

20. ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛИ

• Ретинол (Retinol) ** [П]

Фармакотерапевтична група: А11СА01- Прості препарати вітаміну А. Ретинол.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи жиророзчинних вітамінів; необхідний для відновлення нормальної концентрації ретинолу в організмі; відіграє важливу роль у синтезі білків, ліпідів, мукополісахаридів, регулює баланс мінералів; найбільш специфічною його функцією є забезпечення процесів фоторецепції; бере участь у синтезі зорового пурпуру - родопсину, що міститься в паличках сітківки; модулює процеси диференціювання епітеліальних клітин, бере участь у розвитку секреторних залоз, процесах кератинізації, регенерації слизових оболонок і шкіри; необхідний для нормального функціонування ендокринних залоз і росту організму, тому що є синергістом соматомединів; впливає на поділ імункомпетентних клітин, синтез факторів специфічного (імунoglobulinів) і неспецифічного (інтерферон, лізоцим) захисту організму від інфекційних та інших захворювань, стимулює мєлопоез; підвищує рівень глікогену в печінці, стимулює продукцію трипсину і ліпази; інгібує фотохімічні вільнорадикальні реакції та окислювання цистеїну; активує включення сульфатів у компоненти сполучної тканини, хрящів, кісток у гепарини, підтримуючи реологічні властивості крові; забезпечує потребу в сульфоцереброзидах та мієліні, забезпечуючи проведення нервових імпульсів; має протипухлинну дію, що не поширюється на неепітеліальні пухлини.

Показання для застосування ЛЗ: Профілактика і лікування гіповітамінозу та авітамінозу А^{ВОСОЗ, БНФ}, пігментний ретиніт, ксерофтальмія^{БНФ}, ксеромаляція, гемералопія, екзематозні ураження повік; відмороження, опіки, рани, іктіоз, гіперкератоз, псоріаз, деякі форми екзем, та інші запальні і дегенеративні патологічні процеси; комплексна терапія рахіту та інших порушень мінерального обміну, зниження маси тіла, г. респіраторних захворювань, що відбувається на фоні ексудативного діатезу, хр. бронхолегеневих захворювань, ерозивно-виразкових і запальних уражень ШКТ, цирозу печінки, системних захворювань сполучної тканини; профілактика утворення конкрементів у сечовивідних і жовчаних шляхах, в випадіння волосся, підвищення ламкості нігтів; підвищення стійкості кровотокової системи до дії цитостатиків при комплексній хімотерапії епітеліальних пухлин і лейкозів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: Р-н олійний: призначають внутрішньо ч/з 10-15 хв після їди та зовнішньо; 1 крапл. містить близько 5000 МО вітаміну А; 1 мл препарату містить 100 000 МО (18-20 крапл.) вітаміну А. Вища разова доза вітаміну А для дорослих 50 000 МО, для дітей, старше 7 років, - 5000 МО. МДД для дорослих - 100 000 МО, для дітей, старше 7 років, - 20 000 МО вітаміну А. При ураженнях поверхні шкіри (виразки, опіки, обмороження) уражені ділянки після гігієнічного очищення змазують р-ном і прикривають марлевою пов'язкою (5-6 р/добу із зменшенням кількості аплікацій до однієї в міру епітелізації); одночасно препарат призначають внутрішньо; дітям при захворюваннях шкіри, залежно від віку, призначають 5000-10 000-20 000 МО на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: У високих дозах може спричинити розвиток гіпервітамінозу А, який проявляється: у дорослих - головним болем, сонливістю, нудотою, блюванням, роздратуванням, лущенням шкіри, хворобливістю в нижніх кінцівках. У дітей - підвищенням температури тіла, сонливістю, пітливістю, висипанням на шкірі, олигурією.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Індивідуальна підвищена чутливість до компонентів препарату, жовчокам'яна хвороба, хронічний панкреатит, вагітність (I триместр), діти до 3 років.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 50 тис ОД, парентерально - 50 тис ОД.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ВІТАМІН А	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Капс. м'які у бл.	100000 МО	№ 50	0.17	
	ВІТАМІН А	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Капс. м'які у бл.	100000 МО	№ 10	0.21	
	ВІТАМІН А	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Капс. м'які у бл.	33000 МО	№ 50	0.45	
	ВІТАМІН А	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Капс. м'які у бл.	33000 МО	№ 10	0.49	
	РЕТИНОЛУ АЦЕТАТ	ВАТ "Вітаміни", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Р-н д/зовнішн. та пероральн. застосування	3,44%	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕТИНОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН А)	ЗАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Р-н оральний у фл.	3,44 % (100000 МО)	№ 1	0.22	

• Піридоксин (Pyridoxine) * [П]

Фармакотерапевтична група: А11НА02 - прості препарати вітамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: препарат водорозчинного вітаміну В6, відіграє важливу роль в обміні речовин; необхідний для нормального функціонування ЦНС і периферичної нервової системи; у фосфорильованій формі є коферментом багатьох ферментів, що здійснюють процеси декарбоксілювання і переамінування амінокислот; бере участь у синтезі білка, ферментів, гемоглобіну, простагландинів, обміні серотоніну, катехоламінів, глутамінової кислоти, ГАМК, гістаміну, поліпшує використання ненасичених жирних кислот, знижує рівень холестерину і ліпідів у крові, поліпшує скоротність міокарда, сприяє перетворенню фолієвої кислоти в її активну форму, стимулює гемопоєз.

