

год; дорослим - протягом першої доби доза становить 6 мг/кг 2 р/добу в/в, після першої доби з метою попередження тяжкої грибової інфекції - 3 мг/кг 2 /добу в/в^{БНФ}; тяжкі форми кандидозу та інвазивний аспергильоз, інфекції, що спричинені *Scedosporium* і *Fusarium* та інші тяжкі грибові інфекції - 4 мг/кг 2 р/добу в/в; у разі відсутності адекватного клінічного ефекту, підтримуюча доза може бути збільшена до 4 мг/кг 2 р/добу в/в; при непереносимості високих доз (4 мг/кг 2 р/добу), останні можуть становити 3 мг/кг 2 р/добу (підтримуюча доза); безпека й ефективність у дітей у віці до 2 років не встановлені; у педіатричній популяції дані для вибору оптимального дозового режиму обмежені, однак можна рекомендувати: діти віком від 2 до < 12 років - протягом першої доби 6 мг/кг 2 р/добу в/в, після першої доби 4мг/кг 2 р/добу в/в; для підлітків дозовий режим аналогічний рекомендованому для лікування дорослих.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: периферичні набряки, пропасниця, астения, біль у грудях, грипоподібний с-м, АР, анафілактичні реакції, гіпотензія, тромбоемболія, флебіт, передсердна аритмія, брадикардія, тахікардія, шлуночкова аритмія, фібриляція шлуночків, суправентрикулярна тахікардія, подовження інтервалу QT, лімфангіт, повна АВ-блокада, блокада ніжки пучка Гіса, синусова аритмія, вентрикулярна тахікардія; нудота, блювання, діарея, біль у животі, підвищення АсАТ, АлАТ, ЛФ, ЛДГ, білірубіну, жовтяниця, холестатична жовтяниця, хейліт, гастроентерит, холецистит, холелітіаз, збільшення печінки, гепатит, печінкова недостатність, запор, дуоденіт, диспепсія, гінгівіт, глосит, панкреатит, набряк язика, перитоніт, печінкова кома, псевдомембранозний коліт; адренокортикальна недостатність, гіпертиреозидизм, гіпотиреозидизм; тромбоцитопенія, 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 легень, синусит, висипання, набряк обличчя, свербіння, макулопапульярні висипання, шкірні реакції фоточутливості, алопеція, ексфолювативний 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, г. ниркова недостатність, гематурія, нефрит, альбумінурія, збільшення рівня азоту сечовини, нирковий тубулярний некроз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г, парентерально - 0,4 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ВОРИЗОЛ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	порошок ліофілізов. д/пригот. р-ну д/інфузій	200 мг	1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВІФЕНД	Генріх Мак Начф. ГмбХ & Ко. КГ, Німеччина	табл., в/о	200 мг	14	891.52	112\$
	ВІФЕНД	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., в/о	200 мг	14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІФЕНД	Генріх Мак Начф. ГмбХ & Ко. КГ, Німеччина	табл., в/о	50 мг	10	955.20	120\$
	ВІФЕНД	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	табл., в/о	50 мг	10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІФЕНД	Пфайзер Пі.Джі.Ем./ДСМ Фармасютікалс Інк/Пфайзер Айленд Фармасютікалз Лімітед, Франція/США/Ірландія	порошок д/пригот. р-ну д/інфузій	200 мг	1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВОРИЗОЛ	Натко Фарма Лімітед, Індія	порошок ліофілізов. д/пригот. р-ну д/інфузій	200 мг	1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВОРИТАБ-200	Сінмедик Лабораторіз, Індія	табл., в криті п/о	200 мг	10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВОРИТАБ-50	Сінмедик Лабораторіз, Індія	табл., в криті п/о	50 мг	10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Посаконазол (Posaconazole) ***, **^[7]

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 зігоміцети (штами *Absidia*, *Mucor*, *Rhizopus* і *Rhizomucor*). Виявляє фунгіцидну дію проти штамів *Aspergillus*, диморфних грибів (*Blastomyces dermatitidis*, *Histoplasma capsulatum*, *Penicillium marneffei* та *Coccidioides immitis*) та деяких грибів роду *Candida*.

Показання для застосування ЛЗ: Орофарингеальний кандидоз, у тому числі у пацієнтів із резистентністю до ітраконазолу і флуконазолу. Інвазивний аспергильоз^{БНФ} у пацієнтів із резистентністю до амфотерицину В, ітраконазолу, вориконазолу, у пацієнтів із непереносимістю цих препаратів^{БНФ}. Кандидоз стравоходу, кандидемія у пацієнтів із

резистентністю до амфотерицину В, флуконазолу, ітраконазолу (персистуюча фунгемія - 3 дні, інфекції без фунгемії - 7 днів; кандидоз стравоходу - 14 днів). Фузаріоз, зигомикоз, криптококкоз, хромобластомікоз і міцетома у пацієнтів із резистентністю до іншої терапії при непереносимості інших лікарських засобів. Кокцидіодоз. Профілактика інвазивних грибкових інфекцій у дорослих та дітей віком від 13 років, спричинених дріжджовими, пліснявими грибами у пацієнтів із підвищеним ризиком розвитку таких інфекцій (пацієнти з тривалою нейтропенією, реципієнти трансплантатів кровотворних стовбурових клітин).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Резистентні інвазивні грибкові інфекції/пацієнти з непереносимістю інших лікарських засобів: 400 мг (10 мл) 2 рази на добу. Кокцидіодоз: 400 мг (10 мл) 2 рази на добу. 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. Резистентний орофарингеальний кандидоз, кандидоз стравоходу: 400 мг (10 мл) 2 р/добу. Профілактика інвазивних грибкових інфекцій: 200 мг (5 мл) 3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, головний біль, підвищення активності печінкових ферментів (АЛТ, АСТ, білірубіну, лужної фосфатази, ГГТ), висипання, блювання, випадки двонаправленої веретеноподібної шлуночкової тахікардії (torsade de pointes), випадки розвитку гемолітико-уремічного синдрому і тромботичної тромбоцитопенічної пурпури, підвищення температури тіла, астенія, втома, біль у животі, діарея, диспепсія, сухість у роті, здуття живота, парестезії, запаморочення, сонливість, дисбаланс електролітів, анорексія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до посаконазолу, будь-якого іншого компонента препарату. Одночасне застосування з: субстратами CYP3A4 - терфенадином, астемізолом, цизапридом, пімозидом, хінідином (оскільки підвищені плазмові концентрації цих лікарських засобів можуть спричинити подовження інтервалу QT і дуже рідко - розвиток двонаправленої веретеноподібної шлуночкової тахікардії (torsades de pointes); алкалоїдами ріжків (у зв'язку з ризиком підвищення концентрації алкалоїдів ріжків у плазмі крові та розвитку ерготизму).

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	НОКСАФІЛ®	Патеон Інк./Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія, власна філія Шерінг-Плау Корпорейшн, США/Шерінг-Плау, Франція, власна філія Шерінг-Плау Корпорейшн, США, Канада/Бельгія/США/Франція/США	Суспензія оральна	40 мг/мл	1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

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) **[П]

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 закиснення 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 відбуватись при застосуванні препарату протягом 48 год після виникнення перших симптомів грипу; при грипі, спричиненому вірусом В, діє як антитоксичний препарат.

Показання для застосування ЛЗ: Профілактика та лікування грипу А на ранній стадії захворювання дітей віком старше 1 року і у дорослих, 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 на добу у 2-3 прийоми, але не більше 100 мг римантадину (5 пакетиків) на добу. Дітям віком від 11 до 14 років - 140-160 мг римантадину (7-8 пакетиків) на добу за кілька прийомів. Дітям віком старше 14 років призначають дози для дорослих (застосовують табл. у дозуванні 50 мг). Тривалість курсу лікування 5 днів. Профілактика грипу: дітям віком від 1 року до 3 років - 20 мг (1 пакетик), від 3 до 7 років - 20-40 мг (1-2 пакетика), від 7 до 14 років - 40-60 мг (2-3 пакетика) 1 раз на добу протягом до 10-15 днів. Лікування при грипі: 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, 6 табл./ на 1 прийом. Профілактика грипу: дорослим і дітям віком старше 7 років призначають по 50 мг 1 р/добу. Тривалість лікування 10-15 днів. Профілактика вірусного кліщового енцефаліту: дорослим призначають по 100 мг 2 р/добу протягом 3 днів, в окремих випадках - 5 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, метеоризм, анорексія; головний біль, запаморочення, безсоння, неврологічні реакції, порушення концентрації уваги; гіпербілірубінемія, АР (шкірне висипання, свербіж, кропив'янка), астенія, тремор, галюцинації, судоми, сплутаність свідомості, атаксія (порушення координації рухів), сонливість, підвищене збудження, депресія, ейфорія, піперкінез (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.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, г.захворювання печінки, г. і хр. захворювання нирок, тиреотоксикоз, вік дітей до 1 року, хворим на фенілкетону рію.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	РЕМАНТАДИН-КР	БАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", м.Харків, Україна	табл.	0,05 г	20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИМАНТАДИН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	табл.	50 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИМАНТАДИН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	табл.	50 мг	№ 10x2	7.60	
II.	РЕМАВІР	АТ "Олайнфарм", Латвія	табл.	50 мг	20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РЕМАВІР 20 мг	АТ "Олайнфарм", Латвія	порошок дозований	20 мг/дозу	15	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Осельтамівір (Oseltamivir)**^[1]

Фармакотерапевтична група: J05AH02 - противірусні засоби для системного застосування. Інгібітори нейрамінідази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; селективний інгібітор нейрамінідазу вірусу грипу; активний метаболіт пригнічує нейрамінідазу 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 антибіотикотерапії (бронхіту, пневмонії, синуситу, середнього отиту); у хворих літнього і старечого віку прийом препарату 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, клінічних ізолятів вірусу не виявлено.

