у день 1,

мітоксантрон 12 мг/м² у день 1, 5-фторурацил 500 мг/м² у день 1-3, 6 циклів кожен 21 день; вінорелбін 25 мг/м² у день 1 і 8, мітоксантрон 12 мг/м² у день 16 циклів, кожен 21 день; проміжна і високозлоякісна неходжкінська лімфома у дорослих при комбінованій терапії: початкова доза 10-12 мг/м²; для пацієнтів зі зниженим резервом кісткового мозку внаслідок попередньої променевої терапії і/або хіміотерапії, а також для пацієнтів із загальним послабленням здоров'я початкову дозу зменшити на 2 мг/м² поверхні тіла або залежно від гематологічних параметрів; схема комбінованого лікування: іфосфамід 1,5 г/м² у дні 1-3, мітоксантрон 10 мг/м² у день 1, етопозид 80 мг/м² у дні 1-3; етопозид 150 мг/м² у день 1, мітоксантрон 12 мг/м² у день 1, циклофосфамід 650 мг/м² у день 1, преднізон 60 мг/м² у дні 1-5; г. мієлоїдна лейкемія у дорослих при комбінованій терапії: 10-12 мг/м² поверхні тіла протягом 3 днів підряд разом з цитарабіном: цитарабін 3 г/м² 2х щоденно у дні 1, 2, 8 і 9, мітоксантрон 10 мг/м² у дні 3, 4, 10 і 11; при комбінованому застосуванні з іншими цитостатичними ЛЗ може виникнути необхідність у зміні дозування; рак передміхурової залози на пізній ст. і гормон-резистентний рак передміхурової залози: у вигляді короткотривалої в/в інфузії кожен 21 день по 12 мг/м²; схема комбінованого лікування: мітоксантрон 12 мг/м² у день 1, преднізон 10 мг/день щоденно; якщо найменший показник рівня нейтрофілів складає понад 1000/мм³, а тромбоцитів - понад 100000/мм³ та не виникло неприйнятної негематологічної токсичності, дозу у наступному циклі підвищити на 2 мг/м², якщо рівні нейтрофілів знаходяться нижче 500/мм³ або тромбоцитів - нижче 50000/мм³, дозу зменшити на 2 мг/м²; при інтраплевральній інстиляції разова рекомендована доза 20-30 мг; до початку терапії дренувати плевральний ексудат, ч/з 48 год проводиться повторне дренування можливого випоту; якщо кількість випоту менше 200 мл, перший цикл лікування завершується, при кількості, яка перевищує 200 мл, призначається повторна інстиляція 30 мг мітоксантрон; максимальна доза для одного циклу лікування 60 мг; можна повторити ч/з 4 тижні; уникати системної терапії за допомогою цитостатичних ЛЗ протягом 4 тижнів до і 4 тижнів після інтраплеврального введення; враховувати картину крові, особливо показники рівня лейкоцитів та тромбоцитів; після досягнення кумулятивної сумарної дози у 200 мг/м² поверхні тіла лікування препаратом припинити за будь-яких обставин; середня тривалість лікування - 3-6 місяців.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена t^o, нудота, блювання; випадання волосся; аменорея, зниження сперміогенезу; відчуття втоми і слабкість; пригнічення функції кісткового мозку, лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія; р-ції підвищеної чутливості, анафілаксія; неврологічні розлади; тимчасові зміни ЕКГ, аритмія, низька фракція викиду лівого шлуночка, задишка, СН (застійна кардіоміопатія), біль у грудях, ІМ; стоматит/мукозит, втрата апетиту, діарея, болі в животі, запор, ШКК, анорексія, порушення функції печінки, зміна показників ферментів печінки, креатиніну, сечовини в сироватці крові і білірубину; забарвлення в синій колір сечі, склер, вен, нігтів; оніхолісис; загрозові для життя інфекції; флебіт; некрози; кон'юнктивіт; синдром лізису пухлини.

Протипоказання до застосування ЛЗ: виражене пригнічення функції кісткового мозку, гіперчутливість до препарату або його компонентів, вагітність, годування груддю; не допускається п/ш, в/м, інтратекальне та внутрішньоартеріальне введення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВІЗКСАНТРОН	НВ Ремедіз Пвт. Лтд., Індія	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІТОКСАНТРОН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	2 мг/мл	№1	1194,62	22,92/\$
	МІТОКСАНТРОН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	3073,36	21,95/\$
	НІТРОЛ	Напрод Лайф Саінсис Пвт. Лтд., Індія	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Мітоміцин (Mitomycin)^[7]

Фармакотерапевтична група: L01DC03 - протипухлинні а/б.

Основна фармакотерапевтична дія: має широкий спектр протипухлинної активності і сильної дії проти пересаджених пухлинних клітин (карцинома Ерліха, лейкемія, саркома Йошида); механізм дії полягає в здатності комбінуватися з ДНК у ракових клітинах і уповільнювати репродукцію ДНК за допомогою утворення перехресного зв'язку з подвійною скрученою ДНК, що забезпечує протипухлинний ефект; клітини в другій половині пребіосинтетичного періоду (G 1) і в першій половині біосинтетичного періоду (S) ДНК високочутливі до цих препаратів.

Показання для застосування ЛЗ: хр. лімфатична лейкемія, хр. мієлогенозна лейкемія, рак шлунка^{БНФ}, колоректальний рак, рак легень, підшлункової залози, печінки, шийки матки, ендометрія, молочної залози^{БНФ}, голови та шиї, сечового міхура^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: періодичне застосування: в/в 4-6 мг 1-2 р/тиждень; послідовне застосування: в/в 2 мг 1 р/добу; періодичне застосування великої дози: в/в 10-30 мг 1-3 (або більше) р/тиждень; одночасне застосування з іншими антинеопластичними ЛЗ: 2-4 мг 1-2 р/тиждень в комбінації з іншими антинеопластичними ЛЗ; рак сечового міхура: для профілактики рецидивів 4-10 мг в сечовий міхур щодня або кожні 2 дні, з лікувальною метою вводять 10-40 мг в сечовий міхур 1 р/добу, доза можна відкоригувати відповідно до віку пацієнта і вираженості симптомів; може бути застосований внутрішньоартеріально, інтрамедулярно, внутрішньоплевралью та внутрішньочеревинно при дозуванні 2-10 мг щодобово, доза може бути розподілена залежно від віку пацієнта і тяжкості симптомів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: лейкоцитопенія, тромбоцитопенія, крововиливи, анемія (мікроангіопатична гемолітична анемія); порушення функції печінки; гемолітичний уремичний синдром, протеїнурія, гематурія, набряки; анорексія, нудота і блювання, стоматити; висипи; цистит, гематурія, атрофія сечового міхура,

спричинена інстиляційною терапією сечового міхура; інтерстиціальна пневмонія, легеневий фіброз; нездужання, алопеція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до мітоміцину; тромбоцитопенія, порушення згортання крові, підвищена кровоточивість; період вагітності та годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	МІТОМІЦИН-МІЛІ	ВЕНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	2мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІТОМІЦИН-С КЮВА	Кіова Хакко Кірин Ко. Лтд (виробництво та контроль в процесі виробництва, контроль якості продукту in bulk, первинне та вторинне пакування)/СВУС Фарма а.с. (вторинне пакування)/Нордік Фарма с.р.о. (випуск серії:), Японія/Чеська Республіка/Чеська Республіка	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	10мг, 20мг	№5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІТОМІЦИН-С КЮВА	Кіова Хакко Кірин Ко. Лтд (виробництво та контроль в процесі виробництва, контроль якості продукту in bulk, первинне та вторинне пакування)/СВУС Фарма а.с. (вторинне пакування)/Нордік Фарма с.р.о. (випуск серії:), Японія/Чеська Республіка/Чеська Республіка	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	10мг	№1	1211,84	23,95/\$
	МІТОМІЦИН-С КЮВА	Кіова Хакко Кірин Ко. Лтд (виробництво та контроль в процесі виробництва, контроль якості продукту in bulk, первинне та вторинне пакування)/СВУС Фарма а.с. (вторинне пакування)/Нордік Фарма с.р.о. (випуск серії:), Японія/Чеська Республіка/Чеська Республіка	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	20мг	№1	2133,88	23,95/\$

19.1.5. Сполуки платини

• Цисплатин (Cisplatin) * [7]

Фармакотерапевтична група: L01XA01 - антинеопластичні засоби. Сполуки платини.

Основна фармакотерапевтична дія: неорганічна сполука, яка містить важкий метал - платину; зв'язується з усіма основами ДНК, особливо атомами N-7 гуаніну та аденіну, та інгібує синтез ДНК внаслідок формування перехресних зв'язків всередині ниток ДНК і між ними; синтез білку та РНК також пригнічуються, проте меншою мірою; підвищує імуногенність пухлин; онколітична дія порівнянна з дією алкілюючих речовин; має імуносупресивні та антибактеріальні властивості й підвищує чутливість до опромінення; дія на клітини не залежить від фази циклу.

Показання для застосування ЛЗ: поширений або метастатичний рак яєчка^{ВООЗ БНФ}; поширений або метастатичний рак яєчника^{ВООЗ БНФ}; поширений або метастатичний рак сечового міхура; поширений або метастатичний плоскоклітинний рак голови та шиї^{БНФ}; поширений або метастатичний недрібноклітинний рак легень^{БНФ}; поширений або метастатичний дрібноклітинний рак легень; лікування цervікальних пухлин^{ВООЗ БНФ} у комбінації з променевою терапією; можна застосовувати як самостійно, так і у комбінованій терапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози визначають залежно від нозології, очікуваної реакції на терапію, та з огляду на те, застосовується цисплатин у вигляді монотерапії чи як складова комбінованої хіміотерапії; для дорослих та дітей при монотерапії рекомендуються такі схеми лікування: одноразове введення 50-120 мг/м² поверхні тіла кожні 3-4 тижні; щоденне введення 15-20 мг/м² поверхні тіла протягом 5 днів з повторенням курсів кожні 3-4 тижні; при комбінованій хіміотерапії зазвичай призначають у дозі 20 мг/м² поверхні тіла або більше кожні 3-4 тижні, р-н для інфузії можна вводити лише шляхом в/в краплинної інфузії, вводять протягом 6-8 год.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ниркова недостатність з некрозом канальців, підвищення концентрації креатиніну і сечовини у сироватці крові; гіперурикемія; лейкопенія, тромбоцитопенія, анемія; розвиток Кумбс-позитивної гемолітичної анемії (оборотної); гемоліз, пригнічення функції кісткового мозку (агранулоцитоз та/або апластична анемія); анорексія, нудота, блювання, біль у ділянці шлунка та діарея, запалення слизових оболонок ротової порожнини; шум у вухах, глухота, порушення роботи вестибулярного апарату; після комбінованої хіміотерапії втрата зору, набряк диска зорового нерва з порушеннями зору; периферична невропатія, втрата смакової або тактильної функції, порушеннями церебральних функцій, симптом Лермітта, автономна нейропатія і мієлопатія спинного мозку, г. цереброваскулярні ускладнення, церебральний артеріт, оклюзія сонної артерії, енцeфалопатія; гіпомagneмія, гіпокальціємія, гіпонатріємія, гіпофосфатемія та гіпокаліємія з м'язовими спазмами та/або змінами ЕКГ; АР (висипання, кропив'янка, еритема, свербіж) та артеріальна гіпотензія, тахікардія, задишка, бронхоспазм, набряк обличчя, пропасниця; порушення функції печінки з підвищенням рівнів сироваткових

трансаміназ, зниження рівня альбуміну; порушення серцевого ритму (брадикардія, тахікардія, інші аритмії), зміни ЕКГ, ІХС, ІМ; імуносупресія; локальний набряк і біль, еритема, виразки на шкірі та флебіт у місці ін'єкції; металеві відкладення на яснах; алопеція, порушення сперматогенезу, овуляції, болюча гінекомастія; вторинний нелімфобластний лейкоз; васкулярні порушення (церебральна, коронарна ішемія, порушення периферичної циркуляції крові), тромботична мікроангіопатія, емболія легеневої артерії; гіперхолестеринемія, неадекватна секреція АДГ, підвищення рівня амілази у сироватці крові, підвищення концентрації заліза у крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до цисплатину або до інших препаратів, які містять платину або будь-який компонент препарату, в анамнезі; порушення функції нирок (кліренс креатиніну < 60 мл/хв); дегідратація організму; пригнічення функції кісткового мозку; порушення слуху; нейропатія, спричинена лікуванням цисплатиною; період вагітності та годування груддю; застосування разом з вакциною проти жовтої лихоманки і проведення профілактичної терапії фенітоїном.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦИСПЛАТИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	р-н д/ін'єк. по 20мл, 100мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	КЕМОПЛАТ	Фрезеніус Кабі Онкологджі Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 20мл, 100мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЛАТИСАН 10	Марксанс Фарма Лтд., Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЛАТИСАН 50	Марксанс Фарма Лтд., Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИСПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	1 мг/мл	№1	217,17	21,72/\$
	ЦИСПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	1 мг/мл	№1	651,52	21,72/\$
	ЦИСПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	1 мг/мл	№1	883,82	22,10/\$
	ЦИСПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	170,66	22,92/\$
	ЦИСПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	441,91	22,10/\$
	ЦИСПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (повний цикл виробництва)/Лабор Л+С АГ (тестування)/МПЛ Мікробіологішес Прюфлабор ГмбХ (тестування), Австрія/Німеччина/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	85,33	22,92/\$
	ЦИСПЛАТИНА АККОРД	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості серії)/Аккорд Хелскеа Лімітед	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл, 25мл, 50мл, 100мл у фл.	1 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		(вторинне пакування; відповідальний за випуск серії), Індія/Велика Британія					
	ЦИСПЛАТИН-МІЛІ	ВЕНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл, 50мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦИСПЛАТИН-МІЛІ	ВЕНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	221,93	21,76/\$
	ЦИСПЛАТИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	199,12	27,05/\$
	ЦИСПЛАТИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	362,26	27,05/\$
	ЦИСПЛАТИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	88,97	22,02/\$
	ЦИСПЛАТИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	1 мг/мл	№1	721,54	27,05/\$

• **Карбоплатин (Carboplatin)**^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XA02 - антинеопластичні засоби. Сполуки платини.

Основна фармакотерапевтична дія: неорганічна комплексна сполука платини; аналог цисплатину; зв'язується з ДНК і утворює внутрішні та переважно міжспіральні зшивки, які змінюють структуру і пригнічують синтез ДНК

Показання для застосування ЛЗ: як монотерапія або у комбінації з іншими антинеопластичними засобами для лікування епітеліального раку яєчників і дрібноклітинного раку легень ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза препарату для раніше не лікованих дорослих з нормальною функцією нирок становить 400 мг/м² 1 раз на 4 тижні одноразово протягом 15-60 хв., курс повторювати не раніше ніж через 4 тижні після попереднього введення, необхідно щотижня визначати вміст формених елементів крові для коригування дози.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекційні ускладнення, інфекція, що загрожує життю; пневмонія; вторинні злоякісні новоутворення, мієлосупресія, тромбоцитопенія, лейкопенія, анемія, геморагічні ускладнення, фебрильна нейтропенія, гемолітико-уремічний с-м, АР (шкірний висип, еритема, свербіж та пропасниця без іншої очевидної причини), анафілактичний шок, анафілактоїдні реакції, у т.ч. бронхоспазм, гіперурикемія, анорексія, дегідратація, периферична невропатія, парестезія, зниження глибоких сухожильних рефлексів, порушення мозкового кровообігу (апоплексія), порушення смаку, сенсорні порушення, синдром зворотної задньої лейкоенцефалопатії. короткочасна втрата зору, розвиток неврити зорового нерва, зниження гостроти слуху, дзвін у вухах, порушення слуху, ототоксичність, СН, АГ, серцево-судинні порушення, респіраторні розлади, інтерстиціальні захворювання легень, бронхоспазм, геморагічні ускладнення, явища емболії, артеріальна гіпотензія, нудота, блювання, абдомінальний біль, панкреатит, діарея, запор, тяжкі порушення функції печінки (у т.ч. г. некроз печінки), порушення з боку слизових оболонок, стоматит, алопеція, шкірні розлади, ниркова токсичність, підвищення рівнів сечовини і креатиніну в сироватці крові та зниження кліренсу креатиніну нижче 60 мл/хв, гіперурикемія, гемолітично-уремічний с-м, поява набряків, гематурія, урогенітальні порушення, астенія, нездужання, мукозит, озноб і пропасниця, грипоподібний с-м, больовий с-м, еритема, набряк, кропив'янка, екстравазація, некроз, зниження рівнів електролітів у сироватці крові (магній, калій, натрій та кальцій), гіпонатріємія, підвищення АСТ, АЛТ, загального білірубіну, підвищення сечовини крові, підвищення креатиніну сироватки крові, реакції у місці ін'єкції, включаючи печіння, біль, почервоніння, набряк, кропив'янку, екстравазацію, некроз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату або інших сполук платини; тяжка мієлосупресія; порушення функції нирок (швидкість клубочкової фільтрації < 30 мл/хв); кровоточиві пухлини; нещодавня значна крововтрата; порушення слуху; одночасне застосування з вакциною проти жовтої лихоманки.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАРБОПЛАТИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	р-н д/ін'єк. по 15мл, 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	КАРБОПА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості серії)/Аккорд Хелскеа Лімітед, Індія/Велика Британія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл, 15мл, 45мл, 60мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРБОПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс	конц. д/р-ну	10 мг/мл	№1	1998,01	21,72/\$

	Італія С.п.А., Румунія/Італія	д/інфуз. по 45мл у фл.					
КАРБОПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 60мл у фл.	10 мг/мл	№1	2758,12	21,72/\$	
КАРБОПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	347,48	21,72/\$	
КАРБОПЛАТИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	803,55	21,72/\$	
КАРБОПЛАТИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	2053,58	22,03/\$	
КАРБОПЛАТИН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	543,59	22,03/\$	
КАРБОПЛАТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	2080,05	24,47/€	
КАРБОПЛАТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 60мл у фл.	10 мг/мл	№1	2447,12	24,47/€	
КАРБОПЛАТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	367,07	24,47/€	
КАРБОПЛАТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл у фл.	10 мг/мл	№1	4404,81	24,47/€	
КАРБОПЛАТИН МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробництво "in bulk", первинне пакування та контроль серій), Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	978,85	24,47/€	
КАРБОПЛАТИН -ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 60мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КАРБОПЛАТИН -ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	1135,48	23,45/\$	
КАРБОПЛАТИН -ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл	10 мг/мл	№1	229,58	23,45/\$	

			у фл.				
КАРБОПЛАТИН-ТЕВА	Фармахемі Б.В., Нідерланди	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	430,09	23,45/\$	
КАРБОПЛАТИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	2030,76	22,07/\$	
КАРБОПЛАТИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 60мл у фл.	10 мг/мл	№1	2648,82	22,07/\$	
КАРБОПЛАТИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	353,18	22,07/\$	
КАРБОПЛАТИН-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	816,72	22,07/\$	
КАРБОХОП	Гленмарк Дженерікс С.А., Аргентина	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	150мг, 450мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
КЕМОКАРБ	Фрезеніус Кабі Онкологджі Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 15мл, 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПЛАТИКАРБ 150	Марксанс Фарма Лтд., Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ПЛАТИКАРБ 450	Марксанс Фарма Лтд., Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
СТРИКАРБ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	р-н д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	1148,36	25,52/\$	
СТРИКАРБ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	р-н д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	2296,73	25,52/\$	
СТРИКАРБ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	р-н д/інфуз. по 60мл у фл.	10 мг/мл	№1	4083,07	25,52/\$	
СТРИКАРБ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	р-н д/інфуз. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	510,38	25,52/\$	
ЦИТОКАРБ®	Ципла Лтд, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 15мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ЦИТОКАРБ®	Ципла Лтд, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 45мл у фл.	10 мг/мл	№1	1934,83	21,99/\$	

● Оксалиплатин (Oxaliplatin)^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XA03 - інші антинеопластичні засоби. Сполуки платини.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до нового класу похідних платини, в якому атом платини утворює комплекс 1,2-діаміноциклопексаном (DACH) та оксалатом; точний механізм дії невідомий; вважається, що водні похідні, які утворюються в результаті біотрансформації оксалиплатину, взаємодіють з ДНК шляхом утворення внутрішньо- та міжниткових перехресних містків з'єднань; порушується синтез ДНК, що призводить до цитотоксичного та протипухлинного ефектів.

Показання для застосування ЛЗ: у комбінації з 5-фторурацилом та фоліною к-тою^{БНФ} для ад'ювантної терапії колоректального раку III стадії (стадія С за класифікацією Дьюка) після повного видалення первинної пухлини; лікування метастатичного колоректального раку^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: тільки дорослим: рекомендована доза при призначенні ад'ювантної терапії 85 мг/м² в/в, цю ж дозу вводять повторно кожні 2 тижні протягом 12 циклів (6 місяців); рекомендована доза при лікуванні метастатичного колоректального раку 85 мг/м² в/в, яку вводять повторно кожні 2 тижні до прогресування захворювання або до появи ознак непереносимої токсичності; при застосуванні оксалиплатину в комбінації з 5-фторурацилом інфузія оксалиплатину повинна передувати введенню 5-фторурацилу; вводять у вигляді 2-6 год в/в інфузії розведеним у 250-500 мл 5 % р-ну глюкози (концентрація від 0,2 мг/мл до 0,7 мг/мл; 0,7 мг/мл відповідає найвищій концентрації, що застосовується у клінічній практиці при дозі оксалиплатину 85 мг/м²); для схеми лікування, що повторюється кожні 2 тижні, рекомендується режим дозування у вигляді болюсного введення 5-фторурацилу та безперервної інфузії 5-фторурацилу; з фоліною к-тою (динатрію фолінатом або кальцію фолінатом): в/в інфузія 85 мг/м² у 250-500 мл 5 % р-ну глюкози проводиться в той же самий час, що і в/в інфузія фолінової к-ти у 5 % р-ні глюкози, триває від 2 до 6 год і проводиться за допомогою Y-подібної інфузійної системи з розвилкою безпосередньо перед місцем інфузії, не змішувати в одному ін'єкційному мішку

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівнів печінкових ферментів; підвищення рівня лужної фосфатази у крові; підвищення рівня білірубину у крові; підвищення рівня ЛДГ у крові; збільшення маси тіла (при ад'ювантній терапії); підвищення рівня креатиніну; втрата маси тіла (при лікуванні метастатичного раку); анемія; нейтропенія; тромбоцитопенія; лейкопенія; лімфопенія; фебрильна нейтропенія; імуноалергічна тромбоцитопенія;

гемолітична анемія; периферична сенсорна нейропатія; сенсорні розлади; порушення смаку; головний біль; запаморочення; неврит рухового нерва; менінгізм; дизартрія; синдром зворотної задньої лейкоенцефалопатії (PRES); кон'юнктивіт; розлади зору; тимчасове зниження гостроти зору; розлади поля зору; оптичний неврит; тимчасова втрата зору, яка проходить після припинення терапії; ототоксичність; глухота; диспноє; кашель; носова кровотеча; гикавка; емболія легеневої артерії; г. інтерстиціальні захворювання легень, іноді летальні; легеневий фіброз; нудота; діарея; блювання; стоматит/мукозит; біль у животі; запор; диспепсія; гастроєзофагеальний рефлюкс; шлунково-кишкова кровотеча; ректальна кровотеча; парез кишечника; обструкція кишечника; коліт, включаючи діарею, спричинену *Clostridium difficile*, діарея; панкреатит; гематурія; дизурія; порушення частоти сечовипускання; розлади з боку шкіри; алопеція; ексквіліація шкіри; еритематозний висип; висип; гіпергідроз; розлади з боку нігтів; біль у спині; артралгія; біль у кістках; анорексія; гіперглікемія; гіпокаліємія; гіпернатріємія; дегідратація; метаболічний ацидоз; інфекції; риніт; інфекції верхніх дихальних шляхів; нейтропенічний сепсис; кровотеча; гіперемія; тромбоз; тромбоз глибоких вен; АГ; тромбоемболія; втомлюваність; гарячка; астенія; біль; реакція у місці ін'єкції; алергія/АР; депресія; безсоння; нервозність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, у період годування груддю; при мієлосупресії (кількість нейтрофілів < 2×10^9 /л та/або кількість тромбоцитів < 100×10^9 /л) до початку першого циклу лікування; при периферичній сенсорній нейропатії, що супроводжується функціональними порушеннями до початку першого циклу лікування; при тяжкій нирковій недостатності (кліренс креатиніну < 30 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ОКСАЛІПЛАТИН	ПАТ "Київмедпрепарат", Україна	р-н д/ін'єк. по 25мл, 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АПОКСАКАР™	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг, 100мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЛОКСАМЕДА	Самянг Біофармасьютікалз Корпорейшн (Виробництво концентрату для приготув. розчину для інфуз., стерилізація, розлив у флакони, первинне пакування)/Комфасс ГмбХ (Вторинне пакування)/Престиж Промосьйон Веркауфсфедерун+Вербсервис ГмбХ (Вторинне пакування)/Ве, Південна Корея/Німеччина/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	2923,59	24,36/€
	ЕЛОКСАМЕДА	Самянг Біофармасьютікалз Корпорейшн (Виробництво концентрату для приготув. розчину для інфуз., стерилізація, розлив у флакони, первинне пакування)/Комфасс ГмбХ (Вторинне пакування)/Престиж Промосьйон Веркауфсфедерун+Вербсервис ГмбХ (Вторинне пакування)/Ве, Південна Корея/Німеччина/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	4263,57	24,36/€
	ЕЛОКСАМЕДА	Самянг Біофармасьютікалз Корпорейшн (Виробництво концентрату для приготув. розчину для інфуз., стерилізація, розлив у флакони, первинне пакування)/Комфасс ГмбХ (Вторинне пакування)/Престиж Промосьйон Веркауфсфедерун+Вербсервис ГмбХ (Вторинне пакування)/Ве, Південна Корея/Німеччина/Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 40мл у фл.	5 мг/мл	№1	7601,34	24,36/€
	ЕЛОКСАТИН®	Авентіс Фарма Дагенхем/Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Велика Британія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕЛОКСАТИН®	Авентіс Фарма Дагенхем/Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Велика Британія/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	3202,42	19,47/€
	ЕЛОКСАТИН®	Санофі-Авентіс Дойчланд ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

			10мл, 20мл у фл.				
МЕДАКСА	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за випуск серії, вторинне пакування, маркування, контроль/випробування серій)/ Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ (виробник, що відповідає за випуск форми in bulk, первинне пакування, кон, Німеччина/Німеччина	пор. ліоф. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 50мг, 100мг, 150мг у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОКСАЛІПЛАТИН	Ципла Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	4154,60	21,99/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН	Ципла Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	4434,49	21,99/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (відповідальний за пакування та випуск серії)/Онкотек Фарма Продукційон ГмбХ (відповідальний за виробництво in bulk), Австрія/Німеччина	пор. ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	2140,38	21,95/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (відповідальний за пакування та випуск серії)/Онкотек Фарма Продукційон ГмбХ (відповідальний за виробництво in bulk), Австрія/Німеччина	пор. ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	4280,76	21,95/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл, 20мл, 40мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ		
ОКСАЛІПЛАТИН АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	пор. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	1954,57	21,72/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	пор. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	3474,80	21,72/\$	
ОКСАЛІПЛАТИН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Венус Фарма ГмбХ (контроль серії)/ Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль сері), Німеччина/Німеччина/Німеччина/ Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	2000,02	29,58/€	
ОКСАЛІПЛАТИН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Венус Фарма ГмбХ (контроль серії)/ Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль сері), Німеччина/Німеччина/Німеччина/ Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	3350,17	29,58/€	
ОКСАЛІПЛАТИН АМАКСА	АкВіда ГмбХ (контроль серії, сертифікація та випуск серії)/Венус Фарма ГмбХ (контроль серії)/ Комфасс ГмбХ (вторинне пакування)/Самянг Біофармас'ютікелз Корпорейшн (виробництво in bulk, первинне та вторинне пакування, контроль сері), Німеччина/Німеччина/Німеччина/ Республіка Корея	конц. д/р-ну д/інфуз. по 40мл у фл.	5 мг/мл	№1	6200,09	29,58/€	
ОКСАЛІПЛАТИН	Аккорд Хелскеа Лімітед	пор. д/р-ну	100мг	№1	відсутня у		

О АККОРД ХЕЛСКЕА 100	(відповідальний за випуск серії; вторинне пакування)/Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості серії), Велика Британія/Індія	д/інфуз. у фл.			реєстрі ОВЦ	
ОКСАЛІПЛАТИН О АККОРД ХЕЛСКЕА 50	Аккорд Хелскеа Лімітед (вторинне пакування, відповідальний за випуск серії)/Інтас Фармасьютикалз Лімітед (виробництво готового лікарського засобу, первинне пакування, контроль якості серії), Велика Британія/Індія	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОКСАЛІПЛАТИН- ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОКСАЛІПЛАТИН- ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	2382,72	22,02/\$
ОКСАЛІПЛАТИН- ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	4485,33	22,02/\$
ОКСАЛІПЛАТИН- ТЕВА	Фармахемі Б.В./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Нідерланди/Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 40мл у фл.	5 мг/мл	№1	9689,44	22,02/\$
ОКСАЛІПЛАТИН- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 50мг у фл.	5 мг/мл	№1	2074,91	22,07/\$
ОКСАЛІПЛАТИН- ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	пор. д/пригот. р-ну д/інфуз. по 100мг у фл.	5 мг/мл	№1	3818,72	22,07/\$
ОКСАТЕРА	Лабораторія Тюттор С.А.С.І.Ф.І.А., вироблено Лабораторія ІМА С.А.І.С., Аргентина	ліоф. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл.	50мг, 100мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ОКСОЛ	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	р-н д/ін'єк. по 25мл, 50мл у фл.	2 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РЕЗИДОЛ	Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ/ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Німеччина/Угорщина	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	2011,56	22,07/\$
РЕЗИДОЛ	Онкотек Фарма Продакшн ГмбХ/ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Німеччина/Угорщина	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	100мг	№1	3426,91	22,07/\$
СОКСПЛАТ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 40мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СОКСПЛАТ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	5 мг/мл	№1	2836,31	21,82\$
СОКСПЛАТ	ОНКО ТЕРАПІЗ ЛІМІТЕД, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	3927,19	21,82\$

• **Поліплатиллен (Polyplatillen)** [7]

Фармакотерапевтична група: L01XA05 - антинеопластичні засоби. Сполуки платини.

Основна фармакотерапевтична дія: високомолекулярна сполука платини з ДНК, виявляє протипухлинні властивості завдяки здатності гальмувати синтез ядерної ДНК, необоротно уражає в першу чергу клітини, які знаходяться в S-фазі циклу; вже при першому введенні відзначається висока протипухлинна активність та зменшення маси пухлини, при цьому відсутнє ураження здорових тканин; ефективний при терапії пухлин з набутою лікарською стійкістю до інших хіміопрепаратів.

Показання для застосування ЛЗ: поширені форми злоякісної пухлини (яєчника, печінки, шлунка, підшлункової залози, товстої кишки, легені, пухлин головного мозку, голови і ший, саркоми кісток і м'яких тканин), у т. ч. й тих, що супроводжуються полісерозитом з вираженою раковою токсемією, при канцероматозі черевної порожнини і асциті; при хіміорезистентних пухлинах, які нечутливі до лікування загальноприйнятими хіміотерапевтичними схемами; можна застосовувати у комбінації з іншими антинеопластичними ЛЗ та променевою терапією для лікування хворих з поширеними формами злоякісної пухлини (яєчника, матки, печінки, шлунка, підшлункової залози, товстої кишки,

передміхурової залози, нирки, наднирника, сечового міхура, легені, пухлин головного мозку, голови і шиї, ротоглотки, щитоподібної залози, саркоми кісток і м'яких тканин).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендовані одноразові дози при в/в та внутрішньоартеріальному способах введення 250-300 мг/м²; режим введення - 3-6 разовий, краплинний, кожні 24-48 год; час інфузії 3-3,5 години; курсова доза 650-1300 мг/м²; рекомендовані одноразові дози при введенні в черевну порожнину - 150-300 мг/м², режим введення - 3-6 разовий, краплинний, кожні 24-72 год, залежно від стану пацієнта; час інфузії при внутрішньочеревинному введенні 4,5-5 годин, курсова доза - 650-1300 мг/м²; рекомендована доза за схемами комбінованої терапії складає ½ розрахованої терапевтичної дози; при всіх способах введення розводити у співвідношенні 1:1 фізіологічним р-ном NaCl з додаванням у крапельницю 4-8 мг дексаметазону; при внутрішньочеревинному введенні додавати в крапельницю 1 мл (5000 од.) р-ну гепарину, 10-20 мл 2% р-ну лідокаїну; курс лікування можна повторити через 3-4 тижні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, АР (підвищення температури), біль у місці введення (при введенні в черевну порожнину), діарея, висипи, анафілактичний шок, емболії, у випадку великої маси пухлини при введенні препарату може спостерігатись «синдром лізису» (стрімкого розпаду пухлини), може розвинути спайковий процес або виникнути динамічна непрохідність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препаратів платини, генералізація пухлинного процесу, термінальний стан хворого, тяжкі порушення функцій печінки та нирок, період вагітності і годування груддю.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПОЛІПЛАТИЛЛЕН®	ТОВ фірма "Новофарм-Біосинтез", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 100мл, 250мл у фл.	1,47 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

19.1.6. Моноклональні антитіла

• **Бевацизумаб (Bevacizumab)** [7]

Фармакотерапевтична група: L01XC07 - антинеопластичні засоби; моноклональні антитіла.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантне гуманізоване моноклональне а/т, що зв'язується з активним фактором росту ендотелію судин (ФРЕС) та нейтралізує його; інгібує зв'язування фактору росту ендотелію судин з його рецепторами на поверхні ендотеліальних клітин, що призводить до зниження васкуляризації, нормалізації неуразених пухлиною судин та пригнічення росту пухлини; спричиняє пригнічення метастатичного прогресування захворювання та зниження мікросудинної проникності при різних пухлинах.

Показання для застосування ЛЗ: метастатичний колоректальний рак у комбінації з хіміотерапією на основі похідних фторпіримідину; метастатичний рак молочної залози у якості першої лінії лікування у комбінації з паклітакселом або з капецитабіном (коли лікування іншими схемами хіміотерапії, включаючи таксани або антрацикліни, вважається недоречним); розповсюджений нерезектабельний, метастатичний чи рецидивуючий недрібноклітинний рак легень, за винятком переважно плоскоклітинного раку легень, в якості першої лінії лікування у комбінації з хіміотерапією на основі похідних платини; розповсюджений та/чи метастатичний нирково-клітинний рак в якості першої лінії терапії у комбінації з інтерфероном альфа-2а; розповсюджений (стадії III В, III С і IV за класифікацією Міжнародної федерації акушерства та гінекології (FIGO)) епітеліальний рак яєчників, фаллопієвої труби і первинний рак очеревини у дорослих пацієнтів в якості першої лінії терапії у комбінації з карбоплатином і паклітакселом; лікування першого рецидиву епітеліального раку яєчників, фаллопієвої труби і первинного раку очеревини, чутливого до лікування препаратами платини у комбінації з карбоплатином і гемцитабіном у дорослих пацієнтів, які не отримували попередню терапію бевацизумабом або іншими інгібіторами фактору росту ендотелію судин, або засобами, дія яких направлена на рецептор фактору росту ендотелію судин ^{БНО}; лікування рецидивуючого епітеліального раку яєчників, фаллопієвої труби і первинного раку очеревини, резистентного до лікування препаратами платини у комбінації з паклітакселом, топотеканом або пегільованим ліпосомальним доксорубіцином у дорослих, які отримали не більше двох попередніх режимів хіміотерапії і які не отримували попередньої терапії бевацизумабом або іншими інгібіторами фактору росту ендотелію судин чи препаратами, дія яких направлена на рецептор фактору росту ендотелію судин; лікування персистуючого, рецидивуючого або метастатичного раку шийки матки у комбінації з паклітакселом і цисплатином або, альтернативно, паклітакселом і топотеканом у дорослих пацієнтів, які не можуть отримувати терапію препаратами платини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: метастатичний колоректальний рак - 5 мг/кг або 10 мг/кг 1 раз на 2 тижні чи 7,5 мг/кг або 15 мг/кг 1 раз на 3 тижні в/в інфузійно; метастатичний рак молочної залози - 10 мг/кг 1 раз на 2 тижні чи 15 мг/кг 1 раз на 3 тижні в/в інфузійно; розповсюджений нерезектабельний метастатичний чи рецидивуючий недрібноклітинний рак легень - комбінація з похідними платини протягом 6 курсів лікування з наступною монотерапією до появи ознак прогресування захворювання - 7,5 мг/кг чи 15 мг/кг 1 раз на 3 тижні в/в; розповсюджений та/чи метастатичний рак нирки - 10 мг/кг 1 раз на 2 тижні в/в; епітеліальний рак яєчників, фаллопієвої труби і первинний рак очеревини: перша лінія лікування - комбінація з карбоплатином і паклітакселом до 6 курсів лікування з наступним застосуванням бевацизумабу в якості монотерапії до прогресування основного захворювання або протягом максимум 15 міс., або до розвитку неприйнятної токсичності; рекомендована доза 15 мг/кг 1 раз на 3 тижні в/в; лікування рецидиву захворювання - у комбінації з карбоплатином та гемцитабіном протягом від 6 до 10 курсів лікування з наступним застосуванням бевацизумабу довгостроково в якості монотерапії до прогресування захворювання, рекомендована доза - 15 мг/кг 1 раз кожні 3 тижні в/в; лікування резистентного до дії препаратів платини рецидивуючого захворювання в поєднанні з одним з таких препаратів: паклітаксел, топотекан (при застосуванні щотижня) або пегільований ліпосомальний доксорубіцин, рекомендована доза - 10 мг/кг маси тіла 1 раз на 2 тижні в/в; в комбінації з топотеканом (у дні 1-5, кожні 3 тижні), рекомендована доза - 15 мг/кг маси тіла 1 раз на 3 тижні; вводити в/в струминно чи болюсно не можна. Рак шийки матки: рекомендована доза - 15 мг/кг 1 раз кожні 3 тижні в/в у комбінації з одним з таких режимів хіміотерапії: паклітаксел і цисплатин або паклітаксел і топотекан.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: абсцес, сепсис, запалення підшкірної клітковини, інфекції; фебрильна нейтропенія, лейкопенія, нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, лімфопенія; анорексія, дегідратація;

периферична сенсорна невропатія, спотворення смаку, головний біль, дизартрія, інсульт, синкопе, сонливість, головний біль; крововилив, включаючи легеневі кровотечі/кровохаркання, периферична сенсорна нейропатія, синдром зворотної задньої енцефалопатії; гіпертензивна енцефалопатія, порушення зорової ф-ції, підвищена слюзотеча; застійна СН, суправентрикулярна тахікардія, АГ, артеріальна тромбоемболія, ІМ, транзиторна ішемічна атака та інші артеріальні емболії, тромбоз глибоких вен, кровотеча; диспное, риніт, носова кровотеча, легенева тромбоемболія, гіпоксія; діарея, нудота, блювання, стоматит, закреп, ректальна кровотеча, перфорація кишечника, перфорація жовчного міхура, кишкова непрохідність, біль у животі, ШК розлади; ректовагінальна нориця, прокталгія; згасання функції ячників; сухість шкіри, ексофоліативний дерматит, зміна кольору шкіри, алопеція, синдром долонно-підшовної еритродизестезії; артралгія, м'язова слабкість, міальгія, артралгія; біль у спині, біль в ділянці таза, остеонекроз; протеїнурія, інфекція сечовивідних шляхів; астения, слабкість, підвищення температури тіла, больові відчуття, запалення слизової оболонки, загальмованість; р-ції гіперчутливості, інфузійні р-ції; порушення з боку лабораторних показників, аномалії плоду, зниження маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бевацизумабу або до будь-якого іншого компонента препарату, гіперчутливість до лікарських засобів на основі клітин яєчників китайського хом'ячка або до інших рекомбінантних гуманізованих антитіл, вагітність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АВАСТИН® /AVASTIN®	Дженентек Інк., США для Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд/Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина для Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія, США/Швейцарія/Швейцарія/Німеччина/Швейцарія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 16мл у фл.	25 мг/мл	№1	25944,42	23,51/\$
	АВАСТИН® /AVASTIN®	Дженентек Інк., США для Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд/Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина для Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія, США/Швейцарія/Швейцарія/Німеччина/Швейцарія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 4мл у фл.	25 мг/мл	№1	6672,79	23,51/\$

- **Ритуксимаб (Rituximab) ^[7]** (див. п. 18.2.4. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L01XC02 - протипухлинні засоби. Моноклональні а/т.

Основна фармакотерапевтична дія: генно-інженерні химеричні моноклональні а/т миші/людини, які є глікозильованим імунoglobуліном із послідовностями з постійного домена IgG1 людини і легких і важких ланцюгів змінних доменів миші; а/т виробляються культурою суспензії клітин ссавців (яєчниками китайського хом'яка) і очищаються за допомогою афінної хроматографії й іонообміну із застосуванням особливих процедур інактивації і видалення вірусів; специфічно зв'язується з трансмембранним антигеном CD20, неглікозильованим фосфопротейном, розташованим на пре-В-лімфоцитах і зрілих лімфоцитах; CD20 розташований на нормальних і злоякісних В-клітинах, але відсутній на стовбурових гемопоетичних клітинах, про-В-клітинах, здорових плазматичних клітинах та здорових клітинах інших тканин; після зв'язування з антитілом, CD20 не інтерналізується і не видаляється із клітинної мембрани в навколишнє середовище; CD20 не циркулює в плазмі у вигляді вільного а/г і тому не конкурує за зв'язування з а/т; можливі механізми клітинного лізису включають комплемент-залежну цитотоксичність і антитіло-залежну клітинну цитотоксичність; зв'язування ритуксимабу з антигеном CD20 на В-лімфоцитах індукує загибель клітин внаслідок апоптозу.

Показання для застосування ЛЗ: неходжкінські лімфоми: монотерапія пацієнтів з фолікулярними лімфомами III-IV ст., які є резистентними до хіміотерапії ^{БНФ}, або знаходяться у стадії другого або подальших рецидивів після хіміотерапії; лікування CD20-позитивної дифузної В-великоклітинної неходжкінської лімфоми у комбінації з хіміотерапією ^{БНФ} за схемою CHOP (циклофосфамід, доксорубіцин, вінкрестин, преднізолон); лікування раніше нелікованої фолікулярної лімфоми III-IV ст. в комбінації з хіміотерапією; підтримуюча терапія фолікулярних лімфом після отримання відповіді на індукційну терапію ^{БНФ}; лікування раніше нелікованого і рецидивуючого/рефрактерного хр. лімфолейкозу у комбінації з хіміотерапією ^{БНФ}; РА: лікування тяжкого РА (активна форма) у дорослих у комбінації з метотрексатом при неефективності або непереносимості лікування ^{БНФ} ін. захворювання-модифікуючими протиревматичними препаратами (ЗМПП), у тому числі лікування одним чи більше інгібітором фактору некрозу пухлини ^{БНФ}; лікування тяжких форм активного грануломатозу з поліангіїтом (грануломатоз Вегенера) і мікроскопічним поліангіїтом у комбінації з глюкокортикоїдами з метою індукції ремісії у дорослих пацієнтів ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять шляхом в/в інфузії через окремий катетер; перед введенням проводити премедикацію анальгетиком/антипіретиком, антигістамінним препаратом ГК; рекомендована початкова швидкість інфузії становить 50 мг/год., надалі її можна збільшувати на 50 мг/год. кожні 30 хв., максимальна швидкість 400 мг/год.; комбінована терапія: фолікулярна неходжкінська лімфома: у комбінації з хіміотерапією для індукційного лікування раніше не лікованих пацієнтів або пацієнтів з рецидивуючими/рефрактерними фолікулярними лімфомами - 375 мг/м² поверхні тіла на цикл із загальною тривалістю лікування до 8 циклів; раніше не лікованим хворим, у яких була отримана відповідь на індукційну терапію - 375 мг/м² поверхні тіла 1 р/2 міс. (починаючи через 2 місяці після останньої дози індукційної терапії) до прогресування захворювання або впродовж максимального періоду тривалістю

2 роки; хворим з рецидивом/рефрактерним захворюванням, у яких була отримана відповідь на індукційну терапію - 375 мг/м² поверхні тіла 1 р/3 міс. (починаючи через 3 міс. після останньої дози індукційної терапії) до прогресування захворювання або впродовж максимального періоду тривалістю 2 роки; монотерапія: рекомендована доза при застосуванні у монотерапії для індукційного лікування дорослих пацієнтів з фолікулярними лімфомами III-IV ст., які є резистентними до хіміотерапії або знаходяться у стадії другого або подальшого рецидиву після хіміотерапії, 375 мг/м² поверхні тіла, що вводяться у вигляді в/в інфузії 1 р/тиждень протягом 4 тижнів; рекомендована доза при повторному лікуванні як монотерапії пацієнтів, у яких була отримана відповідь на попередню монотерапію ритуксимабом з приводу рецидивуючої/рефрактерної фолікулярної лімфоми, - 375 мг/м² поверхні тіла, що вводяться у вигляді в/в інфузії 1 р/тиждень протягом 4 тижнів; дифузна В-великоклітинна неходжкінська лімфома: застосовувати у комбінації з хіміотерапією за схемою СНОР, рекомендована доза 375 мг/м² поверхні тіла - вводиться в 1 день кожного циклу 8-циклової хіміотерапії після в/в введення кортикостероїдного компонента схеми СНОР; рекомендована доза у комбінації з хіміотерапією для раніше не лікованих хворих і хворих з рецидивуючим/рефрактерним хр. лімфолейкозом - 375 мг/м² поверхні тіла - вводиться в 0 день першого циклу з наступним введенням у дозі 500 мг/м² поверхні тіла - вводиться в 1 день кожного наступного циклу протягом всього 6 циклів; рекомендована доза при РА - 1000 мг в/в, наступне введення у дозі 1000 мг проводиться через 2 тижні; грануломатоз з поліангітом і мікроскопічним поліангітом: рекомендована доза з метою індукції ремісії гранулематозу з поліангітом і мікроскопічним поліангітом становить 375 мг/м² поверхні тіла, що вводиться у вигляді в/в інфузії 1 р/тиждень протягом 4 тижнів (всього 4 інфузії).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфузійні реакції, ангіоневротичний набряк; підвищена чутливість; анафілаксія; с-м лізису пухлини, синдром вивільнення цитокінів, реакція по типу сироваткової хвороби; г. оборотна тромбоцитопенія, пов'язана з інфузією; бактеріальні інфекції, вірусні інфекції, бронхіт; сепсис, пневмонія, фебрильна інфекція, оперізуючий лишай, інфекції дихальних шляхів, грибові інфекції, інфекції невідомої етіології, синусит, гепатит В; серйозні вірусні інфекції, пневмоцистна пневмонія, спричинена *Pneumocystis jirovecii*; прогресуюча мультифокальна лейкоенцефалопатія; нейтропенія, лейкопенія, фебрильна нейтропенія, тромбоцитопенія; анемія, панцитопенія, гранулоцитопенія; порушення згортання крові, апластична анемія, гемолітична анемія, лімфаденопатія; транзиторне підвищення рівня IgM в сироватці крові; пізня нейтропенія; гіпоглікемія, зниження маси тіла, периферичні набряки, набряки обличчя, підвищення активності ЛДГ, гіпокальціємія; депресія, нервовість; парестезії, гіпостезії, тривога, безсоння, вазодилатація, запаморочення, неспокій; спотворення смаку; периферична нейропатія, параліч лицевого нерва; черепно-мозкова нейропатія, втрата іншої чутливості; порушення слюзовиділення, кон'юнктивіт; тяжка втрата зору; дзвін у вухах, біль у вухах; втрата слуху; ІМ, аритмія, фібриляція передсердь, тахікардія, порушення з боку серця; лівошлункочкова недостатність, суправентрикулярна тахікардія, шлуночкова тахікардія, стенокардія, ішемія міокарда, брадикардія; тяжкі захворювання серця; СН; АГ, ортостатична гіпотонія, артеріальна гіпотензія; васкуліт (переважно шкірний), лейкоцитокластичний васкуліт; бронхоспазм, захворювання дихальної системи, біль у грудній клітці, задишка, збільшення кашлю, нежить; астма, облітеруючий бронхіоліт, ураження легень, гіпоксія; інтерстиціальне захворювання легень; дихальна недостатність; легеневі інфільтрати; нудота; блювання, діарея, абдомінальний біль, дисфагія, стоматит, запор, диспепсія, анорексія, подразнення в горлі; здуття живота; шлунково-кишкова перфорація; свербіж, висипання, алопеція; кропив'янка, пітливість, нічна пітливість, розлади з боку шкіри; тяжкі бульозні шкірні реакції, с-м Стивенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайелла); м'язовий гіпертонус, міалгія, болі в суглобах, біль у спині, біль у шиї, болі; ниркова недостатність, гарячка, озноб, астенія, головний біль; біль у пухлині, припливи, нездужання, с-м застуди, слабкість, тремтіння, поліорганна недостатність; біль у місці інфузії; зниження рівня IgG.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до діючої речовини або до будь-якої з допоміжних речовин чи білків миші; активні тяжкі інфекції; виражений імунodefіцит; тяжка СН (IV ФК за класифікацією Нью-Йоркської асоціації кардіологів [NYHA]) або тяжкі декомпенсовані захворювання серця.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	РИТУКСИМ	ТОВ "ЛЮМ'ЕР ФАРМА" (пакування з форми in bulk виробництва Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія; Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина для Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія), Україна	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл. по 10мл	10 мг/мл	№2	10660,00	
	РИТУКСИМ	ТОВ "ЛЮМ'ЕР ФАРМА" (пакування з форми in bulk виробництва Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія; Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина для Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія), Україна	конц. д/пригот. р-ну д/інфуз. у фл. по 50мл	10 мг/мл	№1	26580,00	
II.	МАБТЕРА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробн. нерозфасованої продукції, первинне пакування; вторинне пакування; випробування контролю якості; випуск серії)/	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 10мл	10 мг/мл	№2	11223,88	22,04/\$

	Рош Діагностикс ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первинне пакування; вторинне пакування; випробуван, Швейцарія/Німеччина/США/ Німеччина/Німеччина					
МАБТЕРА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробн. нерозфасованої продукції, первинне пакування; вторинне пакування; випробування контролю якості; випуск серії)/ Рош Діагностикс ГмбХ (виробн. нерозфасованої продукції, первинне пакування; вторинне пакування; випробуван, Швейцарія/Німеччина/США/ Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. по 50мл	10 мг/мл	№1	27981,78	22,04/\$
МАБТЕРА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія	р-н д/ін'ек. у фл.	1400мг/11,7м л	№1	32890,18	25,34/\$
РЕДИТУКС	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 50мл у фл.	10 мг/мл	№1	11852,34	21,07/\$
РЕДИТУКС	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№1	2370,47	21,07/\$

• **Трастузумаб (Trastuzumab) [7]**

Фармакотерапевтична група: L01XC03 - антинеопластичні засоби, моноклональні а/т.

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантне гуманізоване моноклональне а/т, яке належить до класу IgG₁, до рецептора 2 епідермального фактора росту людини; а/т специфічно зв'язується з позаклітинним доменом рецептору 2 епідермального фактору росту людини (HER2); інгібує проліферацію пухлинних клітин людини з гіперекспресією HER2; є медіатором антитілозалежної клітинної цитотоксичності.

Показання для застосування ЛЗ: лікування хворих на метастазуючий рак молочної залози з пухлинною гіперекспресією HER2: у вигляді монотерапії^{БНФ}, якщо пацієнти вже одержали одну або більше схем хіміотерапії з приводу метастатичної стадії захворювання; у комбінації з паклітакселом або доцетакселом, якщо пацієнти ще не одержували хіміотерапію з приводу метастатичної стадії захворювання; у комбінації з інгібітором ароматази у пацієнтів у постменопаузі з метастатичним раком молочної залози з гормон-позитивним рецепторним статусом, які ще не одержували хіміотерапію з приводу метастатичної стадії захворювання; лікування хворих з ранніми стадіями раку молочної залози з пухлинною гіперекспресією HER2^{БНФ}: після проведення хірургічного втручання; завершення хіміотерапії (неoad'ювантної чи ад'ювантної) та (якщо це може бути застосовано) променевої терапії; у комбінації з паклітакселом або доцетакселом після ад'ювантної хіміотерапії доксорубіцином і циклофосфамідом; у комбінації з ад'ювантною хіміотерапією, до складу якої входить доцетаксел і карбоплатин; у комбінації із неоад'ювантною хіміотерапією із подальшим застосуванням трастузумабу для лікування місцево-поширеного (в тому числі запального) раку молочної залози або пухлин >2 см в діаметрі; у комбінації з капецитабіном чи в/в 5-фторурацилом і цисплатиною показаний для лікування пацієнтів з HER2-позитивною метастатичною аденокарциномою шлунка чи гастроєзофагеального з'єднання, які раніше не отримували хіміотерапію з приводу метастатичного захворювання^{БНФ}; застосовувати лише у пацієнтів з метастатичним раком шлунка із пухлинною гіперекспресією HER2, тобто із рівнем експресії 2+, визначеним за методом імуногістохімічного аналізу (ІГХ), та позитивним результатом аналізу за методом FISH або за методом гібридизації зі сріблом in situ (SISH), або із рівнем експресії 3+ за результатами валідованого ІГХ аналізу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/інфузій вводити тільки в/в крап.; метастатичний рак молочної залози - однотижнева схема: при монотерапії та комбінованій терапії навантажувальна доза 4 мг/кг у вигляді 90-хв. в/в крап. інфузії, підтримуючі дози 2 мг/кг/тиж; якщо навантажувальна доза переносилася добре, то можна вводити у вигляді 30-хв. інфузії; під час кожного введення спостерігати пацієнта на предмет появи ознобу, лихоманки та інших інфузійних реакцій; у випадку появи інфузійних реакцій інфузію переривають; після зникнення симптомів інфузію можна відновити; в якості альтернативи щотижневому застосуванню, при монотерапії, а також у випадку комбінації рекомендується введення 1р/3 тиж, навантажувальна доза: 8 мг/кг маси тіла, через 3 тижні ввести в дозі 6 мг/кг маси тіла; далі підтримуюча доза: 6 мг/кг маси тіла кожні 3 тижні; вводять у вигляді інфузії протягом 90 хв., якщо навантажувальна доза переносилася добре, можна вводити у вигляді 30-хв. в/в інфузії; ранні стадії раку молочної залози: застосовують до виникнення рецидиву хвороби або протягом 52 тижнів; при щотижневому застосуванні початкова доза 4 мг/кг; в подальшому вводять по 2 мг/кг щотижня; застосування 1р/3 тижні: навантажувальна доза: 8 мг/кг, підтримуюча доза: 6 мг/кг; першу підтримуючу дозу вводять через 3 тижні після початкової дози; розповсюджений рак шлунка або рак гастроєзофагеального з'єднання - застосування 1р/3 тиж: навантажувальна доза: 8 мг/кг; через 3 тижні вводять у дозі 6 мг/кг маси тіла; підтримуюча доза: 6 мг/кг, повторюючи введення з 3-тиж інтервалами; р-н д/ін'єкцій: рекомендована доза для п/ш введення - 600 мг/5 мл протягом 2-5 хв в ліве або праве стегно попеременно кожні 3 тиж; у пацієнтів з ранніми стадіями раку молочної залози тривалість лікування повинна становити 1 рік або до рецидиву захворювання, залежно від того, що відбудеться раніше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: кардіотоксичність, інфузійні реакції, гематотоксичність; СН класу II-IV за NYHA; гіперчутливість; анафілактичні реакції, анафілактичний шок; назофарингіт; цистит, оперізуючий лишай,

інфекція, грип, синусит, шкірні інфекції, риніт, інфекції ВДШ, інфекції сечовидільних шляхів, фарингіт; запалення підшкірної клітковини, бешиха, нейтропенічний сепсис, сепсис, менінгіт, бронхіт; прогресуюча злоякісна неоплазія, прогресуюча неоплазія; анемія, тромбоцитопенія; нейтропенія, лейкопенія, фебрильна нейтропенія; гіпопротромбінемія, лейкемія; збільшення маси тіла, втрата маси тіла, знижений апетит; анорексія; частота невідома - гіперкаліємія; тремор, запаморочення, головний біль, парестезія, гіпостезія; порушення смакових відчуттів, гіпертонія, периферична нейропатія, сонливість; парез, атаксія, набряк мозку, кома, церебрально-васкулярні порушення; посилене слюзовиділення, кон'юнктивіт; сухість очей; набряк диска зорового нерва, крововиливи у сітківку, мадароз; глухота; тріпотіння передсердь, нерегулярне серцебиття; застійна СН, надшлуночкова тахіаритмія, кардіоміопатія, зниження фракції викиду, відчуття серцебиття; кардіогенний шок, перикардіальний випіт, перикардит, брадикардія, ритм галопу, тахікардія; артеріальна гіпотензія, АГ, вазодилатація, припливи крові; свистяче дихання, задишка, кашель, ринорея, носова кровотеча, ротоглотковий біль; БА, розлади з боку легень, плевральний випіт; інтерстиційна хвороба легень в т. ч. легеневі інфільтрати, фіброз легень, ДН, зупинка дихання, г. набряк легень, г. респіраторний дистрес, пневмонія, бронхоспазм, гіпоксія, набряк гортані, ортопное, пневмоніт, задишка при навантаженні, гикавка, дихання Чейна-Стокса; біль у животі, діарея, набряк губи, нудота, блювання, диспепсія, стоматит, запор; сухість у роті, геморой, панкреатит; гастрит; гепатит, чутливість печінки при пальпації; печінкова недостатність, гепатоцелюлярні пошкодження, жовтяниця; еритема, висип, набряк обличчя, алопеція; акне, сухість шкіри, підшкірні крововиливи, гіпергідроз, макулопапульозний висип, ураження нігтів, свербіж; ангіоневротичний набряк, дерматит, кропив'янка, оніхорексіс, синдром Стівенса-Джонсона; артралгія, ригідність м'язів, міальгія; артрит, біль у спині, біль у кістках, спазми м'язів, біль у шиї, біль у кінцівках, скелетно-м'язовий біль; порушення з боку нирок; мембранозний гломерулонефрит, гломерулонефропатія, ниркова недостатність, дизурія; мастит, мастодія; астенія, біль у грудній клітці, озноб, втомлюваність, симптоми грипу, інфузійні реакції, біль, лихоманка, периферичний набряк, запалення слизових оболонок; нездужання; токсичний вплив на нігті; післяпологові та перинатальні розлади (гіпоплазія легень, гіпоплазія нирок, олігогідрамніон).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до трастузумабу, мишачих білків, гіалуронідази або до будь-яких інших компонентів препарату; супутнє застосування антрациклінів; задишка у спокої, зумовлена метастазами в легенях або супутніми захворюваннями або задишка, яка вимагає застосування додаткової оксигенотерапії.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТРАСТУМАБ	ТОВ "Люм'єр Фарма" (пакування з форми in bulk виробництва Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія; Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина для Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія), Україна	пор. ліоф. д/пригот. конц. д/інфуз. у фл.	150мг	№1	12500,00	
II.	ГЕРЦЕПТИН®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, пакування, випробування контролю якості, випуск серії), Швейцарія	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	600мг/5мл	№1	32555,42	25,48/\$
	ГЕРЦЕПТИН® / HERCEPTIN®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії), Швейцарія/ Німеччина	ліоф. д/конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	150мг	№1	13159,25	22,04/\$
	ГЕРЦЕПТИН® / HERCEPTIN®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії, розчинник)/Дженентек Інк. (виробництво нерозфасованої продукції), Швейцарія/США	ліоф. д/конц. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	440мг	№1	35713,18	22,04/\$

• **Цетуксимаб (Cetuximab) [7]**

Фармакотерапевтична група: L01XC06 - моноклональні а/т.

Основна фармакотерапевтична дія: химерне моноклональне а/т класу IgG1, специфічна дія якого спрямована на рецептори епідермального фактора росту (EGFR); EGFR залучений до сигнального каскаду, який регулює життєздатність клітин, клітинний цикл, ангиогенез, процеси міграції клітин та клітинні інвазії/метастазування; афінність зв'язування цетуксимабу з EGFR приблизно в 5-10 разів вища за афінність зв'язування з ендogenousними лігандами; блокує зв'язування ендogenousних лігандів з EGFR, що призводить до інгібування функціонування рецепторів; індукує

інтерналізацію EGFR, що може призводити до негативної регуляції EGFR; сенсibiliзує цитотоксичні імунні ефекторні клітини по відношенню до EGFR-експресуючих пухлинних клітин (антитіло-залежна клітинно-опосередкована цитотоксичність, ADCC); не зв'язується з іншими рецепторами, що належать до сімейства HER; білковий продукт протоонкогену RAS (саркома шурів) є центральним низхідним трансдуктором сигналу від EGFR; у пухлинах активація RAS за участю EGFR сприяє EGFR-опосередкованому зростанню проліферації, життєздатності та продукуванню проангіогенних факторів; цетуксимаб інгібує проліферацію та індукує апоптоз пухлинних клітин людини, які експресують EGFR; інгібує вироблення ангіогенних факторів клітинами пухлин та блокує міграцію ендотеліальних клітин; інгібує експресію ангіогенних факторів пухлинними клітинами та спричиняє зменшення неоваскуляризації та метастазування пухлин.

Показання для застосування ЛЗ: лікування пацієнтів з метастатичним колоректальним раком з RAS дикого типу та експресією рецепторів епідермального фактора росту EGFR: а) у комбінації з хіміотерапією на основі іринотекану або тривалих інфузій 5-фторурацилу/фолінової кислоти та оксаліплатину як перша лінія терапії; б) у вигляді монотерапії у випадку неефективної попередньої хіміотерапії на основі оксаліплатину та іринотекану, а також при непереносимості іринотекану; лікування пацієнтів з плоскоклітинним раком голови та шиї: а) у комбінації з променевою терапією для лікування локально-поширених форм як перша лінія терапії; б) у комбінації з хіміотерапією на основі сполук платини для лікування рецидивуючих та/або метастатичних пухлин; в) у вигляді монотерапії рецидивуючих або метастатичних пухлин у випадку неефективної попередньої хіміотерапії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/в за допомогою гравітаційної крапельниці, інфузійного або шприцевого насоса; першу інфузію вводять протягом 120 хв., наступні щотижневі інфузії вводять протягом 60 хв., максимальна швидкість інфузії не повинна перевищувати 10 мг/хв; під час інфузії та протягом щонайменше 1 год. після її завершення пацієнти повинні перебувати під ретельним медичним наглядом із забезпеченням доступу до реанімаційного обладнання; перед першою інфузією пацієнтам провести премедикацію антигістамінними препаратами та кортикостероїдами; за усіма показаннями вводять 1 р/тиждень; початкова доза 400 мг/м² площі поверхні тіла, в подальшому по 250 мг/м² площі поверхні тіла щотижнево; для лікування метастатичного колоректального раку у комбінації з хіміотерапією, а також у вигляді монотерапії; перед першою інфузією підтвердити дикий статус генів RAS (KRAS та NRAS) за допомогою валідованих методів у кваліфікованих лабораторіях; супутні ЛЗ не повинні вводитися раніше ніж через 1 год. після завершення інфузії; лікування продовжують до початку прогресування основного захворювання; плоскоклітинний рак голови та шиї - для лікування локально-поширеного плоскоклітинного раку голови та шиї застосовують у комбінації з променевою терапією; рекомендується розпочинати лікування за тиждень до початку променевої терапії та продовжувати її до кінця терміну променевої терапії; для лікування рецидивуючого та/або метастатичного плоскоклітинного раку голови та шиї застосовують у комбінації з хіміотерапією на основі сполук платини, після чого проводять підтримуючу монотерапію цетуксимабом до початку прогресування основного захворювання; хіміотерапію не можна розпочинати раніше ніж ч/з 1 год. після завершення інфузії цетуксимабу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпомагніємія, дегідратація, спричинена діареєю або мукозитом, гіпокальціємія, анорексія; головний біль; асептичний менінгіт; кон'юнктивіт, блефарит, кератит; тромбоз глибоких вен; емболія легеневої артерії, інтерстиціальні захворювання легень; діарея, нудота, блювання; підвищення рівня печінкових ферментів (АСТ, АЛТ, ЛФ); шкірні реакції, с-м Стівенса-Джонсона/токсичний епідермальний некроліз; легкі, помірні та тяжкі інфузійні р-ції, мукозит, слабкість, у деяких випадках летальні наслідки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість на цетуксимаб III або IV ступеня за критеріями СТCAE; комбінація цетуксимабу з хіміотерапією із застосуванням оксаліплатину протипоказана пацієнтам з мутаціями або невідомим статусом генів RAS; перед тим, як розпочати комбіновану терапію, слід також врахувати протипоказання для застосування супутніх хіміотерапевтичних засобів або променевої терапії.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕРБІТУКС	Мерк КГаА, Німеччина	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	5 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРБІТУКС	Мерк КГаА, Німеччина	р-н д/інфуз. по 20мл у фл.	5 мг/мл	№1	8016,60	29,15/€

• **Брентуксимаб ведотин (Brentuximab vedotin)**

Фармакотерапевтична група: L01XC12 - антинеопластичні засоби; інші антинеопластичні засоби; моноклональні а/т.

Основна фармакотерапевтична дія: кон'югат а/т з ЛЗ, який доставляє антинеопластичного агента до CD30-позитивних пухлинних клітин, що призводить до їх апоптотичної загибелі; зв'язування кон'югата з рецептором CD30 на оболонці клітини призводить до інтерналізації комплексу кон'югат-білок CD30 (ADC-CD30), який переміщується у лізосомний компартмент; всередині клітини в процесі протеолітичного розщеплення виділяється монометил ауристатин Е - єдина активна сполука.

Показання для застосування ЛЗ: рецидивна або рефрактерна форма CD30-позитивної лімфоми Ходжкіна у дорослих: після аутологічної трансплантації стовбурових клітин; після принаймні двох попередніх ліній терапій, якщо аутологічна трансплантація стовбурових клітин або поліхіміотерапія не є доцільною; рецидивна або рефрактерна системна анапластична крупноклітинна лімфома у дорослих^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: загальну дозу (мл) для подальшого розведення розраховують таким чином: дозу (мг/кг) x масу тіла пацієнта (кг)/ концентрацію розведеного вмісту фл. (5 мг/мл); якщо маса тіла перевищує 100 кг, для розрахунку дози брати показник 100 кг; максимальна рекомендована доза 180 мг; кількість фл. розраховують так: загальна доза (мг) для введення/ загальний об'єм фл. (10 мл/фл.); для пацієнта з масою тіла 60 кг: загальна доза складає 108 мг, загальний об'єм для розведення - 21,6 мл, необхідна кількість фл. - 2,16; для пацієнта з масою тіла 80 кг: загальна доза - 144 мг, загальний об'єм для розведення - 28,8 мл, необхідна кількість фл. - 2,88; для пацієнта з масою тіла 100 кг: загальна доза - 180 мг, загальний об'єм для розведення - 36 мл, необхідна кількість фл. - 3,6 фл.;

для пацієнта з масою тіла 120 кг: загальна доза - 180 мг, загальний об'єм для розведення - 36 мл, необхідна кількість фл. - 3,6 фл.; у разі стабілізації захворювання або покращення стану пацієнти проходять від 8 до 16 циклів (приблизно протягом 1-го року); у разі розвитку нейтропенії під час лікування в залежності від ступеню тяжкості нейтропенії відстрочити введення дози; у разі виникнення або загострення периферичної сенсорної або моторної нейропатії в залежності від її ступеню тяжкості провести корекцію режиму дозування чи припинити лікування; рекомендовану дозу вводять протягом 30 хв.; лікування продовжують до початку прогресування хвороби або розвитку неприпустимої токсичності.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: серйозні опортуністичні інфекції, інфекція ВДШ, оперізувальний лишай, пневмонія, кандидоз ротової порожнини, пневмоцистна пневмонія, стафілококова бактеріємія; нейтропенія, фебрильна нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія; запор, діарея, нудота, блювання, пропасниця, периферична моторна нейропатія, периферична сенсорна нейропатія, гіперглікемія, демієлінізуюча полінейропатія, с-м лізису пухлини; висипання, анафілактичні реакції (кропив'янка, ангіоневротичний набряк, гіпотонія, бронхоспазм), с-м Стівенса-Джонсона; втома, запаморочення; гіперглікемія; кашель, ускладнення дихання; облісіння, свербіж; міалгія, артралгія, біль у спині; реакції на інфузії; озноб.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до брентуксимабу ведотину; одночасне застосування брентуксимабу ведотину з блеоміцином.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АДЦЕТРИС	БСП Фармасьютікалз С.Р.Л. (виробництво нерозфасованої продукції та первинної упаковки)/П'єр Фабр Медикамент Продакшн (виробництво нерозфасованої продукції та первинної упаковки)/Такеда Італія С.П.А. (відповідальний за випуск серії та вторинне пакування), Італія/Франція/Італія	пор. д/конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	50мг	№1	97859,26	29,60/€

19.1.7. Інгібітори протеїнкіназ

● **Іматиніб (Imatinib)** [Г] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: L01XE01 - антинеопластичні засоби. Інші антинеопластичні засоби. Інгібітори протеїнкінази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор протеїнтирозинкінази (Bcr-Abl тирозинкінази); вибірково пригнічує проліферацію і стимулює апоптоз у Ph⁺-позитивних Bcr-Abl клітинних лініях, а також у щойно уражених лейкозних клітинах з наявністю в лейкоцитах філадельфійської хромосоми при хр. позитивному мієлолейкозі і г. лімфоїдному лейкозі; ефективний інгібітор рецепторів тирозинкінази відносно тромбоцитарного фактора росту (ТФР) і фактора ембріональної клітини (ФЕК), c-Kit і пригнічує ТФР- та ФЕК-опосередковані зміни з боку клітин; in vitro пригнічує проліферацію і стимулює апоптоз у клітинах шлунково-кишкової стромальної пухлини, що виражається в активації kit-мутації.

