

з дози 5 мг на добу; ч/з 2 тижні за умови гарної переносимості дозу підвищують до 10 мг; пацієнти літнього віку з доку ментованою стабільною ІХС розпочинають лікування з дози 2.5 мг 1 р/добу, ч/з тиждень лікування дозу підвищують до 5 мг, після 2 тижнів лікування за умови доброї переносимості дозу підвищують до 10 мг та починають довготривале лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження гемоглобіну та гемотакриту, тромбоцитопенія, лейкопенія/нейтропенія, анемія, агранулоцитоз, панцитопенія, у пацієнтів зв'язаною недостатністю ферменту G-6PDH - поодинокі випадки гемолітичної анемії; головний біль, астенія, запаморочення, парестезія, порушення настрою, сну; органи чуття - порушення зору, шум у вухах; артеріальна гіпотензія (особливо після прийому першої дози), внаслідок раптового зниження АТ - аритмія, стабільна стенокардія, ІМ, інсульт, сухий кашель, задишка, бронхоспазм, еозинофільна пневмонія, риніт, нудота, блювання, біль у животі, діарея, запор, відчуття сухості у роті, панкреатит; гепатит, жовтуха, г. ниркова недостатність, шкірні висипання, еритема, ангіоневротичний набряк, мультиформна еритема, астенія, судоми м'язів, імпотенція, пітливість, підвищення концентрації калію, креатиніну та сечовини в сироватці крові, особливо у пацієнтів з тяжкою СН та реноваскулярною гіпертензією, підвищення рівня печінкових трансаміназ та рівня білірубіну в плазмі.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, а також до інших інгібіторів АПФ; наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку, пов'язаного з попереднім лікуванням інгібіторами АПФ; ідіопатичний або спадковий ангіоневротичний набряк; вагітність та годування груддю, дитячий вік.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	КОВЕРЕКС®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина, за ліцензією компанії Лабораторії Серв'є, Франція/ВАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина, за ліцензією компанії Лабораторії Серв'є, Франція, Угорщина/Франція/Угорщина/ранція	Табл.	4 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ-РІХТЕР	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща"/ВАТ "Гедеон Ріхтер" (додаткове місце випуску серії), Польща/Угорщина	Табл. у бл.	4 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПЕРИНДОПРИЛ-РІХТЕР	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща"/ВАТ "Гедеон Ріхтер" (додаткове місце випуску серії), Польща/Угорщина	Табл. у бл.	8 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	2 мг	№ 30, № 60, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	4 мг	№ 30, № 60, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	8 мг	№ 30, № 60, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕСТАРИУМ® 10 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕСТАРИУМ® 10 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	1.38	0,17\$
	ПРЕСТАРИУМ® 2,5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	2,5 мг	№ 14, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕСТАРИУМ® 4 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі, Франція	Табл.	4 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕСТАРИУМ® 5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРЕСТАРИУМ® 5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 30	1.91	0,24\$
	ПРЕСТАРИУМ® 8 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл.	8 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Раміприл (Ramipril)** [1]

Фармакотерапевтична група: C09AA05 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; після всмоктування з ШКТ гідролізується у фармакологічно активний раміприлат, який є сильним і тривалодіючим інгібітором АПФ; приводить до збільшення активності реніну в плазмі та зменшення концентрацій ангіотензину II та альдостерону; гемодинамічний ефект, який є результатом пригнічення АПФ унаслідок зменшення активності ангіотензину II, полягає у зменшенні резистентності судин; АПФ є ідентичним кініназі II - одному з ферментів, які відповідають за деградацію брадикініну; при застосуванні раміприлу у

хворих на АГ антигіпертензивний ефект спостерігається через 1-2 год після прийому препарату; максимальний ефект досягається через 3 - 6 год після застосування одноразової дози і триває протягом щонайменше 24 год; максимальний антигіпертензивний ефект при безперервному лікуванні досягається протягом 3-4 тижнів; після раптового припинення терапії "рикошетна" гіпертензія не спостерігається; сприяє значущому зниженню проценту інсультів, ІМ та/або серцево-судинної смертності; затримує виникнення і прогресію застійної СН; знижує ризик розвитку нефропатії в загальній популяції і хворих на діабет; істотно зменшує частоту виникнення мікроальбу міну рії.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНО} - як монотерапія або у комбінації з іншими гіпотензивними агентами; застійна СН; також в комбінації з діуретиками; застійна СН, що має місце протягом перших декількох днів після г. ІМ; недіабетична або діабетична явна клубочкова або початкова нефропатія; зниження ризику ІМ, інсульту або серцево-судинної смерті у пацієнтів з підвищеним серцево-судинним ризиком унаслідок наявності вираженої ІХС (з або без перенесеного ІМ), перенесеного інсульту, хвороби периферичних судин в анамнезі або ЦД з принаймні одним додатковим фактором серцево-судинного ризику.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - початкова доза становить 2,5 мг 1 р/добу, дозу необхідно збільшувати поступово, через інтервали від 1 до 2 тижнів, залежно від реакції пацієнта, до максимальної дози 10 мг 1 р/добу^{БНО}; підтримуюча доза для лікування АГ становить 2,5 - 5 мг 1 р/добу; якщо реакція пацієнта при максимальній дозі 10 мг незадовільна, рекомендується комбінована терапія; прийом діуретиків необхідно припинити за 2 - 3 дні до початку терапії з метою профілактики виникнення симптоматичної гіпотензії; розпочинати терапію з дози 1,25 мг під пильним медичним наглядом лікаря; застійна СН: для пацієнтів, стан яких стабілізувався під час терапії діуретиками, рекомендована початкова добова доза становить 1,25 мг (залежно від реакції пацієнта доза може бути збільшена через інтервали від 1 до 2 тижнів)^{БНО}; добову дозу 2,5 мг раміприлу або більше можна застосовувати як одноразово, так і розділити на два прийоми; МДД - 10 мг^{БНО}; пацієнтам, які перенесли ІМ лікування необхідно розпочати у лікарні між 3-м і 10-м днем після ІМ з початкової добової дози 5 мг, розділеної на дві дози по 2,5 мг, приймати в ранці та ввечері; через 2 дні дозу збільшують до 5 мг, приймати 2 р/добу; якщо пацієнт не переносить вищезазначену початкову добову дозу, необхідно давати по 1,25 мг 1 р/добу протягом двох днів, перед тим, як збільшити її до 2,5 мг і 5 мг для прийому 2 р/добу; якщо дозу не можна збільшити до 2,5 мг 2 р/добу, терапію слід припинити; підтримуюча доза - від 2,5 до 5 мг 2 р/добу; профілактика ІМ, інсульту, серцево-судинної смерті та необхідність проведення процедури ревазуляризації - початкова доза становить 2,5 мг 1 р/добу; залежно від переносимості дозу поступово збільшують^{БНО}, рекомендується збільшити дозу у 2 рази приблизно через тиждень лікування і ще через три тижні збільшити її до 10 мг; підтримуюча доза становить 10 мг 1 р/добу; пацієнтам, які раніше приймали менші дози за іншими показаннями, дозу можна поступово збільшити до "цільової" дози 10 мг 1 р/добу; лікування діабетичної та недіабетичної нефропатії-рекомендована початкова доза для дорослих: 1,25 мг один р/добу. залежно від переносимості пацієнтом препарату, дозу можна збільшувати до підтримуючої дози, яка становить 5 мг один р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпотензія, стенокардія, синкопе, СН, вертиго, біль у грудній клітині, аритмія, відчуття серцебиття, гемолітична анемія, мієлодепресія, панцитопенія, тромбоцитопенія, еозинофілія, агранулоцитоз, васкуліт, нудота, блювання, діарея, сухість у роті, підвищене слиновиділення, анорексія, диспепсія, дисфагія, закреп, біль у животі, гастроентерит, панкреатит, порушення функції печінки (гепатит, холестатична жовтяниця, зміна рівня трансаміназ), непродуктивний кашель, інфекції верхніх дихальних шляхів, диспное, фарингіт, синусит, риніт, трахеобронхіт, ларингіт, бронхоспазм, запаморочення, головний біль, астенія, цереброваскулярні порушення, амнезія, сонливість, судоми, депресія, розлади сну, невралгія, нейропатія, парестезія, тремор, зниження слуху, порушення зору, порушення функції нирок, протейнурія, олігурія, набряки, кропив'янка, висипання, мультиморфна еритема, фото сенсibiliзація, зменшення маси тіла, анафілактоїдні реакції, підвищення рівня азоту сечовини і креатиніну, ангіоневротичний набряк, артралгія/артрит, міалгія, пропасниця, підвищення титру антинуклеарних а/т, гіперкаліємія, зміна активності ферментів концентрації білірубіну, сечової кислоти, глюкози.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; інших інгібіторів АПФ; відомі випадки ангіоневротичного набряку (спадкового/ідіопатичного або внаслідок попередньої терапії інгібіторами АПФ) в анамнезі; стеноз ниркової артерії (двобічний або однобічний за наявності тільки однієї нирки); вагітність; лактація; діаліз або гемофільтрація з використанням негативно заряджених мембран; дитячий вік; гіпотензивні або гемодинамічно нестабільні стани; первинний гіперальдостеронізм.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	РАМІЗЕС	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	1,25 мг	№ 10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІЗЕС	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	1,25 мг	№ 10x3	1.13	
	РАМІЗЕС	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	2,5 мг	№ 10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІЗЕС	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	2,5 мг	№ 10x3	0.83	
	РАМІЗЕС	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІЗЕС	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x3	0.47	
	РАМІЗЕС	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІЗЕС	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x3	0.35	
II.	КАРДИПРИЛ 1,25	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	Капс.	1,25 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДИПРИЛ 10	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	Капс.	10 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	

КАРДИПРИЛ 2,5	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	Капс.	2,5 мг	№ 10x1, № 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КАРДИПРИЛ 5	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	Капс.	5 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МІРИЛ	АИВЕКС Фармасьютикалз с.р.о., Чеська Республіка	Табл.	2,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
МІРИЛ	АИВЕКС Фармасьютикалз с.р.о., Чеська Республіка	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПОЛАПРИЛ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Активіс х.ф./Активіс Лтд, Польща/Ісландія/Мальта	Капс.тверді у бл.	2,5 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПОЛАПРИЛ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Активіс х.ф./Активіс Лтд, Польща/Ісландія/Мальта	Капс.тверді у бл.	5,0 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПОЛАПРИЛ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Активіс х.ф./Активіс Лтд, Польща/Ісландія/Мальта	Капс.тверді у бл.	10,0 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІ САНДОЗ®	Лек С.А., Польща, підприємство компанії Сандоз, Польща	Табл. у бл.	2,5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІ САНДОЗ®	Лек С.А., Польща, підприємство компанії Сандоз, Польща	Табл. у бл.	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІ САНДОЗ®	Лек С.А., Польща, підприємство компанії Сандоз, Польща	Табл. у бл.	10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІГАМА® 10	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Активіс х.ф./Активіс Лтд, Німеччина/Ісландія/Мальта	Табл.	10 мг	№ 20, № 50, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІГАМА® 2,5	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Активіс х.ф./Активіс Лтд, Німеччина/Ісландія/Мальта	Табл.	2,5 мг	№ 20, № 50, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІГАМА® 5	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Активіс х.ф./Активіс Лтд, Німеччина/Ісландія/Мальта	Табл.	5 мг	№ 20, № 50, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІГЕКСАЛ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Гексал АГ, Німеччина	Табл. у бл.	2,5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІГЕКСАЛ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Гексал АГ, Німеччина	Табл. у бл.	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІЛ	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл.	2,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІЛ	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІЛ	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІМЕД	Активіс Лтд/Активіс х.ф., Мальта/Ісландія	Табл.	2,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІМЕД	Активіс х.ф./Активіс Лтд, Ісландія/Мальта	Табл.	5 мг	№ 30	0.63	0.06€
РАМІМЕД	Активіс х.ф./Активіс Лтд, Ісландія/Мальта	Табл.	10 мг	№ 30	0.49	0.05€
РАМІРА	Активіс АТ/Активіс Лтд, Ісландія/Мальта	Табл. у бл.	1,25 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІРА	Активіс АТ/Активіс Лтд, Ісландія/Мальта	Табл. у бл.	2,5 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІРА	Активіс АТ/Активіс Лтд, Ісландія/Мальта	Табл. у бл.	5 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІРА	Активіс АТ/Активіс Лтд, Ісландія/Мальта	Табл. у бл.	10 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІРИЛ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Капс.	2,5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
РАМІРИЛ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Капс.	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	

РАМКОР-1.25	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	Капс. у бл.	1,25 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМКОР-10	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	Капс. у бл.	10 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМКОР-2.5	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	Капс. у бл.	2,5 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РАМКОР-5	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	Капс. у бл.	5 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТОПРИЛ	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	Капс. у бл.	2,5 мг	№ 30 (10x3)	1.05	0.13\$
ТОПРИЛ	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	Капс. у бл.	5 мг	№ 30 (10x3)	0.80	0.10\$
ТОПРИЛ	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	Капсули у блістерах	10 мг	№ 30 (10x3)	0.73	0.09\$
ТРИТАЦЕ®	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	Табл.	2,5 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИТАЦЕ®	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	Табл.	5 мг	№ 28	1.10	0.09€
ТРИТАЦЕ®	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	Табл.	10 мг	№ 28	0.88	0.08€
ХАРТИЛ®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл. у бл.	2,5 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХАРТИЛ®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл. у бл.	5 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХАРТИЛ®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл. у бл.	10 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Спіраприл (Spirapril)** [Г]

Фармакотерапевтична група: С09АА11 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; пригнічує перетворення ангіотензину I в ангіотензин II; внаслідок пригнічення АПФ спостерігається підвищення активності циркулюючої та локальних систем калікреїн-кініну (активація системи простагландинів); призводить до зниження кров'яного тиску в положенні лежачи та стоячи, без компенсаторного підвищення ЧСС, до значного скорочення опору периферичних артерій.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають у початковій дозі 1/2 табл., що відповідає 3 мг спіраприлу гідрохлориду вранці після прийому такої дози АТ не нормалізується, дозу можна підвищити до 1 табл. (6 мг), дозу підвищують лише через 3 тижні; підтримуюча доза - 1 табл./добу; при тяжкому порушенні функції нирок (кліренс креатиніну 10 -30 мл/хв) рекомендована доза спіраприлу - 1/2 табл., яку приймають вранці; лікування починають, встановивши ретельний клінічний нагляд за хворим; в окремих обґрунтованих випадках дозу спіраприлу можна підвищити максимально до 1 табл., яку приймають вранці; у хворих із кліренсом креатиніну менше 10 мл/хв, лікування спіраприлом не проводять; для пацієнтів зі зниженою функцією нирок (кліренс креатиніну 30 - 60 мл/хв) або печінки, а також для пацієнтів похилого віку треба знижувати дозу; тривалість курсу лікування залежить від тяжкості та перебігу хвороби, а також досягнутого терапевтичного ефекту.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: на початку лікування різке зниження АТ, яке супроводжується запамороченням, відчуттям слабкості, порушенням функцій зору, втратою свідомості (глибока непритомність); поява або посилення порушення функції нирок, г. ниркова недостатність, посилене виведення білка із сечею (протеїнурія), сухий кашель від подразнення, бронхіт, задишка, запалення придаткових носових порожнин (синусит), нежить (риніт), спастичне звуження просвіту бронхів, що супроводжується задишкою (бронхоспазм), зміни слизової оболонки язика, викликані запаленням (глосит) і сухість у роті, набряки тканин (ангіоневротичні набряки) нудота, блювання, пронос, закреп, відсутність апетиту, АР (висипи на шкірі (екзантема), кропив'янка (уртикарія), свербіж, ангіоневротичний набряк на губах, обличчі і/або кінцівках, ексудативна мультиформна еритема), пропасниця, біль у м'язах і суглобах (міалгія, артралгія), запалення стінок кровоносних судин (васкуліт) і зміни певних показників лабораторних аналізів (еозинофілія і/або підвищений титр антинуклеарних а/т), головний біль, втомлюваність, пригнічення свідомості, депресія, порушення сну, статеве безсилля, відчуття повзання мурашок, затерптість і холод у кінцівках (парестезія), порушення рівноваги, сплутаність свідомості, шум у вухах, нечіткість зору, а також зміни смаку або тимчасова його втрата, зниження концентрації Нb, гематокриту, вмісту лейкоцитів, тромбоцитів у периферичній крові, анемія, тромбоцитопенія, нейтропенія, озинофілія, агранулоцитоз, панцитопенія; підвищення концентрації сечовини, креатиніну і калію в сироватці крові; зниження вмісту натрію в сироватці крові; у хворих з вираженим ЦД - підвищення вмісту калію в сироватці крові; посилене виведення білку із сечею, підвищення концентрації білірубіну та ферментів печінки в крові.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; ангіоневротичний набряк в анамнезі, ідеопатичний ангіоневротичний набряк Квінке; звуження ниркових артерій (в обох або в єдиній нирці); тяжкі порушення функції нирок (кліренс креатиніну <10 мл/хв); стани після трансплантації нирки; певні труднощі із відтоком крові з лівого шлуночка серця (істотне для гемодинаміки звуження аортального або мітрального клапана, гіпертрофічна кардіоміопатія); первинний гіперальдостеронізм; вагітність; період лактації; у хворих, що перебувають на діалізі; ослабленні скоротливої здатності серця, що не лікувалась, з типовими виявами, такими, як накопичення води в тканинах і/або порожнинах тіла; лікуванні дітей.