Показання для застосування ЛЗ: гіпо- й авітаміноз В6^{ВООЗ, БНФ}, токсикоз в агітних, атеросклероз, анемія^{ВООЗ, БНФ}, лейкопенія різного генезу, захворювання нервової системи (радикуліт, неврит, невралгія^{ВООЗ, БНФ}, паркінсонізм, хвороба Літтла), інволюційна депресія, г. і хр. гепатит, себореєподібні і несекреторні дерматити, оперізувальний лишай, нейродерміти, псоріаз, ексудативний діатез, повітряна і морська хвороба, хвороба Мен'єра; для зменшення токсичних ефектів протитуберкульозних препаратів^{ВООЗ, БНФ}; лікування м'язових судом; при синдромі недостатнього всмоктування; судом при синдромах спадкового дефіциту піридоксину; м'язовій дистрофії; синдромі передменструального напруження; десквамативних еритродерміях, сонячних опіках, парадонтопатія, цистинурії та надмірному виведенні оксалатів з сечею; променевої хвороби; гіперкенетичному синдромі у дітей; алкоголізмі; гострих отруєннях ізоніазидом; застосуванні гормональних контрацептивних засобів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м, в/в, п/ш, особливо якщо ч/з порушення всмоктування в кишечнику прийом препарату внутрішньо неможливий; парентерально при всіх зазначених шляхах введення добова доза для дорослих становить 0,05 - 0,1 г; для дітей дозу призначає лікар індивідуально і використовують інший препарат вітаміну В6 з меншим дозуванням, курс лікування становить 30 днів; при паркінсонізмі в/м вводять 5 % р-ну 2 мл/добу, курс лікування - 20 - 25 днів, ч/з 2-3 місяці, проводять повторний курс; за іншою схемою лікування цього захворювання 5 % р-н вводять в/м, у початковій дозовій дозі 50-100 мг, а потім щодня дозу підвищують на 50 мг і вводять до 300-400 мг/добу, однократно, терапія при цьому здійснюється курсами 12-15 днів; для лікування інволюційної депресії препарат вводять в/м у дозі 200 мг/добу; при терапії сидеробластної анемії препарат вводять в/м по 0,1 г, 2 рази на тиждень (одночасно рекомендується прийом кислоти фолієвої, рибофлавіну, вітаміну В12); дорослим по 50 мг (1 табл.) 1 - 2 р/добу. Курс лікування становить 1 - 2 місяці. При гострих отруєннях ізоніазидом, а також, при лейкопенії та анемії 50 мг на добу; при захворюваннях шкіри та слизових оболонок, сонячних опіках 150 - 200 мг (3 - 4 табл.) одноразово, протягом 10 год. по 1 - 2 табл. кожну годину; при променевої хворобі, нудоті у вагітних по 50 - 100 мг (1 - 2 табл.) на добу; при цистинурії у дозі 50 - 100 мг (1 - 2 табл.) 3 р/добу, МДД 300 мг; дітям віком від 3 років по 1 табл. на добу, з 6 років по 1 - 2 табл. на добу протягом 2 - 4 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: шкірний висип, кропив'янка, окремі випадки анафілактичного шоку, тривале застосування препарату у великих дозах може призвести до розвитку тяжкої периферичної нейропатії; тахікардія, біль у ділянці серця; головний біль, запаморочення, сонливість, збудження, порушення координації, парестезії, оніміння в кінцівках, поява відчуття стискання в кінцівках, втрата свідомості і розвиток судом при швидкому в/в введенні; утруднене дихання; нудота, біль у епігастральній ділянці, печія, підвищення шлункової секреції; зниження рівня фолієвої кислоти; свербіж, гіперемія шкіри, дерматит, фотосенсибілізація; пригнічення лактації в лактогенний період; печіння в місці ін'єкцій; слабкість, гарячка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; виразкова хвороба шлунка і ДПК; захворювання печінки, що перебігають з тяжкою функціональною недостатністю; ІХС.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0.16 г, парентерально - 0.16 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ПІРИДОКСИН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В6-ДАРНИЦЯ)	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІРИДОКСИН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В6-ДАРНИЦЯ)	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	2.50	
	ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД	Одеське ВХФП "Біостимулятор" у формі ТОВ, м.Одеса, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД - ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	5 %	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПІРИДОКСИНУ ГІДРОХЛОРИД (ВІТАМІН В6)	Дочірнє підприємство "Львівдіалік" ДАК "Укрмедпром", м.Львів, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВІТАМІН В6	АТ ТЕВА КУТНО, Польща	Табл.	50 мг	№30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАМІН В6	АТ ТЕВА КУТНО/АТ Кутнівський фармацевтичний завод "Польфа", Польща/Польща	Табл.	50 мг	№30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Тіамін (Thiamine) ***^[П]

Фармакотерапевтична група: А11ДА01 - прості препарати вітаміну В1.

Основна фармакотерапевтична дія: має відновлюючу, метаболічну, імунотропну, антиоксидантну, М-холінолітичну дію; синтетичний препарат вітаміну В1, належить до водорозчинних вітамінів; в організмі людини в результаті процесів фосфорилування перетворюється в кокарбоксілазу, яка є коферментом багатьох ферментних реакцій. Відіграє важливу роль у вуглеводному, білковому та жировому обміні, а також у процесах проведення нервового збудження у синапсах; має гангліоблокуючий та курареподібний ефект.

Показання для застосування ЛЗ: застосовують для лікування гіпо- та авітамінозу В1^{ВООЗ, БНФ}, для терапії невритів, поліневритів, радикуліту, невралгій, периферичних паралічів, енцефалопатій, неврастенії, виразкової хвороби шлунка та 12-палої кишки, атонії кишечника, захворювань печінки, дистрофії міокарда, спазмів периферичних судин (ендартерії і т.д.), дерматозів неврогенного походження, при свербіжі шкіри, піодермії, екземі, псоріазі, тиреотоксикозі, порушенні функції печінки, інтоксикації.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м дорослим (глибоко у м'яз) у дозі 25-50 мг (0,5-1 мл) 1 р/добу, щоденно; введення розпочинають з малих доз - не більше 25 мг (0,5 мл 5 % розчину) і тільки за умови доброї переносимості вводять вищі дози - 50 мг (1 мл 5 % розчину); курс лікування - 10-30 ін'єкцій; енцефалопатія Верніке-Корсакова: у дозі 50-100 мг (1-2 мл 5 % розчину) 2 р/добу до клінічного поліпшення; дітям старше 8 років - по 0,0125 г (0,25 мл 5 % р-ну); курс лікування - 10-30 ін'єкцій.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіперемія, свербіж шкіри, дерматит, кропив'янка, набряк Квінке, анафілактичний шок; АР виникають при схильності до алергії, у жінок - в клімактеричний та передклімактеричний періоди, у хворих на алкоголізм; тахікардія, відчуття серцебиття, колапс; головний біль, запаморочення, занепокоєння, парестезії; ураження зорового нерва; утруднене дихання, задишка; утруднене ковтання, нудота, кишкові геморагії; бронхоспастичний синдром із судомами; порушення активності ферментів печінки; підвищене потовиділення, озноб, тремор, загальна слабкість, набряки, гарячка; зниження артеріального тиску, виникнення серцевих аритмій, порушення скорочення скелетних (у тому числі дихальних) м'язів, пригнічення центральної нервової системи; тіаміну хлорид сприяє виробленню резистентності стафілококу до антибіотиків.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату.; алергічні захворювання, ідіосинкразія; передклімактеричний і клімактеричний періоди у жінок.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ТІАМІНУ ХЛОРИД	ТОВ "Харківське фарм. підприємство "Здоров'я народу", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД (ВІТАМІН В1)	Дочірнє підприємство "Львівдіалік" ДАК "Укрмедпром", м. Львів, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В1-ДАРНИЦЯ)	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	0.79	
	ТІАМІНУ ХЛОРИД-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	5%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Рибофлавін (Riboflavin) *** [П]