Показання для застосування ЛЗ: дорослі та діти: уперше діагностована позитивна (Ph⁺) (з наявністю в лейкоцитах філадельфійської хромосоми (bcr-abl)) хр. мієлоїдна лейкемія (ХМЛ) ^{ПМД}, для яких трансплантація кісткового мозку не розглядається як перша лінія терапії; Ph⁺ ХМЛ у хр. фазі після невдалої терапії інтерфероном альфа або у фазі акселерації, або у фазі бластної кризи захворювання ^{БНФ}; у складі хіміотерапії уперше діагностованої позитивної г. лімфобластної лейкемії (Ph+ГЛЛ) ^{БНФ} з наявністю в лейкоцитах філадельфійської хромосоми (діти тільки табл.). Дорослі: як монотерапія г. лімфобластної лейкемії (Ph+ГЛЛ) у стадії рецидиву ^{БНФ} або яка важко піддається лікуванню; мієлодиспластичні/мієлопроліферативні захворювання (MDS/MPD), пов'язані з перебудовою гена рецептора тромбоцитарного фактора росту (ТФР); гіпереозинофільний с-м (ГЕС) та/або хр. еозинофільна лейкемія (ХЕЛ) ^{БНФ} з перебудовою генів FIP1L1-PDGFRα; Kit (CD117)-позитивні неоперабельні та/або метастатичні злоскісні гастроінтестинальні стромальні пухлини (ГІСТ); ад'ювантна терапія дорослих з високим ризиком рецидиву Kit (CD117)-позитивних злоскісних гастроінтестинальних стромальних пухлин (ГІСТ) після резекції; неоперабельна випираюча дерматофібросаркома, (dermatofibrosarcoma protuberans (DFSP)), та рецидивуюча та/або метастатична дерматофібросаркома (DFSP), яка не може бути видалена хірургічним шляхом ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози 400 або 600 мг призначають 1 р/добу, дозу 800 мг призначають по 400 мг 2 р/добу, вранці і ввечері; хр. мієлолейкоз (ХМЛ) у дорослих: рекомендована доза 400 мг/добу ^{БНФ}; хр. фаза ХМЛ визначається, якщо задовольняються усі з таких критеріїв: бластів < 15 % у крові та кістковому мозку, базофілів у периферичній крові < 20 %, тромбоцитів > 100 x 10⁹/л; рекомендована доза для пацієнтів у фазі акселерації (будь-який з таких критеріїв: бластів ≥ 15 %, але < 30 % у крові або в кістковому мозку, бластів та пролімфоцитів ≥ 30 % у крові або в кістковому мозку (за умови, що бластів < 30 %), базофілів у периферичній крові ≥ 20 %, тромбоцитів < 100 x 10⁹/л незалежно від лікування) 600 мг/добу ^{БНФ}; рекомендована доза для пацієнтів з бластним кризом (кількість бластів ≥ 30 % у крові або в кістковому мозку або за наявності екстремедулярних проявів захворювання, крім гепатоспленомегалії) 600 мг/добу ^{БНФ}; для дітей з ХМЛ у хр. та прогресуючій фазі та фазі акселерації рекомендована доза 340 мг/м² на добу ^{БНФ} (МДД 800 мг), 1 р/добу або розділити на 2 прийоми - вранці та ввечері; немає досвіду застосування дітям віком до 2 років; г. лімфобластна лейкемія з позитивною філадельфійською хромосомою в лейкоцитах (Ph+ ГЛЛ): дорослі - 600 мг/добу ^{БНФ}; діти - 340 мг/м² (МДД 600 мг) (тільки табл.); для дорослих з рецидивуючою або рефрактерною Ph+ ГЛЛ монотерапія в дозі 600 мг/добу є безпечною, ефективною і може проводитись, доки хвороба не почне прогресувати; мієлодиспластичні/мієлопроліферативні захворювання (MDS/MPD): рекомендована доза 400 мг/добу; гіпереозинофільний с-м та/або хр. еозинофільна лейкемія (ГЕС/ХЕЛ): рекомендована доза 100 мг/добу; підвищення дози зі 100 мг до 400 мг розглядати для пацієнтів, у яких не спостерігається побічних реакцій, і якщо відповідь на лікування недостатньо ефективна; Kit (CD117)-позитивні

неоперабельні та/або метастатичні злоякісні гастроінтестинальні стромальні пухлини (ГІСТ) для ад'ювантної терапії дорослих з високим ризиком рецидиву Kit (CD117)-позитивних злоякісних гастроінтестинальних стромальних пухлин (ГІСТ) після резекції: рекомендована доза 400 мг/добу^{БНФ}; дані щодо впливу збільшення дози із 400 мг до 600 мг або 800 мг для пацієнтів, у яких хвороба прогресує на тлі низьких доз, обмежені; рекомендована доза для ад'ювантного лікування дорослих після резекції стромальних шлунково-кишкових пухлин - 400 мг/добу; оптимальну тривалість лікування не встановлено; неоперабельна випираюча дерматофібросаркома (dermatofibrosarcoma protuberans (DFSP) та рецидивуюча та/або метастатична дерматофібросаркома (DFSP), яка не може бути видалена хірургічним шляхом: рекомендована доза 800 мг/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: оперізуючий/простий герпес, назофарингіт, пневмонія, синусит, целюліт, інфекція ВДШ, грип, інфекція сечовивідних шляхів, гастроентерит, сепсис, грибова інфекція, с-м лізису пухлини, крововилив/некроз пухлини, анафілактичний шок; нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія, панцитопенія, фебрильна нейтропенія, лімфопенія, пригнічення кісткового мозку, еозинофілія, лімфаденопатія, гемолітична анемія, анорексія, підвищений апетит, гіпокаліємія, гіпосфатемія, знижений апетит, дегідратація, подагра, гіперурикемія, гіперкальціємія, гіперглікемія, гіпонатріємія, гіперкаліємія, гіпомagneмія, збільшення/зменшення маси тіла, підвищений рівень креатиніну, ЛДГ, ЛФ, амілази крові, гіпербілірубінемія, гепатит, жовтяниця, печінкова недостатність, некроз печінки; безсоння, депресія, зниження лібідо, тривожність, сплутана свідомість, головний біль, запаморочення, парестезія, гіпестезія, мігрень, сонливість, синкопе, периферична нейропатія, погіршення пам'яті, ішіас, синдром неспокійних ніг, тремор, синдром Рейно, тромбоз/емболія, церебральний крововилив, підвищення ВТ, набряк головного мозку, судоми, неврит зорового нерва, крововилив у скловидне тіло, підвищене слюзовиділення, кон'юнктивіт, сухість очей, затямарення зору, біль у очах, крововилив у кон'юнктиву, склеру, сітківку, блефарит, макулярний набряк, катаракта, глаукома, набряк диска зорового нерва, вертиго, шум у вухах, втрата слуху, артеріальна гіпертензія/гіпотензія, серцебиття, тахікардія, застійна СН, набряк легень, аритмія, фібриляція передсердь, зупинка серця, ІМ, стенокардія, перикардальний випіт, перикардит, тампонада серця; задишка, носова кровотеча, кашель, біль у глотці та гортані, фарингіт, плевральний біль, випіт, фіброз легень, легенева гіпертензія, легенева кровотеча, ГДН, інтерстиціальна хвороба легень, біль у грудях, загальне нездужання; сухість у роті, стоматит, хейліт, дисфагія, нудота, відрижка, блювання, диспепсія, біль у животі, метеоризм, гастроєзофагеальний рефлюкс, запор, діарея, езофагіт, гастрит, виразка шлунка, шлунково-кишкова кровотеча, асцит, панкреатит, коліт, кишкова непрохідність/обструкція, перфорація ШКТ, дивертикуліт, судинна екстазія астрального відділу шлунка; періорбітальний набряк, набряк обличчя, дерматит/екзема/висипання, свербіж, сухість шкіри, еритема, алопеція, нічна пітливість, реакція фоточутливості, пустульозний висип, посилена пітливість, кропив'янка, екхімоз, підвищена схильність до утворення синців, гіпотрихоз, гіпопигментація шкіри, ексфолюативний дерматит, ламкість нігтів, зміна забарвлення нігтів, фолікуліт, петехії, псоріаз, пурпура, гіперпигментація шкіри, бульозні висипання, синдром Світа, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, лейкоцитокластний васкуліт, синдром Стівенса-Джонсона, гострий генералізований екзематозний пустульоз, синдром пальмарно-плантарної еритродизестезії, ліхеноїдний кератоз, червоний плоский лишай, токсичний епідермальний некроліз; м'язові спазми, слабкість та судоми, міалгія, артралгія, біль у кістках, набряк/скутість у суглобах та м'язах, артрит, рабдоміоліз/міопатія, асептичний некроз/некроз головки стегна, затримка росту в дітей; нирковий біль, гематурія, г. та х. ниркова недостатність; гінекомастія, менорагія, нерегулярний менструальний цикл, статева дисфункція, біль у сосках, геморагічна кіста жовтого тіла/яєчника, еректильна дисфункція, набряк мошонки; підвищення температури тіла, анасарка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛВОТІНІБ	С.К. Лабормед-Фарма С.А. (вторинне пакування)/Ремедіка Лтд (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, відповідає за випуск серій), Румунія/Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x6	13900,00	19,42/€
	АЛВОТІНІБ	С.К. Лабормед-Фарма С.А. (вторинне пакування)/Ремедіка Лтд (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, відповідає за випуск серій), Румунія/Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x3	27900,00	19,42/€
	АЛВОТІНІБ	С.К. Лабормед-Фарма С.А. (вторинне пакування)/Ремедіка Лтд (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, відповідає за випуск серій), Румунія/Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x6	49240,00	19,02/€
	ГЛІВЕК®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	капс. у бл.	100мг	№12x10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГЛІВЕК®	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фарма Продакшн ГмбХ, Швейцарія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x6	27387,85	26,08/\$

ГЛІВЕК®	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фарма Продакшн ГмбХ, Швейцарія/Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x3	54775,70	26,08/\$
ІМАТИНІБ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	капс. у бл.	50мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМАТИНІБ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	капс. у бл.	100мг	№10x6	2484,90	22,10/\$
ІМАТИНІБ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	капс. у бл.	100мг	№12x10	4969,80	22,10/\$
ІМАТИНІБ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	капс. у бл.	100мг	№12x2	993,96	22,10/\$
ІМАТИНІБ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	капс. у бл.	400мг	№12x10	19879,20	22,10/\$
ІМАТИНІБ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	капс. у бл.	400мг	№12x2	3975,84	22,10/\$
ІМАТИНІБ АКТАВІС	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	капс. у бл.	400мг	№10x6	9939,60	22,10/\$
ІМАТИНІБ ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	капс. тверді у бл.	100мг	№10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМАТИНІБ ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	капс. тверді у бл.	100мг	№10x12	3655,00	18,28/€
ІМАТИНІБ ГРІНДЕКС	Ремедика ТОВ, Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x3	4995,00	24,82/€
ІМАТИНІБ ЗЕНТІВА	Ремедіка Лтд (виробництво за повним циклом (виробництво таблеток, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій))/Фармадокс Хелскер Лтд. (вторинне пакування), Кіпр/Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	100мг, 400мг	№10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМАТИНІБ ЗЕНТІВА	Ремедіка Лтд (виробництво за повним циклом (виробництво таблеток, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій))/Фармадокс Хелскер Лтд. (вторинне пакування), Кіпр/Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x6	2760,90	20,81/\$
ІМАТИНІБ ЗЕНТІВА	Ремедіка Лтд (виробництво за повним циклом (виробництво таблеток, первинне та вторинне пакування, контроль та випуск серій))/Фармадокс Хелскер Лтд. (вторинне пакування), Кіпр/Мальта	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№10x3	5522,00	20,81/\$
ІМАТИНІБ МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (Виробник, що відповідає за випуск серії)/Паб'яницький фармацевтичний завод ПОЛЬФА АТ (Виробник, що відповідає за виробництво лікарського засобу, первинну та вторинну упаковку, контроль якості та випуск с, Німеччина/ Польща	капс. у бл.	100мг, 400мг	№15x4, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМАТИНІБ-ТЕВА	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІМАТИНІБ-ТЕВА	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x6	2051,63	21,64/\$
ІМАТИНІБ-ТЕВА	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10x12	3884,49	21,64/\$
ІМАТИНІБ-ТЕВА	ПЛІВА Хрватска д.о.о., Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	400мг	№6x5	4071,24	21,64/\$
МІЄЛОФАР®	Біофарм Лтд, Польща	табл., в/о у бл.	100мг	№10x6	10090,00	24,19/€
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалз Лімітед	табл. вкриті	100мг	№10x6	1877,75	28,34/€

	(Виробник, відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)/КРКА, д.д., Ново место (Виробник, відповідальний за вторинне пакування; виробник, відповідальний за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	п/о у бл.				
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (Виробник, відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)/КРКА, д.д., Ново место (Виробник, відповідальний за вторинне пакування; виробник, відповідальний за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	табл. вкриті п/о у бл.	100мг	№10x1	313,15	28,34/€
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (Виробник, відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)/КРКА, д.д., Ново место (Виробник, відповідальний за вторинне пакування; виробник, відповідальний за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	табл. вкриті п/о у бл.	100мг	№10x12	3752,96	28,34/€
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (Виробник, відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)/КРКА, д.д., Ново место (Виробник, відповідальний за вторинне пакування; виробник, відповідальний за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	табл. вкриті п/о у бл.	400мг	№10x1	1386,63	28,34/€
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (Виробник, відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)/КРКА, д.д., Ново место (Виробник, відповідальний за вторинне пакування; виробник, відповідальний за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	табл. вкриті п/о у бл.	400мг	№10x3	4159,06	28,34/€
НЕОПАКС®	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (Виробник, відповідальний за виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування)/КРКА, д.д., Ново место (Виробник, відповідальний за вторинне пакування; виробник, відповідальний за контроль серії, випуск серії), Індія/Словенія	табл. вкриті п/о у бл.	400мг	№10x6	8317,26	28,34/€

• **Гефітиніб (Gefitinib)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XE02 - інгібітори протеїнтирозинкінази.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний низькомолекулярний інгібітор тирозинкінази рецепторів епідермального фактора росту та ефективний засіб лікування пацієнтів з пухлинами з активуючими мутаціями доменів тирозинкінази РЕФР незалежно від лінії терапії; клінічно значущого ефекту лікування не було відмічено у пацієнтів з пухлинами та встановленою відсутністю мутацій РЕФР.

Показання для застосування ЛЗ: місцеворозповсюджений або метастазуючий недрібноклітинний рак легень (НДКРЛ), з активуючими мутаціями тирозинкінази рецепторів епідермального фактора росту (РЕФР-ТК) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо, по 250 мг 1 р/добу ^{БНФ}, незалежно від прийому їжі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія, кон'юнктивіт, блефарит, сухість очей, ерозія рогівки, носова кровотеча, гематурія, інтерстиціальне захворювання легень, діарея, блювання, нудота, стоматит, дегідратація, сухість у роті, панкреатит, підвищення рівня аланінамінотрансферази, підвищення рівня аспартатамінотрансферази, підвищення рівня загального білірубіну, гепатит, шкірні реакції, пустульозне висипання, свербіж, сухість шкіри на тлі еритеми, зміни нігтів, алопеція, АР, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, асимптоматичні лабораторні підвищення креатиніну крові, протеїнурія, астенія, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість, вагітність, період лактації.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	IPECCA	АстраЗенека ЮК Лімітед, Великобританія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10х3	39414,38	23,00/\$

• **Ерлотиніб (Erlotinib)** [7]

Фармакотерапевтична група: L01XE03 - антинеопластичні засоби. Інгібітори протеїнкінази

Основна фармакотерапевтична дія: потужно інгібує внутрішньоклітинне фосфорилування рецепторів епідермального фактора росту HER1/EGFR (HER1 - рецептор епідермального фактора росту людини 1 типу/ EGFR - рецептор епідермального фактора росту); HER1/EGFR експресується на поверхні як нормальних, так і ракових клітин; інгібування фосфотирозину EGFR зупиняє ріст ліній пухлинних клітин та/або призводить до їх загибелі.

Показання для застосування ЛЗ: Перша лінія лікування пацієнтів з місцевопоширеним або метастатичним недрібноклітинним раком легень з EGFR-активуючими мутаціями; підтримуюче лікування пацієнтів з місцево поширеним або метастатичним недрібноклітинним раком легень (НДКРЛ) з EGFR-активуючими мутаціями і стабільним перебігом захворювання після хіміотерапії першої лінії. Лікування місцевопоширеного або метастатичного недрібноклітинного раку легень після неефективної однієї або більше схем хіміотерапії. Лікування метастатичного раку підшлункової залози, у комбінації з гемцитабіном.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: метастатичний недрібноклітинний рак легень - 150 мг/добу^{БНФ} за 1 год або через 2 год після прийому їжі; рак підшлункової залози - 100 мг/добу^{БНФ} за 1 год або через 2 год після прийому їжі тривало в комбінації з гемцитабіном.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нейтропенія, пневмонія, сепсис, фіброзне запалення підшкірної клітковини, анорексія, зниження маси тіла, кон'юнктивіт, сухий кератокон'юнктивіт, задишка, кашель, діарея, нудота, блювання, стоматит, біль у животі, диспепсія, метеоризм, висипання, свербіж, алопеція. сухість шкіри, еритематозні та папулопустульозні висипи, пароніхія; гірсутизм, зміни вій, брів, ламкість нігтів, гарячка, втомлюваність, озноб, слабкість, депресія, головний біль, нейропатія, порушення функції печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАРЦЕВА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості, випуск серії, пакування)/ Рош Фарма АГ (випробування контролю якості))/Іверс-Лі АГ (пакування)/Кремерс Урбан Фармасьютікалз Інк (виробництво нерозфасованої продукції, Швейцарія/Німеччина/Швейцарія/ США/Італія	табл., вкриті п/о у бл.	100мг	№10х3	37186,51	21,99/\$
	ТАРЦЕВА®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості, випуск серії, пакування)/ Рош Фарма АГ (випробування контролю якості))/Іверс-Лі АГ (пакування)/Кремерс Урбан Фармасьютікалз Інк (виробництво нерозфасованої продукції, Швейцарія/Німеччина/Швейцарія/ США/Італія	табл., вкриті п/о у бл.	150мг	№10х3	44812,07	21,99/\$

• **Сорафеніб (Sorafenib)** [7]

Фармакотерапевтична група: L01XE05 - протипухлинний препарат, інгібітор протеїнкіназ.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор низки ферментів із групи кіназ, що знижує проліферацію пухлинних клітин in vitro; інгібує численні внутрішньоклітинні кінази (с-CRAF, BRAF та мутовану BRAF) та кінази клітинної поверхні (KIT, FLT-3, RET, VEGFR-1, VEGFR-2, VEGFR-3 і PDGFR-β), деякі з яких приймає участь у передачі сигналу пухлинним клітинам, ангіогенезі і апоптозі; пригнічує ріст пухлини людської гепатоцелюлярної карциноми та нирково-клітинного раку та диференційованого раку щитовидної залози людських пухлинних ксенотрансплантантів у імуноскомпроментованих мишей з видаленим тимусом; на моделях людської гепатоцелюлярної карциноми та нирково-клітинного раку відзначалося зменшення ангіогенезу в пухлинній тканині; на моделях людської гепатоцелюлярної карциноми, нирково-клітинного раку та диференційованого раку щитовидної залози відзначалося зростання апоптозу пухлинних клітин.

Показання для застосування ЛЗ: розповсюджений нирково-клітинний рак^{БНФ}; неоперабельна гепатоцелюлярна карцинома^{БНФ}; місцеворозповсюджений або метастатичний, прогресуючий, диференційований рак щитовидної залози, рефрактерний до лікування радіоактивним йодом.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза 400 мг 2 р/добу ^{БНФ} у проміжках між вживанням їжі (щонайменше за 1 год до прийому їжі або через 2 год після їжі); лікування продовжують доти, доки відзначається клінічна ефективність препарату або до появи тяжких токсичних реакцій; при ГЦК або НКР у разі необхідності доза може бути знижена до 400 мг 1 р/добу; якщо потрібно додатково знизити дозу, застосовують в однократній дозі 400 мг через день; при ДРЩЗ у разі необхідності доза може бути знижена до 600мг - 400 мг та 200 мг з інтервалом 12 годин (2 табл. і 1 табл. з інтервалом 12 год - в будь-якому порядку), вдруге до 400 мг - 200 мг 2 р/добу (по 1 табл. 2 р/добу) і третє зниження до 200мг - 200 мг 1 р/добу (по 1 табл. 1 р/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ішемія, ІМ; кровотечі; АГ; долонно-підшовний с-м, висипання, с-м Стівенса-Джонсона та токсичний епідермальний некроліз; перфорації ШКТ; подовження інтервалу QT; медикаментозний гепатит; пригнічення супресивної дії ТТГ при ДРЩЗ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, одночасне призначення з карбоплатином та паклітакселом хворим з плоскоклітинним раком легенів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	НЕКСАВАР®	Байер Фарма АГ/Байер Хелскер Мануфактурінг С.Р.Л., Німеччина/Італія	табл., вкриті пл/о у бл.	200мг	№28x4	65154,29	21,55/\$

• **Сунітиніб (Sunitinib)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XE04 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: одночасно інгібує багато рецепторів тирозинкінази, що беруть участь у рості пухлини, патологічному ангиогенезі, а також метастазуванні раку; інгібітор рецепторів тромбоцитарних факторів росту, рецепторів судинного ендотеліального фактора росту, рецепторів фактора росту стовбурових клітин, рецепторів Fms-подібної тирозинкінази-3, рецепторів колонійстимулюючого фактора, а також рецепторів гліального нейротрофічного фактора; основний метаболіт виявляє подібну активність, аналогічну активності сунітинібом.

Показання для застосування ЛЗ: розповсюджена та/або метастатична форми нирковоклітинної карциноми, стромальні пухлини травного тракту (СПТТ), після неефективного лікування іматинібом мезилатом ^{БНФ} внаслідок резистентності або непереносимості; неоперабельні або метастатичні, добре диференційовані нейроендокринні пухлини підшлункової залози ^{БНФ} з прогресуванням захворювання у дорослих; досвід застосування як препарату першої лінії обмежений.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для лікування стромальних пухлин травного тракту та метастатичних нирковоклітинних карцином 50 мг перорально 1 р/добу протягом 4 тижнів з подальшим періодом відпочинку тривалістю 2 тижні (схема 4/2), що загалом складає один цикл лікування тривалістю 6 тижнів; можлива корекція дози з кроком по 12,5 мг препарату, добова доза не повинна перевищувати 75 мг або бути меншою за 25 мг; для лікування нейроендокринних пухлин підшлункової залози рекомендована доза 37,5 мг перорально 1 р/добу; максимальна доза-50 мг на день.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні інфекції; респіраторні інфекційні захворювання, абсцеси, грибові інфекції, інфекції сечовидільної системи, інфекції шкіри; сепсис, некротичний фасциїт, бактеріальні інфекції; нейтропенія, тромбоцитопенія, анемія; лімфопенія, лейкопенія; панцитопенія; тромботична мікроангіопатія; гіперчутливість; гіпотиреоз; гіпертиреоз; тиреоїдит; зниження апетиту; дегідратація; с-м розладу пухлини; безсоння; депресія; запаморочення, порушення сприйняття смаку, головний біль; парестезія, периферична нейропатія, гіпоестезія, гіперестезія; порушення мозкового кровообігу, с-м зворотної задньої лейкоенцефалопатії, транзиторна ішемічна атака; кровотеча з пухлини; дисеміноване внутрішньосудинне згортання; періорбітальний набряк, посилена слюзотеча, набряк повік; інфаркт міокарда, шлуночкова тахікардія типу пірует, застійна СН, СН, кардіоміопатія, накопичення перикардіальної рідини, недостатність лівого шлуночка; АГ, відчуття припливів, припливи жару; тромбоз глибоких вен; кровотеча з носа, задишка, біль у роті та горлі, кашель; задишка при навантаженні, сухість слизової носа, емболія легеневої артерії, накопичення плевральної рідини, пневмоторакс закладеність носа; легенева кровотеча, дихальна недостатність; діарея; стоматит, блювання, нудота, розлад травлення, біль у животі, запор, біль у язиці; біль у роті, метеоризм, сухість у роті, ГЕРХ; дисфагія, езофагіт, дискомфорт у животі, кровотеча з ясен, виразки у роті, хейліт, біль у прямій кишці, геморої, дискомфорт у роті, кровотеча з прямої кишки, відрижка, перфорація кишкового тракту, панкреатит; анальна нориця; шлунково-кишкова кровотеча, печінкова недостатність, гепатит; порушення функцій печінки, холецистит; розлади пігментації, с-м долонно-підшовної еритродизестезії, висип, зміни кольору волосся, сухість шкіри, алопеція, еритема; шкірні реакції, відшарування шкіри, свербіж, дерматит, ураження нігтів, ураження шкіри, пухир, гіперкератоз, акне, гіперпігментація шкіри; с-м Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз; біль у кінцівці; міалгія, артралгія, м'язово-скелетний біль, м'язові спазми, біль у спині; слабкість м'язів; остеонекроз щелепи, рабдоміоліз, міопатія; ниркова недостатність, хроматурія, г. ниркова недостатність, нефротичний с-м, протеїнурія; кровотеча із сечовивідних шляхів; недостатність надниркових залоз; шок та раптова смерть; біль у грудях, втомлюваність, запалення слизової оболонки, набряк; гарячка, озноб; біль, грипоподібне захворювання; порушення загоєння; зниження/порушення фракції викиду, зниження маси тіла, зниження кількості лейкоцитів, підвищення рівня ліпази, зниження кількості тромбоцитів, зниження рівня гемоглобіну, підвищення рівня КФК в крові, підвищення активності амілази, підвищення активності АСТ, АЛТ, підвищення рівня креатиніну в крові, підвищення АТ, підвищення рівня сечової кислоти крові; підвищення рівня тиреотропного гормону в крові, подовження інтервалу QT на електрокардіограмі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або його компонентів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
--	-------------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	-----------------------------

II.	СУТЕНТ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	капс. у бл.	12,5мг	№7х4	21050,98	21,37/\$
	СУТЕНТ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	капс. у бл.	25мг	№7х4	46296,57	23,50/\$
	СУТЕНТ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	капс. у бл.	50мг	№7х4	92593,15	23,50/\$
	СУТЕНТ	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	капс. у бл.	37,5мг	№7х4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Лапатиніб (Lapatinib)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XE07 - антинеопластичні засоби. Селективний інгібітор тирозинкінази.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат із групи інгібіторів тирозинкінази; сильний, селективний зворотний інгібітор позаклітинного домену рецепторів епідермального фактора росту людини обох типів: типу 1 (HER1 або ErbB1) і типу 2 (HER2 або ErbB2) з повільним відокремленням від цих рецепторів (період напівроз'єднання більший або дорівнює 300 хв); така дисоціація виявилася повільнішою, ніж у інших інгібіторів 4-анілінквінозолінових рецепторів, що вивчалися; лапатиніб гальмує ріст пухлинних клітин керованих ErbB; був продемонстрований адитивний ефект у *in vitro* дослідженнях, коли лапатиніб застосовувався у комбінації з 5-фторурацилом (активний метаболіт капецитабіну) на 4 лініях пухлинних клітин; здатність лапатинібу гальмувати ріст була вивчена на лініях клітин, що піддавалися впливу трастузумабу; *in vitro* зберігає значну активність на лініях пухлинних клітин молочної залози у середовищах, що містили трастузумаб; ці дані дають можливість припустити відсутність перехресної резистентності між двома лігандами HER2+/*neu*(ErbB2+).

Показання для застосування ЛЗ: розповсюджений та/або метастатичний рак молочної залози з гіперекспресією ErbB2 (HER2), у складі комбінованої терапії з капецитабіном, для хворих, які прогресують на попередній терапії трастузумабом у комбінації з антрациклінами та таксанами у зв'язку з метастатичною хворобою; розповсюджений або метастатичний рак молочної залози з гіперекспресією ErbB2 (HER2), у складі комбінованої терапії з інгібітором ароматази для жінок у постменопаузальному періоді, яким призначена ендокринна терапія ^{БНФ}; метастатичний рак молочної залози з гіперекспресією ErbB2 (HER2), у складі комбінованої терапії з трастузумабом у пацієнток із гормон-негативним раком, що прогресує після трастузумаб-вмісної хіміотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймати за 1 год. до або через 1 год. після їди; пропущені дози не слід приймати додатково, наступний прийом продовжити згідно з графіком застосування; у комбінації з капецитабіном: рекомендована доза для дорослих 1250 мг 1 р/добу щодня ^{БНФ}, рекомендована доза капецитабіну - 2000 мг/м²/добу за 2 прийоми (кожні 12 год.) кожного дня з 1-го по 14-й день 21-добового циклу лікування; капецитабін приймати з їжею або протягом 30 хв після їди; у комбінації з інгібітором ароматази: рекомендована доза для дорослих 1500 мг 1 р/добу щодня ^{БНФ}, рекомендована доза інгібітора ароматази летрозолу 2,5 мг 1 р/добу; при застосуванні з альтернативним інгібітором ароматази ознайомитися з інструкцією для медичного застосування цього препарату; у комбінації з трастузумабом: рекомендована доза - 1000 мг (4 таблетки) 1 р/добу щодня, рекомендована доза трастузумабу - 4 мг/кг маси тіла як в/в навантажувальна доза, потім 2 мг/кг маси тіла в/в 1 р/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія, зниження фракції викиду лівого шлуночка, інтерстиціальні захворювання легень/пневмоніт, діарея, нудота, блювання, гіпербілірубінемія, гепатотоксичність, висип (включаючи акне), ураження нігтів, включаючи параніхії, реакції гіперчутливості, включаючи анафілаксію, слабкість; у комбінації з капецитабіном: диспепсія, сухість шкіри, стоматит, запор, біль у животі, долонно-підшовна еритродизестезія, свербіж, запалення слизової оболонки (мукозит), біль у спині та кінцівках, головний біль, безсоння; у комбінації з летрозолом: головний біль, відчуття приливів, носові кровотечі, кашель, задишка, алопеція, сухість шкіри, свербіж, біль у спині та кінцівках, артралгія, астения; у комбінації з трастузумабом: підвищена частота виникнення кардіотоксичності.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату, у випадку застосування у комбінації з капецитабіном враховувати протипоказання капецитабіну.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТАЙВЕРБ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/Глаксо Веллком С.А. (додатковий виробник для пакування та випуску серії), Велика Британія/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл. та фл.	250мг	№12х7, №70, №84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТАЙВЕРБ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/Глаксо Веллком С.А. (додатковий виробник для пакування та випуску серії), Велика Британія/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	250мг	№10х7	8683,27	15,77/\$

• **Пазопаніб (Pazopanib)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XE11 - антинеопластичні засоби. Інгібітори протеїнкінази.

Основна фармакотерапевтична дія: є потужним багатомішеневим інгібітором тирозинкінази (ІТК) рецепторів фактора росту ендотелію судин (Vascular Endothelial Growth Factor Receptors, VEGFR)-1, -2 і -3, рецепторів тромбоцитарного фактора росту (Platelet-Derived Growth Factor Receptors, PDGFR)-α і -β та рецептора фактора стовбурових клітин (с-KIT), для яких IC₅₀ препарату становить 10, 30, 47, 71, 84 та 74 нмол/мл відповідно; під час доклінічних експериментальних досліджень пазопаніб дозозалежно інгібував ліганд-індуковане аутофосфорилування рецепторів VEGFR-2, с-Kit та PDGFR-β у клітинах; під час досліджень *in vivo* пазопаніб

інгібував VEGF-індуковане VEGFR-2 фосфорилування в легенях тварин, ангиогенез у тварин у різних експериментальних моделях та ріст множинних ксенотрансплантатів пухлини людини у тварин.

Показання для застосування ЛЗ: лікування місцево розповсюдженої та/або метастатичної нирковоклітинної карциноми (НKK)^{БНФ}; лікування пацієнтів з розповсюдженою саркомою м'яких тканин^{БНФ}, які попередньо отримували хіміотерапію, за винятком пацієнтів зі стромальною пухлиною ШКТ або ліпосаркомою.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для лікування нирковоклітинної карциноми та саркоми м'яких тканин 800 мг перорально 1 р/день^{БНФ}; лікування триває до прогресування захворювання або до розвитку неприйнятної токсичності; приймати поза прийомами їжі (принаймні за одну год. до їди або через 2 год. після неї) не розжовуючи та запивати водою; якщо черговий прийом препарату пропущений, його не потрібно приймати менш ніж за 12 год. до наступного прийому; зміни дозування - як при збільшенні, так і при зменшенні дози - виконуються поетапно, з «кроком» у 200 мг^{БНФ}, враховуючи індивідуальну переносимість, щоб забезпечити належний нагляд за побічними реакціями; доза не повинна перевищувати 800 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції, інфекції ясен; пухлинна біль; нейтропенія, тромбоцитопенія, лейкопенія, тромботична мікроангіопатія (включаючи тромботичну тромбоцитопенічну пурпуру та гемолітичний уремічний с-м); гіпотиреоїдизм; зниження апетиту, анорексія, гіперальбумінемія, гіпофосфатемія, гіпомagneзія; безсоння; запаморочення, дизгевзія (включаючи агевзію та гіпогевзію), головний біль, летаргія, парестезія, периферична сенсорна нейропатія, гіпоестезія, ішемічний інсульт, транзиторні ішемічні атаки, церебральний інфаркт, сонливість, с-м задньої оберненої енцефалопатії/ задньої оберненої лейкоенцефалопатії; знебарвлення вій, погіршення зору; дисфункція серця (дисфункція лівого шлуночка, СН, облітеруюча кардіоміопатія), брадикардія, ІМ; АГ; венозні тромбоемболічні ускладнення, тромбоз глибоких вен, легеневий тромбоз; приливи, прилив крові до обличчя, кровотечі; гіпертонічний криз; кашель, дисфонія, носові кровотечі, легенева емболія, кровохаркання, легеневі кровотечі, диспное, пневмоторакс, гикавка, орофарингіальний біль, бронхіальна кровотеча, ринорея; діарея, нудота, блювання, біль у животі, диспепсія, стоматит, метеоризм, здуття живота, сухість у роті, виразки ротової порожнини, часті випорожнення, шлунково-кишкова кровотеча, ректальна кровотеча, анальна кровотеча, перфорація кишечника, кровотечі ротової порожнини, фістула шлунково-кишкового тракту, блювання кров'ю, випорожнення з домішками крові, випорожнення з домішками крові, гемороїдальна кровотеча, перфорація клубової кишки, мелена, кровотеча стравоходу, панкреатит, перитоніт, ретроперитонеальна кровотеча; порушення функції печінки, гепатит, жовтяниця, печінкова недостатність; зміна кольору волосся, висипання, алопеція, с-м долонно-підшовної еритродизестезії, гіпопигментація шкіри, еритема, свербіж, депігментація шкіри, сухість шкіри, гіпергідроз, реакції фоточутливості, ексfolіативний висип, депігментація волосся, порушення з боку нігтів, висипання; міалгія, м'язеві спазми, артралгія; протеїнурія, кровотеча сечовивідного тракту; менорагія, метрорагія, вагінальна кровотеча; підвищена втомлюваність, астенія, запалення слизової оболонки, набряк (периферичний набряк, набряк очей, локалізований набряк та набряк обличчя), біль у грудях, озноб, порушення слизової оболонки; підвищення рівня трансаміназ, підвищення рівня гамаглутамілтрансферази, аланінамінотрансферази, аспартатамінотрансферази, білірубину, креатиніну, сечовини, ліпази; зміна рівня холестерину, тиреоїдних гормонів крові; зменшення маси тіла, кількості білих кров'яних клітин, включаючи зменшення рівня нейтрофілів та лейкоцитів; зменшення рівня глюкози, тромбоцитів; підвищення артеріального тиску крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з компонентів препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВОТРИЄНТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробник нерозфасованої продукції)/Глаксо Веллком С.А. (виробник для пакування та випуску серії), Велика Британія/Іспанія	табл., вкриті п/о у фл. зі стикер. в кор.	200мг, 400мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВОТРИЄНТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробник нерозфасованої продукції)/Глаксо Веллком С.А. (виробник для пакування та випуску серії), Велика Британія/Іспанія	табл., вкриті п/о у фл. в кор.	200мг	№30	5579,28	15,77/\$
	ВОТРИЄНТ™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед (виробник нерозфасованої продукції)/Глаксо Веллком С.А. (виробник для пакування та випуску серії), Велика Британія/Іспанія	табл., вкриті п/о у фл. в кор.	400мг	№30	11158,56	15,77/\$

• Вемурафеніб (Vemurafenib)^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XE15 - антинеопластичні засоби; інгібітори протеїнкінази.

Основна фармакотерапевтична дія: низькомолекулярний пероральний інгібітор ферменту серин-треонін кінази, що кодується геном BRAF; мутації в гені BRAF, які характеризуються заміною валіну в позиціях амінокислоти 600, що призводить до конститутивної активації білка BRAF, що може сприяти проліферації клітин у відсутності факторів росту, які в нормі необхідні для проліферації.

Показання для застосування ЛЗ: монотерапія неоперабельної або метастатичної меланоми, в клітинах якої виявлено мутацію BRAF V600^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перед початком прийому підтвердити наявність мутації BRAF V600 у клітинах пухлини, використовуючи валідований метод дослідження; рекомендована доза - 960 мг (4 табл. по 240 мг) 2 р/добу;

добова доза - 1 920 мг^{БНФ}; першу дозу приймати вранці, другу - ввечері, приблизно через 12 год; обидві дози слід приймати за 1 год до або через 2 год після їди; терапію продовжувати до початку прогресування хвороби або появи неприпустимих ознак токсичності.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: фолікуліт; плоскоклітинна карцинома шкіри, себореїний кератоз, папілома шкіри, базально-клітинна карцинома; зниження апетиту; головний біль, порушення смаку; параліч 7-ї пари черепно-мозкових нервів, периферична невропатія; увеїт, оклюзія вени сітківки; васкуліт; кашель; діарея, нудота, блювання, запор; артралгія, міалгія, біль у кінцівках, скелетно-м'язовий біль, біль у спині; слабкість, гіпертермія, периферичний набряк, астенія; реакція фоточутливості, актинічний кератоз, висип, макуло-папульозний висип, папульозний висип, свербіж, гіперкератоз, еритема, алопеція, сухість шкіри, сонячний опік, с-м долонно-підшовної еритродисестезії, вузлова еритема, фолікулярний кератоз, токсичний епідермальний некроліз, с-м Стівенса-Джонсона; підвищення рівня гамма-глутамілтрансферази, АЛТ, ЛФ, АСТ, білірубину.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або його компонентів.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗЕЛБОРАФ	Рош С.п.А., Італія	табл., вкриті п/о у бл.	240мг	№8x7	46590,44	21,80/\$

19.1.8. Інші антинеопластичні засоби

• **Бортезоміб (Bortezomib)** [П]**

Фармакотерапевтична група: L01XX32 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор протеасому, пригнічує хімотрипсиноподібну дію протеасому 26S, що спричиняє гальмування протеолізу і викликає каскад реакцій, що призводить до апоптозу; високоселективний до протеасому; при концентрації 10 мМ не пригнічує жоден із великої кількості перевірених рецепторів та протеаз, і є більше ніж у 1500 разів селективним до протеасому, ніж для наступних переважних ензимів; дисоціює протеасому з 1½ 20 хв. і показує, що її пригнічення є оборотним; впливає на ракові клітини багатьма шляхами, включаючи зміну регуляторного білка, що контролює розвиток циклу клітини та активацію фактору ядра NF-κB; пригнічення протеасому призводить до зупинки циклу клітини та апоптозу; NF-κB - це фактор транскрипції, активація якого необхідна для багатьох аспектів розвитку пухлини, включаючи ріст та виживання клітини, ангіогенез, взаємодію клітина-клітина та метастазування; при мієломі впливає на здатність клітин мієломи взаємодіяти з мікросередовищем кісткового мозку; цитотоксичний до багатьох типів ракових клітин, ракові клітини більш схильні до апоптозу, спричиненого бортезомібом, ніж нормальні клітини; *in vivo* викликає уповільнення росту багатьох експериментальних людських пухлин, включаючи множинну мієлому; підвищує диференціацію та активність остеобластів та пригнічує функцію остеокластів; ці ефекти спостерігаються у пацієнтів з множинною мієломою, які одночасно хворіли на остеолітичну хворобу на пізній стадії та застосовували бортезоміб.

Показання для застосування ЛЗ: множинна мієлома, у складі комбінованої терапії з мелфаланом та преднізоном^{БНФ}, у пацієнтів, які раніше не отримували лікування та яким не можна проводити високодозову хіміотерапію з трансплантацією гемопоетичних стовбурових клітин (терапія першої лінії); прогресуюча множинна мієлома, як монотерапія, або у складі комбінованої терапії з пегільованим ліпосомальним доксорубіцином або дексаметазоном, у пацієнтів, які отримали щонайменше одну лінію терапії та перенесли трансплантацію гемопоетичних стовбурових клітин або які не є кандидатами для проведення трансплантації (терапія другої лінії); множинна мієлома, у складі комбінованої терапії з дексаметазоном або дексаметазоном та талідомідом^{БНФ}, у пацієнтів, які раніше не отримували лікування та які є кандидатами для проведення високодозової хіміотерапії з трансплантацією гемопоетичних стовбурових клітин (індукційна терапія); мантийноклітинна лімфома, у складі комбінованої терапії з ритуксимабом, циклофосфамідом, доксорубіцином та преднізоном, у пацієнтів, які раніше не отримували лікування та які не є кандидатами для проведення трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: прогресуюча множинна мієлома (пацієнти, які отримали щонайменше одну лінію терапії): монотерапія: рекомендована початкова доза для дорослих 1,3 мг/м² площі поверхні тіла в/в або підшкірно 2 р/тиждень протягом 2 тижнів (1-й, 4-й, 8-й та 11-й дні) з наступною 10-денною перервою (12-21-й дні), цей 3-тижневий період вважається циклом лікування; між введеннями послідовних доз має пройти не менше 72-х год; у випадку досягнення повної клінічної відповіді рекомендується проведення 2-х додаткових циклів лікування, при досягненні часткової відповіді рекомендується продовження терапії не більше 8 циклів; комбінована терапія: з пегільованим ліпосомальним доксорубіцином: рекомендована доза бортезомібу як при монотерапії, пегільований ліпосомальний доксорубіцин застосовується у дозі 30 мг/м² на 4й день циклу лікування шляхом 1-годинної в/в інфузії після ін'єкції бортезомібу; з дексаметазоном: рекомендована доза бортезомібу як при монотерапії, дексаметазон застосовується перорально у дозі 20 мг у 1-й, 2-й, 4-й, 5-й, 8-й, 9-й, 11-й та 12-й дні циклу лікування; нелікована множинна мієлома у пацієнтів, які не підлягають трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин: у комбінації з мелфаланом та преднізоном - вводити в/в або підшкірно комбінації з пероральним мелфаланом та пероральним преднізоном протягом дев'яти 6-тижневих циклів лікування; у циклах 1-4 вводити 2/тиждень (1-й, 4-й, 8-й, 11-й, 22-й, 25-й, 29-й та 32-й дні), у циклах 5-9 вводити 1 р/тиждень (1-й, 8-й, 22-й та 29-й дні); мелфалан та преднізон слід застосовувати перорально у 1-й, 2-й, 3-й та 4-й день першого тижня кожного циклу; нелікована множинна мієлома у пацієнтів, які підлягають трансплантації гемопоетичних стовбурових клітин (індукційна терапія): у комбінації з дексаметазоном: рекомендована доза як при монотерапії, дексаметазон слід застосовувати перорально у дозі 40 мг у 1-й, 2-й, 3-й, 4-й, 8-й, 9-й, 10-й та 11-й дні циклу лікування бортезомібом; комбінована терапія з дексаметазоном та талідомідом: рекомендована доза бортезомібу становить 1,3 мг/м² площі поверхні тіла в/в 2 р/тиждень протягом 2 тижнів (1-й, 4-й, 8-й та 11-й дні) з наступною 17-денною перервою (12-28-й дні), дексаметазон слід застосовувати перорально у дозі 40 мг у 1-й, 2-й, 3-й, 4-й, 8-й, 9-й, 10-й та 11-й дні циклу лікування бортезомібом; талідомід слід застосовувати перорально у дозі 50 мг/добу у 1-14-й дні циклу, при переносимості препарату дозу збільшувати до 100 мг/добу у 15-28-й дні циклу, у подальшому доза може бути збільшена до 200 мг/добу, починаючи з другого циклу. Нелікована мантийноклітинна лімфома у комбінації з ритуксимабом, циклофосфамідом, доксорубіцином та преднізоном (схема

лікування VcR-CAP): рекомендована доза бортезомібу становить 1,3 мг/м² площі поверхні тіла в/в або п/ш 2 р/тиждень впродовж 2 тижнів (1-й, 4-й, 8-й та 11-й дні) з подальшою 10-денною перервою (12-21-й дні). Цей 3-тижневий період вважається циклом лікування. Застосовувати 6 циклів лікування. ЛЗ, які застосовують шляхом в/в інфузій у 1-ий день кожного 3-тижневого циклу лікування: ритуксимаб у дозі 375 мг/м², циклофосфамід - 750 мг/м², доксорубіцин - 50 мг/м². Преднізон- p/os 100 мг/м² у 1, 2, 3, 4 та 5 дні кожного циклу лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пневмонія, бронхіт, синусит, назофарингіт, сепсис, бактеріємія, інфекції ВДШ та НДШ, катетеро-пов'язані інфекції, плевральна інфекція, вушні та зубні інфекції, флебіт, грип, інфекційний мононуклеоз, вітряна віспа, інфекції сечовивідних шляхів, гастроентерит, грибова інфекція, менінгіт (включаючи бактеріальний), вірусна інфекція Епштейна-Барра, генітальний герпес, постгерпетична невралгія, оперізувальний лишай, блефарит, синдром лізису пухлини, д/я та з/я новоутворення, тромбоцитопенія, тромбоцитопатія, нейтропенія, анемія, лейкопенія, лімфопенія, панцитопенія, порушення секреції антидіуретичного гормону, гіпо/гіперкаліємія, гіпо/гіперглікемія, гіпо/гіперкальціємія, гіпо/гіпернатріємія, гіперурикемія, нестача вітаміну В₁₂, гіпоматніємія, гіпофосфатемія, гіпо/гіперхлоремія, зневоднення, підвищення/зниження апетиту, кахексія, сплутаність свідомості, депресія, безсоння, стурбованість, збудження, делірій, галюцинації, відчуття втоми, порушення настрою, зміни ментального стану, порушення сну, дратівливість, аномальні сновидіння, летаргія, нейропатія, парестезія, головний біль, запаморочення, порушення смаку, дизестезія, гіпестезія, тремор, паралегія, синкопе, парези, розлади уваги, підвищена активність, мігрень, когнітивні розлади, невпевнені рухи, ішіас, мононейропатія, розлади мовлення, с-м «втомлених ніг», вегетативна нейропатія, невралгія, зниження різкості зору, біль в очах, очні кровотечі, порушення зорового сприйняття, сухість очей, кон'юнктивіт, виділення з очей, фотофобія, подразнення, слюзотеча, припухлість очей, глухота, тиніт, гіпокаузія, послаблення слуху, зупинка серця, кардіогенний шок, ІМ, стенокардія, СН, вентрикулярна гіпокінезія, набряк легень, зупинка синусного вузла, повна атріовентрикулярна блокада, тахікардія, аритмія, фібриляція передсердя, посилене серцебиття, артеріальна гіпотензія, пролонгація інтервалу QT, нерегулярний серцевий ритм, внутрішньочерепна кровотеча, субарахноїдальна конвульсивна кровотеча, синдром оборотної задньої енцефалопатії (PRES), АГ, церебральні крововиливи, васкуліти, легенева гіпертензія, петехії, екхімози, пурпура, знебарвлення судин, розширення судин, ранові кровотечі, припливи крові, задишка, носові та вушні кровотечі, кашель, ринорея, зупинка дихання, гіпоксія, плевральний випіт, астма, респіраторний алкалоз, гострі дифузні інфільтративні легеневі розлади, тахіпное, хрипи, закладеність носа, риніт, гіпервентиляція, ортопное, біль у грудях, синусовий біль, відчуття стиснення горла, продуктивний кашель, гострий респіраторний дистрес-синдром, нудота, блювання, діарея, запор, абдомінальний біль, стоматит, диспепсія, рідкі випорожнення, метеоризм, здуття живота, гикавка, виразки у роті, фаринголарингеальний біль, сухість у роті, г. панкреатит, паралітичний ілеус, антибіотико-асоційований коліт, коліт, блювання з кров'ю, геморагічна діарея, гастроінтестинальні кровотечі, ректальні кровотечі, ентерит, дисфагія, дискомфорт у черевній ділянці, відрижка, порушення моторики ШКТ, біль у роті, біль у селезінці, езофагіт, гастрит, гастро-езофагеальний рефлюкс, шлунково-кишковий біль, кровотечі з ясен, біль ясен, грижа стравохідного отвору діафрагми, с-м подразнення кишечника, петехія слизової рота, гіперсекреція слини, обкладення та зміна кольору язика, непрохідність кишечника, анафілактичний, кардіопульмональний та гіповолемічний шок, поліорганна недостатність, трансфузійні реакції, гепатит, печінкова кровотеча, гіпопротеїнемія, гіпербілірубінемія, коагулопатія, шкірні висипання, набряклість навколо очей, набряклість обличчя, кропив'янка, еритема, підвищення потовиділення, сухість шкіри, екзема, реакції фоточутливості, забиття, генералізований свербіж, псоріаз, дерматит, алопеція, порушення росту нігтів, зміни кольору шкіри, atopічний дерматит, порушення текстури волосся, потниця, нічне потовиділення, пролежні, іхтіоз, утворення вузлів на шкірі, міалгія, м'язова слабкість, скелетно-м'язовий біль, судоми, артралгія, біль у кістках, біль у попереку, периферичні набряки, м'язові спазми, відчуття важкості у м'язах, скутість м'язів, скутість суглобів, біль у сідницях, набряклість суглобів, посмикування м'язів, припухлість та біль у щелепі, рабдоміоліз, ниркова недостатність порушення функції нирок, дизурія, ниркова коліка, гематурія, протеїнурія, затримка сечі, часте сечовипускання, труднощі при сечовипусканні, енурез, раптова необхідність сечовипускання, біль у яєчках, порушення еректильної функції, слабкість, підвищення t° тіла, астения, підвищена втомлюваність, озноб, нездужання, периферичний набряк, кровотечі слизових оболонок, запалення слизових оболонок, постін'єкційний флебіт, гематома, екстравазаційні запалення, постін'єкційна еритема, відчуття холоду, відчуття тиску у грудні, дискомфорт у грудях, паховий біль, підвищення рівня ЛДГ, АЛТ, АСТ, білірубіну, ЛФ крові, креатиніну крові, сечовини крові, гамма-глутамілтрансферази, амілази крові, аномальні результати печінкової проби, зниження рівня бікарбонатів крові, підвищення рівня С-реактивного білка, амілоїдоз, Синдром Кушинга, гіпертиреоз, гіпотиреоз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, бору або будь-якого з допоміжних компонентів, г. дифузні інфільтративні легеневі та перикардіальні захворювання.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	НЬЮБОРТЕЗ	Венус Ремедіс Лімітед/ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Індія/Україна	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	3,5мг	№1	22641,01	14,97/\$
II.	БОРТЕЗОМІБ САНДОЗ®	Онко Терапіз Лімітед, Індія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БОРТЕЗОМІБ-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л, Румунія	пор. д/пригот. р-ну д/ін'єк. у фл.	3,5мг	№1	7500,00	24,82/\$
	БОРТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БРЕЦЕР	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробничий відділ - 7), Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3,5мг	№1	5409,47	24,82/\$

ВЕЛКЕЙД®	БСП Фармасьютікалз С.Р.Л. (Виробництво, первинна упаковка та контроль якості)/П'єр Фабр Медикамент Продакшн (Виробництво, первинна упаковка та контроль якості)/Янссен Фармацевтика Н.В. (вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Італія/Франція/Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВЕЛКЕЙД®	БСП Фармасьютікалз С.Р.Л. (виробництво, первинна упаковка та контроль якості)/Янссен Фармацевтика Н.В.(вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Італія/Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1мг	№1	7802,28	25,70/\$
ВЕЛКЕЙД®	БСП Фармасьютікалз С.Р.Л. (виробництво, первинна упаковка та контроль якості)/Янссен Фармацевтика Н.В. (вторинна упаковка, контроль якості та випуск серії), Італія/Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Третиноїн (Tretinoin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XX14 - протипухлинні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: природний метаболіт ретинолу, належить до класу ретиноїдів, що включає природні і синтетичні аналоги; індукує диференціацію і пригнічує проліферацію трансформованих кліток гемопоєзу, у тому числі при мієлолейкозі у людини; механізм дії при г. промієлоцитарному лейкозі (ГПМЛ) полягає в зміні зв'язування трансретиноївої к-ти з ядерними рецепторами ретиноївої кислоти (РРК), причому а-рецептор ретиноївої к-ти також змінюється внаслідок злиття з білком РМЛ

Показання для застосування ЛЗ: г. промієлоцитарний лейкоз з метою індукції ремісії ^{БНФ}; рецидиви після стандартної хіміотерапії (антрацикліни та цитозин арабінозиду або їх аналоги) або рефрактерним до будь-якої хіміотерапії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: добова доза 45 мг/м² перорально, в 2 прийоми ^{БНФ} для дорослих (8 капс.);капс. слід запивати водою та не слід розжовувати; рекомендується приймати капс. разом з їжею або відразу після прийому їжі; для дітей така сама доза (45 мг/м²), якщо не виникають тяжкі токсичні явища (наприклад, нестерпний головний біль); лікування продовжувати до досягнення повної ремісії або максимально до 90 днів, потім перейти на стандартну схему консолідувальної хіміотерапії; при нирковій або печінковій недостатності зменшити дозу до 25 мг/м².

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпервітаміноз А; некротичний фасцит; тромбоцитемія, базофілія; зниження апетиту; гіперкальціємія; сплутаність свідомості, тривожність, депресія, безсоння; головний біль, підвищення внутрішньочерепного тиску, доброякісна внутрішньочерепна гіпертензія, запаморочення, парестезія; інсульт; порушення зору, кон'юнктивальні розлади; порушення слуху; порушення серцевого ритму, припливи; ІМ, тромбоз, васкуліт; дихальна недостатність, сухість у носі, астма; сухість у ротовій порожнині, нудота, блювання, біль у животі, діарея, запори, панкреатит, хейліт, зниження апетиту; еритема, висипання, свербіж, посилене потовиділення; частота невідома - вузликова еритема, г. фебрильний нейтрофільний дерматоз, сухість, випадіння волосся; біль у кістках; міозит; інфаркт нирки; виразки статевих органів; біль у грудях, озноб, нездужання; підвищення рівнів тригліцеридів, креатиніну, холестерину та трансаміназ, гістаміну у крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, ретиноїдів або до будь-якого іншого компонента препарату; вагітність, годування груддю; одночасне застосування тетрациклінів та вітаміну А; алергія на сою чи арахіс.

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВЕСАНОІД	Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, випробування контролю якості)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (первинне пакування, вторинне пакування, випробування контролю якості)/Ценексі (первинне пакування, вторинне пакування)/ЧЕПЛАФАРМ А, Німеччина/Швейцарія/Франція/Німеччина	капс. у фл.	10мг	№100x1	2253,67	15,77/\$

• **Анагрелід (Anagrelide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XX35 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: впливає на зниження кількості тромбоцитів у периферичній крові; спричиняє дозозалежне і оборотне зниження кількості тромбоцитів у периферичній крові; механізми, за допомогою яких відбувається зниження кількості тромбоцитів, досі вивчаються; інгібує гіпердозрівання мегакаріоцитів, при цьому це явище є дозозалежним; в терапевтичних дозах не призводить до істотної зміни кількості лейкоцитів, чинить слабе зниження кількості еритроцитів.

Показання для застосування ЛЗ: тромбоцитопенія у пацієнтів з мієлопроліферативними захворюваннями з метою зменшення кількості тромбоцитів, зниження ризику виникнення тромбозу^{БНФ} і обмеження асоційованих симптомів, включаючи тромбогеморагічні явища (хр. форми захворювання).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза 0,5 мг 4 р/добу або 1,0 мг 2 р/добу протягом 1 тижня; через 1 тиждень дозу можна змінювати індивідуально, доводити до мінімальної ефективної, яка буде достатньою для зниження/підтримання кількості тромбоцитів на рівні нижче $600 \times 10^9/\text{л}$, а в ідеалі - на рівні від $150 \times 10^9/\text{л}$ до $400 \times 10^9/\text{л}$; збільшення дози не має перевищувати 0,5 мг/добу протягом 1 тижня; максимальна разова доза не вище 2,5 мг, МДД 10 мг/добу^{БНФ}; у дітей (7-14 років) дотримуватися початкової дози 0,5 мг/добу; підбір мінімальної ефективної і підтримуючої дози у дітей і дорослих не відрізняються; перед початком лікування хворих із легким ступенем печінкової недостатності зважити ризик та користь такого лікування, розпочинати лікування з дози 0,5 мг/добу, яку треба підтримувати щонайменше протягом тижня під ретельним наглядом серцево-судинної системи; не підвищувати дозу більше ніж на 0,5 мг/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: застійна СН, ІМ, кардіоміопатія, кардіомегалія, повна блокада серця, мерехтіння передсердь, порушення мозкового кровообігу, перикардити, алергічний альвеоліт, інфільтрати у легенях, пневмофіброз, легенева гіпертензія, панкреатит, гастрит, виразка ДПК, судомні напади; головний біль, відчуття серцебиття, тахікардія; діарея, астения, нудота, здуття живота, блювання, біль у животі; запаморочення, парестезії; задишка, фарингіт, кашель, біль у грудях; периферичні набряки, висип; астения, біль у спині, затримка рідини, підвищена втомлюваність; анемія; аритмія, геморагії, серцево-судинні захворювання, серцева недостатність, вазодилатація, артеріальна гіпотензія або гіпертензія, мігрень, фібриляція передсердь, суправентрикулярна тахікардія, вентрикулярна тахікардія, синкопе; мелена, дисфагія, диспепсія, анорексія, панкреатит, шлунково-кишкові кровотечі, запор; тромбоцитопенія, крововиливи, лімфаденопатія, панцитопенія, екхімоз, кровотеча, тромбози; артралгія, міалгія, судоми м'язів, артрит, біль у кістках; депресія, безсоння, сплутаність свідомості, знервованість, амнезія, парестезії, гіпестезія, сухість у роті, галюцинації; зниження маси тіла; риніт, носова кровотеча, синусит, пневмонія, бронхіт, диспное, гідроторакс; пітливість, захворювання шкіри, виразки на шкірі, алопеція, порушення пігментації шкіри, свербіж; амбліопія, порушення зору і слуху, кон'юнктивіт, аномалії полів зору, шум у вухах; збільшення сечовиділення, гематурія, дизурія, нетримання сечі, імпотенція; підвищення рівня ензимів печінки; збільшення рівня креатиніну в крові, гепатит, грипоподібний синдром, випадкові травми, фотосенсибілізація, целюліт, біль у грудях, слабкість, жар, пропасниця; інфекції сечостатевої системи, тубулоінтерстиціальний нефрит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: г., загрозові для життя ускладнення тромбозу; гіперчутливість до компонентів препарату, середній або тяжкий ступінь печінкової (підвищення рівня трансаміназ у понад 5 разів вище норми) та/або ниркової недостатності (кліренс креатину $< 50 \text{ мл/хв}$).

Визначена добова доза (DDD): перорально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АГРЕЛІД	Фармасайнс Інк., Канада	капс. у фл.	0,5мг	№50	3115,27	26,86/\$

• **Аспарагіназа (Asparaginase) *** [П]

Фармакотерапевтична група: L01XX02 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: каталізує гідроліз L-аспарагіну до L-аспарагінової кислоти і аміаку; максимум інгібуючого ефекту припадає на постмітотичну фазу G1; знижує рівень L-аспарагіну у пухлинних клітинах; у результаті введення амінокислота L-аспарагін, незамінна для пухлинних клітин, все більшою мірою розкладається до L-аспарагінової к-ти та аміаку; за рахунок утвореного дефіциту аспарагіну синтез білка у цих клітинах опиняється в тупику.

Показання для застосування ЛЗ: як компонент комбінованої антинеопластичної терапії г. лімфобластної лейкемії у дітей та дорослих^{ВООЗ, БНФ}, неходжкінська лімфома у дітей.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: середня добова доза для в/в введення дітям і дорослим під час монотерапії 200 МО/1 кг маси тіла або 6000 МО/1 м² площі поверхні тіла, дозу можна збільшити до 1000 МО/кг маси тіла або більше, залежно від індивідуальної клінічної реакції; застосовувалися вищі одноразові дози (1500 МО/кг маси тіла або 45000 МО/м² площі поверхні тіла і вище), особливо у схемах не щоденного, а циклічного введення (наприклад, 2 р/тиждень), у цьому інтервалі доз призначається тільки в/в введення; середній інтервал дози для в/м введення 100-400 МО/1 кг маси тіла/добу або 3000 - 12000 МО/1 м² площі поверхні тіла на добу; не більше 5000 МО у 2 мл можна вводити в одне місце ін'єкції; якщо необхідно ввести понад 5000 МО у вигляді одноразової дози, слід вибрати кілька місць ін'єкції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збудження, депресія, галюцинації, сонливість, погіршення свідомості, зміни на ЕЕГ, виникнення коми, можливе виникнення зворотного лейкоенцефалопатичного с-му, тремор пальців, зниження апетиту, нудота, блювання, спазми в животі, діарея і зменшення маси тіла, г. панкреатит, розлади ендокринної функції підшлункової залози, паротит; геморагічний або некротизуючий панкреатит, псевдокісти підшлункової залози, панкреатит з летальним наслідком, панкреатит з супутнім гострим паротитом, г. ниркова недостатність, алергічні шкірні реакції, порушення ендокринної функції підшлункової залози з діабетичним кетоацидозом, гіперосмолярною гіперглікемією, гіпотиреоз, зниження рівня глобуліну, що зв'язується з тироксином, гіпопаратиреоїдизм, зміни рівня ліпідів у крові, підвищення в крові рівня азоту сечовини, гіперурикемія, гіперамоніємія, біль у місці ін'єкції, набряк, підвищення t^o тіла, біль (у спині, у суглобах, у животі), еритема, кропив'янка, утруднене дихання, анафілактичний шок, бронхоспазм, зміни результатів печінкових проб (підвищення рівнів лужної фосфатази, трансаміназ, аміаку, лактатдегідрогенази, білірубину в сироватці крові), жирова дистрофія

печінки, гіпоальбумінемія, випадки холестазу, жовтяниці, некроз клітин печінки, підвищення рівня амілази в сироватці, інфекції, мієлосупресія всіх трьох ліній клітин, розлади коагуляції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: панкреатит у період лікування або в анамнезі, АР на аспарагіназу *E. coli*, пацієнтам репродуктивного віку вживати заходи контрацепції або утримуватися від статевих зносин під час лікування і протягом 3 місяців після його закінчення.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АСПАРАГІНАЗА 10 000 МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування, вторинне пакування та за випуск серії)/Кіова Хакко Кірін Ко., Лтд. (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми та первинне пакування), Німеччина/Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	10000 МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСПАРАГІНАЗА 10 000 МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування, вторинне пакування та за випуск серії)/Кіова Хакко Кірін Ко., Лтд. (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми та первинне пакування), Німеччина/Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	10000 МО	№5	12654,05	25,01/€
	АСПАРАГІНАЗА 5 000 МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування, вторинне пакування та за випуск серії)/Кіова Хакко Кірін Ко., Лтд. (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми та первинне пакування), Німеччина/Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	5000 МО	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСПАРАГІНАЗА 5 000 МЕДАК	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування, вторинне пакування та за випуск серії)/Кіова Хакко Кірін Ко., Лтд. (Виробник, що відповідає за виробництво готової дозованої форми та первинне пакування), Німеччина/Японія	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	5000 МО	№5	9040,39	25,01/€

• **Пегаспаргаза (Pegaspargase) [7]**

Фармакотерапевтична група: L01XX24 - антинеопластичні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: у хворих на г.лейкемію, особливо лімфатичну лейкемію, виживання злویкісних клітин залежить від екзогенного джерела L-аспарагіну; нормальні клітини, навпаки, здатні синтезувати L-аспарагін, і на них меншою мірою впливає його швидке видалення при лікуванні ферментом L-аспарагіназою, це унікальний терапевтичний підхід, що базується на метаболічному дефекті у синтезі L-аспарагіну у деяких видів злویкісних клітин.

Показання для застосування ЛЗ: як компонент антинеопластичної комбінованої терапії для реіндукції при г. лімфатичному лейкозі (ГЛЛ) у дітей і дорослих пацієнтів з відомою гіперчутливістю до «нативних» L-аспарагіназ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза 2500 МО (еквівалент 3,3 мл р-ну) на м² площі поверхні тіла кожні 2 тижні; діти з площею поверхні тіла ≥ 0,6 м² одержують 2500 МО (еквівалент 3,3 мл р-ну) на 1 м² площі поверхні тіла кожні 2 тижні, діти з площею поверхні тіла < 0,6 м² одержують 82,5 МО (еквівалент 0,1 мл р-ну) на 1 кг маси тіла; як компонент комбінованої терапії, можна вводити в/в (краплинно протягом 1-2 год. у 100 мл 0,9 % р-ну NaCl або у 5 % р-ну глюкози, що вводиться інфузійно) або в/м (об'єм, що вводиться в одному місці ін'єкції, не має перевищувати 2 мл у дітей і 3 мл у дорослих; при введенні об'єму, що перевищує 2 мл, дозу розподілити і вводити у кількох місцях ін'єкції) для індукції, консолідації або підтримуючої терапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення рівня амілази у крові, мієлосупресія, порушення синтезу білків, кровотеча, дисеміноване внутрішньосудинне згортання або тромбоз, інсульт, судоми, головний біль, втрата свідомості, гемолітична анемія, збудження, депресія, галюцинації, сплутаність свідомості, сонливість, зміни на

ЕЕГ, виникнення коми, виникнення с-му зворотної задньої лейкоенцефалопатії, легкий тремор пальців, зниження апетиту, нудота, блювання, спазми в животі, діарея і зменшення маси тіла, г. панкреатит, розлади екзокринної функції підшлункової залози, паротит; псевдокісти підшлункової залози, панкреатит із летальним наслідком, панкреатит із супутнім гострим паротитом, г. ниркова недостатність, алергічні шкірні реакції, токсичний епідермальний некроліз (с-м Лайєлла), порушення ендокринної функції підшлункової залози з діабетичним кетоацидозом, гіперосмолярна гіперглікемія, тимчасовий вторинний гіпотиреоз, зниження рівня глобуліну, гіпаратиреоїдизм, зміни рівня ліпідів у крові, підвищення у крові рівня азоту сечовини, гіперурикемія, гіперамоніємія, біль у місці ін'єкції, набряк, підвищення t° тіла, біль у спині, суглобах, животі, АР, бронхоспазм, тахікардія, зниження тиску крові до анафілактичного шоку, зміни результатів печінкових проб, ожиріння печінки, гіпоальбумінемія, набряки, холестаз, жовтяниця, гепатоцелюлярна та печінкова недостатність з потенційно летальним наслідком.