Визначена добова доза (DDD): перорально - 6 мг.

Торгова назва:

Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
---------------	-----------------	---------------	-----------	----------------------	----------------	----------------

II.	КВАДРОПРИЛ®	АВД. фарма ГмбХ і Ко. КГ/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ, Німеччина/Німеччина	Табл.	6 мг	№ 30 (10x3)	2.79	0.24€
-----	-------------	---	-------	------	-------------	------	-------

• **Трандолаприл (Trandolapril)**

Фармакотерапевтична група: C09A A10 - препарати, що впливають на ренін-ангіотензинову систему. Інгібітор АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: непептидний інгібітор АПФ із карбоксильною групою; має високу спорідненість до АПФ; спричинює зниження концентрації ангіотензину II, альдостерону та передсердного натріюретичного фактора та підвищує активність реніну й концентрацію ангіотензину I у плазмі крові, справляє антигіпертензивну дію шляхом моделювання ренін-ангіотензин-альдостеронової системи; в звичайних терапевтичних дозах знижує АТ у положенні лежачи й стоячи; антигіпертензивний ефект проявляється ч/з 1 год, з максимальною дією ч/з 8 - 12 год та триває 24 год; властивостями його пояснюють регресію гіпертрофії міокарда з покращенням діастолічної функції.

Показання для застосування ЛЗ: АГ (легка та помірна); дисфункція лівого шлуночка після перенесеного ІМ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ: для дорослих пацієнтів, які не застосовують діуретики, не страждають на хр. СН, ниркову або печінкову недостатність, починати лікування рекомендовано з дози 0,5 мг 1 р/добу; залежно від клінічної відповіді пацієнта на лікування дозу препарату слід поступово підвищувати з інтервалом 2 - 4 тижні до максимальної 4 мг 1 р/добу, підтримуюча доза становить 1 - 2 мг 1 р/добу; якщо при застосуванні препарату в дозі 4 мг/добу не вдається досягти клінічного ефекту, слід застосовувати комбіновану терапію; дисфункція лівого шлуночка після перенесеного ІМ: терапію можна розпочинати з мінімальної дози (0,5 мг) не раніше ніж на 3-й день; дозу поступово підвищувати до максимальної 4 мг 1 р/добу; залежно від переносимості інтенсивне підвищення доз може бути тимчасово призупинено; при розвитку артеріальної гіпотензії переглянути терапію іншими гіпотензивними засобами, що застосовуються сукупно та знизити їх дозу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, транзиторні ішемічні атаки, серцебиття, артеріальна гіпотензія, АВ блокада, зупинка серця, аритмія, кашель, бронхоспазм, нудота, кишкова непрохідність, панкреатит, жовтяниця, свербіж, алопеція, кропив'янка, с-м Стівенса-Джонсона, астенія, втома, пірексія, агранулоцитоз, панцитопенія, підвищення вмісту у плазмі крові креатиніну, ЛФ, сечовини, ЛДГ, калію, сечової кислоти, зміни на ЕКГ, тромбоцитопенія, зміни функціональних печінкових проб, підвищення трансаміназ, зниження Hb, зниження гематокриту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату; ангіоневротичний набряк, пов'язаний з лікуванням інгібіторами АПФ, в анамнезі; спадковий/ідіопатичний ангіоневротичний набряк вагітність та період годування груддю.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ГОПТЕН®	Ебботт ГмбХ і Ко. КГ/Ебботт Айленд Фармасьютікал Оперейшенз (ЕАФО)/Фамар Італія С.п.А., Німеччина/Ірландія/Італія	Капс.	2 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРАНДОЛАПРИЛ-РАТІОФАРМ	Фарматен Фармасьютікс С.А. (виробники кінцевого продукту)/Фарматен Інтернешнл С.А. (виробники кінцевого продукту)/Берінгер Інгельхайм Еллас А.Е. (виробник in bulk та пакування), Греція/Греція/Греція	Капс.	2 мг	№ 28, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Фозиноприл (Fosinopril) [7]**

Фармакотерапевтична група: C09AA09 - інгібітори АПФ.

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

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - початкова доза препарату становить 10 мг / добу ^{БНФ}; дозу необхідно підбирати залежно від зміни АТ, звичайно доза становить 10 - 40 мг / добу ^{БНФ}; якщо АТ не вдається достатньою мірою нормалізувати в разі застосування одного препарату, схема лікування може бути доповнена діуретиком; при СН - початкова доза препарату становить 10 мг/добу, при добрій переносимості, дозу можна підвищувати з тижневим інтервалом залежно від клінічного результату, збільшуючи її максимально до 40 мг/добу ^{БНФ}, також можлива комбінація препарату з діуретиком.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, кашель, гіпотензія, м'язово-скелетний біль, нудота; ангіоневротичний набряк; агранулоцитоз і пригнічення функції кісткового мозку; у хворих із СН може спричинювати звичайний антигіпертензивний ефект, що може призвести до олігурії, азотемії, г. ниркової недостатності; пронос, блювання, діарея; зниження гемоглобіну, зниження гематокриту; еозинофілія, лейкопенія, лімфаденопатія, нейтропенія, тромбоцитопенія, транзиторна анемія; зниження апетиту, подагра, гіперкаліємія; головний біль, депресія, сплутаність свідомості, ішемічний інсульт, парестезії, сонливість, непритомність, порушення смаку, тремор, порушення сну, зміни

настрою; дисфазія, порушення пам'яті, дезорієнтація; кашель, риніт, задишка, синусит, трахеобронхіт, бронхоспазм, носова кровотеча, ларингіт/хрипота, пневмонія, набряк легень; синусит, алергічний альвеоліт/еозинофільна пневмонія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до компонентів препарату з ангіоневротичним набряком в анамнезі; спадковий/ідіопатичний ангіоневротичний набряк; вагітність, період лактації; стеноз ниркової артерії (двобічний або стеноз артерії єдиної нирки); кардіогенний шок.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ФОЗИКАРД®	Балканфарма-Дупниця АТ у співробітництві з Актавіс АТ, Ісландія/Актавіс АТ, Болгарія/Ісландія	Табл. у бл.	5 мг	№ 28, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОЗИКАРД®	Балканфарма-Дупниця АТ/Актавіс АТ, Болгарія/Ісландія	Табл. у бл.	10 мг	№ 28, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ФОЗИКАРД®	Балканфарма-Дупниця АТ у співробітництві з Актавіс АТ, Ісландія/Актавіс АТ, Болгарія/Ісландія	Табл. у бл.	20 мг	№ 28, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Еналаприл + Гідрохлортіазид (Enalapril + Hydrochlorothiazide)** [7]

Визначена добова доза (DDD): не визначена, 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.	ЕНАЛАПРИЛ-Н-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл.	10 мг/12,5 мг	№ 20x1, № 30x1, № 20x2, № 30x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-Н-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл.	10 мг/25 мг	№ 20x1, № 30x1, № 20x2, № 30x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛОЗИД® 12,5	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл. у бл.	10 мг/12,5 мг	№ 10x2	10.20	
	ЕНАЛОЗИД® 25	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл. у бл.	10 мг/25 мг	№ 10x2	10.80	
	ЕНАЛОЗИД® ФОРТЕ	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл. у бл.	20 мг/12,5 мг	№ 20 (10x2)	14.50	
	ЕНАФРИЛ	ТОВ "Стирлобіофарм", м. Горлівка, Донецька обл., Україна	Табл.	0,01 г/ 0,0125 г	№ 6, № 12x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	БЕРЛІПРИЛ® ПЛЮС 10/25	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (кінцеве пакування; контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробн. in bulk), Німеччина/Німеччина	Табл.	10 мг/25 мг	№ 10x2, № 10x5, № 10x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІПРИЛ® ПЛЮС 10/25	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (кінцеве пакування; контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробн. in bulk), Німеччина/Німеччина	Табл.	10 мг/25 мг	№ 10x3	23.13	2,05€
	ЕНА САНДОЗ® КОМПОЗИТУМ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз (виробник кінцевого продукту) Сандоз Ілак Санайве Тікарет А.С. (виробник продукції in bulk), Німеччина/Туреччина	Табл. у бл.	10 мг/25 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНА САНДОЗ® КОМПОЗИТУМ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз (виробник кінцевого продукту) Сандоз Ілак Санайве Тікарет А.С. (виробник продукції in bulk), Німеччина/Туреччина	Табл. у бл.	20 мг/12,5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАП® - Н	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	10 мг/25 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЕНАП® 20 HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	20 мг/12,5 мг	№ 20, № 30, № 60, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ
ЕНАП® 20 HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	20 мг/12,5 мг	№ 20, № 30, № 60, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ
ЕНАП®-HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	10 мг/12,5 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ
ЕНАПРІЛ-Н	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	5.0 мг/12.5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ
ЕНАПРІЛ-Н	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	10 мг/12,5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ
ЕНАПРІЛ-Н	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	10 мг/12,5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ
КО-РЕНІТЕК®	Мерк Шарп іДоум Б.В./Мерк Шарп іДоум Лтд, Нідерланди/Великобританія	Табл. у бл.	20 мг/12,5 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Еналаприл + Індапамід (Enalapril + Indapamide)** ^[7]

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ЕНЗИКС®	"Хемофарм" АД, Сербія	Комбі-у паков ка: Табл.+Табл., в/о у бл. у пацці	10 мг + 2,5 мг	№ 5 + № 5; № 3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЕНЗИКС® ДУО	"Хемофарм" АД, Сербія	Комбі-у паков ка: Табл.+Табл., в/о у бл. у пацці	10 мг + 2,5 мг	№ 10 + № 5; № 3		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЕНЗИКС® ДУО ФОРТЕ	"Хемофарм" АД, Сербія	Комбі-у паков ка: Табл.+Табл., в/о у бл. у пацці	20 мг+ 2,5 мг	№ 10 + № 5; № 3		відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Каптоприл + Гідрохлортіазид (Captopril + Hydrochlorothiazide)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КАПОТІАЗИД	ВАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	50.0 мг/12.5 мг	№ 10x2	11.50	
	КАПТОПРЕС 12,5 - ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	50 мг/12,5 мг	№ 10x2	10.50	
	КАПТОПРЕС-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	50 мг/25 мг	№ 10x2	11.00	
	НОРМОПРЕС	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл.	50 мг/ 25 мг	№ 10		відсутня у реєстрі ОБЦ
	НОРМОПРЕС	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл.	50 мг/ 25 мг	№ 20	7.71	

• **Лізиноприл + Гідрохлортіазид (Lisinopril + Hydrochlorothiazide)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЛІЗОПРЕС 10	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	10 мг/12,5 мг	№ 10x5		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ЛІЗОПРЕС 10	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	10 мг/12,5 мг	№ 10x3	21.50	
	ЛІЗОПРЕС 20	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	20 мг/12,5 мг	№ 10x5		відсутня у реєстрі ОБЦ

	ЛІЗОПРЕС 20	ПАТ "Лу ганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	20 мг/12,5 мг	№ 10x3	30.20	
	ЛІПРАЗІД 10	ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м. Київ, Україна	Табл. у бл.	0,01 г/0,0125 г	№ 10x3	26.94	
	ЛІПРАЗІД 20	ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м. Київ, Україна	Табл. у бл.	0,02 г/0,0125 г	№ 10x3	36.40	
II.	ІРУЗІД	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	Табл.	20 мг/25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІРУЗІД	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	Табл.	20 мг/12,5 мг	№ 30 (15x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КО-ДИРОТОН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща"/ВАТ "Гедеон Ріхтер", Польща/Угорщина	Табл.	10 мг + 12,5 мг	№ 10x1, № 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КО-ДИРОТОН®	ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща"/ВАТ "Гедеон Ріхтер". Польща/Угорщина	Табл.	20 мг + 12,5 мг	№ 10x1, № 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗОРЕТИК™-10	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	Табл. у бл.	10 мг /12,5 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗОРЕТИК™-20	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	Табл. у бл.	20 мг/ 12,5 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗОТІАЗІД	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	Табл.	10 мг/12,5 мг	№ 30	40.27	3,53€
	ЛІЗОТІАЗІД	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	Табл.	20 мг /12,5 мг	№ 30	63.21	5,54€
	ЛОПРИЛ БОСНАЛЕК Н 10	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	Табл. у блістерах	10 мг /12,5 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОПРИЛ БОСНАЛЕК Н 20	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	Табл. у блістерах	10 мг/12,5 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СКОПРИЛ ПЛЮС	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл.	20 мг/12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Раміприл + Гідрохлортіазид (Ramipril + Hydrochlorothiazide)** [П]