Фармакотерапевтична група: А11НА04 - прості препарати вітамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: взаємодіє з АТФ і утворює флавінмононуклеотид та рибофлавінаденіндинуклеотид, які є коферментами флавінпротеїнів і беруть участь у перенесенні в одну та регулюванні окисно-відновних процесів; відіграє важливу роль у процесах обміну вуглеводів, білків та жирів, бере участь у синтезі гемоглобіну та забезпеченні нормальної зорової функції ока.

Показання для застосування ЛЗ: лікування гіповітамінозу, авітамінозу вітаміну В2^{ВООЗ}; гемералопії, кон'юнктивіту, іриту, кератиту, виразок рогівки, катаракти; афтозного та ангулярного стоматиту; ран та виразок, які довго не загоюються; загальних порушень харчування; променевої хвороби; порушень функції кишечника; спру; інфекційного гепатиту; стану після антибіотикотерапії; у період реконвалесценції після інфекційних захворювань, післяопераційні стани; опіків, захворювань ШКТ та жовчовивідних шляхів, гіпертиреозу, хронічних стресових станів; анемії та нейропатії; тріщин в кутках рота, хейлітів, дерматозів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають перорально; дорослим з метою лікування призначають по 2-3 табл. 3 р/добу^{ВООЗ}; протягом 1 - 1,5 місяця; з метою лікування дітям від 4 років по 1 - 3 табл. на добу за 1 - 3 прийоми, після 6 років по 1 табл. 1-2 р/добу, після 9 років по 1 табл. 2-3 р/добу; курс лікування - 1 місяць. МДД для дітей - 3 табл., курсова - від 30 до 90 табл.; табл. можна подрібнювати.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: забарлює сечу у жовтий колір; можливі висип на шкірі та свербіж.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до одного з компонентів препарату; ідіосинкразія, нефролітаз.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ВІТАМІН В2	АТ ТЕВА КУТНО, Польща	Табл., в/о	3 мг	№30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАМІН В2	АТ ТЕВА КУТНО/АТ Кутнівський фармацевтичний завод "Польфа", Польща/Польща	Табл., в/о	3 мг	№30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Токоферол (Tocopherol) **** [П]

Фармакотерапевтична група: А11НА03 - прості препарати вітамінів.

Основна фармакотерапевтична дія: належить до групи жиророзчинних вітамінів; чинить антиоксидантну, радіопротекторну дію; сприяє нормалізації рівня ліпідів у плазмі крові; бере участь у тканинному диханні й інших процесах тканинного метаболізму; бере участь у біосинтезі гемма і білків, проліферації клітин та інших найважливіших

процесах клітинного метаболізму; покращує споживання тканинами кисню; чинить ангіопротекторну дію, впливаючи на тонус і проникність судин, стимулюючи утворення нових капілярів; імуномодулюючий ефект зумовлений стимуляцією Т-клітинного та гуморального імунітету; є незамінним для нормальних репродуктивних процесів: запліднення, розвитку плода, формування та функціонування статевих систем.

Показання для застосування ЛЗ: загроза переривання вагітності, профілактика порушень ембріонального розвитку плода; порушення менструального циклу; у комплексній терапії СС захворювань і атеросклерозу; м'язові дистрофії, дерматоміозити; порушення функцій статевих залоз у чоловіків; вегетативні клімактеричні розлади; істотні фізичні навантаження; у період одужання після перенесених захворювань, що супроводжувалися пропасним с-мом; дегенеративні і проліферативні зміни суглобів і зв'язкового апарату хребта; гіповітаміноз Е, дерматоз, псоріаз, екзема; системні захворювання сполучної тканини (склеродермія, червоний вовчак, ревматоїдний артрит тощо); період реконвалесценції після травм, тяжких соматичних захворювань; у комплексній терапії очних хвороб; гіпервітаміноз А і D.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих та дітей старше 12 років лікувальні дози - 1-3 капс./добу; МДД - 441 мг., 600 МО; при м'язових дистрофіях, дерматоміозитах - по 1 капс. через день протягом 20-40 днів із повторенням курсу через 2-3 місяці; при інших захворюваннях і станах, що потребують застосування вітаміну Е, дозовий режим і тривалість лікування визначаються в кожному випадку індивідуально в залежності від терапевтичного ефекту та індивідуальної переносимості препарату; **р-н внутрішньо**^{БНФ} у формі 5 %, 10 % та 30 % олійних р-нів (в 1 мл р-ну міститься відповідно 0,05 г, 0,1 г та 0,3 г альфа-токоферолу ацетату); при м'язових дистрофіях, аміотрофічному бічному склерозі, інших захворюваннях нервово-м'язової системи **добова доза дорівнює 0,05 - 0,1 г**^{БНФ} (15 - 30 крап. 10 % р-ну; приймають протягом 30 - 60 днів, повторюючи курс через 2 - 3 місяці; при атеросклерозі, міокардіодистрофії, захворюваннях периферичних судин за добу приймають у поєднанні з вітаміном А по 0,1 г (30 крап. 10% р-ну, 10 крап. 30% р-ну); курс лікування - 20 - 40 днів із можливим повторенням лікування через 3 - 6 місяців. Вітамін Е призначають внутрішньо після їди; при м'язових дистрофіях, захворюваннях нервово-м'язової системи, сухожильно-суглобового апарату по 100 мг 1 - 2 р/на добу.; курс лікування становить 30 -60 днів, повторний курс через 2 - 3 місяці; при порушенні сперматогенезу і потенції у чоловіків - по 100 - 300 мг на добу, у поєднанні з гормональною терапією протягом 30 днів; при загрозі переривання вагітності по 100 мг 1 - 2 р/на добу протягом 7 - 14 днів; при порушенні внутрішньотробного розвитку плода - по 100 - 200 мг на добу в І триместрі вагітності; при комплексній терапії СС захворювань, очних хвороб - у дозі 100-200 мг 1 - 2 р/на добу у поєднанні з вітаміном А, курс лікування 1 - 3 тижні; при дерматоміозитах, дерматозах, псоріазі, екземі, системних захворюваннях сполучної тканини - по 100 - 200 мг 1 - 2 р/на добу, курс лікування 20 - 40 днів; для дорослих разова середня доза становить 100 мг, разова вища доза - 400 мг; добова середня доза становить 200 мг, вища добова доза - 1000 мг; у педіатрії у дозі 100 мг може бути призначений дітям старше 12 років; при гіпотрофії і зниженні резистентності капілярів у немовлят застосовують у добовій дозі 0,005 - 0,01 г (3 - 6 крапель 5 % розчину).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР (свербіж, гіперемія шкіри); зниження згортання крові, кровотечі у ШКТ, збільшення печінки, креатинурія, поява почуття втоми, слабкість, головний біль, нудота, запаморочення, затуманення зору.

Противпоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до токоферолу, інших складових препарату; тяжкий кардіосклероз, інфаркт міокарда.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г, парентерально - 0,2 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	АЛЬФА-ТОКОФЕРОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН Е)	ЗАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Р-н олійний оральний у фл.	5%	№ 1	0.82	
	АЛЬФА-ТОКОФЕРОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН Е)	ЗАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Р-н олійний оральний у фл.	10%	№ 1	0.61	
	АЛЬФА-ТОКОФЕРОЛУ АЦЕТАТ (ВІТАМІН Е)	ЗАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Р-н олійний оральний у фл.	30%	№ 1	0.36	
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Капс. м'які у бл.	0,1 г	№ 50x1	0.64	
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Капс. м'які у бл.	0,1 г	№ 10x1	0.68	
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Капс. м'які у бл.	0,2 г	№ 10x3	0.68	
	ВІТАМІН Е	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Капс. м'які у бл.	0,2 г	№ 10	0.76	
II.	ВІТАМІН Е	Сагмел, Інк, США	Капс. желатинові	200 МО	№ 30, № 100		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВІТАМІН Е	УП "Мінськінтеркапс", м.Мінськ, Республіка Білорусь	Капс.	0,1 г (100МО)	№20, №30, №40		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВІТАМІН Е 200-ЗЕНТІВА	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Капс.	200 мг	№30		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВІТАМІН Е 400 -ЗЕНТІВА	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Капс.	400 мг	№30		відсутня у реєстрі ОБЦ

ВІТАМІН Е-ЗЕНТІВА	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Капс.	100 мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ
ВІТРУМ® ВІТАМІН Е	Юніфарм, Інк., США	Капс. м'які у фл.у бл.	400 МО	№60; №12, №24	відсутня у реєстрі ОБЦ
ДОППЕЛЬГЕРЦ® АКТИВ ВІТАМІН Е ФОРТЕ	Квайссер Фарма ГмБХ і Ко. КГ/Свісс Капс АГ, Німеччина/Швейцарія	Капс.	200 МО	№60	відсутня у реєстрі ОБЦ
ЕНАТ 400	Мега Лайфсайенсіс ЛТД, Таїланд	Капс.	400 МО	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid)** *, ** [для пероральних форм] [П]

Фармакотерапевтична група: А11GA01 - прості препарати аскорбінової кислоти.

Основна фармакотерапевтична дія: маючи сильно виражені відновні властивості, бере участь у регулюванні окисно-відновних процесів, вуглеводного обміну, згортанні крові, утворенні стероїдних гормонів; належить до групи водорозчинних вітамінів; впливає на обмін амінокислот ароматичного ряду, метаболізм тироксину, біосинтез катехоламінів, інсуліну; необхідна для згортання крові, синтезу колагену і проколагену, регенерації сполучної та кісткової тканини; поліпшує проникність капілярів; сприяє абсорбції заліза в кишечнику і приймає участь у синтезі гемоглобіну; підвищує неспецифічну резистентність організму, має антидотні властивості.