Показання для застосування ЛЗ: вірусний грип у дорослих і дітей віком понад 13 років^{БНФ}. Лікування грипу для дорослих та дітей віком старше 1 року, у яких наявні симптоми грипу, під час циркуляції вірусу грипу. Лікування дітей віком від 6 до 12 місяців під час пандемії грипу. Профілактика грипу у дорослих та дітей віком старше 1 року після контакту з особою з клінічно діагностованим грипом під час циркуляції вірусу грипу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо по 75 мг 2 р/добу протягом 5 днів^{БНФ}; лікування потрібно починати в перший, другий день появи симптомів грипу; підліткам старше 13 років - по 75 мг суспензії 2 р/добу перорально протягом 5 днів^{БНФ} (збільшення дози більш ніж 150 мг/добу не призводить до посилення ефекту); дітям віком від 1 року і старше - при вазі більше 15 кг - 30 мг 2 р/добу; при вазі 15-23 кг - 45 мг 2 р/добу; при вазі 23-40 кг - 60 мг 2 р/добу; при вазі більше 40 кг - 75 мг 2 р/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота і блювання, бронхіт, безсоння, запаморочення, слабкість, головний біль, носові кровотечі, кон'юнктивіт, біль у животі, діарея, диспепсія, кашель, ринорея, пневмонія, синусит, середній отит, лімфаденопатія, порушення слуху, дерматит, порушення зору.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, дитячий вік до 6 місяців.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ОЗЕЛЬТАМІВІР-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	капс.	75 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОЗЕЛЬТАМІВІР-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	капс.	75 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАМІВІР	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	капс.	75 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ОЗЕЛЬТАМІВІР	СТРАЙДС АРКОЛАБ ЛТД./Гетеро Драгс Лімітед, Індія/Індія	капс.	75 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАМІВІР	СТРАЙДС АРКОЛАБ ЛТД., Індія	капс.	75 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАМІВІР	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	капс.	75 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАМІГРИП	Ципла Лтд, Індія	капс.	75 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАМІФЛЮ	Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія за ліцензією Джилід Сайнсес Фостер Сіті, США, Швейцарія/США	порошок д/оральної суспензії	12 мг/мл	№ 1	1258.05	157,35\$

ТАМІФЛЮ	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (пакування) Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія за ліцензією Джилід Сайнсес Фостер Сіті, США, Швейцарія/Швейцарія/США	капс.	30 мг	10	62.52	7,87\$
ТАМІФЛЮ	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (пакування) Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія за ліцензією Джилід Сайнсес Фостер Сіті, США, Швейцарія/Швейцарія/США	капс.	45 мг	10	83.33	10,49\$
ТАМІФЛЮ	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд (пакування) Сенексі САС для Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд/ГП Гренцах Продуктiонс ГмбХ/Кетелент Джермані Шорндорф ГмбХ, Швейцарія/Франція/Швейцарія	капс.	75 мг	10	50.22	6,29\$

• Занамівір (Zanamivir)

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, причому 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 (від 5 років і старше) ^{БНФ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначається для застосування лише у вигляді інгаляцій через рот із застосуванням Дисхалера; лікування грипу - рекомендовано дві інгаляції (2 x 5 мг) 2 р/добу, добова інгаляційна доза становить 20 мг, тривалість лікування - 5 днів ^{БНФ}; для максимального позитивного ефекту лікування повинне початися якнайшвидше (по можливості протягом двох 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.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: набряк ротоглотки та обличчя, бронхоспазм, утруднене дихання, висипання і кропив'янка, поліморфна еритема, синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, судоми, психічні розлади, пригнічення свідомості, ненормальна поведінка, галюцинації, делірії.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	РЕЛЕНЦА™	ГлаксоВеллком Продакшн/ГлаксоСмітКляйн Австралія Пту Лтд Франція/Австралія	порошок для інгаляцій	5 мг	4, 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

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), ВВЗ, 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 ВВЗ; 2) діють на ЦМВ.

17.5.2.1. Засоби, що застосовуються для лікування інфекцій, викликаних вірусами ВПГ і ВВЗ

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) * [П]

Фармакотерапевтична група: J05BB01 - 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: вірусні інфекції шкіри та слизових оболонок, спричинені вірусом простого герпесу, включаючи первинний та рецидивуючий генітальний герпес; супресія (запобігання рецидивам) інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу у хворих з нормальним імунітетом; профілактика інфекцій, викликаних вірусом простого герпесу у хворих зі зниженим імунітетом; лікування інфекцій, викликаних вірусами Varicella (вітряна віспа) та Herpes zoster (оперізувальний герпес) год^{ВООЗ, БНФ}; тяжкий імунodefіцит, а саме: розвинута стадія ВІЛ-інфекції (кількість CD4+ <200/мм3, включаючи пацієнтів хворих на СНІД, зі СНІД-асоційованими комплексами) та після трансплантації кісткового мозку; профілактика герпетичної інфекції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу - табл. в дозі 200 мг 5 р/добу; курс лікування - 5 днів^{ВООЗ}, але у разі тяжкої первинної інфекції воно може бути продовженим; для хворих зі зниженим імунітетом (наприклад після трансплантації кісткового мозку) чи для хворих зі зниженою засвоєністю у кишечнику доза може бути подвоєна до 400 мг^{ВООЗ, БНФ}, застосована відповідна доза для в/в введення; у випадку рецидивуючого герпесу найкраще починати лікування у продромальний період, 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, навіть 2 р/добу; у деяких хворих радикальне поліпшення спостерігається після прийому добової дози 800 мг; для спостереження за можливими змінами природного перебігу захворювання терапія повинна періодично перериватися з інтервалом 6 - 12 місяців; для профілактики інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, у хворих зі зниженим імунітетом - 200 мг треба приймати 4 р/добу^{ВООЗ, БНФ}; у хворих із значно зниженим імунітетом (наприклад після трансплантації кісткового мозку), у хворих зі зниженою засвоєністю у кишечнику доза може бути подвоєна до 400 мг, 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}; лікування повинно тривати 7 днів; лікування потрібно 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 місяців (від 1 до 7 місяців після трансплантації); у хворих з розвинутою стадією ВІЛ-інфекції курс лікування становить 12 місяців; 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, герпетичний енцефаліт 10 мг/кг кожні 8 год 10 днів, 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; для лікування дітей віком від 3 місяців до 12 років - інфекції, викликані вірусом Herpes simplex 250 мг/м2 кожні 8 год 5 днів, 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, інфекції, викликані вірусом Varicella zoster у хворих з порушеннями імунної системи 500 мг/м2 кожні 8 год 7-10 днів^{БНФ}; 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 віком до 2 років повинні застосовуватись половинні дози^{ВООЗ}; для лікування вітряної віспи у дітей віком від 6 років призначається 800 мг 4 р/добу, 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 становить 5 днів; спеціальних даних щодо застосування препарату для супресії інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу, для лікування інфекцій, спричинених вірусом оперізувального герпесу, у дітей з нормальним імунітетом немає; дози для новонароджених: 10 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 білірубіну та печінкових ферментів, жовтуха, гепатит; свербіж, висип (включаючи світлочутливість), кропив'янка, прискорене дифузне випадіння волосся, ангіоневротичний набряк; збільшення рівня сечовини та креатиніну крові, г. ниркова недостатність, стомлюваність, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до ацикловіру, валацикловіру.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 4 г, парентерально - 4 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	АЦИКЛОВІР-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м.Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	табл.	200 мг	10, 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	табл.	200 мг	20	1.38	
	АЦИКЛОВІР-ЛХ	ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна	табл.	0,2 г	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР-ЛХ	ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна	табл.	0,2 г	№ 20	1.35	
	АЦИКЛОВІР-ФАРМАК	ВАТ "Фармак", м.Київ, Україна	табл.	0,2 г	20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР-ФАРМЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна	табл. розчинні	200 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	АЦИКЛОВІР-ФАРМЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна	табл. розчинні	400 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІОЦИКЛОВІР-БІОФАРМА	ПрАТ "Біофарма", м.Київ, Україна	порошок ліофілізов. д/пригот. р-ну д/інфузій	250 мг	1, 5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІОЦИКЛОВІР-БІОФАРМА	ПрАТ "Біофарма", м.Київ, Україна	порошок ліофілізов. д/пригот. р-ну д/інфузій	500 мг	1, 5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕРПЕВІР®	БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна	порошок д/р-ну д/ін'єкцій	250 мг	10	664.96	
	ГЕРПЕВІР®	БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна	табл.	0,2 г	20	31.97	
	ГЕРПЕВІР®	БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна	табл.	0,4 г	10	30.00	
II.	АЦИВІР	Юнімакс Лабораторіес, Індія	табл. розчинні	200 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИВІР	Юнімакс Лабораторіес/Медро Фармасютікалз Пвт. Лтд, Індія/Індія	табл. розчинні	200 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИВІР	Юнімакс Лабораторіес, Індія	табл. розчинні	400 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИВІР	Юнімакс Лабораторіес/Медро Фармасютікалз Пвт. Лтд, Індія/Індія	табл. розчинні	400 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИГЕРПІН®	Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія	крем	5 %	1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИК®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, п-во компанії Сандоз, Німеччина	табл.	200 мг	25	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИК®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, п-во компанії Сандоз, Німеччина	табл.	400 мг	35	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР	ТОВ "Озон", Російська Федерація	табл.	200 мг	20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР 200 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл.	200 мг	25, 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР 400 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл.	400 мг	25, 35	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЦИКЛОВІР 800 СТАДА®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	табл.	800 мг	35	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІРОЛЕКС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	табл.	200 мг	20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІРОЛЕКС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	порошок д/пригот. р-ну д/інфузій	250 мг	5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕВІРАН	Фарм.з-д "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в/о	200 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕВІРАН	Фарм.з-д "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в/о	400 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕВІРАН	Фарм.з-д "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в/о	800 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕВІРАН	Фарм.з-д "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	табл., в/о	200 мг, 400 мг, 800 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОВІРАКС™	ГлаксоСмітКляйн Ману фактуринг С.п.А., Італія	порошок ліофілізов. д/пригот. р-ну д/інфузій	250 мг	5	936.19	117,89\$
	ЗОВІРАКС™	Глаксо Веллком С.А./ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Іспанія/Польща	табл.	200 мг	25	128.34	16,16\$
	МЕДОВІР	Медокемі ЛТД, Кіпр	порошок ліофілізов. д/пригот. р-ну д/інфузій	250 мг	10	806.45	75,20\$

МЕДОВІР	Медокемі ЛТД, Кіпр	порошок ліофілізов. д/пригот. р-ну д/інфузій	500 мг	10	772.54	72,00€
МЕДОВІР	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл.	400 мг	10	57.94	5,40€
МЕДОВІР	Медокемі ЛТД, Кіпр	табл.	800 мг	10	52.58	4,90€

• **Валацикловір (Valaciclovir)**^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AB11 - противірусні препарати прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна 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 болювого с-му, а також кількість хворих із зостерасоційованим боєм, 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; попередження розвитку уражень при рецидивах інфекцій, що спричинені вірусом простого герпесу, за умов початку лікування одразу ж після появи перших симптомів захворювання; превентивне лікування 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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування оперізувального 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 повинні 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 (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 (при дуже частих загостреннях (наприклад 10 і більше на рік) доза 0,5 г може бути застосована у 2 прийоми)^{БНФ}; хворим з імунітетом призначається доза 0,5 г 2 р/добу^{БНФ}; зменшення передачі вірусу генітального герпесу - дорослим гетеросексуалам з нормальним імунітетом, які мають 9, 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, г. ниркова недостатність.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до валацикловіру, ацикловіру в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 3,0 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ВАЛАВІР	БАТ "Фармак", м.Київ, Україна	табл., в/о	500 мг	№ 6x7	49.29	
	ВАЛАВІР	БАТ "Фармак", м.Київ, Україна	табл., в/о	500 мг	№ 10x1	55.20	
	ВАЛАЦИКЛОВІР-КР	БАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", м.Харків, Україна	табл., в/о	500 мг	10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛАЦИКЛОВІР-КР	БАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", м.Харків, Україна	табл., в/о	1000 мг	10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЛЬТРОВІР	БАТ "Київ медпрепарат", м.Київ, Україна	табл., в криті п/о	500 мг	10	64.26	
	ГЕРПЕВАЛ 500	БАТ "Фітофарм", м.Артемівськ, Донецька обл., Україна	табл., в криті п/о	500 мг	№ 10x4	63.00	
	ГЕРПЕВАЛ 500	БАТ "Фітофарм", м.Артемівськ, Донецька обл., Україна	табл., в криті п/о	500 мг	№ 10x2	69.00	
	ГЕРПЕВАЛ 500	БАТ "Фітофарм", м.Артемівськ, Донецька обл., Україна	табл., в криті п/о	500 мг	№ 10	78.00	
II.	ВАЛЦИК	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о	500 мг	№ 42	46.20	5,81\$
	ВАЛЦИК	Фармасайнс Інк, Канада	табл., в/о	500 мг	№ 10 (10x1)	52.54	6,60\$

ВАЛЬМАКС	Ципла Лтд, Індія	табл., в/о	500 мг	10, 21	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬМАКС	Ципла Лтд, Індія	табл., в/о	1000 мг	10, 21	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬТРЕКС™	Глаксо Веллком С.А./ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Іспанія/Польща	табл., в/о	500 мг	№ 42	60.73	7,62\$
ВАЛЬТРЕКС™	Глаксо Веллком С.А./ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Іспанія/Польща	табл., в/о	500 мг	№ 10	66.37	18,33\$

• **Фамцикловір (Famciclovir)** [П]

Фармакотерапевтична група: J05AB09 - противірусні засоби прямої дії. Нуклеозиди та нуклеотиди.