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	АМПРИЛ HD	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	5 мг/25 мг	№ 14, № 28, № 30, № 56, № 60, № 84, № 90, № 98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АМПРИЛ HL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	2,5 мг/12,5 мг	№ 14, № 28, № 30, № 56, № 60, № 84, № 90, № 98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІПРИЛ Н	ТЕВА Фармацевтікал Індастрізі Лтд./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Ізраїль/Угорщина	Табл.	2,5 мг/12,5 мг	№ 30	28.64	3,60\$
	МІПРИЛ Н	ТЕВА Фармацевтікал Індастрізі Лтд./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Ізраїль/Угорщина	Табл.	5 мг/25 мг	№ 30	42.32	5.32\$
	РАМІ САНДОЗ® КОМПОЗИТУМ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Лек С.А., Польща, підприємство компанії Сандоз, Німеччина/Польща	Табл. у бл.	2,5 мг/12,5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІ САНДОЗ® КОМПОЗИТУМ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Лек С.А., Польща, підприємство компанії Сандоз, Німеччина/Польща	Табл. у бл.	5 мг/25 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАМІМЕД КОМБІ	Актавіс х.ф./Актавіс Лтд, Ісландія/Мальта	Табл.	2,5 мг/12,5 мг	№ 30	32.19	3.00€

РАМІМЕД КОМБІ	Актавіс Лтд/Актавіс х.ф., Мальта/Ісландія	Табл.	5 мг/25 мг	№ 30	48.28	4.50€
РАМІРИЛ ПЛЮС	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Капс.	2,5 мг/12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИТАЦЕ ПЛЮС® 10 мг/12,5 мг	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	Табл.	10 мг/12,5 мг	№ 28	108.07	9.25€
ТРИТАЦЕ ПЛЮС® 10 мг/25 мг	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	Табл.	10 мг/25 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИТАЦЕ ПЛЮС® 2,5 мг/12,5 мг	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	Табл.	2,5 мг/12,5 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТРИТАЦЕ ПЛЮС® 5 мг/12,5 мг	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	Табл.	5 мг/ 12,5 мг.	№ 28	67.76	5.80€
ТРИТАЦЕ ПЛЮС® 5 мг/25 мг	Санофі-Авентіс С.п.А, Італія	Табл.	5 мг/25 мг; 10 мг/25 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХАРТИЛ® -Н	ВАТ Фармацевтичний завод ЕПС/Альфамед Фарбіл Арцнайміттель ГмбХ, Угорщина/Німеччина	Табл.	2,5 мг/12,5 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ХАРТИЛ® -Н	ВАТ Фармацевтичний завод ЕПС/Альфамед Фарбіл Арцнайміттель ГмбХ, Угорщина/Німеччина	Табл.	5 мг/25 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Периндоприл + Індапамід (Perindopril + Indapamide)** ^[1]

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

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	2 мг/0,625 мг	№ 30, № 60, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	4 мг/1,25 мг	№ 30, № 60, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КО-ПРЕНЕСА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	8 мг/2,5 мг	№ 30, № 60, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛІПРЕЛ® 2,0 мг/0,625 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	Табл.	2 мг/0,625 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛІПРЕЛ® АРГІНІН	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	2,5 мг/0,625мг	№ 14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛІПРЕЛ® АРГІНІН	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	2,5 мг/0,625мг	№ 30	74.26	9,33\$
	НОЛІПРЕЛ® АРГІНІН ФОРТЕ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	5 мг /1,25 мг	№ 14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НОЛІПРЕЛ® АРГІНІН ФОРТЕ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	5 мг /1,25 мг	№ 30	117.17	14.72
	НОЛІПРЕЛ® БІ-ФОРТЕ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	10 мг/2,5 мг	№ 30	134.04	16.84\$
	НОЛІПРЕЛ® ФОРТЕ 4,0 мг/1,25 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	Табл.	4 мг/1,25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ПРЕСТАРИУМ® аргінін КОМБІ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	5 мг/1,25 мг	№ 14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ПРЕСТАРИУМ® аргінін КОМБІ	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о, у	5 мг/1,25 мг	№ 30	113.74	14,29

- **Амлодипін + Периндоприл (Amlodipine + Perindopril)** ^[7] (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Трандолаприл + Верапаміл (Trandolapril + Verapamil)** ^[7]

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

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ТАРКА®	Ебботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Капс. прол. дії	2 мг/180мг	№ 28 (14Х2)	105.09	13,20\$
	ТАРКА®	Ебботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл. з модифікованим вільненням, в криті п/о	2 мг/180мг	№ 28	105.09	13.20\$
	ТАРКА®	Ебботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл. з модифікованим вільненням, в криті п/о	2 мг/240 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТАРКА®	Ебботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл. з модифікованим вільненням, в криті п/о	4 мг/240 мг	№ 28	159.22	20.00\$

- **Амлодипін + Лізиноприл (Amlodipine + Lisinopril)** ^[7] (див. п. 2.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.5. Блокатори рецепторів ангіотензину II

2.5.1. Похідні біфенілтетразолу

- **Кандесартан (Candesartan)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C09CA06 - Антагоністи рецепторів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; дія зумовлена гальмуванням ефектів ренін-ангіотензин-альдостеронової системи на рівні рецепторів ангіотензину II першого типу; внаслідок блокади AT1-рецепторів запобігається розвиток ефектів ангіотензину II: звільнення альдостерону, реніну, вазопростану, катехоламінів, реабсорбція натрію і води; все це призводить до зниження підвищеного АТ, загального периферичного судинного опору, підвищується нирковий кровообіг, швидкість клубочкової фільтрації, компенсційно підвищується активність реніну плазми, підвищується концентрація ангіотензину I та II; не впливає на метаболізм брадикініну та інших пептидів; прийом препарату 1 р/добу забезпечує ефективне зниження АТ протягом 24 год, при цьому "кінцевий/піковий" коефіцієнт становить 80%; знижує смертність, знижує рівень госпіталізації через СН та усуває симптоми у пацієнтів з порушенням систолічної функції лівого шлуночка.

Показання для застосування ЛЗ: АГ; хр. СН і порушення систолічної функції лівого шлуночка (зниження ФВЛШ < 40%) як додаткова терапія до інгібіторів АПФ або при їх непереносимості.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: залежно від ступеня необхідного зниження АТ доза препарату становить 2 - 32 мг/добу; звичайна рекомендована початкова доза для дорослих - 4 - 8 мг 1 р/добу, рекомендована підтримуюча доза становить 8 - 16 мг 1 р/добу незалежно від прийому їжі; МЛД - 32 мг; пацієнтам, які приймають сечогінні засоби у великих дозах, а також пацієнтам зі значними порушеннями функції нирок початкова доза препарату - 4 мг 1 р/добу; рекомендована початкова доза при СН - 4 мг 1 р/добу; підвищення дози до 32 мг 1 р/добу або до максимально переносимої дози проводиться шляхом її подвоєння з інтервалом не менше 2 тижнів.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, слабкість, біль у спині; респіраторні інфекції, помірне зниження рівня Нb; підвищення рівня креатиніну, сечовини і калію в сироватці крові; зниження рівня натрію; при СН - артеріальна гіпотензія, порушення функції нирок, гіперкаліємія, лейкопенія, нейтропенія і агранулоцитоз, нудота, біль у спині, артралгія, міальгія, ангіоневротичний набряк, висипання, кропив'янка, свербіж, підвищення рівня печінкових ферментів, порушення функції печінки або гепатит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжка печінкова недостатність та/або застій жовчі (холестаза); вагітність і лактація.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КАСАРК	ВАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл.	8 мг	№ 30 (10х3)	1.81	

	КАСАРК	ВАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл.	8 мг	№ 10	1.83	
	КАСАРК®	ВАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл.	16 мг	№ 30 (10x3)	1.20	
	КАСАРК®	ВАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл.	32 мг	№ 30 (10x3)	0.76	
II.	АИРА-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаї ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл.	8 мг	№ 14x2, № 28		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АИРА-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаї ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл.	16 мг	№ 14x2, № 28		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АТАКАНД	АстраЗенека АБ, Швеція	Табл.	8 мг	№ 28		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АТАКАНД	АстраЗенека АБ, Швеція	Табл.	16 мг	№ 28		відсутня у реєстрі ОВЦ
	АТАКАНД	АстраЗенека АБ, Швеція	Табл.	32 мг	№ 28		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАНДЕКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	4 мг	№14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАНДЕКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	8 мг	№ 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАНДЕКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	16 мг	№ 14, 28, 30, № 56, 60, 84, 90, 98		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАНДЕКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	32 мг	№ 14, 28, 30, 56, 60, 84, 90, 98		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАНДЕСАР	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	4 мг	№ 10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАНДЕСАР	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	8 мг	№ 10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	КАНДЕСАР	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	16 мг	№ 10		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ХІЗАРТ-16	Сінмедик Лабораторіз, Індія	Табл.	16 мг	№ 10x1, № 100		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ХІЗАРТ-32	Сінмедик Лабораторіз, Індія	Табл.	32 мг	№ 10x1, № 100		відсутня у реєстрі ОВЦ
	ХІЗАРТ-8	Сінмедик Лабораторіз, Індія	Табл.	8 мг	№ 10, № 100		відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Лозартан (Losartan)** ^[7]

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

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

Показання для застосування ЛЗ: АГ і гіпертрофія лівого шлуночка з метою зменшення ризику ускладнень і смертності внаслідок серцевих-судинних порушень ^{БНФ}; ЦД II типу з протеїнурією, для сповільнення прогресування у раження нирок, а також для зменшення протеїнурії (з протеїнурією $\geq 0,5$ г/добу - як частина антигіпертензивної терапії); лікування есенціальної гіпертензії у дорослих, а також дітей і підлітків віком від 6 до 18 років; хр.СН (у пацієнтів віком 60 років та старше), коли застосування інгібіторів АПФ вважається неможливим з причини несумісності, особливо при кашлі, або протипоказане; зниження ризику розвитку інсульту у дорослих пацієнтів з АГ і гіпертрофією лівого шлуночка, що підтверджено ЕКГ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: препарат призначають в внутрішньо, незалежно від прийому їжі, 1 р/добу; при АГ середня добова доза становить 50 мг ^{БНФ}; максимальний гіпотензивний ефект розвивається через 3-6 тижнів після початку лікування; при необхідності добова доза може бути збільшена до 100 мг ^{БНФ} (за 1 або 2 прийоми); пацієнтам, які отримують діуретики, початкову дозу потрібно знизити до 25 мг/добу; хворим з порушенням функції печінки потрібно призначати нижчі дози препарату; пацієнтам похилого віку, а також з порушенням функції нирок (у т.ч. тим, які знаходяться на діалізі) немає потреби проводити корекцію початкової дози; початкова доза при СН 12,5 мг 1 р/добу; дозу збільшують в половину кожні сім днів (тобто 12,5 мг/добу; 25 мг/добу; 50 мг/добу) до середньої підтримуючої дози 50 мг/добу. ^{БНФ} зменшення ризику розвитку інсульту у пацієнтів з АГ і гіпертрофією лівого шлуночка, підтвердженою на ЕКГ-початкова доза становить 50 мг 1 р/добу, залежно від змін рівня АТ до лікування слід додати гідрохлоротіазид у низькій дозі та/або збільшити дозу до 100 мг 1 р/добу; пацієнти з гіпертензією та цукровим діабетом II типу (протеїнурія $\geq 0,5$ г/добу)-початкова доза становить 50 мг 1 р/добу, дозу можна збільшити до 100 мг 1 р/добу залежно від того, якими є показники АТ через 1 місяць після початку лікування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: пропасниця, запаморочення, ортостатичні реакції залежно від дози препарату, гіперкаліємія (калій сироватки більше 5.5 мекв/л), підвищення рівня АЛТ, анемія, незначне підвищення рівня сечової кислоти, ангіоневротичний набряк, анорексія, сухість у роті, діарея, депресія, сонливість, мігрень, свербіж,

дерматит, сухість шкіри, порушення функції нирок, міалгії, зміна смакових відчуттів; кашель, нежить, синусит, фарингіт, інфекція в верхніх дихальних шляхів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; II-й та III-й триместри вагітності; тяжкі порушення функції печінки.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КЛОСАРТ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Індія/Україна	Табл., в/о	25 мг	№ 14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОСАРТ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Індія/Україна	Табл., в/о	25 мг	№ 14x2	1.55	
	КЛОСАРТ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Індія/Україна	Табл., в/о	50 мг	№ 14	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КЛОСАРТ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Індія/Україна	Табл., в/о	50 мг	№ 14x2	1.22	
	ЛОЗАРТІН	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл., в/о	12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАРТІН	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл., в/о	25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАРТІН	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл., в/о	50 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл., в/о у бл.	12,5 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл., в/о у бл.	25 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл., в/о у бл.	50 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АНГІЗАР	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Табл., в/о, у бл.	25 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АНГІЗАР	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Табл., в/о, у бл.	50 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГІПЕРЗАР-25	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл., в криті п/о, у бл.	25 мг	№ 7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГІПЕРЗАР-50	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	у бл.	у бл.	№ 7	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОМІН-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаї ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл., в криті п/о	50 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОЗААР®	Мерк Шарп і Доум Б.В./Мерк Шарп і Доум Лтд, Нідерланди/Великобританія	Табл., в криті п/о	50 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КОЗААР®	Мерк Шарп і Доум Б.В./Мерк Шарп і Доум Лтд, Нідерланди/Великобританія	Табл., в криті п/о	100 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КСАРТАН	ТОВ "Адамед", Польща	Табл., в/о	50 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАП®	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл., в/о, у бл.	12,5 мг	№ 60, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАП®	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл., в/о, у бл.	12,5 мг	№ 30 (10x3)	5.47	0,47€
	ЛОЗАП®	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл., в/о, у бл.	50 мг	№ 60 (10x6)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛОЗАП®	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл., в/о, у бл.	50 мг	№ 90 (10x9)	1.22	0,11€
	ЛОЗАП®	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл., в/о, у бл.	50 мг	№ 30 (10x3)	1.78	0,15€
	ЛОЗАП®	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл., в/о, у бл.	100 мг	№ 60, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ЛОЗАП®	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл., в/о, у бл.	100 мг	№ 30 (10x3)	0.95	0,08€
ЛОЗАРТАН САНДОЗ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія	Табл., в криті п/о	50 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОРІСТА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	12,5 мг	№ 30, № 60, № 90, № 14, № 28, № 56, № 84, № 98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОРІСТА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	25 мг	№ 30, № 60, № 90, № 14, № 28, № 56, № 84, № 98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОРІСТА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	50 мг	№ 30, № 60, № 90, № 14, № 28, № 56, № 84, № 98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОРІСТА®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	100 мг	№ 30, № 60, № 90, № 14, № 28, № 56, № 84, № 98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОСАКАР 25	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл., в/о	25 мг	№ 7, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОСАКАР 50	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл., в/о	50 мг	№ 7, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОСАР®	Юнікем Лабораторіз Лтд., Індія	Табл., в/о	25 мг	№ 30, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОСАР®	Юнікем Лабораторіз Лтд., Індія	Табл., в/о	50 мг	№ 30, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОТАР	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл., в криті п/о, у бл.	50 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛОТАР	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл., в криті п/о, у бл.	100 мг	№ 30 (15x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПРЕСАРТАН®-25	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в/о	25 мг	№ 28, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПРЕСАРТАН®-50	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в/о	50 мг	№ 28, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПРЕСАРТАН-25	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в криті п/о	25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПРЕСАРТАН-50	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в криті п/о	50 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПУЛЬСАР®	Біофарм Лтд, Польща	Табл., в/о у бл.	50 мг	№ 10, № 20, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СЕНТОР®	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	Табл., в/о	50 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
СЕНТОР®	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	Табл., в/о	100 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Олмесартан (Olmesartan)** ^[1]

Фармакотерапевтична група: C09CA08 - блокатори рецепторів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; гальмує дію ангіотензину II незалежно від джерела і шляху синтезу ангіотензину II; селективний антагонізм рецепторів AT1 ангіотензину II призводить до збільшення в плазмі реніну та концентрацій ангіотензину I і ангіотензину II, а також до деякого зменшення концентрації альдостерону в плазмі; при АГ викликає дозозалежне, тривале зниження АТ; немає доказів щодо гіпотензії після прийому першої дози, тахіфілаксії під час тривалого лікування і с-му відміни; прийом препарату 1 р/добу забезпечує ефективне і м'яке зниження АТ протягом 24 год; максимальний антигіпертензивний ефект досягається через 8 тижнів від початку терапії, хоч значний ефект зниження АТ спостерігається вже через 2 тижні лікування; швидко перетворюється в фармакологічно активний метаболіт олмесартан під дією естераз у слизовій оболонці кишечника і в портальній крові під час абсорбції з ШКТ.