Показання для застосування ЛЗ: гіповітаміноз С; геморагічний діатез, капіляротоксикоз, геморагічний інсульт, кровотеча (з носа, легенева, з матки), інфекційні захворювання, інтоксикації, алкогольний та інфекційний делірій, г. променева хвороба, посттрансфузійні ускладнення, захворювання печінки (хвороба Боткіна, хр. гепатити і цирози), органів ШКТ (ахілія, виразкова хвороба шлунка і ДПК), холецистит, недостатність надниркових залоз (хвороба Адісона), рани, які повільно загоюються, виразки, переломи кісток, дистрофія, фізичний і розумовий перевантаження, періоди вагітності та лактації, нефропатії вагітних; гемосидероз, меланодермії, еритродермії, псоріаз, хр. розповсюджені дерматози; як антиоксидант - при атеросклерозі, БА, дифузних захворюваннях сполучної тканини (РА, склеродермія, системний червоний вовчак); лікування гіпо- та авітамінозу вітаміну С^{ВООЗ, БНФ}, для підвищення захисних сил організму у комплексній терапії ОРВІ, грипу; у період одужання після тривалих захворювань, при астеничному стані; при передозуванні антикоагулянтів; при отруєнні аконітом, анестезином, аніліном, дисульфідом, барбітуратами, бензолом, дихлоретаном, калію перманганатом, метиленовим спиртом, миш'яком, окисом вуглецю, синильною кислотою, сульфаніламидами, талієм, фенолами, хініном.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають в/м та в/в; лікувальні дози для дорослих - 50 - 150 мг/добу (1 - 3 мл 5% р-ну); тривалість курсу обумовлена характером патологічного процесу і ефективністю терапії (моно-, комплексної); для лікування дефіцитних станів у дітей - 30 - 50 мг/добу (0,6 - 1 мл 5% р-ну); добові дози для дітей: до 6 місяців - 30 мг; від 6 до 12 місяців - 35 мг; від 1 до 3 років - 40 мг; від 4 до 10 років - 45 мг; від 11 до 14 років - 50 мг; у формі табл.^{БНФ} для жування по 500 мг та по 1000 мг - дорослим і дітям старше 12 років призначають приймати по 1 табл./добу протягом 1 - 2 тижнів; при грипі, доза препарату становить 2 табл./добу протягом тижня, надалі - 1 таб./добу; табл. приймають внутрішньо після їди, розжовують та запивають невеликою кількістю води; терапевтична доза для дорослих і дітей в віком від 14 років становить 50-100 мг (2-4 табл.) 3-5 р/на добу, дітям віком 3-7 років - 50-100 мг (2-4 табл.) 2-3 р/на добу, дітям віком 7-10 років - 100 мг (4 табл.) 2-3 р/на добу, дітям віком 11-14 років - 100-150 мг (4-6 табл.) 2-3 р/на добу; з профілактичною метою дорослим і дітям віком від 14 років у добовій дозі 50-100 мг (2-4 табл.); дітям в віком 3-14 років по 50 мг (2 табл.) 2 р/на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АГ, порушення обміну речовин, пригнічення функції інсулярного апарату підшлункової залози (гіперглікемія, глюкозурія) та порушення синтезу глікогену аж до появи цукрового діабету; зниження проникності капілярів і погіршення трофіки тканин, тромбозитоз, гіперпротромбінемія, тромбоемболія, еритроцитопенія, нейтрофільний лейкоцитоз; у хворих із недостатністю глюкозо-6-фосфатдегідрогенази кров'яних тілець може спричинити гемоліз еритроцитів; дистрофія міокарда, ураження гломерулярного апарату нирок, АР - шкідливий висип, набряк Квінке, кропив'янка (у тому числі анафілактичний шок); можливе утворення сечових каменів (оксалатів і уратів), порушення обміну цинку, міді, зростання збудливості центральної нервової системи, порушення сну, головний біль; розвиток мікроангіопатій; при прийомі великих доз (більше 1 г) - виникнення диспептичних розладів, дизуричних явищ, пов'язаних з появою в сечі солей-уратів, оксалатів; подразнення слизової оболонки травного тракту, печія, нудота, блювання, діарея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: індивідуальна непереносимість; ЦД, підвищене згортання крові, схильність до тромбозів, тромбофлебіти; гіперчутливість до препарату; фенілкетонурія, оскільки препарат містить аспартам; тяжкі захворювання нирок, сечокам'яна хвороба - при застосуванні доз понад 1 г на добу; дитячий вік до 3 років (крім ін'єкцій).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г, парентерально - 0,2 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
І.	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ВАТ "Лубнифарм", м.Лубни, Полтавська обл., Україна	Табл. у бл.	0,05 г	№ 50 (10x5)	0.51	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ВАТ "Лубнифарм", м.Лубни, Полтавська обл., Україна	Табл. у бл.	0,05 г	№ 10	0.60	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Драже у бл.	0,05 г	№10, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Драже у контейнерах	0,05 г	№ 160	0.22	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Драже у бл.	0,05 г	№ 50	0.27	
	АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Драже у контейнерах	50 мг	№ 50	0.29	

АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Табл. у контейнерах	25 мг	№ 100	0.36	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ПрАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Табл. у контейнерах	25 мг	№ 50	0.48	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Одеське ВХФП "Біостиму лятор" у формі ТОВ, м.Одеса, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	Одеське ВХФП "Біостиму лятор" у формі ТОВ, м.Одеса, Україна	Драже	50 мг	№ 200	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м.Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА	ЗАТ "Лекхім-Харків", м.Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	100 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА (ВІТАМІН С)	Дочірнє підприємство "Львівдіалік" ДАК "Укрмедпром", м.Львів, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 10	1.50	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	100 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	100 мг/мл	№ 10	1.10	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	50 мг/мл	№ 5, № 5x2, № 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АСКОРБІНОВА КИСЛОТА-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	100 мг/мл	№ 5, № 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. жувальні у бл.	0,5 г	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. жувальні з персиковим смаком у контейнерах	0,5 г	№ 30	0.17	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. жувальні з персиковим смаком у бл.	0,5 г	№ 10	0.20	
ВІТАМІН С 500	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	Табл. д/жування у контурних чаруп.	300,5 мг	№10, №20, №30, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. жувальні у бл.	0,5 г	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. жувальні з апельсиновим смаком у контейнерах	0,5 г	№30	0.17	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. жувальні з апельсиновим смаком у бл.	0,5 г	№ 10	0.20	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. жувальні у бл.	0,5 г	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. жувальні з лимонним смаком у контейнерах	0,5 г	№ 30	0.17	
ВІТАМІН С 500	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. жувальні з лимонним смаком у бл.	0,5 г	№ 10	0.20	