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: лікування г. оперізуючого лишая та зменшення тривалості супутньої постгерпетичної невралгії; невідкладне лікування інфекційного генітального герпесу; профілактика та лікування рецидивів генітального герпесу; для хворих, інфікованих простим герпесом та оперізуєчим лишем із порушенням імунної функції ^{БНФ}.

Оперізувальний лишай, включаючи оперізувальний лишай з очною локалізацією у імунотримуваних пацієнтів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: г. оперізуєчий лишай в імунотримуваних дорослих - по 250 мг 3 р/добу протягом 7 днів ^{БНФ}; для зменшення тривалості постгерпетичної невралгії - по 250 мг - 500 мг 3 р/добу протягом 7 днів; оперізуєчий лишай у дорослих із порушеною імунною функцією - по 500 мг 3 р/добу протягом 10 днів; простий герпес у дорослих із ^{БНФ} непошкодженою імунною системою, перший прояв генітального герпесу - по 250 мг 3 р/добу протягом 5 днів; рецидив генітального герпесу - по 125 мг 2 р/добу протягом 5 днів; простий герпес у дорослих із порушеною імунною функцією - по 500 мг 3 р/добу протягом 7 днів; профілактика та лікування рецидивуючого генітального герпесу - по 250 мг 2 р/добу ^{БНФ}; тривалість лікування залежить від тяжкості захворювання (терапію необхідно повторити через 12 місяців відповідно з можливими змінами, що спостерігаються в історії хвороби; доза 500 мг 2 р/добу виявилась ефективною у хворих на СНІД; МГД та тривалість лікування: оперізуєчий лишай - 750 мг 3 р/добу протягом 7 днів; генітальний герпес - до 750 мг 3 р/добу протягом 5 днів та до 500 мг 3 р/добу протягом 10 днів; хворі на оперізуєчий лишай з порушеною імунною функцією - до 500 мг 3 р/добу протягом 10 днів та хворі на простий герпес з порушенням імунної функції - до 500 мг 2 р/добу протягом 7 днів та 500 мг 2 р/добу протягом 8 тижнів ^{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, синдром Стівенса-Джонсона, токсичний епідермальний некроліз).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до фамцикловіру та пенцикловіру.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ФАМБІР®	Новартіс Фармасьютика С. А., Іспанія	табл., в криті п/о	125 мг	10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФАМБІР®	Новартіс Фармасьютика С. А., Іспанія	табл., в криті п/о	250 мг	21	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФАМБІР®	Новартіс Фармасьютика С. А., Іспанія	табл., в криті п/о	500 мг	№ 30, № 56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФАМБІР®	Новартіс Фармасьютика С. А., Іспанія	табл., в криті п/о	500 мг	№ 14 (7x2)	78.85	

• **Протефлазид (Proteflazide)** ** [П]

Фармакотерапевтична група: J05AX - противірусні засоби прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: флавоноїдні глікозиди, що містяться в диких злаках Deschampsia caespitosa L та Calamagrostis epigeios L., здатні пригнічувати вірусспецифічні ферменти ДНК-полімерази та тимідинкінази у вірусінфікованих клітинах, що призводить до зниження, повного блокування реплікації вірусів; водночас препарат викликає збільшення продукції ендогенних α- та β-інтерферонів, що підвищує неспецифічну резистентність організму до вірусної та бактеріальної інфекцій, нормалізує імунний статус людини; препарат має антиоксидантну активність, оскільки запобігає накопиченню продуктів перекисного окислення ліпідів і тим самим інгібує перебіг вільнорадикальних процесів.

Показання для застосування ЛЗ: для лікування вірусних інфекцій, спричинених вірусом простого герпесу (Herpes simplex) 1-го та 2-го типів (герпетична екзема, герпетичний везикулярний дерматит, герпетичний гінгівостоматит та фаринготонзиліт, герпетичний менінгіт та енцефаліт, герпетичне захворювання очей та генітальний герпес); для лікування оперізуючого герпесу (Herpes zoster); у комплексному лікуванні гепатитів В та С; для запобігання вірусним та бактеріальним інфекціям, які виникають у пацієнтів із недостатньою функцією імунної системи; у комплексному лікуванні ВІЛ-інфекції та СНІДу, для лікування та профілактики грипу та інших ГРВІ, для лікування інфекції, спричиненої вірусом

герпесу 5-го типу (цитомегаловірус), для комплексного лікування вірусних, бактеріальних, грибкових інфекцій, їх асоціацій (хламідії, мікоплазми, уреоплазми тощо), в тому числі папіломавірусної інфекції.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: базова схема прийому для дорослих: 1-й тиждень - по 7 крап. 2 р/день; 2-й, 3-й тиждень - по 15 крап. 2 р/день; 4-й тиждень - по 12 крап. 2 р/день; при лікуванні хр. часторецидивуючої герпетичної інфекції рекомендована така схема дозування: по 7 крап. 2 р/день протягом наступних 3 днів; по 10 крап. 2 р/день протягом наступних 3 днів; по 12-15 крап. 2 р/день протягом 3-х місяців без перерви; підтримуючу терапію після основного курсу лікування слід проводити протягом 2 - 4-х місяців по 10 крап. 2 р/добу. Схема застосування препарату у педіатричній практиці: діти віком до 1 року - по 1 крап./добу; діти від 1 до 2 року - по 1 крап. 2 р/добу; діти віком від 2 до 4 років - 1-й тиждень - по 1 крап. 2 р/добу; з 2-го тижня - по 2 крап. 2 р/добу; діти віком від 4 до 6 років - 1-й тиждень - по 2 крап. 3 р/добу; з 2-го тижня - по 3 крап. 3 р/добу; діти віком від 6 до 9 років - 1-й тиждень - по 3 крап. 3 р/добу; з 2-го тижня - по 6 крап. 3 р/добу; діти віком від 9 до 12 років - 1-й тиждень - по 4 крап. 3 р/добу; з 2-го тижня - по 7 крап. 3 р/добу; діти віком старші 12 років - 1-й тиждень - по 5 крап. 3 р/добу; з 2-го тижня - по 8 крап. 3 р/добу; у зв'язку з наявністю у препараті не менше ніж 85% спирту етилового дітям до 6 років слід розводити дозовану кількість препарату з цукром в 50 мл кип'яченої води; при рецидивуючому перебігу інфекції курси лікування проводять 3-4 рази на рік, а при латентному, у дітей, що часто хворіють, - 2 рази на рік. Для терапії вірусних гепатитів В, С для дорослих та дітей віком старше 12 років рекомендована така схема дозування: з 1-й по 3-й день - по 4 крап. 2 р/день; з 4-й по 6-й день - по 7 крап. 2 р/день; з 7-го дня - по 15 крап. 2 р/день. Для лікування герпетичного гінгівостоматиту, фарингитонзиліту; для комплексного лікування вірусних, бактеріальних, грибкових інфекцій та їх асоціацій, у тому числі папіломавірусної інфекції; для запобігання вірусним та бактеріальним інфекціям, які виникають у пацієнтів з недостатньою функцією імунної системи, рекомендована базова схема прийому протягом 1 місяця. При необхідності термін прийому продовжують до 2 місяців без перерви (з 4-го тижня прийому - по 12 крап. 2 р/день). Тривалість лікування папіломавірусної інфекції становить 3 місяці без перерви. Для лікування інфекцій простого герпесу шкіри та слизових оболонок, гострих форм оперізувального герпесу, папіломатозу шкіри слід наносити р-н препарату на уражену ділянку до 3-5 р/день. Для приготування р-ну необхідно 1,5 мл (36-38 крап.) розвести в 10 мл фізіологічного р-ну хлориду натрію. При первинному та рецидивуючому генітальному герпесі, а також при папіломавірусній інфекції застосовують вагінальні тампони з р-ном препарату. Для приготування р-ну необхідно 3,0 мл (72-75 крап.) препарату розвести у 20 мл фізіологічного р-ну хлориду натрію. Термін експозиції вагінальних тампонів - 30-40 хв, проводити процедури 2 р/день. При виникненні відчуття подразнення у піхві необхідно збільшити кількість розчинника. Зовнішнє застосування слід продовжувати до зникнення ознак ураження шкіри, слизової оболонки, але не менше 10 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: нудота, блювання, діарея, транзиторне підвищення t° до 38°C на 3-10 добу терапії препаратом; еритематозні висипання, підвищення активності амінотрансфераз (рідше - рівня білірубіну), загострення гастродуоденіту, виникнення гастроєзофагеального рефлюксу (рефлюкс-езофагіту), при місцевому застосуванні - відчуття печіння, свербіж; сухості шкіри.

Протипоказання до застосування ЛЗ: виразкова хвороба шлунка та ДПК в стадії загострення; гіперчутливість до препарату.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ПРОТЕФЛАЗІД®	БАТ "Фітофарм", м.Артемівськ, Донецька обл. / Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Фарм.фабрика, м.Луганськ, Україна/Україна	Крап. у фл.	0,32мг/0,3мг/мл	1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Імунофлазід (Immunoflazide) **[П]

Фармакотерапевтична група: J05AX - противірусні засоби прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: має імуномодуючі та противірусні властивості; стимулює синтез ендogenous інтерферону I та II типів, здійснює інгібуючу дію на вірус герпесу, грипу, стимулює гуморальні та клітинні реакції імунітету, підвищує резистентність організму до вірусних інфекцій, має антиоксидантні властивості, оскільки перешкоджає накопиченню продуктів перекисного окислення ліпідів і гальмує вільнорадикальні процеси.