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

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

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпотензія, стенокардія, тромбоцитопенія, запаморочення, головний біль, бронхіт, фарингіт, риніт, кашель, діарея, диспепсія, гастроентерит, абдомінальний біль, нудота, блювання, свербіж, екзантема, висип, ангіоневротичний набряк, алергічний дерматит, набряк обличчя, кропив'янка, артрит, біль у спині,

скелетний біль, судоми м'язів, міальгія, гематурія, інфекція сечових шляхів, г. ниркова недостатність, біль у грудній клітці, грипоподібні симптоми, периферичний набряк, астеничний с-м (втомлюваність, сонливість, загальне нездужання), збільшення КФК, гіпер-тригліцеридемія, гіперурикемія, гіперкаліємія, збільшення креатиніну і сечовини крові, підвищення ферментів печінки.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до діючої речовини або до одного з компонентів препарату, II та III триместри вагітності, обструкція жовчовивідних шляхів, дитячий вік.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	КАРДОСАЛ® 10 МГ	Даїчі Санкіо Юроуп ГмбХ (виробництво in bulk, кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (кінцеве пакування; контроль; випуск серії), Німеччина/Німеччина	Табл., в/оу бл.	10 мг	№ 14 (14x1)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОСАЛ® 10 МГ	Даїчі Санкіо Юроуп ГмбХ (виробництво in bulk, кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (кінцеве пакування; контроль; випуск серії), Німеччина/Німеччина	Табл., в/оу бл.	10 мг	№ 28 (14x2)	9.19	0,81€
	КАРДОСАЛ® 20 МГ	Даїчі Санкіо Юроуп ГмбХ (виробництво in bulk, кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (кінцеве пакування; контроль; випуск серії), Німеччина/Німеччина	Табл., в/оу бл.	20 мг	№ 14 (14x1)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОСАЛ® 20 МГ	Даїчі Санкіо Юроуп ГмбХ (виробництво in bulk, кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (кінцеве пакування; контроль; випуск серії), Німеччина/Німеччина	Табл., в/оу бл.	20 мг	№ 28 (14x2)	6.00	0,53€
	КАРДОСАЛ® 40 МГ	Даїчі Санкіо Юроуп ГмбХ (виробництво in bulk, кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (кінцеве пакування; контроль; випуск серії), Німеччина/Німеччина	Табл., в/оу бл.	40 мг	№ 14 (14x1)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДОСАЛ® 40 МГ	Даїчі Санкіо Юроуп ГмбХ (виробництво in bulk, кінцеве пакування, контроль та випуск серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (кінцеве пакування; контроль; випуск серії), Німеччина/Німеччина	Табл., в/оу бл.	40 мг	№ 28 (14x2)	3.44	0,31€
	ОЛМЕСАР 20	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	Табл., в/о	20 мг	№ 7, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Ірбесартан (Irbesartan)** ^[1]

Фармакотерапевтична група: C09CA04 - антагоністи рецепторів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; селективний антагоніст рецепторів ангіотензину II; блокує всі фізіологічно значущі ефекти ангіотензину II, що реалізуються через рецептор типу AT1, незалежно від джерела або шляху синтезу ангіотензину II; специфічна антагоністична дія відносно рецепторів ангіотензину II (AT1) приводить до збільшення концентрації реніну та ангіотензину II в плазмі крові та до зниження концентрації альдостерону в плазмі; при використанні рекомендованих доз препарату концентрація іонів калію в сироватці істотно не змінюється; не пригнічує АПФ (кініназу II) - фермент; для прояву свого ефекту ірбесартан не потребує метаболічної активації; знижує АТ при мінімальній зміні ЧСС; зниження АТ при прийомі 1 р/добу має дозозалежний характер, з тенденцією до виходу на плато в дозах більше 300 мг; дози 150-300 мг при прийомі 1 р/добу знижують АТ на мінімумі дії (тобто через 24 год після прийому препарату) в положенні хворого лежачи або сидячи; максимальне зниження АТ досягається через 3-6 год після

прийому препарату, гіпотензивний ефект зберігається принаймні протягом 24 год; через 24 год після прийому рекомендованих доз зниження АТ становить 50-70% у порівнянні з максимальною відповіддю діастолічного та систолічного тиску; прийом препарату в дозі 150 мг 1 р/добу дає ефект (на мінімумі дії і в середньому за 24 год), аналогічний тому, який досягається при розділенні цієї добової дози на два прийоми; антигіпертензивна дія стає помітною протягом 1-2 тижнів, а максимальний ефект досягається на 4-6-му тижні від початку лікування; гіпотензивний ефект зберігається за умови тривалого лікування; після припинення лікування АТ поступово повертається до початкової величини; с-му відміни не спостерігалось, при діабетичній нефропатії сповільнює прогресування ниркового ураження у пацієнтів із хр. нирковою недостатністю та вираженою протеїнурією; у дозі 300 мг/добу сповільнює прогресування захворювання у пацієнтів з мікроальбумінурією до вираженої протеїнурії.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна гіпертензія; АГ у пацієнтів із захворюванням нирок і ЦД II типу у складі антигіпертензивної терапії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна початкова та підтримуюча доза становить 150 мг 1 р/добу з їжею або натщесерце; доза 150 мг 1 р/добу звичайно забезпечує кращий 24-годинний контроль АТ, ніж у дозі 75 мг; однак може бути запропонована початкова терапія в дозі 75 мг, наприклад для пацієнтів, які знаходяться на гемодіалізі, або для пацієнтів старше 75 років^{БНФ}; для пацієнтів, у яких АТ недостатньо регулюється дозою 150 мг 1 р/добу, доза може бути підвищена до 300 мг, або можна паралельно призначити інший гіпотензивний препарат, приєднання до терапії ірбесартаном діуретика, такого як гідрохлоротіазид, мало адитивний ефект; у хворих на гіпертонічну хворобу та ЦД (тип II) лікування необхідно починати дозою 150 мг 1 р/добу, яку потім доводять до 300 мг 1 р/добу, що є кращою підтримуючою дозою для пацієнтів із захворюванням нирок.^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, ортостатична гіпотензія, скелетно-м'язовий біль, тахікардія, припливи, кашель, нудота, блювання, діарея, диспепсія, печія, статеві дисфункції, стомлюваність, біль у грудній клітці, збільшення рівня креатинінази плазми, яке не супроводжується скелетно-м'язовими проявами, гіперкаліємія, висип, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, гепатит, порушення функції печінки, лейкоцитокластичний васкуліт, шуму в вухах.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вагітність, лактація; діти до 18 років; непереносимість галактози, дефіцит лактази Лаппа або мальабсорбція глюкози-галактози.

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.	ІРБЕТАН	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл.	300 мг	№ 10x2	1.87	
II.	АПРОВЕЛЬ®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	Табл.	75 мг	№ 14		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АПРОВЕЛЬ®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	Табл.	150 мг	№ 14		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АПРОВЕЛЬ®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	Табл.	300 мг	№ 14		відсутня у реєстрі ОБЦ
	АПРОВЕЛЬ®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	Табл.	150 мг або 300 мг	№ 14		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ФІРМАСТА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о, в бл.	75 мг	№ 14, № 28, № 56, № 98		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ФІРМАСТА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о, в бл.	150 мг	№ 14 (14x1), № 28 (14x2), № 56 (14x4), № 98 (14x7)		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ФІРМАСТА	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о, в бл.	300 мг	№ 14 (14x1), № 28 (14x2), № 56 (14x4), № 98 (14x7)		відсутня у реєстрі ОБЦ

2.5.2. Похідні небіфенілтетразолу

- **Епросартан (Eprosartan)**^{П1}

Фармакотерапевтична група: C09CA02 - антигіпертензивний засіб, антагоніст ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; потужний, непептидний, активний при пероральному прийомі, небіфенільний тетразолний антагоніст рецепторів ангіотензину II, який селективно зв'язується з АТ1-рецепторами; перешкоджає впливу ангіотензину II на АТ, нирковий кровотік і виділення альдостерону; у хворих з АГ зниження АТ відбувається як після одноразового прийому однієї дози препарату, так і після розподілу цієї дози на два окремих прийоми, і підтримується надалі без коливань АТ протягом 24 год; припинення лікування епросартаном не викликає різкого підвищення АТ (с-му відміни); у хворих з АГ зниження АТ після прийому епросартану не супроводжується зміною ЧСС; препарат не впливає на рівень у плазмі крові глюкози, тригліцеридів, холестерину та ліпопротеїнів низької щільності; не зменшує рівень клубочкової фільтрації у хворих з есенціальною АГ і у хворих з нирковою недостатністю різного ступеня; посилює натрійурез у здорових осіб на низькосольовій дієті; у хворих з есенціальною АГ і у хворих з нирковою недостатністю різного ступеня він не викликає затримки натрію або погіршення функції нирок; не викликає ефектів, пов'язаних зі збільшенням концентрації брадикініну.

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих становить 600 мг 1 р/добу ^{БНФ} вранці; у більшості хворих максимальне зниження АТ досягається через 2-3 тижні лікування; може застосовуватися самостійно або в комбінації з іншими антигіпертензивними засобами, наприклад тiazидними діуретиками або блокаторами кальцієвих каналів, якщо є необхідність у більшому зниженні АТ, тривалість лікування не обмежена; у хворих з помірною або тяжкою нирковою недостатністю (кліренс креатиніну < 60 мл/хв.) добова доза не повинна перевищувати 600 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, шкірні реакції (висипання, свербіж, кропив'янка), астенія, гіпотензія включно з постуральною гіпотензією, набряк обличчя, ангіоневротичний набряк, нудота, блювання, діарея; погіршення ниркової функції, у тому числі ниркова недостатність, у пацієнтів групи ризику (наприклад, зі стенозом ниркової артерії).

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вагітність і годування груддю; двосторонній захворювання ниркових судин зі значними порушеннями гемодинаміки або тяжка форма стенозу ниркової артерії однієї функціонуючої нирки.

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.	ТЕВЕТЕН®	Солвей Фармацевтікалз Б.В./Солвей Фармацевтікалз ГмбХ/Солвей Фармацевтікалз, Нідерланди/Німеччина/Франція	Табл., вкриті п/о у бл.	600 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕВЕТЕН®	Солвей Фармацевтікалз Б.В./Солвей Фармацевтікалз ГмбХ/Солвей Фармацевтікалз, Нідерланди/Німеччина/Франція	Табл., вкриті п/о у бл.	600 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТЕВЕТЕН®	Солвей Фармацевтікалз Б.В./Солвей Фармацевтікалз ГмбХ/Солвей Фармацевтікалз, Нідерланди/Німеччина/Франція	Табл., вкриті п/о у бл.	600 мг	№ 14	9.69	1,21\$

• **Телмісартан (Telmisartan)** ^[П]

Фармакотерапевтична група: С09СА07 - антагоністи ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; з дуже високою спорідненістю заміщує ангіотензин II в місцях його зв'язування на рецепторах АТ1 субтипу, що є відповідальними за активність ангіотензину II; селективно зв'язує АТ1 рецептор; знижує рівні альдостерону в плазмі, не блокує ренін у плазмі людини, не блокує йонні канали, не інгібує ангіотензинперетворюючий фермент (кініназа II), фермент, що також руйнує брадикінін; у дозі 80 мг майже повністю інгібує ангіотензин II, який викликає підвищення АТ; блокуючий ефект зберігається протягом 24 год і триває до 48 год; після першої дози антигіпертензивна активність поступово виявляється протягом 3 год; максимальне зниження АТ виявляється через 4-8 тижнів від початку лікування та підтримується при довготривалій терапії; у хворих на АГ телмісартан знижує як систолічний, так і діастолічний тиск, без впливу на ЧСС; значно зменшує масу міокарда лівого шлуночка та індекс маси міокарда лівого шлуночка у пацієнтів з АГ та гіпертрофією міокарда лівого шлуночка; у хворих на АГ та діабетичною нефропатією - зменшення протеїнурії (включаючи мікроальбурію та макроальбурію).

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза становить 40 мг/добу, в окремих пацієнтів антигіпертензивний ефект може бути досягнутий при щодобовій дозі 20 мг ^{БНФ}; у випадках, коли бажаний АТ не досягається, дозу можна підвищити до 80 мг 1 р/добу ^{БНФ}; альтернативно телмісартан можна використати в комбінації з тiazидними діуретиками, такими як гідрохлортiazид, що має адитивний ефект зниження АТ з телмісартаном; хворим на тяжку гіпертензію можливе застосування телмісартану до 160 мг/добу окремо та в комбінації з гідрохлортiazидом 12,5-25 мг/добу;

тривалість курсу лікування залежить від характеру захворювання та ефективності терапії, що проводиться; для пацієнтів із легкими або помірними порушеннями функції печінки добова доза не повинна перевищувати 40 мг 1 р/добу; попередження СС захворювань - рекомендована доза становить 80 мг один р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: інфекції сечового тракту, інфекції верхніх відділів дихальних шляхів; занепокоєність; порушення зору; запаморочення; абдомінальний біль, діарея, сухість у роті, диспепсія, неприємні відчуття у шлунку; екзема, підвищення потовиділення; артралгія, біль у спині, судомиталкових м'язів або біль у ногах, міалгія, симптоми, подібні до тендиніту; біль у грудях, симптоми, подібні до грипу; еритема, свербіж, непритомність, безсоння, депресія, блювання, гіпотензія, брадикардія, тахікардія, задишка, еозинфілія, тромбоцитопенія, слабкість; ангіоневротичний набряк, кропив'янка; зменшення Нв або підвищення сечової кислоти, підвищення креатиніну або печінкових ферментів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; другий та третій триместри вагітності та годування груддю; обструктивні біліарні порушення; тяжкі порушення функції печінки; дитячий вік (до 18 років).