	ВІТАМІН С 500 мг АНАНАСОВИЙ	ТОВ "Стиролбіофарм", м.Горлів ка, Донецька обл., Україна	Табл. для жування	500 мг	№12, №30, №50, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАМІН С 500 мг АПЕЛЬСИНОВИЙ	ТОВ "Стиролбіофарм", м.Горлів ка, Донецька обл., Україна	Табл. для жування	500 мг	№6, №12, №30, № 50, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАМІН С 500 мг ПОЛУНИЧНИЙ	ТОВ "Стиролбіофарм", м.Горлів ка, Донецька обл., Україна	Табл. для жування	500 мг	№12, №30, №50, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАМІН С 500 мг СУНИЧНИЙ	ТОВ "Стиролбіофарм", м.Горлів ка, Донецька обл., Україна	Табл. для жування	500 мг	№12, №30, №50, №120	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТАМІН С - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м.Вишневе, Києво- Святошинський р-н, Україна	Табл. для жування зі смаком апелсина у блістерах, у контейнерах	500 мг	№10, №20, №30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. в етикетках	0,025 г	№ 10	2.00	
	КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З АПЕЛЬСИНОВИМ СМАКОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. в етикетках	0,025 г	№ 10	2.00	
	КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З ЛИМОННИМ СМАКОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. в етикетках	0,025 г	№ 10	2.00	
	КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З М'ЯТНИМ СМАКОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. в етикетках	0,025 г	№ 10	2.00	
	КИСЛОТА АСКОРБІНОВА (ВІТАМІН С) З ЦУКРОМ З ПОЛУНИЧНИМ СМАКОМ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м.Київ, Україна	Табл. в етикетках	0,025 г	№ 10	2.00	
II.	АДДИТИВА ВІТАМІН С з лимонним смаком	Натур Продукт Фарма Сп. з о. о., Польща	Табл. шипучі	1000 мг	№ 10, № 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТА-ГЕМ С	Виробниче Фармацевтичне Підприємство "ГЕМІ", Польща	Порошок шипучий у саше	1000 мг/5 г	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОЛДРЕКС® ІМУНО	ГлаксоСмітКлайн Консьюмер Хелскер ГмБХ і Ко. КГ/Еуранд Франс/Еуранд С.п.А., Німеччина/Франція/Італія	Капсули прол. дії, тверді	500 мг	№ 30, № 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	УПСАВІТ ВІТАМІН С	Брістол-Майерс Сквібб, Франція	Табл. шипучі у тубах	1 г	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕВІКАП	МЕДАНА ФАРМА Акціонерне Товариство, Польща	Краплі оральні, р-ну флаконах	100 мг/мл	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕЛАСКОН® ЕФЕКТ	Зентіва А.С., Чеська Республіка	Капсули прол. дії	500 мг	№10x1, №30, №60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕЛАСКОН® МАНДАРИН	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл. шипучі у тубах	500 мг	№ 10, № 30, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕЛАСКОН® ЧЕРВОНИЙ АПЕЛЬСИН	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл. шипучі у тубах	500 мг	№30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦЕЛАСКОН® ЧЕРВОНИЙ АПЕЛЬСИН	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл. шипучі у тубах	500 мг	№20 (20x1)	0.42	0,04€

ЦЕЛАСКОН® ЧЕРВОНИЙ АПЕЛЬСИН	АТ "Зентива", Словацька Республіка	Табл. шипучі у тубах	500 мг	№ 10	0.62	0,05€
-----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------	--------	------	------	-------

• **Кислота нікотинова (Nicotinic acid) ***, ** [тільки Табл.] [П]

Фармакотерапевтична група: C04AC01 - периферичні вазодилатори. Нікотинова кислота та її похідні.

Основна фармакотерапевтична дія: самостійно, у вигляді аміду є простетичною групою ферментів - кодегідрози I (дифос фопіридинну клеотиду - НАД) і кодегідрози II (трифос фопіридинну клеотиду - НАДФ), які здійснюють перенесення в одну в окисно-відновних реакціях, а також перенесення фосфату; нормалізує вміст ліпопротеїдів і тригліцеридів у крові; діє вазодилатуюче на рівні преартеріол і артеріол (у т. ч. головного мозку), чим поліпшує мікроциркуляцію; викликає слабку антикоагулянтну дію (підвищує фібринолітичну активність крові), має дезінтоксикаційні властивості; ліквідує дефіцит вітаміну PP, є специфічним протипелагрічним засобом; покращує обмін вуглеводів; діє позитивно при легких формах діабету, виразковій хворобі шлунку та ДПК, та ентероколітах; що погано загоюються ранах та виразках.