Протипоказання до застосування ЛЗ: панкреатит, г. геморагічні ускладнення у зв'язку з попереднім лікуванням L-аспарагіназою, наявність в анамнезі серйозного тромбозу при попередньому застосуванні L-аспарагінази, гіперчутливість до активної субстанції або до допоміжних речовин, тяжкі АР (кропив'янка, бронхоспазм, артеріальна гіпотензія, набряк гортані) при попередньому лікуванні L-аспарагіназою.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОНКАСПАР	Медак Гезельшафт фюр клініше Шпеціальпрепарате мбХ (виробник, що відповідає за маркування, вторинне пакування та за випуск серії)/Сігма-Тау Фармасьютікелс, Інк., США на виробничій дільниці: Сігма-Тау ФармаСорс, Інк., США (виробник, що відповідає за виробн, Німеччина/США	р-н д/ін'к. по 5мл у фл.	3750МО/5мл	№1	60630,03	29,87/€

19.2. Лікарські засоби, що використовуються для гормональної терапії злоякісних новоутворень

19.2.1. Гормони та їх аналоги

Гормональна терапія сьогодні набуває все більшого значення при лікуванні таких гормонозалежних злоякісних новоутворень, як рак молочної залози, рак простати та ендометрію. Гормональні препарати також застосовують для лікування окремих солідних пухлин, а саме: раку нирок, карциноїду, меланому та ін. Гормональна терапія призначається на досить тривалий термін (роки), потребує змін залежно від клінічної ситуації, дозволяє купірувати симптоматику, запобігти рецидиву захворювання, покращити якість та продовжити тривалість життя хворих. Під час гормональної терапії слід контролювати стан місця локалізації первинної пухлини, шляхів лімфовідтоку та типових місць віддаленого метастазування з метою раннього виявлення рецидиву захворювання. У випадках первинного хірургічного лікування раку молочної залози необхідно операційний матеріал (а саме видалену тканину злоякісного новоутворення) дослідити на наявність рецепторів до естрогену та прогестерону.

19.2.1.1. Прогестерони

- **Медроксипрогестерон (Medroxyprogesterone)** * ^[7] (див. п. 11.6.1. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L02AB02 - антинеопластичні та імуномодуючі засоби. Гормони та споріднені речовини.

Основна фармакотерапевтична дія: прогестин, за своєю структурою нагадує ендогенний гормон прогестерон. Пригнічує синтез гіпофізарних гонадотропних гормонів (фолікулостимулюючого гормону та лютеїнізуючого гормону); знижує рівні адренкортикотропного гормону та гідрокортизону в крові; рівня циркулюючого тестостерону та циркулюючого естрогену (внаслідок пригнічення синтезу фолікулостимулюючого гормону і ферментної індукції редуктази у печінці, що призводить до збільшення кліренсу тестостерону і, як наслідок, до зниження перетворення андрогенів в естрогени); має протипухлинну активність. При застосуванні у високих дозах (р/ос або в/м) ефективний при паліативному лікуванні злоякісних гормонозалежних новоутворень.

Показання для застосування ЛЗ: рецидиви та/чи метастази раку молочної залози; рецидиви та/або метастазах раку ендометрія ^{БНФ, ВООЗ}; рецидиви та/або метастази раку нирки; метастази раку передміхурової залози; ендометріоз; контрацепція ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рецидивуючий та/або метастатичний рак молочної залози: початкова доза 500-1000 мг/добу в/м протягом 28 днів; після цього перевести на підтримуючий графік застосування дози 500 мг 2 р/тиждень, доки спостерігається відповідь на лікування; рецидивуючий та/або метастатичний рак ендометрія або нирок: рекомендована початкова доза 400-1000 мг/тиждень в/м; якщо протягом декількох тижнів або місяців спостерігається покращення і захворювання стабілізувалося, підтримувannya покращення може бути можливим при застосуванні меншої дози - 400 мг 1 р/місяць; метастатичний рак передміхурової залози: початкова доза 500 мг в/м 2 р/тиждень протягом 3 місяців, підтримуюча доза 500 мг 1 р/тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції гіперчутливості (анафілактичні й анафілактоїдні реакції, ангіоневротичний набряк); ефекти, подібні до впливу КС (кушингоїдний с-м), тривала ановуляція; набряк/затримка

рідини, зміна маси тіла, загострення ЦД; сплутаність свідомості, депресія, ейфорія, зміни лібідо, безсоння, нервозність; запаморочення, головний біль, втрата концентрації, інфаркт головного мозку, ефекти, подібні до впливу адренергічних ЛЗ (дрібний тремор рук, підвищена пітливість, спазми литкових м'язів уночі); сонливість, мігрень; параліч; синкопе; порушення зору, діабетична катаракта, тромбоз судин сітківки; ІМ, застійна СН, посилене серцебиття, тахікардія; тромбоемболічні розлади, тромбофлебіт; емболія легеневої артерії; запор, діарея, сухість у роті, нудота, блювання; ректальна кровотеча; жовтяниця; акне, алопеція, гірсутизм, свербіж, висипання, кропив'янка; хлоазма, дерматит, екхімоз, меланодермія; стрії, склеродермія; глюкозурія; патологічні маткові кровотечі (нерегулярні, інтенсивні, незначні), аменорея, ерозії шийки матки, галакторея, мастодія; виділення із піхви, вульвовагінальна сухість, зміна розміру молочних залоз, диспареунія, кісти яєчників, передменструальний с-м, сечостатевої інфекції, гіперплазія матки; вузли молочних залоз або кровотеча з сосків; затримка лактації, поява симптомів, як при вагітності, втрата фертильності; підвищена втомлюваність, реакції у місці введення, (біль/чутливість, вузли/пухлина, персистуюча атрофія/вдавлення/втягування шкіри, ліподистрофія), погане самопочуття, підвищення t° тіла; зміни секрету з шийки матки, зміни апетиту, порушення функції печінки, збільшення кількості лейкоцитів і тромбоцитів, гіперкальціємія, зниження толерантності до глюкози, підвищення артеріального тиску; біль у кінцівках; набряк пахв; рак молочної залози; анемія; дискразія крові; задишка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: достовірна вагітність або вагітність, що припускається; кровотечі із піхви нез'ясованої етіології; тяжкі порушення функції печінки; гіперчутливість до препарату або його компонентів; застосування до настання менструального періоду; як контрацептив у випадках діагностованих або запідозрених злоякісних захворювань молочної залози.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕПО-ПРОВЕРА®	Пфайзер Менюфекчуринг Бельгія НВ, Бельгія	сусп. д/ін'єк. по 3,3мл у фл.	150 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

19.2.1.2. Аналоги гонадотропін-рилізінг гормону

- **Гозерелін (Goserelin)** ^[7] (див. п. 11.7. розділу "АКУШЕРСТВО, ГІНЕКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L02AE03 - аналоги гонадотропін-рилізінг гормону.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний аналог природного ЛГ-РГ; при постійному застосуванні інгібує виділення гіпофізом ЛГ, що веде до зниження концентрації тестостерону в сироватці крові у чоловіків і концентрації естрадіолу в сироватці крові у жінок, даний ефект оборотний після відміни терапії; на первинній стадії може спричиняти тимчасове збільшення концентрації тестостерону в сироватці крові у чоловіків і концентрації естрадіолу в сироватці крові у жінок; на ранніх стадіях терапії у жінок можуть виникати вагінальні кровотечі різної тривалості та інтенсивності, які є реакцією на вилучення естрогенів і мають припинитися самостійно; у чоловіків приблизно до 21 дня після введення першої капс. концентрація тестостерону знижується до кастраційних рівнів і залишається зниженою при постійному лікуванні, тобто при введенні кожні 28 днів (3,6 мг) або кожні 3 міс. (10,8 мг), таке зниження у більшості хворих приводить до регресу пухлини передміхурової залози і симптоматичного поліпшення, дані свідчать, якщо у виключних обставинах повторне введення препарату через 3 місяці не відбувається, концентрація тестостерону лишається на кастраційному рівні у більшості пацієнтів ще протягом до 16 тижнів; у жінок концентрація естрадіолу в сироватці знижується приблизно до 21-го дня після введення першої капс. і при постійному лікуванні (при введенні кожні 28 днів) для дозування 3,6 мг та протягом 4 тижнів після введення першого депо для дозування 10,8 мг, залишається до завершення періоду лікування, це зниження призводить до позитивного ефекту при гормонально залежних формах раку молочної залози, ендометріозі та фібромах матки, це також спричиняє потоншення ендометрія і виникнення аменореї у більшості пацієнток; у комбінації з препаратами заліза спричиняє аменорею, що призводить до підвищення рівня гемоглобіну та поліпшення відповідних гематологічних параметрів у жінок з фібромами матки і супутньою анемією, така комбінація дасть додатково 10 г/л збільшення концентрації гемоглобіну порівняно з терапією тільки препаратами заліза.

Показання для застосування ЛЗ: рак передміхурової залози: метастатичний рак простати; місцево-розповсюджений рак простати як альтернатива хірургічній кастрації; як ад'ювантна терапія до променевої терапії у пацієнтів з високим ризиком локалізованого або місцево-розповсюдженого раку простати; як неоад'ювантна терапія, що передуює променевій терапії у пацієнтів з високим ризиком локалізованого або місцево-розповсюдженого раку простати ^{БНФ}; як ад'ювантна терапія до радикальної простатектомії у пацієнтів з місцево-розповсюдженим раком простати та високим ризиком прогресування захворювання; чутливий до гормонального впливу рак молочної залози ^{БНФ} у жінок у період пре- та перименопаузи; як альтернатива хімотерапії в рамках стандартного лікування жінок у період перед/перименопаузи із естроген-рецептор позитивним раннім раком молочної залози; полегшує симптоми, включаючи біль, зменшення розміру та кількості ендометріальних ушкоджень ^{БНФ}; попереднє потоншення ендометрію ^{БНФ} перед його хірургічною абляцією або резекцією; поліпшення гематологічного статусу хворих на анемію із фібромами і зменшення симптомів, включаючи біль, як допоміжний засіб при хірургічному втручанні з метою полегшення операційної техніки і зниження втрат крові при операції; при екстракорпоральному заплідненні ^{БНФ} для десенсибілізації гіпофіза при підготовці до стимуляції супероуляції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі чоловіки. 1 капс. (10,8 мг) вводять п/ш в передню черевну стінку кожні 3 місяці ^{БНФ}; дорослі жінки. 1 капс. (10,8 мг) вводять п/ш в передню черевну стінку кожні 12 тижнів; або 1 капс. (3,6 мг) вводять п/ш у передню черевну стінку кожні 28 днів ^{БНФ}; фіброми матки: жінкам з анемією, спричиненою фібромою матки, 3,6 мг у комбінації з препаратами заліза можна вводити до 3 місяців перед хірургічним втручанням.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пухлина гіпофіза; дегенерація фіброматозних вузлів у жінок з фібромою матки; реакції гіперчутливості; анафілактичні реакції, крововиливи у гіпофіз, зниження толерантності до глюкози, гіперкальціємія, порушення лібідо, психічні розлади, зміни настрою, в т.ч. депресія; парестезія, компресія спинного мозку, головний біль, СН, ІМ, припливи жару, коливання АТ, пітливість, акне; висипання, облісіння; біль у

кістках; артралгія; обструкція сечоводів; зниження потенції; сухість у піхві; зміни розміру молочних залоз; гінекомастія; чутливість молочних залоз; кіста яєчника; кровотеча після відміни; реакції у місці введення (почервоніння, біль, набряк, геморагії); втрата мінеральної щільності кісток, збільшення маси тіла, синдром гіперстимуляції яєчників (при застосуванні у комбінації з гонадотропінами).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до гозереліну або до інших аналогів ЛГ-РГ (лютеїнізуючого гормону - рилізінг гормону), вагітність та годування груддю, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,129 мг (підшкірний імплант)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЗОЛАДЕКС	АстраЗенека ЮК Лімітед, Велика Британія	капс. для п/ш введ. прол. дії у шпр.-аплік.	3,6мг	№1	67,79	24,79/\$
	ЗОЛАДЕКС	АстраЗенека ЮК Лімітед, Велика Британія	капс. для п/ш введ. прол. дії у шпр.-аплік.	10,8мг	№1	67,79	24,79/\$

• **Лейпрорелін (Leuprorelin)** ^[7] (див. п. 7.6.1.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L02AE02 - аналоги гонадотропін-рилізінг гормону.

Основна фармакотерапевтична дія: лейпрореліду ацетат є синтетичним агоністом гонадотропін-рилізінг гормону; більш активний, ніж природний гормон; короткочасно стимулює рецептори гонадотропін-рилізінг гормону (ЛГ) та фолікулоstimулюючого гормону (ФСГ), знижує концентрацію тестостерону в крові у чоловіків та естрадіолу - у жінок; спричиняє десенситизацію рецепторів після короткочасної початкової стимуляції, після першої в/м ін'єкції протягом 1-го тижня тимчасово підвищується концентрація статевих гормонів як у чоловіків, так і у жінок (фізіологічна реакція) та концентрація кислої фосфатази плазми, яка відновлюється на 3-4-й тиждень лікування; після першого введення препарату приблизно до 21-го дня у чоловіків знижується концентрація тестостерону до кастраційних рівнів і залишається зниженою при постійному лікуванні, у жінок - концентрація естрадіолу, яка при постійному лікуванні залишається на рівні, який спостерігається після оваріоектомії або у постменопаузі; це зниження приводить до позитивного ефекту - уповільнює виникнення та розвиток гормонозалежних пухлин (фіброміоми матки, раку передміхурової залози); після припинення лікування відновлюється фізіологічна секреція гормонів.

Показання для застосування ЛЗ: метастазуючий рак передміхурової залози ^{БНФ}; поширений рак передміхурової залози (паліативне лікування), як альтернативний метод лікування, коли орхієктомія або лікування естрогенами не показані або не можуть застосовуватися; місцевопоширений рак передміхурової залози, як альтернатива хірургічній кастрації ^{БНФ}; місцевий рак передміхурової залози з високим ризиком та місцевопоширений рак передміхурової залози, як ад'ювантна терапія у комбінації з опроміненням ^{БНФ}; місцевопоширений рак передміхурової залози з високим ризиком прогресування захворювання, як ад'ювантна терапія у комбінації з радикальною простатектомією ^{БНФ}; основна терапія або доповнення до хірургічного лікування, включаючи полегшення болю та зменшення патологічних проявів ендометріозу ^{БНФ}; комбінована терапія з норетиндрону ацетатом для первинного лікування ендометріозу ^{БНФ} та рецидивуючих симптомів (тривалість первинного або повторного лікування не повинна становити більше 6 міс.); фіброміома матки ^{БНФ} (термін застосування - до 6 місяців), як передопераційна підготовка перед видаленням міоми або гістеректомією; лікування гормонозалежного раку простати, що прогресує (імплантат).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рак передміхурової залози/ендометріоз/фіброміома матки/рак молочної залози: 3,75 мг 1 р/місяць або 11,25 мг 1 раз на 3 місяці ^{БНФ} в/м або п/ш; для лікування ендометріозу може застосовуватись у комбінації з норетиндрону ацетатом 5 мг на день; терапія гормонозалежного раку передміхурової залози являє собою тривале лікування і не слід його переривати після настання поліпшення або ремісії: 7,5 мг призначається у вигляді п/ш ін'єкції 1 р/місяць; введений р-н утворює депо препарату, що забезпечує постійне вивільнення протягом 1 місяця; 22,5 мг призначають у вигляді п/ш ін'єкції 1 раз на 3 місяці. введений р-н утворює депо препарату, що забезпечує постійне вивільнення лейпрореліну ацетату протягом 3-х місяців; 45 мг призначають у вигляді п/ш ін'єкції 1 раз на 6 міс., введений р-н утворює депо препарату, що забезпечує постійне вивільнення протягом 6 міс.; імплант: вводиться під шкіру в ділянку живота, рекомендована доза 3,6 мг 1 р/місяць або 5 мг 1 раз на 3 місяці; якщо не спостерігається тимчасове покращення або позитивна динаміка, продовжувати лікування не рекомендується. рак передміхурової залози/ендометріоз/фіброміома матки/рак молочної залози: 3,75 мг 1 р/місяць або 11,25 мг 1 раз на 3 місяці ^{БНФ} в/м або п/ш; для лікування ендометріозу може застосовуватись у комбінації з норетиндрону ацетатом 5 мг на день; терапія гормонозалежного раку передміхурової залози являє собою тривале лікування і не слід його переривати після настання поліпшення або ремісії: 7,5 мг призначається у вигляді п/ш ін'єкції 1 р/місяць; введений р-н утворює депо препарату, що забезпечує постійне вивільнення протягом 1 місяця; 22,5 мг призначають у вигляді п/ш ін'єкції 1 раз на 3 місяці. введений р-н утворює депо препарату, що забезпечує постійне вивільнення лейпрореліну ацетату протягом 3-х місяців; 45 мг призначають у вигляді п/ш ін'єкції 1 раз на 6 міс., введений р-н утворює депо препарату, що забезпечує постійне вивільнення протягом 6 міс.; імплант: вводиться під шкіру в ділянку живота, рекомендована доза 3,6 мг 1 р/місяць або 5 мг 1 раз на 3 місяці; якщо не спостерігається тимчасове покращення або позитивна динаміка, продовжувати лікування не рекомендується.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: неочікуване загострення, агравація раку передміхурової залози, збільшення/зменшення маси тіла, зміна лібідо, емоційна лабільність, відчуття жару, дратівливості, безсоння, депресія, запаморочення, розлади сну, парестезія, сонливість, головний біль, порушення пам'яті; дисгевзія; гіпестезія; синкопе; мігрень; атаксія; тремор; порушення координації; гіперкінезія; локальні судоми, нудота, блювання, слабкість у м'язах, артралгія, біль у кістках, міалгія, вушний біль, вертиго, дзвін у вухах, зниження зору, амбліопія, кон'юнктивіт, вазодилатація, припливи, гіпертонія, ортостатична гіпотензія, аритмія, стенокардія, шлуночкова екстрасистолія, задишка, кровохаркання, емфізема, носова кровотеча, диспноє, дисфонія, кашель, ларингоспазм, орофарингеальний біль, акне, себорея, сухість шкіри, гіпергідроз, екзема, ураження нігтів, висипання, кропив'янка, порушення росту та структури волосся, піпотрихоз, гірсутизм, нічне потіння, порушення пігментації,

дизурія, полакіурія, гематурія, затримка сечі, поліурія, інфекції, риніт, інфекції ВДШ, пієлонефрит, фурункул, інфекції сечовивідних шляхів, вульвовагінальний кандидоз, грип, назофарингіт, кіста яєчників, гінекомастія, атрофія молочних залоз, біль, нагубання та чутливість у молочних залозах; новоутворення молочної залози, вагінальна кровотеча, дисменорея, генітальні виділення, галакторея, метрорагія, менорагія, симптоми менопаузи, диспареунія, маткові порушення, вагініт, еректильна дисфункція, біль у яєчках, біль у простаті, набряк/розлади функції пеніса, атрофія яєчок; тиреоїдит, зниження щільності кісткової тканини, сухість слизових оболонок, підвищення рівня простатспецифічного антигену, ЦД, зниження толерантності до глюкози, підвищення рівня загального холестерину, підвищення рівнів ліпопротеїнів низької щільності, підвищення рівнів тригліцеридів, підвищення рівня ЛДГ, АСТ, лужної фосфатази, зниження рівня гемоглобіну, тромбоцитів, підвищення рівня сечовини, сечової кислоти, кальцію, кількості лейкоцитів, ретикулоцитів, присутність білка у сечі, коагулопатія, остеопороз, біль, реакції у місці введення, включаючи абсцес.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або подібних нонапептидів; вагітність; вагінальні кровотечі нез'ясованої етіології; хірургічна кастрація; гормонезалежний пухлини; не застосовується у жінок та дітей (імплант).

Визначена добова доза (DDD): парентерально (депо) - 0,134 мг., парентерально (імплант) - 60 мкг

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕЛІГАРД 22,5 мг	МедиГене АГ (відповідальний за випуск серії)/Толмар Інк. (відповідальний за виробництво шприца А, шприца Б, кінцеву упаковку та контроль якості)/Канджин біоФарма Інк. (відповідальний за виробництво шприца Б)/Астеллас Фарма Юроп Б.В. (відповідальний за вто, Німеччина/США/США/Нідерланди	пор. д/приг. р-ну для п/ш ін'єк. у шпр. з розч.	22,5мг	№1	32,72	24,70/€
	ЕЛІГАРД 45 мг	МедиГене АГ (відповідальний за випуск серії)/Толмар Інк. (відповідальний за виробництво шприца А, шприца Б, кінцеву упаковку та контроль якості)/Канджин біоФарма Інк. (відповідальний за виробництво шприца Б)/Астеллас Фарма Юроп Б.В. (відповідальний за вто, Німеччина/США/США/Нідерланди	пор. д/приг. р-ну для п/ш ін'єк. у шпр. з розч.	45мг	№1	32,26	24,70/€
	ЕЛІГАРД 7,5 мг	МедиГене АГ (відповідальний за випуск серії)/Толмар Інк. (відповідальний за виробництво шприца А, шприца Б, кінцеву упаковку та контроль якості)/Канджин біоФарма Інк. (відповідальний за виробництво шприца Б)/Астеллас Фарма Юроп Б.В. (відповідальний за вто, Німеччина/США/США/Нідерланди	пор. д/приг. р-ну для п/ш ін'єк. у шпр. з розч.	7,5мг	№1	34,80	24,70/€
	ЛЕЙПРОРЕЛІН САНДОЗ®	Евер Фарма Йена ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування, випуск серії)/ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (випуск серії), Німеччина/Австрія	імплантат у шпр.	3,6мг, 5мг	№3, №6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕЙПРОРЕЛІН САНДОЗ®	Евер Фарма Йена ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування, випуск серії)/ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (випуск серії), Німеччина/Австрія	імплантат у шпр.	3,6мг	№1	36,98	22,92/\$
	ЛЕЙПРОРЕЛІН САНДОЗ®	Евер Фарма Йена ГмбХ (виробництво "in bulk", пакування, випуск серії)/ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (випуск серії), Німеччина/Австрія	імплантат у шпр.	5 мг	№1	70,65	22,92/\$
	ЛЮПРАЙД ДЕПО	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд., Індія	ліоф. д/сусп. д/ін'єк. у фл. з розч.	3,75мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Трипторелін (Triptorelin)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L02AE04 - аналоги гонадотропін-релізінг гормону.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний декапептид, аналог природного гонадотропін-релізінг гормону (ГнРГ), який вивільняє гонадотропін; після короткого періоду стимулювання гонадотропної функції гіпофізу інгібує секрецію гонадотропіну з подальшим пригніченням як жіночого, так і чоловічого стероїдогенезу.

Показання для застосування ЛЗ: рак передміхурової залози^{БНФ}: лікування місцевопоширеного раку передміхурової залози окремо або як супутня та ад'ювантна терапія у поєднанні з радіотерапією, лікування гормонозалежного прогресуючого або метастатичного раку передміхурової залози; рак молочної залози у жінок у пре- і перименопаузальному віці, яким призначено гормональне лікування.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рак передміхурової залози та рак молочної залози: 3,75 мг 1 раз на 4 тижні або 11,25 мг в/м 1 раз/3 місяці, тривалість введення корегує лікар індивідуально для кожного хворого^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у місці ін'єкції, реакція в місці ін'єкції та запалення, припливи; біль у спині, біль у нозі, стомлюваність, біль у грудях, астения, периферичний набряк, набряк ніг; дискомфорт, алергія, втрата свідомості; болі у промежині, АГ, набряки; артеріальна гіпотензія; ішемія міокарда, зменшення розмірів геніталій; біль у грудних залозах у чоловіків, гінекомастія; мастит у чоловіків, запор, нудота, діарея, абдомінальний біль, диспепсія; блювання, тенезми, гастроезофагальний рефлюкс, порушення смаку, порушення функції печінки, холестатичний гепатит, анемія, лімфаденопатія, емболія легенів, тромбофлебіт глибоких вен, зміни фосфатази, подагра; нечасто - збільшення азоту сечовини крові, ЦД, збільшення рівня небілкового азоту, збільшення маси тіла, біль у кістках; артралгія, міальгія; артроз, м'язова слабкість; патологічні переломи, гіпестезія, компресія спинного мозку, різке загострення симптомів, пов'язаних з пухлиною («спалах»), головний біль, запаморочення, судоми литкових м'язів; парестезії, сонливість; епілептичні напади, безсоння, імпотенція, анорексія, зниження лібідо; депресія, дратівливість, амнезія, ейфорія, порушення функції передміхурової залози, порушення функції яєчок, викидень, вагінальна кровотеча, тазовий біль, с-м гіперстимуляції яєчників, дисменорея, кіста яєчника, збільшення розміру яєчників, менорагія, метрорагія, вульвовагінальна сухість, диспареунія, біль у молочних залозах, стомлюваність, грипоподібні захворювання, кашель, диспное, фарингіт; риніт, висипання; алопеція, ураження шкіри, екзема, анальний свербіж, бульозне висипання, збільшення пітливості; кропив'янка, реакції фоточутливості, біль в очах, кон'юнктивіт; порушення зору, набряк диску зорового нерва, дефект поля зору, шум у вухах, дизурія, затримка сечі; розлади функції сечівника, нетримання сечі, часте сечовипускання, гематурія, інфекція сечовивідних шляхів, порушення функції нирок, біль у нирках, ніктурія, післяопераційний біль, тимчасове збільшення рівнів циркулюючого тестостерону, збільшення ризику переломів кісток, недиагностована аденома гіпофіза, збільшення кількості лімфоцитів, реакції гіперчутливості та анафілактичні реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до триптореліну, гонадотропін-релізінг гормону, інших аналогів агоністів GnRH або до будь-якої іншої допоміжної речовини; період вагітності або годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально (депо) - 0,134 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЕКАПЕПТИЛ ДЕПО	Феррінг ГмБХ (відповідальний за виробництво готового продукту, первинну та вторинну упаковку, контроль якості та випуск серії)/Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за вторинну упаковку), Німеччина/Швейцарія	пор. д/сусп. д/ін'єк. у шпр. з розч.	3,75мг	№1	85,17	30,17/€
	ДИФЕРЕЛІН®	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК (порошок: Виробництво, маркування та пакування, вторинне пакування, контроль якості та випуск лікарського засобу; розчинник: вторинне пакування та випуск серії)/СЕНЕКСІ (розчинник: виробництво, первинне пакування та контроль якості), Франція/Франція	пор. д/сусп. д/ін'єк. прол. вивіл. у фл. з розч., шпр. д/однораз. викор. та 2голк.	3,75мг	№1	71,11	25,19/€
	ДИФЕРЕЛІН®	ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК (порошок: виробництво, маркування та пакування, вторинне пакування, контроль якості та випуск лікарського засобу; розчинник: вторинне пакування та випуск серії)/СЕНЕКСІ (розчинник: виробництво, первинне пакування та контроль якості), Франція/Франція	пор. д/сусп. д/ін'єк. прол. вивіл. у фл. з розч., шпр. д/однораз. викор. та 2голк.	11,25мг	№1	70,87	25,19/€
	ДИФЕРЕЛІН®	Дебіофарм Рісерч енд Мануфактурінг С.А. (виробництво, первинне пакування, контроль якості та	пор. д/сусп. д/ін'єк. прол. вивіл. у фл. з розч., 1шпр. та	22,5мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

		випробування на стабільність: порошок)/гамельн фармацевтікалз ГмбХ (виробництво, первинне пакування та контроль якості: розчинник)/ІПСЕН ФАРМА БІОТЕК (вторинне па, Швейцарія/Німеччина/Франція/Ф ранція	2гол.			
--	--	--	-------	--	--	--

19.2.2. Антагоністи гормонів та подібні лікарські засоби

19.2.2.1. Антиестрогени

• Тамоксифен (Tamoxifen) * [7]

Фармакотерапевтична група: L02BA01 - антагоністи гормонів та аналогічні препарати, антиестрогенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний нестероїдний антагоніст естрогенів, може мати часткові або повні агоністичні властивості, залежно від тканин організму; у людини спостерігається переважно антиестрогенний ефект, який пояснюється зв'язуванням тамоксифену з гормонзв'язувальним доменом рецептора естрогенів і блокуванням дії естрадіолу.

Показання для застосування ЛЗ: рак молочної залози ^{БНФ} і рак ендометрія у жінок, ад'ювантна терапія раку молочної залози з ураженням лімфатичних вузлів у жінок, метастатичного раку молочної залози у жінок та чоловіків.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована добова доза для дорослих 20 мг; у разі поширених форм хвороби дози можуть бути збільшені до 30 - 40 мг на добу; МДД 40 мг; об'єктивний терапевтичний ефект відзначається після 4-10 тижнів лікування, однак при наявності метастазів у кістках ефект може досягатися лише після кількох місяців терапії; тривалість лікування визначається тяжкістю і перебігом хвороби, лікування є тривалим.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: бульозний пемфігоїд; загострення захворювання; гіперкальціємія; проліферативні зміни в ендометрії (поліпи і рак ендометрія); транзиторна анемія, лейкопенія, тромбоцитопенія; агранулоцитоз, нейтропенія, панцитопенія; реакції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк; гіперкальціємія у пацієнтів з кістковими метастазами (на початку лікування); затримка рідини в організмі, збільшення рівня тригліцеридів в сироватці крові, анорексія; тяжка гіпертригліцеридемія, що іноді супроводжується панкреатитом; депресія, втрата лібідо у чоловіків; запаморочення, головний біль; зниження гостроти зору, помутніння рогівки, розвиток катаракт і ретинопатії; оптична нейропатія, неврит зорового нерва (у поодиноких випадках втрата зору); припливи крові до обличчя, ішемічні цереброваскулярні події, судоми нижніх кінцівок, тромбоз, інсульт; венозна тромбоемболія: тромбоз глибоких вен та тромбоемболія легеневої артерії; інтерстиціальний пневмоніт; нудота, блювання, запор, діарея; зміна рівня печінкових ензимів, жирова інфільтрація печінки, цироз, жировий гепатоз; прохолестаз, гепатит, жовтяниця, некротичний гепатит, гепатоцелюлярні ураження, печінкова недостатність; шкірні висипання (поодинокі випадки розвитку мультиформної еритеми, с-му Стивенса-Джонсона або бульозного пемфігоїду); алопеція, реакції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк; шкірний васкуліт, червоний вовчак шкіри; міалгія; вагінальні виділення, порушення менструального циклу та пригнічення менструацій у період пременопаузи, вагінальні кровотечі; генітальний свербіж, збільшення розмірів маткових фіброїдів, проліферативні зміни ендометрія (неоплазія ендометрія, гіперплазія та поліпи, зрідка ендометріоз); рак ендометрія, імпотенція у чоловіків, кістозний набряк яєчників, саркома матки (переважно змішані мулліерівські злоякісні пухлини), вагінальні поліпи; хр. гематопорфірія; припливи жару, біль у кістках та в ділянці ураженої тканини; зміни ліпідного профілю сироватки крові, підвищення активності печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до тамоксифену або до інших компонентів препарату, тяжка тромбоцитопенія, лейкопенія, тяжка гіперкальціємія, одночасне застосування анастразолу та тамоксифену, вагітність, годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ТАМОКСИФЕН-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. у бл. та конт.	10мг, 20мг	№10х3, №10х6, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ТАМОКСИФЕН "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг.КГ (випуск серії, тестування)/Гаупт Фарма Амареґ ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, первинна та вторинна упаковка, тестування)/Салютас Фарма ГмбХ (випуск серії, тестування), Австрія/Німеччина/Німеччина	табл. у конт.	20мг	№30	6,83	22,92/\$

• Тореміфен (Toremifene) [7]

Фармакотерапевтична група: L02BA02 - антиестрогенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: нестероїдний похідний трифенілетилену; зв'язується з рецепторами естрогену і надає естрогеноподібний, антиестрогенний (або одночасно) ефект, залежно від тривалості лікування, статі, органу-мішені; при лікуванні тореміфеном хворих на рак молочної залози в постменопаузі було виявлено помірне зниження сироваткового холестеролу і ЛПНЩ; конкурентно зв'язується з естрогенрецепторами і гальмує естрогенопосередковану стимуляцію синтезу ДНК і клітинну реплікацію; у високих дозах естрогеннезалежний

протипухлинний ефект; протипухлинний ефект на рак молочної залози опосередкований антиестрогенною дією, проте інші механізми (зміни в експресії онкогенів, секреція чинників зростання, індукція апоптозу і вплив на кінетику клітинного циклу) також справляють протипухлинний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: гормонозалежний метастатичний рак молочної залози у постменопаузі ^{БНФ} у якості препарату першої лінії; профілактика та лікування дисгормональних гіперплазій молочної залози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дисгормональні гіперплазії молочної залози: рекомендована доза - 20 мг/добу; естрогенозалежний рак молочної залози: для першої лінії гормонотерапії рекомендована доза **60 мг на добу** ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: рак ендометрія, втрата апетиту, депресія, безсоння, запаморочення, головний біль, короточасне помутніння рогівки, катаракта, вертиго, припливи крові, диспное, нудота, блювання, запор, підвищення рівнів трансаміназ, жовтяниця, підвищена пітливість, висип, свербіж, алопеція, маткові кровотечі, вагінальні виділення, гіпертрофія ендометрія, поліпи ендометрія, гіперплазія ендометрія, підвищена втомлюваність, набряк, збільшення маси тіла, глибокий тромбоз вен, тромбофлебії та легенеvu емболію, гіперкальціємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперплазія ендометрія в анамнезі та виражена печінкова недостатність; гіперчутливість до тореміфену або до будь-якої з допоміжних речовин; природжене або набуто подовження інтервалу QT; порушення електролітного балансу, особливо невідкоригованою гіпокаліємією; брадикардія; серцева недостатність зі зниженням фракції викиду лівого шлуночка; симптоматичні аритмії в анамнезі; не рекомендується до застосування разом з препаратами, що подовжують інтервал QT.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФАРЕСТОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво за повним циклом, виробник, що здійснює виробництво, первинне та вторинне пакування і контроль якості, виробник, що здійснює первинне та вторинне пакування)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Кусум, Фінляндія/Україна	табл. у фл.	60мг	№60	22,73	27,55/€
	ФАРЕСТОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво за повним циклом, виробник, що здійснює виробництво, первинне та вторинне пакування і контроль якості, виробник, що здійснює первинне та вторинне пакування)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Кусум, Фінляндія/Україна	табл. у фл.	60мг	№30	23,16	27,55/€
II.	ФАРЕСТОН	Оріон Корпорейшн (виробник, що здійснює виробництво за повним циклом, виробник, що здійснює виробництво, первинне та вторинне пакування і контроль якості, виробник, що здійснює первинне та вторинне пакування), Фінляндія	табл. у фл.	20мг	№30	35,85	27,55/€

• **Фулвестрант (Fulvestrant)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L02BA03 - засоби, що застосовуються при гормональній терапії.

Основна фармакотерапевтична дія: конкурентний антагоніст естрогенових рецепторів (EP), спорідненість до яких порівняна з естрадіолом; блокує трофічну дію естрогенів, не проявляючи часткової агоністичної (естрогеноподібної) активності; механізм дії пов'язаний з негативною регуляцією рівня білків естрогенових рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: місцево-прогресуючий або метастатичний рак молочної залози з позитивними рецепторами естрогенів у жінок в постменопаузі при прогресуванні захворювання після або на фоні терапії антиестрогенами ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі жінки (включаючи осіб літнього віку): рекомендована доза 500 мг з інтервалом 1 місяць, через 2 тижні після першої ін'єкції вводиться додаткова доза 500 мг; вводити у вигляді двох послідовних, повільних (1-2 хв на ін'єкцію), в/м ін'єкцій по 5 мл, по одній у кожен сідницю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції сечовивідних шляхів, реакції гіперчутливості, анорексія, головний біль, венозна тромбоемболія, припливи, нудота, блювання, діарея, підвищення рівня печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, лужна фосфатаза), висипання, біль у спині, вагінальний моніліаз, лейкорея, вагінальна кровотеча, астения, реакції у місці введення, геморагії та гематоми у місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або будь-якої з допоміжних речовин; період вагітності та годування груддю; тяжка печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 8,3 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФАЗЛОДЕКС	Веттер Фарма-Фертигун ГмбХ та Ко. КГ (виробник "in bulk" та відповідальний за первинне пакування)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за вторинне пакування, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Великобританія	р-н д/ін'єк. по 5мл у шпр. "SafetyGlide™" з стер. голк. у конт. чар/уп.	250мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФАЗЛОДЕКС	Веттер Фарма-Фертигун ГмбХ та Ко. КГ (виробник "in bulk" та відповідальний за первинне пакування)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за вторинне пакування, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Великобританія	р-н д/ін'єк. по 5мл у шпр. "SafetyGlide™" з 2 стер. голк. у конт. чар/уп.	250мг/5мл	№2	262,15	24,79/\$
	ФАЗЛОДЕКС	Веттер Фарма-Фертигун ГмбХ та Ко. КГ (виробник лікарського засобу "in bulk", первинна упаковка)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за вторинну упаковку, контроль якості, випуск серії), Німеччина/Великобританія	р-н д/ін'єк. по 5мл у шпр.	250мг/5мл	№2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

19.2.2.2. Антиандрогени

Всі антиандрогени інгібують дію андрогенів на органи-мішені шляхом конкуренції з ними за зв'язування з рецепторами. Комплекс «антиандроген -- рецептор» не здатний специфічно зв'язуватися з хроматином та ініціювати синтез специфічних андрогензалежних білків у клітині. Серед антиандрогенів виділяють речовини з чистим, або істинним, антиандрогенним ефектом (вони мають лише здатність блокувати рецептори андрогенів) і речовини з подвійною дією (мають, окрім здатності блокувати андрогенні рецептори, прогестагенну та антигонадотропну активність).

Чисті антиандрогени (бікалутамід, флутамід) блокують рецептори андрогенів як у простаті, так і в гіпоталамусі. У зв'язку з цим, відбувається стимуляція осі «гіпоталамус – гіпофіз -- сім'яники» і, як наслідок, -- гіперплазія клітин Лейдига. У чоловіків при цьому підвищується $C_{пл}$ тестостерону та естрадіолу, що викликає гінекомастію. Підвищення $C_{пл}$ ендogenous тестостерону з часом може повністю знизити антиандрогенний ефект ЛЗ. Тому, за допомогою чистих антиандрогенів, не можна досягнути повної нейтралізації трофічної дії ендogenous андрогенів на простату.

Антиандрогени подвійної дії (ципротерон), крім антиандрогенних якостей, мають антигонадотропну активність. Порівняно з чистими антиандрогенами, ципротерон одночасно знижує $C_{пл}$ андрогенів та блокує дію андрогенів на рівні рецепторів простати. В результаті цього, він дає ефекти, схожі на хірургічну кастрацію. Завдяки гестагенній активності, ципротерон не викликає напливів гарячки, на відміну від аналогів ГРГ.

• Бікалутамід (Bicalutamide) ^[7]

Фармакотерапевтична група: L02BB03 - антиандрогенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: нестероїдний антиандроген, що не має іншого впливу на ендокринну систему; зв'язується з андрогенними рецепторами, не активізуючи експресію генів і завдяки цьому пригнічує активність андрогенів; результатом цього пригнічення є регресія пухлин передміхурової залози.

Показання для застосування ЛЗ: рак передміхурової залози (пізні стадії) у комбінації з терапією аналогами рилізінг-фактора лютеїнізуючого гормону чи хірургічною кастрацією (50 мг); монотерапія або ад'ювантно при радикальній простатектомії чи радіотерапії пацієнтам із місцеворозповсюдженим раком передміхурової залози при високому ризику прогресування захворювання; місцеворозповсюджений неметастатичний рак передміхурової залози, якщо хірургічна кастрація чи інші медичні втручання не показані чи неприйнятні (150 мг) ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих чоловіків звичайна добова доза - 50 мг 1 р/добу; лікування починають щонайменше за 3 дні до початку прийому аналога ЛГРГ або одночасно із хірургічною кастрацією; монотерапія або ад'ювантно при радикальній простатектомії чи радіотерапії пацієнтам із місцеворозповсюдженим раком передміхурової залози при високому ризику прогресування захворювання, місцеворозповсюджений неметастатичний рак передміхурової залози, якщо хірургічна кастрація чи інші медичні втручання не показані чи неприйнятні: 150 мг 1 р/добу, безперервно ^{БНФ}, щонайменше протягом 2 років чи до змін у розвитку захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, гіперчутливість, ангіоневротичний набряк, кропив'янка, зменшення апетиту, зниження лібідо, депресія, запаморочення, сонливість, ІМ, СН, припливи, інтерстиціальна легенева хвороба, біль у животі, запор, нудота, диспепсія, метеоризм, гепатотоксичність, жовтяниця, підвищення активності трансаміназ, печінкова недостатність, алопеція, гірсутизм/відновлення росту волосся, сухість шкіри,

свербіж, висип, гематурія, гінекомастія та болючість молочних залоз, еректильна дисфункція, астения, набряк, біль у грудях, збільшення маси тіла, фотосенсибілізація, подовження інтервалу QT.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату чи будь-яких допоміжних речовин, що входять до складу препарату; дитячий вік, жіноча стать, одночасне лікування терфенадином, астемізолом або цизапридом.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРЕКЛОК®	Коцак Фарма Ілац ве Кімія Санай А.С. (Всі стадії виробничого процесу, окрім випуску серії)/АТ "Гріндекс" (Виробник, який відповідає за випуск серії, включаючи контроль серії/випробування), Туреччина/Латвія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10х3	43,33	29,48/€
	БІКАПУТАМІД-ВІСТА	Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№10х3	36,67	25,13/\$
	БІКАПУТАМІД-ВІСТА	Сінтон Хіспанія С.Л., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	150мг	№10х3	18,89	25,13/\$
	БІКАПУТАМІД-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 150мг	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІКАПУТАМІД-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№7х4	39,62	22,02/\$
	БІКАПУТАМІД-ТЕВА	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд., Ізраїль	табл., вкриті п/о у бл.	150мг	№7х4	14,91	22,02/\$
	БІКАТЕРО	ГЕТЕРО ЛАБЗ ЛІМІТЕД, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 150мг	№10х1, №10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІКУЛІД	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у фл.	50мг	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІКУЛІД	Фармасайнс Інк., Канада	табл., в/о у бл.	50мг	№15х2	55,37	25,55/\$
	БІЛУМІД	ВАТ "Верофарм", Російська Федерація	табл., в/о у бл.	50мг, 150мг	№28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛУМІД	ВАТ "Геден Ріхтер", Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№15х2	58,77	25,91/\$
	КАЛУМІД	ВАТ "Геден Ріхтер", Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	50мг, 150мг	№15х6, №10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАСОДЕКС	Корден Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії; виробник, відповідальний за виробництво "in bulk", контроль якості)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за первинне та вторинне пакування, випуск с, Німеччина/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№14х2	78,24	23,00/\$
	КАСОДЕКС	Корден Фарма ГмбХ (виробник, відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії; виробник, відповідальний за виробництво "in bulk", контроль якості)/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за первинне та вторинне пакування, випуск с, Німеччина/Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	150мг	№14х2	60,20	23,00/\$

• **Флутамід (Flutamide)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L02BB01 - антиандрогенні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антиандрогенний препарат з нестероїдною структурою; блокує андрогенні рецептори клітин-мішеней у передміхуровій залозі, гіпоталамусі і гіпофізі та інгібує біологічні ефекти ендогенних андрогенів, проте не пригнічує дію на андрогенопосередковану секрецію гонадотропін-релізінг гормону (ГТРГ)

гіпоталамусом або не впливає на чутливість гіпофіза до ГТРГ, це призводить до підвищення вмісту гонадотропних гормонів (лютеїнізуючого і фолікулостимулюючого), унаслідок чого відбувається стимуляція гіперпродукування тестостерону.

Показання для застосування ЛЗ: місцевопоширений або метастазуючий рак простати як монотерапія (з або без орхієктомії) або в комбінації з агоністами лютеїнізуючого гормона релізіну-гормону ЛГРГ (LHRH) ^{БНФ} у хворих, яким раніше не призначали ніякого лікування, або ж у резистентних до гормональної терапії хворих; локально обмежений рак простати В2 - С2 (Т2b - Т4) (у складі комплексної терапії) для зменшення об'єму пухлини, посилення контролю над пухлиною та збільшення періоду між загостреннями хвороби.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: як монотерапію, так і у комбінації з ЛГРГ, призначають по 250 мг (1 табл.) 3 р/добу ^{БНФ} кожні 8 годин; у складі комбінованої терапії з агоністами ЛГРГ прийом флутаміду можна розпочинати одночасно або за 3 доби до початку терапії агоністами ЛГРГ; при застосуванні променевої терапії флутамід починають за 8 тижнів до її початку та продовжують протягом усього курсу променевої терапії.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при монотерапії: QT подовження, гінекомастія та/або болісність у молочних залозах, що інколи супроводжується галактореєю, пронос, нудота, блювання, підвищений апетит, безсоння, стомлюваність, транзиторне порушення функції печінки і гепатит, зниження лібідо, порушення функції ШКТ, анорексія, виразкоподібні болі, печія, запор, набряк, екхімоз, оперізувальний герпес, свербіж, вовчакоподібний с-м, головний біль, запаморочення, слабкість, нездужання, погіршення зору, спрага, біль у грудній клітці, тривожність, депресія, лімфостаз, зниження кількості сперматозоїдів; при комбінованій терапії: QT подовження, відчуття жару, зниження лібідо, імпотенція, діарея, нудота та блювання, інтерстиціальна хвороба легень, гепатит і фоточутливість.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або будь-яких його компонентів, що входять до складу препарату, тяжка печінкова недостатність (базовий рівень печінкових ферментів слід оцінити до початку лікування), дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,75 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ФЛУТАФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,25г	№10х5	34,56	
	ФЛУТАФАРМ® ФЕМІНА	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	0,125г	№10х5	31,20	
II.	ФЛУМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл. у бл.	250мг	№7х3, №10х3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУТАЗІН	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	табл. у фл.	250мг	№30, №90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУТАМІД	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	табл. у бл.	250мг	№21х4	45,31	28,25/€
	ФЛУТАН	Медокемі ЛТД (Центральний Завод), Кіпр	табл. у бл.	250мг	№20, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛУТАПЛЕКС	Фармахемі Б.В./Дженефарм С.А./ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Нідерланди/Греція/ Чеська Республіка	табл. у бл.	250мг	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Ципротерон (Cyproterone) ^[7]

Фармакотерапевтична група: G03HA01 - гормони статевих залоз та препарати, які застосовують при патології статевої сфери, антиандрогени.

Основна фармакотерапевтична дія: гормональний препарат з антиандрогенною дією, який конкурентно пригнічує вплив андрогенів на андрогенозалежні органи-мішені, захищає передміхурову залозу від впливу андрогенів, що виробляються в статевих залозах та/або корі надниркових залоз; має центральну інгібуючу дію; антигонадотропний ефект зумовлює зниження синтезу тестостерону в яєчках, зменшує статевий потяг і потенцію; після відміни препарату ці ефекти зникають; при застосуванні високих доз можливе незначне зростання рівня пролактину; на даний час клінічний досвід та результати проведених епідеміологічних досліджень не дають підстав припускати підвищення частоти розвитку пухлин печінки у людей, але статеві стероїди можуть сприяти росту деяких гормонозалежних тканин та пухлин.

Показання для застосування ЛЗ: для чоловіків: для паліативної терапії метастазуючого або локально прогресуючого неоперабельного раку передміхурової залози ^{БНФ}; якщо лікування аналогами лютеїнізуючого релізіну гормону (ЛРГ) або оперативне втручання виявилися недостатніми, протипоказаними або перевага надана пероральній терапії; початково для запобігання виникненню небажаних вторинних явищ та ускладнень, які можуть бути спричинені зростанням рівня тестостерону у сироватці на початку лікування агоністами ЛРГ; для лікування припливів, які виникають під час лікування агоністами ЛРГ або після орхієктомії; зниження статевого потягу при гіперсексуальності та статевих відхиленнях; для жінок: явища андрогенізації у тяжкій або дуже тяжкій формі, наприклад: тяжкі форми зумовленого андрогенами збільшеного оволосіння на обличчі та тілі (гірсутизм тяжкого ступеня); тяжкі форми зумовленого андрогенами випадання волосся (андрогенетична алопеція), частіше у поєднанні з тяжкими формами перебігу акне та/або себореї; коли ципротерону ацетат у невеликих дозах або інші статеві гормони з антиандрогенною дією є неефективними.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. приймати після вживання їжі, запиваючи невеликою кількістю рідини; МДД 300 мг; для зниження статевого потягу при гіперсексуальності та статевих відхиленнях: початкова доза 50 мг 2 р/добу, дозу можна підвищити до 2 табл. 2 р/добу (200 мг) або на короткий період часу до 2 табл. 3 р/добу (300 мг); після досягнення задовільного результату терапевтичний ефект підтримувати за допомогою мінімальної дози, достатнім є прийом ½ табл. 2 р/добу (50 мг/добу), призначати підтримуючу дозу або відмінити препарат поступово,

добова доза з інтервалом у кілька тижнів зменшується на 1 або ½ табл.; паліативна терапія метастазуючого або локально прогресуючого неоперабельного раку передміхурової залози без орхієктомії або лікування агоністами ЛРГ: по 2 табл. 2-3 р/добу (200-300 мг); початково для запобігання виникненню небажаних вторинних явищ та ускладнень, які можуть бути спричинені зростанням рівня тестостерону в сироватці на початку лікування агоністами ЛРГ: монотерапія: по 2 табл. 2 р/добу (200 мг) протягом 5-7 днів, після цього протягом 3-4 тижнів по 2 табл. 2 р/добу (200 мг) у комбінації з агоністом ЛРГ у рекомендованій дозі; для усунення припливів у пацієнтів під час лікування агоністами ЛРГ або після орхієктомії: 1-3 табл./добу (50-150 мг) зі збільшенням дози у разі необхідності, до 2 табл. 3 р/добу (300 мг); жінки репродуктивного віку з регулярним менструальним циклом: розпочинати лікування у перший день менструальної кровотечі, тільки жінки з аменореєю можуть розпочинати лікування одразу ж після призначення препарату; надалі лікування проводити за такою схемою: з 1-го по 10-й день циклу щодня по 2 табл. (100 мг) після вживання їжі, для стабілізації менструального циклу й необхідного контрацептивного захисту жінкам приймати відповідний естроген або комбінацію гестагену та естрогену з мінімальним вмістом етинілестрадіолу; після 21-го дня застосування передбачена 7-денна перерва у лікуванні, під час якої настає кровотеча відміни, рівно через 4 тижні після початку першого курсу лікування розпочинається новий цикл комбінованої терапії, незважаючи на те, припинилася кровотеча чи ні; при поліпшенні стану хворої добову дозу, що приймається протягом перших 10 днів комбінованої терапії, можна зменшити до 1 або ½ табл.; якщо під час перерви у застосуванні препаратів відсутня кровотеча відміни, лікування призупинити і перед відновленням терапії виключити вагітність; жінки репродуктивного віку з нерегулярним менструальним циклом або аменореєю: після виключення факту наявності вагітності лікування розпочати одразу після призначення прийому препарату, до 14-го дня щоденного прийому контрацептива додатково застосовувати механічні методи контрацепції; 1-й день лікування вважається першим днем циклу, подальше лікування відбувається, як вказано у пункті щодо жінок репродуктивного віку з регулярним менструальним циклом; у разі підозри на вагітність або після тривалої перерви у прийомі лікування розпочинати знову після виключення вагітності; жінки у період постменопаузи або після гістеректомії можуть отримувати монотерапію, середня добова доза залежно від ступеня тяжкості захворювання від 1 (50 мг) до ½ табл. 1 р/добу протягом 21 дня, після цього передбачається 7-денна перерва у лікуванні; парентерально призначений тільки для в/м ін'єкцій, робити їх дуже повільно; для зниження сексуального потягу при патологічних відхиленнях у статевій сфері у чоловіків: 1 ампл. (3 мл) вводять кожні 10-14 днів у вигляді глибокої в/м ін'єкції; у виняткових випадках, якщо ефект від лікування недостатній, можна вводити 2 ампл. кожні 10-14 днів, бажано по 3 мл в правий та лівий сідничний м'яз, зменшення дози або припинення прийому препарату повинно відбуватися поступово; для лікування неоперабельного раку передміхурової залози: 1 ампл. (3 мл) вводять щотижня у вигляді глибокої в/м ін'єкції, при поліпшенні стану або ремісії захворювання не змінювати призначену дозу препарату або припиняти лікування; початково для зменшення припливів жару: 3 мл вводять одноразово у вигляді глибокої в/м ін'єкції.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пригнічення функція статевих залоз, зворотнє зниження статевого потягу та потенції; зворотня гінекомастія (що іноді поєднується із підвищеною чутливістю грудних сосків при дотику); остеопороз; підвищена втомлюваність, припливи жару, посилене потовиділення; пригнічений настрій, стан неспокою (тимчасовий); у хворих, які отримували дозу 200 - 300 мг, зареєстровані випадки розвитку гепатотоксичності, у т.ч. жовтяниці, гепатиту та печінкової недостатності, що інколи призводили до летального кінця (більшість цих випадків стосувалися лікування чоловіків з раком передміхурової залози); розвиток тромбоемболічних явищ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: захворювання печінки; с-м Дубіна-Джонсона, с-м Ротора; пухлини печінки нині або в анамнезі; менінгіома нині або в анамнезі; встановлені злоякісні захворювання або підозра на їх наявність; тяжка хр. депресія; тромбоемболічні явища нині або в анамнезі; гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого з компонентів препарату; дитячий та підлітковий вік до завершення пубертатного періоду; тяжкі форми ЦД із судинними ускладненнями; серпоподібноклітинна анемія; вагітність; годування груддю; вагінальні кровотечі нез'ясованої етіології, жовтяниця або персистуючий свербіж під час попередньої вагітності в анамнезі; герпес вагітних в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г., парентерально - 0,1 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНДРОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в ампл.	100 мг/мл	№3	104,67	
	АНДРОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	50мг	№10x2	39,00	
	АНДРОФАРМ®	ПАТ "Фармак", Україна	табл. у бл.	50мг, 100мг	№10x5, №10x3, №10x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АНДРОКУР®	Дельфарм Лілль С.А.С./Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Франція/Німеччина	табл. у бл.	50мг	№10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АНДРОКУР®	Дельфарм Лілль С.А.С./Байер Ваймар ГмбХ і Ко. КГ, Франція/Німеччина	табл. у бл.	50мг	№10x2	47,18	29,98/€
	АНДРОКУР® ДЕПО	Байер Фарма АГ, Німеччина	р-н олій. д/ін'єк. по 3мл в ампл.	100 мг/мл	№3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

19.2.2.3. Інгібітори ферментів

- **Анастрозол (Anastrozole)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L02BG03 - антагоністи гормонів та споріднені засоби, інгібітори ароматази.

Основна фармакотерапевтична дія: потужний та високовибірковий нестероїдний інгібітор ароматази; у жінок у постменопаузальному періоді естрадіол продукується шляхом перетворення у периферійних тканинах андростендіону в естрон за допомогою комплексу ферменту ароматази, естрон далі перетворюється на естрадіол; зниження рівня циркулюючого естрадіолу виявляє терапевтичний ефект у жінок, хворих на рак молочної залози; не має прогестагенної, андрогенної або естрогенної активності, не впливає на секрецію кортизолу та альдостерону.

Показання для застосування ЛЗ: ад'ювантне лікування інвазивного раку молочної залози з позитивними показниками рецепторів гормонів на ранніх стадіях у жінок у постменопаузальному періоді; ад'ювантного лікування інвазивного раку молочної залози з позитивними показниками рецепторів гормонів на ранніх стадіях у жінок у постменопаузальному періоді, яким було проведено ад'ювантну терапію тамоксифеном протягом 2-3 років; лікування поширеного раку молочної залози з позитивними показниками рецепторів гормонів у жінок у постменопаузальному періоді.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі, включаючи жінок літнього віку - по 1 мг внутрішньо 1 р/добу^{БНФ}, при інвазивному раку молочної залози з позитивними показниками рецепторів гормонів на ранніх стадіях у жінок у постменопаузальному періоді рекомендована тривалість ад'ювантного ендокринного лікування становить 5 років.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія; гіперхолестеринемія; гіперкальціємія (з підвищенням або без підвищення рівня паратиреоїдного гормону); головний біль; сонливість; зап'ястий тунельний с-м; розлади чутливості (парестезія, втрата смаку та зміни смакових відчуттів); припливи; нудота; діарея; блювання; підвищення рівнів лужної фосфатази, аланінамінотрансферази та аспартатамінотрансферази; підвищення рівнів гамма-ГТ та білірубину; гепатит; висип; стоншення волосся (алопеція); АР; кропив'янка; еритема поліморфна; анафілактоїдна реакція; шкірний васкуліт (випадки пурпури Шенлейна-Геноха); с-м Стівенса-Джонсона; ангіоневротичний набряк; артралгія/порушення рухливості в суглобах; артрит; остеопороз; біль в кістках; міалгія; с-м клацаючого пальця; сухість піхви; вагінальна кровотеча; астения.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність, годування груддю; гіперчутливість до препарату або до будь-якої з допоміжних речовин.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АНАСТРОЗОЛ-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№14x2. №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АККАСТРОЛ®	Ремедика ТОВ, Кіпр	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№14x2	46,64	23,75/€
	АКТАСТРОЗОЛ	Сінтон Хіспанія, С. Л., Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАСТЕРА	Лабораторія Тьютор С.А.С.І.Ф.І.А., Аргентинська Республіка	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№14x2. №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАСТРОЗОЛ	ГЕНЕФАРМ СА, Греція	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№14x2. №14x6	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АНАСТРОЗОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№14x2	21,33	22,92/\$
	АНАТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№10x1, №10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРИМІДЕКС	АстраЗенека Фармасьютикалс ЛП (виробник лікарського засобу "in bulk")/АстраЗенека ЮК Лімітед (виробник, відповідальний за пакування та випуск серії), США/ Велика Британія	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№14x2	66,89	22,30/\$
	ЕГІСТРОЗОЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Сінтон Хіспанія, С.Л., Угорщина/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№10x3, №10x9	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІСТРОЗОЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС/Сінтон Хіспанія, С.Л., Угорщина/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№14x2	44,70	22,07/\$
	ФЕМІЗЕТ	Фрезеніус Кабі Онколоджи Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	1мг	№14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Екземестан (Exemestane)**^[7]

Фармакотерапевтична група: L02BG06 - антагоністи гормонів та аналогічні засоби, інгібітори ферментів.

Основна фармакотерапевтична дія: необоротний стероїдний інгібітор ароматази, подібний за своєю структурою до природної речовини андростендіону; блокує утворення естрогенів шляхом інгібування ароматази; у постменопаузі знижує концентрацію естрогенів у сироватці крові, починаючи з дози 5 мг; максимальне зниження (> 90 %) досягається при застосуванні дози 10 - 25 мг; у пацієнток у постменопаузі з діагнозом рак молочної залози, які

отримували 25 мг щоденно, загальний рівень ароматази знижувався на 98%; не має прогестогенної та естрогенної активності; виявляється лише незначна андрогенна активність (при застосуванні високих доз); при багаторазовому введенні доз протягом доби не впливає на синтез кортизолу та альдостерону у надниркових залозах, що підтверджує вибірковість дії, тому немає необхідності у замісній терапії глюкокортикоїдами та мінералокортикоїдами; незначне підвищення рівнів лютеїнізуючого та фолікулостимулюючого гормонів у сироватці відмічається навіть при низьких дозах; цей ефект розвивається за принципом зворотного зв'язку, на рівні гіпофіза.

Показання для застосування ЛЗ: ад'ювантна терапія у жінок з інвазивним раком молочної залози ранніх стадій з позитивною пробою на естрогенові рецептори у період постменопаузи після 2-3 років початкової ад'ювантної терапії тамоксифеном; лікування поширеного раку молочної залози у жінок з природним чи індукованим постменопаузним статусом, у яких виявлено прогресування хвороби після терапії антиестрогенами, не була продемонстрована ефективність у пацієнок з негативною пробою на естрогенові рецептори.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та пацієнтки похилого віку - приймати по 25 мг/добу^{БНФ} щоденно, бажано після їди; у пацієнок, із раком молочної залози на ранніх стадіях, лікування необхідно продовжувати до завершення п'ятирічної послідовної ад'ювантної гормональної терапії або до виникнення рецидиву пухлини чи нової контрлатеральної пухлини; у пацієнок з поширеним раком молочної залози лікування слід продовжувати, поки прогресія пухлини очевидна.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: припливи, стомлюваність, безсоння, депресія, головний біль, запаморочення, зап'ясний тунельний с-м, анорексія, нудота, біль у животі, блювання, запор, диспепсія, діарея, збільшення потовиділення, висипання, алопеція, біль у суглобах і м'язах, артралгія, біль у кінцівках, у спині, остеоартрит, артрит, міальгія, скутість у суглобах, остеопороз, переломи, периферичні набряки, набряки ніг, зниження кількості лімфоцитів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до активного інгредієнта або до будь-якого іншого компонента препарату; жінкам у передменопаузальному періоді, у період вагітності або годування груддю, дитячий вік.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 25 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АРОМАЗИН	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., вкриті ц/о у бл.	25мг	№15х2	36,49	25,17/\$
	АРОМАЗИН	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	табл., вкриті ц/о у бл.	25мг	№20х5	39,18	27,02/\$
	АРОМАН	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10х10	35,83	21,72/\$
	АРОМАН	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10х3	39,82	21,72/\$
	ЕКЗЕМАРИН	ЕйГен Фарма Лімітед (всі стадії процесу виробництва)/Мілмаунт Хелскеа Лтд (первинне і вторинне пакування), Ірландія/Ірландія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10х3	21,47	28,57/€
	ЕКЗЕМЕСТАН ГРІНДЕКС	ТОВ "Міллмоунт Хелскеар" (альтернативна дільниця, на якій проводиться первинне пакування; альтернативна дільниця, на якій проводиться вторинне пакування)/ЕйГен Фарма Лімітед (повний виробничий процес), Ірландія/Ірландія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10х3	27,67	2767,32/100€
	ЕКЗЕМЕСТАН-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10х10	24,93	22,02/\$
	ЕКЗЕМЕСТАН-ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10х3	27,70	22,02/\$
	ЕКЗЕМЕСТАН-ТЕВА	ЕйрДжен Фарма Лтд./Мілмаунт Хелскеар Лтд./ПЛІВА Хрватска д.о.о., Ірландія/Ірландія/Хорватія	табл., вкриті п/о у бл.	25мг	№10х3	19,68	27,05/\$

• **Летрозол (Letrozole)**^[7]

Фармакотерапевтична група: L02BG04 - засоби, що застосовуються для гормональної терапії. Антагоністи гормонів та аналогічні засоби. Інгібітори ароматази. Летрозол.

Основна фармакотерапевтична дія: нестероїдний інгібітор ароматази (інгібітор біосинтезу естрогену); протипухлинний; у випадках, коли ріст пухлинної тканини залежить від наявності естрогенів, усунення опосередкованого ними стимулюючого впливу є передумовою пригнічення росту пухлини; у жінок у постменопаузі естрогени утворюються переважно за участі ферменту ароматази, який перетворює андрогени, що синтезуються у надниркових залозах (у першу чергу андростендіон і тестостерон), на естрон та естрадіол; за допомогою специфічної

інгібіції ферменту ароматази можна досягти пригнічення біосинтезу естрогенів у периферичних тканинах і в пухлинній тканині; пригнічує ароматазу шляхом конкурентного зв'язування з субодиницею цього ферменту - гемом цитохрому P450, що призводить до зниження біосинтезу естрогенів у всіх тканинах; не змінює концентрацію лютеїнізуючого та фолікулоstimулюючого гормонів, тиреотропного гормону, T₄ і T₃; порушення синтезу стероїдних гормонів у надниркових залозах не виявлено.

Показання для застосування ЛЗ: ад'ювантна терапія гормонопозитивного раку молочної залози на ранніх стадіях у жінок у постменопаузальний період^{БНФ}; розширена ад'ювантна терапія раку молочної залози на ранніх стадіях у жінок у постменопаузальний період, яким була проведена стандартна ад'ювантна терапія тамоксифеном протягом 5 років; терапія першої лінії гормонозалежного поширеного раку молочної залози у жінок у постменопаузі; лікування поширених форм раку молочної залози у жінок у постменопаузі (природної або спричиненої штучно), які отримували попередню терапію антиестрогенами; неоад'ювантна терапія у жінок у постменопаузі з локалізованим гормонопозитивним HER-2-негативним раком молочної залози, яким не підходить хіміотерапія і не показане невідкладне хірургічне втручання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих (у т.ч. для пацієнток літнього віку) 2,5 мг 1 р/добу щоденно^{БНФ}; в ад'ювантній та розширеній ад'ювантній терапії лікування має тривати протягом 5 років або поки не настане рецидив захворювання; у хворих із метастазами терапію продовжувати до тих пір, доки ознаки прогресування захворювання не стануть очевидними; в умовах неоад'ювантного лікування терапію слід продовжувати протягом 4-8 місяців, щоб досягнути оптимального зменшення пухлини.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції сечовидільної системи, біль у пухлинних вогнищах, лейкопенія, тромбоцитопенія, анорексія, підвищення апетиту, гіперхолестеринемія, генералізований набряк, порушення метаболізму ліпідів, депресія, нервозність, тривожність, головний біль, запаморочення, сонливість, безсоння, погіршення пам'яті, дизестезія, порушення смакових відчуттів, г.цереброваскулярні порушення, катаракта, подразнення слизової оболонки ока, помутніння зору, тромбоз сітківки, відслоювання сітківки, відчуття серцебиття, тахікардія, тромбофлебіт, артеріальна гіпертензія, ішемія, тромбоемболічні реакції, стенокардія, ІМ, СН, інсульт, аритмія, перикардит, задишка, кашель, інтерстиціальні захворювання легень, нудота, блювання, диспепсія, запор, діарея, абдомінальний біль, стоматит, сухість у роті, збільшення рівня печінкових ферментів, гепатит, алопеція, посилене потовиділення, висип, свербіж, сухість шкіри, кропив'янка, ангіоедема, анафілактичні реакції, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема, артралгія, міалгія, біль у кістках, остеопороз, переломи кісток, артрит, часте сечовипускання, вагінальні кровотечі, виділення або сухість, біль у молочних залозах, припливи крові, стомлюваність, периферичний набряк, підвищення температури, сухість слизових оболонок, відчуття спраги, збільшення або зменшення маси тіла; зап'ястковий тунельний синдром, синдром «клацаючого пальця», легенева емболія, артеріальний тромбоз, цереброваскулярний інфаркт

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; ендокринний статус, характерний для передменопаузального періоду; вагітність, лактація, жінки репродуктивного віку.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 2.5 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЛЕТРОМАРА®	ПАТ "Фармак", Україна	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10х3	33,83	
II.	АРАЛЕТ	Генефарм СА, Греція	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10х3	24,33	19,42/€
	ЕТРУЗИЛ	ЗАТ Фармацевтичний завод ЕГІС (відповідальний за випуск серії)/Сінтон Хіспанія С.Л. (відповідальний за повний цикл виробництва, включаючи випуск серії), Угорщина/Іспанія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10х3, №10х9	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕЗРА	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10х10	28,90	25,56/\$
	ЛЕЗРА	Сіндан Фарма СРЛ, Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10х3	28,96	21,72/\$
	ЛЕТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10, №10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕТРОЗОЛ - ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10х10	24,93	22,02/\$
	ЛЕТРОЗОЛ - ВІСТА	Сіндан Фарма С.Р.Л., Румунія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10х3	27,70	22,02/\$
	ЛЕТРОЗОЛ КРКА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (відповідальний за виробництво " in bulk", первинну упаковку, вторинну упаковку)/КРКА Польща Сп. з о.о. (відповідальний за вторинну упаковку)/Престиж Промоушен Веркауфсфюрдерунг & Вербесервіс ГмбХ (відповідальний	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10х9	19,69	28,34/€

	за вторинну , Індія/Польща/Німеччина/Німеччина/ Словаччина/Угорщина					
ЛЕТРОЗОЛ КРКА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (відповідальний за виробництво " in bulk", первинну упаковку, вторинну упаковку)/КРКА Польща Сп. з о.о. (відповідальний за вторинну упаковку)/Престиж Промоушен Веркауфсфюрдерунг & Вербесервіс ГмбХ (відповідальний за вторинну , Індія/Польща/ Німеччина/Німеччина/Словаччина/ Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x6	19,71	28,34/€
ЛЕТРОЗОЛ КРКА	Інтас Фармасьютикалз Лімітед (відповідальний за виробництво " in bulk", первинну упаковку, вторинну упаковку)/КРКА Польща Сп. з о.о. (відповідальний за вторинну упаковку)/Престиж Промоушен Веркауфсфюрдерунг & Вербесервіс ГмбХ (відповідальний за вторинну , Індія/Польща/ Німеччина/Німеччина/Словаччина/ Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	19,73	28,34/€
ЛЕТРОЗОЛ-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій)/АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій), Ізраїль/Угорщина	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	18,41	27,05/\$
ЛЕТРОТЕРА	Лабораторія Тютюр С.А.С.І.Ф.І.А. (відповідальний за випуск серії)/Кравері С.А.І.С. (відповідальний за виробництво in bulk), Аргентина/Аргентина	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФЕМАРА®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	табл., вкриті п/о у бл.	2,5мг	№10x3	74,22	26,08/\$

19.2.2.4. Інші антагоністи гормонів та подібні лікарські засоби

• **Дегарелікс (Degarelix)** ^{[7] [ПМД]}

Фармакотерапевтична група: L02BX02 - антагоністи гормонів та аналогічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний антагоніст гонадотропін-рилізінг гормону, що конкурентно й оборотно зв'язується з рецепторами гіпофізарного гонадотропін-рилізінг гормону (ГнРГ), знижує вивільнення гонадотропінів, лютеїнізуючого гормону (ЛГ) та фолікулоstimулювального гормону і, індукує секрецію тестостерону яєчками; карцинома простати є андрогенчутливою та відповідає на лікування, яке видаляє джерело андрогенів; на відміну від агоністів ГнРГ, блокатори гонадотропін-рилізінг гормону не індукують викид ЛГ з подальшим викидом тестостерону/стимуляцією росту пухлини, потенційним загостренням с-мів після початку терапії.