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	МІКАРДИС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл.	80 мг	№7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МІКАРДИС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл.	80 мг	№7x4	3.74	0,33€

ПРАИТОР®	Байер Шерінг Фарма АГ/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ/Байер Хелскер АГ, Німеччина/Німеччина/Німеччина	Табл.	40 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ
ПРАИТОР®	Байер Шерінг Фарма АГ/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмБХ і Ко. КГ/Байер Хелскер АГ, Німеччина/Німеччина/Німеччина	Табл.	80 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ

2.5.3. Похідні негетероциклічних сполук

- **Валсартан (Valsartan)** ^[1]

Фармакотерапевтична група: C09CA03 - прості препарати антагоністів ангіотензину II.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; активний, специфічний антагоніст рецепторів ангіотензину II; діє вибірково на рецептори підтипу AT1; підвищені рівні ангіотензину II в плазмі після блокади AT1- рецепторів валсартаном можуть стимулювати неблокований AT2-рецептор, який урівноважує ефект AT1-рецептора; валсартан не проявляє будь-якої часткової активності агоніста відносно AT1- рецептора, але має набагато більшу (приблизно у 20000 разів) спорідненість з AT1- рецептором, ніж з AT2 - рецептором; не пригнічує АПФ, відомий також під назвою кінінази II; знижує АТ без впливу на ЧСС; початок гіпотензивної дії відмічається в межах 2 год, максимум - в межах 4-6 год після прийому внутрішньо; тривалість дії - більше 24 год; максимальний терапевтичний ефект розвивається через 4 тижні від початку лікування і зберігається при тривалій терапії; при застосуванні з гідрохлортиазидом досягається достовірне додаткове зниження АТ; раптова відміна препарату не супроводжується розвитком с-му відміни; при тривалому застосуванні препарату у хворих із АГ встановлено, що препарат не мав істотного впливу на рівень загального холестерину, сечової кислоти, а також при дослідженнях натщесерце - на концентрацію тригліцеридів і глюкози в сироватці крові; застосування препарату призводить до зменшення випадків госпіталізації з приводу СН, у повільнення прогресування СН, збільшення фракції викиду, а також зменшення ознак і симптомів СН та покращення якості життя в порівнянні з плацебо.

Показання для застосування ЛЗ: АГ; СН (II-IV класу за класифікацією NYHA); постінфарктний стан (у клінічно стабільних пацієнтів з ознаками, симптомами і рентгенологічними даними лівошлуночної недостатності /або систолічної дисфункції лівого шлуночка) ^{БНФ}; лікування симптоматичної серцевої недостатності у дорослих пацієнтів, коли не можна застосовувати інгібітори АПФ, або як допоміжна терапія з інгібіторами АПФ, коли не можна застосовувати бета-блокатори; лікування АГ у дітей віком від 6 до 18 років.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - рекомендована доза для дорослих становить 80 мг або 160 мг 1 р/добу ^{БНФ}; антигіпертензивний ефект досягається протягом 2 тижнів, а максимальний ефект очевидний через 4 тижні; у пацієнтів з неконтрольованим АТ добова доза може бути підвищена до максимальної - 320 мг, можливе додаткове призначення діуретиків; препарат можна призначати також сумісно з іншими антигіпертензивними засобами; СН - рекомендована початкова доза становить 40 мг 2 р/добу; підвищення дози від 80 мг і 160 мг 2 р/добу ^{БНФ} до найвищої дози повинно здійснюватися відповідно до переносимості пацієнтом препарату; МДД - 320 мг, розподілена на декілька прийомів; оцінка пацієнтів із СН завжди повинна включати оцінку стану ниркової функції; стан після перенесеного ІМ - лікування може бути розпочате вже через 12 год після ІМ; після початкової дози 20 мг 2 р/добу, дозу необхідно збільшувати до 40 мг, 80 мг і 160 мг 2 р/добу протягом наступних декількох тижнів; планова максимальна доза - 160 мг 2 р/добу ^{БНФ}; рекомендується, щоб пацієнти досягали рівня дози 80 мг 2 р/добу протягом 2 тижнів після початку лікування, і щоб планова максимальна доза була досягнута протягом 3 місяців; дитяча АГ - початкова доза становить 40 мг один р/добу для дітей з масою тіла менше 35 кг та 80 мг один р/добу для дітей з масою тіла 35 кг або більше.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: вірусні інфекції, інфекції ВДШ, фарингіти, синусити, риніти, нейтропенія, тромбоцитопенія, реакції гіперчутливості, гіперкаліємія, безсоння, зниження лібідо, постуральне запаморочення, вертиго, головний біль, ортостатична гіпотензія, СН, артеріальна гіпотензія, васкуліт, кашель, діарея, біль у животі, нудота, ангіоневратичний набряк, висип, свербіж, біль у спині, артралгія, міальгія, порушення функції нирок, г. ниркова недостатність, слабкість, астенія, набряк, зниження рівня Hb і показника гематокриту.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; вагітність, годування груддю; тяжка печінкова недостатність, білярний цироз та холестаза.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ДІОКОР СОЛО 160	ТОВ "Фарма Старт", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о, у бл.	160 мг	№ 10, № 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІОКОР СОЛО 80	ТОВ "Фарма Старт", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о, у бл.	80 мг	№ 10, № 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ВАЗАР	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (відповідальний за первинне, в торинне пакування та випуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (відповідальний за первинне, в торинне пакування та випуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в/о, у бл.	40 мг	№ 30 (10x3), № 90 (10x9)	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ВАЗАР	Активіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та в ипуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в/о	80 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗАР	Активіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та в ипуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в/о, у бл.	80 мг	№ 30 (10x3), № 90 (10x9)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗАР	Активіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та в ипуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в/о	160 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗАР	Активіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та в ипуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в/о, у бл.	160 мг	№ 30 (10x3), № 90 (10x9)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗАР	Активіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та в ипуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в/о	320 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗАР	Активіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та в ипуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в/о, у бл.	320 мг	№ 30 (10x3), № 90 (10x9)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 7x4, № 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	80 мг	№ 7x4, № 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	160 мг	№ 7x4, № 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	320 мг	№ 28, № 30, № 56, № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІОВАН®	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С.А., Швейцарія/Іспанія	Табл., в/о	40 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІОВАН®	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С.А., Швейцарія/Іспанія	Табл., в/о	80 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІОВАН®	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С.А., Швейцарія/Іспанія	Табл., в/о	160 мг	№ 14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІОВАН®	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С.А., Швейцарія/Іспанія	Табл., в/о	160 мг	№ 28	5.41	0,68\$
ДІОВАН®	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С.А., Швейцарія/Іспанія	Табл., в/о	320 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІОСАР	Ципла Лтд, Індія	Капсули	80 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДІОСАР	Ципла Лтд, Індія	Капсули	160 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОРТИВАН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер"(додаткове місце в ипуску серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОРТИВАН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер"(додаткове місце в ипуску серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	Табл., в криті п/о	80 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОРТИВАН®	ВАТ "Гедеон Ріхтер"(додаткове місце в ипуску серії)/ТОВ "Гедеон Ріхтер Польща", Угорщина/Польща	Табл., в криті п/о	160 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

Комбіновані препарати

- **Валсартан + Гідрохлортіазид (Valsartan + Hydrochlorothiazide)** ^[7]

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковок, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ДІОКОР 160	ТОВ "Фарма Старт", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о	160 мг/12,5 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІОКОР 160	ТОВ "Фарма Старт", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о	160 мг/12,5 мг	№ 30	59.48	
	ДІОКОР 80	ТОВ "Фарма Старт", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о	80 мг/12,5 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІОКОР 80	ТОВ "Фарма Старт", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о	80 мг/12,5 мг	№ 30	41.12	
II.	ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та впуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о	80 мг/12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та впуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о у бл.	80 мг/12,5 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та впуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о	160 мг/25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та впуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о у бл.	160 мг/25 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та впуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о	160 мг/12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та впуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о у бл.	160 мг/12,5 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та впуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о	320 мг/25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та впуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о у бл.	320 мг/25 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та впуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о	320 мг/12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідповідальний за первинне, в торинне пакування та впуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о	320 мг/12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ВАЗАР Н	Актавіс Лтд/Балканфарма-Дупниця АТ (в ідпов ідальний за перв инне, в торинне пакув ання та в ипуск серії), Мальта/Болгарія	Табл., в криті п/о, у бл.	320 мг/12,5 мг	№30, №90	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	160 мг/12,5 мг	№28, №30, №56, №60	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР® Н 80	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	80 мг/12,5 мг	№28, №30, №56, №60	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЛЬСАКОР® HD 160	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	160 мг/25 мг	№28, №30, №56, №60	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
КО-ДИОВАН®	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	Табл., в/о	80 мг/12,5 мг	№ 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
КО-ДИОВАН®	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	Табл., в/о	80 мг/12,5 мг	№ 14	119.60	15,00\$
КО-ДИОВАН®	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	Табл., в/о	160 мг/12,5 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
КО-ДИОВАН®	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	Табл., в/о	160 мг/25 мг	№14, №28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
КО-ДИОВАН®	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	Табл., в/о	320 мг/12,5 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
КО-ДИОВАН®	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	Табл., в/о	320 мг/25 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Кандесартан + Гідрохлортіазид (Candesartan + Hydrochlorothiazide)**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	АТАКАНД ПЛЮС	АстраЗенека АБ, Швеція	Табл.	16 мг/12,5 мг	№ 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНДЕСАР Н	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	8 мг/12,5 мг	№ 10, № 30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАНДЕСАР Н	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	16 мг/12,5 мг	№ 10, № 30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Телмісартан + Гідрохлортіазид (Telmisartan + Hydrochlorothiazide)**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	МІКАРДИСПЛЮС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., у бл.	40 мг/12,5 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	МІКАРДИСПЛЮС®	Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., у бл.	80 мг/12,5 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРАИТОРПЛЮС®	Байер Шерінг Фарма АГ/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Байєр Хелскер АГ, Німеччина/Німеччина/Німеччина	Табл.	40 мг/12,5 мг	№ 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПРАИТОРПЛЮС®	Байер Шерінг Фарма АГ/Берінгер Інгельхайм Фарма ГмбХ і Ко. КГ/Байєр Хелскер АГ, Німеччина/Німеччина/Німеччина	Табл.	80 мг/12,5 мг	№ 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

2.6. Антигіпертензивні лікарські засоби центральної дії

2.6.1. Алкалоїди раувольфії

- **Раунатин (Raunatin)** ^[1]

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

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

Показання для застосування ЛЗ: АГ легкого і середнього ступеня.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають дорослим внутрішньо після їди; починають із прийому на ніч 1 табл., що містить 2 мг раунатину; на 2-й день приймають по 1 табл. 2 р/добу; на 3-й день - 3 табл., доводячи загальну дозу до 8 - 12 мг (4 - 6 табл.)/добу; після настання, зазвичай через 10 - 14 днів, терапевтичного ефекту дозу препарату поступово зменшують 1 - 2 табл. на день; курс лікування - 3-4 тижні, але в ряді випадків за показаннями препарат призначають довготривалою підтримуючою дозою (1 табл./добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, нудота, блювання, діарея, біль у животі, сонливість, швидка стомлюваність, депресія, набряки, сухість слизових оболонок, герпетичні висипання, шкірний свербіж, збільшення маси тіла; при тривалому застосуванні у високих дозах можливе порушення функції печінки, поява кошмарних сновидінь, розвиток симптомів паркінсонізму, збільшення частоти нападів стенокардії, припливи крові до обличчя, головний біль, пітливість, підвищення або зниження апетиту, слинотеча, сухість у роті, підвищення секреції шлункового соку, дизурія, імпотенція, зниження лібідо, затримка натрію, підвищення секреції пролактину, галакторея, гінекомастія, набухання молочних залоз, тромбоцитопенічна пурпура.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до алкалоїдів раувольфії, депресія, СН, органічні ураження міокарда, виразкова хвороба шлунка та ДПК у фазі загострення, виразковий коліт у фазі загострення, БА, брадикардія, нефросклероз, епілепсія, паркінсонізм, період вагітності та годування груддю; перед електроімпульсною терапією, феохромоцитомою, артеріальною гіпотензією, аортальними пороками, виражений церебральний атеросклероз.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	РАУНАТИН	Одеське ВХФП "Біостимулятор" у формі ТОВ, м. Одеса, Україна	Табл., в/оу бл.	2 мг	№ 10, № 10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАУНАТИН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл., в/оу контурних чар/уп.	2 мг	№ 10, № 10x5, № 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАУНАТИН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл., в/оу бл.	2 мг	№ 10, № 20, № 50 (10x5)	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Комбіновані препарати

- **Резерпін + Дигідралізін + Гідрохлортіазид (Reserpin + Dihydralasin + Hydrochlorothiazide)** ^[1]

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	АДЕЛЬФАН®-ЕЗИДРЕКС®	Сандоз Прайв іт Лімітед на Пірамал Хелскеа Лімітед/Сандоз Прайв іт Лімітед, Індія/Індія	Табл.	10мг/0,1мг/10мг	№ 250 (10x5x5)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АДЕЛЬФАН®-ЕЗИДРЕКС®	Сандоз Прайв іт Лімітед, компанія групи Нов артс, Індія	Табл.	10мг/0,1мг/10мг	№ 250 (10x5x5)	відсутня у реєстрі ОБЦ	

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

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ХОМБІОТЕНЗИН®	Мауєрманн-Арцнаймитель КГ, Німеччина	Табл.	32мг/32мг/32мг/64 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.6.2. Агоністи центральних α-адренорецепторів

- **Гуанфацин (Guanfacine)**

Фармакотерапевтична група: C02AC02 - антигіпертензивні засоби. Альфа-адреноміметики центральної дії.

Основна фармакотерапевтична дія: ЛЗ: антигіпертензивна дія; дія зумовлена, головним чином, стимуляцією α_2 -адренорецепторів солітарного тракту, що призводить до зменшення активності судинорухового центру та зменшення центральної симпатичної імпульсації, внаслідок чого знижується периферичний судинний опір (як у стані спокою, так і при навантаженні) та ЧСС.