Показання для застосування ЛЗ: пелагра (авітаміноз вітаміну PP); ішемічні порушення мозкового кровообігу; спазм судин кінцівок (облітеруючий ендартеріт, хвороба Рейно); спазм судин нирок, ускладнення ЦД (діабетична полінейропатія, мікроангіопатія); захворювання печінки (г. та хр. гепатити); неврит лицьового нерва; інтоксикації різного генезу (у т. ч. професійні, медикаментозні, алкогольні); гіпоацидний гастрит, ентероколіт, коліт; рани, виразки, що тривалий час не загоюються; атеросклероз; лікування професійних та випадкових отруєнь, у тому числі похідними аніліну, барбітуратами, протитуберкульозними засобами, сульфаніламидами; у комплексі з залізовмісними препаратами використовують для лікування залізодефіцитних анемії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим призначають п/ш, в/м та в/в повільні введення 1% р-ну по 1 мл 1-2 р/добу протягом 10-15 днів; як вазодилатор в/в повільно вводять 1-2 мл 1% р-ну на добу; дітям препарат призначають залежно від віку: до 2 років - 6-8 мг/добу; від 2 до 7 років - 9-11 мг/добу; від 8 до 10 років - 12-16 мг/добу; від 11 до 14 років - 17-18 мг/добу; внутрішньо^{БНФ} після їжі при пелазі дорослим призначають по 100 мг 2 - 4 р/добу протягом 15 - 20 днів; дітям з 12 років - по 50 мг 2 - 3 р/добу; при інших захворюваннях дорослим призначають по 25 мг - 50 мг (до 100 мг), дітям з 12 років - по 25 мг 2 - 3 р/добу; для дорослих: МПД - 100 мг, МДД - 500 мг; при атеросклерозі та інших порушеннях обміну ліпідів разову дозу можна поступово збільшити до 500 мг - 1 г^{БНФ}, а добову - до 2^{БНФ} - 3 г, вищі дози для дітей: МПД - 50 мг, МДД - 200 мг; як вазодилатор при ішемічному інсульті дорослим - в/в повільно по 1 мл на 10 мл фізіологічного р-ну натрію хлориду 1 р/на добу; курс лікування - 10 - 15 днів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР(кропив'янка), гіперемія шкіри обличчя та верхньої половини тулуба з відчуттям поколювання та печії, сухість шкіри та слизової оболонки очей, виснажливий шкірний свербіж; парестезії, запаморочення, головний біль; у осіб з вираженим коронарним атеросклерозом при в/в введенні - розвиток "с-му обкрадання"; при швидкому введенні - зниження АТ, ортостатична гіпотензія, колапс; при тривалому застосуванні - жирова дистрофія печінки, гіперурикемія, зниження толерантності до глюкози, підвищення вмісту в крові аспартат амінотрансферази, ЛДГ, ЛФ; болючість у місці введення при п/ш та в/м введенні; відчуття припливів, що можуть супроводжуватися задишкою, тахікардією, серцебиттям, потінням, ознобом, набряками; у хворих ІХС збільшується частота передсерцевих аритмій, а також виникає акантоз (коричневі плями на шкірі з бархатистою поверхнею); набряк сітківки очей; при прийомі високих доз: гіперлігематія, судоми, діарея, нудота, блювання, анорексія, загострення виразки шлунка, амбліопія, жовтяниця, гіпофосфатемія, зниження кількості тромбоцитів, подовження протромбінового часу; безсоння, міальгія, артеріальна гіпотензія, риніт; затуманення зору, набряк повік, міопатія, ексфолиативний дерматит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до нікотинової кислоти; АГ (тяжкі форми), атеросклероз (для в/в введення); виразкова хвороба шлунка та ДПК (у стадії загострення); подагра, гіперурикемія, цироз печінки, декомпенсований ЦД; вагітність, період лактації; активний гепатит, сечокам'яна хвороба; дитячий вік до 12 років; при неврозак, нефросклерозі, вираженій синусовій тахікардії, політонній екстрасистолічній аритмії, пароксизмальній тахікардії, хронічних запальних процесах, стійкому безсонні та фінальній стадії декомпенсації кровообігу.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,2 г, парентерально - 0,2 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
І.	КИСЛОТА НИКОТИНОВА	ПрАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Табл. у контейнерах	50 мг	№ 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НИКОТИНОВА КИСЛОТА	ВАТ "Вітаміни", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Табл. у бл.	5 мг	№10, №20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НИКОТИНОВА КИСЛОТА	Одеське ВХФП "Біостимулятор" у формі ТОВ, м.Одеса, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	10 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НИКОТИНОВА КИСЛОТА- ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	10 мг/мл	№ 5x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НИКОТИНОВА КИСЛОТА- ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	10 мг/мл	№ 10	17.40	
	НИКОТИНОВА КИСЛОТА- ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	1%	№10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Ергокальциферол (Ergocalciferol)**

Фармакотерапевтична група: A11CC01 - препарати вітаміну D та його аналогів

Основна фармакотерапевтична дія: регулює обмін фосфору і кальцію в організмі, сприяє їх всмоктуванню в кишечнику за рахунок збільшення проникності його слизової оболонки і адекватному депонуванню в кістковій тканині; дія

ергокальциферолу посилюється при одночасному надходженні сполук кальцію і фосфору; відноситься до групи вітамінів, розчинних у оліях; специфічний ефект особливо виявляється при рахіті (протирахітичний вітамін).

Показання для застосування ЛЗ: для профілактики і лікування гіповітамінозу D^{ВООЗ, БНФ}, рахіту, а також при захворюваннях кісток, зумовлених порушенням обміну кальцію^{ВООЗ, БНФ} (різні форми остеопорозу, остеомалія), при порушеннях функцій параситовидних залоз^{ВООЗ, БНФ} (тетанія), туберкульозі шкіри та кісток, псоріазі, вовчаку шкіри і слизових оболонок.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в нутрішньо^{ВООЗ, БНФ} під час їди; 1 мл препарату містить 50 000 МО; одна крапл. з очної піпетки містить близько 1400 МО; **МДД - 100 000 МО**^{ВООЗ, БНФ}; при остеопорозі і остеомалії вітамін D2 призначають в дозі 3000 МО/добу протягом 45 днів; добова доза для профілактики нападів тетанії складає близько 1 000 000 МО; добова доза для дорослих, хворих на туберкульозний вовчак, становить 100 000 МО, курс лікування - 5-6 місяців, дітям до 16 років залежно від віку призначають після їжі у добових дозах від 25000 до 75000 МО (добову дозу приймають за 2 прийоми); для запобігання рахіту у новонароджених і грудних дітей вітамін D2 потрібно давати вагітним жінкам з 30-32 тижнів вагітності і матерям-годувальницям 1 раз у 3 дні по 1 крапл. протягом 1 місяця; як профілактика рахіту дітям в віком від 1 місяця до 3 років в осінньо-зимовий і весняний періоди щоденно призначають по 1 крапл. протягом 5-6 тижнів методом пульстерапії з перервою у 3,5 місяці; для лікування дітей з рахітом I ступеня призначають по 7-11 крапл./добу протягом 30 днів, по 12-14 крапл./добу протягом 10 днів; з рахітом II ступеня - на курс лікування необхідно 14-19 крапл./добу; з рахітом III ступеня - 19-24 крапл./добу; недоношеним дітям добова профілактична доза може бути збільшена до 800 -1000 МО, яку призначають щоденно протягом першого півріччя життя, у подальшому по 2000 -3000 МО на добу протягом місяця 2-3 рази на рік з інтервалами між курсами 3-4 місяці.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: анорексія, нудота, блювання, головний біль, спрага, поліурія, загальна слабкість, пропасниця, діарея, протеїнурія, циліндрурія, лейкоцитурія, кальциноз м'яких тканин, легенів, нирок, кров'яних судин; запори, порушення сну, роздратованість, гіпертермія, зміни з боку показників сечі (лейкоцити, білок, гіалінові циліндри), підвищення рівня кальцію у крові та посилена екскреція його із сечею.