Показання для застосування ЛЗ: лікування грипу, ГРВІ; в складі комплексної терапії хр. бактеріальних та грибкових інфекцій: профілактика грипу при контакті з хворими та у період епідемії захворювання та сезонного росту захворюваності на ГРВІ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозується за допомогою дозатора та вживається за 20 - 30 хв до їди; для лікування грипу, ГРВІ та у складі комплексної терапії дорослим - по 8 мл 2 р/добу протягом 2 тижнів; для профілактики захворювань дорослі застосовують препарат по 8 мл 2 р/добу протягом 2-4 тижнів; у педіатричній практиці при лікуванні грипу та при його ускладненнях, ГРВІ та у складі комплексної терапії хр. бактеріальних та грибкових інфекцій препарат застосовують по схемі в залежності від віку: діти віком від народження до року - по 0,5 мл 2 р/добу протягом 14 днів; від 1 до 2 років - по 1 мл 2 р/добу протягом 14 днів; віком від 2 до 4 років - з 1-го по 3-й день - по 1,5 мл 2 р/добу, з 4-го дня - по 3 мл 2 р/добу протягом 14 днів; віком від 4 до 6 років - з 1-го по 3-й день - по 3 мл 2 р/добу, з 4-го дня - по 4 мл 2 р/добу протягом 14 днів; віком від 6 до 9 років - з 1-го по 3-й день - по 4 мл 2 р/добу; з 4-го дня - по 5 мл 2 р/добу протягом 14 днів; віком від 9 до 12 років - з 1-го по 3-й день - по 5 мл 2 р/добу; з 4-го дня - по 6 мл 2 р/добу протягом 14 днів; віком старші 12 років та дорослі - з 1-го по 3-й день - по 5 мл 2 р/добу; з 4-го дня - по 8 мл 2 р/добу протягом 14 днів; для профілактики захворювання у дітей термін прийому скорочують до 7 днів. З метою нормалізації показників імунної системи при г. та хр. вірусних інфекціях прийом препарату триває від 12 до 26 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (ериматозні висипи, короткочасна діарея), біль в епігастральній ділянці, нудота, блювання, транзиторне підвищення температури тіла до 38°C на 3-10-й день терапії препаратом, загострення гастродуоденіту, виникнення гастроєзофагеального рефлюксу (рефлюкс-езофагіту), головний біль.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів, які входять до складу препарату, виразкова хвороба шлунка, ДПК у стадії загострення, аутоімунні захворювання.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ІМУНОФЛАЗІД®	Комунальне підприємство "Луганська обласна Фармація", Фарм.Ф-ка, м.Луганськ, Україна	сироп	2мл (0,0035мг/мл)/100мл	1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

17.5.2.2. Засоби, що застосовуються для лікування ЦМВ-інфекції

• Ганцикловір (Ganciclovir) ^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AB06 - противірусні засоби для системного застосування.

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, обмеженням подовження ДНК вірусу.

Показання для застосування ЛЗ: ЦМВ-ретиніт, генералізована ЦМВ інфекція у хворих на СНІД, клінічно виражена ЦМВ інфекція у хворих з імуносупресією, ЦМВ коліт, езофагіт, пневмонія, інші ураження внутрішніх органів; профілактика ЦМВ інфекції після трансплантації органів, на фоні протипухлинної хіміотерапії, у хворих на СНІД ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначений виключно для в/в введення; початкове лікування - інфузія 5 мг/кг із постійною швидкістю протягом 1 год 2 р/добу кожні 12 год протягом 14 - 21 дня у хворих з нормальною функцією нирок ^{БНФ}; для підтримуючого лікування рекомендована добова доза - 6 мг/кг маси тіла 5 разів на тиждень, по 5 мг/кг/добу ^{БНФ}; хворим на СНІД може бути потрібно лікування невизначеної тривалості, але навіть при постійному підтримуючому лікуванні ретиніт у таких хворих може прогресувати, тоді можна провести повторний курс лікування з режимом дозування початкового лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: еозинофілія, нейтропенія, тромбоцитопенія; озноб, набряки, інфекції, нездужання; аритмії, АГ і гіпотензія; парадоксальні думки, сновидіння, атаксія, кома, сплутаність свідомості, запаморочення, головний біль, знервованість, парестезії, психоз, сонливість, тремор, судоми; нудота, блювання, анорексія, діарея, кровотечі, біль; зниження рівня глюкози в крові; задишка; алопеція, свербіж, кропив'янка; відшарування сітківки у хворих на СНІД з ЦМВ-ретинітом; гематурія, підвищення креатиніну сироватки, підвищення азоту сечовини в крові; місцеве запалення, біль, флебіт; ймовірно, що в/в введення в рекомендованих дозах буде призводити до зворотного, стійкого пригнічення сперматогенезу, а також стійкого пригнічення фертильності у жінок слід вважати потенційним канцерогеном.

Протипоказання до застосування ЛЗ: вагітність, період лактації; гіперчутливість до ганцикловіру, ацикловіру; 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): перорально - 3 г, парентерально - 0,5 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ЦИМЕВЕН	Ф. Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія	ліофілізат д/пригот. р-ну д/інфузій	500 мг	1	317.74	39,90\$

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, рівень РНК ВІЛ > 100 тис. копій у 1 мл крові. Основний принцип підходу до лікування хворих ВІЛ-інфекцією – довгочасне 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, 2 ІВП; в) 2 НІЗТ + 1 ННІЗТ; г) НІЗТ + ННІЗТ + ІВП. Як стартовий режим рекомендують застосування 2 НІЗТ + ІВП, 2 НІЗТ + ННІЗТ.

17.5.3.1. Нуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази ВІЛ (НІЗТ)

• Зидовудин (Zidovudine) * ^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AF01 - противірусні препарати прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; противірусний 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, двох аналогів

нуклеозидів з інгібітором протеаз ефективніша для пригнічення ВІЛ-індукованих цитопатичних ефектів, ніж один препарат, поєднання двох препаратів.

Показання для застосування ЛЗ: комбіноване лікування ВІЛ-інфекції у дітей та дорослих разом з іншими антиретровірусними препаратами; ВІЛ-позитивна реакція у вагітних і новонароджених ^{БНФ, ВОЗ}; в/в введення показане для короткочасного лікування серйозних проявів ВІЛ-інфекції у хворих на СНІД, які не можуть приймати пероральні форми препарату ^{БНФ, ВОЗ}; лікування ВІЛ-позитивних вагітних жінок (вагітність понад 14 тижнів) та їх новонароджених немовлят ^{БНФ, ВОЗ}, оскільки доведено, що препарат зменшує ризик трансплацентарної передачі ВІЛ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і підліткам в віком від 12 років - рекомендована доза препарату у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами є 500, 600 мг/день у 2 ^{БНФ} чи 3 прийоми ^{БНФ, ВОЗ}; діти 6 - 12 років - рекомендована доза 360 - 480 мг/м2/добу, розподілена на 3, 4 прийоми у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами; при лікуванні, попередженні ВІЛ-асоційованих неврологічних дисфункцій ефективність препарату 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 в віком від 3 місяців до 6 років - у вигляді р-ну для перорального застосування; попередження трансмісії вірусу від матері до плода - рекомендована доза препарату для вагітних (вагітність більше 14 тижнів) - 500 мг/добу перорально (100 мг 5 р/добу) до початку пологів; під час пологів в/в 2 мг/кг маси тіла протягом 1 год з наступною в/в інфузією по 1 мг/кг/год до моменту перетину пуповини; новонародженим - 2 мг/кг маси тіла перорально кожні 6 год, починаючи з перших 12 год після народження і до досягнення віку 6 тижнів; немовлятам - в/в 1,5 мг/кг маси тіла протягом 30 хв кожні 6 год ^{ВОЗ}; рекомендованою дозою для вагітних жінок після 28 тижнів вагітності є 300 мг 2 р/добу до початку пологів, потім 300 мг препарату кожні 3 год від початку пологів до народження дитини ^{ВОЗ}; для хворих з тяжкою нирковою недостатністю відповідною дозою буде 300 - 400 мг/добу ^{БНФ}; для хворих з термінальною стадією ниркової недостатності, які знаходяться на гемодіалізі, перитонеальному діалізі, рекомендованою дозою є 100 мг кожні 6, 8 год; може бути необхідною корекція дози, але, з огляду на недостатність даних, чітких рекомендацій немає; 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), кількість нейтрофілів у межах від 0,75 x 10⁹/л до 1,0 x 10⁹/л, може бути необхідним зменшення дози, перерва у лікуванні.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія (що може потребувати гемотрансфузій), нейтропенія та лейкопенія; лактоацидоз без гіпоксемії, 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 білірубіну, печінкові дисфункції, такі як тяжка гепатомегалія із стеатозом; висипання та свербіж, пігментація нігтів та шкіри, кропив'янка, пітливість; міальгія, міопатія; часте сечовиділення; гінекомастія; нездужання, гарячка, генералізований біль, астенія, озноб, біль у грудях, грипоподібний с-м.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; аномально низька кількість нейтрофілів (менше 0,75 x 10⁹/л), аномально низький рівень Нв (менше 7,5 г/дл чи 4,65 ммоль/л), лікування новонароджених із гіпербілірубінемією, які потребують додаткового відмінного від фототерапії лікування, із підвищенням більше ніж у п'ять разів від норми рівня трансаміназ.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г, парентерально - 0,6 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЗИДОВУДИН	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	капс.	100 мг	100	6.72	
	ЗИДОВУДИН	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	капс.	250 мг	40	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВІРО-Z	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	табл., в/о	300 мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИДОВІР	Ципла Лтд, Індія	капс.	100 мг	100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИДОВІР	Ципла Лтд, Індія	р-н для перорального застосування	50 мг/5 мл	1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИДОВУДИН	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	р-н для перорального застосування	50 мг/5 мл	1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗИДОН 300	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	табл., в/о	300 мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕТРОВІР™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Великобританія	р-н для в/в інфузії	10 мг/мл	5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕТРОВІР™	СмітКляйн Бічем Фармасьютикалс, Великобританія	капс.	100 мг	100	30.65	3,86\$
	РЕТРОВІР™	ГлаксоСмітКляйн Інк, Канада	р-н для перорального застосування	10 мг/мл	1	57.74	7,27\$

• Диданозин (Didanosine) * [П]

Фармакотерапевтична група: J05AF02 - противірусні засоби прямої дії.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; пригнічує репродукцію ВІЛ у культивованих клітинах людини і клітинних лініях; гальмує вірусну репродукцію, разом з тим гальмує зворотну транскриптазу ВІЛ, порушуючи синтез провірусної ДНК.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-інфекція ^{БНФ, ВОЗ}, у комплексі з іншими антиретровірусними препаратами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим рекомендована добова доза залежить від маси тіла - при масі тіла більше 60 кг доза складає 400 мг 1 р/добу, при масі тіла менше 60 кг - 250 мг 1 р/добу ^{БНФ, ВООЗ}; дітям старше 6 років - рекомендована добова доза (із розрахунку на площу поверхні тіла) становить 240 мг/м² (180 мг/м² у комбінації із зидову дином) ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: панкреатит; молочнокислий ацидоз/тяжка форма стеатозу з гепатомегалією, периферична нейропатія; інші побічні ефекти - алопеція, анафілактоїдні реакції, астения, озноб, анорексія, нудота, блювання, біль у животі, діарея, метеоризм, запалення слинних залоз, шкірний висип, артралгія, міалгія, лейкопенія, тромбоцитопенія, гіпербілірубінемія; у дітей - при перевищенні рекомендованих доз спостерігались патологічні зміни в сітківці, зоровому нерві (сітківку слід досліджувати кожні 6 місяців).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; дитячий вік до 6 років.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ДИВІР®	Ципла Лтд, Індія	табл. для жування	100 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИНОЗИН 100	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	табл. для жування	100 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НИЗОНАДИД	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	капс. кишковорозчинні	125 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НИЗОНАДИД	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	капс. кишковорозчинні	200 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НИЗОНАДИД	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	капс. кишковорозчинні	250 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НИЗОНАДИД	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	капс. кишковорозчинні	400 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• 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 зидову дином 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-інфекції у дорослих і дітей (у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами) ^{ВООЗ, БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослі та діти старше 12 років - 100 мг 1 р/добу; діти від 2 до 11 років - 3 мг/кг 1 р/добу ^{БНФ}; МГД - до 100 мг/добу (рекомендовано призначати у вигляді р-ну для перорального застосування); припинення лікування можливо для пацієнтів з нормальними показниками імунітету після досягнення сероконверсії HbeAg та HbsAg; перорально для дорослих та дітей старше 12 років - 300 мг/добу (30 мл), 150 мг 2 р/добу ^{ВООЗ, БНФ}; немовлята до 3 місяців - дані про застосування обмежені, специфічних рекомендацій з дозування немає; діти від 3 місяців до 12 років - 4 мг/кг маси тіла 2 р/добу ^{БНФ, ВООЗ} (МГД 300 мг/добу) ^{ВООЗ}; дози для лікування пацієнтів з кліренсом креатиніну менше 50 мл/хв. повинні бути зменшені ^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анемія, нейтропенія, тромбоцитопенія, істинна еритроцитарна аплазія; головний біль, парестезії, випадки периферичної нейропатії, хоча причинний зв'язок з лікуванням до кінця не встановлений; нудота, блювання, біль у верхній половині живота, діарея, панкреатит, хоча причинний зв'язок його з лікуванням не встановлений, підвищення рівня амілази сироватки; підвищення рівня печінкових ферментів (АСТ, АЛТ); висип, алопеція; артралгія, м'язові розлади, рабдоміоліз; втомлюваність, погане самопочуття, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату в анамнезі.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,3 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЛАМІВУДИН	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	табл.	150 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ВІРОЛАМ	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	150 мг	30, 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПТАВІР 150	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	табл., в/о	150 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕПІВІР™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А./Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Польща/Великобританія	табл., в/о	150 мг	60	11.93	1,5\$
	ЕПІВІР™	ГлаксоСмітКляйн Інк., Канада	р-н для перорального застосування	10 мг/мл	1	15.86	2,00\$