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна початкова доза становить 0,5 - 1 мг 1 р/добу перед сном; якщо терапевтичний ефект незадовільний, дозу можна збільшувати на 1 мг через кожні 2 - 3 тижні до максимальної до досягнення ефекту; середня добова доза при цьому становить 2-3 мг; МДД - 3 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, сухість у роті, запаморочення, запори, головний біль, нудота, блювання, порушення сну, втомлюваність або слабкість, кон'юнктивіт, зниження статевих функцій, сплутаність свідомості, депресія, судоми м'язів, біль у суглобах, дерматит, свербіж, пурпура, брадикардія, посилене серцебиття, загрудинний біль, задишка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; періоди вагітності і лактації; дитячий вік

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ЕСТУЛІК®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	Табл.	1 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Клонідин (Clonidine)** [П]

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

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; діє на рівні нейрому моральної регуляції судинного тону; після проходження через гематоенцефалічний бар'єр стимулює α_2 -адренорецептори, знижує потік симпатичних імпульсів з ЦНС і пригнічує вихід норадреналіну з нервових закінчень; стійкій гіпотензивній дії може передувати короточасна гіпертензія за рахунок впливу на периферичні α -адренорецептори; гіпотензивний ефект супроводжується зниженням периферичного опору судин, включаючи ниркові, зменшується ЧСС, дещо зменшується серцевий викид, виразно знижується систолічний та діастолічний АТ, можливе підвищення опору мозкових судин, зменшення церебрального кровообігу; знижує внутрішньочеревний тиск і має слабку седативну дію, посилює вплив анагетиків, зменшує симптоми опіатної та алкогольної абстиненції, відчуття страху; знижує активність реніну плазми, екскрецію альдостерону, клубочкову фільтрацію та екскрецію натрію; гіпотензивний ефект при в/в введенні проявляється через 3 - 5 хв, максимальний ефект - через 15 - 20 хв, зберігається протягом 4 - 8 годин; при в/м - відповідно 10 хв, 30 - 60 хв та 6 - 8 годин.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ}, гіпертонічний криз (за винятком гіпертонічного кризу при феохромоцитомі); зниження симптомів наркотичної абстиненції (у складі комплексної терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ- призначають внутрішньо, починаючи з 0,075 мг 2-3 р/добу; якщо гіпотензивний ефект недостатній, разову дозу збільшують через кожні 1-2 дні на 0,0375 мг до 0,15-0,3 мг на прийом 3-4 р/добу; при проявах атеросклерозу судин мозку, коли можлива гіперчутливість до препарату, його застосовують з початкової дози 0,0375 мг; МДД - 0,3-0,45 мг; іноді дозу препарату доводять до 1,2-1,5 мг (під суворим медичним контролем!); тривалість лікування - від кількох тижнів до 6-12 місяців і більше залежно від ефективності і сприйнятливості препарату; при тривалому лікуванні призначають щоденно не більше 2 табл. клонідину по 0,00075 г (0,075 мг); для купірування *гіпертонічного кризу* призначають 0,15-0,3 мг (1-2 табл.); лікування проявів *абстинентного синдрому*, який виникає при припиненні прийому наркотичних засобів, слід проводити тільки в умовах стаціонару при щоденному контролі АТ і частоти пульсу, для цього призначають у добовій дозі 0,3-0,75 мг, розділеній на 4-6 прийомів; призначають тільки дорослим в умовах стаціонару в/в, в/м та підшкірно, для запобігання ортостатичних явищ пацієнт повинен перебувати у положенні лежачи під час ін'єкції та протягом не менше 2 годин після неї; при в/в введенні розводять 0,5 - 1,5 мл (0,05 - 0,15 мг) 0,01 % р-ну в 10 - 20 мл 0,9 % р-ну натрію хлориду і вводять струминно повільно - протягом 3 - 5 хв під суворим контролем за АТ, у тяжких випадках і тільки в умовах стаціонару можливі 3 - 4 введення на добу; в/м та п/ш вводять 0,5 - 1,5 мл (0,05 - 0,15 мг) нерозведеного р-ну, вища разова доза - 0,15 мг, добова - 0,6 мг (поділена на 4 введення).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: тахікардія, сухість у роті, запор, головний біль; у перші дні відзначають також седативну дію, відчуття втомленості, сонливість, нервозність, зниження шлункової секреції, зниження лібідо, імпотенція, може збільшуватись маса тіла пацієнтів, блювання або пронос, зменшення слюзовиділення, ортостатичні побічні реакції, такі як запаморочення або схильність до колапсу, аритмія (аж до розвитку АВ-блокади), в окремих випадках на початку лікування - парадоксальне підвищення АТ, біль у навколівушній слинній залозі, парестезії або порушення чутливості та відчуття холоду в кінцівках, гінекомастія у чоловіків, при раптовому припиненні дуже рідко виявляють феномен відміни - підвищення АТ, нервозність, головний біль, тремор, нудота.

Протипоказання до застосування ЛЗ: підвищена чутливість; артеріальна гіпотензія; порушення серцевого ритму - СССВ, виражена синусна брадикардія, АВ-блокада II і III ступенів; кардіогенний шок; нещодавній ІМ; ІХС; порушення мозкового кровообігу внаслідок артеріосклерозу; тяжкі порушення периферичного кровообігу; депресія; вагітність і період годування груддю; дитячий вік до 18 років.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КЛОФЕЛІН	ПАТ "Лу ганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Лу ганськ, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	0,15 мг	№ 10x5	0.24	
	КЛОФЕЛІН	ТОВ "Агрофарм", м. Київ, Україна	Табл.	0,15 мг	№ 10x5	0.31	

КЛОФЕЛІН – ЗН	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", м. Харків, Україна	Табл. у бл.	0,15 мг	№ 10, № 30, № 50	відсутня у реєстрі ОВЦ
КЛОФЕЛІН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	0,15 мг	№ 10x5	0.29
КЛОФЕЛІН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл.	0,15 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КЛОФЕЛІН-М	ТОВ "Харківське фармацевтичне підприємство "Здоров'я народу", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	0,01%	№ 10x1, № 10 (5x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Метилдопа (Methyldopa)** *^[П]

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

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна дія; діє на центральні механізми регуляції АТ; проникає через гематоенцефалічний бар'єр; метаболізується з утворенням α-метилнорадреналіну, що в ЦНС стимулює постсинаптичні α-адренорецептори нейронів стовбура мозку, що призводить до пригнічення вазомоторного центру; пригнічуючи фермент допа-декарбоксилазу, зменшує синтез норадреналіну, допаміну, серотоніну і тканинну концентрацію норадреналіну та адреналіну; гіпотензивний ефект при довгостроковому прийомі пов'язаний із зниженням загального периферичного опору судин; хвилиний об'єм крові змінює мало; підвищує швидкість клубочкової фільтрації та ниркової кровотоку, знижує рівень ренину в плазмі крові; викликає також помірне зменшення серцевого викиду та ЧСС; дія препарату проявляється через 2 год після застосування та триває 24 - 48 год; ефективно знижує АТ у положенні лежачи на спині і в положенні стоячи, рідко спричиняє ортостатичну гіпотензію.

Показання для застосування ЛЗ: АГ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: здебільшого початковою дозою метилдопи для дорослих є 250 мг (1 табл.) 2-3 р/добу протягом перших двох днів; потім добову дозу можна збільшувати на 250 мг (1 табл.) через кожні 2 дні до досягнення адекватного рівня зниження АТ; при необхідності підвищують дозу до 1-1,5 г на добу; підтримуюча доза - 500 - 2 000 мг/добу, розподілена на 2-4 прийоми, МДД для дорослих - 3,0 г (12 табл.); дітям (починаючи з 3-х років і масою тіла не менше 25 кг) при необхідності призначають починаючи з 10 мг/кг маси тіла (в 2-4 прийоми), потім дозу підбирають індивідуально, залежно від отриманого ефекту; МДД для дітей - 65 мг/кг маси тіла.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: периферичні набряки, ортостатична гіпотензія, брадикардія, головний біль, запаморочення, слабкість, сонливість, с-м паркінсонізму, галюцинації, нудота, блювання, сухість у роті, діарея, запор, панкреатит, коліт, гінекомастія, галакторея, зниження лібдо, імпотенція, екзантема; гарячка, міалгія, артралгії, вовчаковий с-м; парестезії, занепокоєння, депресія, психоз (помірний і тимчасовий), нічні кошмари, хореоатетоз, ССН, периферичний лицевий парез; загострення стенокардії, синокаротидна гіперчутливість, збільшення маси тіла; сіаладенія, запалення або забарвлення язика у чорний колір, здуття живота, метеоризм, сухість у роті; жовтяниця, гепатит, холестаза, зміни показників функції печінки; пригнічення функції кісткового мозку, лейкопенія, гранулоцитопенія, тромбоцитопенія, гемолітична анемія, позитивний тест на антинуклеарні антитіла, клітини червоного вовчака, ревматоїдний фактор, позитивний тест Кумбса; міокардит, перикардит, васкуліт, пропасниця, спричинена препаратом, еозинофілія; гіперпролактинемія, аменорея; почервооніння шкіри; токсичний епідермальний некроліз; закладеність носа.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, активна форма гепатиту або печінкова недостатність, цироз; феохромоцитома; депресія; сумісне застосування інгібіторів МАО.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ДОПЕГІТ®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕПС, Угорщина	Табл.	250 мг	№ 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.6.3. Агоністи імідазолінових рецепторів

• **Моксонідин (Moxonidine)** ^[П]

Фармакотерапевтична група: C02AC05 - Гіпотензивні засоби. Антиадренергічні засоби з центральним механізмом дії. Агоністи імідазолінових рецепторів

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; відрізняється від інших симпатолітичних антигіпертензивних засобів відносно низькою спорідненістю з відомими постсинаптичними α2-адренорецепторами у порівнянні з імідазоліновими рецепторами, завдяки чому седативний ефект і сухість у роті при застосуванні моксонідину виникають рідко; викликає зменшення системного периферичного судинного опору і зниження АТ; підвищує індекс чутливості до інсуліну у пацієнтів з ожирінням, резистентністю до інсуліну і помірною АГ; стимуляція імідазолінових рецепторів гальмує активність симпатичної нервової системи і знижує АТ.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для дорослих звичайна початкова доза - 0,2 мг 1 р/добу, а максимальна - 0,6 мг у два прийоми; максимальна разова доза - 0,4 мг ^{БНФ}; дозу слід підбирати індивідуально; для хворих з помірною або тяжкою нирковою недостатністю, а також для тих, хто перебуває на гемодіалізі, початкова доза - 0,2 мг/добу; за необхідності її рази доброї переносимості препарату дозу можна підвищити до 0,4 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сухість у роті, головний біль, запаморочення, сонливість і загальна слабкість; безсоння, гіпотензія, нудота, шкірні висипання, свербіж шкір, ангіоневротичний набряк.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; СССВ або брадикардія в спокої нижче 50 уд./хв; годування груддю; не рекомендований для лікування пацієнтів молодше 18 років.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	МОКСОГАМА®	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., в криті п/о	0,2 мг	№ 30, № 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСОГАМА®	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., в криті п/о	0,3 мг	№ 30, № 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСОГАМА®	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., в криті п/о	0,4 мг	№ 30, № 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСОНІД	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в криті п/о	0,2 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОКСОНІД	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в криті п/о	0,4 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІЗІОТЕНС®	Сольвей Фармацеу тікалз, Франція	Табл., в криті п/о	0,2 мг	№28, № 98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІЗІОТЕНС®	Сольвей Фармацеу тікалз, Франція	Табл., в криті п/о	0,2 мг	№14 (14x1)	4.79	0,60\$
	ФІЗІОТЕНС®	Сольвей Фармацеу тікалз, Франція	Табл., в криті п/о	0,4 мг	№28, № 98	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФІЗІОТЕНС®	Сольвей Фармацеу тікалз, Франція	Табл., в криті п/о	0,4 мг	№14 (14x1)	3.89	0,49\$
	ФІЗІОТЕНС®	Сольвей Фармацеу тікалз, Франція	Табл., в криті п/о	0,3 мг	№28, № 98	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.6.4. Антидренергічні засоби, гангліоблокатори

- **Гексаметоній (Hexamethonium)** [7]

Фармакотерапевтична група: C02BC02 - гангліоблокатори.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; має гангліоблокуючий ефект тривалої дії; механізм дії зумовлений блокуванням вегетативних (симпатичних та парасимпатичних) гангліїв, що призводить до гальмування передачі нервового збудження з прегангліонарних на постгангліонарні в оловна, дилатації артеріальних і венозних судин, зменшення загального периферичного опору судин і дуже швидкого різкого зниження АТ; гемодинамічний (вазодилатуючий) ефект супроводжується зменшенням тиску в легеневій артерії, депонуванням крові в розширених венах черевної порожнини і кінцівок, зменшенням венозного повернення до серця; впливає на каротидні клубочки і хромафінну тканину надиркових залоз, що сприяє послабленню рефлексорних пресорних впливів; перериваючи проведення нервових імпульсів через вегетативні нервові вузли, змінює функції органів, які забезпечені вегетативною інервациєю; спричиняє зниження АТ, моторики ШКТ, тону сечового міхура, секреції екзокринних залоз, порушує акомодацию, розширює бронхи, збільшує ЧСС; гіпотензивний ефект починається через 5-15 хв після введення, досягає максимуму на 30-й хв і триває протягом 3-4 год.

Показання для застосування ЛЗ: спазми периферичних судин (ендартеріїт, переміжна кульгавість), гіпертонічний криз (у т. ч. ускладнений лівощуночковою недостатністю), виразкова хвороба шлунка та ДПК, бронхоспазм; для контролюваної артеріальної гіпотензії.

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

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

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	БЕНЗОГЕКСОНІИ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	2,5%	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

БЕНЗОГЕКСОНІИ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	2,5%	№ 10, № 5	відсутня у реєстрі ОБЦ
------------------------	--	-----------------------	------	-----------	------------------------

2.6.5. Інгібітори реніну

- Аліскірен (Aliskiren)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: С09ХА02 - інгібітор реніну.

Основна фармакотерапевтична дія: є активним при оральному застосуванні, непептидним, могутнім і селективним інгібітором реніну у людини; специфічно досягає РАС, блокуючи тим самим перетворення ангіотензину на ангіотензин І і знижуючи рівні активності реніну плазми (АРП), ангіотензину І і ангіотензину ІІ. Ренін виводиться нирками у відповідь на зниження об'єму крові і ренальної перфузії. Цей відгук ініціює цикл, який включає РАС і гомеостатичний зворотний зв'язок. Ренін розщеплює ангіотензиноген з утворенням неактивного декапептиду ангіотензину І (Ang I). Ang I переходить в активний октапептид ангіотензин ІІ (Ang II) за допомогою АПФ. Ang II є могутнім вазоконстриктором, який забезпечує вивільнення катехоламінів з мозкової речовини надниркових залоз і пресинаптичних нервових закінчень; також підсилює секрецію альдостерону і реабсорбцію натрію. Спільно дані ефекти призводять до підвищення АТ. Хронічне зростання Ang II призводить до експресії маркерів і медіаторів запалення і фіброзу, які обумовлюють ураження органів, інгібує вивільнення реніну, що чинить негативний зворотний ефект на систему. Зростання АРП призводить до підвищення СС ризиків у пацієнтів з гіпертензією та нормотензією. Всі агенти, які інгібують дану систему, , пригнічують негативний зворотний зв'язок, призводячи до компенсаторного підвищення концентрації реніну в плазмі. Коли таке підвищення виникає при лікуванні інгібіторами АПФ і блокерами рецепторів ангіотензину (БРА), воно супроводжується підвищенням рівнів АРП. При лікуванні аліскіреном ефекти зворотного зв'язку нейтралізуються; в результаті цього при застосуванні аліскірену як монотерапії або в комбінації з іншими антигіпертензивними препаратами знижуються рівні АРП, Ang I і Ang II. Лікування препаратом знижує АРП у пацієнтів з АГ.

Показання для застосування ЛЗ: АГ ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при АГ - початкова рекомендована доза - 150 мг 1 р/добу, при неефективності - доза може бути підвищена до 300 мг/добу ^{БНФ}; суттєвий антигіпертензивний ефект розвивається впродовж 2 тижнів після початку терапії при дозі 150 мг/добу; можна застосовувати як монотерапію або в комбінації з іншими антигіпертензивними препаратами.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: діарея, ангіоневротичний набряк, висип, невелике зниження Hb і гематокриту, хворим на ЦД, які застосовують препарат, рекомендується рутинний контроль електролітів і стану функції нирок.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до одного з інгредієнтів препарату або до активної речовини; наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку при застосуванні аліскірену; другий та третій триместри вагітності; супутнє застосування аліскірену із циклоспорином, високопотужними інгібіторами Р-глікопротеїну (хінідином, верапамілом); дитячий вік до 18 років.