Показання для застосування ЛЗ: лікування дорослих чоловіків із розповсюдженим гормонозалежним раком передміхурової залози ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лише для п/ш введення у ділянку живота; початкова доза - 240 мг у вигляді двох п/ш ін'єкц. по 120 мг кожна; підтримуюча доза - 1 р/міс. по 80 мг ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: припливи; збільшення маси тіла; транзиторний озноб, гарячка, грипоподібний стан; реакції в місці ін'єкції (біль, еритема набряки, індурація, утворення вузликів); анемія, нейтропенія гарячка; гіперчутливість, анафілактичні реакції; гіперглікемія/ ЦД, підвищення рівня холестерину, зниження/збільшення маси тіла, зниження апетиту, зміна рівня кальцію в крові; запаморочення, головний біль, безсоння, гіпестезія, психічні порушення, депресія, зниження лібідо; зниження гостроти зору; серцеві аритмії (у т. ч. фібриляція передсердь), серцебиття, подовження інтервалу QT, ІМ, СН, АГ, вазовагальна реакція (включаючи гіпотензію); диспное; нудота, діарея, запор, блювання, дискомфорт у ділянці живота, абдомінальний біль, сухість у роті; підвищення рівня печінкових трансаміназ, білірубину, лужної фосфатази; гіпергідроз (у т.ч. нічна пітливість), висипання, кропив'янка, свербіж, вузликве висипання, алопеція, еритема; кістково-м'язовий біль та дискомфорт, остеопороз/остеопенія, артралгія, м'язова слабкість, м'язові спазми, набряк/скутість суглобів; полакіурія, невідкладний позив до сечовипускання, дизурія, ніктурія, ниркова недостатність, нетримання сечі; еректильна дисфункція, атрофія яєчок, гінекомастія, тазовий біль, тестикулярний біль, біль у грудях, подразнення в ділянці статевих органів, порушення еякуляції; периферичний набряк, нездужання; фізіологічні наслідки пригнічення секреції тестостерону; відхилення від норми рівня калію, креатиніну, сечовини, збільшення АЛТ, АСТ і ГГТ, зменшення гематокриту і гемоглобіну.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до дегареліксу або до будь-якого іншого компонента препарату; не призначений для застосування жінкам та дітям.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2,7 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФІРМАГОН	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за вторинне пакування)/Рентшлер Біотехнології ГмбХ (виробник готового продукту, відповідальний за первинне пакування, контроль якості)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за контроль якості та випуск серії), Швейцарія/Німеччина/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	80 мг	№1	171,07	30,17/€
	ФІРМАГОН	Феррінг Інтернешнл Сентер СА (відповідальний за вторинне пакування)/Рентшлер Біотехнології ГмбХ (виробник готового продукту, відповідальний за первинне пакування, контроль якості)/Феррінг ГмбХ (відповідальний за контроль якості та випуск серії), Швейцарія/Німеччина/Німеччина	пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	120мг	№2	94,36	30,17/€

19.3. Імуномодулюючі засоби

19.3.1. Колонієстимулюючі фактори

• Ленограстим (Lenograstim) ^[7]

Фармакотерапевтична група: L03AA10 - колонієстимулюючі фактори.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи цитокінів - біологічно активних протеїнів, які регулюють ріст і диференціацію клітин; рекомбінантний людський гранулоцитарний колонієстимулюючий фактор (Г-КСФ); Г-КСФ є фактором, що стимулює клітини-попередники нейтрофілів, про що свідчить збільшення кількості колонієутворюючих одиниць селезінки (CFU-S) та колонієутворюючих одиниць гранулоцитопоезу та моноцитопоезу (CFU-GM) у периферичній крові; здатен стимулювати проліферацію ендотеліальних клітин; призводить до мобілізації у периферичну кров клітин-попередників гемопоезу; збільшення кількості нейтрофілів є дозозалежним у діапазоні доз від 1 до 10 мкг/кг/добу; повторне введення препарату в рекомендованих дозах додатково збільшують кількість нейтрофілів у крові; нейтрофіли, що утворюються під впливом препарату, мають нормальні хемотаксичні властивості та фагоцитарну активність.

Показання для застосування ЛЗ: дорослим, підліткам та дітям віком старше 2 років з метою: зменшення тривалості нейтропенії у пацієнтів (з немієлоїдними злоякісними новоутвореннями), яким проводилася мієлосупресивна терапія з подальшою трансплантацією кісткового мозку (ТКМ) і які знаходяться у групі підвищеного ризику розвитку тривалої тяжкої нейтропенії ^{БНФ}; зменшення тривалості тяжкої нейтропенії і пов'язаних з нею ускладнень у пацієнтів, яким проводилася стандартна цитотоксична хіміотерапія, асоційована з підвищеним ризиком виникнення фебрильної нейтропенії; мобілізації у периферичну кров аутологічних стовбурових клітин-попередників (АСКП) як у хворих, так і у здорових донорів

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити шляхом п/ш ін'єкції або в/в інфузії; рекомендована доза 150 мкг (19,2 млн МО)/м²/на добу ^{БНФ}, що терапевтично еквівалентно 5 мкг (0,64 млн МО)/кг/добу, у випадках: трансплантації периферичних стовбурових клітин або кісткового мозку, стандартної цитотоксичної хіміотерапії, мобілізації АСКП після хіміотерапії; можна застосовувати пацієнтам, площа поверхні тіла яких не перевищує 1,8 м²; для мобілізації АСКП вводять окремо у рекомендованій дозі 10 мкг (1,28 млн МО)/кг/на добу; дорослі: при трансплантації периферичних стовбурових клітин або кісткового мозку: щоденно у рекомендованій дозі 150 мкг (19,2 млн МО)/м²/добу у вигляді 30-хв в/в інфузії у 0,9 % р-ні NaCl або у вигляді п/ш ін'єкції; першу дозу вводять не раніше ніж через 24 год. після трансплантації кісткового мозку, якщо необхідно, можна безперервно застосовувати впродовж щонайбільше 28 днів; стандартна цитотоксична хіміотерапія: щоденно у рекомендованій дозі 150 мкг (19,2 млн МО)/м²/добу у вигляді підшкірної ін'єкції; першу дозу вводять не раніше ніж через 24 год. після проведення цитотоксичної хіміотерапії, якщо необхідно, можна безперервно застосовувати впродовж щонайбільше 28 днів; мобілізація АСКП: після проведення хіміотерапії вводити щоденно у рекомендованій дозі 150 мкг (19,2 млн МО)/м²/добу у вигляді п/ш ін'єкції з 1-го по 5-й день після завершення хіміотерапії, відповідно до режиму хіміотерапії, що застосовувався для мобілізації, введення препарату продовжувати до проведення останнього сеансу лейкофорезу; при мобілізації АСКП за допомогою одного ленограстиму, вводити щоденно у рекомендованій дозі 10 мкг (1,28 млн МО)/м²/добу у вигляді п/ш ін'єкції впродовж 4-6 днів; лейкофореуз проводити між 5-м і 7-м днем від початку введення препарату; для пацієнтів, яким не проводилася інтенсивна хіміотерапія, часто достатньо одного сеансу лейкофорезу для отримання мінімально необхідної кількості клітин ($\geq 2,0 \times 10^6$ CD34⁺ клітин/кг); діти: доза для дітей віком старше 2 років та підлітків така ж, як і у дорослих, якщо препарат використовується для зменшення тривалості нейтропенії після мієлосупресивної терапії з наступною ТКМ або після цитотоксичної хіміотерапії; щодо застосування дорослих доз у дітей для мобілізації у периферичну кров аутологічних стовбурових клітин-попередників (АСКП) існують дуже обмежені дані. Можна вважати найбільш прийнятним дозуванням для дітей, площа поверхні тіла яких не перевищує 1,8 м².

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекційно-запальні ураження присінку порожнини рота, сепсис та інфекція, підвищення температури тіла, діарея, біль у животі, блювання, нудота, висипання, алопеція, підвищення рівня ЛДГ, лейкоцитоз, тромбоцитопенія, збільшення розмірів селезінки, розрив селезінки, головний біль, астения, набряк легенів, інтерстиціальна пневмонія, утворення легеневи́х інфільтратів, легене́вий фібро́з, шкі́рний васкулі́т, с-

м Світа, вузликова еритема, гангренозна піодермія, с-м Лайелла, біль у кістках, біль у спині, реакції у місці ін'єкційно-го введення препарату, АР, анафілактичний шок, підвищення рівнів АСТ/АЛТ, підвищення рівня лужної фосфатази.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до компонентів препарату; не застосовувати з метою інтенсифікації цитотоксичної хіміотерапії, тобто перевищувати стандартні дози цитостатиків та змінювати режими дозування, оскільки він може зменшувати мієлотоксичність, але не впливає на інші токсичні ефекти цитостатиків; одночасне застосування з цитотоксичною хіміотерапією; мієлоїдні злоякісні новоутворення, хворим віком до 55 років з г.мієлолейкозом, або з гострим мієлолейкозом *de novo* і нормальною цитогенетикою, тобто t (8;21), t (15;17) і inv (16).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,35 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГРАНОЦИТ® 34	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	33,6 млн.МО (263мкг)	№5	1930,12	19,47/€
	ГРАНОЦИТ® 34	Санофі Вінтроп Індастрія (вторинне пакування, контроль якості та випуск серій ліофілізату та розчинника)/ Шугаї Фарма Мануфактуринг Ко. Лтд (виробництво ліофілізату, первинне пакування, контроль якості)/Гаупт Фарма Ліврон (виробництво розчинника, первинне , Франція/Японія/ Франція	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	33,6 млн.МО (263мкг)	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Філграстім (Filgrastim)^[7]

Фармакотерапевтична група: L03AA02.Імуностимулятори. Колонієстимулюючі фактори. Філграстім.

Основна фармакотерапевтична дія: рекombінантний людський гранулоцитарний колонієстимулюючий фактор (Г-КСФ); має таку саму біологічну активність, як і ендogenousний людський Г-КСФ, і від останнього відрізняється лише тим, що являє собою неглікозильований білок з додатковим N-кінцевим залишком метіоніну; філграстім виділяють з клітин бактерії *Escherichia coli*, до складу генетичного апарату яких введено ген, кодуючий білок Г-КСФ; регулює утворення функціонально активних нейтрофілів та їх вихід у кров з кісткового мозку,філграстім значно збільшує число нейтрофільних гранулоцитів у периферичній крові вже протягом перших 24 годин після введення і одночасно призводить до деякого збільшення числа моноцитів; значно зменшує частоту, тяжкість та тривалість нейтропенії у хворих після хіміотерапії цитостатиками або мієлоаблативної терапії з подальшою пересадкою кісткового мозку; активує клітини-попередники гемоцитів периферичної крові (КПГПК); стабільно збільшує число нейтрофільних гранулоцитів у периферичній крові та знижує частоту інфекційних ускладнень.

Показання для застосування ЛЗ: скорочення тривалості нейтропенії і зменшення частоти фебрильної нейтропенії у хворих, які отримують цитотоксичну хіміотерапію з приводу злоякісних захворювань (за винятком хр.мієлолейкозу і мієлодиспластичного с-му); скорочення тривалості нейтропенії у хворих, що отримують мієлоаблативну терапію з наступною трансплантацією кісткового мозку; мобілізація периферичних стовбурових клітин крові у пацієнтів; тяжка вроджена^{БНФ}, циклічна або ідіопатична нейтропенія^{БНФ} (абсолютна кількість нейтрофілівних гранулоцитів $0,5 \times 10^9/\text{л}$) у дітей і дорослих; зменшення ризику бактеріальних інфекцій при стійкій нейтропенії (абсолютна кількість нейтрофілів $1,0 \times 10^9/\text{л}$) у пацієнтів з розгорнутою стадією ВІЛ-інфекції у разі неефективності інших засобів контролю нейтропенії; мобілізація периферичних стовбурових клітин крові (ПСКК) у здорових донорів для алогенної трансплантації ПСКК.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: нейтропенія у хворих, які отримують цитотоксичну хіміотерапію з приводу злоякісних захворювань: рекомендована добова доза 0,5 млн ОД/кг (5 мкг/кг) маси тіла 1 р/добу у вигляді п/ш ін'єкцій або в/в інфузій протягом 30 хв; першу дозу вводити не раніше ніж через 24 год. після курсу цитотоксичної хіміотерапії; застосовують, поки загальна кількість нейтрофілів у клінічному аналізі крові не перевищить очікуваний рівень і не досягне нормальних значень; після хіміотерапії з приводу солідних пухлин, лімфом і лімфолейкозу тривалість лікування до досягнення вказаних значень становить до 14 днів; після індукційної і консолідаційної терапії г. мієлоїдного лейкозу тривалість лікування може бути значно збільшена (до 38 днів) залежно від виду, дози та схеми застосованої цитотоксичної хіміотерапії^{БНФ}; хворі, які отримують мієлоаблативну терапію з подальшою трансплантацією кісткового мозку: рекомендована початкова доза 1 млн ОД/кг (10 мкг/кг) маси тіла на добу у вигляді нетривалої в/в інфузії протягом 30 хв або тривалої п/ш або в/в інфузії протягом 24 год.^{БНФ}; першу дозу вводити не раніше ніж через 24 год. після проведення цитотоксичної хіміотерапії, і не пізніше ніж через 24 год. після трансплантації кісткового мозку; мобілізація периферичних стовбурових клітин крові (ПСКК) у пацієнтів, які одержують мієлосупресивну або мієлоаблативну терапію з подальшою аутологічною трансфузією ПСКК: для мобілізації ПСКК при монотерапії рекомендована доза 1 млн ОД/кг (10 мкг/кг) маси тіла/добу протягом 5-7 діб поспіль у вигляді тривалої п/ш інфузії протягом 24 год.^{БНФ}; проводять 1-2 сеанси лейкоферезу на 5-ту та 6-ту добу; для мобілізації ПСКК після мієлосупресивної хіміотерапії рекомендована доза 0,5 млн ОД/кг (5 мкг/кг) маси тіла на добу щодня, починаючи з першого дня після завершення курсу хіміотерапії і доти, доки кількість нейтрофілів не переїде очікуваний мінімум і не досягне норми; лейкоферез проводити протягом періоду зростання АКН з $<0,5 \times 10^9/\text{л}$ до $>5 \times 10^9/\text{л}$; хворим, які не отримували інтенсивної хіміотерапії, проводять 1 сеанс лейкоферезу; мобілізація ПСКК у здорових донорів перед алогенною трансплантацією ПСКК: рекомендована доза 1 млн ОД/кг (10 мкг/кг) маси тіла/добу протягом 4-5 діб поспіль; лейкоферез проводять з 5 доби і за необхідності продовжують до 6 доби з метою отримання 4×10^6 CD34+ клітин/кг маси тіла реципієнта; довготривала терапія для збільшення кількості нейтрофілів і зменшення частоти і тривалості інфекційних ускладнень у дітей та дорослих з тяжкою спадковою, періодичною або ідіопатичною нейтропенією (ТХН): спадкова нейтропенія - рекомендована початкова доза 1,2 млн ОД/кг (12 мкг/кг)

маси тіла на добу шляхом одноразової п/ш ін'єкції або дрібними дозами: ідіопатична і періодична нейтропенія - рекомендована початкова доза 0,5 млн ОД/кг (5 мкг/кг) маси тіла на добу одноразово або дрібними дозами^{БНФ}; зниження ризику бактеріальних інфекцій та лікування стійкої нейтропенії у пацієнтів з розгорнутою стадією ВІЛ-інфекції: відновлення кількості нейтрофілів - рекомендована початкова доза 0,1 млн ОД/кг (1 мкг/кг) маси тіла/добу зі збільшенням дози до 0,4 млн ОД (4 мкг/кг) маси тіла/добу шляхом одноразової п/ш ін'єкції до нормалізації кількості нейтрофілів (АКН > 2,0 x 10⁹/л)^{БНФ}; підтримання нормальної кількості нейтрофілів - підтримуюча доза 300 мкг/добу 2-3 р/тиждень за альтернативною схемою (через добу), може бути необхідна індивідуальна корекція дози і тривале застосування для підтримання середньої кількості нейтрофілів > 2 x 10⁹/л.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль в кістках і м'язах, розлади сечовипускання, дозозалежне і звичайно слабе або помірне підвищення концентрацій лактатдегідрогенази, лужної фосфатази, сечової кислоти та g-глутамілтрансферази в сироватці; зниження АТ, судинні порушення (вено-оклюзійна хвороба, порушення водного обміну); шкірний васкуліт, с-м Світа (г. фебрильний нейтрофільний дерматоз) у хворих на лейкоз; загострення РА, творення інфільтратів в легенях, легенева недостатність, реакції алергічного типу, збільшення селезінки, лейкоцитоз, тромбоцитопенія, головний біль, діарея, анемія, носові кровотечі, збільшення сироваткових концентрацій сечової кислоти, лактатдегідрогенази і лужної фосфатази, зниження концентрації глюкози в крові після їди, реакції в місці ін'єкції, головний біль, збільшення печінки, біль в суглобах, алопецію, остеопороз і шкірні висипи.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, хр.мієлолейкоз та мієлодиспластичний с-м; тяжка уроджена нейтропенія (с-м Костмана) з цитогенетичними порушеннями, термінальна стадія ХНН.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0.35 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ФІЛГРАСТИМ-ФАРМЕКС ГРАНУЛОЦИТАРНИЙ КОЛОНІЄСТИМУЛЮЮЧИЙ ФАКТОР ЛЮДИНИ РЕКОМБІНАНТНИЙ	ТОВ "Фармекс Груп" (із "in bulk" виробництва "Center of Molecular Immunology", Куба), Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	300 мкг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІЛГРАСТИМ-ФАРМЕКС ГРАНУЛОЦИТАРНИЙ КОЛОНІЄСТИМУЛЮЮЧИЙ ФАКТОР ЛЮДИНИ РЕКОМБІНАНТНИЙ	ТОВ "Фармекс Груп" (із "in bulk" виробництва "Center of Molecular Immunology", Куба), Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	300 мкг/мл	№1	878,31	
	ФІЛСТИМ®	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій)/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл, 1,6мл у фл. в бл.	0,3 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІЛСТИМ®	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій)/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,6мл у фл.	0,3 мг/мл	№1	742,29	
	ФІЛСТИМ®	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій)/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1,6мл у шпр. в бл.	0,3 мг/мл	№1	779,41	
	ФІЛСТИМ®	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій)/ТОВ "ФЗ	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	0,3 мг/мл	№1	862,17	

		"БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій), Україна/Україна					
	ФІЛСТИМ®	ПрАТ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, контроль якості, випуск серій)/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА" (виробництво, первинне та вторинне пакування, випуск серій), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр. в бл.	0,3 мг/мл	№1	905,28	
II.	ГРАСТИМ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у фл.	0,3 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГРАСТИМ®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	р-н д/ін'єк. по 1мл у шпр.	0,3 мг/мл	№1	1135,96	21,07/\$
	ЗАРСІО®	Сандоз ГмбХ (відповідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (відповідальний за виробництво, пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (вторинне пакування)/Сандоз ГмбХ - БП Шафтенау (вторинне пакування), Австрія/Німеччина/Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. та інфуз. у шпр. в бл.	30млнОД/0,5 мл	№5	1333,99	22,92/\$
	ЗАРСІО®	Сандоз ГмбХ (відповідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (відповідальний за виробництво, пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (вторинне пакування)/Сандоз ГмбХ - БП Шафтенау (вторинне пакування), Австрія/Німеччина/Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. та інфуз. у шпр. в бл.	48млнОД/0,5 мл	№1	1450,02	22,10/\$
	ЗАРСІО®	Сандоз ГмбХ (відповідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (відповідальний за виробництво, пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (вторинне пакування)/Сандоз ГмбХ - БП Шафтенау (вторинне пакування), Австрія/Німеччина/Німеччина/Австрія	р-н д/ін'єк. та інфуз. у шпр. в бл.	30млнОД/0,5 мл, 48млнОД/0,5 мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕЙПОГЕН/NEUROGEN®	Амджен Європа Б.В. (випробування контролю якості, випуск серії; вторинне пакування)/Амджен Мануфекчурінг Лімітед (виробництво нерозфасованої продукції, первинне пакування), Нідерланди/США	р-н д/ін'єк. у шпр.	30млн.ОД (300мкг)/0,5мл	№1	1211,79	27,36/\$
	НЕЙПОГЕН/NEUROGEN®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія	р-н д/ін'єк. у фл. та шпр.	30млн.ОД (300мкг)/1мл; 48млн.ОД (480мкг)/0,5мл	№5, №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕЙПОГЕН/NEUROGEN®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.	30млн.ОД (300мкг)/1мл	№1	1583,63	22,62/\$

НЕЙТРОМАКС	Біо Сідус С.А., Аргентина	р-н д/ін'єк. у фл.	30млн.МО/мл (300мкг)	№1	1634,78	26,82/\$
ТЕВАГРАСТИМ	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд. (Виробництво за повним циклом; Контроль якості)/Тева Фарма Б.В. (Дозвіл на випуск серії)/ЗАТ СІКОР Біотех (Контроль якості), Ізраїль/Нідерланди/Литва	р-н д/ін'єк. та інфуз. у шпр.	30млн.МО/0, 5мл, 48млн.МО/0, 8мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

19.3.2. Інтерферони

Мають протипухлинний ефект при певних видах лімфом та солідних пухлинах

- **Інтерферон альфа-2b (Interferon alfa-2b)** ^[П] ^[ПМД] (див. п. 18.1.2.1.1. розділу "ІМУНОМОДУЛЯТОРИ ТА ПРОТИАЛЕРГІЧНІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: L03AB05 - імуностимулятор.Інтерферон альфа-2b.

Основна фармакотерапевтична дія: протівірусні, імуномодуючі і антипроліферативні властивості; взаємодіє із специфічними мембранними рецепторами, індукцією синтезу мРНК і, в решті-решт, синтезом білків, які перешкоджають нормальній репродукції вірусу або його звільненню; активує фагоцитоз, що стимулює утворення антитіл та лімфокінів; антипроліферативна дія на клітини злоякісних новоутворень.

Показання для застосування ЛЗ: *Альфарекін®*, *Лаферон-ФармБіотек*, *Інтробїон*: в комплексній терапії дорослих та дітей при: вірусних гепатитах В і С; г. вірусних, бактеріальних і змішаних інфекціях, в т.ч. у новонароджених; г. і хр. септичних захворюваннях вірусної і бактеріальної природи; герпетичних інфекціях різної локалізації: оперізуючий лишай, множинні шкірні герпетичні висипання; генітальна герпетична інфекція; герпетичні кератокон'юнктивіти і кератоувеїти та інші; хр. урогенітальному хламідіозі; ураженнях нервової системи з моно- та полірадикулярними больовими с-мами; папіломатозі гортані; розсіяному склерозі; злоякісних пухлинах: меланомі шкіри ^{БНФ} і ока; саркомі Капоші, мієломній хворобі; гемобластозах: хр. мієлоїдній лейкемії ^{ПМД}, волосатоклітинній лейкемії, негоджкінській злоякісній лімфомі; та *Лаферон-ФармБіотек*, *Інтробїон*: раку нирки, сечового міхура, яєчника, молочної залози; *АЛЬФАРОНА*: г. вірусний гепатит В; хр. гепатит В або С при відсутності декомпенсації захворювань печінки; волосатоклітинний лейкоз; хр. мієлолейкоз ^{ПМД}, нирково-клітинна карцинома; шкірна Т-клітинна лімфома (грибоподібний мікоз та с-м Сезарі); злоякісна меланома ^{БНФ}; *Інtron А*: хр. гепатит В та С; волосатоклітинна лейкемія, хр. мієлоїдна лейкемія ^{ПМД} (монотерапія, комбінована терапія), множинна мієлома, фолікулярна лімфома, карциноїдні пухлини, злоякісна меланома ^{БНФ}; *Лаферобїон*®: г. і хр. вірусний гепатит В, хр. гепатит С, г. і хр. септичні захворювання вірусної природи, герпетичні інфекції різноманітної локалізації (оперізуючий лишай, множинні шкірні герпетичні висипання, генітальна герпетична інфекція), папіломатоз гортані, розсіяний склероз; злоякісна меланома ^{БНФ}, увеальна меланома, нирково-клітинна карцинома, поверхнево локалізований рак сечового міхура, рак яєчника та молочної залози, саркома Капоші на фоні ВІЛ-інфекції, хр. мієлолейкоз ^{ПМД}, волосато-клітинний лейкоз, неходжкінська лімфома, базальноклітинна карцинома, Т-клітинна лімфома шкіри (грибоподібний мікоз).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: *Альфарекін®*, *Лаферон-ФармБіотек*, *Інтробїон*: р-н вводять в/м, п/ш, в/в, ендолімфально, внутрішньочеревно, внутрішньоміхурно, ректально, парабульбарно, інтраназально; г. вірусний гепатит В: в/м по 1 млн МО (в тяжких випадках - по 2 млн МО) 2р/добу протягом 10 днів, подібний курс може бути пролонгований до 2-3-х тижнів; хр. вірусний гепатит В: в/м по 3 - 4 млн МО 3 р/тиждень протягом 2-х місяців; хр. вірусний гепатит С: в/м по 3 млн МО 3 р/тиждень протягом 6 місяців у вигляді монотерапії або у комбінації з аналогами нуклеозидів; меланома шкіри: в/м по 3 млн МО/добу протягом 10 днів з наступним повтором вказаних курсів з інтервалом 1,5 місяця протягом півроку або ендолімфальне введення по 3 млн МО 4 рази з інтервалом 48 год. з наступним лімфотропним введенням щомісяця протягом 4-х днів по 1 млн МО; в/в 20 млн МО/м², 5 р/тиждень протягом 4 тижнів; підтримуюча терапія-п/ш 10 млн МО/м² 3 р/тиждень (ч/з день) 48 тижнів (*Альфарекін®*); увеальна меланома: парабульбарно щодня по 1 млн МО протягом 10 днів; повторні 10-денні введення проводяться через 20 днів, двічі; загальний курс 30 млн МО; рак нирки: в/м, щодня протягом 10 днів; доза - 3 млн МО на ін'єкцію; загальний курс 30 млн МО, повторні курси проводять з інтервалом 3-5 тижнів протягом півроку, а потім з інтервалом 1,5 - 2 місяці протягом року; рак сечового міхура: внутрішньоміхурні інстиляції в дозі 5-10 млн МО на інстиляцію 3-6 разів, загальна курсова доза 30 млн МО, повторювати кожні 2 - 3 місяці протягом 1 - 2 років; рак яєчника: внутрішньочеревно під час хірургічного втручання і в наступні 5 днів - в дренаж - по 5 млн МО; подальше введення в/м 3 млн МО протягом 10 днів між курсами хіміотерапії; загальна доза 90 млн МО; рак молочної залози: в/м, щоденно протягом 10 днів по 3 млн МО на ін'єкцію, повторні курси проводять протягом року з інтервалом 1,5-2 місяці, а потім 2-3 місяці (в залежності від клінічного статусу); саркома Капоші: в/м щодня протягом 10 днів по 3 млн МО на ін'єкцію; лікування поєднують з монохіміотерапією проспідіном; повторні курси - 1 р/місяць протягом півроку; в/в крапельно протягом 30 хв по 50 млн МО (30 млн. МО/м²) щоденно протягом 5 днів або з інтервалом 1 день, після чого необхідно мінімум 9-денна перерва до початку нового 5-денного курсу (*Лаферон-ФармБіотек*, *Альфарекін®*); мієломна хвороба: в/м, щоденно протягом 10 днів по 3 млн МО на ін'єкцію, повторні курси - 1 раз на 1,5-3 місяці (4-6 разів протягом року); хронічна мієлоїдна лейкемія: п/ш 3 млн МО/м² на добу щоденно або 1 раз на 2 дні, поступово збільшуючи дозу до 5 млн МО/м² на добу щоденно або 1 раз на 2; в/м щоденно по 5 млн. МО (*Інтробїон*); волосатоклітинна лейкемія: в/м 3 млн. МО 3 рази/тиждень (через день) протягом 4-6 тижнів; неходжкінська злоякісна лімфома: в/м 3 млн. МО 3 рази/тиждень протягом 12-18 місяців як підтримуюча терапія при досягненні ремісії, отриманої внаслідок застосування хіміотерапії. В період часткової ремісії показано використання інших протоколів хіміотерапії з подальшою терапією по 3 млн. МО в/м 3 рази/тиждень 18 місяців; та *Лаферон-ФармБіотек*: базальноклітинна карцинома: 10 млн МО (розчинених у 1 мл води для ін'єкцій) в основу та в середину пухлини; якщо зона ураження менша за 2 см², вводити 0,15 мл р-ну (1,5 млн МО) 3 р/тиждень (через день) протягом 3 тижнів; сумарна доза не повинна перевищувати 13,5 млн МО; якщо площа ураження від 2 до 10 см², доза становить 0,5 млн МО/см² (але не менше 15 млн МО у першу ін'єкцію); вводити 3 р/тиждень протягом 3 тижнів; Т-клітинна лімфома (грибоподібний мікоз) у стадії виразкування: інтрадермально 1-2 млн МО (розчинених у 0,5 мл води для ін'єкцій) 3

р/тиждень протягом 4 тижнів; **АЛЬФАРОНА**: в/м та п/ш, у вогнище або під вогнище ураження; г. вірусний гепатит В: вводити по 1 млн МО 2 р/добу протягом 5-6 днів, потім дозу знизити до 1 млн МО; хр. вірусний гепатит В: по 3-6 млн МО 3 р/тиждень протягом 24 тижнів; хр. гепатит С: по 3 млн МО 3 р/тиждень протягом 24 тижнів; загальний принцип використання інтерферону при онкологічних захворюваннях полягає в призначенні максимальної дози, яку може переносити хворий протягом достатньо тривалого періоду, підтримуюче лікування потрібно продовжувати і після досягнення об'єктивного ефекту – гематологічної ремісії, регресії вогнища солідної пухлини або стабілізації перебігу хвороби; *при волосатоклітинному лейкозі* вводити по 3 млн МО щодня, після досягнення гематологічної ремісії переходити на підтримуючу терапію по 3 млн МО 3 р/тиждень; *при хр.мієлолейкозі* по 9 млн МО щоденно, після досягнення гематологічної ремісії призначають підтримуючу терапію по 9 млн МО 3 р/тиждень; *при нирково-клітинній карциномі* - по 18 млн МО 3 р/тиждень; об'єктивний ефект проявляється після 8-12 тижн. лікування або пізніше; при досягненні терапевтичного ефекту стабілізації хвороби продовжують підтримуюче лікування по 18 млн МО 3 р/тиждень; *при шкірній Т-клітинній лімфомі (грибоподібному мікозі та с-мі Сезарі)* - по 18 млн МО щодня; *при злоякісній меланомі* - по 18 млн МО щодня, після досягнення об'єктивного ефекту (повний або частковий регресії метастазів) призначають підтримуючу терапію по 18 млн МО 3 р/тиждень; для подовження ремісії та збільшення тривалості життя хворих після хірургічного видалення первинної пухлини меланоми I-II ст. або регіональних лімфатичних вузлів з метастазами застосовують допоміжне лікування Альфароною по 18 млн МО 3 р/тиждень; **Інтрон А**: у шприц-ручках призначений для п/ш введення, р-н у фл. - для п/ш, в/м або в/в введення; хр. гепатит В: рекомендована доза від 5 до 10 млн МО п/ш 3р/тиждень (ч/з день) протягом від 4 до 6 міс.; хр. гепатит С: дорослі: п/ш в дозі 3 млн МО 3р/тиждень (ч/з день) в якості монотерапії, чи в комбінації з рибавирином; діти від 3 років та старше та підлітки: п/ш в дозі 3 млн МО/м² 3р/тиждень (ч/з день) в комбінації з рибавирином в капсулах або приймають розчин р/ос з їжею щоденно вранці та ввечері; волосистоклітинна лейкемія - 2 млн МО/м² підшкірно тричі на тиждень (через день) як для спленектомованих так і для неспленектомованих пацієнтів; хр. мієлоїдна лейкемія: щоденна рекомендована доза від 4 до 5 млн МО/м² п/ш; множинна мієлома: підтримуюча терапія пацієнтам, які знаходяться в стабільній фазі монотерапії в дозі 3 млн МО/м² п/ш 3р/тиждень (ч/з день); фолікулярна лімфома: додатково до хіміотерапії в дозі 5 млн МО п/ш 3р/тиждень (ч/з день) протягом 18 місяців; карциноїдні пухлини: звичайна доза 5 млн. МО (від 3 до 9 млн МО) п/ш 3р/тиждень; злоякісна меланома: в якості індукційної терапії 20 млн МО/м² в/в 5 р/тиждень протягом 4 тижнів; при підтримуючій терапії рекомендована доза 10 млн МО/м² п/ш 3р/тиждень (ч/з день) протягом 48 тижнів; **Лаферобіон®**: р-н вводять в/в (крап.), в/м, п/ш, вн/ш, внутрішньочеревинно, внутрішньоміхурово; злоякісна меланома: доповнення до хірургічного лікування і для індукції ремісії в/в по 20 млн. МО/м² 5р/тиждень протягом 4 тижнів, підтримуюча терапія - п/ш по 10 млн. МО/м² 3р/тиждень протягом 48 тижнів; увеальна меланома: парабутьбарно по 1 млн. МО щоденно 10 днів, повторні 10-денні введення проводяться ч/з 20 днів, загальний курс - 48 тижнів; нирково-клітинна карцинома: в/м по 3 млн. МО щоденно 10 днів, загальний курс - 30 млн. МО, повторні курси проводять з інтервалом 3-5 тижнів; поверхнево локалізований рак сечового міхура: внутрішньоміхурово від 30 млн. до 50 млн. МО щотижня протягом 8-12 тижнів; при карциномі in situ по 60 млн МО - 100 млн. МО на інсталяцію щотижня протягом 12 тижнів; рак яєчника: внутрішньочеревинно під час хірургічного втручання і у наступні 5 днів по 5 млн. МО; далі - в/м по 3 млн. МО протягом 10 днів між курсами хіміотерапії, загальна курсова доза - 90 млн. МО; рак молочної залози: в/м по 3 млн.МО щоденно протягом 10 днів, повторні курси з інтервалом 1,5-2 міс.; саркома Капоші на фоні ВІЛ-інфекції: в/м по 3 млн. МО щоденно протягом 10 днів, повторні курси 1р/міс. протягом 6 міс.; хр. мієлолейкоз: п/ш по 3 млн МО/м² на добу щоденно або 1 раз на 2 дні, поступово збільшуючи дозу до 5 млн МО/м² на добу щоденно або 1 раз на 2 дні до досягнення повної гематологічної ремісії або протягом 18 міс.; волосато-клітинний лейкоз: в/м або п/ш по 2-3 млн. МО/м² до досягнення ремісії потім 3р/тиж, середня тривалість лікування - 12 міс.; неходжкінські лімфоми: в/м або п/ш по 5 млн. МО/м² 3р/тиждень (як доповнення до хіміотерапії) або по 3 млн,МО 3р/тиждень протягом 12-18 міс.; базальноклітинна карцинома: по 10 млн. МО в основу та всередину пухлини 3р/тиж протягом 3 тижнів; Т-клітинна лімфома (грибовидний мікоз) в стадії укриття виразками: інтрадермально по 1-2 млн. МО 3р/тиждень протягом 4 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запалення у місці введення, алергічна реакція у місці введення, втома, озноб, лихоманка, гриппоподібні симптоми, астения, роздратованість, біль у грудях, нездужання, біль у місці введення, фарингіт, вірусна інфекція, бронхіт, синусит, простий герпес, риніт, бактеріальна інфекція; лейкопенія, тромбоцитопенія, лімфаденопатія, лімфопенія; системний червоний вовчак, васкуліт, ревматоїдний артрит (вперше виявлений або загострений), гіпотиреоз, гіпертиреоз, анорексія, гіпокальціємія, зневоднення, гіперурикемія, спрага, гіперглікемія, гіпертригліцеридемія, підвищений апетит, депресія, безсоння, страх, емоційна лабільність, збудження, нервозність, сплутаність свідомості, порушення сну, зниження лібідо, суїцидальні думки, запаморочення, головний біль, порушення концентрації, сухість в роті, тремор, парестезія, гіпестезія, мігрень, припливи, сонливість, порушення смаку, периферична невропатія, зниження гостроти зору, кон'юнктивит, патології зору, порушення з боку слізних залоз, біль в очних яблуках, запаморочення, дзвін у вухах, погіршення або втрата слуху, тахікардія, кардіоміопатія, інфаркт міокарду, ішемія серця, АГ, задишка, кашель, носова кровотеча, респіраторні порушення, закладеність носу, ринорея, сухий непродуктивний кашель, нудота/блювання, абдомінальний біль, діарея, стоматит, диспепсія, гепатомегалія, алопеція, свербіж, сухість шкіри, висип, підвищене потовиділення, псоріаз (вперше виявлений або загострений), макулопапульозний висип, еритематозний висип, екзема, еритема, запалення шкіри, міальгія, артралгія, артрит, м'язово-скелетний біль, часті сечовипускання, аменорея, біль у молочних залозах, дисменорея, менорагія, порушення менструального циклу, вагінальна патологія, збільшення ваги.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, вагітність, лактація, наявність кардіологічних захворювань в анамнезі, наприклад, застійної СН, нещодавно перенесеного ІМ, важких порушень серцевого ритму; тяжка дисфункція нирок чи печінки, включаючи ті, які викликані метастазами; епілепсія та/або порушення функції ЦНС; хр.гепатит з декомпенсованим цирозом печінки; хр.гепатит у пацієнтів, які проходять або нещодавно пройшли курс лікування імуносупресивними препаратами, окрім короткотривалого припинення лікування ГКС; аутоімунний гепатит; або аутоімунне захворювання в анамнезі; реципієнти трансплантату після імуносупресивної терапії; раніше існуюче захворювання щитоподібної залози, якщо воно не контролюється традиційними методами лікування; тяжкі психічні захворювання в анамнезі, особливо важка депресія, суїцидальні настрої та спроби; псоріаз; наявність тяжких вісцеральних порушень у пацієнтів із саркомою Капоші.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 2 млн ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. та без	1млн МО, 3млн МО, 5млн МО, 9млн МО, 18млн МО	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1млн МО	№10	135,88	
	АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3млн МО	№10	77,82	
	АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА"/ПАТ "Галичфарм" (виробник розчинника), Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1 млн МО	№1, №5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЬФАРЕКІН®	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА"/ПАТ "Галичфарм" (виробник розчинника), Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	1 млн МО	№10	138,60	
	Альфарекін® / Alpharekin® Інтерферон альфа-2b рекомбінантний людини	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (фасування з форми "in bulk" фірми-виробника ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. та без	3млн МО, 5млн МО, 9млн МО, 18млн МО	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Альфарекін® / Alpharekin® Інтерферон альфа-2b рекомбінантний людини	ТОВ "ВАЛАРТІН ФАРМА" (фасування з форми "in bulk" фірми-виробника ТОВ "Науково-виробнича компанія "Інтерфармбіотек", Україна), Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3млн МО	№10	89,67	
	ІНТРОБІОН ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2В	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	ліоф. в амп. та фл.	100тис. МО, 5млн. МО, 6млн. МО, 9млн. МО, 18млн. МО	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНТРОБІОН ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2В	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	ліоф. в амп.	1 млн.МО	№10	133,14	
	ІНТРОБІОН ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2В	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	ліоф. у фл.	1 млн.МО	№10	133,14	
	ІНТРОБІОН ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2В	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	ліоф. в амп.	3 млн.МО	№10	78,68	
	ІНТРОБІОН ІНТЕРФЕРОН АЛЬФА-2В	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	ліоф. у фл.	3 млн.МО	№10	78,68	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. з розч. та без у пач. або бл.	1000000МО, 3000000МО, 6000000МО, 18000000МО	№1, №3, №5, №5x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач.	1000000 МО	№10	33,20	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач. з розч.	1000000 МО	№10	34,80	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в бл.	1000000 МО	№5x2	36,33	

	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач.	3000000 МО	№10	24,20	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач. з розч.	3000000 МО	№10	24,73	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в бл.	3000000 МО	№5x2	26,43	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач. з розч.	5000000МО, 9000000МО	№5, №10; №1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач.	5000000 МО	№10	16,72	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач.	5000000 МО	№5	17,68	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач.	6000000 МО	№5	24,47	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в в бл. з розч.	6000000 МО	№5x1	25,27	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач.	6000000 МО	№3	25,67	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач.	9000000 МО	№1	22,00	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. в амп. у пач.	18000000 МО	№1	25,67	
	ЛАФЕРОБІОН®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "Ф3 "БІОФАРМА", Україна/Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. в пач.	18000000 МО	№1	25,67	
	Лаферон-ФармБіотек®	ТОВ "Науково-виробнича компанія "ІнтерфармБіотек", Україна	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. та без	1млн МО, 3млн МО, 5млн МО, 6млн МО, 9млн МО, 18млн МО	№1, №5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АЛЬФАРОНА	ТОВ "НПП "Фармаклон", Російська Федерація	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл.	3000000 МО	№5, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНТРОН А®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Ірландія/Бельгія	р-н д/ін'єк. у мультидоз. фл. та шпр.-руч.	18млн МО, 30млн МО, 60млн МО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНТРОН А®	Шерінг-Плау (Брінні) Компані/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Ірландія/Бельгія	р-н д/ін'єк. у мультидоз. фл.	25млн МО	№1	264,97	26,50/\$

19.3.3. Інтерлейкіни

19.3.4. Глюкокортикостероїди

- **Дексаметазон (Dexamethasone)** * ^[7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: паліативне лікування лейкомії та лімфоми у дорослих; г. лейкомія у дітей; гіперкальціємія при злоякісних захворюваннях; набряк головного мозку внаслідок первинної чи метастатичної пухлини головного мозку ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: р-н д/ін'єк. призначають дорослим та дітям від народження; р-н д/ін'єк. призначають в/в (за допомогою ін'єкції або інфузії з р-м глюкози або р-м натрію хлориду) та в/м; дозу визначати індивідуально відповідно до захворювання конкретного пацієнта, передбаченого періоду лікування, переносимості кортикоїдів і реакції організму; рекомендована середня початкова добова доза для в/в чи в/м введення 0,5-9 мг/добу, при необхідності дозу можна збільшити; початкові дози застосовують до появи клінічної реакції, а потім дозу поступово зменшують до найнижчої клінічно ефективної дози; МДД - 15 мг, мінімальна ефективна доза - 0,5-1 мг/добу; дози для дітей - рекомендовані дози від 0,02 до 0,1 мг/кг ваги тіла або від 0,8 до 5 мг/м² площі поверхні тіла, кожні 12-24 год.

- **Преднізолон (Prednisolone)** * [7] (див. п. 7.4.1. розділу "ЕНДОКРИНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: агранулоцитоз, хвороба Ходжкіна, мієломна хвороба, гострий лімфо- і мієлоїдний лейкоз^{ВОЗ БНФ}, лімфогранулематоз, еритробластопенія; гіперкальціємія на фоні онкологічних захворювань, панмієлопатія, тромбоцитопенічна пурпура, вторинна тромбоцитопенія у дорослих, аутоімунна гемолітична анемія, вроджена еритроїдна гіпопластична анемія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза преднізолону залежить від тяжкості захворювання; для лікування дорослих добова доза становить 4-60 мг в/в або в/м; дітям препарат призначати в/м (глибоко в сідничний м'яз) суворо за показаннями і під контролем лікаря: дітям віком 6-12 років - 25 мг/добу, віком від 12 років - 25-50 мг/добу, тривалість застосування та кількість введень препарату визначається індивідуально; при невідкладних станах преднізолон вводити в/в, повільно (приблизно протягом 3 хв.) або краплинно, в дозі 30-60 мг або вводити в/м, глибоко, у разі необхідності препарат вводити повторно в/в або в/м в дозі 30-60 мг через 20-30 хв.; в окремих випадках допускається збільшення зазначеної дози, що вирішує лікар індивідуально у кожному конкретному випадку; в табл.-при гострих станах і в якості замісної терапії препарат призначають у дозі 20-30 мг на добу з поступовим переходом на підтримуючу добова дозу в 5-10 мг., при необхідності початкова доза може становити 15-100 мг/добу, а підтримуюча доза - 5-15 мг/добу, дітям-початкова доза препарату для дітей становить 1-2 мг/кг/добу і розподіляється на 4-6 прийомів, а підтримуюча доза - 300-600 мг/кг/добу; лікування припиняють повільно, поступово знижуючи дозу.

19.3.5. Вакцини, що застосовуються для профілактики і лікування злоякісних новоутворень

- **БЦЖ-вакцина (BCG vaccine)** * [7]

Фармакотерапевтична група: L03AX03 - Імуностимулятори.

Основна фармакотерапевтична дія: стимулює імунну систему та виявляє протипухлинну активність; діє як неспецифічний імуностимулятор, при чому механізм цієї дії не зводиться до одного фактора, а включає декілька, що впливають на клітинну імунну систему; виявляє стимулюючий вплив на селезінку, підвищує макрофагоцитну функцію селезінки та активізує природні «клітини-вбивці»; інстиляція препарату стимулює збільшення кількості гранулоцитів, моноцитів/макрофагів і Т-лімфоцитів, підвищується концентрація цитокінів IL1, IL2, IL6 та TNFα; внутрішньоміхурова інстиляція препарату дає можливість ліквідувати первинну поверхневу ракову пухлину чи затримати або попередити її рецидив.

Показання для застосування ЛЗ: лікування епітеліальних, неінвазивних форм раку сечового міхура (carcinoma urotheliale)^{БНФ} та для профілактики рецидивів після оперативного втручання^{БНФ} епітеліального раку, обмеженого виключно слизовою оболонкою (неінвазивна папілярна карцинома) (T_a); епітеліального раку, локалізованого у власній пластині слизової оболонки (не м'язовій) сечового міхура (T₁); раку in situ (карцинома in situ, плоскопухлинна) (T_{is}).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: УРО-БЦЖ: вмісту 1 фл. достатньо дорослому для однієї інстиляції у сечовий міхур; за стандартною схемою лікування препарат інстальують 1 р/тиждень протягом 6 тижн. поспіль як індукційна терапія; лікування препаратом не слід починати раніше ніж 4/3 2-3 тижні після проведення трансуретральної резекції (ТУР); після 4-тижневої перерви у лікуванні введення препарату у міхур слід продовжувати одночасно з підтримуючою терапією протягом щонайменше одного року. Індукційна терапія (профілактика рецидивів: лікування) слід починати приблизно 4/3 2-3 тижні після проведення ТУР або біопсії сечового міхура, без застосування травматичної катетеризації, та слід повторювати щотижня, протягом 6 тижнів; у випадках пухлин з середнім та високим ризиком після цього курсу слід призначати підтримуючу терапію, яка включає лікування протягом 12 міс., з місячними перервами між окремими інсталяціями; інша схема підтримуючої терапії полягає у проведенні 3 інсталяцій щотижня у 3, 6, 12, 18, 24, 30 та 36-му місяці; за цією схемою повний курс у 27 інсталяцій триває 3 роки; препарат вводиться (дотримуючись правил проведення інтравезикулярної ендоскопії) у сечовий міхур за допомогою катетера під низьким тиском; введена суспензія повинна залишатися у сечовому міхурі протягом 2 год., пацієнт повинен якнайбільше рухатись; 4/3 2 год. пацієнт повинен випорожнити інстальовану суспензію, найкраще сидячи; якщо немає медичних протипоказань, протягом 48 год. після кожної інстиляції пацієнту рекомендується гіпергідратація. Вводити за допомогою уретрального катетера; перед призначенням пацієнтові курсу внутрішньоміхурових інсталяцій БЦЖ слід виконати пробу Манту (РТ, РPD) з метою перевірки рівня імунологічної відповіді організму пацієнта; у випадку коли шкірна реакція є надто сильною або перевищує 1 см у діаметрі (реакція діаметром понад 6 мм вважається позитивним результатом), слід відмовитися від запланованої імунотерапії; після завершення 6-тижневого курсу слід знову зробити пробу Манту з метою оцінки впливу лікування на загальну імунологічну реактивність організму хворого. Крізь катетер 12 - 14 F випорожнюють сечовий міхур, промивають його стерильним фізіологічним р-ном, повільно вводять крізь катетер цілу дозу (50 мл) суспензії БЦЖ й додатково вводять 5 мл стерильного ізотонічного р-ну хлориду натрію для повного виведення суспензії БЦЖ з катетера; введена суспензія БЦЖ повинна залишатися в сечовому міхурі протягом 2 год.; протягом всього цього часу пацієнтові слід міняти положення кожні 15 хв. (на животі, на спині й на боці); 4/3 2 год. після введення препарату пацієнт повинен випорожнити сечовий міхур у ємність з дезінфікуючим р-ном; в разі тривалого утримання препарату в сечовому міхурі слід за допомогою катетеру видалити з міхура затриману сечу (у осіб з затримкою сечі після сечовипускання) й декілька разів промити його стерильним фізіологічним р-ном натрію хлориду; в разі подальшого розвитку мікобактеріальної інфекції терміново застосувати туберкулостатики.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота; цистит і запальні р-ції (гранульома) сечового міхура, часте сечовипускання, що супроводжується відчуттям дискомфорту та болем; безсимптомний гранулематозний простатит; тимчасова системна реакція на УРО-БЦЖ, Онко БЦЖ 50, 100 - гарячка (температура тіла < 38,5°С), гриппоподібні симптоми нездужання, озноб, загальне відчуття дискомфорту; важкі системні БЦЖ р-ції/інфекції, БЦЖ-сепсис; цитопенія, анемія; хвороба Рейтера (кон'юнктивіт, асиметричний олігоартрит, цистит); міліарна пневмонія, легенева гранульома; гепатит; висипи на шкірі, абсцеси; артрит, артралгія; інфекції сечовивідної системи, макроскопічна гематурія, полакізурія, ретракція сечового міхура, непрохідність сечовивідних шляхів, ретракція сечового міхура; орхіти, епідидиміти, симптоматичний гранулематозний простатит; артеріальна гіпотензія; судинна інфекція (інфекційна аневризма); абсцес нирки; БЦЖ інфікування імплантатів та оточуючої тканини (інфекція імплантату аорти, серцевого дефібрилятора, пластики імплантованого тазостегнового чи колінного суглоба);

регіональний лімфаденіт, розлади імунної системи; АР (набряки повік, кашель); остеомієліт, інфекція кісткового мозку, абсцес поперекового м'яза; хоріоретиніт, кон'юнктивіт, увеїт; судинна фістула; блювання, кишкова фістула, перитоніт; інфекція головки пеніса; місцеві побічні реакції (дискомфорт та біль під час сечовипускання, часті позиви до сечовипускання).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого з інгредієнтів препарату; зниження імунної відповіді; вроджений або набутий імунodefіцит, спричинений супутньою хворобою (позитивна серологічна реакція на ВІЛ, лейкопенія, лімфома), протираковою терапією (цитостатичні препарати, опромінення), імуносупресивною терапією (ГК); активна форма туберкульозу в анамнезі (виключити можливість активної форми туберкульозу у пацієнтів із позитивною реакцією на туберкулінову пробу перед початком лікування препаратом) або захворювання, які вимагають лікування туберкулолітиками; радіотерапія сечового міхура в анамнезі; інфекції сечових шляхів; гематурія тяжкого ст.; період вагітності, годування груддю; дитячий вік; перфорація міхура; г. інфекція сечових шляхів.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	Онко БЦЖ 50, 100	"БІОМЕД-ЛЮБЛІН" Витвурня Суровіц і Щеййонек Спудка Акційна, Польща	пор. д/пригот. сусп. д/введ. у сечов. міхур в амп. та фл. з розч.	50мг, 100мг	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	УРО-БЦЖ	медак ГмБХ (виробник, що відповідає за маркування, пакування та за випуск серії)/Білтховен Біолоджикалс Б.В. (виробник порошку)/Б. Браун Авітум АГ (виробник розчинника), Німеччина/Нідерланди/Німеччина	пор. д/сусп. д/інтравезик. застос. у фл. з розч.	від 2х108 до 3х109 КУО	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

19.4. Засоби супроводу, що застосовуються в онкології

• Епоетин альфа (Epoetin alfa) [7]

Фармакотерапевтична група: В03ХА01 - антианемічні препарати; еритропоетин.

Основна фармакотерапевтична дія: глікопротеїн, який відіграє роль чинника, стимулює мітоз та є гормоном, що стимулює еритропоез, формування еритроцитів від попередників стовбурової клітини; молекулярна маса - 32000-40000 дальтонів; білкова частина - 58 % від молекулярної маси та містить 165 амінокислот; 4 вуглеводні ланцюги приєднані до білка трьома N-глікозидними зв'язками та одним O-глікозидним зв'язком; епоетин-α, виробляється за генно-інженерною технологією, ідентичний еритропоетину людини, що виділяється із сечі хворих на анемію; має максимальну чистоту відповідно до існуючого сучасного технічного рівня; після введення епоетину-α кількість еритроцитів, ретикулоцитів, рівень Hb та швидкість поглинання ⁵⁹Fe зростає; спостерігалось підвищене інкорпорування ³H-тимидину в еритроїдних клітинах селезінки, що містять ядро (культура клітин селезінки миші), після інкубації з епоетином-α; вибірково стимулює еритропоез та не впливає на лейкопоез.

Показання для застосування ЛЗ: лікування симптоматичної анемії, пов'язаної з хр. НН у дорослих та дітей, які перебувають на ГД або ПД; лікування тяжкої анемії ниркового походження з клінічними с-ми, у дорослих пацієнтів із НН, які ще не проходили ГД; лікування анемії та зниження об'єму необхідних гемотрансфузій у дорослих пацієнтів, які отримують хіміотерапію з причини немієлоїдної пухлини, злоякісної лімфоми або множинної мієломи, та з підвищеним ризиком трансфузії, оціненим за загальним станом пацієнта (СС стан, існуюча анемія до початку хіміотерапії); перед значними хірургічними втручаннями у пацієнтів із помірними проявами анемії (рівень Hb 10-13 г/дЛ (6,2-8,1 ммоль/л), відсутність залізодефіциту) для полегшення збирання аутологічної крові та зменшення ризику, пов'язаного з використанням алогенних гемотрансфузій, якщо очікувана потреба у крові для переливання перевищує кількість, яку можна одержати методом аутологічного збирання без застосування епоетину-α; дорослим пацієнтам із легким та середнім ступенем анемії (Hb у межах 10-13 г/дЛ, при відсутності залізодефіциту) перед проведенням обширних ортопедичних операцій з очікуваним середнім ступенем втрати крові (900-1800 мл крові) для зменшення потреби в алогенних гемотрансфузіях та полегшення відновлення системи еритропоезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують п/ш та в/в ін'єкц. тривалістю від 1 до 5 хв. ^{БНФ}, максимальний об'єм п/ш введення в одну ділянку становить 1 мл ^{БНФ}; пацієнтам, які перебувають на ГД, болюсну ін'єкц. можна ввести під час процедури ч/з придатний для цього венозний порт у лінії діалізу, або після закінчення процедури гемодіалізу ч/з фістулу катетера з наступним введенням 10 мл ізотонічного натрію хлориду; не можна застосовувати у вигляді в/в інфузій або у суміші з іншими препаратами; пацієнтам із хр. НН: застосовують в/в або п/ш, провести індивідуальну оцінку клінічного курсу пацієнта та його стану, повільне введення застосовують переважно для пацієнтів із проявами симптомів застуди; рівень Hb контролювати шляхом підбору дози, його рівень має перебувати в межах 10 г/дЛ (6,2 ммоль/л)-12 г/дЛ (7,5 ммоль/л), у дітей - 9,5-11 г/дЛ (5,9-6,8 ммоль/л); якщо постійний рівень Hb перевищує 12 г/дЛ (7,5 ммоль/л), дозу знижують на 25 %, якщо перевищує 13 г/дЛ (8,1 ммоль/л) - лікування припиняють до зниження рівня Hb до 12 г/дЛ (7,5 ммоль/л) і потім відновлюють лікування дозою на 25 % нижчою від попередньої; інші види анемії виключити перед початком терапії; пацієнтам, які перебувають на ГД: дорослим та дітям вводять в/в, лікування проводять в 2 етапи: перший (фаза корекції) - спочатку застосовують 50 ОД/кг 3 р/тижд., при необхідності дозу збільшують поетапно (не частіше 1 р. протягом 4 тижн.) на 25 ОД/кг 3 р/тижд. ^{БНФ} до досягнення оптимальної концентрації Hb для дорослих 10-12 г/дЛ (6,2-7,5 ммоль/л), а для дітей 9,5-11 г/дЛ (5,9-6,8 ммоль/л); рекомендована загальнотижнева доза 75-300 ОД/кг; другий (підтримуюча фаза) - регулюють дозу для підтримання бажаного рівня

Нв для дорослих -10-12 г/дЛ (6,2-7,5 ммоль/л), а для дітей -9,5-11 г/дЛ (5,9-6,8 ммоль/л), дітям із масою тіла до 30 кг необхідна більша підтримуюча доза, ніж дорослим та дітям з масою тіла понад 30 кг; пацієнтам з нирковою недостатністю у додіалізному періоді: в/в або п/ш, в 2 етапи: перший - 50 ОД/кг 3 р/тижд. при необхідності дозу збільшують поетапно (не частіше 1 р. протягом 4 тижн.) на 25 ОД/кг 3 р/тижд. ^{БНФ} до досягнення оптимальної концентрації Нв 10-12 г/дЛ (6,2-7,5 ммоль/л); другий - застосовують 3 р/тижд. або при п/ш введенні 1 р/тижд. чи 1 р/на 2 тижн., для підтримання бажаного рівня Нв 10-12 г/дЛ (6,2-7,5 ммоль/л) ^{БНФ}; максимальна доза не вище 150 ОД/кг 3 р/тижд., 240 ОД/кг (макс. до 20000 ОД) 1 р/тижд. або 480 ОД/кг (макс. до 40000 ОД) 1 р/на 2 тижн.; дорослим пацієнтам, які перебувають на ПД: в/в або п/ш, в 2 етапи: перший - по 50 ОД/кг 2 р/тижд.; другий - по 25 до 50 ОД/кг 2 р/тижд. вводять двома рівнозначними ін'єкц. для підтримання бажаного рівня Нв 10-12 г/дЛ (6,2-7,5 ммоль/л); пацієнтам з анемією, викликаною хіміотерапією: п/ш ^{БНФ}, необхідно провести індивідуальну оцінку клінічного курсу пацієнта та його стану; рівень Нв контролювати шляхом підбору дози, його рівень має бути 10 г/дЛ (6,2 ммоль/л)-12 г/дЛ (7,5 ммоль/л); терапію продовжувати 1 міс. після припинення хіміотерапії; початкова доза - 150 ОД/кг 3 р/тижд. або 450 ОД/кг 1 р/тижд. ^{БНФ}; якщо після 4 тижн. лікування початковою дозою рівень Нв збільшився на 1 г/дЛ (0,6 ммоль/л) (або рівень ретикулоцитів збільшився до $\geq 40\ 000$ клітин/мл), тоді продовжують застосовувати попередню початкову дозу введення, якщо після 4 тижн. лікування Нв збільшився на 1 г/дЛ (0,62 ммоль/л) або рівень ретикулоцитів збільшився до $< 40\ 000$ клітин/мл, дозу необхідно збільшити до 300 МО/кг 3 р/тижд. або 40 000 МО 1 р/тижд.; якщо після 4 тижнів лікування додатковою дозою 300 ОД/кг 3 р/тижд. рівень Нв збільшився ≥ 1 г/дЛ ($\geq 0,62$ ммоль/л) або рівень ретикулоцитів збільшився до $\geq 40\ 000$ клітин/мл, доза має залишатися незмінною, якщо рівень Нв збільшився на < 1 г/дЛ ($\geq 0,62$ ммоль/л) або рівень ретикулоцитів збільшився $< 40\ 000$ клітин/мл, клінічна відповідь вважається негативною та лікування припинити ^{БНФ}; якщо темп зростання рівня Нв складає понад 2 г/дЛ (1,25 ммоль/л) за 1 міс. та загальний рівень Нв наближається до 12 г/дЛ (7,5 ммоль/л), зменшити дозу на 25-50 % залежно від темпу зростання рівня Нв; якщо рівень Нв перевищить 13 г/дЛ (8,1 ммоль/л), терапію тимчасово припинити до зниження рівня до 12 г/дЛ (7,5 ммоль/л) та відновити терапію дозою, на 25 % нижчою за попередню ^{БНФ}; дорослі пацієнти, які беруть участь у програмі збирання аутологічної крові перед хірургічними операціями: в/в, призначають після закінчення кожної процедури відбору крові; пацієнтам із середнім ступенем анемії (рівень гематокриту 33-39 %), які потребують ≥ 4 одиниць крові - 600 ОД/кг 2 р/тижд. протягом 3 тижн. до хірургічного втручання; усі пацієнти повинні отримувати адекватне забезпечення залізом (200 мг/добу перорально) протягом усього курсу терапії ^{БНФ}; дорослим пацієнтам, які підлягають елективній ортопедичній хірургії: п/ш ^{БНФ}, рекомендований режим дозування - 600 ОД/кг на 1 тижд. протягом 3 тижн., які передують операції (21-й, 14-й та 7-й день перед операцією) та у день операції, якщо необхідно скоротити передопераційний період менше ніж до 3-х тижн., призначають щоденно у дозі 300 ОД/кг ^{БНФ} протягом 10 днів до операції, у день операції та протягом 4 днів після операції; якщо перед операцією рівень Нв - 15 г/дЛ або вище, застосування повністю припинити.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення АТ, погіршення існуючої гіпертензії, гіпертензивний криз із енцефалопатією; тромбоз глибоких вен, легенева емболія, артеріальний тромбоз (ІМ, ішемію міокарда), тромбоз сітківки (ретинальний тромбоз), шунтовий тромбоз (оклюзія діалізної системи), цереброваскулярні ускладнення (інсульт та мозкові крововиливи), транзиторні ішемічні атаки; судоми, діарея, нудота, головний біль, суглобні та м'язові болі, пропасниця, грипоподібний стан, пірексія, висипи та блювання; погіршення прохідності дихальних шляхів (закладення носу та назофарингіт); аневризми, анафілактичні реакції, реакції гіперчутливості (висип, кропив'янка, анафілактичні реакції та ангіоневротичний набряк); антитілоопосередкована істинна еритроцитарна аплазія, тромбоцитемія; артралгія, міалгія; порфірія; пірексія; периферичні набряки, реакції в місці ін'єкц.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; пацієнтам у яких розвивається істинна еритроцитарна аплазія (PRCA) внаслідок лікування еритропоєтином; неконтрольована АГ; протипоказання, пов'язані з програмою відбору аутологічної крові у пацієнтів, які лікуються епоєтином α ; тяжкі коронарні, периферійно-артеріальні, каротидні або церебрально-судинні захворювання, нещодавно перенесений ІМ або інсульт у пацієнтів, які підлягають елективній ортопедичній хірургії, але не брали участі у програмі відбору аутологічної крові; хірургічні пацієнти, яким ч/з будь-які причини неможливо застосовувати адекватну антитромботичну профілактику.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 тис ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕПОБІОКРИН®/Epob iocrinum®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. та фл.	1000МО, 2000МО, 4000МО, 10000МО	№6, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПОБІОКРИН®/Epob iocrinum®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	1000 МО	№5	149,56	
	ЕПОБІОКРИН®/Epob iocrinum®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. у шпр.	1000 МО	№5	149,56	
	ЕПОБІОКРИН®/Epob iocrinum®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	10000 МО	№5	70,30	
	ЕПОБІОКРИН®/Epob iocrinum®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. у шпр.	10000 МО	№5	70,30	

	ЕПОБІОКРИН®/Eprob iocrinum®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	4000 МО	№5	83,47	
	ЕПОБІОКРИН®/Eprob iocrinum®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. у шпр.	4000 МО	№5	83,47	
	ЕПОБІОКРИН®/Eprob iocrinum®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп.	2000 МО	№5	86,92	
	ЕПОБІОКРИН®/Eprob iocrinum®	ПрАТ "БІОФАРМА"/ТОВ "ФЗ "БІОФАРМА", Україна/Україна	р-н д/ін'єк. у шпр.	2000 МО	№5	86,92	
	ЕПОВІТАН® (ЕРИТРОПОЕТИН РЕКОМБІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ)	ПАТ "Фармак"спільно з "LG Life Sciences, Ltd.", Корея, Україна/Корея	р-н д/ін'єк. у шпр.	10000 МО	№6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕПОВІТАН® (ЕРИТРОПОЕТИН РЕКОМБІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ)	ПАТ "Фармак"спільно з "LG Life Sciences, Ltd.", Корея, Україна/Корея	р-н д/ін'єк. у шпр.	2000 МО	№6	132,74	
	ЕПОВІТАН® (ЕРИТРОПОЕТИН РЕКОМБІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ)	ПАТ "Фармак"спільно з "LG Life Sciences, Ltd.", Корея, Україна/Корея	р-н д/ін'єк. у шпр.	4000 МО	№6	132,74	
	ЕПОВІТАН® (ЕРИТРОПОЕТИН РЕКОМБІНАНТНИЙ ЛЮДИНИ)	ПАТ "Фармак"спільно з "LG Life Sciences, Ltd.", Корея, Україна/Корея	р-н д/ін'єк. у шпр.	10000 МО	№5	133,54	
	ЕПОВІТАН® АФ Еритропоетин людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак" (пакування із форми in bulk фірми-виробника ЕлДжі Лайф Сайенсіс, Лтд., Корея), Україна	р-н д/ін'єк. у шпр.	2000МО/0,5м л	№6	135,00	
	ЕПОВІТАН® АФ Еритропоетин людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак" (пакування із форми in bulk фірми-виробника ЕлДжі Лайф Сайенсіс, Лтд., Корея), Україна	р-н д/ін'єк. у шпр.	4000МО/0,4м л	№6	132,74	
	ЕПОВІТАН® АФ Еритропоетин людини рекомбінантний	ПАТ "Фармак" (пакування із форми in bulk фірми-виробника ЕлДжі Лайф Сайенсіс, Лтд., Корея), Україна	р-н д/ін'єк. у шпр.	10000 МО/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	Епоетин-Фармекс Еритропоетин (епоетин-альфа) людини рекомбінантний	ТОВ "Фармекс Груп" (із "in bulk" виробництва "Center of Molecular Immunology", Куба), Україна	р-н д/ін'єк. у фл.	2000 МО/мл	№5	75,00	
	Епоетин-Фармекс Еритропоетин (епоетин-альфа) людини рекомбінантний	ТОВ "Фармекс Груп" (із "in bulk" виробництва "Center of Molecular Immunology", Куба), Україна	р-н д/ін'єк. у фл.	4000 МО/мл	№5	78,00	
	Епоетин-Фармекс Еритропоетин (епоетин-альфа) людини рекомбінантний	ТОВ "Фармекс Груп" (із "in bulk" виробництва "Center of Molecular Immunology", Куба), Україна	р-н д/ін'єк. у фл.	10000 МО/мл	№5	58,50	
II.	БІНОКРИТ®	Сандоз ГмбХ (відповідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (відповідальний за виробництво, пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (відповідальний за вторинну упаковку), Австрія/	р-ну д/ін'єк. у шпр. по 0,4мл, 0,6мл, 0,8мл, 1мл в конт. бл/уп.	84 мкг/мл	№1x1, №3x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	Німеччина/Німеччина					
БІНОКРИТ®	Сандоз ГмбХ (відповідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (відповідальний за виробництво, пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (відповідальний за вторинну упаковку), Австрія/ Німеччина/Німеччина	р-ну д/ін'єк. у шпр. по 0,5мл в конт. бл/уп.	16,8 мкг/мл (2000МО)	№3x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
БІНОКРИТ®	Сандоз ГмбХ (відповідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (відповідальний за виробництво, пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (відповідальний за вторинну упаковку), Австрія/ Німеччина/Німеччина	р-ну д/ін'єк. у шпр. по 1мл в конт. бл/уп.	16,8 мкг/мл (2000МО)	№3x2	276,19	22,10/\$
БІНОКРИТ®	Сандоз ГмбХ (відповідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (відповідальний за виробництво, пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (відповідальний за вторинну упаковку), Австрія/ Німеччина/Німеччина	р-ну д/ін'єк. у шпр. по 0,5мл, 0,75мл, 1мл в конт. бл/уп.	336 мкг/мл (40000МО)	№1x1, №3x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
БІНОКРИТ®	Сандоз ГмбХ (відповідальний за випуск серії)/Ай Ді Ті Біологіка ГмбХ (відповідальний за виробництво, пакування, контроль серії)/ГП Гренцах Продакшнз ГмбХ (відповідальний за вторинну упаковку), Австрія/ Німеччина/Німеччина	р-ну д/ін'єк. у шпр. по 1мл в конт. бл/уп.	336 мкг/мл (40000МО)	№1x1	229,24	22,10/\$
ГЕМАКС еритропоетин альфа рекомбінантний людини	Біо Сідус С.А., Аргентина	ліоф. д/р-ну д/і'єкц. у фл.	1000 МО	№1	269,25	26,82/\$
ГЕМАКС еритропоетин альфа рекомбінантний людини	Біо Сідус С.А., Аргентина	ліоф. д/р-ну д/і'єкц. у фл.	2000 МО	№1	239,49	26,82/\$
ГЕМАКС еритропоетин альфа рекомбінантний людини	Біо Сідус С.А., Аргентина	ліоф. д/р-ну д/і'єкц. у фл.	3000 МО	№1	180,22	26,82/\$
ГЕМАКС еритропоетин альфа рекомбінантний людини	Біо Сідус С.А., Аргентина	ліоф. д/р-ну д/і'єкц. у фл.	4000 МО	№1	191,08	26,82/\$
ГЕМАКС еритропоетин альфа рекомбінантний людини	Біо Сідус С.А., Аргентина	ліоф. д/р-ну д/і'єкц. у фл.	10000 МО	№1	201,14	26,82/\$
ГЕМАКС еритропоетин альфа рекомбінантний людини	Біо Сідус С.А., Аргентина	ліоф. д/р-ну д/і'єкц. у фл.	20000 МО	№1	170,30	26,82/\$
ГЕМАКС еритропоетин альфа рекомбінантний людини	Біо Сідус С.А., Аргентина	ліоф. д/р-ну д/і'єкц. у фл.	40000 МО	№1	167,61	26,82/\$

ЕПРЕКС	Сілар АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр. із зах. пристр. Protecs™	2000ОД/0,5мл	№6	211,48	24,79/\$
ЕПРЕКС	Сілар АГ, Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр. із зах. пристр. Protecs™	40000 ОД/мл	№6	176,68	24,79/\$

• **Епоетин бета (Epoetin beta)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: В03ХА01 - антианемічні препарати.