ЗЕФФІКС™	ГлаксоСмітКляйн Інк., Канада	р-н для перорального застосування	5 мг/мл	1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗЕФФІКС™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Великобританія/Польща	табл., в/о	100 мг	28	55.84	7,02\$
ЛАМІВІР	Ципла Лтд, Індія	р-н оральний	50 мг/5 мл	1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАМІВІР	Ципла Лтд, Індія	табл., в/о	150 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛАМІВУДИН	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	р-н для перорального застосування	10 мг/мл	1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ставудин (Stavudine) ***^[П]

Фармакотерапевтична група: J05AF04 - противірусні препарати для системного застосування. 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 *g* 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: ВІЛ-інфекція^{ВОЗ БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: щоденна доза призначається відповідно до маси тіла хворого та інших індивідуальних характеристик дорослим та дітям старші 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;^{ВОЗ БНФ} діти старші 3 місяців^{ВОЗ} - при масі тіла до 30 кг - 1 мг/кг 2 р/добу кожні 12 год;^{ВОЗ БНФ}; при масі тіла від 30 до 60 кг - 30 мг 2 р/добу кожні 12 год^{ВОЗ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: периферична нейропатія; панкреатит різного ступеня тяжкості; молочнокислий ацидоз та жировий гепатоз; диспепсія (нудота/блювання, розлад травлення, пронос, запор, почуттям важкості в ділянці печінки), підвищення трансаміназ печінки АЛАТ/АСАТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; діти віком до 3-х місяців.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ВІРОСТАВ	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	капс.	30 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІРОСТАВ	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	капс.	40 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТАВУДИН	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	порошок д/пригот. р-ну д/пероральн. застосування	1 мг/мл		відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТАГ 30	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	капс.	30 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТАГ 40	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	капс.	40 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Абакавір (Abacavir) ***^[П]

Фармакотерапевтична група: J05AF06 - противірусні препарати для системного застосування. Нуклеозидні та нуклеотидні інгібітори зворотної нуклеозид-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, невірапіну; у клітині перетворюється на активний метаболіт карбовіру трифосфат, головним механізмом дії якого є гальмування зворотної транскриптази ВІЛ, у результаті чого порушується необхідний зв'язок у ланцюжку вірусної ДНК та зупиняється її реплікація^{ВОЗ БНФ}.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-інфекції у дітей та дорослих (у складі комбінованої терапії)^{ВОЗ БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Дорослі та підлітки, маса тіла яких становить не менше 30 кг рекомендовано - 600 мг на добу (1 табл(300 мг). 2 р/добу, 2 табл(150 мг) р/добу)^{ВОЗ БНФ}; діти з масою тіла від 21 до 30 кг - 1/2 табл(150 мг). вранці та 1 табл(300 мг). ввечері; діти з масою тіла від 14 до 21 кг - 1/2 табл(150 мг).. 2 р/добу^{БНФ}; діти з масою тіла до 30 кг (рекомендовано приймати препарат у формі р-ну для перорального застосування); діти віком до 3 місяців - даних по застосуванню препарату у цієї вікової групи пацієнтів недостатньо. Р-н для перорального застосування - 300 мг 2 р/добу^{ВОЗ}; діти від 3 місяців до 12 років: рекомендована доза - 8 мг/кг маси тіла 2 р/добу; МПД до 600 мг (30 мл) на добу^{БНФ, ВОЗ}. Препарат приймається незалежно від прийому їжі.

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). Зазвичай реакції гіперчутливості виникали протягом перших 6 тижнів від початку лікування (середній час появи м - 11 днів).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; помірна, тяжка печінкова недостатність.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	АБАКАВІРУ СУЛЬФАТ	Ау робіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о	300 мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБАКАВІРУ СУЛЬФАТ	Ау робіндо Фарма Лімітед, Індія	р-н для перорального застосування	20 мг/мл	1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБАМАТ	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	60 мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБАМАТ	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	300 мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБАМУН	Ципла Лтд, Індія	табл., в/о	300 мг	30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІРОЛ	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	300 мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗІАГЕН™	ГлаксоСмітКляйн Інк., Канада	р-н оральний	20 мг/мл	1	58.22	7,34\$
	ЗІАГЕН™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Великобританія/Польща	табл., в/о	300 мг	60	26.83	3,38\$

• **Тенофовіру дизопроксил (Tenofovir disoproxil) *** [П]

Фармакотерапевтична група: J05AF07 - противірусні засоби прямої дії. Нуклеозидні і нуклеотидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: чинить інгібуючу дію на ВІЛ-1 оборотну транскриптазу та виявляє вибірково активність на штами ВІЛ-2.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ВІЛ-1 інфекції в комбінації з іншими антиретровірусними препаратами ^{БНФ, ВООЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Дорослі: рекомендована доза становить 300 мг 1 раз на добу перорально, незалежно від прийому їжі.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, АР, гіпофосфатемія, лактат-ацидоз, 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, ниркова недостатність, г. ниркова недостатність, с-м Фанконі, патологія проксимальних каналців, протеїнурія, підвищення рівня креатиніну, г. некроз каналців, нефрогенний нецукровий діабет, поліурія, інтерстиціальний нефрит (включно із г. випадками), астения.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до будь-якого компонента препарату; пацієнти віком молодше 18 років.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ВІРЕАД	Гілеад Сайєнсиз Лімітед/ Нікомед ГМБХ/Патеон Інк., Ірландія/Німеччина/ Канада	табл., в криті п/о	300 мг	30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕНВІР	Ципла Лтд, Індія	табл., в/о	300 мг	30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Комбіновані препарати

• **Зидовудин + Ламівудин (Zidovudine + Lamivudine) *** [П]

Визначена добова доза (DDD): перорально – 2 таблетки.

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЗИДОЛАМ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	табл., в/о	150мг/300мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОМБІВУДИН	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	табл.	150мг/300мг	60	8.00	
	ЛАЗІД	ТОВ "Люм'єр Фарма", м.Київ, Україна	табл., в/о	150мг/300мг	60	4.00	
II.	ВІРОКОМБ	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	150мг/300мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДУОВІР	Ципла Лтд, Індія	табл., в/о	150мг/300мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	ЗИДОЛАМ	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	табл., в/о	150мг/300мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОВІЛАМ	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	30мг/60мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЗОВІЛАМ	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	150мг/300мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОМБІВІР™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Великобританія/Польща	табл., в/о	150мг/300мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАЗІД	Емкур Фармасьютикалс Лтд., Індія	табл., в/о	150мг/300мг	60	4.00	0,50\$
	ТРИЗИВІР™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед, Великобританія				відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Абакавір + ламівудин (Abacavir + lamivudine) [7]**

Визначена добова доза (DDD): перорально – 1 таблетка.

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	КІВЕКСА™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/Глаксо Веллком С.А., Сполучене Королів ств/Іспанія	табл., в/о у фл.	600мг/300мг	№ 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КІВЕКСА™	Глаксо Оперейшнс ЮК Лімітед/Глаксо Веллком С.А., Сполучене Королів ств/Іспанія	табл., в/о у бл.	600мг/300мг	№30	86.81	10,90\$

• **Лопінавір + ритонавір [7]**

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

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	РИТАМ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	капс.	133,3мг/33,3мг	90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АЛУВІА	Абботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в криті п/о	200мг/50мг	20	667.70	83,87\$
	АЛУВІА	Ебботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в криті п/о	100мг/25мг	60	331.66	41,66\$
	КАЛЕТРА	Ебботт Лабораторіз Лтд, Великобританія	капс. м'які	133,3мг/33,3мг	2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАЛЕТРА	Аесіка Квінборо Лтд, Великобританія	р-н для перорального застосування	80мг /20мг	5	667.70	83,87\$
	ЛОПІЦИП	Ципла Лтд, Індія	капс. м'які желатинові	133,3мг/33,3мг	90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИТАМ	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	капс.	133,3мг/33,3мг	90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИТОКОМ	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	капс.	133,3мг/33,3мг	90	відсутня у реєстрі ОВЦ	

17.5.3.2. Ненуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази ВІЛ (ННІЗТ)

• **Невірапін (Nevirapine) * [7]**

Фармакотерапевтична група: J05AG01 - противірусні засоби прямої дії. Ненуклеозидні 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 α , β , γ і δ).