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.
II.	РАСІЛЕЗ	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	Табл., в криті п/о	150 мг	№ 7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАСІЛЕЗ	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	Табл., в криті п/о	150 мг	№ 7x4	9.75	1,22\$
	РАСІЛЕЗ	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	Табл., в криті п/о	300 мг	№ 7x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РАСІЛЕЗ	Нов артис Фарма Штейн АГ/Нов артис Фарма С.п.А., Швейцарія/Італія	Табл., в криті п/о	300 мг	№ 7x4	5.93	0,74\$

2.7. Вазодилататори

2.7.1. Вінцеводилатуючі засоби рефлекторної дії

Комбіновані препарати

- Ментол + Красавка + Конвалія + Валеріана лікарська (Menthol + Atropa belladonna + Convallaria majalis + Valeriana officinalis)** ^{**[7]}

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЗЕЛЕНІНА КРАПЛІ	ВАТ "Тернопільська фармацевтична фабрика", м. Тернопіль/ТОВ "Тернофарм", м. Тернопіль, Україна/Україна	Краплі у фл.-крап.	красавки н-ки (1:10) - 5 мл; конвалії н-ки (1:10) - 10 мл; валеріани н-ки (1:5) - 10 мл; ментолу - 0,2 г/1 фл.	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

КРАПЛІ ЗЕЛЕНІНА	Комунальне підприємство "Луганська обласна "Фармація", Фармацевтична фабрика, м. Луганськ, Україна	Крап. д/перораль- ного застосу- вання у фл.- крап.	н-ки беладони (1:10) 0,2 мл, н-ки конвалії (1:10) 0,4мл, н-ки валеріани (1:5) 0,4мл, левоментолу 0,008 г/1 мл	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ
КРАПЛІ ЗЕЛЕНІНА	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", м. Житомир, Україна	Крап. оральні у фл.-крап.	красавки н-ки (1:10) 5 мл, конвалії н-ки (1:10) 10 мл, валеріани н-ки (1:5) 10 мл, ментолу рацемічного 0,2г/1фл.	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ
КРАПЛІ ЗЕЛЕНІНА	ВАТ "Фітофарм", м.Артемівськ, Донецька обл., Україна	Краплі у фл.- крап.	н-ки красавки 5 мл (1:10), н-ки конвалії 10 мл (1:10), н-ки валеріани 10 мл (1:5), ментолу 0,2 г/1фл.	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ

- **Ментол + Красавка + Конвалія + Валеріана лікарська + Натрію бромід (Menthol + Atropa belladonna + Convallaria majalis + Valeriana officinalis + Sodium bromide) **^[7]**

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ВАЛОКОРМІД	ТОВ "ДКП "Фармацевтична фабрика", м. Житомир, Україна	Крап. оральні у фла.	валеріани н-ки (1:5) – 8,33 мл, конвалії н-ки (1:10) – 8,33 мл, красавки н-ки (1:10) – 4,17 мл, натрію броміду – 3,33г, ментолу рацемічного – 0,208 г/25 мл	№ 1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВАЛОКОРМІД	ВАТ "Тернопільська фармацевтична фабрика", м. Тернопіль/ТОВ "Тернофарм", м. Тернопіль, Україна/Україна	Краплі у фл.- крап. або у фл.	валеріани н-ки – 0,33 мл, конвалії н-ки – 0,33 мл, беладонни (красавки) н-ки – 0,17 мл, натрію броміду – 0,13 г, ментолу - 0,0083 г/1мл	№ 1		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ВАЛОКОРМІД	ВАТ "Фітофарм", м. Артемівськ, Донецька обл., Україна	Краплі у флаконах	валеріани н-ки (1:5) 0,333 мл, конвалії н- ки (1:10) 0,333мл, красавки н-ки (1:10) 0,167мл, натрію броміду 133мг, ментолу 8,3мг/1мл	№ 1	2.70	

- **Таурин + Глід звичайний + Кропива собача (Taurin + Crataegus + Urtica canina) **^[7]**

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КРАТАЛ	ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м. Київ, Україна	Табл. у бл.; у контейнерах	867мг/43мг/87мг	№ 60		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КРАТАЛ	ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м. Київ, Україна	Табл. у бл.; у контейнерах	867мг/43мг/87мг	№ 20 (10x2)	25.00	

- **Валеріана лікарська + М'ята перцева + Бобівник трилистий + Хміль звичайний (Valeriana officinalis + Mentha piperita + Menyanthes trifoliata + Humulus) **^[7]**

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ТРИВАЛУМЕН	ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м. Київ, Україна	Табл. у бл.; у контейнерах		№ 30		відсутня у реєстрі ОБЦ
	ТРИВАЛУМЕН	ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м. Київ, Україна	Табл. у бл.; у контейнерах	356 мг	№ 20 (10x2)	22.40	

- **Ментол + Етиловий ефір бромізовалеріанової кислоти + М'ята перцева + Хміль звичайний (Menthol + Ethylbromisovaleriat + Mentha piperita + Humulus) **^[1]**

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КОРВАЛОЛ®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Крап. д/перорального застосування у фл.	етилового ефіру - бромізовалеріанової к-ти в перерахуванні на 100% речовину 20мг, фенобарбіталу 18,26мг, м'яти олії 1,42мг/1 мл (26крап.)	№ 1	4.50	
	КОРВАЛОЛ® н	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Краплі д/перорального застосування у фл.	етилового ефіру - бромізовалеріанової к-ти в перерахуванні на 100 % речовину 20 мг, р-ну ментолу в ментиловому ефірі к-ти ізовалеріанової (в алідолу) 55 мг, м'яти олії 1,42 мг, олії хмелю 0,2мг/1 мл (25 крап.)	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Ментол + Етиловий ефір бромізовалеріанової кислоти + Фенобарбітал (Menthol + Ethylbromisovaleriat + Phenobarbital) **^[1]**

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	БАРБОВАЛ®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Крап. д/перорального застосування у фл.	(18 мг/ 80мг/ 17мг)/1мл	№ 1	7.55	
	БАРБОВАЛ®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Капс. тверді бл.	10 мг	№ 10	8.00	
	БАРБОВАЛ®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Капс. тверді бл.	10 мг	№ 30	20.00	

- **Етиловий ефір бромізовалеріанової кислоти + Фенобарбітал + М'ята перцева + Хміль звичайний (Ethylbromisovaleriat + Phenobarbital + Mentha piperita + Humulus) **^[1]**

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КОРВАЛДИН®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Крап. д/перорального застосування у фл.	20 мг/18мг/ 1,4мг/0,2 мг) /1 мл (26 крап.)	№ 1	7.70	
	КОРВАЛДИН®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Крап. д/перорального застосування у фл.	20 мг/18 мг/ 1,4мг/0,2 мг) /1 мл (26 крап.)	№ 1	13.40	

2.7.2. Вінцеводилатуючі засоби міотропної дії

- **Бендазол (Bendazol) **^[1]**

Фармакотерапевтична група: С04АХ - периферичні вазодилататори.

Основна фармакотерапевтична дія: вазодилатуюча, спазмолітична, гіпотензивна, судинорозширювальна, стимулююча функцію спинного мозку, помірна імуностимулююча активність; чинить безпосередню спазмолітичну дію на гладенькі м'язи кровоносних судин і в внутрішніх органах; зумовлює нетривалий (2-3 год) і помірний гіпотензивний ефект, добре переноситься; спричиняє нетривале розширення мозкових судин при хр. гіпоксії мозку, спричиненій місцевим порушенням кровообігу (склероз церебральних артерій); полегшує синаптичну передачу в спинному мозку; має імунотимулюючу активність - за рахунок регуляції співвідношення концентрацій цГМФ і цАМФ в імунних клітинах підвищує вміст цГМФ, що приводить до проліферації зрілих сенсibiliзованих Т- і В-лімфоцитів, секреції ними факторів взаємного регулювання, кооперативної реакції й активності кінцевої ефекторної функції клітин, стимулює продукцію а/т, підсилює фагоцитарну активність лейкоцитів, макрофагів, поліпшує синтез інтерферону, але імунотимулюючий ефект розвивається повільно.

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим і дітям старше 12 років призначають в/в, в/м чи п/ш; для купірування гіпертонічних кризів вводять в/в чи в/м 3-5 мл 1 % р-ну (30-50 мг); при загостренні АГ - в/м по 2-3 мл 1 % р-ну (20-30 мг) 2-3 р/добу; курс лікування призначається індивідуально, у середньому - 8-14 днів; як спазмолітичний засіб дорослим і дітям старше 12 років призначають усередину по 20-40 мг (1-2 табл.) 2-3 р/добу; найвищі дози для дорослих усередину: разова - 40 мг, добова - 120 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АР, локальна болючість (у місці введення), почервоніння обличчя, відчуття припливу жару; запаморочення, головний біль, відчуття серцебиття, біль у ділянці серця, при тривалому застосуванні - погіршення показників ЕКГ у зв'язку зі зменшенням серцевого викиду, зниження АТ; сухий кашель, нежить, утруднене дихання; нудота, печіння у горлі; свербіж, гіперемія, висипання, кропив'янка.

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

Визначена добова доза (DDD): не визначена, 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.
І.	ДИБАЗОЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл. у контурних безчар/уп.	20 мг	№10	0.90	
	ДИБАЗОЛ	Одеське ВХФП "Біостимулятор" у формі ТОВ, м. Одеса, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	10 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Дипіридамол (Dipyridamole)** ^[1] (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Теофілін (Theophylline)** ^[1] (див. п. 4.1.3.1. розділу "ПУЛЬМОНОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ, ЩО ЗАСТОСОВУЮТЬСЯ ПРИ ОБСТРУКТИВНИХ ЗАХВОРЮВАННЯХ ДИХАЛЬНИХ ШЛЯХІВ")
- **Папаверин (Papaverine)** ^{**[1]} [тільки для супозиторіїв]

Фармакотерапевтична група: А03АD01 - засоби, що застосовуються при функціональних шлунково-кишкових розладах.

Основна фармакотерапевтична дія: знижує тонус і зменшує скорочувальну активність гладких м'язів в внутрішніх органах і судин, чинить судинорозширювальну і спазмолітичну дію. У великих дозах знижує збудливість серцевого м'язу й уповільнює внутрішньосерцеву провідність, має певний седативний ефект; є інгібітором ферменту фосфодіестерази і спричиняє внутрішньоклітинне накопичення цАМФ, що призводить до порушення скоротливості гладких м'язів і їх розслаблення при спастичних станах.

Показання для застосування ЛЗ: спазм гладких м'язів органів черевної порожнини (при пілороспазмі, спастичних колітах, холециститах), бронхів (у поєднанні з іншими бронхолітичними засобами), сечовивідних шляхів, периферичних судин (ендартерії) і судин головного мозку, серця (при стенокардії у складі комплексної терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: призначають п/ш, в/м та в/в; дорослим препарат вводять по 0,04 г (2 мл 2% р-ну); найефективніше в/в введення, яке проводять повільно, попередньо розвівши 2% р-н препарату у 10 - 20 мл ізотонічного р-ну натрію хлориду.; інтервал між введеннями становить не менше 4 годин; для пацієнтів літнього віку разова доза на початку лікування не має перевищувати 10 мг; максимальні дози для дорослих при в/в введенні: разова - 20 мг (1 мл 2% р-ну), добова - 120 мг (6 мл 2% р-ну); при п/ш або в/м введенні: разова - 100 мг (5 мл 2% р-ну), добова - 300 мг (15 мл 2% р-ну); дітям вводять в/м або в/в у дозі 6 мг/кг/день, розподіленій на 4 ін'єкції; МДД для дітей становить: у віці 1-2 роки - 20 мг (1 мл 2% р-ну), 3-4 роки - 30 мг (1,5 мл 2% р-ну), 5-6 років - 40 мг (2 мл 2% р-ну), 7-9 років - 60 мг (3 мл 2% р-ну), 10-14 років - 100 мг (5 мл 2% р-ну); супозиторії: дорослим застосовують по одному супозиторию 2-3 р/добу; діти: у віці 2 років - по 1 супозиторию 1 р/добу; 3-4 років - по 1 супозиторию 1-2 р/добу; 5-6 років - по 1 супозиторию 2 р/добу; 7-9 років - по 1 супозиторию 2-3 р/добу; 10-14 років - по 1 супозиторию 3 р/добу; призначають дітям внутрішньо 3-4 р/добу, дози залежать від віку дитини: від 6 міс. до 1 року - по 2,5-5 мг (1/4-1/2 табл.) на прийом, МДД - 10 мг; 1-2 роки - по 2,5-5 мг (1/4-1/2 табл.) на прийом, МДД - 20 мг; 3-4 роки - по 5-10 мг (1/2-1 табл.) на прийом, МДД - 30 мг; 5-6 років - по 10 мг (1 табл.) на прийом, МДД - 40 мг; 7-9 років - по 15 мг (1 1/2 табл.) на прийом, МДД - 60 мг; 10-14 років - по 15-20 мг (1 1/2-2 табл.) на прийом, МДД - 80 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: сонливість, головний біль, нудота, диплопія, запор, пітливість, АР, тахікардія, асистолія, тріпотіння шлуночків, колапс; при застосуванні препарату у великих дозах або при надмірно швидкому його в/в введенні - аритмія, повна або часткова АВ-блокада, шлуночкові екстрасистолії, фібриляції шлуночків, артеріальна гіпотензія, гіперемія шкіри в верхній частині тулуба; реакції у місці введення, фіброзна індурація статевих членів, приапізм при інтракавернозному введенні.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Коматозний стан, пригнічення дихання, бронхообструктивний синдром; порушення АВ-провідності; одночасний прийом інгібіторів MAO; підвищена чутливість до препарату; артеріальна гіпотензія, глаукома, тяжка печінкова недостатність, дитячий вік до 1 року, пацієнти віком старше 75 років (ризик гіпертермії), хвороба Пейроні (для інтракавернозного введення).

Визначена добова доза (DDD): перорально - 0,1 г, парентерально - 0,1 г.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
І.	ПАПАВЕРИН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп. по 2мл	20 мг/мл	№ 10	3.09	
	ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп. у бл.	2%	№ 5 (5x1), № 10 (5x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

	ПАПАВЕРИН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл. у бл.	10 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Ніко", м. Макіївка, Донецька обл., Україна	Р-н д/ін'єкцій, в ампл. по 2мл	20 мг/мл	№ 10	2.65	
	ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в ампл.	20 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	ПАПАВЕРИНУ ГІДРОХЛОРИД	ВАТ "Борисовський завод медичних препаратів", м. Борисов, Мінська обл., Республіка Білорусь	Р-н д/ін'єкцій, в ампл.	2 %	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Комбіновані препарати

- Папаверин + Бендазол (*Paraverine + Bendazol*) **^[1]

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ПАПАЗОЛ-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	30.0 мг/30.0мг	№ 10	2.10	
	ПАПАЗОЛ-ЛХФЗ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	30 мг/30 мг	№ 10	2.00	
II.	ПАПАЗОЛ	РУП "Борисовський завод медичних препаратів", м. Борисов, Мінська обл., Республіка Білорусь	Табл. у контурних безчар/уп.; у контурних чар/уп.	0,03 г/0,03 г	№ 6; № 10x1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- Папаверин + Метамізол натрію + Бендазол (*Paraverine + Metamizole sodium + Bendazol*) *^[1]

Визначена добова доза (DDD): не визначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	АНДИПАЛ - ЕКСТРА	ВАТ "Монфарм", м. Монастирище, Черкаська обл, Україна	Табл. у стрипах	500мг (0,5 у)20мг (0,02 г)/ 40 мг (0,04 г)	№10	8.15	
	АНДИПАЛ - ЕКСТРА	ВАТ "Монфарм", м. Монастирище, Черкаська обл, Україна	Табл. у стрипах	500 мг (0,5г)/ 20мг (0,02г)/ 40мг (0,04 г)	№10x10	81.50	
	АНДИПАЛ - НЕО	ВАТ "Монфарм", м. Монастирище, Черкаська обл, Україна	Табл. у стрипах	175 мг (0,175г)/ 10 мг (0,01г)/ 10мг (0,01 г)	№10	8.15	
	АНДИПАЛ - НЕО	ВАТ "Монфарм", м. Монастирище, Черкаська обл, Україна	Табл. у стрипах	175 мг (0,175г)/ 10 мг (0,01г)/ 10мг (0,01 г)	№10x10	81.50	
	АНДИПАЛ - ФОРТЕ	ВАТ "Монфарм", м. Монастирище, Черкаська обл, Україна	Табл. у стрипах	500 мг (0,5 г)/ 40мг (0,04 г)/ 40мг (0,04 г)	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АНДИПАЛ-В	ВАТ "Монфарм", м. Монастирище, Черкаська обл, Україна	Табл. у контурних безчар/уп. у контурних чар/уп.	0,25 г/0,02 г (20мг)/0,02 г (20мг)	№ 10	8.15	
	АНДИПАЛ-В	ВАТ "Монфарм", м. Монастирище, Черкаська обл, Україна	Табл. у контурних безчар/уп.; у контурних чар/уп.	0,25 г/0,02 г (20 мг)/0,02 г (20 мг)	№10x10	81.50	

2.7.3. Периферійні вазодилататори змішаної дії

- Нітропрусид натрію (*Sodium nitroprusside*)^[1]

Фармакотерапевтична група: C02DD01 - засоби, що впливають на тонус гладких м'язів артерій. Нітропрусид.