Основна фармакотерапевтична дія: глікопротеїд, фактор стимуляції мітозу і гормон диференціювання, сприяє утворенню еритроцитів із клітин-попередників (класу стовбурових клітин); рекомбінантний епоетин β, отриманий методом генної інженерії, за своїм амінокислотним і вуглеводним складом ідентичний еритропоєтину, виділеному із сечі хворих на анемію; після в/в і п/ш введення збільшує кількість еритроцитів, ретикулоцитів і рівень Hb, а також швидкість включення ⁵⁹Fe у клітини, специфічно стимулює еритропоєз, не впливаючи на лейкопоєз; фактор росту, що первинно стимулює продукцію еритроцитів; рецептори до еритропоєтину можуть бути експресовані також на поверхні різних пухлин.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматична анемія у хворих із хр. НН; профілактика анемії у недоношених новонароджених, які народилися з масою тіла 750-1500 г до 34-го тижня вагітності; симптоматична анемія у хворих із солідними та гематологічними немієлоїдними злоякісними пухлинами, які отримують хіміотерапію; збільшення обсягу аутологічної крові, призначеної для наступної аутоотрансфузії; необхідно прийняти до уваги зареєстрований ризик виникнення тромбоемболічних явищ ^{БНФ}; застосування згідно з цим показанням показане лише пацієнтам з анемією середнього ступеня тяжкості (рівень Hb 100-130 г/л (6,21-8,07 ммоль/л) без дефіциту заліза), якщо процедури консервування крові відсутні або недостатні, а планове крупне елективне хірургічне втручання може потребувати більшого об'єму крові (≥4 одиниць для жінок або ≥5 одиниць для чоловіків).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: анемія у пацієнтів із хр. НН ^{БНФ}; необхідно провести індивідуальну оцінку клінічного клінічного перебігу захворювання та загального стану пацієнта; застосовують в/в або п/ш до досягнення рівня Hb не вище 120 г/л (7,5 ммоль/л); при в/в введенні препарат вводять протягом 2 хв., хворим, які перебувають на ГД - ч/з артеріовенозний шунт у кінці сеансу діалізу; слід уникати підвищення рівня гемоглобіну більш ніж на 20 г/л (1,25 ммоль/л) за 4 тижні; при підвищенні рівня Hb більш ніж на 20 г/л (1,25 ммоль/л) за 4 тижн. дозу зменшують, якщо швидкість приросту рівня Hb перевищує 20 г/л (1,25 ммоль/л) за 1 міс. або якщо рівень Hb збільшується і досягає 120 г/л (7,45 ммоль/л), дозу зменшити на 25 %; якщо рівень Hb продовжує зростати - лікування припиняють до тих пір, поки рівень Hb не зменшиться, потім продовжують лікування у дозі меншій на 25 % від попередньої дози; лікування проводять в 2 етапи: перший а) при п/ш введенні - початкова доза - 20 МО/кг 3 р/тижд., при необхідності дозу збільшують поетапно (не частіше 1 р. протягом 4 тижн.) на 20 ОД/кг 3 р/тижд.; б) при в/в введенні - спочатку застосовують 40 МО/кг 3 р/тижд., при недостатньому підвищенні рівня Hb ч/з 4 тижня. дозу можна збільшити до 80 МО/кг 3 р/тижд., при необхідності дозу збільшувати на 20 ОД/кг 3 р/тижд. з місячним інтервалом; незалежно від методу введення, максимальна доза не вище 720 МО/кг/тижд. ^{БНФ}; другий - для підтримки цільового показника Hb (100-120 г/л) дозу спочатку зменшують вдвічі від попередньої, згодом підтримуючу дозу коригують індивідуально, застосовують з інтервалом в 1 або 2 тижн.; а) при п/ш введенні - тижневу дозу вводять у вигляді однієї ін'єк. на тижд. або розподіляють цю дозу на 3 або 7 введення на тижд.; при стабілізації стану на фоні одноразового введення на тижд. можна перейти на одноразове введення з двотижневим інтервалом, у цьому випадку може бути потрібне підвищення дози; для дітей доза залежить від віку, чим менший вік дитини, тим більш вищі дози потрібні; лікування довготривале; профілактика анемії у недоношених новонароджених: п/ш, у дозі 250 МО/кг 3 р/тижд.; лікування розпочинають якомога раніше з 3-го дня життя, тривалість курсу - 6 тижнів ^{БНФ}; лікування симптоматичної анемії, індукованої хіміотерапією, у хворих з онкологічними захворюваннями, : п/ш, пацієнтам з анемією (рівень Hb ≤100 г/л (6,2 ммоль/л)); початкова доза - 30 000 МО/тиждень (450 МО/кг/тижд.), одноразово або тижневу дозу можна розподіляти на 3 або 7 введення ^{БНФ}; цільовий рівень Hb - 100-120 г/л (6,2-7,5 ммоль/л); уникати стійкого підвищення рівня Hb - вище 120 г/л (7,5 ммоль/л); при підвищенні рівня Hb на 10 г/л (0,62 ммоль/л) ч/з 4 тижн. - терапію продовжити в тій же дозі; при підвищенні рівня Hb менш ніж на 10 г/л (0,62 ммоль/л) ч/з 4 тижн. - дозу подвоїти, при відсутності підвищення рівня Hb на 10 г/л (0,62 ммоль/л) ч/з 8 тижн. - лікування припинити, оскільки відповідь на терапію малоімовірна ^{БНФ}; лікування продовжити протягом 4 тижн. після закінчення хіміотерапії; максимальна тижнева доза - не вище 60 000 МО ^{БНФ}; при досягненні необхідного рівня Hb, індивідуального для кожного пацієнта, дозу зменшити на 25-50 %, підтримуючи Hb на потрібному рівні; якщо рівень Hb перевищив 120 г/л (7,5 ммоль/л) ^{БНФ}, дозу зменшити на 25-50 %, якщо рівень Hb перевищує 130 г/л (8,1 ммоль/л), лікування тимчасово припинити, при зниженні рівня Hb до 120 г/л (7,5 ммоль/л) лікування поновити у дозі, меншій на 25 % від попередньої дози; при зростанні рівня Hb більш ніж на 20 г/л (1,3 ммоль/л) ч/з 4 тижн. дозу препарату зменшити на 25-50 % ^{БНФ}; при необхідності у подальшому застосовувати таку дозу, щоб рівень Hb не перевищував 130 г/л; при підготовці хворих до забору аутологічної крові для наступної аутогемотрансфузії ^{БНФ}: в/в (протягом приблизно 2 хв.) або п/ш, 2 р/тижд. протягом 4 тижн.; коли показник гематокриту у хворого (> 33 %) дозволяє здійснити забір крові, вводять наприкінці процедури; протягом усього курсу лікування гематокрит не має перевищувати 48 %; дозу визначають лікар-трансфузіолог і хірург індивідуально, залежно від того, який об'єм крові буде взято у хворого і від його еритроцитарного резерву ^{БНФ}; максимальна доза не вище 1600 МО/кг/тижд. при в/в введенні і 1200 МО/кг/тижд. при п/ш введенні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення АТ або погіршення перебігу існуючої гіпертензії, гіпертонічний криз, з чи без проявів енцефалопатії; головний біль, сплутаність свідомості, сенсомоторні розлади (порушення мови, ходи, тоніко-клонічні судоми); тромбоз шунта, підвищення рівня калію і фосфатів у сироватці крові; парціальна червоноклітинна аплазія з виявленням нейтралізуючих антитіл до еритропоєтину; тромбоцитоз; зменшення показників заліза в сироватці крові; тромбоемболічні ускладнення; висип, свербіж, кропив'янка, реакції у місці ін'єкц.; анафілактоїдні реакції, гриппоподібні с-ми (гарячка, озноб, головний біль, біль у кінцівках або кістах, нездужання).

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до епоетину β; погано неконтрольована АГ; ІМ або інсульт протягом попереднього міс., нестабільна стенокардія, підвищений ризик тромбозу глибоких вен (при венозній тромбоемболії в анамнезі) - при призначенні для збільшення об'єму аутологічної крові для аутогемотрансфузії.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 1 тис ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РЕКОРМОН®	Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко КГ (виробництво нерозфасованої продукції)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випробування контролю якості), Німеччина/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.-тюб. з 3гол. 27G1/2 в конт. чар/уп.	2000МО/0,3мл	№3x2	115,72	21,01/\$
	РЕКОРМОН®	Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко КГ (виробництво нерозфасованої продукції)/Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд (випробування контролю якості), Німеччина/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр. з голк. 27G1/2	2000МО/0,3мл, 30000МО/0,6мл	№6, №4	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕКОРМОН®	Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко КГ (виробництво нерозфасованої продукції)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випробування контролю якості), Німеччина/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.-тюб. з 3гол. 27G1/2 в конт. чар/уп.	5000МО/0,3мл	№3x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕКОРМОН®	Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко КГ (виробництво нерозфасованої продукції)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випробування контролю якості), Німеччина/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.-тюб. з голк. 27G1/2 в конт. чар/уп.	30000МО/0,6мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕКОРМОН®	Рош Діагностикс ГмбХ (виробництво нерозфасованої продукції, вторинне пакування, випробування контролю якості, випуск серії)/Веттер Фарма-Фертигунг ГмбХ і Ко КГ (виробництво нерозфасованої продукції)/Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (випробування контролю якості), Німеччина/Німеччина/Швейцарія	р-н д/ін'єк. у шпр.-тюб. з голк. 27G1/2 в конт. чар/уп.	30000МО/0,6мл	№4	138,22	20,70/\$

● **Кальцію фолінат (Calcium folinate) *** [7]

Фармакотерапевтична група: V03AF03 - засоби, що застосовуються для усунення токсичних ефектів протипухлинної терапії.

Основна фармакотерапевтична дія: кальцієва сіль 5-формілтетрагідрофолієвої к-ти; є активним метаболітом фолієвої к-ти і важливим коферментом, необхідним для синтезу нуклеїнових к-т; кальцію фолінат і антагоністи фолатів конкурують за один мембранний транспортер, завдяки чому стимулюється відтік антагоністів фолатів;

захищає клітини від дії антагоністів фолієвої к-ти завдяки поповненню зниженого резерву фолатів в організмі; є джерелом відновленого тетрагідрофолату, може обходити блокаду антагоністів фолатів і служити джерелом різних коферментних форм фолієвої к-ти; застосовують як біохімічний модулятор для підвищення цитотоксичної активності 5-фторурацилу; 5-фторурацил інгібує тимідилатсинтазу (ключовий фермент, який бере участь у біосинтезі піримідину), а кальцію фолінат посилює інгібування тимідилатсинтази завдяки збільшенню внутрішньоклітинного запасу фолатів, унаслідок чого стабілізується комплекс 5-фторурацил-тимідилатсинтаза і підвищується цитотоксична активність.

Показання для застосування ЛЗ: захисний засіб для профілактики токсичної дії метотрексату при його застосуванні у середніх і високих дозах; антидот при передозуванні та інтоксикації метотрексатом та іншими антагоністами фолієвої к-ти; у складі комбінованої цитотоксичної терапії з 5-фторурацилом (як біохімічний модулятор активності 5-фторурацилу)^{БНФ}; лікування мегалобластної анемії, обумовленої дефіцитом фолієвої к-ти, а також профілактики і лікування дефіциту фолатів при неможливості перорального прийому фолієвої к-ти.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: захист при терапії метотрексатом - винятково для в/м та в/в введення, не допускається інтратекальне застосування; при в/в введенні дозволяється вводити не більше 160 мг за хв^{БНФ}, ч/з наявність у р-ні кальцію; для в/в інфузії перед застосуванням розводять 0,9 % р-м натрію хлориду чи 5 % р-м глюкози; режим дозування резервної терапії залежить від дозування та шляху введення середньої чи високої дози метотрексату, за відповідною інформацією звертатися до протоколу лікування метотрексатом; вводити парентерально пацієнтам із с-мом мальабсорбції чи іншими порушеннями з боку ШКТ, коли неможливо гарантувати ентеральну абсорбцію; дози понад 25-50 мг вводять парентерально у зв'язку з насиченою ентеральною абсорбцією; у випадку введення метотрексату в дозах більше 500 мг/м² поверхні тіла резервна терапія необхідна в дозах 100-500 мг/м² поверхні тіла; дозування та тривалість застосування залежить від типу та дози метотрексату та/чи проявів симптомів токсичності - першу дозу 15 мг (6-12 мг/м²) вводять протягом 12-24 год. (найпізніше ч/з 24 год.) після початку інфузії метотрексату^{БНФ}; таку саму дозу вводять кожні 6 год. протягом 72 год.; після кількох парентеральних введень можна перейти до перорального прийому; ч/з 48 год. після початку інфузії метотрексату вимірюють залишкову концентрацію метотрексату в крові; якщо вона менша за 0,5 мкмоль/л, терапію кальцію фолінатом можна припинити, якщо концентрація метотрексату перевищує 0,5 мкмоль/л, терапію продовжувати та інтенсифікувати; вводять кожні 6 год. ще протягом 48 год. або до досягнення концентрації метотрексату < 0,05 мкмоль/л: при концентрації метотрексату ≥ 0,5 мкмоль/л - у дозі 15 мг/м² поверхні тіла, при ≥ 1,0 мкмоль/л - у дозі 100 мг/м² поверхні тіла; при ≥ 2,0 мкмоль/л - у дозі 200 мг/м² поверхні тіла; комбінована терапія у поєднанні з 5-фторурацилом - схеми терапії 5-фторурацилом у поєднанні з кальцію фоліантом: а) схема з повторенням курсів кожні 2 тижні - у перший і другий дні курсу вводять 200 мг/м² поверхні тіла шляхом 2-год в/в інфузії, а потім - 5-фторурацил у дозі 400 мг/м² поверхні тіла в/в болюсно і 5-фторурацил у дозі 600 мг/м² поверхні тіла шляхом 22-год. в/в інфузії; б) схема з повторенням курсів щотижня - вводять 20 мг/м² поверхні тіла в/в болюсно або 200-500 мг/м² поверхні тіла шляхом 2-год в/в інфузії; 5-фторурацил у дозі 500 мг/м² поверхні тіла вводять в/в болюсно в середині або у кінці інфузії кальцію фоліанту; в) схема з повторенням курсів щомісяця - у перші 5 днів курсу щодня вводять 20 мг/м² поверхні тіла в/в болюсно або 200-500 мг/м² поверхні тіла шляхом 2-год в/в інфузії, потім одразу вводять 5-фторурацил у дозі 425 або 370 мг/м² поверхні тіла в/в болюсно; застосування як антидоту антагоністів фолієвої к-ти триметрексату, триметоприму і піриметаміну: профілактика токсичних ефектів триметрексату - вводять щодня під час лікування триметрексатом і протягом 72 год. після введення його останньої дози; можна вводити в/в протягом 5-10 хв. у дозі 20 мг/м² поверхні тіла кожні 6 год. (добова доза 80 мг/м² поверхні тіла) або приймати перорально по 20 мг/м² поверхні 4 р/добу ч/з рівні проміжки часу; лікування передозування триметрексату - терапію триметрексатом припиняють і вводять в/в кальцію фолінат у дозі 40 мг/м² поверхні тіла кожні 6 год. протягом 3 діб; профілактика токсичних ефектів триметоприму - після припинення терапії вводять кальцію фолінат у дозі 3-10 мг/добу до нормалізації гематологічних показників; профілактика токсичних ефектів піриметаміну - призначають супутню терапію у дозах 5-50 мг/добу, залежно від кількості формених елементів у периферичній крові.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: збільшення частоти епілептичних нападів, при застосуванні у високих дозах - нудота і блювання, тяжка діарея і дегідратація; пропасниця; АР (кропив'янка, анафілактоїдні реакції), долонно - підошова еритродістезія, безсоння, ажитація, депресія; запалення слизових оболонок, у місці введення: мукозит разом зі стоматитом, хейліт, фарингіт, езофагіт, проктит, через шлунково-кишкову токсичність (переважно мукозит та діарея) та мієлосупресію відомі смертельні випадки, у пацієнтів з діареєю може наступити швидке клінічне погіршення стану з настанням смерті.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, перніціозна анемія або інші види анемії, зумовлені дефіцитом вітаміну В₁₂.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 60 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	КАЛЬЦІЮ ФОЛІНАТ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл, 5мл в амп. у пач.	10 мг/мл	№5, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАЛЬЦІЮ ФОЛІНАТ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x1	198,62	
	КАЛЬЦІЮ ФОЛІНАТ	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп. у бл.	10 мг/мл	№5x1	228,80	
II.	КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. по 10мл в амп.	10 мг/мл	№5	204,79	22,92/\$
	КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. по 5мл в амп.	10 мг/мл	№5	266,23	22,92/\$

КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. по 3мл в амп.	10 мг/мл	№5	273,06	22,92/\$
КАЛЬЦІУМФОЛІНАТ "ЕБЕВЕ"	ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нфг. КГ, Австрія	р-н д/ін'єк. по 10мл, 20мл у фл.	10 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КАЛЬЦІУМ ФОЛІНАТ - ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№1	180,00	24,81/\$
КАЛЬЦІУМ ФОЛІНАТ - ВІСТА	Хаупт Фарма Вольфратсхаузен ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	204,00	24,81/\$
ЛЕЙКОВОРИН-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№1	142,43	22,02/\$
ЛЕЙКОВОРИН-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	р-н д/ін'єк. по 5мл у фл.	10 мг/мл	№1	149,04	22,02/\$
ЛЕЙКОФОЗИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	р-н д/ін'єк. по 10мл у фл.	10 мг/мл	№1	221,52	21,72/\$
ЛЕЙКОФОЗИН	Сіндан Фарма СРЛ/Актавіс Італія С.п.А., Румунія/Італія	р-н д/ін'єк. по 3мл у фл.	10 мг/мл	№1	260,60	21,72/\$

• Месна (Mesna) ^[7]

Фармакотерапевтична група: V03AF01 - засоби, що застосовуються для усунення токсичних ефектів протипухлинної терапії.

Основна фармакотерапевтична дія: механізм дії препарату спрямований на зменшення уротоксичних ефектів гідроксиметаболітів оксазафосфоринів, а з іншого боку - на формування нетоксичних адитивних сполук з акролеїном; ці реакції сприяють регіональній детоксикації в нирках та еферентних сечовивідних шляхах.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика токсичної дії оксазафосфоринів (іфосфамід, циклофосфамід, трофосфамід) на сечовивідні шляхи ^{БНФ}, зокрема у пацієнтів групи високого ризику - після променевої терапії органів малого таза, з циститом після попереднього лікування оксазафосфоринами або розладами з боку сечовивідних шляхів в анамнезі.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Слід вводити шляхом в/в ін'єк. дорослим у дозі, що становить 20 % від відповідної дози оксазафосфоринів, під час «0» (час вв. оксазафосфору), ч/з 4 год. і ч/з 8 год. Якщо іфосфамід вводити шляхом тривалої інфузії, бажано додати месну 400 мг в/в болюсно (20 % від дози іфосфаміду) в момент часу «0» (початок інфузії) з подальшим введенням препарату в дозах до 100 % від відповідної дози іфосфаміду у випадку тривалої інфузії. Упропекторний ефект слід підтримувати протягом ще 6-12 год. після завершення інфузії іфосфаміду шляхом застосування препарату в дозах до 50 % від відповідної дози іфосфаміду.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, діарея, коліки, абдомінальний біль, подразнення слизових оболонок, здуття, блювання, констипація, пекущий біль за грудиною, в епігастрії, кровоточивість ясен; місцеві інфузійні реакції (висипання, свербіж, біль, почервоніння), кропив'янка, набряк, озноб, гарячка, гриппоподібні реакції, знесилення, біль у грудях, анорексія, відчуття зневоднення, гіперчутливість, гіперергічні реакції, сонливість, головний біль, млявість, запаморочення, парестезія, синкопе, порушення уважності, припливи, серцебиття, лімфаденопатія, висипання, свербіж, гіпергідроз, екзантема, енантема, кашель, закладеність носа, біль у плеврі, сухість у роті, бронхоспазм, диспное, дискомфорт у гортані, носова кровотеча, безсоння, нічні кошмари, артралгія, біль у спині, міалгія, біль у кінцівках і суглобах, дизурія; кон'юнктивіт, фотофобія, затуманення зору, періорбітальний набряк, зростання рівня трансаміназ, стоматит, погіршення смакових відчуттів, анафілактичні реакції, ГНН, панцитопенія, лейкопенія, лімфопенія, тромбоцитопенія, еозінофілія, циркуляторні реакції, артеріальна гіпотензія або гіпертензія, тахікардія, зміни на ЕКГ; депресія, збудливість, судоми, тахіпное, респіраторний дистрес, гіпоксія, кровохаркання, гепатит, зростання рівня гамма-глутамілтрансферази та лужної фосфатази крові, с-ром Лайелла, с-ром Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, звиразкування та/або бульозний висип, ангіоневротичний набряк, медикаментозний дерматит, токсичний епідермальний некроліз, відчуття печіння, подразнення вени на ділянці введення, астенія, слабкість, набряк обличчя, периферичний набряк, місцеві інфузійні реакції - тромбоз флебіт, подразнення, лабораторні ознаки дисемінованого в/судинного згортання крові, пульс >100/хв, підйом ST, подовження протромбінового часу, подовження активованого часткового тромбопластинового часу, фарингіт; токсичні реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до месни, тіолвмісних сполук або до будь-якої допоміжної речовини препарату.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	УРОМІТЕКСАН® 400 мг	Бакстер Онкологі ГмбХ, Німеччина	р-н д/ін'єк. по 4мл в амп.	100 мг/мл	№15	1981,09	22,01/\$

• Ондансетрон (Ondansetron) ^[7] (див. п. 3.6. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: нудота і блювання, що спричинені цитотоксичною хіміотерапією та променевою терапією; профілактика та лікування післяопераційних нудоти і блювання ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування нудоти і блювання, спричинені хіміотерапією та променевою терапією: еметогенна хіміотерапія та променева терапія - дорослим застосовують ондансетрон в/в або в/м 8 мг у вигляді повільної ін'єк. безпосередньо перед лікуванням; для профілактики відстроченого або тривалого блювання

після перших 24 год. рекомендується пероральне або ректальне застосування ^{БНФ}; вискоєметогенна хіміотерапія - призначають у вигляді одноразової дози 8 мг в/в або в/м безпосередньо перед хіміотерапією; дози понад 8 мг (до 16 мг) ^{БНФ}, застосовують лише у вигляді в/в інфузії на 50-100 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду або іншого відповідного р-ника, тривалість інфузії - не менше 15 хв.; одноразову дозу більшу за 16 мг застосовувати не можна; для вискоєметогенної хіміотерапії 8 мг можна вводити в/в повільно (не менш ніж 30 секунд) або в/м безпосередньо перед хіміотерапією з подальшим дворазовим в/в або в/м введенням 8 мг ч/з 2 та 4 год. ^{БНФ} або постійною інфузією 1 мг/год. протягом 24 год.; ефективність ондансетрону при вискоєметогенній хіміотерапії підвищується додатковим одноразовим в/в введенням дексаметазону натрію фосфату у дозі 20 мг перед хіміотерапією; для профілактики відстроченого або тривалого блювання після перших 24 год. рекомендується пероральне або ректальне застосування препарату; дітям та підліткам віком від 6 міс. до 17 років дозу препарату розраховують за площею поверхні тіла або маси тіла ^{БНФ}: а) розрахунок дози згідно з площею поверхні тіла дитини - ондансетрон вводять безпосередньо перед хіміотерапією шляхом разової в/в ін'єк. у дозі 5 мг/м², в/в доза не має перевищувати 8 мг; ч/з 12 год. можна розпочинати пероральне застосування препарату, яке може тривати ще 5 днів; не перевищувати дозу для дорослих; б) розрахунок дози згідно з масою тіла дитини - вводять безпосередньо перед хіміотерапією шляхом разової в/в ін'єк. у дозі 0,15 мг/кг; в/в доза не має перевищувати 8 мг; у перший день можна ввести ще 2 в/в дози з 4-год. інтервалом; ч/з 12 год. можна розпочинати пероральне застосування препарату, яке може тривати ще 5 днів. Табл: вибір режиму дозування визначається вираженістю еметогенної дії протипухлинної терапії та встановлюється індивідуально; дітям застосовують з 4 років; дози дітям розраховують, виходячи з площі поверхні тіла або маси тіла; при необхідності застосування ондансетрону у дозі 2 мг слід застосовувати препарат з відповідним дозуванням. Сироп: 8 мг ондансетрону (10 мл сиропу) за 1-2 год. до початку проведення цитостатичної хіміотерапії або променевої терапії з наступним прийомом 8 мг кожні 12 год. протягом не більше 5 днів; при вискоєметогенній хіміотерапії разова доза становить 24 мг (30 мл) одночасно з дексаметазоном внутрішньо в дозі 12 мг за 1-2 год. до початку проведення хіміотерапії; для профілактики відстроченого або тривалого блювання після перших 24 год. рекомендується застосування сиропу в дозі 8 мг (10 мл) 2 р/добу протягом не більше 5 днів

- **Тропісетрон (Tropisetron)** ^[7] (див. п. 3.6. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Показання для застосування ЛЗ: запобігання нудоті і блюванню, що виникають внаслідок протипухлинної хіміотерапії; усунення нудоти і блювання, що виникають у післяопераційний період; запобігання нудоті і блюванню, що виникають після гінекологічних інтраабдомінальних хірургічних втручань; з метою досягнення оптимальної величини співвідношення «ефект/ризик» застосування препарату має призначатися пацієнткам, в анамнезі яких є відомості щодо розвитку післяопераційної нудоти і блювання.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дітям від 2 років рекомендована доза 0,2 мг/кг (0,2 мл/кг); МДД 5 мг; у перший день, за короткий проміжок часу до застосування протипухлинної хіміотерапії, рекомендується в/в введення препарату: у вигляді інфузії після розведення загальнозживаними р-нами для інфузій, або у вигляді повільної ін'єкції (не менше 1 хв.); потім, з 2-го по 6-й день призначають внутрішньо у вигляді р-ну; одразу ж після розведення апельсиновим соком відповідної кількості тропісетрону, що міститься в ампулі, приймати зранку, за 1 год. до вживання їжі. Дорослим рекомендується у вигляді 6-денного курсу по 5 мг/добу; у перший день призначають в/в за короткий проміжок часу до застосування протипухлинної хіміотерапії: у вигляді інфузій (після попереднього розведення), або у вигляді повільної ін'єкції (не менше 1 хв.); потім, з 2-го по 6-й день призначають внутрішньо у вигляді капсул. Капс: добова доза для дорослих 5 мг; дітям рекомендована доза 0,2 мг/кг маси тіла, МДД - до 5 мг.

- **Мебіфон (Mebifon)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: L01XX - Антинеопластичні препарати. M05BA - Засоби, що впливають на структуру і мінералізацію кісток.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат з групи бісфосфонатів, структурний аналог природного пірофосфату; пригнічує деструкцію кісток та чинить протипухлинну дію, виражену анагетичну дію (біль у кістках зменшується або зникає), покращує загальний стан і фізичну активність хворих; нормалізує рівень іонізованого кальцію в сироватці крові хворих на рак молочної залози та інших локалізацій - нирок, легенів, передміхурової залози, на меланому з метастазами в кістки і лімфопроліферативні захворювання з ураженням кісток; не пригнічує систему кровотворення, імуногенез та імунну відповідь; не пригнічує систему кровотворення, імуногенез та імунну відповідь, незначною мірою змінює показники системи зсідання та протизсідання крові.

Показання для застосування ЛЗ: злоякісні пухлини молочної, передміхурової залози та легенів з метастазами у кістки; гіперкальціємія, зумовлена злоякісними пухлинами; меланома, лімфопроліферативні захворювання з ураженням кісток.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають у вигляді монотерапії та у складі схем протипухлинної хіміотерапії при злоякісних пухлинах, вводять дорослим в/в краплинно у дозі 300 мг (1 ампл.) у 200 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду 1 р/добу, протягом 30-40 хв; курс лікування - 5 днів, курсова доза - 1,5 г; кількість курсів від 1 до 6-ти залежно від перебігу захворювання, схеми та ефективності лікування; інтервал між курсами не менше 3-х тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: екстрасистолія, підвищення зсідання крові, зниження вмісту тромбоцитів протягом доби після першого введення, незначне підвищення вмісту креатиніну в сироватці крові, АР, свербіж.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до бісфосфонатів та до інших компонентів препарату, інсульт, ІМ в анамнезі (не раніше ніж за 6 міс. до початку терапії), декомпенсована СН, активний туберкульоз, тяжкі порушення функції печінки та нирок, рівень тромбоцитів у крові нижче 100x10⁹/л.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	МЕБІФОН®	ПАТ "Фармак", Україна	р-н д/н'єк. по 20мл в ампл.	15 мг/мл	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Кислота золедроновна (Zoledronic acid) ** ^[7]** (див. п. 8.7.3.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: M05BA08 - засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток. Бісфосфонати.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до бісфосфонатів, що специфічним чином діють на кісткову тканину; є одним із найпотужніших інгібіторів остеокластичної кісткової резорбції; селективна дія базується на високій спорідненості з мінералізованою кістковою тканиною; інгібує кісткову резорбцію без негативного впливу на формування, мінералізацію та механічні властивості кісток; крім інгібіції остеокластичної кісткової резорбції, чинить пряму протипухлинну дію на культивовані клітини мієломи та раку молочної залози людини завдяки інгібіції проліферації клітин та індукції апоптозу, що вказує на те, що золедроновна к-та може мати антиметастатичні властивості. Інгібує остеобластну кісткову резорбцію, що зменшує ріст пухлини та має антиангіогенну і протибольову дію; інгібує остеобластну проліферацію, цитостатична дія, проапоптостатична дія на пухлинні клітини, синергічний цитостатичний ефект з іншими протипухлинними ліками, антиадгезивна та антиінвазивна дія.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика симптомів, пов'язаних з ураженням кісткової тканини (патологічні переломи, компресія хребетного стовбура, ускладнення після хірургічних втручань і променевої терапії або гіперкальціємія, обумовлена злоякісною пухлиною), у пацієнтів зі злоякісними новоутвореннями на пізніх стадіях; лікування гіперкальціємії, обумовленої злоякісною пухлиною ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: готовий розчин для інфузій вводять у вигляді одноразової в/в інфузії протягом щонайменше 15 хв. ^{БНФ}. Для профілактики симптомів, пов'язаних з ураженням кісткової тканини, у пацієнтів зі злоякісними новоутвореннями на пізніх ст. дорослим рекомендована доза 4 мг кожні 3-4 тижні; пацієнтам також необхідне щоденне призначення препаратів кальцію р/ос у дозі 500 мг і 400 МО вітаміну D на добу ^{БНФ}; рішення про лікування пацієнтів має враховувати, що початок ефекту від лікування настає ч/з 2-3 міс. Лікування гіперкальціємії, обумовленої злоякісною пухлиною дорослим рекомендована доза 4 мг у вигляді одноразової інфузії ^{БНФ}; перед введенням і під час введення препарату необхідно забезпечити достатню гідратацію пацієнта; лікування гіперкальціємії, обумовленої злоякісною пухлиною, у пацієнтів з тяжкими порушеннями ф-ції нирок, після ретельної оцінки ризику застосування препарату та очікуваної користі; клінічний досвід застосування препарату пацієнтам із рівнем креатиніну в сироватці крові > 400 мкмоль/л, або > 4,5 мг/дл, відсутній; пацієнтам з гіперкальціємією, обумовленою злоякісною пухлиною, з рівнем креатиніну в сироватці крові < 400 мкмоль/л, або < 4,5 мг/дл, корекція дози не потрібна; профілактика симптомів, пов'язаних з ураженням кісткової тканини, у пацієнтів зі злоякісними новоутвореннями на пізніх стадіях: на початку лікування препаратом пацієнтів з множинною мієломою або метастатичним ураженням кісток внаслідок солідної пухлини слід визначити рівень креатиніну в сироватці крові і кліренс креатиніну; рекомендована доза препарату пацієнтам з початковим рівнем кліренсу креатиніну (мл/хв.) > 60 складає 4 мг; 50-60 мл/хв - 3,5 мг; 40-49 мл/хв - 3,3 мг; 30-39 мл/хв - 3 мг; після початку терапії рівень креатиніну в сироватці крові слід вимірювати перед введенням кожної дози, у разі порушення ф-ції нирок лікування слід відмінити; терапію слід відновлювати у тій же дозі, що й до переривання лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль у кістках, міалгія, артралгія, генералізований біль, м'язові судоми, остеонекроз щелепи, головний біль, нудота, блювання, анорексія; гарячка, грипоподібний стан (включаючи стомленість, озноб, нездужання і припливи), гіпофосфатемія, підвищення рівня креатиніну і сечовини в крові, гіпокальціємія, кон'юнктивіти, помутніння зору, склерит, запалення очниці, увеїт, діарея, закреп, абдомінальний біль, диспепсія, стоматити, сухість у роті; ниркові порушення, ГНН, гематурія, протеїнурія, р-ції у місці ін'єкції, астения, периферичний набряк, біль у грудях, збільшення маси тіла, реакції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк, анафілактичні р-ції/шок, кропив'янка, артрити, набряки суглобів як симптоми гострофазової реакції, гіпомagneмія, гіпокаліємія, гіперкаліємія, гіпернатріємія, анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, панцитопенія; парестезії, запаморочення, смакові розлади, гіпостезія, гіперстезія, тремор, сонливість, епілептичні напади, заціпеніння, тетанія (вторинний до гіпокальціємії), диспное, кашель, бронхоконстрикція, інтерстиціальна хвороба легенів, свербіж, висипання, підвищена пітливість, АГ, фібриляція передсердь; артеріальна гіпотензія, що спричинює синкопе та циркуляторний колапс, брадикардія, аритмія, занепокоєність, розлади сну, сплутаність свідомості.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до золедронової к-ти, інших бісфосфонатів або будь-яких допоміжних речовин, що входять до складу ЛЗ; вагітність, період годування груддю.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 4 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	0,8 мг/мл	№4, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА-ФАРМЕКС	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	0,8 мг/мл	№1	1882,12	
	МЕТАКОС®	ПАТ "Фармак", Україна	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	845,05	
II.	БЛАЗТЕР	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця 1), Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг	№1	1598,04	21,77/\$
	ДЕЗТРОН	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	0,8 мг/мл	№1	2819,67	25,56/\$

ЗОЛАЦИД	ТОВ "Фармідея", Латвія	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1, №4, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛДРІЯ	Ципла Лтд., Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг	№1	2104,13	21,99/\$
ЗОЛЕДО™	Мустафа Невзат Ілач Санаї А.Ш., Туреччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛЕДРО-ДЕНК 4 МГ/5 МЛ	Хамельн Фармацевтикалс ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛЕДРОНАТ-РІХТЕР	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	0,8 мг/мл	№4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛЕДРОНАТ-РІХТЕР	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	0,8 мг/мл	№1	2806,41	15,78/\$
ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА САНДОЗ®	Новартіс Фарма Штейн АГ (виробництво "in bulk", пакування, контроль серій)/Лек фармацевтична компанія д.д. (випуск серій), Швейцарія/Словенія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА САНДОЗ®	Новартіс Фарма Штейн АГ (виробництво "in bulk", первинне пакування, контроль серій)/Лек фармацевтична компанія д.д. (вторинне пакування, випуск серій), Швейцарія/Словенія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	4мг/100мл	№1, №4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА-ВІСТА	Актавіс Італія С.п.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	1545,15	22,07/\$
ЗОЛЕДРОНОВА КИСЛОТА-ТЕВА	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА (виробництво за повним циклом)/ПЛІВА Хрватська д.о.о. (виробництво за повним циклом), Угорщина/Хорватія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1, №4, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛЕНДРАН	Агіла Спешіелтіз Полска Сп.Зо.о (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій, відповідає за випуск серій)/Саночеміа Фармасьютіка АГ (виробництво "in bulk", первинне пакування, контроль якості випущених серій, від, Польща/Австрія/Австрія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	1501,47	23,87/€
ЗОЛЕУМ	Лабораторіо Італьяно Біокіміко Фармацевтіко Лізафарма С.П.А., Італія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛТА	Лабораторіос Нормон С.А., Іспанія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОЛТЕРО	Гетеро Лабз Лімітед, Індія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОМЕТА®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	3560,42	26,08/\$
ЗОМЕТА®	Новартіс Фарма Штейн АГ, Швейцарія	р-н д/інфуз. по 100мл у фл.	4мг/100мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

МОНТЕРОН	Фармасайнс Інк., Канада	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	4мг/5мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НЬЮЗОЛЕН	Венус Ремедіс Лімітед, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	4мг	№1	2987,73	12,91/\$
РЕЗОРБА	ЗАТ "Фарм-Синтез"/ТОВ "Компанія "Деко", Російська Федерація/Російська Федерація	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл. з розч.	4мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Кислота ібандронова (Ibandronic acid) ^[7]** (див. п. 8.7.3.1. розділу "РЕВМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

Фармакотерапевтична група: M05BA06 - засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток; бісфосфонати.

Основна фармакотерапевтична дія: високоактивний азотовмісний бісфосфонат, інгібітор кісткової резорбції та активності остеобластів; виявляє специфічну селективну дію на кісткову тканину завдяки високоактивний азотовмісний бісфосфонат, інгібітор кісткової резорбції та активності остеокластів; виявляє специфічну селективну дію на кісткову тканину завдяки високій афінності до мінеральних компонентів кісткової тканини; не впливає на процес поповнення пулу остеокластів; попереджує кісткову деструкцію, спричинену блокадою функції статевих залоз, ретиноїдами, пухлинними процесами та екстрактами пухлин, введених *in vivo*; інгібує ендогенну кісткову резорбцію та сприяє виведенню радіоактивного тетрацикліну, що попередньо був введений у кісткову тканину; не порушує мінералізацію кісток при призначенні доз, які значно перевищують фармакологічно ефективні; дозозалежно інгібує пухлинний остеоліз, що визначається за допомогою маркерів кісткової резорбції, включаючи зниження рівня біохімічних маркерів деградації кісткового колагену в сечі (таких як дезоксипіридинолін, та перехресно зшитий N-телопептид колагену I типу).

Показання для застосування ЛЗ: профілактика скелетних пошкоджень (патологічні переломи, ураження кісткової тканини, що потребують променевої терапії чи хірургічного лікування) у хворих на рак молочної залози і метастатичним ураженням кісткової тканини; постменопаузальний остеопороз, з метою попередження переломів ^{БНФ}. Лікування гіперкальціємії при злоякісних новоутвореннях з або без метастазів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо та парентерально; метастатичні ураження кісток - 6 мг в/в крапельно протягом щонайменше 15 хв. (в 100 мл 0,9% ізотонічного р-ну натрію хлориду чи 100 мл 5% р-ну глюкози), протягом 2 год. (в 500 мл 0,9% ізотонічного р-ну натрію хлориду чи 500 мл 5% р-ну глюкози) один раз в 3 - 4 тижн.; гіперкальціємія при злоякісних новоутвореннях - тільки у вигляді 1 - 2 годинних в/в інфузій (доза препарату залежить від ступеня тяжкості гіперкальціємії і типу пухлини); тяжка гіперкальціємія - одноразово вводять 4 мг; помірна гіперкальціємія - одноразово 2 мг ^{БНФ} (максимальна разова доза - 6 мг не призводить до посилення ефекту); при недостатньому ефекті після першого введення або при рецидиві гіперкальціємії можливе повторне введення препарату - при введенні препарату у дозі 2 мг чи 4 мг повторне введення препарату можна проводити через 18 - 19 днів; при введенні препарату в дозі 6 мг повторне введення препарату можна проводити через 26 днів; перорально рекомендується застосовувати по 1 табл. (50 мг) 1 р/день ^{БНФ}; пацієнтам не можна лежати протягом 60 хв. після прийому препарату; для лікування остеопорозу застосовують одну в/в ін'єк. по 3 мл (містить 3 мг ібандронової кислоти) тривалістю 15-30 сек. кожні 3 міс.; перорально рекомендується застосовувати 150 мг 1 р/міс. ^{БНФ}; оптимальна тривалість лікування остеопорозу бісфосфонатами не встановлена.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпокальціємія, диспепсія, нудота, абдомінальні болі, езофагіт, дисфагія, метеоризм, діарея, запор, кровотеча, виразка ДПК, гастрит, дуоденіт, холелітіаз, сухість у роті, астения, грипоподібний с-м, паросмія, спотворення смаку, увеїт, склерит, катаракта, глухота, головний біль, запаморочення, р-ції гіперчутливості, свербіж, ангіоневротичний набряк, опухання обличчя, кропив'янка, анафілактична реакція, азотемія, затримка сечі, кісти нирок, артралгія, міальгія, м'язово-скелетний біль, біль у спині, остеонекроз щелепних кісток, атипові переломи стегнової кістки, патологічна зміна крові, гіпофосфатемія, збільшення рівня паратиреоїдного гормону в сироватці крові, гамма-глутамілтрансферази, креатиніну, лужної фосфатази; зниження маси тіла, біль у грудній клітці, блокада ніжки пучка Гіса, ішемія міокарда, серцево-судинні розлади, цереброваскулярні розлади, пошкодження нервового корінця, амнезія, мігрень, невралгія, гіпертензія, гіперестезія, парестезія, екхімоз, синдром Стівенса-Джонсона, мультиформна еритема, бульозний дерматит, доброякісні новоутворення шкіри, фарингіт, бронхоспазм, загострення БА, набряк легень, стридор, розлади сну, лабільність емоційної сфери, розлади з боку зубів; виразкування ротової порожнини, хейліт, інфекції, цистит, вагініт, кандидоз ротової порожнини, флебіт/тромбофлебіт, для р-ну д/ін'єк. р-ції у місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість до ібандронової кислоти чи до будь-якого іншого компонента препарату; некоригована гіпокальціємія; захворювання стравоходу зі сповільненням спорожнення стравоходу (стриктура, ахалазія); неспроможність перебувати у вертикальному положенні (стояти чи сидіти) протягом щонайменше 60 хв.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 5 мг., парентерально - 6 мг (курсова доза)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БОНДРОНАТ®	Рош Діагностикс ГмбХ, Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. у фл.	6мг/6мл	№1	2597,00	20,59/\$
	БОНДРОНАТ®	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (виробництво нерозфасованої продукції, випробування)	табл., вкриті п/о у бл.	50мг	№7x4	11,94	25,48/\$

	контролю якості, випуск серії, первинне та вторинне пакування)/Іверс-Лі АГ (первинне та вторинне пакування)/Рош Фарма АГ (випробування контролю якості)/Продуктос Рош С.А. де С.В., Швейцарія/Швейцарія/Німеччина/Мексика					
ІБАНДРОНОВА КИСЛОТА	МАЙЛАН ЛАБОРАТОРІЗ ЛІМІТЕД - діляниця стерильних лікарських засобів, Індія	р-н д/ін'єк. по 3мл у шпр.	3мг/3мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Кислота клодроновна (Clodronic acid) ^[7]**

Фармакотерапевтична група: M05BA02 - засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток.

Основна фармакотерапевтична дія: хімічно належить до бісфосфонатів, аналог природного пірофосфату; бісфосфонати мають виражену спорідненість до мінералізованих тканин, зокрема кісток, вони пригнічують осадження фосфату кальцію, блокуючи його перетворення на гідроксиапатит, затримують агрегацію кристалів апатиту у більшій кристали і сповільнюють розчинення кристалів такого типу; фармакологічні дози препарату запобігають зменшенню міцності кісток; дозозалежно інгібує резорбцію кісткової тканини, при цьому не має шкідливого впливу на мінералізацію чи інші якісні аспекти кісткової тканини; інгібування резорбції кісткової тканини при застосуванні високих доз спричиняє розширення меж метафізів довгих кісток; інгібує резорбцію кісток при нирковій остеодистрофії; механізми інгібування процесу резорбції кісток не з'ясовані остаточно; пригнічує активність остеокластів, знижуючи концентрацію кальцію в сироватці крові та екскрецію кальцію і гідроксипроліну з сечею; запобігає втраті кісткової маси, обумовленої метастазами у тазовий та поперековий відділи хребта при раку молочної залози у жінок у перед- та постменопаузі; при первинному раку молочної залози знижує появу кісткових метастазів.

Показання для застосування ЛЗ: гіперкальціємія та остеоліз, пов'язана із малігнізацією; зменшення частоти виникнення кісткових метастазів при первинному раку молочної залози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують внутрішньо та парентерально; в/в інфузію використовують для короточасної терапії; дорослим пацієнтам з нормальною ф-цією нирок вводять в/в інфузію після розведення вмісту ампул (у 500 мл 9 мг/мл р-ну натрію хлориду або 5 % р-ну глюкози) або по 300 мг/добу, тривалість інфузії не менше 2 год.; інфузії проводити кожного дня до нормалізації рівня кальцію в крові (зазвичай 5 днів), але не більше 7 днів; або по 1500 мг одноразово, тривалість інфузії не менше 4 год.; пацієнтам з нирковою недостатністю: при інфузії зменшують дозу клодронату, у пацієнтів з кліренсом креатиніну 50-80 мл/хв. - на 25%, з кліренсом креатиніну 12-50 мл/хв. - на 25-50%, <12 мл/хв. - на 50%; перед гемодіалізом вводять 300 мг, а у дні, в які не здійснюється діаліз, знижують дозу на 50 %; схему лікування обмежують до 5 днів; пероральне застосування: добова доза - 1600 мг одноразово; дорослим пацієнтам з нормальною ф-цією нирок з гіперкальціємією, пов'язаною із малігнізацією застосовують в/в або перорально, при пероральній терапії використовують високу початкову дозу - 2400 мг/добу або 3200 мг/добу, залежно від індивідуальної відповіді на терапію, її можна знижувати поступово до 1600 мг/добу для підтримання нормокальціємії; остеоліз, пов'язаний із малігнізацією: дозування препарату підбирається індивідуально; початкова рекомендована доза - 1600 мг/добу, у разі необхідності дозу можна підвищити, але не вище 3200 мг/добу; попередження виникнення кісткових метастазів при первинному раку молочної залози: рекомендована доза - 1600 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, нудота, блювання, біль в епігастрії; головний біль, мінуче підвищення температури тіла; гіпокальціємія, підвищення рівня паратиреоїдного гормону в сироватці, асоційоване зі зниженням рівня кальцію в сироватці крові, підвищення рівня лужної фосфатази в сироватці крові; підвищення рівня лактатдегідрогенази, підвищення рівня трансаміназ, не пов'язане з порушенням ф-ції печінки; р-ція гіперчутливості у вигляді шкірної реакції, генералізована еритема, свербіж, кропив'янка, екзофіліативний дерматит, пурпура, тромбозитопенія, пригнічення функції кісткового мозку, подразнення в ротовій порожнині, виразковий фарингіт, кон'юнктивіт, увеїт, епісклерит, склерит, зміни в місці введення, екстравазація; респіраторні розлади, розлади з боку грудної клітки, органів середостіння, розлади зовнішнього дихання у пацієнтів з аспірин-чутливою астмою; порушення ф-ції нирок (підвищення рівня креатиніну в сироватці крові та протеїнурія); розвиток остеонекрозу щелепи; інтенсивні болі у ділянці кісток, суглобів та/чи м'язовий біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до будь-якого з компонентів препарату; одночасна терапія іншими бісфосфонатами; тяжкі запальні процеси ШКТ, тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну менше 10 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,6 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БОНЕФОС®	Байер Оу, Фінляндія	капс. фл.	400мг	№100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БОНЕФОС®	Байер Оу/Евер Фарма Йена ГмбХ, Фінляндія/Німеччина	конц. д/приг. р-ну д/інфуз. по 5мл в ампул.	60 мг/мл	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БОНЕФОС®	Байер Оу, Фінляндія	табл., вкриті п/о у бл.	800мг	№10х6	106,35	27,86/\$
	КЛОДРОН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство	табл., вкриті п/о у бл.	400мг, 800мг	№10х6	відсутня у реєстрі ОБЦ	

		компанії Сандоз/Фарбіл Фарма ГмбХ, Німеччина/Німеччина				
--	--	--	--	--	--	--

• **Кислота памідронова (Pamidronic acid)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: M05BA03 - засоби, що впливають на структуру та мінералізацію кісток; бісфосфонати.

Основна фармакотерапевтична дія: сильнодіючий інгібітор резорбції кісткової тканини, яка здійснюється остеокластами; памідронат вступає у тісний зв'язок з кристалами гідроксіапатиту кісткової тканини та інгібує утворення і розчинення цих кристалів; гальмування резорбції кісткової тканини може пояснюватися зв'язуванням памідронату з мінеральними речовинами; памідронат гальмує надходження попередників остеокластів до кісткової тканини і їх подальше перетворення у зрілі остеокласти, які відповідають за резорбцію цієї тканини; домінуючим механізмом дії бісфосфонатів, які вступають у зв'язок з кістковою тканиною є їх локальний і прямий антирезорбтивний вплив; памідронат зменшуючи вираженість гіперкальціємії, підвищує швидкість клубочкової фільтрації, що у більшості хворих супроводжується зниженням початково підвищеного рівня креатиніну в сироватці крові.

Показання для застосування ЛЗ: захворювання, які супроводжуються підвищеною активністю остеобластів - метастази злоякісних пухлин у кістках (переважно остеолітичного характеру) і мієломна хвороба (множинна мієлома ІІІ стадії), гіперкальціємія, зумовлена злоякісними пухлинами; хвороба Педжета.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: порошок, що міститься у фл., слід спочатку р-нити у стерильній воді д/ін'єк., отриманий р-н або концентрат для інфузій перед введенням слід додатково розвести р-ном д/інфузій, який не містить кальцію (0,9 % р-ном натрію хлориду або 5 % р-ном глюкози) і вводити в/в повільно, шляхом інфузії зі швидкістю, що не перевищує 60 мг/год (1 мг/хв); доза препарату, що становить 90 мг і міститься в 250 мл інфузійного р-ну, вводиться протягом 2 год; *при мієломній хворобі і при гіперкальціємії, зумовленій злоякісними пухлинами*, рекомендується не перевищувати дозу в 90 мг, і вводити її в 500 мл інфузійного р-ну більше 4 год; *при метастазах злоякісних пухлин у кістках (переважно остеолітичного характеру) і мієломній хворобі* препарат застосовують у дозі 90 мг у вигляді разових інфузій, які проводяться кожні 4 тижні; у пацієнтів, які отримують хіміотерапію з 3-тижневими інтервалами, препарат в дозі 90 мг також може застосовуватися з 3-тижневими інтервалами; *гіперкальціємія, зумовлена злоякісними пухлинами:* перед початком застосування препарату або в ході терапії рекомендується провести регідратацію хворого за допомогою 0,9% р-ну натрію хлориду; сумарна доза, яка використовується протягом курсу лікування, залежить від початкового рівня кальцію у сироватці крові пацієнта і може бути введена як протягом одноразової інфузії або декількох інфузій, що здійснюються протягом 2 - 4 послідовних днів; максимальна курсова доза препарату - 90 мг; істотне зниження концентрації кальцію у сироватці крові спостерігається через 24 - 48 год після введення, а нормалізація цього показника - протягом 3 - 7 днів; якщо нормалізація рівня кальцію у крові в межах указанного часу не досягається, можливо додаткове введення препарату; при відновленні гіперкальціємії проводяться повторні курси, необхідно враховувати, що зі збільшенням кількості курсів введення препарату його ефективність може знижуватися; *хвороба Педжета:* рекомендована сумарна курсова доза 180 - 210 мг; сумарна доза препарату, що досягає 180 мг, може бути введена або як 6 інфузій (по 30 мг 1 раз на тиждень), або як 3 інфузії (по 60 мг через тиждень); якщо для однієї інфузії припускається доза 60 мг, то в такому випадку для першого введення рекомендується застосовувати дозу 30 мг (сумарна курсова доза становить 210 мг); цей режим дозування (але вже з пропуском початкової дози 30 мг) можна повторювати через 6 місяців до досягнення ремісії захворювання або у випадку загострення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: безсимптомна гіпокальціємія і пропасниця (підвищення t° тіла на 1 - 2°C), які звичайно розвиваються у перші 48 год після інфузії; загострення простого та оперізуючого герпесу; анемія, тромбоцитопенія, лімфоцитопенія; лейкопенія; анафілактичний шок, анафілактоїдні реакції, бронхоспазм/задишка, набряк Квінке; симптоматична гіпокальціємія (парестезія, тетанія), головний біль, безсоння, сонливість, судоми, запаморочення, летаргія, порушення орієнтації, зорові галюцинації; кон'юнктивіт, увеїт, ірит, іридоцикліт, склерит, епісклерит, ксантопсія; АГ, ознаки лівошлуночкової недостатності (задишка, набряк легенів) або ознаки застійної СН; нудота, блювання, анорексія, біль у животі, діарея, закрп, гастрит, диспепсія; шкіра - висипання, свербіж; транзиторний біль у кістках, артралгії, міалгії, генералізований біль, м'язові спазми; г.ниркова недостатність, центральний сегментний гломерулосклероз, включаючи руйнівний варіант, нефротичний с-м, гематурія, пропасниця і грипоподібні симптоми, у місці інфузії препарату - біль, почервоніння, набряклість, затвердіння, флебіт, тромбофлебіт, гіпокальціємія, гіпофосфатемія, гіпокаліємія, гіпомагніємія, підвищення концентрації креатиніну в сироватці, зміни функціональних печінкових проб, підвищення концентрації сечовини в сироватці, гіперкаліємія, гіпернатріємія; поодинокі випадки остеонекрозу (в основному щелепи).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або інших бісфосфонатів; вагітність та лактація; дитячий вік; тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну <30 мл/хв).

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 60 мг (курсва доза)

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПАМИРЕД®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця 1), Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	30мг	№1	903,10	21,07/\$
	ПАМИРЕД®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд (Виробнича дільниця 1), Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	60мг	№1	746,12	21,07/\$
	ПАМІДРІА - 60	Ципла Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	60мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПАМІДРІА - 90	Ципла Лтд, Індія	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	90мг	№1	1424,45	21,99/\$

ПАМІРЕДИН	Фармасайнс Інк., Канада	ліоф. д/р-ну д/інфуз. у фл.	90мг	№1	2179,34	25,94/\$
ПАМІФОС	Медак Гезельшафт фюр клініше Спеціальпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/ІДТ Біологіка ГмбХ, Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 30мл у фл.	3 мг/мл	№1	1221,99	24,44/€
ПАМІФОС	Медак Гезельшафт фюр клініше Спеціальпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/ІДТ Біологіка ГмбХ, Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 20мл у фл.	3 мг/мл	№1	1319,75	24,44/€
ПАМІФОС	Медак Гезельшафт фюр клініше Спеціальпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/ІДТ Біологіка ГмбХ, Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	3 мг/мл	№1	1857,44	24,44/€
ПАМІФОС	Медак Гезельшафт фюр клініше Спеціальпрепарате мбХ (вторинне пакування, маркування, контроль та випуск серії)/ІДТ Біологіка ГмбХ, Німеччина/Німеччина	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	3 мг/мл	№1	2737,28	24,44/€
ПОМЕГАРА	Омега Лабораторізі Лімітед, Канада	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	6мг/мл, 9мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТОПКЛАСТАЛ	Хоспіра ЮК Лімітед (відповідає за випуск серії)/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій)/ЮПС СКС (Нідерланди) Б.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування)/ СВУС Фарма а.с. (, Велика Британія/Австралія/Нідерла нди/Чеська Республіка/ Бельгія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 5мл у фл.	3 мг/мл	№1, №5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТОПКЛАСТАЛ	Хоспіра ЮК Лімітед (відповідає за випуск серії)/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій)/ЮПС СКС (Нідерланди) Б.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування)/ СВУС Фарма а.с. (, Велика Британія/Австралія/Нідерла нди/Чеська Республіка/ Бельгія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	3 мг/мл	№1	1434,00	28,57/€
СТОПКЛАСТАЛ	Хоспіра ЮК Лімітед (відповідає за випуск серії)/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій)/ЮПС СКС (Нідерланди) Б.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування)/ СВУС Фарма а.с. (, Велика Британія/Австралія/ Нідерланди/Чеська	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	6 мг/мл	№1	1097,00	28,57/€

		Республіка/Бельгія					
	СТОПКЛАСТАЛ	Хоспіра ЮК Лімітед (відповідає за випуск серії)/Хоспіра Австралія ПТІ ЛТД (виробництво "in bulk", первинне та вторинне пакування, контроль якості випущених серій)/ЮПС СКС (Нідерланди) Б.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування)/СВУС Фарма а.с. (, Велика Британія/Австралія/Нідерланди/Чеська Республіка/Бельгія	конц. д/р-ну д/інфуз. по 10мл у фл.	9 мг/мл	№1	1330,67	28,57/€

● **Фентаніл (Fentanyl)** ^[7] ^[ПМД]

Фармакотерапевтична група: N02AB03 - аналгетики; опіоїди; похідні фенілпiperидину.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний анагетик, який переважно взаємодіє з μ -опіоїдними рецепторами.

Показання для застосування ЛЗ: біль, спричинений онкологічними захворюваннями; хр. безперервний біль ^{БНФ, ПМД}; хронічний біль тяжкого ступеня у дітей віком від 2 років, які отримують лікування опіоїдними анагетиками.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: пластр наносити на неподражену та неопромінену плоску ділянку шкіри тулуба або верхніх ділянок рук; перед застосуванням волосся на місці аплікації зістригти (не голити); перед аплікацією шкіра повинна бути абсолютно сухою; пластр розрахований на безперервне використання протягом 72 год, новий пластр може бути наклеєний на іншу ділянку шкіри після зняття попереднього; на одну й ту саму ділянку шкіри пластр можна наклеювати з інтервалом у кілька днів; при першому застосуванні дозу підбирають, виходячи із попереднього використання опіоїдних анагетиків, ступеня толерантності, супутнього медикаментозного лікування, стану пацієнта і тяжкості хвороби; у пацієнтів, які раніше не приймали опіоїди, спочатку використовується доза, яка не перевищує - 25 мкг/год ^{БНФ}; при переході пацієнта з перорального або парентерального застосування опіоїдів на лікування фентанілом початкова доза розраховується шляхом перерахунку загальної кількості анагетиків, якої потребує пацієнт протягом доби у відповідну дозу фентанілу (ч/з пероральну дозу морфіну); початкова оцінка максимального знеболюючого ефекту може бути проведена не раніше, як ч/з 24 год після аплікації ^{БНФ}; для успішного переходу з одного препарату на інший попередня знеболююча терапія повинна відмінитися поступово після аплікації початкової дози фентанілу, поки його знеболююча дія не стабілізується; трансдермальний пластр замінювати кожні 72 год ^{БНФ}; якщо через 48-72 год після аплікації початкової дози відбувається суттєве зниження знеболюючого ефекту, то заміна пластру може бути проведена через 48 год ^{БНФ}; якщо після першої аплікації початкової дози адекватне знеболювання не досягнуто, через 3 доби доза може бути збільшена доти, поки знеболюючого ефекту не буде досягнуто; зазвичай за один раз доза збільшується на 25 мкг/год ^{БНФ}; для досягнення дози понад 100 мкг/год, можуть одночасно використовуватися декілька пластирів ^{БНФ}; деяким пацієнтам можуть бути потрібні додаткові або альтернативні способи введення опіоїдних анагетиків, що перевищує 300 мкг/год ^{БНФ}; при переході з тривалого лікування морфіном на трансдермальне введення фентанілу, незважаючи на адекватну знеболюючу дію, може виникати с-м відміни (рекомендовано введення морфіну короткої дії у низьких дозах).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія, сонливість, безсоння, тривога, депресія, запаморочення, мимовільні м'язові скорочення, гіпестезія, кон'юнктивіт, відчуття серцебиття, позіхання, риніт, нудота, блювання, запор, абдомінальний біль, диспепсія, сухість у роті, діарея, свербіж, шкірні реакції, підвищена пітливість, інфекції сечовивідних шляхів, відчуття зміни температури тіла, відчуття втоми, дискомфорт, грипоподібний стан, периферичний набряк, астения, с-м відміни, фізична та психічна залежність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фентанілу або до будь-якого компонента; г. або післяопераційний біль, ч/з неможливість титрування дози при короткочасному застосуванні та через ризик розвитку тяжкої дихальної недостатності, що може призвести до летального наслідку; період годування груддю; пацієнтам, які не є опіоїдостійкими; пацієнтам з дихальною недостатністю; пацієнтам з г. або тяжкою астмою; пацієнтам з кишковою непрохідністю; лікування болю помірного ступеня.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ДЮРОГЕЗІК®	Янссен Фармацевтика Н.В., Бельгія	пластр т/д у пак.	25мкг/год, 50мкг/год, 75мкг/год, 100мкг/год	№1x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕНТАНІЛ М САНДОЗ®	Гексал АГ, Німеччина	пластр т/д у пак.	25мкг/год, 50мкг/год, 75мкг/год, 100мкг/год	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

● **Апрепітант (Aprepitant)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: A04AD12- протиблювотні засоби та препарати, що усувають нудоту.

Основна фармакотерапевтична дія: селективний антагоніст рецепторів нейрокініну 1 (NK₁) з високим ступенем спорідненості з речовиною людини Р (Р-нейропептид із сімейства тахікінінів); у 3000 разів селективніший відносно рецепторів NK₁, ніж відносно іншого ферменту, переносника, йонного каналу і локалізації рецепторів, включаючи допамінові і серотонінові рецептори, які є об'єктами для проведення терапії нудоти і блювання, спричинених

хіміотерапією; антагоністи NK₁-рецепторів унаслідок дії на ЦНС гальмують блювотний рефлекс, спричинений цитотоксичними хіміотерапевтичними препаратами, такими як цисплатин; проникає в мозок і зв'язується з NK₁-рецепторами мозку; дія на ЦНС досить тривала, він пригнічує г. і уповільнену фазу блювотного рефлексу, спричиненого цисплатином, і збільшує протиблювотну активність антагоніста 5HT₃-рецепторів ондансетрону і кортикостероїду дексаметазону.