Протипоказання до застосування ЛЗ: активна форма туберкульозу легенів, пептична виразка шлунка та ДПК, г. і хр. захворювання печінки та нирок, органічні ураження серця і судин, гіперкальціємія.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЕРГОКАЛЬЦИФЕРОЛ	ВАТ "Вітаміни", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Р-н д/пероральн. застосування	0,125%(50 000 МО/мл)	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕРГОКАЛЬЦИФЕРОЛ (ВІТАМІН D2)	ЗАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Р-н оральний у фл.	0,125%	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• Ціанокобаламін (Cyanocobalamin) [1]

Фармакотерапевтична група: В03ВА01- антианемічні засоби, препарати вітаміну В₁₂.

Основна фармакотерапевтична дія: активує обмін вуглеводів, білків та ліпідів, бере участь у синтезі лабільних метильних груп, в утворенні холіну, метіоніну, нуклеїнових кислот, креатину, сприяє накопиченню в еритроцитах сполук із сульфгідрильними групами; стимулює функцію кісткового мозку, що необхідно для нормобластичного еритропоєзу; сприяє нормалізації порушених функцій печінки та нервової системи, активує систему згортання крові, спричиняє (високі дози) підвищення тромбoplastичної активності та активності протромбіну; знижує концентрацію холестерину в крові; підвищує здатність тканин до регенерації; синтезується мікрофлорою кишечника.

Показання для застосування ЛЗ: Злоякісні^{БНФ}, постгеморагічні та залізодефіцитні анемії; апластичні анемії у дітей, анемії аліментарного характеру; анемії спричинені токсичними речовинами і лікарськими засобами, анемії, пов'язані з дефіцитом вітаміну В₁₂^{БНФ}, незалежно від причин дефіциту (резекція шлунка^{БНФ}, глистні інвазії, порушення процесу всмоктування з кишечника^{БНФ}, вагітність). Поліневрити, невралгії трійчастого нерва, радикуліт, каузалгії, діабетичні неврити, аміотрофічний боковий склероз. Спру (разом із кислотою фолієвою), захворювання печінки (гепатити, цирози), променева хвороба; дитячий церебральний параліч, хвороба Дауна, алкогольний делірій; при дистрофії недоношених та новонароджених дітей, після перенесених інфекційних захворювань, псоріазі, герпетиформному дерматиті, нейродермітах, фотодерматозах.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять в/м, п/ш, в/в, а при фуникулярному мієлозі і аміотрофічному боковому склерозі також інтралюмбально; при В12-дефіцитних анеміях препарат застосовують в дозах 100 - 200 мкг (0,1 - 0,2 мг) через день до досягнення ремісії; при появі симптомів фуникулярного мієлозу і при макроцитарних анеміях з ушкодженням нервової системи- у разовій дозі 400 - 500 мкг (0,4 - 0,5 мг) і більше; на першому тижні вводять щоденно, а потім з інтервалами між введенням 5 - 7 днів (одночасно призначають фолієву кислоту); у тяжких випадках вводять у спинномозковий канал, починаючи з разової дози 15 - 30 мкг, і при кожній наступній ін'єкції дозу збільшують (50, 100, 150, 200 мкг); інтралюмбальні ін'єкції роблять кожні 3 дні, всього на курс необхідно 8 - 10 ін'єкцій; у період ремісії при відсутності явищ фуникулярного мієлозу для підтримуючої терапії -по 100 мкг 2 р/місяць, при наявності неврологічних симптомів - по 200 - 400 мкг 2 - 4 р/місяць; при постгеморагічних та залізодефіцитних анеміях- по 30 - 100 мкг 2 - 3 р/тиждень; при апластичних анеміях у дітей вводять по 100 мкг до настання клінікогематологічного поліпшення; при анеміях аліментарного характеру в ранньому дитячому віці і анеміях у недоношених дітей- по 30 мкг протягом 15 днів; при боковому аміотрофічному склерозі, енцефаломієліті, неврологічних з болювим с-мом захворюваннях- в зростаючих дозах від 200 до 500 мкг на ін'єкцію (при покращанні - 100 мкг/добу); курс лікування до 2 тижнів; при травмах периферичних нервів-200 - 400 мкг 1 раз у 2 дні протягом 40 - 45 днів; дітям раннього віку при дистрофічних станах після захворювань, хворобі Дауна, дитячому церебральному паралічі- по 15 - 30 мкг через день; при гепатитах і цирозах печінки дорослим і дітям- по 30 - 60 мкг/добу, по 100 мкг через день протягом 25 - 40 днів; при діабетичних невротатах, спру, променевій хворобі -60 - 100 мкг щоденно протягом 20 - 30 днів; тривалість лікування та проведення повторних курсів залежать від характеру захворювання і ефективності лікування; середня терапевтична доза для дітей становить 1 мкг/кг маси тіла щоденно; середня тривалість застосування препарату - 10 діб.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, нервово-збудження, біль у ділянці серця, тахікардія; реакції гіперчутливості, включаючи шкірні реакції (висипання, свербіж), кропив'янка, анафілактичний шок, бульозні висипання; нудота, нездужання, пітливість, гарячка; біль, ущільнення та некроз в місці ін'єкції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: при еритремії, еритроцитозі, гострих тромбоемболічних захворюваннях, новонароджених, за винятком в випадках, що супроводжуються мегалобластичною анемією та дефіцитом вітаміну В12; не застосовують дітям віком до 3 років лікарську форму в дозі 0,5 мг/мл; підвищена чутливість до препарату; вагітність (є окремі дані про можливу тератогенну дію вітамінів групи В у високих дозах), період годування груддю; стенокардія напруження.

Визначена добова доза (DDD): парентерально - 20 мкг.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЦІАНОКОБАЛАМІН (ВІТАМІН В12)	Дочірнє підприємство "Львівдіалік" ДАК "Укрмедпром", м. Львів, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	0,2 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН (ВІТАМІН В12)	АТ "Галичфарм", м. Львів, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	0,5 мг/мл	№ 10	0,25	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В12-ДАРНИЦЯ)	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	0,2 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В12-ДАРНИЦЯ)	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	0,2 мг/мл	№ 10x1		0,31
	ЦІАНОКОБАЛАМІН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В12-ДАРНИЦЯ)	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	0,5 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЦІАНОКОБАЛАМІН-ДАРНИЦЯ (ВІТАМІН В12-ДАРНИЦЯ)	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	0,5 мг/мл	№ 10x1		0,20