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 пероральна доза табл., суспензії для внутрішнього застосування для прийому дітьми віком від 2-х місяців до 8 років - 4 мг/кг 1 р/добу протягом двох тижнів, після чого слід приймати 7 мг/кг 2 р/добу ^{БНФ}; дітям 8 років і старше рекомендований прийом табл., суспензії 4 мг/кг 1 р/добу протягом 2-х тижнів, потім 4 мг/кг 2 р/добу ^{БНФ}; добова

доза для будь-якого пацієнта не повинна перевищувати 400 мг; пацієнтам, у яких протягом 14-денного початкового періоду прийому дозової дози в 200 мг стався висип, не можна підвищувати дозу доти, поки він не мине; пацієнти, які припинили прийом препарату 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, 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 перорально протягом 72 год після народження^{ВООЗ}; якщо мати прийняла дозу препарату 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 міальгія, анемія, нейтропенія; артралгія; с-м Стівенса-Джонсона, токсинний епідермальний некроліз, важка форма гепатиту, серйозна дисфункція печінки; еозинофілія, гранулоцитопенія (особливо виражена у дітей), ниркова дисфункція.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; важка дисфункція печінки.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,4 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	НЕВІРАПІН	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	табл.у контурних чар/уп.	200 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕВІРАПІН	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	табл.у контурних чар/уп.	200 мг	№ 60 (10x6)	2.80	
II.	ВІРАМУН®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Німеччина/Греція	табл.	200 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІРАМУН®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е., Німеччина/Греція	табл.	200 мг	№ 60 (10x6)	10.90	0,96€
	ВІРАМУН®	Берінгер Інгельхайм Роксан Інк/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ (додат. виробник, відповідальний за випуск серії готового ЛЗ), США/Німеччина	суспензія для внутрішнього застосування	50 мг/5 мл	1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕВІВІР	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	табл.	200 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕВІМУН	Ципла Лтд, Індія	суспензія оральна	50 мг/5 мл	1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕВІМУН	Ципла Лтд, Індія	табл.	200 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕВІРАПІН	СТРАЙДС АРКОЛАБ ЛТД., Індія	табл.	200 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕВІРАПІН	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	суспензія для перорального застосування	50 мг/5 мл	1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Ефавіренз (Efavirenz) ***^[1]

Фармакотерапевтична група: J05AG03 - противірусні засоби для системного застосування. Ненуклеозидні інгібітори зворотної транскриптази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна 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)^{БНФ, ВООЗ} у дорослих, підлітків і дітей у віці 3 років і старше.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у поєднанні з інгібітором протеаз і/або НІЗТ становить 600 мг перорально 1 р/добу^{ВООЗ}; рекомендовано приймати препарат безпосередньо перед сном протягом перших 2 - 4 тижнів терапії та пацієнтам; підліткам та дітям (17 років і молодші) рекомендовано 1 р/добу наступні дози^{ВООЗ}: від 13 до < 15 кг - 200 мг^{БНФ}; 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^{БНФ, ВООЗ}; більше 40 - 600 мг/добу^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висипка, запаморочення, нудота, головний біль, втома; АР, порушення координації, атаксія, сплутаність свідомості, ступор, вертиго, блювання, діарея, гепатит, порушення концентрації, безсоння, тривога, розлади сну, сонливість, депресія, порушення мислення, ажитація, амнезія, делірій, емоційна лабільність, ейфорія, галюцинації і психоз; невроз, параноїдна реакція, судоми, свербіж, біль у животі, нечіткість зору, гінекомастія і печінкова недостатність; тип і частота небажаних ефектів у дітей були загалом подібні до таких у дорослих пацієнтів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; одночасне застосування разом з терфенадином, астермізолом, цизапридом, мідазоламом, тріазололом, з похідними ерготу (можуть створити потенціал для серйозних

і/або життєво небезпечних побічних ефектів - серцевих аритмій, пролонгованої седації, 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.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,6 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЕСТІВА 200-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	капс.	200 мг	90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСТІВА 600-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	табл., в/о	600 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФКУР	ТОВ "Люм'єр Фарма", м.Київ, Україна	табл., в/о	600 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФКУР	ТОВ "Люм'єр Фарма", м.Київ, Україна	табл., в/о	600 мг	№ 30	4.53	
	ЕФКУР-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	табл., в/о	600 мг	30, 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АРВЕРЕНЗ	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	50 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРВЕРЕНЗ	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	100 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АРВЕРЕНЗ	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	200 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСТІВА 200	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	капс.	200 мг	90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕСТІВА 600	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	табл., в/о	600 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФАВІР®	Ципла Лтд, Індія	капс.	200 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФАВІР®	Ципла Лтд, Індія	табл., в криті п/о	600 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФАВІРЕНЗ	СТРАЙДС АРКОЛАБ ЛТД., Індія	табл., в криті п/о	200 мг	90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФАВІРЕНЗ	СТРАЙДС АРКОЛАБ ЛТД., Індія	табл., в криті п/о	600 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФАВІРЕНЗ 100 мг	Ау робіндо Фарма Лімітед, Індія	капс.	100 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФАВІРЕНЗ 200 мг	Ау робіндо Фарма Лімітед, Індія	капс.	200 мг	30, 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФАВІРЕНЗ 50 мг	Ау робіндо Фарма Лімітед, Індія	капс.	50 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФАВІРЕНЗ 600 мг	Ау робіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о	600 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФАМАТ	Матрікс Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	600 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФЕРВЕН	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	капс.	200 мг	90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФЕРВЕН	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	табл., в/о	600 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФКУР	Емкур Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., в/о	600 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕФКУР	Емкур Фармасьютікалс Лтд., Індія	табл., в/о	600 мг	№ 30	4.53	0,57\$
	СТОКРИН®	Мерк Шарп і Доум Б.В./Мерк Шарп і Доум (Австралія) Пті Лтд., Нідерланди/Австралія	табл., в/о	50 мг	30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СТОКРИН®	Мерк Шарп і Доум Б.В./Мерк Шарп і Доум (Австралія) Пті Лтд., Нідерланди/Австралія	табл., в/о	200 мг	90	10.71	1,35\$
	СТОКРИН®	Мерк Шарп і Доум Б.В./Мерк Шарп і Доум (Австралія) Пті Лтд., Нідерланди/Австралія	табл., в/о	600 мг	№ 60, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	СТОКРИН®	Мерк Шарп і Доум Б.В./Мерк Шарп і Доум (Австралія) Пті Лтд., Нідерланди/Австралія	табл., в/о	600 мг	№ 30	6.45	0,81\$
--	----------	--	------------	--------	------	------	--------

Комбіновані препарати

- **Зидовудин + Ламівудин + Невірапін (Zidovudine + Lamivudine + Nevirapine) *** [П]

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ЗИДОЛАМ-Н	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	табл., в/о	150мг/300мг/200мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАМІВУДИН, ЗИДОВУДИН, НЕВІРАПІН 150мг/300мг/200мг	Ауробіндо Фарма Лімітед, Індія	табл., в/о	150мг/300мг/200мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	

17.5.3.3. Інгібітори ВІЛ-протеаз (ІВП)

- **Індінавір (Indinavir) *** [П]

Фармакотерапевтична група: J05AE02 - противірусні засоби прямої дії. Інгібітори протеази.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; пригнічує очищену протеазу ВІЛ-1 і ВІЛ-2 приблизно з 10-кратною селективністю до ВІЛ-1 порівняно з ВІЛ-2; таке пригнічення запобігає розщепленню вірусного попередника поліпротеїну; істотно не пригнічує інші еукаріотичні протеази, в тому числі ренін, катепсин D, еластазу і фактор Ха; у концентраціях від 50 до 100 нМ інгібує на 95% розповсюдження вірусу у культурах Т-лімфоїдних клітин людини, інфікованих кількома адаптованими до клітинних ліній варіантами ВІЛ-1; у концентраціях від 25 до 100 нМ пригнічує на 95% поширення вірусу у культурі мітоген-активованих мононуклеарних клітин периферичної крові людини, інфікованих різноманітними первинними ізолюваними зразками ВІЛ-1; синергічну антиретровірусну активність спостерігали з індинавіром, зидовудином, диданозином чи нуклеозидним інгібітором зворотної транскриптази; зменшення здатності пригнічувати рівні вірусної РНК спостерігали частіше у тих випадках, коли терапію індинавіром починали з дозування, нижчого за рекомендовану дозу 2,4 г/добу, тому терапія повинна починатися у рекомендованій дозі для підвищення пригнічення вірусної реплікації і, таким чином, запобігання появі резистентного вірусу; повну перехресну резистентність спостерігали між індинавіром та ритонавіром; втім перехресна резистентність до саквінавіру розрізнялася між ізолюваними зразками; одночасне застосування індинавіру з нуклеозидним аналогом може зменшити можливість розвитку резистентності до обох препаратів: індинавіру та нуклеозидного аналога.

Показання для застосування ЛЗ: ВІЛ-1-інфікування ^{БНФ, ВОЗ} (у складі комбінованої терапії ВІЛ-інфекції у дорослих).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендоване дозування становить 800 мг перорально кожні 8 год ^{БНФ, ВОЗ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: астения/втома, абдомінальний біль, вдріжка кислим, діарея, сухість у роті, диспепсія, метеоризм, нудота, блювання, лімфаденопатія, запаморочення, головний біль, гіпестезія, безсоння, сухість шкіри, свербіж, шкірний висип і порушення смаку; здуття живота, перерозподіл/накопичення жирів у клітковині в ділянці потилиці, грудної клітини, живота і заочеревинної ділянки; СС розлади, включаючи ІМ і стенокардію; церебросудинні розлади; порушення функції печінки, гепатит, включаючи поодинокі випадки печінкової недостатності, панкреатит; посилення спонтанної кровотечі у пацієнтів з гемофілією; г. гемолітична анемія; вперше виявлений ЦД, гіперглікемія; загострення існуючого ЦД; АР; парестезія у ротовій порожнині; шкірні висипи, в тому числі багатопоступальна еритема і с-м Стівенса-Джонсона; гіперпігментація; алопеція; уртикарії; вrostання нігтів і/або паронімії; нефролітіаз, г. ниркова недостатність, кристалурія, інтерстиціальний нефрит; зміни показників АЛТ, АСТ, непрямого та загального білірубіну, поява протеїну в сечі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; не повинен призначатися одночасно з терфенадином, цизапридом, астемізолом, тріазоломом, мідазоломом, пімозидом чи похідними ерготамінів.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ВІРОДІН	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	капс.	400 мг	100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ІНДІВІР-400	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	капс.	400 мг	180	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Нелфінавір (Nelfinavir) *** [П]

Фармакотерапевтична група: J05AE04 - противірусні засоби прямої дії. Інгібітори протеази.

Основна фармакотерапевтична дія: фермент, необхідний для протеолітичного розщеплення поліпротеїнових попередників вірусу на окремі білки, що входять до складу ВІЛ, здатного до інфікування; зв'язується з активною ділянкою протеази ВІЛ і перешкоджає розщепленню полі протеїнів; комбінація нелфінавіру з іншими ПРВЗ зменшує вірусемію і збільшує кількість CD4-клітин; істотних розходжень між фармакокінетичними властивостями нелфінавіру у здорових добровольців і ВІЛ-інфікованих хворих не виявлено.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ВІЛ-1-інфікованих дорослих і дітей у комбінації з іншими противірусними засобами інфікування ^{БНФ, ВОЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: табл. призначають внутрішньо, під час їжі; дорослим і дітям старше 13 років рекомендовано по 750 мг 3 р/добу ^{БНФ, ВОЗ}; по 1250 мг 2 р/добу ^{БНФ}; дітям віком від 2 до 13 років включно рекомендовано призначати препарат у вигляді порошку для перорального прийому із розрахунку на разову дозу 20 - 30 мг/кг 3 р/добу ^{БНФ, ВОЗ} (у вигляді таблеток призначають дітям масою тіла від 18 кг).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висипи; діарея, метеоризм, нудота, біль у животі; астенія; гіперглікемія, виникнення ЦД, загострення вже існуючого, кетоацидоз, перерозподіл жирової тканини, гіпертригліцеридемія, гіперхолестеринемія; зменшення числа нейтрофілів, підвищення числа лімфоцитів, підвищення активності креатинінази й АлаТ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	НЕЛФІН-250-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	табл., в/о	250 мг	270	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	НЕЛВІР®	Ципла Лтд, Індія	табл.	250 мг	100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕЛФІН-250	Гетеро Драгс Лімітед, Індія	табл., в/о	250 мг	270	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Ритонавір (Ritonavir) ***^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AE03 - антивірусний засіб. Інгібітор ВІЛ-протеази з активністю проти вірусу імунодефіциту людини (ВІЛ)