Показання для застосування ЛЗ: у складі комбінованої терапії: профілактика г. та відстроченої нудоти та блювання, пов'язаних з проведенням протиракової хіміотерапії на основі цисплатину з високим еметогенним ризиком у дорослих; профілактика нудоти та блювання, пов'язаних з використанням протиракової хіміотерапії з помірним еметогенним ризиком у дорослих ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо протягом 3 днів як частину схеми, що включає кортикостероїд і антагоніст 5-HT₃; рекомендована доза - 125 мг за 1 год. до хіміотерапії (день 1-й) і 80 мг 1 р/добу вранці на (день 2-й і 3-й) ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гикавка, астения/стомленість, підвищення рівня ALT, закреп, діарея, диспепсія; головний біль, анорексія; дезорієнтація, ейфорія; запаморочення, порушення сну; шум у вухах; брадикардія; рефлюкс, дисгевзія, дискомфорт в епігастрію, гастроезофагеальний рефлюкс, перфорація виразки ДПК; висип, акне, фоточутливість; абдомінальний біль, набряк, приплив крові до обличчя, чхання; поліурія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або до будь-якого компонента; одночасне застосування з пімозидом, терфенадином, астемізолом і цизапридом.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЕМЕНД	ДСМ Фармасьютікалз, Інк. (виробник "in bulk" та первинне пакування)/Мерк Шарп і Доум Корп. (тестування стабільності та якості)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування та випуск серії), США/США/Нідерланди	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	150мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕМЕНД®	Патеон Мануфекчурінг Сервісез Ел. Ел. Сі. (виробник "in bulk" та первинне пакування)/Мерк Шарп і Доум Корп. (тестування стабільності та якості)/Мерк Шарп і Доум Б.В. (виробник, відповідальний за вторинне пакування та випуск серії), США/США/Нідерланди	пор. д/р-ну д/інфуз. у фл.	150мг	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕМЕНД®	Мерк Шарп і Доум Б.В. (первинне/вторинне пакування та дозвіл на випуск серії)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробництво нерозфасованої продукції та контроль якості)/Алкормес Фарма Айеленд Лтд (виробництво нерозфасованої продукції та контроль якості), Нідерланди/США/Ірландія	капс. у бл.	125мг+80мг	комбі уп.: №3 (№1+№2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

20. ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛЬНІ РЕЧОВИНИ

• Ретинол (Retinol) ** [Г]

Фармакотерапевтична група: A11CA01- Прості препарати вітаміну А. Ретинол.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи жиророзчинних вітамінів; відновлює нормальну концентрацію ретинолу в організмі; відіграє важливу роль у синтезі білків, ліпідів, мукополісахаридів, регулює баланс мінералів; забезпечує процеси фоторецепції; бере участь у синтезі зорового пурпуру - родопсину, що міститься в паличках сітківки; модулює процеси диференціювання епітеліальних клітин, бере участь у розвитку секреторних залоз, процесах кератинізації, регенерації слизових оболонок і шкіри; необхідний для нормального функціонування ендокринних залоз і росту організму, тому що є синергістом соматомединів; впливає на поділ імунокомпетентних клітин, синтез факторів специфічного (Ig) і неспецифічного (інтерферон, лізоцим) захисту організму від інфекційних та інших захворювань, стимулює мієлопоєз; підвищує рівень глікогену в печінці, стимулює продукцію трипсину і ліпази; інгібує фотохімічні вільнорадикальні р-ції та окислювання цистеїну; активує включення сульфатів у компоненти сполучної тканини, хрящів, кісток; забезпечує потребу в сульфоцереброзидах та мієліні, забезпечуючи проведення і передачу нервових імпульсів; має протипухлинну дію, що не поширюється на неепітеліальні пухлини; місцева дія опосередкована присутністю на поверхні епітеліоцитів специфічних ретинолзв'язуючих рецепторів.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика і лікування гіповітамінозу та авітамінозу А^{ВООЗ, БНФ}; пігментний ретиніт, ксерофтальмія^{БНФ}, гемералопія, екзематозні ураження повік, поверхневий кератит, ураження рогівки, кон'юнктивіт, піодермія; відмороження, опіки, рани, іхтіоз, фолікулярний дискератоз, старечий кератоз, туберкульоз шкіри, псоріаз, деякі форми екзем; комплексна терапія рахіту, колагенозів, гіпотрофій; у складі комплексної терапії г. респіраторних захворювань, які проходять на тлі ексудативного діатезу, хр. бронхолегеневих захворювань; запальних, ерозивно-виразкових уражень кишечника, цирозу печінки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо ч/з 10-15 хв. після їди; р-н олійний: вища разова доза вітаміну А для дорослих 50000 МО, ММД - 100000 МО, терапевтичні дози при авітамінозах легкого та середнього ступеня тяжкості для дорослих до 33000 МО/добу; при захворюваннях шкіри, а також при пігментному ретиніті, ксерофтальмії, гемералопії добова доза 50000-100000 МО; при ураженнях поверхні шкіри (виразки, опіки, обмороження) уражені ділянки після гігієнічного очищення змазати р-ном і прикрити марлевою пов'язкою (5-6 р/добу, зі зменшенням кількості аплікацій до однієї залежно від епітелізації); дітям старше 7 років призначають по 3000-6000 МО/добу в залежності від характеру та перебігу захворювання; разова доза для дітей старше 7 років 5000 МО; вища добова доза для дітей старше 7 років 20000 МО; капс. з лікувальною метою дорослим при авітамінозах середнього і легкого ступеня тяжкості: ч/з 10-15 хв. після їди призначати до 33000 МО/добу, при захворюваннях очей 33000 - 100000 МО/добу; при захворюваннях шкіри дорослим 33000 - 100000 МО/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тривалий прийом великих доз може спричиняти розвиток гіпервітамінозу А; швидка стомлюваність, сонливість, млявість, дратівливість, головний біль, втрата сну, судоми, дискомфорт, внутрішньоочна гіпертензія, порушення зору; втрата апетиту, зменшення маси тіла, нудота, дуже рідко - блювання; загострення захворювань печінки, портальна гіпертензія, збільшення активності трансаміназ та лужної фосфатази; полікіурія, ніктурія, поліурія; гемолітична анемія; зміни на рентгенограмах кісток, розлад ходи, болючість кісток нижніх кінцівок; олігоменорея; АР - тріщини шкіри губ, жовто-оранжеві плями на підшвах, долонях, у ділянці носогубного трикутника, підшкірний набряк; в окремих випадках у перший день застосування можуть виникати сверблячі плямисто-папульозні висипання, що потребують відміни препарату; свербіж, еритема та висипання, суха шкіра, сухість у роті, підвищення t°, гіперемія обличчя з подальшим лущенням; випадання волосся, порушення менструального циклу, біль у животі, афти, фоточутливість, гіперкальціємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, г. і хр. нефрит, СН у стадії декомпенсації, жовчокам'яна хвороба, хр.панкреатит, гіпервітаміноз А, передозування ретиноїдів, гіперліпідемія, ожиріння, хр. алкоголізм, саркоїдоз (у т.ч. у анамнезі); діти: р-н олійний протипоказаний дітям до 7 років, капс. дітям - протипоказані.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 тис ОД.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВІТАМІН А	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл.	100000 МО	№10	0,34	
	ВІТАМІН А	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	100000 МО	№10x5	0,34	
	ВІТАМІН А	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	33000МО, 100000МО	№10, №20, №30, №40, №50, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАМІН А	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл.	33000 МО	№10	0,80	
	ВІТАМІН А	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	33000 МО	№10x5	0,80	
	РЕТИНОЛУ АЦЕТАТ	ПАТ "Вітаміни", Україна	р-н нашк. та орал., олій. у фл. по 10мл	34,4 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕТИНОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН А)	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н олій. орал. у фл. по 10мл	3,44 мг/мл (100000)	№1	0,80	

				МО/мл)			
II.	РЕТИНОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН А)	РУП "Бєлмедпрепарати", Республіка Білорусь	капс. у бл.	33000 МО	№10, №30, №50, №2400	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Піридоксин (Pyridoxine)** * [П] [ПМД]

Фармакотерапевтична група: А11НА02 - прості препарати вітамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: в організмі фосфорилується в піридоксаль-5-фосфат - кофермент реакцій декарбоксілювання і переамінування амінокислот; бере активну участь у метаболізмі триптофану, метіоніну, цистеїну, глутамінової к-ти та інших амінокислот, обміні гістаміну; відіграє важливу роль у транспорті амінокислот ч/з клітинну мембрану; бере участь у синтезі білка, ферментів, порфіринів, гемоглобіну, простагландинів, в обміні серотоніну, катехоламінів, вітаміну В₆; покращує утилізацію ненасичених жирних кислот, нормалізує ліпідний обмін при атеросклерозі (знижує рівень холестерину і ліпідів), покращує скоротність міокарда, сприяє перетворенню фолієвої кислоти в її активну форму, стимулює гемопоєз; при атеросклерозі і ЦД знижує рівень глікозильованого гемоглобіну; чинить діуретичну дію, сприяє зниженню підвищеного АТ; потенціює дію діуретиків; при депресіях стимулює утворення норепінефрину і серотоніну; зв'язуючись з фібриногеном і специфічними аміногрупами на поверхні тромбоцитів, інгібує їх агрегацію.

Показання для застосування ЛЗ: гіпо- та авітаміноз вітаміну В₆ ^{вооз бнф}; токсикоз вагітних, атеросклероз, анемія ^{вооз бнф} (у т.ч. сидеробластна), лейкопенія, хвороби нервової системи (радикуліти, неврити, невралгії, паркінсонізм, хвороба Літтла), депресія інволюційного віку, себореєподібний та несекторейний дерматит, оперізувальний лишай, нейродерміт, псоріаз, ексудативний діатез, при виведенні із запою і с-мі похмілля; повітряна та морська хвороби, хвороба Мен'єра; піридоксинзалежні судоми; попереджує або зменшує токсичні ефекти (особливо поліневрити) при лікуванні протитуберкульозними препаратами ^{вооз, бнф, пмд}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м, в/в або п/ш; гіповітаміноз В₆: добова доза 50-100 мг (1-2 мл) за 1-2 введення, курс лікування - 3-4 тижні; сидеробластна анемія: в/м у добовій дозі 100 мг (2 мл) 2 р/тиждень, одночасно приймати фолієву к-ту, рибофлавін, вітамін В₁₂; депресія інволюційного віку: в/м у дозі 200 мг (4 мл)/добу, курс лікування - 20-25 ін'єкцій; застосування препаратів групи ізоніазиду: добова доза 5-10 мг (0,1-0,2 мл) протягом усього курсу лікування ізоніазидом; передозування препаратів групи ізоніазиду: на кожен 1 г передозованого препарату вводять в/в 1 г (20 мл) піридоксину зі швидкістю 0,5 г/хв; при передозуванні ізоніазиду понад 10 г піридоксин вводять в/в 4 г (80 мл), а потім в/м - по 1 г (20 мл) кожні 30 хв; загальна добова доза - 70-350 мг/кг; токсикоз вагітних: в/м по 50 мг (1 мл)/добу; курс лікування - 10-20 ін'єкцій; піридоксинзалежна анемія (макроцитарна, гіпохромна з підвищенням рівня заліза у плазмі крові): добова доза 50-200 мг (1-4 мл); курс лікування - 1-2 місяці; піридоксинзалежний с-м, включаючи піридоксинзалежні судоми: в/в або в/м у дозі 50-500 мг (1-10 мл)/добу, в/в вводять зі швидкістю 50 мг/хв; курс лікування - 3-4 тижні; паркінсонізм: в/м у дозі 100 мг (2 мл)/добу, курс лікування 20-25 днів, ч/з 2-3 місяці - повторний курс або за іншою схемою: в/м у початковій добовій дозі 50-100 мг (1-2 мл), потім щоденно дозу збільшують на 50 мг (1 мл) і доводять до 300-400 мг (6-8 мл)/добу одноразово, лікування здійснюється курсами в 12-15 днів; інші показання: добова доза 50-100 мг (1-2 мл) за 1-2 введення; діти: гіповітаміноз В₆: 1-2 мг/кг маси тіла на добу, курс лікування - 2 тижні; піридоксинзалежні судоми: в/м або в/в струминно зі швидкістю 50 мг/хв у дозі 50-100 мг (1-2 мл)/добу; максимальні дози для дітей не встановлені; передозування препаратів групи ізоніазиду: на кожен 1 г передозованого препарату вводять в/в 1 г (20 мл) піридоксину; якщо доза ізоніазиду невідома, піридоксин вводять із розрахунку 70 мг/кг маси тіла; максимальна доза - 5 г (100 мл).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тахікардія, біль у ділянці серця; головний біль, запаморочення, сонливість, збудження, порушення координації, парестезії, оніміння в кінцівках, поява відчуття стискання в кінцівках - симптом «панчох і рукавичок», втрата свідомості і розвиток судом при швидкому в/в введенні; утруднене дихання; нудота, біль в епігастральній ділянці, печія, підвищення шлункової секреції; зниження рівня фолієвої кислоти; анафілактичний шок, кропив'янка, висипання, свербіж, гіперемія шкіри, дерматит, набряк Квінке, фотосенсибілізація; зміни у місці введення, включаючи гіперемію, свербіж, печіння в місці ін'єкцій; слабкість, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; виразкова хвороба шлунка і ДПК; захворювання печінки, що перебігають з тяжкою функціональною недостатністю; ІХС.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0.16 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ПІРИДОКСИН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В6-ДАРНИЦЯ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл в конт. чар/уп.	50 мг/мл	№10x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІРИДОКСИН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В6-ДАРНИЦЯ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл в кор.	50 мг/мл	№10	7,49	
	ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл	50 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД - ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл в бл.	50 мг/мл	№10x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД -	Товариство з обмеженою відповідальністю	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл в	50 мг/мл	№10	9,79	

ЗДОРОВ'Я	"Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	кор.				
ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД (ВІТАМІН В6)	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл в пач.	50 мг/мл	№10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД (ВІТАМІН В6)	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл в бл.	50 мг/мл	№5x2	8,24	
ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД (ВІТАМІН В6)	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл в кор.	50 мг/мл	№100	8,24	

• **Тіамін (Thiamine) *** [7]

Фармакотерапевтична група: А11DA01 - прості препарати вітаміну В₁.

Основна фармакотерапевтична дія: синтетичний препарат водорозчинного вітаміну В₁; в організмі у результаті процесів фосфорилування перетворюється на кокарбоксілазу, яка є коферментом багатьох ферментативних реакцій; відновлює дефіцит вітаміну В₁, який відіграє важливу роль в обміні речовин і нервово-рефлекторній регуляції, впливає на проведення нервового збудження у синапсах, виявляє гангліоблокуючий і курареподібний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: гіпо- та авітаміноз В₁^{ВООЗ, БНФ} (у т. ч. у пацієнтів, які знаходяться на зондовому харчуванні, ГД, страждають с-мом мальабсорбції); у складі комплексної терапії: неврити, поліневрити, радикуліт, невралгія, периферичний парез та параліч, нейропатії (діабетичні, алкогольні), енцефалопатія (у т. ч. енцефалопатія Верніке-Корсакова), неврастенії, хр. ураження печінки, міокардіодистрофія, виразкова хвороба шлунка та ДПК, атонія кишечника, ендартеріїт, дерматози (екзема, atopічний дерматит, піодермія, псоріаз, червоний плесканий лишай) з нейтрофічними змінами і порушеннями обміну речовин.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м дорослим (глибоко у м'яз) у дозі 25-50 мг (0,5-1 мл) 1 р/добу, щоденно; введення розпочинають з малих доз - не більше 25 мг (0,5 мл 5 % р-ну) і тільки за умови доброї переносимості вводять вищі дози - 50 мг (1 мл 5 % розчину); курс лікування - 10-30 ін'єкцій; енцефалопатія Верніке-Корсакова: по 50-100 мг (1-2 мл 5 % р-ну) 2 р/добу до клінічного поліпшення; дітям старше 8 років - по 0,0125 г (0,25 мл 5 % р-ну) 1 р/добу; курс лікування - 10-30 ін'єкцій.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тахікардія, відчуття серцебиття, колапс; головний біль, запаморочення, занепокоєння, парестезії; ураження зорового нерва; утруднене ковтання та дихання, задишка; нудота, кишкові геморагії; висипання, свербіж, дерматит, гіперемія, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, бронхоспастичний с-м із судомами, анафілактичний шок; порушення активності ферментів печінки; підвищене потовиділення, озноб, тремор, загальна слабкість, набряки, гарячка; явище синаптоплегії - здатність тіаміну утворювати комплекси з різними медіаторами може супроводжуватися зниженням АТ, виникненням серцевих аритмій, порушенням скорочення скелетних м'язів, пригніченням ЦНС; тіамін сприяє виробленню резистентності стафілококів до а/б.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до компонентів препарату, алергічні захворювання, ідіосинкразія, передклімактеричний і клімактеричний періоди у жінок.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 50 мг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	ТІАМІНУ ХЛОРИД (ВІТАМІН В1)	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у пач.	50 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД (ВІТАМІН В1)	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у бл.	50 мг/мл	№5x2	2,35	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В1-ДАРНИЦЯ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл в контр. чар/уп.	50 мг/мл	№10x1, №5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В1-ДАРНИЦЯ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл в кор.	50 мг/мл	№10	2,03	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. у бл.	50 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. у кор. або бл.	50 мг/мл	№10, №10x1	2,37	

• **Токоферол (Tocopherol) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: A11HA03 - прості препарати вітамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: жиророзчинний вітамін, має високу антиоксидантну і радіопротекторну дію, бере участь у біосинтезі гема і білків, проліферації клітин та інших найважливіших процесах клітинного метаболізму; покращує споживання тканинами кисню; чинить ангіопротекторну дію, впливаючи на тонус і проникність судин, стимулюючи утворення нових капілярів; імуномодуючий ефект токоферолу зумовлений стимуляцією Т-клітинного та гуморального імунітету; є незамінним для нормальних репродуктивних процесів: запліднення, розвитку плода, формування та функціонування статевих систем.

Показання для застосування ЛЗ: гіповітаміноз та авітаміноз вітаміну Е; у комплексній антиоксидантній терапії, у період реконвалесценції після травм, тяжких соматичних захворювань, при фізичних перевантаженнях, при незбалансованому харчуванні; у складі комплексної терапії: попередження патологій ембріонального розвитку, вроджених аномалій (вад розвитку) плода; загрози переривання вагітності; порушень менструального циклу, крауроза вульви, клімактеричних розладів; перцептивних розладів слуху; атрофічних розладів у слизовій оболонці дихальних шляхів; дегенеративних та проліферативних змін у суглобах та фіброзної тканини хребта і великих суглобів; слабкості м'язів унаслідок дискогенних блоkad при захворюваннях міжхребцевого диску, склеродермії, червоного вовчаку; РА, інших системних захворювань сполучної тканини; неврастенії з виснаженням, переважно дистрофії м'язів та атрофії м'язів, вторинної м'язової слабкості та міопатії при хр. артриті; вегетативних розладів; деяких ендокринних розладів; деяких СС хвороб; атрофічних процесів у слизовій оболонці травної системи, розладів харчування, с-му мальабсорбції^{БНФ}, аліментарної анемії, хр. гепатиту; деяких парондопатій; хвороб очей; хвороб шкіри: дерматитів, трофічних виразок, псоріазу, екзем; пластичної індурації пеніса, баланіта, порушенні лібідо, порушенні функції статевих залоз у чоловіків, порушенні сперматогенезу і потенції у чоловіків, безпліддя (у комбінації з вітаміном А); гіпервітаміноз А і D; дітям (р-н олійний): гемолітична жовтяниця немовлят, підвищена проникність капілярів у дітей грудного віку, гіпотрофія, рахіт, порушення розвитку, системні захворювання сполучної тканини (склеродермії, ювенільний РА), гіпохромна анемія.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: капс.: дорослі: комплексна антиоксидантна терапія: по 0,2-0,4 г 1-2 р/добу; патологія ембріонального розвитку, вроджені аномалії (вади розвитку) плода: по 0,1-0,2 г 1 р/добу у І триместрі вагітності; загроза переривання вагітності: по 0,1 г 1-2 р/добу протягом 14 днів; порушення менструального циклу у комплексному лікуванні: 0,3-0,4 г через день починаючи з 17-го дня циклу (повторити 5 циклів); порушення менструального циклу у разі використання препарату до початку гормональної терапії: по 0,1 г 1-2 р/добу протягом 2-3 місяців; РА: по 0,1-0,3 г щоденно протягом кількох тижнів; м'язова дистрофія, хвороби нервово-м'язового та сухожильно-суглобового апарату: по 0,1 г 1-2 р/добу протягом 30-60 днів, повторний курс – через 2-3 місяці; неврастенії з виснаженням по 0,1 г 1 р/добу протягом 30-60 днів; деякі ендокринні розлади: по 0,3-0,5 г на добу; деякі СС хвороби: по 0,1 г щоденно; аліментарна анемія по 0,3 г на добу протягом 10 днів; хр. гепатит: протягом тривалого часу по 0,3 г на добу; деякі парондопатії: по 0,2-0,3 г/добу; хвороби очей: по 0,1-0,2 г 1-2 р/добу протягом 1-3 тижнів у комбінації з вітаміном А; хвороби шкіри: по 0,1-0,2 г 1-2 р/добу протягом 20-40 днів; пластична індурація пенісу: по 0,3-0,4 г щоденно протягом кількох тижнів, потім за призначенням лікаря; порушення сперматогенезу та потенції у чоловіків: по 0,1-0,3 г/добу у поєднанні з гормонотерапією протягом 30 днів; для дорослих разова середня доза становить 0,1 г, разова вища доза - 0,4 г; добова середня доза становить 0,2 г, вища добова доза - 1 г; у педіатрії Вітамін Е у капс. у дозі 0,1 г можна призначати дітям віком від 12 років; р-н олійний: м'язові дистрофії, аміотрофічний бічний склероз, інші захворювання нервово-м'язової системи: добова доза 50-100 мг (13-25 крап. 10 % р-ну) протягом 30-60 днів, повторюючи курс через 2-3 місяці; порушення сперматогенезу та потенції у чоловіків: добова доза 100-300 мг (8-25 крап. 30 % р-ну) у поєднанні з гормональною терапією протягом 30 днів; загроза переривання вагітності: добова доза 100-150 мг (8-13 крап. 30 % р-ну) протягом 7-14 днів; при аборті та погіршенні внутрішньоутробного розвитку плода по 100-150 мг (8-13 крап. 30 % р-ну)/добу щоденно або через день у перші 2-3 місяці вагітності; атеросклероз, міокардіодистрофія, захворювання периферичних судин: у поєднанні з вітаміном А по 100 мг (25 крап. 10 % р-ну або 8 крап. 30 % р-ну)/добу, курс лікування - 20-40 днів із можливим повторенням лікування через 3-6 місяців; комплексна терапія СС захворювань, очних та інших хвороб: 50-100 мг (13-25 крап. 10 % р-ну або 4-8 крап. 30 % р-ну) 1-2 р/добу, курс лікування - 1-3 тижні; дерматологічні хвороби: добова доза 50-100 мг (13-25 крап. 10 % р-ну, або 4-8 крап. 30 % р-ну), курс лікування 20-40 днів; гіпотрофія і зниження резистентності капілярів немовлятам: добова доза 5-10 мг (2-5 крап. 5 % р-ну).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при тривалому застосуванні високих доз у межах 0,4 г - 0,8 г на добу можливі посилення гіпотромбемії, зорові розлади, запаморочення, нудота, розвиток шлунково-кишкових кровотеч, діарея, біль у шлунку, збільшення печінки, креатинурія, розлади травлення, підвищена втомлюваність, загальна слабкість, головний біль; АР, шкірні висипи, свербіж, почервоніння шкіри та підвищення t°.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до діючої речовини та до будь-яких компонентів препарату, виражений кардіосклероз, г. ІМ, тиреотоксикоз, гіпервітаміноз Е, капс. - дитячий вік до 12 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	АЛЬФА-ТОКОФЕРОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН Е)	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н олій. орал. у фл. по 20мл	50 мг/мл	№1	2,40	
	АЛЬФА-ТОКОФЕРОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН Е)	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н олій. орал. у фл. по 20мл	100 мг/мл	№1	1,70	
	АЛЬФА-	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н олій. орал.	300 мг/мл	№1	0,97	

	ТОКОФЕРОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН Е)		у фл. по 20мл			
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	0,1г, 400мг	№10, №20, №30, №40, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	0,1г	№20x3	1,33
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл.	0,1г	№10	1,52
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	0,1г	№10x5	1,62
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл. в пач.	0,2г	№10x3	1,44
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл.	0,2г	№10	1,62
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	капс. м'які у бл.	400мг	№10x3	1,06
II.	АЛЬФА-ТОКОФЕРОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН Е)	РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь	капс. у бл.	100мг	№10, №30, №50, №2400	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ВІТАМІН Е 200-ЗЕНТІВА	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	капс. м'які у фл.	200мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ВІТАМІН Е 400-ЗЕНТІВА	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	капс. м'які у фл.	400мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ВІТАМІН Е-ЗЕНТІВА	АТ "Санека Фармасьютікалз", Словацька Республіка	капс. м'які у фл.	100мг	№30	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ВІТРУМ® ВІТАМІН Е	Юніфарм, Інк., США	капс. м'які у бл. та фл.	400мг	№12x1, №12x2, №60	відсутня у реєстрі ОВЦ
	ЕНАТ 400	Мега Лайфсайенсіз Паблік Компані Лімітед, Таїланд	капс. м'які у бл.	400 МО	№10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ

● **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** * [П] [тільки таблетки]

Фармакотерапевтична група: A11GA01 - прості препарати аскорбінової кислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: сприяє оптимальному перебігу тканинного обміну; бере активну участь в окисно-відновних реакціях, утворюючи з дегідроаскорбіновою к-тою систему перенесення протона водню, проявляє властивості антиоксиданту, за рахунок чого забезпечує стабільність клітинних мембран; бере участь у синтезі основної речовини сполучної тканини судинної стінки, запобігаючи розвитку геморагічного діатезу; при недостатньому надходженні аскорбінової к-ти з продуктами харчування розвивається кровотеча з ясен, слизових оболонок; бере участь в обміні глюкози, катаболізмі холестерину, синтезі стероїдних гормонів; при стресових реакціях вміст аскорбінової к-ти в організмі та у тканині надниркових залоз зокрема значно знижується, що підтверджує участь аскорбінової к-ти у реакціях адаптації; здатна чинити антианемічну дію за рахунок впливу на обмін заліза; відновлює тривалентне залізо у двовалентне, яке транспортується з током крові.

Показання для застосування ЛЗ: гіповітаміноз С; цинга^{ВООЗ, БНФ}, кровотечі (маткові, легеневі, носові, печінкові), геморагічні діатези, кровотечі як с-м променевої хвороби, різні інтоксикації та інфекційні захворювання, аддисоновий криз, передозування антикоагулянтів, переломи кісток і в'ялогранулюючі рани, різні дистрофії, підвищене мозкове напруження і важка фізична праця.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в струминно або краплинно і в/м; в/в струминно вводити протягом 1-3 хв.; для в/в краплинної введення разову дозу препарату розчинити у 50-100 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду і вводити шляхом повільної в/в інфузії зі швидкістю 30-40 крап. за хв.; в/м вводити глибоко у м'яз; дорослим і дітям віком від 12 років зазвичай призначати 50-150 мг/добу; при отруєннях дозову дозу підвищувати до 500 мг; максимальна разова доза - 200 мг, добова - 1 г; дітям віком до 12 років призначати в/в у добовій дозі 5-7 мг/кг маси тіла у вигляді 5 % р-ну (0,5-2 мл); зазвичай для дітей добові дози становлять: у віці до 6 міс. - 30 мг, 6-12 міс. - 35 мг, 1-3 роки - 40 мг, 4-10 років - 45 мг, 11-12 років - 50 мг. МДД- 100 мг; дорослі та діти від 14 років: профілактика-50-100 мг/добу, діти від 3 до 14 років -50 мг/добу; лікування: дорослі та діти від 14 років-50-100 мг 3-5 р/добу, діти від 3 до 7 років - 50-100 мг 2-3 р/добу, віком 7-10 років -100 мг 2-3 р/добу, віком 10-14 років -100-150 мг 2-3 р/добу; вагітні і жінки після пологів та при низькому рівні вітаміну С у грудному молоці-300 мг/добу 10-15 днів, потім для профілактики 100 мг/добу протягом усього періоду годування груддю.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при тривалому застосуванні у високих дозах - тромбоцитоз, гіперпротромбінемія, тромбоутворення, еритроцитопенія, нейтрофільний лейкоцитоз; головний біль, відчуття втоми, при тривалому застосуванні у високих дозах - порушення сну, підвищення збудливості ЦНС; нудота, діарея, спазми шлунка; гіпероксалури́я; при тривалому застосуванні у високих дозах - пошкодження гломерулярного апарату нирок, формування ниркових каменів з оксалату кальцію; реакції гіперчутливості, дуже рідко - шкірні висипання,

гіперемія шкіри, свербіж, кропив'янка, підвищення t° тіла, зміни в місці введення; гіпервітаміноз С, при тривалому застосуванні у високих дозах - пригнічення функції інсулярного апарату підшлункової залози (гіперглікемія, глюкозурія) і синтезу глікогену, затримка натрію і рідини, порушення обміну цинку і міді; зниження проникності капілярів, погіршення трофіки тканин; при тривалому застосуванні у високих дозах - дистрофія міокарда, підвищення АТ, розвиток мікроангіопатій; при в/в введенні можливе відчуття жару; дуже рідко - анафілактичний шок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена індивідуальна чутливість до аскорбінової к-ти або до будь-якого з допоміжних компонентів препарату; ЦД, підвищене згортання крові, схильність до тромбозів, тромбофлебіт, сечокам'яна хвороба (у т. ч. гіпероксалурія), ниркова недостатність, прогресуючі злоякісні захворювання, гемохроматоз, таласемія, поліцитемія, лейкемія, сидеробластна анемія, серпоподібноклітинна анемія, дефіцит глюкозо-6-фосфатдегідрогенази; непереносимість фруктози.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г., парентерально - 0,2 г., перорально - дитяча добова доза не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. жув. у бл.	50мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Лубнифарм", Україна	табл. жув. у бл.	50мг	№10x5	0,56	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Лубнифарм", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	50 мг/мл	№10	2,00	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл	50 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у пач.	50мг/мл, 100мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	50 мг/мл	№5x2	3,39	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	50 мг/мл	№100	3,39	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	100 мг/мл	№5x2	2,27	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	100 мг/мл	№100	2,27	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	драже у бл. та конт. в пач. або без.	50мг	№10, №10x3, №160x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	драже у конт.	50мг	№160	0,31	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	драже у бл.	50мг	№50	0,40	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	драже у конт.	50мг	№50	0,48	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	25мг	№100	13,16	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	25мг	№50	7,48	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл, 2мл у бл.	50 мг/мл	№10x1, №5x2, №5x1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА	Товариство з обмеженою	р-н д/ін'єк. в	50 мг/мл	№10	3,06	

КИСЛОТА	відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	амп. по 2мл у пач.				
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Товариство з обмеженою відповідальністю "Дослідний завод "ГНЦЛС" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії)/Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я" (всі стадії виробництва, контроль якості, випуск серії), Україна/Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 1мл у пач.	50 мг/мл	№10	4,14	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у конт. чар/уп.	50мг/мл, 100мг/мл	№5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	50 мг/мл	№10	3,84	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор.	100 мг/мл	№10	2,16	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у бл.	50мг/мл, 100мг/мл	№5х1, №5х2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор. або бл.	50 мг/мл	№10, №10х1	3,56	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в амп. по 2мл у кор. або бл.	100 мг/мл	№10, №10х1	2,54	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. жув. з персик. смак. у бл. та конт.	0,5г	№10, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВІТАМІН С 500	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. жув. у бл. та конт.	500мг	№10, №10х2, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВІТАМІН С 500	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. жув. у конт.	500мг	№30	0,34	
ВІТАМІН С 500	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	табл. жув. у бл. в кор.	500мг	№10х1	0,35	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. жув. з апельс. смак. у бл.	0,5г	№10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. жув. з апельс. смак. у конт.	0,5г	№30	0,24	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. жув. з апельс. смак. у бл.	0,5г	№10	0,25	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. жув. з лимон. смак. у бл. та конт.	0,5г	№10, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	ВІТАМІН С 500 МГ АНАНАСОВИЙ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. д/жув. у бл. у конт.	500мг	№12, №120, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІТАМІН С 500 МГ АПЕЛЬСИНОВИЙ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. д/жув. у бл. у конт.	500мг	№6, №12, №60, №120, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІТАМІН С 500 МГ ПОЛУНИЧНИЙ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. д/жув. у бл. у конт.	500мг	№12, №120, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІТАМІН С 500 МГ СУНИЧНИЙ	ТОВ "Стиролбіофарм", Україна	табл. д/жув. у бл. у конт.	500мг	№12, №120, №30, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	3,70	
	КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З АПЕЛЬСИНОВИМ СМАКОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	3,70	
	КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З ЛИМОННИМ СМАКОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	3,70	
	КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З М'ЯТНИМ СМАКОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	3,70	
	КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З ПОЛУНИЧНИМ СМАКОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", Україна	табл. в етикетці	25мг	№10	3,70	
II.	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА (ВІТАМІН С)	БАТ "Екзон", Республіка Білорусь	табл. жув.зі смак. малини	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА (ВІТАМІН С)	БАТ "Екзон", Республіка Білорусь	табл. жув.зі смак. ківі	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА (ВІТАМІН С)	БАТ "Екзон", Республіка Білорусь	табл. жув.зі смак. полун.	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА (ВІТАМІН С)	БАТ "Екзон", Республіка Білорусь	табл. жув.зі смак. тропіч. фрукт.	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА (ВІТАМІН С)	БАТ "Екзон", Республіка Білорусь	табл. жув.зі смак. чорниці	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА (ВІТАМІН С)	БАТ "Екзон", Республіка Білорусь	табл. жув.зі смак. чорн. смород.	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА (ВІТАМІН С)	БАТ "Екзон", Республіка Білорусь	табл. жув.зі смак. лимона	25мг	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

● **Кислота нікотинова (Nicotinic acid)** * [П] [тільки таблетки]

Фармакотерапевтична група: C04AC01 - периферичні вазодилататори. Нікотинова к-та та її похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: судинорозширювальна, гіполіпідемічна і гіпохолестеринемічна дія; нікотинова к-та та її амід є компонентами нікотинамідаденіндинуклеотиду (НАД) і нікотинамідаденіндинуклеотидфосфату (НАДФ), які здійснюють перенесення водню в окисно-відновних реакціях, та перенесення фосфату; нормалізує вміст ліпопротеїнів і тригліцеридів у крові: знижує рівень тригліцеридів, загального холестерину, ліпопротеїнів низької щільності, підвищує вміст ліпопротеїнів високої щільності; виявляє антиатерогенний ефект; пригнічує ліполіз у жировій тканині, знижує швидкість синтезу ліпопротеїнів дуже низької щільності; є специфічним протипелагричним засобом; чинить судинорозширювальну дію (нетривалу), у т. ч. на судини головного мозку, поліпшує мікроциркуляцію, підвищує фібринолітичну активність крові і зменшує агрегацію тромбоцитів (зменшує утворення тромбосану А2); проявляє дезінтоксикаційні властивості, посилюючи дезінтоксикаційні функції печінки і нирок.

Показання для застосування ЛЗ: пелагра (авітаміноз вітаміну РР); ішемічні порушення мозкового кровообігу; спазм судин кінцівок (облітеруючий ендартеріїт, хвороба Рейно); спазм судин нирок; ускладнення ЦД (діабетична полінейропатія, мікроангіопатія); захворювання печінки (г. та хр. гепатити); неврит лицевого нерва; інтоксикації різного генезу (у т. ч. професійні, медикаментозні, алкогольні); гіпоацидний гастрит, ентероколіт, коліт; рани, виразки,

що тривалий час не загоюються; атеросклероз^{БНФ}; лікування професійних та випадкових отруєнь, у тому числі похідними аніліну, барбітуратами, протитуберкульозними засобами, сульфаніламидами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям віком від 15 років в/в (повільно), в/м і п/ш; при пелагрі: в/в або в/м по 10 мг (1 мл) 1-2 р/добу; курс лікування - 10-15 днів; ішемічні порушення мозкового кровообігу: в/в (повільно) 10 мг (1 мл); інші показання: п/ш або в/м по 10 мг (1 мл) 1 р/день протягом 10-15 днів; вищі дози при в/в введенні: разова - 100 мг (10 мл), добова - 300 мг (30 мл); внутрішньо^{БНФ}: при пелагрі дорослим по 100 мг 2-4 р/добу протягом 15-20 днів; дітям з 12 років - по 50 мг 2-3 р/добу; при інших захворюваннях дорослим по 50 мг (до 100 мг) 1-2 р/добу, дітям з 12 років - по 50 мг 1 р/добу; вищі дози для дорослих: разова - 100 мг, добова - 500 мг; вищі дози для дітей: разова - 50 мг, добова - 200 мг; при атеросклерозі (при відсутності побічних ефектів) застосовують разову дозу 50 мг, поступово збільшуючи до 500 мг-1 г^{БНФ}, а добова - до 2-3 г.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття припливів, що може супроводжуватись задишкою, тахікардією, серцебиттям, потінням, ознобом, набряками, відчуттям поколювання і печіння; при швидкому в/в введенні - значне зниження АТ, ортостатична гіпотензія, колапс; головний біль, запаморочення, парестезії; болючість у місці п/ш і в/м ін'єкцій; АР (у т. ч. висипання, виснажливий свербіж, кропив'янка), сухість шкіри і слизової оболонки очей, набряк сітківки очей, у хворих ІХС - аритмії, акантоз (ці симптоми зникають після відміни препарату; при тривалому застосуванні у високих дозах: гіперпігментація, судоми, діарея, нудота, блювання, анорексія, загострення виразки шлунка, амбліопія, жовтяниця, гіперурикемія, жирова дистрофія печінки, підвищення рівнів глюкози (зниження толерантності), сечової кислоти, АаАТ, ЛДГ і ЛФ у крові, гіпофосфатемія, зниження кількості тромбоцитів, подовження протромбінового часу, безсоння, міалгія, зниження АТ, риніт, затуманення зору, набряк повік, міопатія, ексфоліативний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; виразкова хвороба шлунка та ДПК (у стадії загострення), подагра, гіперурикемія, тяжка печінкова недостатність (у т. ч. цироз), тяжкі форми АГ та атеросклерозу (в/в введення), декомпенсований ЦД, нещодавній ІМ, раптове зниження периферичного судинного опору в анамнезі; дитячий вік: до 12 років (табл.), до 15 років (р-н); вагітність.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 0,2 г.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
І.	КИСЛОТА НІКОТИНОВА	ПрАТ "Технолог", Україна	табл. у конт.	50мг	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОТИНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у конт. чар/уп.	10 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОТИНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у кор.	10 мг/мл	№10	56,00	
	НІКОТИНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у бл. в кор.	10 мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НІКОТИНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	Товариство з обмеженою відповідальністю "Фармацевтична компанія "Здоров'я", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у бл. або кор.	10 мг/мл	№10x1, №10	66,64	

• **Ергокальциферол (Ergocalciferol)**

Фармакотерапевтична група: A11CC01 - препарати вітаміну D та його аналогів.

Основна фармакотерапевтична дія: регулює обмін фосфору і кальцію в організмі, сприяє їх всмоктуванню в кишечнику за рахунок збільшення проникності його слизової оболонки і адекватному депонуванню в кістковій тканині; дія посилюється при одночасному надходженні сполук кальцію і фосфору; відноситься до групи вітамінів, розчинних у оліях.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика та лікування гіповітамінозу D^{ВООЗ, БНФ}, рахіту, при захворюваннях кісток, зумовлених порушенням обміну кальцію (різні форми остеопорозу, остеомалія), при порушеннях функцій парашитовидних залоз^{ВООЗ} (тетанія), туберкульозі шкіри та кісток, псоріазі, системному червоному вовчаку (СЧВ) шкіри і слизових оболонок.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо^{ВООЗ, БНФ} під час їди; МДД - 100 000 МО^{ВООЗ, БНФ}; 1 мл р-ну містить 50000 МО; 1 крапл. з очної піпетки або дозуючого пристрою містить близько 1400 МО; рахіт - по 1400-5600 МО/добу протягом 30-45 днів; після досягнення лікувального ефекту переходять на профілактичне призначення по 500 МО/добу до досягнення дитиною 3-річного віку; у літні місяці роблять перерву у прийомі; для профілактики рахіту у новонароджених та дітей грудного віку призначають вагітним та матерям-годувальницям; при вагітності з 30-32 тижнів - 1400 МО/добу протягом 6-8 тижнів; матерям-годувальницям - по 500-1000 МО/добу з перших днів годування і до початку його призначення дитині; з метою профілактики доношеним дітям призначають із 3-ого тижня життя; недоношеним та дітям, які знаходяться на штучному вигодовуванні, близнюкам, дітям, які перебувають у несприятливих екологічних і побутових умовах, призначають із 2-ого тижня життя; для профілактики рахіту можна призначати різними методами: фізіологічний метод - щоденно доношеним дітям, протягом 3-х років, за винятком 3-х літніх місяців - по 500 МО/добу (курсова доза на рік - 180000 МО); курсовий метод - щоденно дитині по 1400 МО протягом 30 днів на 2-6-10-му місяці життя, у подальшому - до 3-річного віку по 2-3 курси на рік з інтервалами у 3 місяці (курсова доза на рік - 180000 МО); недоношеним дітям добова профілактична доза може бути збільшена до

1000 МО щоденно протягом першого півріччя життя; у подальшому - по 1400-2800 МО/добу протягом місяця 2-3 р/рік з інтервалами 3-4 місяці; лікування туберкульозного вовчаку у дорослих - 100000 МО/добу, дітям до 16 років добова доза від 25000 до 75000 МО (за 2 прийоми); курс лікування - 5-6 міс.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при довготривалому застосуванні високих доз можливі: реакції гіперчутливості, у т.ч. висипання, кропив'янка, свербіж; головний біль, вертиго, порушення сну, роздратування, депресії; гіперфосфатемія, підвищення у сечі рівня кальцію (можливий кальциноз внутрішніх органів); анорексія, втрата апетиту, діарея, нудота, блювання; біль у кістках; протеїнурія, циліндрурія, лейкоцитурія; загальна слабкість, пропасниця.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; гіпервітаміноз D; активна форма туберкульозу легень; виразкова хвороба шлунка та ДПК; г. та хр. захворювання печінки та нирок; органічні захворювання серця та судин у ст. декомпенсації; підвищений рівень кальцію та фосфору в крові та сечі; саркоїдоз; сечокам'яна хвороба.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЕРГОКАЛЬЦИФЕРОЛ	ПАТ "Вітаміни", Україна	р-н олій. орал. у фл. по 10мл	1,25 мг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕРГОКАЛЬЦИФЕРОЛ (ВІТАМІН Д2)	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н олій. орал. у фл. по 10мл	0,125%	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Ціанокобаламін (Cyanocobalamin) ^[1]

Фармакотерапевтична група: B03BA01- антианемічні засоби, препарати вітаміну В₁₂.

Основна фармакотерапевтична дія: метаболічна, гемопоетична дія; в організмі (переважно у печінці) перетворюється у коферментну форму - аденозилкобаламін, або кобамамід, який є активною формою вітаміну В₁₂; кобамамід входить до складу численних ферментів, зокрема до складу редуктази, що відновлює фолієву к-ту у тетрагідрофолієву; бере участь у переносі металічних та інших одновуглецевих фрагментів, тому необхідний для утворення дезоксирибози та ДНК, креатину, метіоніну - донора металічних груп, у синтезі ліпотропного фактора - холіну, для перетворення метилмалонової к-ти в янтарну, що входить до складу мієліну, для утилізації пропіонової к-ти; сприяє дозріванню еритроцитів; бере участь у синтезі та накопиченні в еритроцитах сполук, які містять сульфгідрильні групи, що збільшує їхню толерантність до гемолізу; активує систему згортання крові, у високих дозах підвищує тромбoplastичну активність і активність протромбіну; знижує рівень холестерину в крові; позитивно впливає на функцію печінки та нервової системи; підвищує здатність тканин до регенерації.

Показання для застосування ЛЗ: злякисні ^{БНФ}, постгеморагічні та залізодефіцитні анемії; апластичні анемії у дітей, анемії аліментарного характеру; анемії спричинені токсичними речовинами і ЛЗ, анемії, пов'язані з дефіцитом вітаміну В₁₂ ^{БНФ}, незалежно від причин дефіциту (резекція шлунка ^{БНФ}, глистні інвазії, порушення процесу всмоктування з кишечника ^{БНФ}, вагітність); поліневрити, невралгії трійчастого нерва, радикуліт, каузалгії, діабетичні неврити, аміотрофічний боковий склероз; спру (разом із к-тою фолієвою), захворювання печінки (гепатити, цирози), променева хвороба; ДЦП, хвороба Дауна, алкогольний делірій; дистрофія у дітей, після перенесених інфекційних захворювань; захворювання печінки (гепатити, цироз, хвороба Боткіна), променева хвороба, псоріаз, герпетичний дерматит, нейродерміти, фотодерматози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м, п/ш або в/в, при боковому фунікулярному мієлозі і аміотрофічному боковому склерозі також інтралюмбально; дорослі: В₁₂-дефіцитні анемії - 100-200 мкг ч/з день до досягнення ремісії; симптоми фунікулярного мієлозу і макроцитарні анемії з ушкодженням нервової системи - разова доза 400-500 мкг і більше; на першому тижні щоденно, а потім - з інтервалами 5-7 днів; у тяжких випадках вводять у спинномозковий канал, починаючи з разової дози 15-30 мкг, при кожній наступній ін'єкції дозу збільшують (50, 100, 150, 200 мкг); інтралюмбально кожні 3 дні, всього на курс - 8-10 ін'єкцій; в період ремісії при відсутності явищ фунікулярного мієлозу для підтримуючої терапії по 100 мкг 2 р/місяць, при наявності неврологічних симптомів - по 200-400 мкг 2-4 рази протягом місяця; при боковому аміотрофічному склерозі, енцефаломієліті, неврологічних захворюваннях з болювим с-мом вводять у зростаючих дозах від 200 до 500 мкг на ін'єкцію (при покращенні - 100 мкг/день); курс лікування - 14 днів; при травмах периферичних нервів 200-400 мкг 1 раз у 2 дні протягом 40-45 днів; при гепатитах і цирозах печінки по 15-30 мкг/добу або 100 мкг ч/з день протягом 25-40 днів; при діабетичній невропатії, спру, променевій хворобі вводять 60-100 мкг щоденно протягом 20-30 днів; при дефіциті вітаміну В₁₂ для лікування - в/м і в/в по 1 мг кожний день протягом 1-2 тижнів, підтримуюча доза - 1-2 мг в/м або в/в від 1 ртиждень до 1 р/місяць; діти: тільки п/ш; при постгеморагічних та залізодефіцитних анеміях - по 30-100 мкг 2-3 р/тиждень; при апластичних анеміях - по 100 мкг до настання клініко-гематологічного покращення; при анеміях аліментарного характеру - по 30 мкг протягом 15 днів; при дистрофіях у дітей раннього віку, хворобі Дауна і ДЦП по 15-30 мкг ч/з день; при гепатитах і цирозах печінки - по 15-30 мкг/добу або по 100 мкг ч/з день протягом 25-40 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперкоагуляція, тахікардія, біль у ділянці серця, головний біль, запаморочення, нервові збудження, акне, бульозні висипання, нудота, пітливість, порушення пури-нового обміну, АР, включаючи шкірні прояви, в т.ч. гіперемію, кропив'янку, висипання, свербіж, дерматит, набряки, в т.ч. набряк Квінке; порушення дихання, в т.ч. приступ задухи, анафілактичний шок, анафілактоїдні реакції, послаблення випорожнень, нездужання, лихоманка, гіперемія, свербіж, біль, набряк, ущільнення та некроз у місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; еритремії, еритроцитоз; новоутворення, за винятком випадків, що супроводжуються мегалобластичною анемією та дефіцитом вітаміну В₁₂; г. тромбоемболічні захворювання; стенокардія напруження високого функціонального класу.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 20 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ЦІАНОКОБАЛАМІН (ВІТАМІН В12)	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у бл.	0,5 мг/мл	№5x2	0,06	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН (ВІТАМІН В12)	АТ "Лекхім-Харків", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у пач.	0,5 мг/мл	№10	0,07	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН (ВІТАМІН В12)	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у кор.	0,5 мг/мл	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН (ВІТАМІН В12)	ПАТ "Галичфарм", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у конт. чар/уп. в пач.	0,5 мг/мл	№10x1	0,04	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В12-ДАРНИЦЯ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у конт. чар/уп.	0,2мг/мл, 0,5мг/мл	№5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В12-ДАРНИЦЯ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у кор.	0,2 мг/мл	№10	0,11	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В12-ДАРНИЦЯ)	ПрАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", Україна	р-н д/ін'єк. в ампл. по 1мл у кор.	0,5 мг/мл	№10	0,05	

• **Альфакальцидол (Alfacalcidol) [7]**

Фармакотерапевтична група: A11CC03 - препарати вітаміну D та його аналогів.

Основна фармакотерапевтична дія: є високоефективним активним метаболітом вітаміну D₃, що регулює обмін кальцію та фосфору; дуже швидко трансформується у кальцитріол у печінці і таким чином підвищує його рівень у крові; це спричиняє підвищення абсорбції кальцію та фосфору у кишечнику, збільшення їх реабсорбції у нирках, підсилення мінералізації кісток, зниження рівня паратиреоїдного гормону у крові; у пацієнтів з порушенням 1-альфа-гідроксилації у нирках, яка виникає з віком, прийом альфакальцидолу сприяє достатньому утворенню кальцитріолу, що нейтралізує дефіцит D-гормону; відновлює позитивний кальцієвий баланс, внаслідок чого знижується інтенсивність резорбції кістки, що сприяє зменшенню частоти розвитку переломів; збільшує мінеральну щільність кістки; при курсовому застосуванні препарату спостерігається послаблення кісткового та м'язового болю, пов'язаного з порушенням фосфорно-кальцієвого обміну, поліпшується координація рухів та підтримка рівноваги, збільшується сила м'язів, унаслідок чого знижується частота падінь.

Показання для застосування ЛЗ: постменопаузальний остеопороз; остеопороз, пов'язаний з лікуванням ГК; розм'якшення кісток у літньому віці (остеомаліяція) як наслідок недостатнього всмоктування, наприклад у випадку мальабсорбції та постгастректомічного с-му; для значного зниження частотності падіння серед людей літнього віку; при гіпаратиреозі або гіпофосфатемічному (вітамін D-резистентному) рахіті/остеомалії може бути показана додаткова терапія із застосуванням Альфа Д₃-Тева, якщо рівень кальцію у плазмі крові менше 2,2 ммоль/л; захворювання, які супроводжуються порушенням 1-альфа-гідроксилювання у нирках, що у свою чергу зумовлюють порушення метаболізму вітаміну D^{БНФ} (наприклад: ниркова остеодистрофія зі зниженням всмоктування кальцію та рівнем кальцію у плазмі менше 2,2 ммоль/л (менше 8,8 мг/100 мл), яка може виникати як наслідок порушення функції нирок без або із проведенням діалізу, а також на початку при стані після трансплантації нирок).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають внутрішньо; тривалість курсу визначається лікарем індивідуально і залежить від характеру захворювання й ефективності терапії; в окремих випадках препарат застосовують протягом усього життя; початкова доза для дорослих становить 1 мкг/добу^{БНФ}, пацієнтам з більш тяжким захворюванням кісток призначають вищі дози: 1 - 3 мкг/добу. Дітям старше 6 років з масою тіла 20 кг і вище (які здатні проковтнути капс.) - 1 мкг/добу^{БНФ} (крім випадків ниркової остеодистрофії); для пацієнтів із гіпаратиреозом доза має бути знижена після досягнення нормального рівня кальцію в крові (2,2 - 2,6 ммоль/л; 8,8 - 10,4 мг/100 мл) або коли добуток концентрацій кальцій × фосфат у плазмі крові дорівнює 3,5 - 3,7 (ммоль/л)².

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперкальціємія, гіперкальціурія; гіперфосфатемія, з метою попередження якої пацієнту можна призначити інгібітори абсорбції фосфатів (такі як сполуки алюмінію); тахікардія, слабкість, головний біль, запаморочення, сонливість; гетеротопічна кальцифікація (рогівка та кровоносні судини), яка зникає після припинення застосування препарату; незначне підвищення ліпопротеїнів з високою густиною у плазмі крові; при передозуванні - анорексія, слабкість, млявість, запаморочення, головний біль, нудота, сухість у роті, запор, діарея, печія, блювання, біль у животі, біль у кістках, підвищене потовиділення, сонливість, свербіж, тахікардія; можливе виникнення поліурії, полідипсії, ніктурії, відчуття спраги, втрата ваги, протеїнурії при порушенні функції нирок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату, арахісу, сої; гіперчутливість до вітаміну D та прояви інтоксикації вітаміном D; рівень кальцію у плазмі вище 2,6 ммоль/л, добуток концентрацій кальцій × фосфат у плазмі більший ніж 3,7 (ммоль/л)², алкалоз з рівнем рН венозної крові понад 7,44 (лактат-алкалозний с-м, с-м Бернетта); метастатична кальцифікація; підвищена чутливість до аналогів вітаміну D; діти віком до 6 років з масою тіла до 20кг.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	АЛЬФА ДЗ-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (виробник, який відповідає за первинне та вторинне пакування, контроль якості та випуск серії)/Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробник, який відповідає за виробництво in bulk), Ізраїль/Німеччина	капс. м'які у конт.	0,25мкг, 0,5мкг, 1,0мкг	№30х1, №60х1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЬФА ДЗ-ТЕВА	Тева Фармацевтікал Індастріз Лтд. (контроль якості, виробник, який відповідає за первинне та вторинне пакування, випуск серії)/Каталент Німеччина Ебербах ГмбХ (виробник, який відповідає за виробництво in bulk), Ізраїль/Німеччина	капс. м'які у конт.	0,25мг	№30х1	20,64	26,02/\$

• **Холекальциферол (Colecalciferol)**^[7]

Фармакотерапевтична група: A11CC05 -препарати вітаміну D та його аналогів

Основна фармакотерапевтична дія: холекальциферол перетворюється у печінці на гідроксильноактивну форму 25-гідроксихолекальциферол, потім перетворюється у нирках на 1,25-гідроксихолекальциферол; біологічно активна форма вітаміну D₃ легко всмоктується у тонкому кишечнику, стимулює проникнення кальцію в остеод та бере участь у формуванні кісткової тканини.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика рахіту^{БНФ}; лікування та/або профілактика дефіциту вітаміну D₃^{БНФ} у груп високого ризику, які не мають розладів всмоктування; профілактика остеопорозу, підтримуюче лікування остеопорозу; профілактика рахіту у недоношених новонароджених дітей; профілактика дефіциту вітаміну D₃ при мальабсорбції; лікування рахіту та остеомаліції^{БНФ, ВООЗ}; ідіопатичний або післяопераційний гіпаратиреоз, псевдогіпаратиреоз.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: профілактика рахіту: рекомендована доза становить близько 500 МО вітаміну D₃ на добу; профілактика дефіциту вітаміну D₃ у груп високого ризику, які не мають розладів всмоктування: рекомендована доза становить близько 500 МО вітаміну D₃ на добу; профілактичний прийом (після резекції шлунка, для людей літнього віку та для пацієнтів груп високого ризику, що не мають розладів всмоктування): рекомендована доза 160 МО вітаміну D₃ на добу; профілактика дефіциту вітаміну D₃ при мальабсорбції: доза визначається індивідуально лікарем, загальна рекомендована доза становить близько 2800-5000 МО вітаміну D₃ на добу; профілактика рахіту у недоношених новонароджених дітей: дозу визначає лікар, загальна рекомендована доза становить близько 1000 МО вітаміну D₃ на добу; профілактика рахіту для вагітних жінок: здорові вагітні: з 28-32-го тижня вагітності - близько 500 МО вітаміну D₃ щоденно протягом 6-8 тижнів; вагітні груп ризику: з 28-32-го тижня вагітності - близько 1000-2000 МО вітаміну D₃ щоденно протягом 8 тижнів; профілактика остеопорозу: рекомендована доза 400-1000 МО на добу вітаміну D₃ 1 міс., забезпечити одночасний прийом препаратів кальцію; підтримуюче лікування остеопорозу: рекомендована доза становить близько 1000 МО вітаміну D₃ на добу; лікування рахіту та остеомаліції: доза визначається індивідуально лікарем залежно від перебігу та тяжкості захворювання, загальна рекомендована доза лікування дефіциту вітаміну D₃ для немовлят та дітей становить становить близько 1000-5000 МО вітаміну D₃ на добу; лікування остеомаліції та рахіту, обумовлених порушенням харчування, стеатореї, гіпаратиреозу: доза визначається індивідуально, відповідно до перебігу та тяжкості захворювання. Рекомендована доза залежить від рівня кальцію сироватки крові та сечі і становить близько 10000-20000 МО вітаміну D₃ на добу; під час довготривалого лікування препаратом необхідно регулярно контролювати рівень креатиніну у крові та рівень кальцію у сироватці крові і сечі; при необхідності дозу слід відкоригувати залежно від концентрації кальцію у сироватці крові.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперкальціємія, гіперкальціурія,, реакції гіперчутливості, у тому числі свербіж, висип, кропив'янка, втрата апетиту, запор, метеоризм, нудота, абдомінальний біль, діарея, блювання, сухість у ротовій порожнині, головний біль, порушення психіки, депресія, сечокам'яна хвороба та кальцифікація тканин, поліурія, м'язовий та суглобовий біль, втрата маси тіла.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до вітаміну D або до будь-якого з компонентів препарату. Гіпервітаміноз D, підвищений рівень кальцію в крові та сечі, ідіоматична гіперкальціємія новонароджених, сечокам'яна хвороба, саркоїдоз, ниркова недостатність, нефролітіаз.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 20 мкг.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АКВАВІТ-ДЗ	ПрАТ "Технолог", Україна	р-н орал. у фл. по 10мл	375 мкг/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АКВАДЕТРИМ® ВІТАМІН D3	Медана Фарма Акціонерне Товариство, Польща	р-н водний д/перор. застос. у фл. по 10мл	15000 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ВІГАНТОЛ	Мерк КГаА, Німеччина	р-н д/перор. застос. олійн. по 10мл у фл.	0,5 мг/мл	№1	0,16	18,10/€
ДЗ КРАПЕЛЬКА	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	крап. орал., р-н по 10мл у фл.- крап.	4000 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПЛІВІТ	ТОВ Тева Оперейшнз Поланд, Польща	крап. орал., р-н по 10мл у фл.- крап.	4000 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИДЕВІТА	С.М.Б. Технолоджі СА, Бельгія	р-н орал., олій. у пл. по 10мл	2400 МО/мл	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

21. ВАКЦИНИ ТА АНАТОКСИНИ

21.1. Монокомпонентні вакцини та анатоксини

21.1.1. Бактеріальні вакцини та анатоксини

- 21.1.1.1. Вакцини для профілактики туберкульозу
- 21.1.1.2. Вакцини для профілактики гемофільної інфекції типу b
- 21.1.1.3. Вакцини для профілактики пневмококової інфекції
- 21.1.1.4. Вакцини для профілактики черевного тифу
- 21.1.1.5. Анатоксини для профілактики правця
- 21.1.1.6. Анатоксини для профілактики дифтерії

21.1.2. Вірусні вакцини

- 21.1.2.1. Вакцини для профілактики гепатиту В
- 21.1.2.2. Вакцини для профілактики поліомієліту
 - 21.1.2.2.1. Інактивована поліомієлітна вакцина
 - 21.1.2.2.2. Оральна поліомієлітна вакцина
- 21.1.2.3. Вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи
 - 21.1.2.3.1. Вакцини для профілактики кору
 - 21.1.2.3.2. Вакцини для профілактики епідемічного паротиту
 - 21.1.2.3.3. Вакцини для профілактики краснухи
- 21.1.2.4. Вакцини для профілактики грипу
- 21.1.2.5. Вакцини для профілактики гепатиту А
- 21.1.2.6. Вакцини для профілактики вітряної віспи
- 21.1.2.7. Вакцини для профілактики папіломавірусної інфекції
- 21.1.2.8. Вакцини для профілактики кліщового енцефаліту
- 21.1.2.9. Вакцини для профілактики сказу
- 21.1.2.10. Вакцина для профілактики ротавірусної інфекції

21.2. Комбіновані вакцини та анатоксини

21.2.1. Анатоксини для профілактики дифтерії та правця

21.2.2. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку

- 21.2.2.1. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з цілюклетинним кашлюковим компонентом
- 21.2.2.2. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з ацелюлярним кашлюковим компонентом
- 21.2.2.3. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з ацелюлярним кашлюковим компонентом та зменшеним вмістом дифтерійного анатоксину

21.2.3. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту

- 21.2.3.1. Вакцини для профілактики дифтерії, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця
- 21.2.3.2. Вакцини для профілактики дифтерії зі зменшеним вмістом антигену, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця

21.2.4. Вакцини для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця

21.2.5. Вакцини для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця, гепатиту В

21.2.6. Вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи

21.2.7. Вакцини для профілактики гепатиту А та гепатиту В

21.2.8. Вакцини для профілактики пневмококової інфекції та гемофільної інфекції

21.1. Монокомпонентні вакцини та анатоксини

21.1.1. Бактеріальні вакцини та анатоксини

21.1.1.1. Вакцини для профілактики туберкульозу

Згідно з наказом МОЗ України від 16.09.2011 № 595 (зі змінами, що затверджені наказом МОЗ України від 11.08. 2014 № 551) вакцинації підлягають усі новонароджені, що не мають до цього протипоказань. Вакцинація проводиться на 3-5-у добу життя дитини (не раніше 48-ої години після народження). Недоношених дітей щеплюють після досягнення дитиною маси тіла ≥ 2500 г. Діти, які не були щеплені в пологовому стаціонарі, підлягають обов'язковій вакцинації в закладах охорони здоров'я.

Дітям, яким не виповнилося два місяці, щеплення проти туберкульозу проводять без попередньої проби Манту. Після двомісячного віку перед виконанням щеплення дитині слід провести пробу Манту. Щеплення проводиться при негативному результаті проби. Діти, щеплені БЦЖ, у яких не сформувався рубчик, проте є достовірне підтвердження проведення щеплення, не підлягають повторній вакцинації.

Ревакцинації проти туберкульозу підлягають діти віком 7 років, не інфіковані мікобактеріями туберкульозу (МБТ) та з негативним результатом проби Манту. Ревакцинація проводиться вакциною БЦЖ.

- **Вакцина для профілактики туберкульозу, жива, атенуйована (Tuberculosis, live attenuated) * [7]**

Фармакотерапевтична група: J07AN01- Tuberculosis vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: являє собою живі мікобактерії штаму БЦЖ-1, які розмножуючись в організмі щепленого, сприяють розвитку тривалого імунітету до туберкульозу.

Показання для застосування ЛЗ: активна специфічна профілактика туберкульозу^{БНФ, ВООЗ}. При проведенні імунізації на території України слід керуватися діючими наказами МОЗ України щодо проведення профілактичних щеплень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Потрібно ознайомитися з національними рекомендаціями стосовно необхідності проведення туберкулінової проби перед введення БЦЖ вакцини; згідно діючого Календаря профілактичних щеплень в Україні, щепленню для профілактики туберкульозу підлягають усі новонароджені діти, що не мають до цього протипоказань; вакцинація проводиться на 3 - 5 - ту добу життя дитини (не раніше 48-ї год. після народження) вакциною для профілактики туберкульозу (далі - БЦЖ). *БЦЖ вакцина SSI Вакцина для профілактики туберкульозу, Статенс Серум Інститут, Данія:* для одного щеплення стерильним шприцем набирають: для вакцинації новонароджених та немовлят віком до 12 міс. - 0,1 мл речовинної вакцини (2 дози для вакцинації новонароджених та немовлят віком до 12 міс.), випускають у стерильний ватний тампон 0,05 мл, щоб витіснити повітря та підвести поршень шприца під потрібне градуювання - 0,05 мл^{БНФ, ВООЗ}; для вакцинації дорослих та ревакцинації дітей віком від 12 міс. і старше стерильним шприцем набирають - 0,2 мл речовинної вакцини (2 дози для вакцинації дорослих та ревакцинації дітей віком від 12 міс. і старше), потім випускають у стерильний ватний тампон 0,1 мл, щоб витіснити повітря та підвести поршень шприца під потрібне градуювання - 0,1 мл^{БНФ}; застосовують виключно в/ш. *Вакцину БЦЖ 10, "БІОМЕД-ЛЮБЛІН" Витвурня Суровіц і Щепйонек Спелка Акційна (виробник вакцини), Польща, ПОЛЬФАРМА С.А. Фармасьютікал Воркс (виробник розчинника), Польща:* разова профілактична доза становить у дозі 0,05 мг в об'ємі 0,1 мл; вакцину потрібно розвести в 1 мл ізотонічного р-ну натрію хлориду (0,9 %); для одного щеплення стерильним шприцем набирають 0,2 мл (2 дози) розчиненої вакцини, потім частину її випускають ч/з голку, щоб витіснити і підвести поршень шприца під потрібне градуювання - 0,1 мл; вводять суворо в/ш у зовнішню верхню 1/3 частину лівого плеча після попередньої обробки шкіри 70 % р-ном спирту. *ВАКЦИНА БЦЖ, ЛІОФІЛІЗОВАНА /BCG VACCINE FREEZE-DRIED, ББ-НЦІПХ Лтд., Болгарія:* Дітям до 1 року вводити 0,05 мл, в інших випадках - 0,1 мл в/ш^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: загальні розлади та реакції в місці введення: підвищена t° , головний біль; ускладнення після вакцинації та ревакцинації БЦЖ відмічаються рідко та, зазвичай, носять місцевий характер: п/ш холодні абсцеси; виразки 10 мм та більше в діаметрі на місці в/ш введення; лімфаденіти регіонарних лімфатичних вузлів (пахвових, шийних, надключичних і підключичних) при збільшенні вузла > 1 см у фазі інфільтрації, абсцедування, кальцинації; келоїдні рубці розміром 10 мм у діаметрі та більше на місці загоєної вакцинальної реакції; остити, дисемінована БЦЖ-інфекція (при вродженому імунodefіциті); протягом кількох місяців після щеплення іноді збільшення підпахвинних лімфатичних вузлів; у рідкісних випадках - гнійний лімфаденіт, що має доброякісний перебіг, проходить самостійно; р-ції гіперчутливості; Апноє у передчасно народжених немовлят у строк ≤ 28 тижнів вагітності). **Реакція на введення:** на місці в/ш введення розвивається специфічна р-ція у вигляді папули розміром 5-10 мм в діаметрі; у новонароджених нормальна р-ція на щеплення з'являється ч/з 4-6 тижн.; р-ція піддається зворотньому розвитку протягом 2-3 міс., іноді у більш тривалі терміни; поступово розвивається місцева специфічна р-ція у вигляді інфільтрата, папули, пустули, виразки, розміром до 10 мм в діаметрі; у 90-95% вакцинованих на місці щеплення повинен утворитися поверхневий рубчик до 10 мм в діаметрі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини; маса тіла при народженні менше 2500 г; немовлятам, що народилися від матерів, інфікованих ВІЛ до виключення ВІЛ-інфекції у дитини;

новонародженим з підозрою на вроджені імунні порушення; немовлятам, народженим від матерів, які в 3-му триместрі вагітності лікувалися такими ЛЗ, як моноклональні антитіла проти TNF-альфа; ВІЛ-інфікованим особам (безсимптомне носійство ВІЛ, клінічні стадії I, II, III та IV); пацієнтам з первинними або вторинними імунodefіцитами (у т.ч. гамма-інтерферон-дефіцитними чи з синдромом Di George-a); під час променевої терапії; пацієнтам, які отримували ГКС під час імуносупресивної терапії (у т.ч. моноклональними антитілами проти TNF-альфа); злоскісні захворювання крові та новоутворення (лейкоз, хвороба Ходжкіна, лімфома або інші пухлини ретикулоендотеліальної системи); після трансплантації стовбурових клітин кісткового мозку та після пересадки органів; вагітність; ускладнення на попереднє введення вакцини БЦЖ (лімфаденіт, холодний абсцес, виразка шкіри більше 10 мм у діаметрі, келоїдний рубець, БЦЖ-остит, генералізована БЦЖ-інфекція); генералізована БЦЖ-інфекція, БЦЖ-остит, виявлені у інших дітей у сім'ї; дефекти системи фагоцитозу (хр.грануломатозна хвороба, дефіцит адгезії лейкоцитів); тубінфікування та туберкульоз в анамнезі; позитивна та сумнівна реакція Манту; вагітність, лактація. **Щеплення треба відкласти у випадку:** г. захворювання, що супроводжується лихоманкою; загострення хр.захворювання; пацієнтам з важкими захворюваннями (внутрішньоутробна інфекція, гнійно-септичні захворювання, гемолітична хвороба новонароджених середньої тяжкості та тяжкою формами, важкі ураження нервової системи з вираженою неврологічною симптоматикою, генералізовані шкірні ураження, тощо); вакцинація відкладається до закінчення проявів захворювання. **Ревакцинація:** н/р і дітям з келоїдними рубцями та волчаночною інфекцією на місці ін'єкції.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БЦЖ вакцина SSI Вакцина для профілактики туберкульозу	Статенс Серум Інститут, Данія	пор. д/сусп. д/ін'єк. в кор. з розч.	0,75мг	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАКЦИНА БЦЖ, ЛІОФІЛІЗОВАНА /BCG VACCINE FREEZE-DRIED	ББ-НЦІПХ Лтд., Болгарія	пор. д/пригот. сусп. для в/ш ін'єк. в амп. по 1,0мг (20 доз) з розч.	50 мкг/доза	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЖИВА, СУХА БЦЖ 10	"БІОМЕД-ЛЮБЛІН" Витурня Суровіц і Щепйонек Спудка Акційна (виробник вакцини)/ПОЛЬФАРМА С.А. Фармасьютікал Воркс (виробник розчинника), Польща/Польща	пор. д/пригот. сусп. для в/ш ін'єк. в амп. з розч.	0,5мг (10доз)	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

21.1.1.2. Вакцини для профілактики гемофільної інфекції типу b (також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

Вакцинація дітей для профілактики інфекції, спричиненої паличкою *Haemophilus influenzae* тип b (далі - Hib-вакцина), відповідно до Календаря профілактичних щеплень України, може проводитись моновакцинами та комбінованими вакцинами, що містять Hib-компонент. Щеплення для профілактики Hib-інфекції слід проводити за схемою 2-4-12 місяців. Вакцинація проводиться дітям до 4 років 11 місяців 29 днів. У старшому віці вакцинація проти Hib-інфекції проводиться лише особам з групи ризику.

- **Вакцина для профілактики гемофільної інфекції типу b, очищена, кон'югована (*Haemophilus influenzae* B, purified antigen conjugated) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J07AG01 - *Haemophilus influenzae* B vaccines.

Основна фармакотерапевтична дія: вакцина складається з очищеного капсульного полісахариду (PRP) Hib, ковалентно зв'язаного з правцевим протеїном; одна імунізуюча доза вакцини (0,5 мл) містить не менше 10 мкг очищеного капсулярного полісахариду *Haemophilus influenzae* типу b, ковалентно зв'язаного з ~25 мкг правцевого анатоксину.

Показання для застосування ЛЗ: для активної імунізації всіх дітей віком старше 6 тижнів з метою профілактики захворювань, що викликаються *Haemophilus influenzae* типу b; вакцина не захищає від захворювань, збудником яких є інші типи *H. influenzae*, або інші мікроорганізми.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: *Акт-ХІВ (Акт-НІВ) Вакцина для профілактики інфекцій, спричинених Haemophilus influenzae типу b, кон'югована, суха*, Санофі Пастер С.А., Франція: вакцину вводять в/м або п/ш; рекомендовані ділянки для проведення щеплення: дітям до 2 років - середня третина передньолатеральної поверхні стегна, дітям старше 2 років - у найбільш щільну частину дельтоподібного м'яза; перед використанням вакцину слід розвести 0,5 мл розчинника або суспензією комбінованих вакцини проти кашлюку, дифтерії та правця, або кашлюку, дифтерії, правця та інактивованого поліомієліту, препарат слід струсити до повного розчинення порошку; курс первинної вакцинації: для дітей до 6 місяців складається з введення послідовно 3 доз вакцини по 0,5 мл з інтервалом 1-2 місяці, ревакцинація дозою 0,5 мл проводиться ч/з 1 рік після третього щеплення; для дітей від 6 до 12 місяців складається з 2 доз вакцини по 0,5 мл з інтервалом 1 місяць, ревакцинація 0,5 мл проводиться одноразово у 18 місячному віці; для дітей від 1 до 5 років складається з 1-кратного введення однієї дози вакцини 0,5 мл; у випадку контакту з людьми, що захворіли інфекцією, спричиненою *Haemophilus influenzae* типу b (члени сім'ї або діти в дитячому колективі), вакцинацію слід проводити за схемою, встановленою для подібних випадків, особа з перенесеною в анамнезі

інфекцією, зумовленою *Haemophilus influenzae* типу b підлягає щепленню. **ХІБЕРІКС™/HIBERIX™** Вакцина для профілактики захворювань, збудником яких є *Haemophilus influenzae* типу b, "GlaxoSmithKline Biologicals s.a." Бельгія: призначена для в/м введення, проте, хворим з тромбоцитопенією чи кровотечами вакцину слід вводити п/ш; курс первинної вакцинації складається з трьох доз, які вводять протягом перших шести місяців життя, починаючи з 6-тижневого віку; для забезпечення довготривалого захисту рекомендується введення бустерної дози вакцини на другому році життя; немовлята у віці від 6 до 12 місяців, попередньо не імунізовані, повинні бути щеплені двома дозами з інтервалом 1 місяць з введенням бустерної дози на другому році життя; якщо діти у віці 1-5 років не були імунізовані, їм необхідно ввести одну дозу вакцини; оскільки схеми вакцинації у різних країнах різні, схема вакцинації у кожній країні може застосовуватися згідно з рекомендаціями відповідних служб охорони здоров'я. ВАКЦИНА КОН'ЮГОВАНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є *HAEMOPHILUS INFLUENZAE* ТИПУ В, СЕРУМ ІНСТИТУТ ІНДІЇ ПВТ. ЛТД., Індія: дітям дошкільного віку вводити однократну дозу 0,5 мл в/м в передньолатеральну частину стегна; дітям старшого віку, дорослим - у дельтоподібний м'яз.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: Місцеві реакції частіше відзначались протягом перших 48 год. після введення вакцини: легке почервоніння, незначні припухлості та біль у місці введення вакцини, які спонтанно зникали. Загальні реакції протягом перших 48 год. були легкими і зникали самостійно (підвищення t° , втрата апетиту, неспокій, блювота, діарея та безперервний плач); АР (включаючи анафілактичні та анафілактоїдні р-ції), ангіоневротичний набряк; гіпотонічно-гіпореспонсивний епізод, судоми (з або без лихоманки), синкопе або судинні р-ції на ін'єкцію вакцини, сонливість; апное у передчасно народжених немовлят (≤ 28 тижнів гестації); кропивниця, висип; розповсюджена припухлість кінцівок, в яку введена вакцина, індурація в місці введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: алергія до будь-якого компоненту вакцини, особливо до правцевого протеїну, або алергія на попереднє щеплення цією вакциною. Протипоказання на введення вакцини визначаються в кожному конкретному випадку з урахуванням переліку протипоказань до щеплень згідно з діючими нормативними документами щодо проведення профілактичних щеплень МОЗ України.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	Акт-ХІБ Вакцина для профілактики інфекцій, спричинених <i>Haemophilus</i> типу b, кон'югована, суха	Санофі Пастер С.А./ЗАТ «Санофі-Авентіс», Франція/Угорщина	ліоф. пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. в з розч. у шпр. по 0,5мл	1 доза	№1	144,95	21,09/\$
	ВАКЦИНА КОН'ЮГОВАНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є <i>HAEMOPHILUS INFLUENZAE</i> ТИПУ В	СЕРУМ ІНСТИТУТ ІНДІЇ ПВТ. ЛТД., Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1 доза (10мкг PRP)	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХІБЕРІКС™/HIBERIX™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є <i>HAEMOPHILUS INFLUENZAE</i> ТИПУ В	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. у шпр. та двома гол.	1 доза	№1	174,84	21,09/\$
	ХІБЕРІКС™/HIBERIX™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є <i>HAEMOPHILUS INFLUENZAE</i> ТИПУ В	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. у фл. або амп.	1 доза	№100	17483,51	21,09/\$

21.1.1.3. Вакцини для профілактики пневмококової інфекції

- **Вакцина пневмококова, очищена полісахаридна кон'югована (*Pneumococcus*, purified polysaccharides antigen conjugated) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J07AL02 - Пневмососсал vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: вакцина містить капсульні пневмококові полісахариди декількох типів, які кон'юговані з білком-носієм; зумовлює утворення функціональних антитіл до пневмококів тих серотипів, що входять до складу вакцини, після первинної вакцинації.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація для попередження інвазивних захворювань, пневмонії та г.середнього отиту, спричинених *Streptococcus pneumoniae*, у немовлят, дітей та підлітків віком від 6 тижнів до 17 років; активна імунізація для попередження інвазивних захворювань та пневмонії, спричинених *Streptococcus pneumoniae*, у дорослих ≥ 18 років та осіб літнього віку; застосування вакцини має базуватись на основі офіційних рекомендацій із урахуванням ризику інвазивних захворювань та пневмонії у різних вікових групах та супутніх основних захворювань, а також варіабельності епідеміології серотипів у різних географічних зонах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ПРЕВЕНАР® 13/PREVENAR® 13 Вакцина пневмококова полісахаридна кон'югована (тринадцятивалентна адсорбована), Ваєт Фармасаєутикалс, Велика Британія, Пфайзер Ірленд Фармасаєутикалс, Ірландія, Ваєт Фармасаєутикал, США, Бакстер Фармасаєутикал Солюшинс ЛЛС, США: вводити в/м у передньолатеральну поверхню стегна у немовлят або дельтоподібний м'яз плеча у дітей та дорослих. Немовлята віком від 6 тижнів до 6 місяців: при первинній вакцинації трьома дозами рекомендований курс імунізації складається з чотирьох доз по 0,5 мл кожна; первинна вакцинація у немовлят складається з трьох доз; першу дозу звичайно вводять у віці 2 міс.; інтервал між дозами становить не менше 1 міс.; четверту дозу (ревакцинація) рекомендується вводити у віці 11-15 міс.; при первинній вакцинації двома дозами першу дозу можна вводити, починаючи з 2-місячного віку, другу - ч/з 2 місяці; третю дозу (ревакцинація) рекомендується вводити у віці 11-15 місяців^{БНФ}. Недоношеним немовлятам (гестаційний вік <37 тижнів) рекомендується проводити курс імунізації, що складається з чотирьох доз по 0,5 мл; курс первинної імунізації складається з трьох доз: першу дозу застосовують у віці 2 міс., а подальші з інтервалом принаймні 1 міс. між дозами; першу дозу дозволяється застосовувати, починаючи з віку шість тижнів, четверту дозу (бустер-ін'єкцію) рекомендується застосовувати у віці від 11 до 15 місяців. Немовлятам віком 7-11 міс. - дві дози, по 0,5 мл кожна, з інтервалом між дозами не менше 1 міс., третю дозу рекомендується вводити на другому році життя; діти віком 12-23 місяців - дві дози, по 0,5 мл кожна, з інтервалом між дозами не менше 2 міс.; діти та підлітки віком 2 - 17 років - одна доза - 0,5 мл.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення t° , озноб, дратівливість, почервоніння, набряк, біль, свербіж, обмеження рухів, лімфаденопатія у місці введення, зниження апетиту, сонливість, порушення сну, головний біль, блювання, діарея, нудота; висип, кропив'янка, багатоформна еритема; апное у глибоко недоношених дітей (≤ 28 тижнів вагітності); артралгія, міалгія; р-ції гіперчутливості (набряк обличчя, задишка, бронхоспазм); судоми (включаючи фебрильні), анафілактична/анафілактоїдна р-ція, включаючи шок, ангіоневротичний набряк; гіпотонічно-гіпореспонсивний епізод.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючих речовин, до будь-якої з допоміжних речовин або до дифтерійного анатоксину; г.тяжкі фебрильні захворювання.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ПРЕВЕНАР® 13 / PREVENAR® 13 ВАКЦИНА ПНЕВМОКОКОВА ПОЛІСАХАРИДНА КОН'ЮГОВАНА (ТРИНАДЦЯТИВАЛЕНТНА АДСОРБОВАНА)	Ваєт Фармасаєутикалс/ Пфайзер Ірленд Фармасаєутикалс/Ваєт Фармасаєутикал/Бакстер Фармасаєутикал Солюшинс ЛЛС, Велика Британія/ Ірландія/США/США	сусп. д/ін'єк. у шпр. з гол.	1 доза (0,5мл)	№1	1057,24	21,77/\$

21.1.1.4. Вакцини для профілактики черевного тифу

- **Вакцина для профілактики черевного тифу, очищена полісахаридна (Typhoid, purified polysaccharide antigen) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J07AP03 - Typhoid vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: вакцина містить очищений Vi-капсулярний полісахарид *Salmonella typhi* (Ty2 штам) та забезпечує імунітет проти черевного тифу ч/з 2-3 тижні після щеплення; тривалість імунітету не менше 3 років.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика черевного тифу у дорослих та дітей^{БНФ} віком старше 2 років, осіб, які від'їжджають в ендемічні регіони, емігрантів, медичного персоналу та військовослужбовців.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вакцинація проводиться одноразово, однією дозою (0,5 мл); ревакцинація рекомендована кожні 3 роки, якщо є ризик захворювання; вакцинальна доза однакова для дорослих і дітей^{БНФ}; вводиться п/ш або в/м.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: протягом 48 год. після введення вакцини можливий розвиток місцевої реакції (болючність, почервоніння, ущільнення, набряк м'яких тканин у місці ін'єкції); загальні реакції (підвищення t° , головний біль, слабкість, біль у м'язах та суглобах, нудота, біль у животі); АР (свербіж, висип, кропивниця); сироваткова хвороба, анафілактичні реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищення t° , г.інфекційні захворювання, прогресуючі хр. захворювання; АР на будь-який компонент вакцини; протипоказання на введення вакцини визначаються в кожному конкретному випадку з урахуванням переліку протипоказань до щеплень згідно з діючими нормативним документом МОЗ України.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТІФІМ Ві Вакцина для профілактики черевного тифу полісахаридна рідка	Санофі Пастер С.А./ЗАТ "Санофі-Авентіс", Франція/Угорщина	р-н д/ін'єк. у фл.	10мл (20доз)	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТІФІМ Ві Вакцина для профілактики черевного тифу полісахаридна рідка	Санофі Пастер С.А./ЗАТ "Санофі-Авентіс", Франція/Угорщина	р-н д/ін'єк. у шпр. з гол.	0,5мл (1доза)	№1	436,96	24,96/\$

21.1.1.5. Анатоксини для профілактики правця (також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

- **Правцевий анатоксин (*Tetanus toxoid*)** * [7]

Фармакотерапевтична група: J07AM01 - Tetanus vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: викликає утворення специфічних антитіл та захищає організм від захворювання на правець; виготовлена з правцевого токсину, який інактивується формальдегідом, потім очищується зі збереженням його антигенності; для підвищення імунізаційного ефекту анатоксин адсорбований на гідроксиді алюмінію; імунітет формується незабаром після введення другої дози та посилюється третьою дозою; після повторної вакцинації зберігається приблизно 10-15 років.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація (базове щеплення та повторне щеплення) або посттравматична екстрена профілактика у дітей та дорослих з незавершеною або непроведеною профілактичною імунізацією проти правця.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АП-Біолік, ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", м. Харків: вводити п/ш у підлопаткову ділянку тіла, разова доза 0,5 мл однакова для дітей та дорослих; при активній плановій імунізації повний курс вакцинації для дорослих складається з 2-х щеплень по 0,5 мл з інтервалом 30-40 діб і ревакцинації ч/з 6-12 міс. тією ж дозою; при скороченій схемі повний курс імунізації включає одноразову вакцинацію у подвійній дозі (1,0 мл), ревакцинацію ч/з 1-2 роки дозою 0,5 мл та в подальшому кожні 10 років дозами 0,5 мл; активну планову імунізацію дітей здійснюють відповідно до календаря щеплень та інструкцій щодо їх застосування. АЛТЕАНА, ІМУНА ФАРМ, а.с.(вторинне пакування, випуск серії), Словацька Республіка, СЕВАФАРМА, а.с.(виробництво, первинне пакування), Чеська Республіка: вводити глибоко в/м; дітям віком до 1 року вводять в передньолатеральну ділянку стегна, дітям віком від 1 року та дорослим - в ділянку дельтоподібного м'яза; особам з тромбоцитопенією та іншими розладами згортання крові вакцину можна вводити п/ш; разова доза вакцини - 0,5 мл і є однаковою для дітей та дорослих; первинний курс імунізації дітей проти правця передбачає введення трьох доз вакцини; перша доза застосовується після 9-го тижн. життя дитини; рекомендований інтервал між першою та другою дозою становить 6-10 тижн., між другою та третьою 6-10 міс.; бустерну дозу вакцини вводять дітям після досягнення віку 6-ти років, і подальшу вакцинацію проводять в 13 років, а потім ч/з кожні 10-15 років після попереднього щеплення; щодо схем імунізації при проведенні щеплення на території України слід керуватися чинними наказами МОЗ України щодо профілактичних щеплень. При травмах, пораненнях, ранах, що не загоюються, якщо є загроза захворювання на правець (відповідно до стану повторної вакцинації пацієнта) застосовують лише вакцину проти правця або вакцину проти правця у комбінації з протиправцевим імуноглобуліном людини; призначення засобів для екстреної імунопрофілактики правця здійснюється диференційовано залежно від наявності документального підтвердження про щеплення або даних імунологічного контролю напруженості протиправцевого імунітету, та враховуючи характер травми; проведене щеплення реєструють в установлених облікових формах із зазначенням назви препарату, дати щеплення, дози, номера серії, реакції на щеплення.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: в місці ін'єкції: почервоніння, затвердіння, біль, лімфаденопатія, у рідкісних випадках утворення вузликів, абсцес, флегмона; загальна реакція (підвищення t° , головний біль, міалгія, артралгія, нудота, стомлюваність; гіпотензія; висип, лихоманка, озноб; АР, симптоми алергії III типу; неврит, парестезія, анестезія, периферійна невралгія (с-ром Гієна-Барре); потенційний ризик апное у передчасно народжених дітей (≤ 28 тижнів гестації).

Противпоказання до застосування ЛЗ: захворювання у г.стадії, лихоманка, активна форма туберкульозу, інші серйозні інфекційні захворювання та період відновлення після них; гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини або серйозна загальна р-ція від попередньої дози вакцини; дегенеративні ураження ЦНС; онкологічні захворювання; вроджені комбіновані імунодефіцити; дітей з фебрильними судочками рекомендовано вакцинувати щонайменше ч/з 3 місяці після випадку останнього нападу.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АП-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", м. Харків, Україна	сусп. д/ін'єк. по 0,5 мл, 1мл в амп.	1доза, 2دوزи	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АЛТЕАНА	ІМУНА ФАРМ, а.с.(вторинне пакування, випуск серії)/СЕВАФАРМА, а.с.(виробництво, первинне пакування), Словацька Республіка/Чеська Республіка	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк. та в амп.	40МО/0,5мл (1доза)	№5, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛТЕАНА	ІМУНА ФАРМ, а.с.(вторинне пакування, випуск серії)/СЕВАФАРМА, а.с.(виробництво, первинне пакування), Словацька Республіка/Чеська Республіка	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк.	40МО/0,5мл (1доза)	№1	190,74	23,78/€

21.1.1.6. Анатоксини для профілактики дифтерії

- **Дифтерійний анатоксин (*Diphtheria toxoid*)** * [7]

Фармакотерапевтична група: J07AF01 - Diphtheria vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: складається з очищеного дифтерійного анатоксину, адсорбованого на гелі алюмінію гідроксиду; введення препарату у відповідності із затвердженою схемою викликає формування специфічного імунітету проти дифтерії.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика дифтерії у дітей з 6-ти річного віку, підлітків та дорослих.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводити в/м у в/зовнішній квадрант сідниці чи передньо-зовнішню частину стегна, або п/ш у підлопаткову ділянку 0,5 мл (разова доза); щеплення можливо проводити одночасно з щепленням проти поліомієліту; що стосується інших препаратів календаря щеплень слід керуватися діючою документацією МОЗ України; АД-М-Біолік використовують у таких випадках: дітям, щепленим проти правця з приводу травми АП-анатоксином протягом останніх двох років, чергову ревакцинацію проводять лише проти дифтерії АД-М-Біолік; для імунізації дорослих, які отримали щеплення препаратом з правцевим компонентом менш, ніж 10 років тому, без обмежень віку, в плановому або масовому порядку, або у осередках інфекції; якщо достовірно відомо, що дорослі не були раніше щеплені проти дифтерії, не хворіли нею та не були носіями токсигенних корінебактерій дифтерії, вони повинні одержати повний курс імунізації АД-М-Біолік та ревакцинацію ч/з 6-9 місяців; у випадку, коли дорослі за останні 10 років не були щеплені препаратом з правцевим компонентом, перша вакцинація проводиться АДП-М-анатоксином; першу планову ревакцинацію дорослих за віком та епідеказаннями, які раніше були щеплені, треба здійснювати АД-М-Біолік з інтервалом 5 років після останнього щеплення; подальші планові ревакцинації дорослих проводяться з мінімальним інтервалом 10 років АДП-М-анатоксином від попереднього щеплення АДП-М-анатоксином.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: загальні розлади: підвищення t° , нездужання; порушення у місці введення (болючість, гіперемія, набряк); АР (набряк Квінке, кропивниця, поліморфний висип, незначне загострення алергічних захворювань).

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі ускладнення від попередньої дози у вигляді анафілактичної реакції або токсичної еритеми; АР на будь-який компонент анатоксину; органічні прогресуючі захворювання нервової системи, епілепсія, епілептичний синдром із судомами не рідше ніж 2 р/місяць; г.захворювання або загострення хр.захворювання; вроджені комбіновані імунodefіцити, первинна гіпогаммаглобулінемія; імуносупресивна терапія.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АД-М-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк. в амп. по 0,5мл	1доза	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АД-М-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк. в амп. по 1мл	2دوزи	№10	99,00	

21.1.2. Вірусні вакцини

21.1.2.1. Вакцини для профілактики гепатиту В

Вакцинації для профілактики гепатиту В підлягають усі новонароджені. Для вакцинації дітей проти гепатиту В використовується схема: 0 (перша доба)-1-6 місяців життя дитини.

Якщо мати новонародженого HBsAg «-» (негативна), що документально підтверджено, вакцинацію дитини можливо розпочати протягом перших місяців життя або одночасно зі щепленням проти кашлюку, дифтерії, правця, поліомієліту. У разі поєднання імунізації зі щепленням проти кашлюку, дифтерії, правця, поліомієліту рекомендуються схеми: 2-4-6-18 місяців життя або 2-4-9 місяців життя. Новонародженим з масою тіла < 2000 г, що народилися від HBsAg «-» (негативних) матерів, вакцинація проводиться при досягненні дитиною ваги 2000 г або при досягненні віку 1 місяць. Якщо новонароджена дитина у тяжкому стані, то її імунізацію слід проводити після покращення стану перед випискою з лікарні.

Якщо мати новонародженого HBsAg «+» (позитивна), дитині роблять щеплення за схемою: 0 (перша доба)-1-6 місяців життя дитини. Перша доза вакцини вводиться в перші 12 годин життя дитини незалежно від маси тіла. Разом з вакцинацією, але не пізніше 1-го тижня життя, в іншу ділянку тіла рекомендовано вводити специфічний імуноглобулін проти гепатиту В з розрахунку 40 МО/кг маси тіла та не менше 100 МО. Якщо маса новонародженої дитини < 2000 г, то вакцинація проводиться обов'язково, але введена доза вакцини не зараховується як доза первинної імунізації; після досягнення дитиною віку 1 місяць вакцинація має бути проведена серією із трьох введення вакцин 0-1-6 (0 – дата першого введення вакцини, мінімальний інтервал між першим та другим щепленнями – 1 місяць, між другим та третім щепленнями - 5 місяців).

Якщо в матері новонародженої дитини не визначений HBsAg статус, щеплення дитини проводиться обов'язково в перші 12 годин життя з одночасним дослідженням статусу матері за HBsAg. У разі отримання позитивного результату в матері профілактика гепатиту В проводиться, як у випадку щеплення дитини, народженої від HBsAg «+» (позитивної) матері. Не слід повторно розпочинати серію вакцинації, якщо була пропущена доза вакцини, незалежно від того, скільки часу минуло. Необхідно ввести дози вакцини, яких не вистачає, за графіком з дотриманням мінімальних інтервалів.

• **Вакцина для профілактики гепатиту В (Hepatitis B, purified antigen) * [7]**

Фармакотерапевтична група: J07BC01 - Hepatitis vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: містить очищений поверхневий антиген вірусу гепатиту В (HBsAg), адсорбований на солях алюмінію (адьювант), вироблена за технологією рекомбінантної ДНК в культурі дріжджових клітин, у яких є ген, що кодує основний поверхневий антиген вірусу гепатиту В (HBsAg); стимулює утворення специфічних гуморальних антитіл проти HBsAg (основного поверхневого антигену вірусу гепатиту В); титр антитіл

проти HBsAg, вищий за 10 МО/л, корелює з достатнім ступенем імунного захисту проти інфекції, викликаной вірусом гепатиту В.

Показання для застосування ЛЗ: специфічна активна імунізація з метою профілактики захворювання, викликаного відомими підтипами HBV у пацієнтів будь-якого віку^{БНФ, ВООЗ} для яких існує ризик інфікування; у зонах з низькою ендемічністю гепатиту В рекомендується імунізувати новонароджених дітей, підлітків та осіб, що складають групи підвищеного ризику інфікування: медичні працівники, співробітники міліції, пожежних бригад, військовослужбовці, пацієнти, яким проводилось переливання крові, особи, які проживають у спеціальних установах, та персонал, який їх обслуговує, особи, у яких підвищений ризик захворюваності пов'язаний з їхньою сексуальною орієнтацією, наркомани, які використовують наркотики у вигляді ін'єкцій, особи, які виїжджають у зони з високою ендемічністю гепатиту В, уродженці зон з високою ендемічністю гепатиту В, пацієнти із серповидно-клітинною анемією, пацієнти, що чекають на трансплантацію органів та тканин, особи з хр. захворюваннями печінки або особи, які перебувають в групі ризику розвитку хр. захворювання печінки (носії вірусу гепатиту С, особи, які зловживають алкоголем), особи, що знаходяться в сімейних (побутових та статевих) контактах з будь-ким із наведених вище груп та з пацієнтами, хворими на гепатит В у г. чи хр. формі, усі інші особи, які в силу своєї діяльності чи способу життя можуть бути інфіковані HBV; діти, народжені матерями - носіями вірусу гепатиту В; у зонах з середньою чи високою частотою захворюваності на гепатит В, де існує ризик інфікування для більшої частини населення, вакцинацію необхідно проводити всім новонародженим, дітям та підліткам.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ВАКСИГЕН HB®, ПАТ "Фармак", Україна, вводити в/м у ділянку дельтоподібного м'яза у дорослих та дітей старшого віку або у передньо-латеральну поверхню стегна (с/3) у новонароджених, немовлят, дітей молодшого віку; доза вакцини залежить від віку пацієнта; одна педіатрична доза (0,5 мл) для імунізації новонароджених та дітей віком до 16 років містить 10 мкг HBsAg; одна доза (1,0 мл) для імунізації дітей віком від 16 років та для дорослих містить 20 мкг HBsAg; процес імунізації складається із введення 3-х доз вакцини згідно з наступною схемою: 1-а доза - вибрана дата; 2-а доза - ч/з 1 міс. після введення першої дози; 3-я доза - ч/з 6 міс. після введення першої дози. У певних групах населення (н/народжені від матерів, інфікованих вірусом гепатиту В, особи з підозрою на інфікування вірусом або ті, хто подорожує у регіони з високим рівнем захворюваності) можна використати схему вакцинації, яка передбачає проведення трьох щеплень з інтервалом між наступними щепленнями в 1 міс. (0, 1 та 2 місяці), така схема передбачає введення бустерної дози ч/з 12 міс. після першого щеплення; введення бустерної дози вакцини (відповідно до вікового дозування) може бути показано пацієнтам, які перебувають на гемодіалізі та пацієнтам з імунodefіцитами, оскільки у цієї категорії пацієнтів захисний рівень антитіл (> 10 мМО/мл) може бути недосягнутий після первинної імунізації. *ЕНДЖЕРИКС™-В/ЕНGERIX™-В Вакцина для профілактики вірусного гепатиту В, рекомбінантна, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгія: вводити в/м у ділянку дельтоподібного м'яза у дорослих та дітей або у передньо-бокову ділянку стегна у новонароджених, немовлят та дітей молодшого віку*^{БНФ}; доза 20 мкг (1,0 мл) рекомендується для дорослих^{БНФ} (віком 20 років і старше); також може використовуватися з метою імунопрофілактики пацієнтів віком від 11 років і старше, включаючи підлітків віком 15 років, шляхом введення 2 доз вакцини за схемою, наведеною нижче, в ситуаціях з низьким ризиком інфікування гепатитом В та забезпечення отримання пацієнтом цього двохдозового курсу вакцинації; доза 10 мкг (0,5 мл) рекомендується для н/народжених, дітей^{БНФ, ВООЗ} та осіб віком до 19 років. При первинній імунізації всіх осіб: схема імунізації, згідно з якою другу дозу вводять ч/з 1 міс., а третю - ч/з 6 міс. після першої (0, 1 та 6 міс.)^{БНФ} забезпечує оптимальний рівень імунітету на 7 міс. і високі титри антитіл; при прискореній схемі, згідно з якою другу ін'єкцію проводять ч/з 1 міс. після першої, третю - ч/з 2 міс. після першої (0, 1 і 2 міс.) імунітет виникає швидше і вакцинація переноситься краще; згідно з цією схемою, можливе застосування четвертої дози ч/з 12 міс. у випадку, коли титри антитіл після третьої дози є нижчими, ніж після застосування схеми 0, 1, 6 міс. У виключних випадках у дорослих, коли необхідно швидко одержати імунітет (для мандрівників у високоендемічні зони, що проходять курс щеплення з метою профілактики захворювання на гепатит В) за місяць до виїзду, другу ін'єкцію роблять ч/з 7 днів після першої, третю - ч/з 21 день після першої (0, 7 і 21 день); при застосуванні цієї схеми рекомендовано проведення четвертої дози ч/з 12 міс. після першої. Особи віком від 11 до 15 років включно: доза 20 мкг може застосовуватися у осіб віком від 11 до 15 років включно згідно зі схемою 0, 6 міс.^{БНФ}; у цьому випадку необхідний рівень імунітету проти вірусу гепатиту В може не бути досягнутий до другої дози; т.ч., зазначену схему слід застосовувати лише у ситуаціях низького ризику інфікування HBV протягом курсу вакцинації та при забезпеченні отримання пацієнтом двохдозового курсу вакцинації^{БНФ}; якщо зазначені умови забезпечити неможливо (пацієнти, що знаходяться на гемодіалізі, мандрівники в високоепідемічні регіони та у випадку тісного контакту з інфікованими особами) слід використовувати трьохдозову схему, або прискорену схему дозою 10 мкг. Немовлята, матері яких є носіями вірусу гепатиту В: імунізацію таких новонароджених вакциною (10 мкг) необхідно починати при народженні; можна застосовувати дві схеми імунізації: або в 0, 1, 2 і 12 міс., або в 0, 1 і 6 міс.; використання першої схеми забезпечує більш швидку імунну відповідь. *ЕУВАКС В/ЕUVAX В Вакцина для профілактики гепатиту В рекомбінантна рідка, ЕлДжі Лайф Сайенс Лтд., Корея: одна педіатрична доза (0,5 мл) для імунізації новонароджених та дітей віком до 16 років містить 10 мкг HBsAg; одна доза (1,0 мл) для імунізації дітей віком від 16 років та для дорослих містить 20 мкг HBsAg; вводити в/м у ділянку дельтоподібного м'яза у дорослих та дітей старшого віку або у передньо-латеральну поверхню стегна (середня її третина) у новонароджених, немовлят та дітей молодшого віку; процес імунізації складається із введення трьох доз вакцини згідно з наступною схемою: 1 доза - вибрана дата; 2 доза - ч/з 1 місяць після введення першої дози; 3 доза - ч/з 6 міс. після введення першої дози; у певних групах населення (новонароджені від матерів, інфікованих вірусом гепатиту В, особи з підозрою на інфікування вірусом або ті, хто подорожує у регіони з високим рівнем захворюваності) можна використати схему вакцинації, яка передбачає проведення трьох щеплень з інтервалом між наступними щепленнями в 1 місяць (0, 1 та 2 місяці); така схема передбачає введення бустерної дози ч/з 12 міс. після першого щеплення; введення бустерної дози вакцини (відповідно до вікового дозування) може бути показано пацієнтам, які перебувають на гемодіалізі та пацієнтам з імунodefіцитами.*

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння у місці введення, ущільнення місця введення, набряк, болючість, запалення, гематома, лихоманка, грипоподібні симптоми; відчуття дискомфорту, втомлюваність; біль у животі, діарея, анорексія, блювання, нудота; безсоння, нервовість, дратівливість, безперервний пронизливий крик, сонливість; еритема, макуло-папульозний висип, свербіж, червоний плескатий та рожевий лишай; кандидоз, риніт; неонатальна жовтяниця, тимчасове підвищення трансаміназ; міалгія, артралгія; головний біль, запаморочення; нейтропенія, тромбоцитопенія; реакції гіперчутливості, ангіоневротичний набряк, анафілаксія, АР, включаючи анафілактоїдні реакції та імітацію сироваткової хвороби; неврит зорового нерва,

лицевий параліч, синдром Гієна-Барре, погіршення перебігу розсіяного склерозу; неврити лімфаденопатія, парастезії, менінгіт, параліч, конвульсії, енцефаліти, енцефалопатії, нейропатії, гіпотензія, васкуліт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого її компоненту, в т.ч. до дріжджів, пацієнтам з реакцією гіперчутливості на попереднє введення вакцини; г.захворювання, підвищена t° тіла; ВІЛ-інфекція не є протипоказанням до вакцинопрофілактики гепатиту В.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАКСИГЕН НВ®	ПАТ "Фармак", Україна	сусп. д/ін'єк. по 0,5мл, 1,0мл (1доза) у фл.	10мкг/дозу, 20мкг/дозу	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ЕНДЖЕРИКС™-В/ENGERIX™-В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНА НТНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у фл. та шпр.	1мл (20мкг) 1доза д/дор.; 0,5мл (10мкг) 1доза д/діт.	№1, №25	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНДЖЕРИКС™-В/ENGERIX™-В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНА НТНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у фл.	0,5мл (10мкг) 1доза д/діт.	№10	719,65	27,05/\$
	ЕНДЖЕРИКС™-В/ENGERIX™-В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНА НТНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у фл.	1мл (20мкг) 1доза д/дор.	№10	860,06	27,05/\$
	ЕУВАКС В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА РІДКА	ЕлДжі Лайф Сайенсіс Лтд., Корея	сусп. д/ін'єк. у фл. по 1,0мл (1доза) в пач.	20 мкг/дозу	№20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕУВАКС В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА РІДКА	ЕлДжі Лайф Сайенсіс Лтд., Корея	сусп. д/ін'єк. у фл. по 1,0мл (1доза) в пач.	20 мкг/дозу	№1	66,05	22,02/\$
	ЕУВАКС В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА РІДКА	ЕлДжі Лайф Сайенсіс Лтд., Корея	сусп. д/ін'єк. у фл. по 1,0мл (1доза) в пач.	20 мкг/дозу	№10	660,47	22,02/\$
	ЕУВАКС В/EUVAX В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА РІДКА	ЕлДжі Лайф Сайенсіс Лтд., Корея	сусп. д/ін'єк. у фл. по 0,5мл (1доза) в пач.	10 мкг/дозу	№1, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕУВАКС В/EUVAX В ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ В, РЕКОМБІНАНТНА РІДКА	ЕлДжі Лайф Сайенсіс Лтд., Корея	сусп. д/ін'єк. у фл. по 0,5мл (1доза) в пач.	10 мкг/дозу	№10	249,00	27,22/\$

21.1.2.2. Вакцини для профілактики поліомієліту

(також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

Вакцинація дітей для профілактики поліомієліту проводиться за віком 2 місяці, 4 місяці, 6 місяців, 18 місяців, 6 років та 14 років. Інактивована вакцина для профілактики поліомієліту (далі - ІПВ)

застосовується для перших двох щеплень, а при протипоказаннях до введення оральної поліомієлітної вакцини (далі - ОПВ) - для всіх наступних щеплень за Календарем.

Вакцина ОПВ застосовується для 3-6-го щеплень (щеплення за віком - 6 місяців, 18 місяців, 6 років та 14 років) за відсутності протипоказань до ОПВ.

Вакцина ІПВ може бути застосована для 3-6-го щеплень як окремо, так і у складі комбінованих вакцин.

Дітям, які перебувають у сімейному оточенні з ВІЛ-інфікованими або з особами, котрим протипоказано введення ОПВ, щеплення проводиться виключно ІПВ-вакциною.

Щеплення дітей з порушенням Календаря призначаються лікарем з такого розрахунку, щоб дитина встигла одержати чотириразове щеплення проти поліомієліту до 17 років 11 місяців 29 днів. У разі неможливості отримати 4 дози вакцини проти поліомієліту дитиною до 17 років 11 місяців 29 днів вводять стільки доз, скільки дитина встигне отримати до виповнення їй вказаного віку.

Для проведення першого та другого щеплення незалежно від віку використовується інактивована вакцина проти поліомієліту. Особам, старшим 18 років, вакцинація проводиться за епідемічними показаннями.

21.1.2.2.1. Інактивована поліомієлітна вакцина

- **Вакцина для профілактики поліомієліту, тривалентна, інактивована (Poliomyelitis, trivalent, inactivated, whole virus)*^[7]**

Фармакотерапевтична група: J07BF03 - Poliomyelitis vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: містить поліовіруси трьох типів 1, 2 і 3 та культивована на клітинній культурі та інактивована формальдегідом; ч/з 1 міс. після 3-ої дози первинної вакцинації рівень серопротекції складає 100 % для поліовірусів типів 1 та 3, і від 99 % до 100 % - для поліовірусу типу 2; у дітей молодшого віку перша бустерна доза (4-а доза) призводить до високого зростання титрів з рівнем серопротекції від 97,5 % до 100 % для всіх типів поліовірусів; ч/з 4-5 років після ревакцинації рівень захисту для всіх трьох типів поліовірусів складає 94-99 %; у дорослих вакцинованих осіб введення першої бустерної дози супроводжується вторинною імунною відповіддю; імунітет зберігається не менше 5 років після четвертої ін'єкції.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація з метою профілактики поліомієліту, починаючи з 2-х місячного віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІМОВАКС ПОЛІО ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА РІДКА, Санофі Пастер С.А., Франція, вводиться в/м або п/ш; місце ін'єкції: для немовлят та дітей раннього віку - середня третина передньолатеральної ділянки стегна, для підлітків та дорослих - у дельтоподібний м'яз; разова імунізуюча доза - 0,5 мл; первинна вакцинація: починаючи з 2-місячного віку є введення 3 послідовних ін'єкцій по 0,5 мл з інтервалами введення 1 або 2 міс; для неімунізованих дорослих - 2 послідовні ін'єкції по 0,5 мл з інтервалами введення 1 або 2 міс. Бустерна вакцинація: у дітей на другому році життя 4-а доза (1-а бустерна доза) вводиться ч/з один рік після 3-ї ін'єкції; для дорослих 3-я доза (1-а бустерна доза) вводиться ч/з 8-12 міс. після 2-ї ін'єкції; бустерна вакцинація проводиться кожні 5 років у дітей та підлітків і кожні 10 років у дорослих. Згідно з рекомендаціями Розширеної Програми Імунізації ВООЗ вакцина Імовакс Поліо може застосовуватись з 6-тижневого віку за схемою імунізації: 6, 10 та 14 тижн. ПОЛІОРИКС™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА, ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія, одна імунізуюча доза вакцини - 0,5 мл; вводиться в/м немовлятам у передньолатеральну поверхню стегна; дітям старшого віку у дельтоподібний м'яз; загальною рекомендацією до застосування є введення трьох доз вакцини починаючи з 2-місячного віку з інтервалом від 4 до 8 тижн. між наступними дозами вакцини; введення бустерної дози рекомендоване у віці від 4 до 6 років; введення наступних бустерних доз рекомендоване ч/з кожні 10 років для осіб, які подорожують до країн, ендемічних з поліомієліту. ПОЛІОВАКЦИНА SSI Вакцина для профілактики поліомієліту тривалентна інактивована, Статенс Серум Інститут, Данія: вводять в/м, у визначених випадках вводять п/ш; рекомендоване місце введення дітям до 3 років - середня частина латерального широкого м'язу стегна; дітям старше 3 років та дорослим - середня частина дельтоподібного м'язу; для первинної імунізації серія щеплень складається з 2 - 3 доз по 0,5 мл, починаючи з 2 місяців життя дитини, з інтервалом 1 - 2 міс., відповідно до національних рекомендацій щодо програми імунізації. Першу бустерну імунізацію слід починати не раніше ніж ч/з 6 міс. після серії щеплень первинної імунізації; для бустерної імунізації вводять 1 дозу по 0,5 мл; повторні додаткові дози слід застосовувати відповідно до національних рекомендацій щодо імунізації проти поліомієліту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, набряк у місці введення, лихоманка, транзиторне підвищення t° ; сонливість, дратівливість, неспокій, патологічний плач, головний біль, втрата апетиту, діарея, блювання; АР, включаючи анафілактичні та анафілактоїдні р-ції, ангіоедема, висип, кропив'янка; фебрильні судоми, транзиторна та помірна парестезія; лімфаденопатія; тимчасові артралгія, міалгія; у дуже недоношених дітей (народжених на ≤ 28 -му тижні вагітності) - апное.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини або до неоміцину, стрептоміцину, поліміксину В, гіперчутливість після попереднього введення вакцини; вакцинацію необхідно відкласти у випадку лихоманки або гострого інфекційного або хр. захворювання у період загострення.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІМОВАКС ПОЛІО/IMOVAX POLIO Вакцина для	ТОВ "Фармекс Груп" (фасування з форми "in bulk" фірми-виробника	сусп. д/ін'єк. у шпр. та фл.	0,5мл (1доза)	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	профілактики поліомієліту інактивована рідка	Санофі Пастер С.А., Франція), Україна				
II.	ІМОВАКС ПОЛІО ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА РІДКА	Санофі Пастер С.А. (повний цикл виробництва, випуск серії:)/ЗАТ "Санофі-Авентіс" (вторинне пакування), Франція/Угорщина	сусп. д/ін'єк. у шпр. та фл.	0,5мл (1доза); 5мл (10доз)	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ПОЛІОВАКЦИНА SSI Вакцина для профілактики поліомієліту тривалентна інактивована	Статенс Серум Інститут, Данія	р-н д/ін'єк. у шпр.	0,5мл (1доза)	№1, №5, №10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ПОЛІОРИКС™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПОЛІОМІЄЛІТУ ІНАКТИВОВАНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	р-н д/ін'єк. у фл.	0,5мл (1доза)	№1, №10, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ

21.1.2.2.2. Оральна поліомієлітна вакцина

- **Вакцина для профілактики поліомієліту, оральна, тривалентна, жива атенуйована (Poliomyelitis oral, trivalent, live attenuated) ***^[1]

Фармакотерапевтична група: J07BF02 - Poliomyelitis vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: містить поліовіруси трьох типів, культивовані на перещеплювальній клітинній культурі; як результат вакцинації, виробляються циркулюючі антитіла та секреторні імуноглобуліни А в кишечнику; первинна вакцинація, що складається з 3-х доз, та послідовні бустерні дози викликають тривалий імунітет проти поліовірусу 3 типів у 95 % вакцинованих; наявність місцевого імунітету може відігравати роль у профілактиці інфекції, викликаній дикими поліовірусами; фекально-оральний механізм передачі вірусу може призвести до інфікування контактних осіб; це обґрунтовує використання пероральної поліомієлітної вакцини під час епідемії.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація проти поліомієліту новонароджених, дітей і дорослих; може використовуватися для первинної вакцинації та для ревакцинації; для первинної вакцинації краще використовувати інактивовану поліомієліту вакцину, пероральну поліомієлітну вакцину - для ревакцинації або під час епідемії; при проведенні імунізації дітей на території України щодо протипоказань, схем імунізації та взаємодії з іншими лікарськими засобами, слід керуватися діючими наказами МОЗ України щодо проведення профілактичних щеплень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ОПВЕРО ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПОЛІОМІЄЛІТУ ПЕРОРАЛЬНА ТРИВАЛЕНТНА ЖИВА РІДКА, Санофі Пастер С.А., Франція, вводиться перорально; вакцинальна доза - 2 крап. (0,1 мл), первинний вакцинальний курс складається із 3-х доз вакцини, які здійснюються з інтервалом не менше 1 міс.; першу ревакцинацію проводять одноразово ч/з 1 рік після останньої дози первинного вакцинального курсу; послідовну ревакцинацію проводять дітям та підліткам 1 дозою кожні 5 років, дорослим - кожні 10 років; в ендемічних по поліомієліту країнах ВООЗ рекомендує наступну схему вакцинації: у пологовому будинку, далі у 6, 10 та 14 тижнів; у неендемічних регіонах перша доза може бути введена, починаючи з 6-тижневого віку, одночасно з першою дозою АКДП вакцини. У разі епідемії: не менше 1 дози перорально кожному, хто проживає та знаходиться у тісному контакті із захворілим, незалежно від попередніх щеплень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищення t° , озноб, слабкість, міалгія, артралгія; парестезії, парези (слабко виражені паралічі), неврити, мієліти; поствакцинальний параліч, як наслідок можливого відновлення вірулентності вірусу в організмі щепленого або нещепленого, що знаходиться у близькому контакті з нещодавно щепленим; ускладнення може спостерігатися в інтервалі від 4 до 8 тижнів після проведеного щеплення; надзвичайно рідко у дітей, що мають схильність до АР, можуть спостерігатися алергічні ускладнення у вигляді висипу по типу кропивниці або набряку Квінке; у дітей, що народилися раніше строку (на 28-му тижні вагітності або раніше) на 2 - 3-ю добу після проведеного щеплення може розвиватися апноє.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини; виражена реакція попереднє введення ОПВ вакцини; у випадку захворювань, що супроводжуються підвищенням t° тіла, або г. інфекційні захворювання щеплення слід відкласти; вроджений та/або набутий імунодефіцит, у т.ч. спричинений прийомом будь-яких медикаментів, лейкозом, лімфомою або іншими злоякісними новоутвореннями; АР на стрептоміцин, неоміцин, поліміксин В.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ОПВЕРО/OPVERO ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПОЛІОМІЄЛІТУ ПЕРОРАЛЬНА ТРИВАЛЕНТНА ЖИВА РІДКА	Санофі Пастер С.А., Франція	сусп. д/перор. застос. у фл. та тубах	10доз (1мл); 20доз (2мл)	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

21.1.2.3. Вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи

Відповідно Календаря щеплень, вакцинація для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи проводиться у віці 12 місяців. Друге щеплення - у віці 6 років.

Перенесене захворювання на кір, епідемічний паротит чи краснуху не є протипоказанням до щеплення.

Дітям, що не були вакциновані проти кору, паротиту чи краснухи за віком у 12 місяців та в 6 років, щеплення починають робити у будь-якому віці до 17 років 11 місяців 29 днів. Дитина має отримати 2 дози з дотриманням між ними мінімального інтервалу введення.

21.1.2.3.1. Вакцини для профілактики кору (також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

21.1.2.3.2. Вакцини для профілактики епідемічного паротиту (також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

21.1.2.3.3. Вакцини для профілактики краснухи (також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

21.1.2.4. Вакцини для профілактики грипу

Вакцини для профілактики грипу відповідають рекомендаціям ВООЗ щодо складу вакцин кожного епідемічного сезону грипу для Північної півкулі. Вони одночасно містять антигени штамів вірусу грипу, а саме: А(Н1N1), А(Н3N2) та В.

- **Вакцина для профілактики грипу, інактивована, розщеплений вірус або поверхневий антиген (Influenza, inactivated, split virus or surface antigen) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J07BB - Influenza vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: формує розвиток специфічного імунітету до епідемічно актуальних штамів вірусу грипу; серопротекція розвивається протягом 2-3 тижнів; тривалість імунітету після вакцинації залежить від вакцинного штаму і, як правило, триває від 6 до 12 місяців після щеплення. Віруси грипу постійно змінюються, тому склад вакцини різних років також може бути різним; для забезпечення належного захисту проти грипу треба повторювати щеплення кожного року перед початком епідемічного сезону.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика грипу у дорослих і дітей, починаючи з 6-місячного віку^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ВАКСІГРИП, Спліт-вакцина для профілактики грипу інактивована рідка, Санофі Пастер С.А., Франція: вводити в/м або глибоко п/ш, дорослим та дітям з 36-ти місячного віку в дельтоподібний м'яз, дітям з 12-ти до 35-ти місячного віку в передньо-латеральну поверхню стегна (або дельтоподібний м'яз, якщо його м'язова маса є достатньою), дітям з 6-ти до 11-ти місячного віку в передньо-латеральну поверхню стегна; дорослим та дітям віком старше 36 міс. - 0,5 мл, дітям віком від 6 до 35 міс. - 0,25 мл; якщо це рекомендовано офіційними національними рекомендаціями, може застосовуватися доза 0,5 мл; якщо дитині менше 9 років і вона вакцинується вперше, рекомендовано введення 2-ої дози з інтервалом щонайменше 4 тижні. FLUARIX™/ФЛЮАРИКС™ інактивована спліт-вакцина для профілактики грипу, GlaxoSmithKline Biologicals Branch of SmithKline Beecham Pharma GmbH & Co.KG, Німеччина: вводиться в/м^{БНФ} (в ділянку дельтоподібного м'яза) або п/ш; хворим з тромбоцитопенією або кровотечами вакцину слід вводити п/ш; дорослим та дітям віком старше 3 років - одна доза 0,5 мл; дітям від 6 до 36 місяців-одна доза по 0,25 мл або 0,5 мл; дітям віком молодше 9 років, які раніше не були вакциновані, другу дозу вакцини необхідно вводити з інтервалом не менше 4 тижні^{БНФ}. ДжіСі Флю/Сі ФЛЮ® Вакцина для профілактики грипу (розщеплений віріон, інактивований), Грін Крос Корпорейшн, Корея: в/м, імунізації однією дозою необхідні кожен рік: діти віком 6-35 міс. - 0,25 мл (7,5мкг); діти віком 3-8 років - доза 0,5 мл (15мкг); діти віком 9 років та дорослі - доза 0,5 мл (15мкг); діти молодше 9 років, які раніше не були щеплені або не були інфіковані грипом, повинні бути щеплені 2 рази з інтервалом не менше ніж 4 тижні у вищезазначеній дозі. ІНФЛУВАК®/ІНФЛУВАК® Вакцина для профілактики грипу, поверхневий антиген, інактивована, Abbott Biologicals B.V., Нідерланди: дорослим в/м або глибоко п/ш - 0,5 мл; дітям віком від 36 міс. до 18 років - 0,5 мл; дітям віком від 6 до 35 міс. можна вводити по 0,25 мл або 0,5 мл; дітям, які ніколи не були попередньо щеплені проти грипу, рекомендовано ввести другу дозу з інтервалом щонайменше в 4 тижні^{БНФ}; дітям молодшого віку вводити в передньолатеральну частину стегна.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: почервоніння, набряк, біль, екхімоз, затвердіння у місці введення, головний біль, дратівливість; пітливість; міалгія, артралгія, гарячка, нездужання, озноб, стомлюваність, запаморочення; тимчасові тромбоцитопенія, лімфаденопатія; АР, ангіоневротичний набряк; васкуліт; тимчасові розлади ЦНС та периферичної нервової системи, невралгія, парестезія, фебрильні судоми, неврологічні порушення (енцефаломієліт, неврит, синдром Гійєна-Барре); васкуліт, свербіж, кропив'янка, висип; г.риніт, ринорея, біль у горлі, фарингіт, інфекції ВДШ, кашель, бронхіт; гастроентерит, блювота, діарея, нудота; мігрень, мимовільне скорочення м'язів; больові відчуття в очах, астенія; кількість лейкоцитів більше або менше норми; порушення сну; посилене серцебиття.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючих речовин, до допоміжної або до залишкової речовини (яєць, овалбуміну, канаміцину, неоміцину сульфату, формальдегіду, цетилтриметиламону броміду, полісорбату 80, гентаміцину, натрію дезоксихолату, октоксинолу-9); імунізацію слід відкласти при: захворюваннях, що супроводжуються підвищеною t° , або г. інфекційних захворюваннях, загостреннях хр. захворювань; гострих, серйозних, або активних захворюваннях серця, судин, нирок, печінки; г.респіраторних захворюваннях або інших активних інфекційних захворюваннях, у періоді одужання; особам: у яких була лихоманка або симптоми алергії (генералізований висип) впродовж 2 діб на попереднє щеплення; у яких спостерігалися судоми впродовж 1 року перед щепленням; з синдромом Гійєна-Барре протягом 6 тижн. після попередньої вакцинації проти грипу або з неврологічними розладами; у яких діагностовано імунодефіцитне захворювання; стан яких є незадовільним для проведення щеплення, окрім випадків зазначених вище.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ВАКСІГРИП СПЛІТ-ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ ІНАКТИВОВАНА РІДКА	ТОВ "ФАРМЕКС ГРУП" (фасування з форми "in bulk" фірми-виробника Санофі Пастер С.А., Франція), Україна	сусп. д/ін'єк. в шпр. з голк.	0,5мл (1доза)	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ВАКСІГРИП СПЛІТ-ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ ІНАКТИВОВАНА РІДКА	Санофі Пастер С.А., Франція	сусп. д/ін'єк. в шпр. з голк. та фл.	0,25мл, 5мл	№1, №10, №20, №50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАКСІГРИП СПЛІТ-ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ ІНАКТИВОВАНА РІДКА	Санофі Пастер С.А., Франція	сусп. д/ін'єк. в шпр. з голк.	0,5мл	№1	118,20	25,44/\$
	ДЖІСІ ФЛЮ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ (РОЗЩЕПЛЕНИЙ ВІРІОН, ІНАКТИВОВАНИЙ)	Грін Крос Корпорейшн, Корея	сусп. д/ін'єк. у шпр.	0,5мл, 0,25мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЖІСІ ФЛЮ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ (РОЗЩЕПЛЕНИЙ ВІРІОН, ІНАКТИВОВАНИЙ)	Грін Крос Корпорейшн, Корея	сусп. д/ін'єк. у шпр.	0,5мл	№10	1367,11	24,86/\$
	ІНФЛУВАК® (INFLUVAC®) Вакцина для профілактики грипу, поверхневий антиген, інактивована	Абботт Біолоджікалз Б.В., Нідерланди	сусп. д/ін'єк. у шпр.	0,5мл	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛЮАРИКС™ ІНАКТИВОВАНА СПЛІТ-ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалс, підрозділ СмітКляйн Бічем Фарма ГмбХ і Ко.КГ, Німеччина	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк.	0,5мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФЛЮАРИКС™ ІНАКТИВОВАНА СПЛІТ-ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГРИПУ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалс, підрозділ СмітКляйн Бічем Фарма ГмбХ і Ко.КГ, Німеччина	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк.	0,5мл	№1	83,00	15,66/\$

21.1.2.5. Вакцини для профілактики гепатиту А

(також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

- **Вакцина для профілактики гепатиту А, інактивована (Hepatitis A, inactivated, whole virus)*** [Г]

Фармакотерапевтична група: J07BC02 - Hepatitis vaccines.

Основна фармакотерапевтична дія: містить інактивований за допомогою формальдегіду вірус гепатиту А штаму GBM, культивований у диплоїдних клітинах людини, адсорбований на гідроксиді алюмінію; стимулює специфічну імунну відповідь, на основі індукції антитіл проти вірусу гепатиту А (HAV); у 99 % вакцинованих отримана сероконверсія ч/з 30 днів після введення першої дози вакцини; встановлена рання і швидка сероконверсія після введення однієї дози вакцини у 79% вакцинованих на 13-й день, 86,3% - на 15-й день, 95,2% - на 17-й день і 100 % - на 19-й день, тобто цей часовий інтервал був коротший середньоінкубаційного періоду для вірусу гепатиту А; вакцинація 80 % популяції призводить до припинення спалахів захворювання за період 4 - 8 тижнів.; для гарантії тривалого імунного захисту ч/з 6-12 міс. після проведення первинної вакцинації повинна проводитися бустерна вакцинація.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика гепатиту А у дорослих і дітей віком від 12 місяців^{БНФ, ВООЗ}; активна імунізація осіб, які входять до груп ризику інфікування вірусом гепатиту А: мандрівники, особи, які подорожують у регіони з високою поширеністю гепатиту А; військовослужбовці збройних сил та які направляються в регіони з підвищеною ендемічністю або в регіони що мають підвищений ризик інфікування вірусом гепатиту А; особи, для яких існує ризик захворювання на гепатит А ч/з їх професійну діяльність, або для яких існує підвищений ризик передачі захворювання (персонал дитячих дошкільних закладів, медсестри, лікарі, молодший медичний персонал у лікарнях та інших ЛПУ, особливо у гастроентерологічних та педіатричних відділеннях, робітники, які обслуговують системи

каналізації та водоочисні споруди, працівники громадського харчування та продовольчих складів, та інші категорії; особи, що перебувають у групі підвищеного ризику ч/з свою статеву поведінку; хворі на гемофілію; особи, які використовують ін'єкційні наркотики, які контактують з інфікованими людьми, певні групи населення, для яких відомий високий рівень захворюваності на гепатит А; особи з хр.захворюваннями печінки або для яких існує підвищений ризик розвитку хр.захворювань печінки.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: щодо схеми застосування, протипоказань та взаємодії з іншими ЛЗ, керуватися діючими наказами МОЗ України щодо проведення профілактичних щеплень. Вакцина *Хаврикс™-1440 / Хаврикс™-720, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгія*: в/м, дорослим та дітям старшого віку вводять у ділянку дельтоподібного м'яза, дітям молодшого віку - у передньобоківу ділянку стегна; первинна вакцинація: дорослим віком 19 років та старше застосовують одноразову дозу вакцини *Хаврикс™ 1440* (1,0 мл суспензії); дітям від 1 року та підлітки до 18 років включно для первинної імунізації застосовують одноразову дозу вакцини *Хаврикс™ 720* (доза для дітей) (0,5 діл суспензії)^{БНФ}. Після первинної вакцинації препаратами *Хаврикс™ 1440* (доза для дорослих) або *Хаврикс™ 720* (доза для дітей) для гарантії тривалого імунного захисту рекомендується вводити бустерну дозу вакцини, яку необхідно ввести в будь-який час між 6 місяцями і 5 роками після введення першої дози, але краще між 6 і 12 місяцями після введення першої дози вакцини^{БНФ}; хворим з тромбоцитопенією або порушеннями згортання крові вакцину слід вводити з обережністю, що пов'язано з підвищеним ризиком виникнення кровотечі після в/м введення препарату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, ущільнення, набряк у місці ін'єкції; помірне підвищення т^о, астения, головний біль, дратівливість, безсоння; зниження апетиту, біль у животі, діарея, нудота, блювота; міалгія або артралгія, підвищення рівня активності сироваткових трансаміназ, лихоманка, загальна слабкість; анафілаксія, АР, висип, кропив'янка; васкуліти, судоми; ангіоневротичний набряк, поліморфна еритема; інфекції ВДШ, грипоподібні симптоми, риніт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компонента вакцини, р-ція на попереднє введення вакцини, при проведенні імунізації на території України слід керуватися діючими наказами МОЗ України щодо профілактичних щеплень.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ХАВРИКС™ 1440/ХАВРИКС™ 720 ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ А	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у фл.	0,5мл (1доза д/діт.), 1мл (1доза д/дор.)	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ХАВРИКС™ 1440/ХАВРИКС™ 720 ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ А	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк.	0,5мл (1доза д/діт.)	№1	240,00	21,09/\$
	ХАВРИКС™ 1440/ХАВРИКС™ 720 ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТУ А	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк.	1мл (1доза д/дор.)	№1	372,17	15,66/\$

21.1.2.6. Вакцини для профілактики вітряної віспи

(також див.п. 2. розділу «Вакцини та анатоксини»)

- **Вакцина для профілактики вітряної віспи, жива атенуйована (*Varicella vaccine, live attenuated*)** * [7]

Фармакотерапевтична група: J07BK01- *Varicella zoster vaccines*

Основна фармакотерапевтична дія: препарат живого атенуйованого (ослабленого) вірусу (штам Ока) вітряної віспи, отриманого шляхом культивування штаму вірусу в диплоїдній культурі клітин людини MRC-5; доза вакцини 0,5 мл (після розчинення) містить не менш, ніж 10^{3,3} бляшкоутворюючих одиниць (БУО, PFU) атенуйованого вірусу вітряної віспи; у сприйнятливих осіб викликає послаблену клінічно безсимптомну форму вітряної віспи; наявність антитіл є показником захисту; обмеженого захисту від вітряної віспи можна досягти за допомогою вакцинації, яка зроблена не пізніше, ніж ч/з 72 год. після того, як людина контактувала з хворим на вітряну віспу.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація проти вітряної віспи здорових осіб (починаючи з 9-місячного віку); імунізація з метою зниження ризику ускладнень від вітряної віспи пацієнтів з групи ризику захворювання на вітряну віспу (пацієнти з лейкомією, що отримують імуносупресивну терапію (включаючи ГКС) при лікуванні злоякісних пухлин, серйозні хр.захворювання (ХНН, аутоімунні захворювання, колагенози, тяжка БА), особи, яким заплановано проведення трансплантації органів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: *ВАРІПРИКС™* Вакцина для профілактики вітряної віспи жива атенуйована, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгія: одна імунізуюча доза 0,5 мл, п/ш у верхню ділянку плеча (зона дельтоподібного м'яза); здоровим дітям віком від 9 місяців до 12 років (включно) для досягнення оптимального рівня захисту проти вітряної віспи слід застосовувати 2 дози вакцини; бажано застосувати другу дозу принаймні ч/з 6 тижн. після першої, але не раніше, ніж ч/з 4 тижн. після першої дози; підліткам та дорослим віком від 13 років та старшим 2 дози з інтервалом між ними принаймні 6 тижн. і ні за яких обставин не раніше, ніж ч/з 4 тижн. після першої дози; для пацієнтів групи ризику можуть бути застосовані такі ж схеми вакцинації, як і для здорових осіб; відповідні офіційні рекомендації стосовно інтервалу між дозами та необхідності застосування однієї або двох доз вакцин, що містить вірус вітряної віспи, у дітей від 9 місяців до 12 років, можуть різнитися.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, набряк у місці введення, лихоманка; лімфаденопатія; інфекція ВДШ, фарингіт; дратівливість, головний біль, сонливість; кон'юнктивіт, кашель, риніт; нудота, блювання, біль у животі, діарея; висип, свербіж, кропив'янка, артралгія, міалгія, лихоманка, втома, нездужання; набряк обличчя; оперізувальний лишай, тромбоцитопенія, гіперчутливість, анафілактичні реакції; енцефаліт, порушення мозкового кровообігу, церебеліт, симптоми церебеліта (транзиторне порушення ходи, перехідна атаксія), судоми, васкуліт (у т.ч.хвороба Шенлейна-Геноха, синдром Кавасакі); поліморфна еритема.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до неомицину або до іншого компоненту вакцини; гіперчутливість після попереднього введення вакцини проти вітряної віспи; вагітність, годування груддю; г.важка лихоманка; важкий гуморальний або клітинний імунodefіцит (первинний або набутий імунodefіцит з загальною кількістю лімфоцитів менше 1 200 на 1 мм³; інші ознаки дефіциту клітинного імунітету (лейкемія, лімфома, патологічні порушення крові, з клінічними проявами ВІЛ-інфекції); пацієнти, що отримують імуносупресивні препарати, включаючи високі дози ГКС; важкий комбінований імунodefіцит, агаммаглобулінемія і СНІД або симптоматична ВІЛ-інфекція або відповідним до віку дитини до 12 міс.відсотком CD4 + Т-лімфоцитів: CD4 + <25%; діти віком від 12-35 міс.: CD4 + <20%; діти віком від 36-59 міс.: CD4 + < 15%; слід уникати настання вагітності не менше ніж 1 міс. після вакцинації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ВАРІПРИКС™ Вакцина для профілактики вітряної віспи жива атенуйована	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф., д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	1 доза	№1, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАРІПРИКС™ Вакцина для профілактики вітряної віспи жива атенуйована	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф., д/р-ну д/ін'єк. у шпр. з 2 голк.	1 доза	№1	398,51	27,05/\$

21.1.2.7. Вакцини для профілактики папіломавірусної інфекції

- **Вакцина для профілактики захворювань, що викликаються папіломовірусом (тип 16, 18) (Papillomavirus vaccine (human types 16, 18))** * [7]

Фармакотерапевтична група: J07BM02 - вакцина для профілактики захворювань, що викликаються вірусом папіломи людини (типи 16, 18).

Основна фармакотерапевтична дія: рекомбінантна вакцина, виготовлена з високоочищених неінфекційних вірусоподібних часток (ВПЧ) основного L1 білка оболонки ВПЛ 16 і 18 типів; вірусоподібні частки не містять вірусної ДНК, тому не можуть інфікувати клітини або бути причиною раку даної локалізації; містить ад'ювант AS04, який продемонстрував здатність викликати вищий та тривалий рівень імунної відповіді у порівнянні з вакциною, що містить ті ж самі антигени з гідроксидом алюмінію (Al(OH)₃) у якості ад'юванту.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика персистуючої інфекції, передпухлинних уражень (шийки матки, вульви, піхви) та раку шийки матки^{БНФ}, що спричиняється певними онкогенними типами вірусу папіломи людини (ВПЛ) у жінок та дівчат, починаючи з 9-ти річного віку^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м в область дельтоподібного м'яза; разова доза 0,5 мл і є однаковою для дітей та дорослих; починаючи з 9-річного віку та до 14 років на момент першої ін'єкції вакцину можна застосовувати відповідно до дводозового або тридозового графіку; починаючи з 15-річного віку та старше рекомендується лише тридозовий графік вакцинації; незалежно від віку дівчини/жінки у разі введення другої дози у період до 5-ти місяців після першої дози, завжди призначається третя доза^{БНФ}. Щеплення на території України здійснюється згідно з вимогами діючих наказів МОЗ України у галузі вакцинопрофілактики.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції в місці введення (біль, почервоніння, набряк, уціпління, місцева парестезія), лімфаденопатія; головний біль, міалгія, артралгія; шлунково-кишкові порушення (нудота, блювання, діарея, біль у животі); свербіж, висипання, кропив'янка; втома, лихоманка; інфекції ВДШ, запаморочення; АР та анафілактичні та анафілактоїдні реакції, ангіоневротичний набряк (набряк Квінке); неприємність, вазовагальна реакція на ін'єкційне введення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до діючих речовин або до будь-якого компоненту вакцини; тяжкі ускладнення від попередньої дози вакцини у вигляді анафілактичної р-ції; введення вакцини слід відкласти особам з лихоманкою.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ЦЕРВАРИКС™/CERVARIX™ Вакцина для профілактики захворювань, що викликаються вірусом папіломи людини типів 16 та 18	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк. або фл.	0,5мл (1доза)	№1	692,16	14,97/\$

- **Вакцина для профілактики захворювань, що викликаються папіломовірусом (тип 6, 11, 16, 18) (Papillomavirus vaccine (human types 6, 11, 16, 18))** [7]

Фармакотерапевтична група: J07BM01 - Вакцина для профілактики захворювань, викликаних вірусом папіломи людини (типу 6, 11, 16, 18)/

Основна фармакотерапевтична дія: ад'ювантна неінфекційна рекомбінантна квадριвалентна вакцина, виготовлена з вірусоподібних часток (ВПЧ) високого ступеню очищення основного капсидного білка (L1) вірусу папіломи людини (ВПЛ) типів 6, 11, 16 та 18; білки L1 продукуються шляхом роздільної ферментації культурою дріжджових клітин (*Saccharomyces cerevisiae* CANADE 3C-5 (Штам 1895)) за технологією рекомбінантної ДНК та утворюють ВПЧ шляхом самоскладання; ВПЧ для кожного типу очищуються та адсорбуються на аморфному ад'юванті у вигляді алюмінію гідроксифосфат сульфату; ВПЧ не містять ДНК вірусу, тому не інфікують клітини, не здатні до репродукції або не можуть викликати захворювання.