Основна фармакотерапевтична дія: пептидоміметичний інгібітор ВІЛ-1 та ВІЛ-2 аспартил протеаз для перорального застосування; гальмування ВІЛ-протеази робить цей фермент нездатним до обробки попередника gag pol 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^{БНФ, ВОСЗ}

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза капс. з ритонавіром становить 600 мг^{БНФ} (6 м'яких желатинових капс.) 2р/день перорально; застосування режиму титрування дози може сприяти зниженню негативних ефектів із одночасним підтриманням належної дози ритонавіру в плазмі; початкова доза ритонавіру 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 ритонавіру 2 р/добу більше, ніж 3 дні; при застосуванні ритонавіру в поєднанні із саквінавіром проводять ретельне титрування дози, починаючи лікування дозою ритонавіру 300 мг 2 р/добу; при застосуванні ритонавіру в поєднанні із індинавіром проводять ретельне титрування дози, починаючи лікування дозою ритонавіру 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 поверхні тіла 2 р/добу перорально і не повинна перевищувати 600 мг 2 р/добу^{БНФ}; початкова доза має становити не менше 250 мг/м2 і підвищуватись з інтервалами у 2 - 3 дні на 50 мг/м2 2 р/добу^{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.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: астенія, нудота, блювання, пронос, анорексія, біль в животі, спотворення смаку, навколоротова та периферична парестезія; фарингіт; запаморочення, парестезія, гіперестезія, сонливість, безсоння та неспокій; сухість у роті, диспепсія, метеоризм, катаральні явища в глотці, виразка порожнини рота; міальгія; макулопапульозний висип, свербіж, висипи на шкірі, пітливість; АР: кропив'янка, бронхоспазм, ангіоневротичний набряк, анафілаксія і с-м Стівенса-Джонсона; головний біль, гарячка, втрата маси тіла, тромбоцитопенія; підвищення рівня сечової кислоти, АСТ, АЛТ, ГГТ, тригліцеридів, амілази, КФК; зниження рівня калію, Нв, зниження показника гематокриту, зниження кількості еритроцитів, лейкоцитів, нейтрофілів, еозинофілів; підвищення/зниження в місту глюкози, натрію, хлора, загального кальцію, магнію; підвищення в місту калію, неорганічного фосфору, загального білірубіну, лужної фосфатази, ЛДГ, холестерину, кількості лейкоцитів, нейтрофілів, збільшення протромбінового і активного часткового тромбoplastинового часу; зниження рівня альбуміну, зниження кількості тромбоцитів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; підвищення концентрації в плазмі наступних препаратів: аміодарон, астемізол, бепридил, цизаприд, дигідроерготамін, енкаїнід, ерготамін, флекаїнід, пімозид, пропafenон, хінідин та терфенадин (цим препаратам, як відомо, властивий ризик аритмій, гематологічних відхилень, судомних нападів та інших потенційно серйозних негативних ефектів); г. токсичність типу групи ергот (спазм периферичних судин та ішемією кінцівок при спільному введенні ритонавіру та ерготаміну, дигідроерготаміну - ці препарати не повинні застосовуватись спільно із ритонавіром, ритонавір здатний зумовити значне підвищення високометаболізованих седативних та снодійних засобів: мідозаламу та тріазоламу (через потенціал в вираженої седатції та пригнічення дихання, їх не слід застосовувати разом з ритонавіром).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,2 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	НОРВІР	Аесіка Квінборо Лтд/Каталент Франс Бенхайм СА/Каталент Фарма Солюшнз ЛЛС, Великобританія/Франція/США	капс. м'які	100 мг	4	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	НОРВІР	Ебботт Лабораторіз Лтд, Великобританія	р-н для перорального застосування	80 мг/мл	5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОРВІР	Абботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в криті п/о	100 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НОРВІР	Абботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	табл., в криті п/о	100 мг	№ 30	104.50	13,15\$

• **Дарунавір (Darunavir)**^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AE10 - противірусні засоби для системного застосування. Інгібітори протеази.

Основна фармакотерапевтична дія: інгібітор протеази вірусу імунодефіциту 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 М); стійкий до мутацій, що зумовлюють резистентність до інгібіторів протеази.

Показання для застосування ЛЗ: лікування ВІЛ-інфекції у дорослих пацієнтів, які раніше отримували антиретровірусні засоби (у складі комплексної терапії)^{БНФ} та для лікування інфекції ВІЛ-1 у дітей та підлітків віком від 6 років та масою тіла ≥20 кг, яким раніше застосовувалось антиретровірусне лікування.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: внутрішньо; слід призначати у комбінації з 100 мг ритонавіру як засіб, що покращує його фармакокінетичні характеристики, а також у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами; рекомендована доза складає по 600 мг 2 р/добу в комбінації зі 100 мг ритонавіру 2 р/добу^{БНФ}; комбінацію приймають під час їди; ритонавір (100 мг 2 р/добу) використовується як поліпшувач фармакокінетики дарунавіру. *Діти віком від 6 до 17 років та масою тіла ≥20 кг, які раніше застосовували антиретровірусну терапію.* ³ 20 кг - < 30 кг - 375 мг дарунавіру/50 мг ритонавіру 2 р/добу, ³ 30 кг - < 40 кг - 450 мг дарунавіру/60 мг ритонавіру 2 р/добу, ³ 40 кг - 600 мг дарунавіру/100 мг ритонавіру 2 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпертригліцеридемія; головний біль; діарея, блювання, нудота, біль у животі, запор; нечасто: фолікуліт; анорексія, гіперхолестеринемія, гіперліпідемія, ЦД, ожиріння, перерозподіл жиру, гіпонатріємія, полідипсія, сплутаність свідомості, дезорієнтація, емоційна нестабільність, нічні кошмари, тривога, периферійна нейропатія, погіршення пам'яті, парестезія, сонливість, транзиторна ішемічна атака, запаморочення, ІМ, тахікардія, АГ, задишка, кашель, метеоризм, здуття, сухість в роті, диспепсія, ліпоатрофія, нічна пітливість, алергійний дерматит, екзема, токсидермія, алопеція, гіпергідроз, артралгія, біль у кінцівках, міалгія, остеопенія, остеопороз, ГНН, нефролітаз, поліурія, гінекомастія, астенія, озноб, гіпертермія, зміна лабораторних показників.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до речовин, що входять до складу препарату; дитячий вік до 6 років, пацієнтам з тяжкою (клас С за шкалою Чайлд-П'ю) печінковою недостатністю.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1,2 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ПРЕЗИСТА	Янссен - Сілаг С.п.А./Янссен Орто ЛЛС, Італія/США	табл., в криті п/о	300 мг	120	184.63	23,20\$
	ПРЕЗИСТА	Янссен - Сілаг С.п.А./Янссен Орто ЛЛС, Італія/США	табл., в криті п/о	400 мг	60	167.13	21,00\$
	ПРЕЗИСТА	Янссен - Сілаг С.п.А./Янссен Орто ЛЛС, Італія/США	табл., в криті п/о	600 мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕЗИСТА	Янссен - Сілаг С.п.А./Янссен Орто ЛЛС, Італія/США	табл., в криті п/о	75 мг	480	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕЗИСТА	Янссен - Сілаг С.п.А./Янссен Орто ЛЛС, Італія/США	табл., в криті п/о	150 мг	240	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.5.3.4. Інгібітори інтегрази

• **Ралтегравір (Raltegravir)**^[7]

Фармакотерапевтична група: J05AX08 - противірусні засоби для системного застосування.

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 пацієнтів з ВІЛ-1 інфекцією у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначати у комбінації з іншими антиретровірусними препаратами. Застосування ралтегравіру пацієнтам, які раніше не лікувались антиретровірусними засобами, базується на даних дослідження, у якому препарат призначали одночасно з двома нуклеозидними інгібіторами зворотної транскриптази (НІЗТ); рекомендована доза для дорослих - по 400 мг 2 р/добу незалежно від прийому їжі; жувати, подрібнювати, ділити табл. на частини не рекомендовано.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: побічні реакції у пацієнтів, які отримували лікування цим препаратом раніше: шлункові 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; пірекісія, 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, 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, неавтоматичне передозування. Побічні реакції 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, пірекісія; с-м відновлення імунітету; герпес зoster, гастроентерит, фолікуліт, абсцес лімфатичного вузла, грип, назофарингіт, інфекції верхніх відділів дихальних шляхів; анорексія, зниження апетиту; артрит, біль у ший; 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 поведінки, гострий 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, дитячий вік до 16 років.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ІСЕНТРЕСС	Мерк Шарп і Доум Б.В., Нідерланди	табл., в/о	400 мг	60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

17.5.4. Засоби, що застосовуються при геморагічній лихоманці з нирковим синдромом (ГЛНС) та Крим-Конго геморагічній лихоманці

• Рибавірин (Ribavirin) * [Г]

Фармакотерапевтична група: J05AB04 - противірусний засіб для системного застосування.

Основна фармакотерапевтична дія: противірусна дія; має широкий спектр активності проти різних вірусів, що мають РНК (аренавіруси, буньявіруси, ретровіруси, параміксовіруси та ін.) і ДНК (аденовіруси, вірус герпесу, ЦМВ та ін.); пригнічує реплікацію вірусів-збудників особливо небезпечних геморагічних пропасниць як *in vitro*, так і *in vivo*; профілактично та терапевтично активний до інфекцій, спричинених аренавірусами: пропасниця Ласса, болівійська геморагічна пропасниця; буньявірусами: пропасниця Долини Ріфт, Крим-Конго геморагічна пропасниця, а також хантавірусами: геморагічна пропасниця з нирковим с-мом та хантавірусний пульмональний с-м; легко проникає в інфіковані вірусом клітини, де під впливом аденозинкінази фосфорилується у моно-, ди- та трифосфатні метаболіти; противірусна дія зумовлена трьома різними механізмами: знижує внутрішньоклітинний пул гуанозинтрифосфату і тим самим опосередковано пригнічує синтез нуклеїнових кислот вірусу, змінює синтез РНК з подальшим порушенням транскрипції вірусу, пригнічує активність полімерази вірусів; при лікуванні геморагічної пропасниці з нирковим с-мом суттєво знижує тяжкість перебігу захворювання: зменшує тривалість таких симптомів, як пропасниця, оліурія, біль у поперековій ділянці, животі та головний біль.