Показання для застосування ЛЗ: дівчатам та жінкам у віці від 9 до 45 років для попередження захворювань, які викликаються ВПЛ 6, 11, 16, 18 типів: рак шийки матки, вульви, піхви^{БНФ}, рак анального каналу, спричинений ВПЛ типів 16 та 18; генітальних кондилом^{БНФ}, спричинених ВПЛ типів 6 та 11 та інфекцій і наступних передракових або диспластичних станів^{БНФ}, спричинених ВПЛ типів 6, 11, 16 та 18; цервікальна внутрішньоепітеліальна неоплазія 2 та 3 ст.(CIN 2/3) та аденокарциноми шийки матки *in situ* (AIS); цервікальна внутрішньоепітеліальна неоплазія 1 ст.(CIN 1); внутрішньоепітеліальна неоплазія вульви 2 та 3 ст.(VIN 2/3); внутрішньоепітеліальна неоплазія піхви 2 та 3 ст.(VaIN 2/3); внутрішньоепітеліальна неоплазія вульви 1 ст.(VIN 1) та внутрішньоепітеліальна неоплазія піхви 1 ст.(VaIN 1); внутрішньоепітеліальна неоплазія анального каналу (AIN) 1, 2, 3 ст.; дівчатам та жінкам у віці від 9 до 26 років для попередження цервікальної внутрішньоепітеліальної неоплазії (CIN), що пов'язана з ВПЛ типів 31, 33, 52 та 58, або аденокарциноми шийки матки *in situ* (AIS); хлопчикам та чоловікам у віці від 9 до 26 років для попередження захворювань та інфекцій, спричинених ВПЛ типів 6, 11, 16 та 18; рак анального каналу, спричинений ВПЛ типів 16 та 18; генітальні кондиломи (*Condiloma acuminata*), спричинені ВПЛ типів 6 та 11; для попередження передракових та диспластичних станів, спричинених ВПЛ типів 6, 11, 16 та 18^{БНФ}; внутрішньоепітеліальної неоплазії анального каналу (AIN) 1, 2 та 3 ст.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: діти віком від 9 до 13 років включно: в/м дві дози по 0,5 мл: 0 та 6 міс.; якщо другу дозу вводять раніше, ніж ч/з 6 міс. після першої, то слід обов'язково ввести третю дозу^{БНФ}; альтернативно можна застосовувати за трьохдозовою схемою (0,5 мл: 0, 2 та 6 місяців), другу дозу слід вводити принаймні ч/з 1 міс. після першої, а третю - як мінімум ч/з 3 міс. після другої дози; всі три дози слід ввести протягом 1 року. Діти віком 14 років і дорослі: застосовувати за трьохдозовою схемою (0,5 мл: 0, 2 та 6 міс.); другу дозу вводити принаймні ч/з 1 міс. після першої, а третю - як мінімум ч/з 3 міс. після другої дози; всі три дози слід ввести протягом 1 року^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еритема, біль, набряк, гематома, свербіж, целюліт у місці ін'єкції; головний біль; нудота, блювання; біль в кінцівках, лихоманка; ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура, лімфаденопатія, аутоімунна гемолітична анемія; р-ції гіперчутливості, включаючи анафілактичні/анафілактоїдні р-ції, кропив'янка; запаморочення, слабкість, нездужання, артралгія, міалгія, астения, озноб, бронхоспазм; г.дисемінований енцефаломієліт, синдром Гієна-Барре, синкопе, тоніко-клонічні судоми.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючих речовин або до будь-якого компоненту вакцини, включаючи тяжкі АР на дріжджі; застосування вакцини потрібно відкласти у пацієнтів з г.захворюваннями, що супроводжуються лихоманкою; наявність легкої інфекції (незначна інфекція ВДШ або субфебрильна t°), не є протипоказанням для вакцинації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГАРДАСИЛ/ GARDASIL® ВАКЦИНА ПРОТИ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ (ТИПІВ 6, 11, 16, 18) КВАДРИВАЛЕНТНА РЕКОМБІНАНТНА	Мерк Шарп і Доум Б.В./Мерк Шарп і Доум Корп., Нідерланди/США	сусп. д/ін'єк. у фл. та шпр. з голк.	0,5мл (1доза)	№6, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГАРДАСИЛ/ GARDASIL® ВАКЦИНА ПРОТИ ВІРУСУ ПАПІЛОМИ ЛЮДИНИ (ТИПІВ 6, 11, 16, 18) КВАДРИВАЛЕНТНА РЕКОМБІНАНТНА	Мерк Шарп і Доум Б.В./Мерк Шарп і Доум Корп., Нідерланди/США	сусп. д/ін'єк. у фл. або шпр. з голк.	0,5мл (1доза)	№1	2381,60	26,46/\$

21.1.2.8. Вакцини для профілактики кліщового енцефаліту

- **Вакцина для профілактики кліщового енцефаліту, інактивована (Encephalitis, tick borne, inactivated, whole virus) * [П]**

Фармакотерапевтична група: J07BA01 - Encephalitis vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: створює достатньо високу концентрацію антитіл до вірусу кліщового енцефаліту (КЕ) для забезпечення захисту від вірусу КЕ; вакцинація індукує статистично еквівалентні титри нейтралізуючих антитіл до вірусу КЕ проти Європейського, Сибірського та Далекосхідного штамів вірусу КЕ, та відбувається дещо нижча, але ефективна індукція нейтралізуючих антитіл проти вірусу Омської геморагічної лихоманки; вірус кліщового енцефаліту, вирощений на культурі фібробластних клітин курячих ембріонів; коефіцієнт захисту після другої вакцинації становить понад 90% і понад 97% після завершення схеми первинної вакцинації (3 щеплення).

Показання для застосування ЛЗ: для активної (профілактичної) імунізації осіб віком від 16 років та старше^{БНФ} проти кліщового енцефаліту (КЕ); ФСМЕ-ІМУН Джуніор показана для активної (профілактичної) імунізації дітей віком від 1 до 15 років проти кліщового енцефаліту (КЕ)^{БНФ}; вакцинація проводиться у відповідності з офіційною рекомендацією стосовно необхідності і часу проведення вакцинації проти КЕ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ФСМЕ-ІМУН або ФСМЕ-ІМУН Джуніор: схема первинної вакцинації однакова для всіх осіб і складається з трьох щеплень; доза 0,25 мл або 0,5 мл; перше щеплення проводиться в обраний день, друге - з інтервалом в 1-3 міс. після першого^{БНФ}; якщо потрібно швидко досягти імунітету, друге щеплення можна провести ч/з 2 тижні після першого; після введення перших двох доз досягається достатній захист протягом сезону активності кліщів-переносників; третє щеплення проводиться ч/з 5-12 міс. після другого^{БНФ}; очікується, що після введення третьої дози захист триватиме щонайменше 3 роки; щоб виробити імунітет до початку сезонної активності кліщів, яка припадає на весну, перше і друге щеплення бажано проводити у зимові місяці. Бустер-дози: доза 0,25 мл; дітям віком від 1 до 15 років перша бустер-доза вводиться не пізніше, ніж ч/з 3 роки після третього щеплення, наступні бустер-дози вводяться кожні 5 років після останньої бустер-дози^{БНФ}; особам віком від 16 до 60 років: перша бустер-доза 0,5 мл вводиться не пізніше, ніж ч/з 3 роки після третього щеплення, наступні бустер-дози вводяться кожні 5 років після останньої бустер-дози^{БНФ}; для осіб старших 60 років: доза 0,5 мл, інтервали введення бустер-доз не повинні перевищувати трьох років; подовження інтервалів між будь-якими дозами (при застосуванні схеми первинної вакцинації та при проведенні ревакцинації) може спричинити недостатній захист вакцинованих проти інфекції у проміжний період. Особам з ураженою імунною системою (у т.ч. тим, які піддаються імуносупресивній терапії) можна розглянути можливість визначення концентрації антитіл ч/з 4 тижні після другого щеплення і проведення додаткового щеплення у разі відсутності свідчень сероконверсії у відповідний момент часу; те ж саме стосується будь-якого з наступних введення препарату.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, набряк, затвердіння, еритема, свербіж, крововилив у місці ін'єкції; головний біль, збуджений стан, безсоння; зниження апетиту, нудота, блювання; міальгія, артралгія, гіпертермія, біль у шиї, м'язово-скелетна скутість, біль у кінцівках, порушення ходи, озноб, грипоподібне захворювання, загальна слабкість, втома, нездужання; вертиго, шум у вухах; лімфаденопатія; кропив'янка, висип, еритема, свербіння, гіпергідроз, гіперчутливість, анафілактична реакція, погіршення аутоімунного розладу, задишка, тахікардія; оперізуючий герпес, демієлінізуючі розлади, асептичний менінгіт, невралгія, погіршення зору, фотофобія, біль в оці, неврит зорового нерва, енцефаліт, судоми (включаючи фебрильні), менінгізм, полінейропатія, розлади чутливості та рухова дисфункція, запаморочення.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препаратів альбуміну, будь-якої допоміжної речовини або залишків речовин, що використовуються у процесі виробництва (формальдегіду, неоміцину, гентаміцину, протамінсульфату); тяжка гіперчутливість до яєць, курячих білків та до латексу.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ФСМЕ-ІМУН/ФСМЕ-ІМУН ДЖУНІОР ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КЛІЩОВОГО ЕНЦЕФАЛІТУ КУЛЬТУРАЛЬНА ІНАКТИВОВАНА ОЧИЩЕНА СОРБОВАНА	БАКСТЕР АГ, Австрія	сусп. д/ін'єк. у однораз. шпр.	0,5мл (1доза д/дор.); 0,25мл (1доза д/діт.)	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

21.1.2.9. Вакцини для профілактики сказу

- **Вакцина антирабічна, інактивована (Rabies, inactivated, whole virus) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J07BG01 - Rabies vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: містить вірус сказу, вирощений на клітинній культурі, інактивований бета-пропіолактоном та очищений ультрацентрифугуванням.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика сказу у дорослих та дітей; використовується з профілактичною або лікувально-профілактичною метою^{БНФ}, як для проведення первинної імунізації, так і для ревакцинації.

Профілактична імунізація: особи, які мають високий ризик зараження вірусом сказу: персонал діагностичних, дослідницьких або виробничих лабораторій, які працюють з вірусом сказу; особи, які часто піддаються ризику контакту із вірусом сказу, такі як: ветеринари та асистенти, дресирувальники тварин; особи, які або ч/з свою професійну діяльність, або у зв'язку із хобі контактують з такими видами тварин, як собаки, коти, лисиці, енотовидні собаки, куниця, летючі миші або іншими видами, у яких може бути сказ (єгері, мисливці, працівники лісових господарств, спелеологи і таксидермісти); особам, що виконують роботи з відлову і утримання бездомних тварин; працівникам притулків для утримання тварин. **Лікувально-профілактична імунізація:** особам, що зазнали укусів, подрання, ослизнення хворими або підозрюваними щодо захворювання на сказ тваринами, за наявності навіть найменшого ризику зараження необхідно якомога раніше провести лікувально-профілактичну імунізацію; лікувально-профілактичні заходи включають - місцеву неспецифічну обробку місця ураження, пасивну імунізацію антирабічними імуноглобулінами (АІГ) та вакцинацію - в залежності від типу ураження та стану тварини.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: антирабічна допомога складається з місцевої обробки рани, введення антирабічної вакцини або одночасного застосування антирабічного імуноглобуліну та вакцини; імунізуюча доза - 0,5 мл. ВЕРОРАБ, вакцина антирабічна інактивована суха, Санофі Пастер С.А., Франція, ЗАТ "Санофі-Авентіс", Угорщина: в/м; дітям та дорослим застосовують однаковий режим дозування; схема проведення щеплень визначається згідно з обставинами та наявністю попередніх щеплень проти сказу в анамнезі та антирабічного імунного стану пацієнта. ІНДІРАБ, вакцина антирабічна очищена, інактивована: 0,5 мл в/м. РАБІПУР® РЕСЕС АНТИРАБІЧНА ВАКЦИНА В.Р., КАЙРОН БЕРІНГ ВАКЦИНС ПРИВАТ ЛТД., Індія, рекомендована доза 1 мл. Вводити в/м: дорослим та дітям старшого віку - в дельтоподібний м'яз, дітям молодшого віку та немовлятам - в передньолатеральну поверхню стегна; схема проведення щеплення визначається згідно з обставинами та наявністю попередніх щеплень проти сказу в анамнезі. **Профілактична імунізація:** первинна імунізація - три ін'єкції по 0,5 мл на 0-й, 7-й і 28-й день; перша ревакцинація ч/з 1 рік після первинної вакцинації, з подальшими ревакцинаціями ч/з кожні 5 років. **Лікувально-профілактична імунізація:** лікувально-профілактичні заходи включають місцеву неспецифічну обробку ран, імунізацію та, у разі потреби, пасивну імунізацію антирабічним імуноглобуліном; заходи залежать від типу контакту або ураження, стану тварини та імунного статусу пацієнта щодо сказу; рекомендації ВООЗ щодо проведення лікувально-профілактичної імунізації у невакцинованих осіб: схема щеплення - доза 0,5 мл в дні 0, 3, 7,

14 і 28, в/м з урахуванням категорії ушкодження; у випадку, коли вакцинація проводиться раніше ніж 4/3 5 років після первинної вакцинації антирабічною вакциною вводити дві дози вакцини на 0-й та 3-й день в/м.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, еритема, свербіж, ущільнення, гематоми, набряк в місці ін'єкції; лихоманка, нездужання, астения, гриппоподібний синдром; аденопатія/лімфаденопатія; шкірні АР (висип, свербіж, набряк); головний біль, запаморочення, сонливість; біль у животі, нудота, діарея, блювота; міалгія, артралгія, м'язова слабкість, озноб; кропив'янка, ангіоедема, задишка; анафілактичні реакції, реакції по типу сироваткової хвороби; енцефалопатія, парестезії, порушення зору, судом; апное у глибоко недоношених дітей (народжених на 28 тижні вагітності або раніше).

Протипоказання до застосування ЛЗ: профілактична імунізація (пре-експозиційна імунізація): відома гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини, поліміксину В, стрептоміцину, неоміцину чи будь-якого іншого антибіотику того ж класу, до попередньої імунізації вакциною; вагітність; імунізацію слід відкласти у випадку лихоманки або г.захворювання або неінфекційного захворювання чи загострення хр.хвороби. Зважаючи на летальність у разі інфікування вірусом сказу, протипоказань до лікувально-профілактичної імунізації немає.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	ІНДІРАБ ВАКЦИНА АНТИРАБІЧНА ОЧИЩЕНА, ІНАКТИВОВАНА	ТОВ "Фарма Лайф", Україна	ліоф. пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	не менше 2,5МО/0,5мл (доза)	№10	3283,47	
	ІНДІРАБ ВАКЦИНА АНТИРАБІЧНА ОЧИЩЕНА, ІНАКТИВОВАНА	ТОВ "Фарма Лайф", Україна	ліоф. пор. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч.	не менше 2,5МО/0,5мл (доза)	№1	331,07	
II.	ВЕРОРАБ / VERORAB ВАКЦИНА АНТИРАБІЧНА ІНАКТИВОВАНА СУХА	Санофі Пастер С.А./ЗАТ "Санофі-Авентіс", Франція/Угорщина	пор. д/сусп. д/ін'єк. у фл. з розч. в ампл.	1 доза	№5	1328,80	23,08/\$
	ВЕРОРАБ / VERORAB ВАКЦИНА АНТИРАБІЧНА ІНАКТИВОВАНА СУХА	Санофі Пастер С.А./ЗАТ "Санофі-Авентіс", Франція/Угорщина	пор. д/сусп. д/ін'єк. у фл. з розч. в шпр.	1 доза	№1	405,77	23,08/\$
	РАБІПУР® РЕСС АНТИРАБІЧНА ВАКЦИНА В.Р.	КАЙРОН БЕРІНГ ВАКЦИНС ПРИВАТ ЛТД., Індія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у фл. з розч. в ампл.	1 доза (1мл)	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

21.1.2.10. Вакцина для профілактики ротавірусної інфекції

- **Вакцина для профілактики ротавірусної інфекції, жива атенуована (Rota virus, live attenuated) ** [П]**

Фармакотерапевтична група: J07BH01 - Rota virus diarrhea vaccines.

Основна фармакотерапевтична дія: моновалентна вакцина для профілактики ротавірусного гастроентериту, яка містить живий ослаблений вірус, отриманий зі штаму ротавірусу людини; після застосування двох доз вакцини захисна ефективність її зберігалася протягом першого та другого років життя дитини.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика гастроентериту, що викликається ротавірусом^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для р/ос застосування; курс вакцинації складається з двох доз; перша доза може бути призначена дитині, починаючи з віку 6 тижн.; інтервал між застосуванням першої і другої дози повинен бути не менше 4 тижн.; курс вакцинації слід закінчити до досягнення дитиною віку 24 тижн.^{БНФ}; може бути призначена за тими ж показаннями і недоношеним дітям, дотримуючись такого самого дозування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, дратівливість; метеоризм, біль у животі; дерматит; інвагінація, кров'янисті випорожнення, гастроентерити з виділенням вакцинного вірусу у немовлят з тяжким комбінованим імунodefіцитом.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість після попереднього застосування вакцини або до будь-якого з компонентів вакцини; наявність в анамнезі інвагінації; неусунена вроджена вада розвитку ШКТ (дивертикул Меккеля); рідкісні спадкові проблеми непереносимості фруктози, глюкозо-галактозна мальабсорбція або з цукрозо-імальтозна недостатність; SCID; введення вакцини повинно бути відкладено в осіб з г.захворюваннями, що супроводжуються лихоманкою; проте, наявність незначних інфекцій (звичайна застуда) не є протипоказанням для проведення імунізації; в осіб, що страждають на діарею, блювання. При проведенні імунізації на території України щодо протипоказань також слід керуватися діючими наказами МОЗ України.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	РОТАРИКС™/ROTARIX™ ВАКЦИНА ДЛЯ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз с.а.,	сусп. орал. у орал. аплікат.	1,5мл/доза	№5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ПРОФІЛАКТИКИ РОТАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ	Бельгія	або тубі				
РОТАРИКС™/ROTARIX™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ РОТАВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз с.а., Бельгія	сусп. орал. у орал. апікат. або тубі	1,5мл/доза	№1	516,68	15,11/\$

21.2. Комбіновані вакцини та анатоксини

21.2.1. Анатоксини для профілактики дифтерії та правця

- **Правцево-дифтерійний анатоксин (*Tetanus toxoid, combinations with diphtheria toxoid*)** * [7]

Фармакотерапевтична група: J07AM51 - Tetanus vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: складається із суміші очищених дифтерійного та правцевого анатоксинів; введення препарату у відповідності із затвердженою схемою викликає формування специфічного імунітету проти дифтерії та правця.

Показання для застосування ЛЗ: профілактика дифтерії та правця^{BOO3} у дітей відповідно до офіційних рекомендацій Національного календаря профілактичних щеплень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АДП-Біолік, ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна: може бути застосована у віці від 3 міс. до 6 років 11 міс. 29 днів з інтервалом між першою та другою дозою не менше 1 міс., та з інтервалом не менше 9 міс. між другою і третьою дозою; скорочення інтервалів не допускається; в разі необхідності збільшення інтервалів вакцинації, чергове щеплення слід проводити в найближчий можливий термін, який визначається станом дитини; рекомендованим місцем введення для немовлят і дітей молодшого віку є переважно передньо-латеральна поверхня стегна (середня її третина), у дітей старшого віку (> 3-х років) - в найбільш щільну частину дельтоподібного м'язу (м'язовий виступ на плечі, у верхній третині) глибокого в/м у дозі 0,5 мл. АДП-М-Біолік, ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна: глибоко в/м в ділянку дельтоподібного м'язу 0,5 мл (разова доза). При проведенні імунізації на території України слід керуватися діючими нормативними документами МОЗ України. *Вакцина для профілактики дифтерії та правця, адсорбована, із зменшеним вмістом антигену, БАЙОЛОДЖІКАЛ І. ЛІМІТЕД, Індія: в/м в дельтоподібний м'яз; рекомендується щеплення двома дозами вакцини по 0,5 мл з інтервалом не менше 4-х тижнів та наступною третьою ін'єкцією ч/з 6-12 міс. після другої дози; бустерну дозу вводять одноразово кожні 10 років.* ДІФТЕТ ДТ ВАКЦИНА дифтерії та правця вакцина (адсорбована)/DIFTET DT VACCINE Diphtheria and tetanus vaccine (adsorbed), ББ-НЦІПХ Лтд., Болгарія: три в/м ін'єкції по 0,5 мл з мінімальним 4-х тижневим інтервалом між дозами складають первинну серію вакцинації дітей^{BOO3}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, гіперемія, набряк, інфільтрат в місці ін'єкції; підвищення t^0 , слабкість, дратівливість; лімфаденопатія; АР в т.ч. анафілактичний шок, анафілактоїдні реакції, незначне загострення алергічних захворювань; порушення сну, головний біль, артеріальна гіпотензія; задуха; нудота, діарея; поліморфний висип, кропив'янка, свербіж, відчуття печіння шкіри, набряк Квінке; апное у недоношених дітей, що народились на ранніх строках вагітності (≤ 28 тижн.); після введення вакцини, що містить правцевий анатоксин зафіксовані випадки розвитку плечового невриту та синдрому Гійєна-Барре.

Протипоказання до застосування ЛЗ: тяжкі поствакцинальні ускладнення на введення попередньої дози вакцини (анафілактичні реакції, токсична еритема, інфекційно-алергічний енцефаліт); АР на будь-який компонент або на попереднє введення вакцини; органічні прогресуючі захворювання нервової системи, епілепсія, епілептичний синдром із судомами не рідше 2 р/місяць; г.захворювання або загострення хр.захворювання; вроджені комбіновані імунodefіцити, первинна гіпогаммаглобулінемія; онкологічні захворювання; імуносупресивна терапія; судоми в анамнезі (частіше 1 нападу за 6 міс.); хвороби обміну, накопичення, факоматози, демієлінізуючі та дегенеративні захворювання.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АДП-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк. в амп.	0,5мл (1доза)	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДП-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк. в амп.	1мл (2دوزи)	№10	112,00	
	АДП-М-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк. в амп.	0,5мл (1доза)	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДП-М-БІОЛІК	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк. в амп.	1мл (2دوزи)	№10	96,00	
II.	ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ ТА ПРАВЦЯ, АДСОРБОВАНА, ІЗ ЗМЕНШЕНИМ ВМІСТОМ АНТИГЕНУ	БАЙОЛОДЖІКАЛ І. ЛІМІТЕД, Індія	сусп. д/ін'єк. у фл. по 5мл	10 доз (1доза/0,5мл)	№24	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДІФТЕТ ДТ ВАКЦИНА дифтерії та правця вакцина (адсорбована) / DIFTET DT VACCINE	ББ-НЦІПХ Лтд., Болгарія	сусп. д/ін'єк. по 5мл у фл.	10доз (1доза/0,5мл)	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Diphtheria and tetanus vaccine (adsorbed)					
---	--	--	--	--	--

21.2.2. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку

Для вакцинації дітей проти кашлюку на першому році життя можуть використовуватися вакцини як з ацелюлярним (далі – АаКДП), так і з цільноклітинним (далі – АКДП) кашлюковим компонентом. Перенесений кашлюк в анамнезі не є протипоказанням до вакцинації проти даної хвороби.

21.2.2.1. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з цільноклітинним кашлюковим компонентом

- **Вакцина для профілактики кашлюку, інактивована, цільноклітинна, у комбінації з дифтерійним та правцевим анатоксинами (Pertussis, inactivated, whole cell, combinations with toxoids) * [7]**

Фармакотерапевтична група: J07AX - Other bacterial vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку, що складається з очищених дифтерійного та правцевого анатоксинів та очищених антигенів збудника кашлюку. Введення препарату у відповідності із затвердженою схемою викликає формування специфічного імунітету проти кашлюку, дифтерії та правця.

Показання для застосування ЛЗ: Профілактика дифтерії, правця та кашлюку у дітей; вік початку вакцинації визначається Національним календарем профілактичних щеплень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АКДП-Біолік проводиться за віком у 3 місяці (перше щеплення), 4 місяці (2-е щеплення), 5 місяців (3-є щеплення) та 18 місяців (4-е щеплення). Інтервал між 1-им і 2-им, 2-им і 3-ім щепленнями АКДП-Біолік становить щонайменше 1 місяць. Інтервал між 3-ім і 4-им щепленнями повинен становити не менше 12 місяців. Скорочення інтервалів не допускається. У разі необхідності збільшення інтервалів вакцинації, чергове щеплення слід проводити в найближчий можливий термін, який визначається станом дитини. Вакцинація АКДП-Біолік проводиться дітям до 6 років 11 місяців 29 днів. Щеплення дітей до 7 років поза строком Календаря призначаються лікарем з такого розрахунку, щоб дитина встигла одержати чотириразове щеплення АКДП-Біолік до 6 років 11 місяців і 29 днів. При цьому інтервал між першою та другою, другою та третьою дозою вакцини не повинен бути менше 1 місяця, а інтервал між третьою та четвертою дозою - не менше 6 місяців. Дітям старше 7 років щеплення проводять АДП-М згідно Інструкції про застосування. Якщо дитина має протипоказання до застосування вакцини АКДП-Біолік вакцинацію можна проводити АДП-анатоксином згідно з Інструкцією про застосування. Вакцина АКДП-Біолік призначена для глибокого в/м введення. Рекомендованим місцем введення для немовлят і дітей молодшого віку є переважно передньо-латеральна поверхня стегна (середня її третина), а у дітей старшого віку (> 3-х років) рекомендується вводити вакцину в дельтоподібний м'яз у дозі 0,5 мл (разова доза).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: В перші дві доби після щеплення можуть розвинути загальні та місцеві р-ції: нездужання, підвищення температури; болючість, гіперемія, набряк, інфільтрат у місці введення; судоми (звичайно пов'язані з підвищенням t°), епізоди пронизливого крику; набряк Квінке, загострення алергічних захворювань, системні р-ції типу анафілактичного шоку; кропив'янка, поліморфний висип; можливо апное у недоношених дітей, що народились на ранніх строках вагітності (< 28 тижнів); після введення вакцини, що містить правцевий анатоксин зафіксовані випадки розвитку плечового неврити та с-рому Гійєна-Барре.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Тяжкі ускладнення від попередньої дози АКДП-Біолік у вигляді анафілактичної реакції, токсичної еритеми, інфекційно-алергічного енцефаліту; АР на будь-який компонент препарату; органічні прогресуючі захворювання нервової системи, гідроцефалія та гідроцефальний с-м у ст. декомпенсації, епілепсія, епілептичний синдром із судомами не рідше 2 р/місяць, судоми в анамнезі; г. або загострення хр. захворювання; вроджені комбіновані імунodefіцити, первинна гіпогаммаглобулінемія; онкологічні захворювання; імуносупресивна терапія, що проводиться цитостатичними препаратами, у т.ч. монотерапія циклоспорином А та іншими, КС в імуносупресивних дозах, променева терапія. Планові щеплення інактивованими вакцинами та анатоксинами проводяться ч/з 1 місяць після закінчення терапії. Хвороби обміну, накопичення, фактоматози, демієлінізуючі та дегенеративні захворювання.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
I.	АКДП-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк. в амп.	1мл (2دوزи)	№10	200,00	
	АКДП-Біолік	ПАТ "ФАРМСТАНДАРТ-БІОЛІК", Україна	сусп. д/ін'єк. в амп.	0,5мл (1доза)	№10	57,94	

21.2.2.2. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з ацелюлярним кашлюковим компонентом

- **Вакцина для профілактики кашлюку, очищений антиген, у комбінації з дифтерійним та правцевим анатоксинами (Pertussis, purified antigen, combinations with toxoids) * [7]**

Фармакотерапевтична група: J07AJ52 - Бактеріальні вакцини/

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку, що складається з очищених дифтерійного та правцевого анатоксинів, а також трьох очищених антигенів збудника кашлюку, адсорбованих на гідрооксиду алюмінію; введення препарату у відповідності із затвердженою схемою викликає формування специфічного імунітету проти кашлюку, дифтерії та правця.

Показання для застосування ЛЗ: Вакцина для профілактики дифтерії, правця і кашлюку, ацелюлярна, комбінована, адсорбована, Вуханський Інститут Біологічних Продуктів Ко., Лтд, Китай, показана для активної первинної імунізації

проти дифтерії, правця і кашлюку у дітей віком від 3-х місяців до 6-ти років; вакцина Інфанрикс™ - віком від 2 місяців та показана також у вигляді бустерної дози для дітей, які раніше були імунізовані вакциною для профілактики дифтерії, правця і кашлюку; Вакцина для профілактики дифтерії, правця та кашлюку, адсорбована, з цільноклітинним кашлюковим компонентом, СЕРУМ ІНСТИТУТ ІНДІЇ ПВТ. ЛТД., Індія показана для первинної імунізації немовлят від 6 тижн. та дітей дошкільного віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІНФАНРИКС™/INFANRIX™, ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія: для глибокого в/м введення, рекомендована доза вакцини 0,5 мл; курс первинної вакцинації складається з трьох доз на першому році життя з наступним введенням бустерної дози на другому та шостому році життя. *Вакцина для профілактики дифтерії, правця і кашлюку, ацелюлярна, комбінована, адсорбована*, Вуханський Інститут Біологічних Продуктів Ко., Лтд.: курс вакцинації складається із трьох щеплень (0,5 мл/щеплення) з інтервалом 4-6 тижнів; курс вакцинації рекомендується починати у віці 3-х міс. і завершувати у віці 12-ти міс.; ревакцинацію дозою 0,5 мл рекомендується проводити у віці 18-24 міс. *Вакцина для профілактики дифтерії, правця та кашлюку, адсорбована, з цільноклітинним кашлюковим компонентом*, СЕРУМ ІНСТИТУТ ІНДІЇ ПВТ. ЛТД., Індія: для первинної імунізації рекомендовано щеплення трьома окремими дозами по 0,5 мл з інтервалом у 4-6 тижн.; першу дозу слід вводити приблизно у 6-тижневому віці; ревакцинацію дозою по 0,5 мл ч/з 12 міс. після первинної імунізації та у віці від 4-х до 6-ти років.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: почервоніння, припухлість, затвердіння у місці ін'єкції, лихоманка, дратівливість, неспокій, пронизливий крик, сонливість, втрата апетиту, діарея, блювання; свербіж, висипання, кропивниця; головний біль, кашель, бронхіт; лімфаденопатія, дифузний набряк кінцівки, у яку здійснювалася ін'єкція, що іноді розповсюджується на найближчий суглоб; тромбозитопенія; АР (включаючи анафілактичні та анафілактоїдні), ангіоневротичний набряк; колапс або шокоподібний стан (гіпотонічні - гіпореспонсивні епізоди), судоми протягом 2-3-х днів після вакцинації; апное у недоношених немовлят (раніше 28 тижнів гестації).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини; особам, у яких виникли ознаки гіперчутливості після попереднього введення вакцини для профілактики дифтерії, правця і кашлюку з цільноклітинними компонентами; протипоказаний для щеплення дітей, у яких виникла енцефалопатія невідомої етіології протягом 7 днів, після попереднього щеплення вакциною, що містила кашлюковий компонент: у цьому випадку курс вакцинації слід продовжити вакциною з дифтерійним і правцевими компонентами; в анамнезі епілепсія, захворювання нервової системи і судоми; інфекційне захворювання (навіть якщо дитина вже видужує) або підвищення t.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	Вакцина для профілактики дифтерії, правця і кашлюку, ацелюлярна, комбінована, адсорбована	Вуханський Інститут Біологічних Продуктів Ко., Лтд, Китай	сусп. д/ін'єк. у фл.	1 доза (0,5мл)	№1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ ТА КАШЛЮКУ, АДСОРБОВАНА, З ЦІЛЬНОКЛІТИННИМ КАШЛЮКОВИМ КОМПОНЕНТОМ	СЕРУМ ІНСТИТУТ ІНДІЇ ПВТ. ЛТД., Індія	сусп. д/ін'єк. у фл. по 10доз	0,5 мл/доза	№50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІНФАНРИКС™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ АЦЕЛЮЛЯРНА ОЧИЩЕНА ІНАКТИВОВАНА РІДКА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/н'єк. у шпр. з голк.	1 доза (0,5мл)	№1	466,98	25,12/\$

21.2.2.3. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку з ацелюлярним кашлюковим компонентом та зменшеним вмістом дифтерійного анатоксину

- *Вакцина, для профілактики дифтерії, із зменшеним вмістом анатоксину, правця, кашлюку з ацелюлярним компонентом ((Pertussis, inactivated, whole cell, combinations with toxoids))* ** [7]

Фармакотерапевтична група: J07AJ52 - Бактеріальні вакцини.

Основна фармакотерапевтична дія: містить правцевий та дифтерійний анатоксини, адсорбовані, комбіновані з ацелюлярною вакциною, що містить адсорбовані кашлюкові антигени; введення препарату згідно затверджених рекомендацій викликає формування специфічного імунітету проти дифтерії, правця, кашлюку.

Показання для застосування ЛЗ: бустерна імунізація (ревакцинація) проти дифтерії, правця і кашлюку осіб, починаючи з 4-х річного віку.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначена для глибоко в/м введення в ділянку дельтоподібного м'яза; вводиться одноразово у дозі 0,5 мл; може призначатися, починаючи з 4-х річного віку, згідно з офіційними рекомендаціями та/або згідно з існуючою медичною практикою бустерної імунізації комбінованими вакцинами проти дифтерії та правця для дорослих, коли необхідна ревакцинація проти кашлюку; повторні щеплення проти дифтерії, правця та кашлюку мають проводитися ч/з проміжки часу, визначені офіційними рекомендаціями (як правило, ч/з кожні 10 років); у пацієнтів ≥ 40 років, які не отримували жодного щеплення вакциною проти дифтерії або правця впродовж

останніх 20 років (в т.ч. тих, які жодного разу не були імунізовані або чий вакцинальний статус невідомий), одна доза вакцини у більшості випадків викликає появу антитіл проти кашлюку та забезпечує захист проти правця та дифтерії; дві додаткові дози вакцини проти дифтерії та правця, введені ч/з 1 та 6 міс. після першої дози, максимально збільшують вакцинальний захист проти дифтерії та правця.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: реакції в місці введення вакцини, включаючи біль, почервоніння, ущільнення, набряк кінцівки, в яку вводилась вакцина (іноді включаючи суміжний суглоб), стерильний абсцес; підвищення t° , грипоподібне захворювання, підвищена втомлюваність, збудливість, сонливість, головний біль, порушення уваги, запаморочення, непритомність, анорексія, діарея, блювання, нудота, шлунково-кишкові розлади, інфекції ВДШ, фарингіт, кашель; кон'юнктивіт, лімфаденопатія, гіпергідроз, свербіння, висипання, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, артралгія, міальгія, скутість суглобів та опорно-рухового апарату; АР, в т.ч. анафілактичні та анафілактоїдні; гіпотонічно-гіпореспонсивні епізоди, судоми (з гарячкою або без неї); астенія; р-ції з боку ЦНС або ПНС, в т.ч. висхідний параліч або с-ом Гієна-Барре.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини або реакція на попереднє введення препарату; енцефалопатія невідомої етіології впродовж 7 днів, після попереднього щеплення вакциною, що містила кашлюковий компонент; тимчасова тромбоцитопенія або неврологічне ускладнення після попередньої імунізації проти дифтерії та/або правця; г. захворювання, що супроводжуються лихоманкою; наявність незначної інфекції не є протипоказанням.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУСТРИКС™ (BOOSTRIX™) КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ АЦЕЛЮЛЯРНА ОЧИЩЕНА ІНАКТИВОВАНА РІДКА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у шпр. з 2 голк.	1 доза (0,5мл)	№1	363,33	25,30/\$

21.2.3. Вакцини для профілактики дифтерії, правця, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту

21.2.3.1. Вакцини для профілактики дифтерії, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця

- **Вакцина для профілактики дифтерії, кашлюку, поліомієліту, правця (Diphtheria-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J07CA02 - Комбіновані бактеріальні та вірусні вакцини.

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюка (ацелюлярний компонент) (DTPa) та поліомієліту (IPV). Містить дифтерійний анатоксин, правцевий анатоксин, очищені кашлюкові антигени та три типи інактивованих вірусів поліомієліту.

Показання для застосування ЛЗ: ІНФАНРИКС™ ІПВ: профілактика дифтерії, правця, кашлюку і поліомієліту у дітей віком від 2 міс.; вакцина показана також у вигляді бустерної дози для дітей, які раніше були імунізовані антигенами дифтерії, правця, кашлюка і поліомієліту. ТЕТРАКСИМ: для первинної імунізації немовлят, починаючи з 3-х місячного віку; для ревакцинації на 2-му році життя ч/з рік після первинної імунізації цією вакциною.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІНФАНРИКС™ ІПВ, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгія: для глибокого в/м введення, немовлятам - передньо - бокова ділянка стегна; дітям більш старшого віку - у дельтоподібний м'яз плеча; одна імунізуюча доза - 0,5 мл^{БНФ}; режим первинної вакцинації складається з трьох доз на першому році життя і може починатися з віку від 2 місяців. Між послідовними дозами слід дотримуватися інтервалу не менше 1 місяця. Після завершення режиму первинної вакцинації слід витримати інтервал не менше 6 міс. для введення бустерної дози. ТЕТРАКСИМ/ТЕТРАКСИМ, Sanofi Pasteur S.A., Франція: в/м, немовлятам та дітям < 1 року - передньо-латеральна поверхня стегна (середня третина), дітям > 1 року - найбільш щільна частина дельтоподібного м'язу; для планової (за віком) вакцинації проти кашлюка, дифтерії, правця та поліомієліту для дітей у віці 3 та 4 міс.; для дітей у віці 3-4-5-18 міс., які мають протипоказання до введення живої поліомієлітної вакцини (ОПВ), та дітей віком до 6 років 11 місяців 29 днів з порушенням Календаря щеплень, які мають протипоказання до введення живої поліомієлітної вакцини (ОПВ).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, набряк, ущільнення, везикули в місці ін'єкції, набряк всієї ін'єксованої кінцівки іноді і прилеглого суглобу, лихоманка, нездужання, астенія, втрата апетиту; дратівливість, ненормальний плач, неспокій; головний біль, сонливість; нудота, блювання, діарея; алергічний дерматит, висипка, АР (включаючи анафілактичні та анафілактоїдні реакції), свербіж, ангіоневротичний набряк, кропивниця; лімфаденопатія; кашель, бронхіт; тромбоцитопенія; колапс, шокоподібний стан (гіпотонічно-гіпореспонсивні епізоди), судоми (з або без лихоманки) протягом 2-3 днів після вакцинації; апное.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини, гіперчутливість після попереднього введення вакцин для профілактики дифтерії, правця, кашлюка, або інактивованих вакцин для профілактики поліомієліту; АР до залишків виробничого процесу (глутаральдегід, неомицин, стрептоміцин і поліміксин В); в анамнезі енцефалопатія невідомої етіології, що мала місце в межах 7 днів після попереднього щеплення вакциною, що містила кашлюковий компонент; прогресуюча енцефалопатія; призначення вакцини повинно бути відкладене у осіб з г. захворюваннями, що супроводжуються t° ; наявність легких незначних проявів інфекційних захворювань, таких як застуда, не є підставою для відкладання вакцинації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНФАНРИКС™ ІПВ/INFANRIX™ IPV КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКА (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ) ТА ПОЛІОМІЄЛІТУ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у однораз. шпр. з голк.	0,5мл	№10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНФАНРИКС™ ІПВ/INFANRIX™ IPV КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКА (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ) ТА ПОЛІОМІЄЛІТУ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у однораз. шпр. з голк.	0,5мл	№1	452,35	27,05/\$
	ТЕТРАКСИМ Вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку (ацелюлярний компонент) та поліомієліту адсорбована, інактивована, рідка	Санофі Пастер С.А./ЗАТ «Санофі- Авентіс», Франція/Угорщина	сусп. д/ін'єк. у шпр. з голк.	0,5мл (1доза)	№1	438,30	25,44/\$

21.2.3.2. Вакцини для профілактики дифтерії, кашлюку (ацелюлярний компонент), правця, зі зменшеним вмістом антигену, поліомієліту

- **Вакцина для профілактики дифтерії, кашлюку, поліомієліту, правця (Diphtheria-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J07CA02 - Bacterial and viral vaccines, combined

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина містить дифтерійний анатоксин, правцевий анатоксин, три очищені кашлюкові антигени, адсорбовані на солях алюмінію, а також інактивовані поліовіруси трьох типів; індукує вищий рівень серопротекції та більший рівень титру протидифтерійних та протиправцевих антитіл у дітей та підлітків порівняно з дорослими.

Показання для застосування ЛЗ: бустерна імунізація (ревакцинація) проти дифтерії, правця, кашлюку і поліомієліту в осіб старше 4 років. Вакцина Бустрикс Поліо не показана для первинної імунізації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначена для глибокого в/м введення в ділянку дельтоподібного м'яза; рекомендується одноразове введення вакцини у дозі 0,5 мл; вакцина *Бустрикс™ Поліо* може призначатися, починаючи з 4-х річного віку, згідно з офіційними рекомендаціями та/або існуючою медичною практикою застосування вакцин, що містять зменшену (дорослу) дозу дифтерійного анатоксину разом з правцевим анатоксином у комбінації з протикашлюковими та поліомієлітними антигенами. Повторна вакцинація проти дифтерії, правця та поліомієліту повинна проводитись у термін, визначений згідно з офіційними рекомендаціями (як правило, ч/з кожні 10 років).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, набряк, крововилив, свербіж, ущільнення тканин в місці введення вакцини, виражений набряк кінцівки, в яку вводилась вакцина (іноді включаючи суміжний суглоб; підвищення t°, лихоманка > 39 °С; сонливість, головний біль, підвищена збудливість; лімфаденопатія; порушення сну, апатія; сухість у горлі, герпес ротової порожнини; анорексія, діарея, блювання, біль у животі, нудота; підвищена втомлюваність, запаморочення; міалгія, артралгія; парестезія, свербіння, астма; АР, в т.ч. анафілактичні та анафілактоїдні реакції; гіпотонічно-гіпореспонсивні епізоди, судоми (з гарячкою або без неї); кропив'янка, ангіоневротичний набряк; р-ції з боку ЦНС або ПНС, в т.ч. висхідний параліч або навіть параліч дихальної мускулатури (с-ром Гійєна-Барре).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцини (в т.ч. до неоміцину або поліміксину), особам, що показали ознаки гіперчутливості після попереднього введення вакцин для профілактики дифтерії, правця, кашлюку або інактивованих вакцин для профілактики поліомієліту; енцефалопатія невідомої етіології, що мала місце в межах 7 днів після попереднього щеплення вакциною, що містила кашлюковий компонент; транзиторна тромбоцитопенія або неврологічні ускладнення після попереднього введення протидифтерійної та/або протиправцевої вакцини; г.захворювання, що супроводжуються лихоманкою; наявність легкої інфекції не є протипоказанням.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	БУСТРИКС™ ПОЛІО (BOOSTRIX™ POLIO) КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. по 1 дозі у шпр. з 2 голк.	0,5мл/дозу	№1	395,21	25,30/\$

ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ) ТА ПОЛІОМІЄЛІТУ						
---	--	--	--	--	--	--

21.2.4. Вакцини для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця

- **Вакцина для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку, поліомієліту, правця (*Diphtheria-Hemophilus influenzae B-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus*) ***
[7]

Фармакотерапевтична група: J07CA06 - Bacterial and viral vaccines, combined

Основна фармакотерапевтична дія: містить полісахарид *Haemophilus influenzae* типу b та суспензію дифтерійного та правцевого анатоксинів, ацелюлярного компоненту кашлюку, інактивованого вірусу поліомієліту, адсорбована алюмінієм гідроксидом дигідратом. Імунна відповідь після первинної вакцинації: для антигенів дифтерії і правця - 100 % рівень серопротекції (0,01 МО/мл); для кашлюку, понад 88 % дітей молодшого віку ч/з 1 місяць після завершення первинного курсу імунізації досягли зростання титрів антитіл кашлюкового анатоксину або ФГА в 4 рази; щонайменше 99 % дітей після первинної вакцинації мали захисний титр проти поліомієліту.

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація проти дифтерії, правця, кашлюку, поліомієліту та інвазивних інфекцій, спричинених *Haemophilus influenzae* типу b у дітей, починаючи з 2-х місячного віку^{БНФ}: первинна імунізація немовлят; ревакцинація дітей, що отримали курс первинної імунізації цією вакциною або вакциною для профілактики дифтерії, правця, поліомієліту, кашлюку (цільноклітинною або ацелюлярною), у комбінації (або без) з вакциною для профілактики інфекцій, спричинених *Haemophilus influenzae* типу b, кон'юговану.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІНФАНРИКС™ ІПВ ХіБ/Infanrix™ IPV Hib, GlaxoSmithKline Biologicals s.a., Бельгія: вводити глибокого в/м в передньолатеральну ділянку стегна; схема первинної вакцинації включає 3 дози вакцини, що вводяться в першому півріччі життя і можуть призначатися з 2-місячного віку дитини; між дозами слід втримувати інтервал не менше 1 міс.^{БНФ}. Бустерна доза рекомендована протягом другого року життя, не раніше ніж ч/з 6 міс. після закінчення схеми первинної вакцинації. Щеплення дітей на території України здійснюється згідно з вимогами діючих наказів МОЗ України. ПЕНТАКСИМ (PENTAXIM), Sanofi Pasteur S.A., Франція: курс первинної вакцинації складається із введення трьох доз вакцини по 0,5 мл з інтервалом 1-2 міс.; бустерна доза вводиться на 2-му році життя; рекомендовано в/м введення; немовлятам та дітям молодшого віку (< 2 років) - передньо-латеральна ділянка стегна (с/з), для дітей старшого віку (> 2 років) - найбільш щільна частина дельтоподібного м'яза. Щеплення дітей на території України здійснюється згідно з вимогами діючих наказів МОЗ України.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: почервоніння, біль, набряк, ущільнення у місці ін'єкції, гіпертермія (лихоманка), набряк, з розповсюдженням на одну або обидві нижні кінцівки; блювота, діарея; втрата апетиту; знервованість (дратівливість), аномальний плач, порушення сну; інфекції ВДШ, судоми, гіпотонічні реакції або гіпотонічно-гіпореспенсивний синдром; висип, кропив'янка, анафілактичні реакції (набряк Квінке, шок), лімфаденопатія, тромбоцитопенія. Потенційні побічні реакції (несприятливі події, які були зареєстровані з іншими вакцинами, що містять один або кілька антигенних компонентів аналогічних Пентаксиму) після введення вакцини, що містить правцевий анатоксин, випадки розвитку плечового невриту та синдрому Гійєна-Барре; апное у недоношених дітей, що народилися на ранніх строках вагітності (≤ 28 тижнів).

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компоненту вакцин для профілактики кашлюку (ацелюлярної або цільноклітинної), або реакція, що загрожує життю після попереднього введення вакцини, або вакцини, яка містить ті ж самі діючі речовини; прогресуюча енцефалопатія (церебральне ураження) протягом 7 днів після введення попередньої дози будь-якої вакцини, що містить кашлюковий компонент (ацелюлярний або цільноклітинний); у випадку лихоманки або г. захворювання вакцинацію необхідно відкласти.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ІНФАНРИКС™ ІПВ ХІБ / INFANRIX™ IPV HIB КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ), ПОЛІОМІЄЛІТУ ТА ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є НАЕМОФІЛУС ІНФЛУЕНЗАЕ ТИПУ В	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. (ДТРА-IPV) д/ін'єк. у шпр. з голк. та ліоф. (Hib) у фл.	0,5мл (1доза)	№1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТАКСИМ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ), ПОЛІОМІЄЛІТУ	Санофі Пастер С.А./ЗАТ «Санофі-Авентіс», Франція/Угорщина	пор. Hib у фл. та сусп. д/ін'єк. у шпр. з гол.	0,5мл	№1	587,50	25,44/\$

ІНАКТИВОВАНА, РІДКА ТА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ІНФЕКЦІЙ, СПРИЧИНЕНИХ НАЕМОФІЛУС ТИПУ В, КОН'ЮГОВАНА, СУХА						
---	--	--	--	--	--	--

21.2.5. Вакцини для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку (ацелюлярний компонент), поліомієліту, правця, гепатиту В

- **Вакцина для профілактики дифтерії, гемофільної інфекції типу b, кашлюку, поліомієліту, правця, гепатиту В (Diphtheria-Hemophilus influenzae B-Pertussis-Poliomyelitis-Tetanus-Hepatitis B) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J07CA09 - Bacterial and viral vaccines, combined

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку (ацелюлярний компонент), гепатиту В, поліомієліту та захворювань, збудником яких є *Haemophilus influenzae* типу b. Ефективність Hib компонентів Інфанрікс Гекса складає 89,6 % після повних первинних серій та 100 % після повних первинних серій плюс бустерної дози (незалежно від Hib вакцини, що використовувалася для первинної вакцинації). ГЕКСАКСИМ: ефективність вакцини 96,7 % при повному курсі первинної вакцинації та 98,5 % для ревакцинації (незалежно від первинної вакцинації).

Показання для застосування ЛЗ: для первинної та бустерної імунізації дітей з метою профілактики дифтерії, правця, кашлюку, гепатиту В, поліомієліту та захворювань, збудником яких є *Haemophilus influenzae* типу b; вакцину слід використовувати згідно з офіційними рекомендаціями нормативних документів щодо проведення профілактичних щеплень, діючих на території України.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ІНФАНРИКС ГЕКСА™ : Режим первинної вакцинації складається з введення 3-х доз по 0,5 мл (у віці 2-х, 3-х, 4-х місяців; або 3-х, 4-х, 5-ти міс.; або 2-х, 4-х, 6-ти міс.) або 2-х доз (введення вакцини у віці 3-х, 5-ти міс.); між дозами повинен бути інтервал в 1 міс.; якщо вакцинований при народженні отримав дозу вакцини для профілактики гепатиту В то, вакцина може бути використана як заміна для додаткових доз вакцини для профілактики гепатиту В у віці від 6 тижнів; якщо до цього віку необхідно введення другої дози вакцини для профілактики гепатиту В, в цьому випадку необхідно використовувати моновалентну вакцину для профілактики гепатиту В. Після вакцинації 2 дозами вакцини, бустерна доза мусить бути введена, як мінімум, ч/з 6 міс. після останньої первинної дози, найкраще у віці між 11 та 13 міс.; після вакцинації 3 дозами (у віці 2-х, 3-х, 4-х міс.; 3-х, 4-х, 5-ти міс.; 2-х, 4-х, 6-ти міс.) вакцини, бустерна доза мусить бути введена, як мінімум, ч/з 6 міс. після останньої первинної дози, найкраще у віці до 18 міс. Гексаксим: в/м в передньо-латеральну поверхню стегна для немовлят та дітей молодшого віку і у найбільш щільну частину дельтоподібного м'яза для старших дітей; первинна вакцинація складається із введення 3 доз вакцини по 0,5 мл і з інтервалом не менше 4 тижнів за однією із наступних схем: у 6-, 10-, 14-тижневому віці; у віці 2, 3, 4 місяці; 3, 4, 5 місяців або 2, 4, 6 місяців; якщо при народженні була введена вакцина для профілактики гепатиту В, Гексаксим можна застосовувати і для введення наступних доз проти гепатиту В, починаючи із 6-тижневого віку; якщо до цього віку необхідне введення другої дози вакцини проти гепатиту В, слід використовувати моновалентну вакцину проти гепатиту В; після первинного курсу вакцинації вакциною Гексаксим повинна бути введена бустерна доза протягом другого року життя, але не раніше, ніж ч/з 6 міс. після останньої дози курсу первинної вакцинації. При проведенні імунізації на території України щодо схеми застосування, протипоказань та взаємодії з іншими ЛЗ слід керуватися діючими наказами МОЗ України щодо проведення профілактичних щеплень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, місцева припухлість, ущільнення у місці ін'єкції, набряк всієї кінцівки, куди зроблено щеплення, іноді з залученням сусідніх суглобів; лихоманка, втомлюваність; втрата апетиту дратівливість, безперервний крик, неспокій; блювання, діарея; сонливість, судоми; кашель, АР (включаючи анафілактичні та анафілактоїдні реакції), висипка, дерматит, ангіоневротичний набряк; лімфаденопатія, тромбоцитопенія; колапс або шокоподібний стан (гіпотонічно-гіпореактивний епізод); апное у передчасно народжених немовлят (≤ 28 тижнів гестації).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до основних компонентів або до будь-якої з допоміжних/залишкових речовин в тому числі поліміксину, неоміцину та формальдегіду та особам, що мали ознаки гіперчутливості після попереднього введення вакцин для профілактики дифтерії, правця, кашлюку, гепатиту В, поліомієліту або захворювань, збудником яких є *Haemophilus influenzae* типу b (Hib); енцефалопатія невідомої етіології в межах 7 днів після попередньої вакцинації з кашлюковомісною вакциною; за цих обставин вакцинацію проти кашлюку слід припинити і курс вакцинації слід продовжити вакцинами для профілактики дифтерії, правця, гепатиту В, інактивованою поліомієлітною вакциною та вакциною для профілактики захворювань, що викликаються збудником *Haemophilus influenzae* типу b; неконтрольовані неврологічні розлади або неконтрольована епілепсія; г. захворювань, що супроводжується лихоманкою; наявність незначної інфекції не є протипоказанням.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ГЕКСАКСИМ Вакцина для профілактики дифтерії, правця, кашлюку (ацелюлярний компонент), гепатиту В рекомбінантна, поліомієліту інактивована та захворювань, спричинених	Санофі Пастер С.А. (повний цикл виробництва, випуск серії)/ЗАТ "Санофі-Авентіс" (вторинне пакування), Франція/Угорщина	сусп. д/ін'єк. в шпр. з голк. та фл.	0,5мл (1доза)	№1, №10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Наемophilus типу b, кон'югована, адсорбована, рідка						
ІНФАНРИКС ГЕКСА™/INFANRIX HEXA™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ), ГЕПАТИТУ В, ПОЛІОМІЄЛІТУ ТА ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є НАЕМОРИЛІУС ІНФЛУЕНЗАЕ ТИПУ В	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. (DTPa- HBV-IPV) д/ін'єк. у шпр. з 2 голк. та ліоф. (Hib) у фл.	1 доза	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ІНФАНРИКС ГЕКСА™/INFANRIX HEXA™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ДИФТЕРІЇ, ПРАВЦЯ, КАШЛЮКУ (АЦЕЛЮЛЯРНИЙ КОМПОНЕНТ), ГЕПАТИТУ В, ПОЛІОМІЄЛІТУ ТА ЗАХВОРЮВАНЬ, ЗБУДНИКОМ ЯКИХ Є НАЕМОРИЛІУС ІНФЛУЕНЗАЕ ТИПУ В	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. (DTPa- HBV-IPV) д/ін'єк. у шпр. з 2 голк. та ліоф. (Hib) у фл.	1 доза	№1	731,01	27,05/\$

21.2.6. Вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту, краснухи

Щеплення за віком вакциною для профілактики кору, паротиту та краснухи проводять у 12 місяців та в 6 років. Перенесене захворювання на кір, епідемічний паротит чи краснуху не є протипоказанням до щеплення.

Дітям, що не були вакциновані проти кору, паротиту чи краснухи за віком у 12 місяців та в 6 років, щеплення починають робити у будь-якому віці до 17 років 11 місяців 29 днів. Дитина має отримати 2 дози з дотриманням між ними мінімального інтервалу введення.

- **Вакцина комбінована для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи, жива атенуйована (Measles, combinations with mumps and rubella, live attenuated) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J07BD52 - Measles vaccines.

Основна фармакотерапевтична дія: жива комбінована вакцина для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи, що являє собою ліофілізований комбінований препарат атенуйованих штамів вірусів кору, епідемічного паротиту і краснухи, одержаних шляхом розмноження в культурі клітин курячих ембріонів (віруси епідемічного паротиту і кору) або в диплоїдних клітинах людини. Антитіла до вірусу кору були виявлені у 95-98% раніше серонегативних вакцинованих осіб, антитіла до вірусу епідемічного паротиту у 96,1% і до вірусу краснухи у 99,3 %.

Показання для застосування ЛЗ: для активної імунізації з метою профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи ^{БНФ} за схемою, передбаченою діючим національним календарем профілактичних щеплень.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: ПРІОРИКС™ (PRIORIX™), GlaxoSmithKline Biologicals s.a., застосовується одноразова доза розчиненої вакцини (0,5 мл) для імунізації дітей віком старше 12 місяців; вакцину потрібно вводити згідно з рекомендованим графіком; призначений для п/ш ін'єкцій, однак можна вводити в/м ^{БНФ}. М-М-РВАКСПРО, вакцина для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи жива, Мерк Шарп і Доум Б.В.: особам віком 12 міс. або старше ^{БНФ} слід вводити першу дозу в обраний день, другу дозу - щонайменш, ч/з 4 тижні після введення першої дози у відповідності до офіційних рекомендацій; другу дозу призначають особам, у яких з будь-якої причини не спостерігалось відповіді на першу дозу; вакцину можна вводити немовлятам віком 9-12 міс. у відповідності до офіційних рекомендацій або у випадку, коли ранній захист є необхідним (дитячий садок, ситуації епідемії, поїздка до регіону з високим розповсюдженням кору); таким немовлятам слід провести повторну вакцинацію у віці 12-15 міс.; відповідно до офіційних рекомендацій слід розглянути питання введення додаткової дози вакцини, що містить штами вірусу кору, вводити в/м або п/ш дітям молодшого віку в передньолатеральну зону стегна, дітям старшого віку, підліткам, дорослим в дельтоподібну зону. При проведенні імунізації на території України щодо схем імунізації, протипоказань та взаємодії з іншими медичними препаратами слід керуватися діючими наказами МОЗ України.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: почервоніння, біль, набряк, припухлість, шкірна реакція, крововилив в місці ін'єкції; нездужання, слабкість, температура, лихоманка; висипи; інфекції ВДШ та НДШ, назофарингіт, кашель, ринорея середній отит, глухота; лімфаденопатія; збільшення привушних слинних залоз, анорексія, діарея, блювання; дратівливість, підвищена збудливість, безпричинний плач, безсоння, головний біль; кон'юнктивіт, ретиніт, парез ока, неврит зорового нерву, парестезія, поліневрит, поліневропатія, синкопе; фебрильні та афебрильні судоми; АР, анафілактоїдна р-ція, анафілаксія, кропив'янка; панікуліт, пурпура, поліморфна еритема, індурація шкіри, с-ром Стівенса-Джонсона, свербіж; артрит, артралгія, міалгія; діарея, блювання, нудота; менінгіт, короподібний с-ром, паротитоподібний с-ром (включаючи орхіт, епідеміт і паротит), підгострий склерозуючий панцефаліт, енцефаліт, церебаліт, церебалітоподібні с-ми (включаючи транзиторні порушення ходи, транзиторну атаксію), с-ром Гієна-Барре, поперечний мієліт, периферичний неврит; тромбоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура, васкуліт (включаючи пурпуру Геноха-Шенлейна і с-ром Кавасаки).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до неоміцину або будь-якого іншого компоненту вакцини (перенесений контактний дерматит щодо неоміцину не є протипоказанням); гіперчутливість після попереднього введення вакцини проти кору, епідемічного паротиту, краснухи; тяжкі форми імунodefіциту (первинний або вторинний імунodefіцити); незважаючи на це, комбіновані вакцини для профілактики кору, епідемічного паротиту та краснухи можуть бути введені особам із безсимптомною ВІЛ-інфекцією без негативних наслідків для їх хвороби; вагітність, крім того, слід уникати вагітності не менше ніж 1 міс. після вакцинації; діти з активною формою туберкульозу, що не отримують лікування; дискразія крові, лейкемія, лімфома будь-якого типу або інші злоякісні новоутворення, які впливають на гематопоетичну та лімфатичну системи; введення вакцини слід відкласти для осіб з лихоманкою; проте, присутність незначних інфекцій, таких як застуда, не повинно призводити до відкладення вакцинації.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	М-М-РВАКСПРО® ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КОРУ, ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ ТА КРАСНУХИ ЖИВА	Мерк Шарп і Доум Б.В. (вторинне пакування, випуск серії вакцини та розчинника)/Мерк Шарп і Доум Корп. (виробник вакцини in bulk та первинне пакування), Нідерланди/США	пор. д/сусп. д/ін'єк. у фл. з розч.	1 доза	№1, №10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРІОРИКС™ / PRIORIX™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КОРУ, ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ ТА КРАСНУХИ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф., д/р-ну д/ін'єк. у мультидоз фл. з розч. в амп.	1 доза	№100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРІОРИКС™ / PRIORIX™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КОРУ, ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ ТА КРАСНУХИ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф., д/р-ну д/ін'єк. у мультидоз фл. з розч. в амп.	2 дози	№100	21326,9 7	27,05/\$
	ПРІОРИКС™ / PRIORIX™ КОМБІНОВАНА ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ КОРУ, ЕПІДЕМІЧНОГО ПАРОТИТУ ТА КРАСНУХИ	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	ліоф. д/р-ну д/ін'єк. у монодоз. фл. з розч. у шпр. та 2 голк.	1 доза	№1	221,30	27,05/\$

21.2.7. Вакцини для профілактики гепатиту А та гепатиту В

- **Вакцина комбінована для профілактики гепатиту А та гепатиту В (Hepatitis A, hepatitis B, combinations) *** [7]

Фармакотерапевтична група: J07BC20 - Hepatitis vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: комбінована вакцина викликає індукцію імунітету проти вірусів гепатитів А та В шляхом стимулювання синтезу специфічних антитіл анти-HAV та анти-HBs; суміш препаратів очищеного інактивованого вірусу гепатиту А (HAV) та очищеного поверхневого антигену вірусу гепатиту В (HBsAg), що окремо абсорбуються на гідроксиді алюмінію та алюмінію фосфаті. Вірус гепатиту А одержують у диплоїдній культурі клітин людини MRC5. HBsAg одержують методом генної інженерії у культурі дріжджових клітин; викликає індукцію імунітету проти вірусів гепатитів А та В шляхом стимулювання синтезу специфічних антитіл анти-HAV та анти-HBs.

Показання для застосування ЛЗ: вакцинація нещеплених дітей (від 1 року та старше), підлітків та дорослих з метою профілактики захворювання на гепатити А та В.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/м в ділянку дельтоподібного м'яза верхньої кінцівки дорослим та дітям старшого віку, дітям до 3-х років - в передньо-латеральну ділянку стегна^{БНФ}; рекомендована доза для дітей (від 1 року та старше), підлітків та дорослих - 1,0 мл. Схема первинної вакцинації дітей віком від 1 року до 15 років: стандартний курс первинної вакцинації включає введення двох доз, першу з яких вводять у вибраний день, другу - у проміжку між шостим та дванадцятим місяцями після введення першої дози. Захист проти захворювання на гепатит В формується після введення другої дози. Дорослі та підлітки віком від 16 років та старше: стандартний курс первинної вакцинації за допомогою вакцини складається з 3 доз. Першу дозу вводять у вибраний день, другу - ч/з 1 міс., а третю - ч/з 6 міс.в після першої дози. У виключних випадках дорослі, які збираються в подорож ч/з 1 міс. або пізніше, та не можуть завершити первинну вакцинацію за схемою 0, 1, 6 міс., можуть бути імунізовані за схемою 0, 7, 21 день; при

використанні цієї схеми рекомендується введення четвертої дози вакцини ч/з 12 міс. після введення першої дози^{БНФ}; специфічні антитіла зберігаються до 15 років після завершення вакцинації.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, припухлість в місці введення, стомлюваність, нездужання, лихоманка; головний біль, сонливість, дратівливість, втрата апетиту, діарея, нудота, блювання; інфекції ВДШ; лімфаденопатія; запаморочення, гіпостезія, парестезія, гіпотензія; висип, свербіж, кропив'янка, міалгія, артралгія, артрит, м'язова слабкість; грипоподібні симптоми, озноб, тромбоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура, васкуліти; анафілаксія, АР, включаючи анафілактоїдні реакції та реакції, подібні до сироваткової хвороби; менінгіти, енцефаліти, енцефалопатії, неврити, нейропатії, паралічі, судоми; ангіоневротичний набряк, червоний плоский лишай, поліморфна еритема; синкопе або вазовагальні реакції на ін'єкцію.

Протипоказання до застосування ЛЗ: відома гіперчутливість до будь-якого компоненту або неоміцину що входить до складу вакцини; особам, у яких після першого введення вакцини або моновалентних вакцин для профілактики гепатитів А та В з'явилися ознаки гіперчутливості; введення вакцини повинно бути відкладено у осіб з г. захворюваннями, що супроводжуються лихоманкою.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - не визначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	ТВІНРИКС™/TWINRIX™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ГЕПАТИТІВ А (ІНАКТИВОВАНА) І В (АДСОРБОВАНА)	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у шпр. по 1 дозі з розч.	1 мл/доза	№1	413,89	15,65/\$

21.2.8. Вакцини для профілактики пневмококової інфекції та гемофільної інфекції

- **Вакцина для профілактики пневмококової інфекції, очищена полісахаридна, та гемофільної інфекції, кон'югована (*Pneumococcus purified polysaccharides antigen and Haemophilus influenzae, conjugated*)** *^[7]

Фармакотерапевтична група: J07AL52 - Pneumococcal vaccines

Основна фармакотерапевтична дія: вакцина для профілактики пневмококової інфекції (полісахаридний антиген) та нетипованої гемофільної інфекції, кон'югована, адсорбована; містить полісахариди *Streptococcus pneumoniae* серотипів 1, 4, 5, 6В, 7F, 9V, 14, 18С, 19F та 23F, кожний з них кон'югований з протеїном-носієм D (PD), або правцевим анатоксином (ТТ), або дифтерійним анатоксином (DT).

Показання для застосування ЛЗ: активна імунізація немовлят і дітей віком від 6 тижнів до 5 років для профілактики пневмококової інфекції, викликаній серотипами *Streptococcus pneumoniae* 1, 4, 5, 6В, 7F, 9V, 14, 18С, 19F та 23F (включаючи сепсис, менінгіт, пневмонію, бактеріємію та г.середній отит), а також інфекції, викликані нетипованою *Haemophilus influenzae*. Застосування вакцини повинно визначатися на основі офіційних рекомендацій з урахуванням ризику пневмококових захворювань у дітей різних вікових груп, а також варіабельності епідеміології у різних географічних зонах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: немовлятам віком від 6 тижн. до 6 місяців первинна схема вакцинації, що включає три дози: рекомендована схема вакцинації включає 4 дози по 0,5 мл кожна; первинна схема для немовлят включає 3 дози, при цьому перша доза зазвичай вводиться у віці 2 міс., з інтервалом не менше 1 міс. між дозами; першу дозу можна вводити вже у віці 6 тижнів; 4-а (бустерна) доза рекомендується не раніше, ніж ч/з 6 міс. після 3-ої дози, бажано у віці між 12 та 15 місяцями. Первинна схема вакцинації, що включає дві дози: альтернативно, може застосовуватися схема, що включає 3 дози по 0,5 мл кожна; 1-у дозу можна вводити, починаючи з 2-місячного віку, 2-у дозу вводять ч/з 2 міс.; бустерна доза рекомендується не раніше ніж ч/з 6 місяців після останньої дози первинної схеми вакцинації. Для недоношених дітей, народжених після 27 тижнів гестаційного періоду, рекомендована схема вакцинації включає 4 дози по 0,5 мл кожна; первинна схема для немовлят включає 3 дози, при цьому перша доза вводиться у віці 2 міс., з інтервалом не менше 1 міс. між дозами; бустерна доза рекомендується не менш ніж ч/з 6 міс. після останньої дози первинної вакцинації. Раніше невакциновані немовлята старше 6 міс. та діти: немовлятам віком 7-11 міс. схема вакцинації включає 2 дози по 0,5 мл з інтервалом не менше 1 міс. між дозами; третя доза рекомендується на другому році життя з інтервалом не менше ніж 2 міс. між дозами. Дітям віком 12 міс. - 5 років: схема вакцинації включає 2 дози по 0,5 мл з інтервалом не менше 2 міс. між дозами; вводити в/м в передньолатеральну ділянку стегна немовлятам або у дельтоподібний м'яз руки дітям старшого віку. Щеплення дітей на території України здійснюється згідно з вимогами діючих наказів МОЗ України щодо схем імунізації, протипоказань та взаємодії з іншими лікарськими засобами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: біль, почервоніння, набряк, затвердіння, гематома у місці ін'єкції, лихоманка; сонливість, дратівливість, втрата апетиту, нудота, діарея, блювота, головний біль; плач, апное у дуже недоношених немовлят (≤ 28 тижнів гестації); судоми (включаючи фебрильні); АР (алергічний дерматит, atopічний дерматит, екзема), анафілаксія, ангіоневротичний набряк, висип, кропив'янка; гіпотонічно-гіпореспонсивний епізод; с-ром Кавасакі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючих та допоміжних речовин вакцини або будь-якого білку-носія; г. захворювання, що супроводжуються лихоманкою; наявність легких незначних проявів інфекційних захворювань, таких як застуда, не є підставою для відкладання вакцинації.

Торговельна назва:

	Торговельна назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Офіційний курс обміну, у.о.
II.	СИНФЛОРИКС™ ВАКЦИНА ДЛЯ ПРОФІЛАКТИКИ ПНЕВМОКОКОВОЇ ІНФЕКЦІЇ (ПОЛІСАХАРИДНИЙ АНТИГЕН) ТА НЕТИПОВАНОЇ ГЕМОФІЛЬНОЇ ІНФЕКЦІЇ, КОН'ЮГОВАНА, АДСОРБОВАНА	ГлаксоСмітКляйн Біолоджікалз С.А., Бельгія	сусп. д/ін'єк. у однораз. шпр. з голк. або без; монодоз. та мультидоз. фл.	0,5мл (1доза), 1мл (2دوزи)	№1, №10, №100	відсутня у реєстрі ОВЦ	