Показання для застосування ЛЗ: геморагічна пропасниця з нирковим с-мом^{ВОЗ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: доза концентрату для приготування р-ну для інфузії для кожного пацієнта розраховується індивідуально, залежно від маси тіла; початкова доза навантаження: 33 мг/кг маси тіла; через 6 год після цієї дози починають вводити по 16 мг/кг маси тіла через кожні 6 год протягом 4 діб (усього 16 доз);^{ВОЗ} через 8 год після введення останньої з цих доз починають застосовувати препарат по 8 мг/кг кожні 8 год,^{ВОЗ} протягом 3 діб (9 доз); тривалість лікування залежить від стану хворого, але не повинна перевищувати 14 діб; може бути застосований у 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; тривалість лікування становить щонайменше 6 місяців; дітям від 3 років і підліткам рекомендовано при^{БНФ} масі тіла 25 - 36 кг - 400 мг у 2 прийоми, 37 - 49 кг - 600 мг у 3 прийоми, 50 - 65 кг - 800 у 4 прийоми^{БНФ}, більше 65 кг - відповідає дозуванню дорослих^{БНФ} (пацієнтам, маса тіла яких менше 25 кг, тим, які не можуть ковтати капс., призначають препарат у вигляді сиропу); при виникненні серйозних небажаних явищ, відхилень у лабораторних показниках під час терапії рибавірином і пегінтерфероном альфа-2b чи інтерфероном альфа-2b, слід скоригувати дозу кожного препарату до зникнення небажаних явищ.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, безсоння, астеничний с-м; зниження АТ, брадикардія, зупинка серця; гемолітична анемія, лейкопенія, нейтропенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія; пневмоторакс, диспное, бронхоспазм, набряк легенів, с-м гіпервентиляції, ателектаз легенів; анорексія, нудота, гіпербілірубінемія; шкірний висип; інше - кон'юнктивіт, озноб.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вагітність і період лактації; тяжкі захворювання СС системи (включаючи нестабільні та неконтрольовані СС захворювання протягом останніх 6 місяців); тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 30 мл/хв) з проведенням гемодіалізу; тяжка печінкова недостатність (некомпенсований цироз печінки); гемоглобінопатія (наприклад таласемія, серпоподібно-клітинна анемія), дитячий та юнацький вік (до 18 років).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 1 г, інгаляційно - 6 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ВІРОРІБ®	КУСУМ ХЕЛТХЕР ПВТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м.Суми, Індія/Україна	капс.у стрипах, у бл.	200 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВІРОРІБ®	КУСУМ ХЕЛТХЕР ПВТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м.Суми, Індія/Україна	капс.у стрипах, у бл.	200 мг	№ 100	30.00	
	ЛІВЕЛ®	ТОВ "Науков-виробничий онкологічний та кардіологічний центр "Макс-Велл", м.Бориспіль, Київська обл./Дае Хан Нью Фарм.Ко., Лтд, Україна/Республіка Корея	капс.	200 мг	50, 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МАКСВІРИН®	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м.Бориспіль, Україна	капс.	200 мг	30, 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИБАВІРИН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м.Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	капс.	200 мг	30, 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИБАРИН	ТОВ "Фарма Старт", м.Київ, Україна	капс.	200 мг	10, 30, 40, 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	ВІРАЗОЛ	Легасі Фармасьютикалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія	концентрат д/пригот. р-ну д/інфузій	0,1 г/мл	5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ГЕПАВІРИН	Фармасайнс Інк., Канада	капс.	200 мг	140	41.08	5,17\$
	КОПЕГУС	Хоффманн-Ля Рош Інк., США для Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія/Патеон Інк., Канада для Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія, США/Швейцарія/ Канада/Швейцарія	табл., в криті п/о	200 мг	№ 42	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОПЕГУС	Хоффманн-Ля Рош Інк., США для Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія/Патеон Інк., Канада для Ф.Хоффманн-Ля Рош Лтд, Швейцарія, США/Швейцарія/ Канада/Швейцарія	табл., в криті п/о	200 мг	№ 168	15.42	1,93\$
	РЕБЕТОЛ®	Шерінг-Плау Продактс, Пуерто-Ріко, власна філія Шерінг-Плау Корпорейшн, США/Шерінг-Плау Лабо Н.В., Бельгія, власна філія Шерінг-Плау Корпорейшн, США, Пуерто-Ріко/США/Бельгія/ США	капс.	200 мг	140	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИБАВІН	Ліупін Лімітед, Індія	капс.	200 мг	120, 140	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИБАВІРИН	Лабораторія Новатек, Куба	капс.	200 мг	42	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИБАВІРИН МЕДУНА	Медуна Арзнейміттел ГмбХ, Німеччина	капс.	200 мг	100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИБАМІДІЛ	ЗАТ "Біофарма", Московська обл., Російська Федерація	табл.	0,2 г	20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИБАПЕГ	ЗАТ "Макіз-Фарма", м.Москва, Російська Федерація	табл.	200 мг	90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РИБАПЕГ	ЗАТ "Макіз-Фарма", м.Москва, Російська Федерація	капс.	200 мг	60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РІБАСФЕР	ДСМ Фармасютикалс Інк, США	табл., в криті п/о	200 мг	168	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РІБАСФЕР	ДСМ Фармасютикалс Інк, США	табл., в криті п/о	400 мг	56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РІБАСФЕР	ДСМ Фармасютикалс Інк, США	табл., в криті п/о	600 мг	56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	РІББА	Оранж Фарма Прайвет Лімітед, Індія	капс.	200 мг	20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИВОРИН	Лемері С.А. де С.В., Мексика	капс.	200 мг	№ 12, № 18, № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИВОРИН	Лемері С.А. де С.В., Мексика	капс.	200 мг	№ 150	32.96	4,14\$
	ТРИВОРИН	Лемері С.А. де С.В., Мексика	капс.	400 мг	№ 60, № 150	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИВОРИН	Лемері С.А. де С.В., Мексика	капс.	400 мг	№ 12	32.96	4,14\$

	ТРИВОРИН	Лемері С.А. де С.В., Мексика	капс.	400 мг	№ 18	32.96	4,14\$
--	----------	------------------------------	-------	--------	------	-------	--------

17.6. Протипротозойні засоби

17.6.1. Засоби для лікування та профілактики малярії

• **Хлорохін (Chloroquine)** *^[7]

Фармакотерапевтична група: P01BA01- протималярійні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антималярійна дія; похідне 4-амінохінолінів; один з потужних і швидкодіючих шизотоксидів; 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, ВООЗ} - купірує гострі напади і збільшує проміжки між нападами; профілактика малярії^{БНФ, ВООЗ}, спричиненої чутливими штамми Plasmodium vivax, Pl. malariae, Pl. ovale і Pl. falciparum.; амєбіаз - лікування позакишкових форм (зазвичай у комбінації з метронідазолом, еметином); ревматоїдний артрит^{БНФ, ВООЗ}, системний червоний вовчак^{БНФ}, фотодерматози.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: лікування гострого нападу малярії: в першу добу початкова доза становить 1000 мг, тобто 4 табл., потім, через 6-8 год. - ще 500 мг, тобто 2 табл. на другий і третій день - знову по 500 мг, тобто 2 табл. добову дозу слід приймати в вигляді разової дози, тобто за один прийом, за три доби лікування слід прийняти 10 табл.; для дітей в перший день початкова доза становить 10 мг/кг маси тіла (не більше 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: 500 мг щотижня, тобто 2 табл. в один і той же день кожного тижня; рекомендується починати прийом хлорохіну за 1 - 2 тижні до поїздки в заражену зону і продовжувати лікування 4 - 6 тижнів після повернення; дозування для дітей 5 мг/кг маси тіла - 1 раз/тиждень, але доза не повинна перевищувати дозу для дорослих, незалежно від маси тіла; позакишковий амєбіаз: дорослі: 1000 мг, тобто 4 табл./добу протягом 2 діб, потім - по 500 мг, тобто по 2 табл./добу за один прийом протягом 2 - 3 тижнів; фотодерматози: як правило, по 1-2 табл. щоденно (для дітей максимальна добова доза 3 мг/кг) протягом періоду перебування на сонці; лікування РА та червоному вовчаку - див. розділ «Ревматологія. Лікарські засоби».

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при тривалому лікуванні великими дозами - порушення з боку зорового апарату, а також 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, зміни на кардіограмах та ураження серцевого м'яза.

Протипоказання до застосування ЛЗ: патологічні зміни сітківки очного дна і змін полів зору будь-якого походження; гіперчутливість до похідних амінохінолону.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ДЕЛАПЛ	Алкалоїда Кемікал Компані ЗАТ, Угорщина	табл.	250 мг	30	відсутня у реєстрі OBL	

• **Гідроксихлорохін (Hydroxychloroquine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: P01BA02- протималярійні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антималярійна дія; протизапальна дія при лікуванні ревматичних захворювань.

Показання для застосування ЛЗ: лікування г. нападів і пригнічення малярії, спричиненої Plasmodium vivax, P. ovale і P. malariae, P. falciparum^{БНФ}; РА, ювенільний РА^{БНФ}, дискоїдний та системний червоний вовчак, дерматит, причиною виникнення, погіршення перебігу якого є дія сонячного світла^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: застосовують мінімальну ефективну дозу, яка не повинна перевищувати 6,5 мг/кг/добу (у розрахунку на ідеальну, а не фактичну вагу тіла хворого) та повинна становити, 200 мг/добу, 400 мг/добу^{БНФ}, тому табл. по 200 мг не можна застосовувати для лікування дітей з ідеальною масою тіла менше 31 кг; початкову добову дозу 400 мг розподіляють на два прийоми; доза може бути зменшена до 200 мг, якщо не спостерігається очевидного покращання стану хворого; підтримуюча доза повинна бути збільшена до 400 мг/добу у разі зменшення ефективності препарату; для пригнічення малярії: 400 мг в один і той самий день тижня; немовлятам і дітям доза становить 6,5 мг/кг, незалежно від ваги тіла і не повинна перевищувати дозу, рекомендовану для дорослих^{БНФ}; пригнічувальну терапію необхідно розпочинати за 2 тижні до поїздки в ендемічну зону, якщо це неможливо, то дорослим початкова навантажувальна доза становить 800 мг, а дітям - 12,9 мг/кг (але не більше 800 мг), розподілена на 2 прийоми з інтервалом у 6 год; пригнічувальну терапію слід продовжувати протягом 8 тижнів після від'їзду з ендемічної зони; для лікування г. нападів малярії: початкова доза становить 800 мг, потім через 6−8 год 400 мг і по 400 мг у продовж двох наступних діб (всього 2 грами гідроксихлорохіну), можливе застосування препарату у дозі 800 мг одноразово; доза для дорослих може бути розрахована з урахуванням ваги тіла, як для дітей та немовлят: загальна доза 32 мг/кг (але не більше 2 грамів) застосовується в продовж 3 днів, по схемі: перша доза: 12,9 мг/кг (але не більше 800 мг); друга доза: 6,5 мг/кг (але не більше 400 мг) через 6 год після прийому першої дози; третя доза: 6,5 мг/кг (але не більше 400 мг) через 18 год після прийому другої дози; четверта доза: 6,5 мг/кг (але не більше 400 мг) через 24 год після прийому третьої дози; кожну дозу необхідно приймати під час їжі, запивати склянкою молока; внаслідок кумулятивної дії терапевтичний ефект розвивається через декілька тижнів, але незначні побічні реакції можуть виникати досить рано. Якщо при лікуванні ревматичного захворювання стан хворого не покращується впродовж 6 місяців, лікування слід припинити; при хворобах, пов'язаних із підвищеною чутливістю до світла, лікування повинно бути обмежено періодами максимальної експозиції світлом.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ретинопатія зі зміною пігментації та дефектами поля зору, зміни рогівки, включаючи набряк і помутніння; шкірні висипання; свербіж, зміни пігментації шкіри та слизових оболонок, знебарвлення волосся та alopecія, бульозний висип, включаючи поодинокі випадки мультиформної еритеми та с-му Стівенса - Джонсона, світлочутливість і окремі випадки ексфоліативного дерматиту, г. генералізовані екзантематозні пустульозні висипання; нудота, пронос, анорексія, біль у ділянці живота, блювання; запаморочення, шуму в вухах, втрата