Основна фармакотерапевтична дія: периферійний вазодилататор змішаної дії; знижує АТ як у пацієнтів з нормальним АТ, так і при АГ, ефективність препарату більш виражена при АГ; знижує венозний тиск; гіпотензивна дія препарату є результатом зниження тону артерій і вен за рахунок прямої міотропної дії; більш активний щодо вен, ніж артерій; зменшує постнавантаження, напруження лівого шлуночка; зменшує переднавантаження на серце, що призводить до поліпшення системної та внутрішньосерцевої гемодинаміки, зниження тиску в малому колі кровообігу; не впливає на гладку мускулатуру інших органів, крім судин; не чинить прямої дії на вазомоторні центри, симпатичні нерви та

адренергічні рецептори; у пацієнтів з АГ відбувається незначне підвищення ЧСС, зниження серцевого викиду, серцевого індексу та ударного індексу; помірні дози препарату розширюють ниркові судини без помітних змін ниркового кровообігу та зниження клубочкової фільтрації; не чинить прямої дії на міокард, спричиняє розслаблення коронарних судин; знижується споживання міокардом кисню; при рефрактерній СН або г. ІМ значно поліпшує функції лівого шлуночка завдяки збільшенню СВ, СІ, УІ і тиску наповнення лівого шлуночка; при застійній СН призводить до невеликого, але клінічно значущого зниження ЧСС; поліпшення серцевої функції супроводжується збільшенням діурезу та екскреції натрію.

Показання для застосування ЛЗ: г. СН, у тому числі при декомпенсації хр.СН^{БНО}, інші стани, коли необхідно швидко зменшити постнавантаження на лівий шлуночок або переднавантаження на серце; гіпертонічний криз^{ВООЗ}, особливо при недостатній ефективності інших гіпотензивних ЛЗ; керована гіпотензія під час хірургічних операцій^{БНО}, в тому числі при оперативному втручанні з приводу феохромоцитом, з метою зменшення операційної крововтрати; спазм судин, спричинений отруєнням алкалоїдами ріжків.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: вводять тільки в/в краплинно за допомогою волюметричного інфузійного насосу, який дозволяє точно дозувати р-н; в/в інфузія спричиняє зниження АТ ч/з 1 - 2 хв від початку введення; АТ також швидко зростає при сповільненні темпу інфузії та повертається до початкового рівня ч/з 1 - 10 хв після припинення інфузії; дозу нітропрусиду регулюють відповідно до бажаного рівня АТ шляхом постійного моніторингу АТ; вводити р-н повільно, щоб уникнути фізіологічних компенсаційних реакцій, які проявляються тахікардією; швидкість введення не повинна перевищувати 10 мкг/кг/хв.; якщо введення препарату протягом 10 хв зі швидкістю 10 мкг/кг/хв не спричиняє адекватного зниження АТ, рекомендується припинити інфузію. Для кожного пацієнта необхідна індивідуальна титрація дози: для пацієнтів, які не застосовують інші гіпотензивні засоби, середня доза становить 3 мкг/кг/хв.; початкова доза становить 0,3 мкг/кг/хв., проте вона може коригуватися шляхом поступового збільшення^{ВООЗ} або зменшення кожні декілька хвилин.

Для зниження діастолічного АТ на 30 - 40 % від початкового рівня потрібна доза нітропрусиду в середньому 200 мкг/хв (діапазон від 20 до 400 мкг/хв). У пацієнтів з АГ подібний ефект досягається шляхом застосування менших доз порівняно із пацієнтами з нормальним тиском.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: г. артеріальна гіпотензія; нудота, блювання, підвищена пітливість, відчуття страху, головний біль, занепокоєння, відчуття дискомфорту за грудниною, тахікардія, загальмованість, запаморочення; парестезії та біль у животі спостерігаються, коли АТ знижується занадто швидко; ці симптоми швидко зникають, якщо інфузію тимчасово припинити, і продовжувати з повільнішою швидкістю; підвищення внутрішньочерепного тиску; подразнення шкіри в місці введення препарату; симптоми піотиреозу; зниження агрегації тромбоцитів, паралітична непрохідність кишечника.

Протипоказання до застосування ЛЗ: компенсаційна АГ, в тому числі при коарктації аорти або артеріовенозному шунтуванні; керована гіпотензія під час хірургічних операцій у пацієнтів з вираженою недостатністю мозкового кровообігу, та у пацієнтів у термінальному стані; хвороба Лебера (вроджена атрофія зорових нервів) та тютюнова амбліопія; г.застійна СН, яка асоціюється з низьким периферичним опором, СН з великим СВ, яка є проявом ендотоксичного шоку.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	НІПРУСІД	ВЕНУС РЕМЕДІС ЛІМІТЕД, Індія	Порошок д/пригот. р-ну д/інфузій у фл.	50 мг	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ	

2.8. α –адреноблокатори

2.8.1. Селективні α1-адреноблокатори

- **Доксазозин (Doxazosin)**^[П]

Фармакотерапевтична група: С02СА04 - антигіпертензивні засоби. Антиадренергічні засоби з периферичним механізмом дії. Блокатори α-адренорецепторів.

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

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - діапазон доз - 1-16 мг/добу; рекомендується починати терапію з 1 мг 1 р/добу; цей режим використовується протягом 1-2 тижнів з метою мінімізувати ризик потенційної постуральної гіпертензії та /

або синкопе; через 1-2 тижні доза може бути збільшена до 2 мг 1 р/добу; якщо необхідно, щоденна доза може бути послідовно збільшена через такі ж самі інтервали до 4 мг, 8 мг та 16 мг^{БРФ}; при цьому необхідно контролювати терапевтичну відповідь у пацієнтів з метою досягнення бажаного зниження АТ. Звичайна доза становить 2-4 мг/добу; доброякісна гіперплазія передміхурової залози -початкова доза становить 1 мг 1 р/добу, щоб звести до мінімуму ризик розвитку ортостатичної артеріальної гіпотензії та/або синкопе, залежно від індивідуальних особливостей у родинамі пацієнта та симптомів ДГПЗ, дозу можна підвищити до 2 мг, потім до 4 мг і до максимальної рекомендованої дози - 8 мг, рекомендований інтервал підбору дози складає 1-2 тижні, звичайна рекомендована доза препарату становить 2-4 мг на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, шум у вухах, нудота, болі у животі, запор, діарея, диспепсія, метеоризм, сухість у роті, блювання; загальне - астенія, набряки, відчуття втоми, нездужання, запаморочення, головний біль, постуральне запаморочення, втрата свідомості, сонливість, риніт, посилення бронхоспазму, кашель, задишка, носова кровотеча, лейкопенія, порушення чіткості зору, холестаза, гепатит, жовтяниця, АР, збільшення маси тіла, анорексія, артралгія, біль у спині, м'язові спазми, слабкість м'язів, міальгія, гіпестезія, парестезія, тремор, ажитація, підвищена тривожність, депресія, безсоння, нервозність, дизурія, гематурія, порушення сечовипускання, збільшення частоти сечовипускання, ніктурія, поліурія, нетримання сечі, гінекомастія, імпотенція, пріапізм, затримка еякуляції, алопеція, свербіж, пурпура, висип на шкірі, кропив'янка, припливи крові з відчуттям жару, постуральна гіпотензія; брадикардія, тахікардія, відчуття серцебиття, за груднинний біль, стенокардія, ІМ, порушення мозкового кровообігу, серцеві аритмії.

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

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ДОКСАЗОЗИН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м. Харків, Україна	Табл. у банках, у бл	1 мг	№ 30, № 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОКСАЗОЗИН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м. Харків, Україна	Табл. у банках, у бл	2 мг	№ 30, № 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОКСАЗОЗИН	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м. Харків, Україна	Табл. у банках, у бл	4 мг	№ 30, № 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОКСАЗОЗИН-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл. у бл.	2 мг	№ 10x3	1.50	
	ДОКСАЗОЗИН-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл. у бл.	4 мг	№ 10x3	1.43	
II.	ДЖЕНОКАРД	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	1 мг	№ 7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЖЕНОКАРД	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	2 мг	№ 7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЖЕНОКАРД	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	4 мг	№ 7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДЖЕНОКАРД	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	8 мг	№ 7	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОКСАЗОЗИН-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес/Мепро Фармасютікалз Пвт. Лтд, Індія/Індія	Табл. у бл.	2 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОКСАЗОЗИН-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес/Мепро Фармасютікалз Пвт. Лтд, Індія/Індія	Табл. у бл.	4 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОКСАЗОЗИН-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес, Індія	Табл. у бл.	2 мг або 4 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДОКСАЗОЗИН-РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ/Меркле ГмбХ, Німеччина/Німеччина	Табл. у бл.	2 мг	№ 20 (10x2)	6.05	0.53€
	ДОКСАСАНДОЗ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз/Лек С.А., Польща, підприємство компанії Сандоз, Німеччина/Словенія/Польща	Табл.	1 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ДОКСАСАНДОЗ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз/Лек С.А., Польща, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина/Словенія/Польща	Табл.	2 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОКСАСАНДОЗ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз/Лек С.А., Польща, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина/Словенія/Польща	Табл.	4 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОКСОНЕКС SR	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Цимекс АГ, Польща/Швейцарія	Табл. прол. дії	4 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОКСОН® 1	АТ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл.	1 мг	№ 15	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОКСОН® 1	АТ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл.	1 мг	№ 30	7.52	0,64€
ЗОКСОН® 2	АТ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл.	2 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОКСОН® 2	АТ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл.	2 мг	№ 30	4.50	0,39€
ЗОКСОН® 4	АТ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл.	4 мг	№ 30	2.86	0.24€
КАМІРЕН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	1 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАМІРЕН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	2 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАМІРЕН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	4 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАМІРЕН XL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., вкриті п/о, з модифіков. вивільненням у бл.	4 мг	№ 10, № 30, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАМІРЕН®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	1 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КАРДУРА®	Генріх Мак Начф ГмбХ & Ко. КГ/Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина/Німеччина	Табл.	1 мг	№ 10x3	13.88	1.76\$
КАРДУРА®	Генріх Мак Начф ГмбХ & Ко. КГ/Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина/Німеччина	Табл.	2 мг	№ 10x3	8.34	1.04\$
КАРДУРА®	Генріх Мак Начф ГмбХ & Ко. КГ/Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина/Німеччина	Табл.	4 мг	№ 10x3	5.21	0.65\$
МАГУРОЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	Табл. у бл.	2 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
МАГУРОЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	Табл. у бл.	4 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Празозин (Prazosin)** [1]

Фармакотерапевтична група: C02CA01 - антиадренергічні засоби з периферичним механізмом дії. Блокатори а-адренорецепторів. Празозин.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, гіпохолестеринемічна дія; празозин є селективним периферичним постсинаптичним α1-адреноблокатором; знижує АТ, призводить до зниження загального периферичного судинного опору; хвилиний об'єм крові та систолічний об'єм залишаються без суттєвих змін; зменшуючи переднавантаження на серце, дещо знижує тиск у малому колі кровообігу; терапевтичний ефект препарату пов'язаний з а-адреноблокуючою дією; при тривалому застосуванні знижує концентрацію загального холестерину та холестерину ліпопротеїнів низької щільності; має незначний вплив на нирковий кровообіг та швидкість клубочкової фільтрації.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу препарату встановлюють індивідуально з урахуванням особливостей кожного хворого, на підставі вимірів АТ; для зменшення до мінімуму ортостатичної гіпотензії, як “феномена першої дози”, рекомендується розпочинати приймання з мінімальної дози, поступово її збільшуючи; при АГ звичайно призначають у початковій дозі 0,5-1 мг 2-3 р/добу^{БНФ}; підтримуюча доза при лікуванні АГ - 2-4 мг 2-3 р/добу; МДД - 20 мг^{БНФ}; при введенні у схему лікування діуретиків або іншого антигіпертензивного засобу дозу празозину слід зменшити до 1-2 мг 3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ортостатична гіпотензія, запаморочення, непритомність, “феномен першої дози”; тахікардія; набряки нижніх кінцівок та обличчя, задишка, порушення сольового балансу; після прийому препарату може виникнути відчуття болю за грудиною (стенокардія); брадикардія, ІМ; нудота, диспепсія, дискомфорт і болі в животі, АР, сонливість, втомлюваність, слабкість, нервозність, головний біль, гіперемія обличчя, відчуття тепла, сухість у ротовій порожнині, дизурія, порушення сечовипускання, приапізм, порушення функції печінки, панкреатит, холецистит.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до празозину та інших гуіназолінових похідних (доксазозин, теразозин), стеноз аорти та мітрального клапана, емболія легеневої артерії, захворювання перикарда; пороки серця зі зниженим тиском наповнення лівого шлуночка; артеріальна гіпотензія; І триместр вагітності, лактація, вік до 12 років.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ПРАЗОЗИН-РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ, Німеччина	Табл. у бл.	1 мг	№ 50 (10x5)	2.64	0.23€

• **Урапідил (Urapidil)** [П]

Фармакотерапевтична група: C02CA06 - гіпотензивний засіб. Блокатори α-адренорецепторів

Основна фармакотерапевтична дія: має центральний та периферичний механізми дії; на периферії - переважно блокує постсинаптичні альфа-1-адренорецептори, таким чином, блокує судинозвужувальну дію катехоламінів. В ЦНС впливає на активність судинорухового центру, це проявляється в запобіганні рефлекторного збільшення (або зменшення) тону симпатичної нервової системи; призводить до зниження систолічного та діастолічного тиску шляхом зниження периферичного опору. ЧСС залишається практично незмінною; серцевий викид не змінюється; зниження серцевого викиду виникає в наслідок збільшення постнавантаження. Не впливає на вуглеводний обмін, обмін сечової кислоти, не спричиняє затримки рідини в організмі.

Показання для застосування ЛЗ: гіпертензивний криз; рефрактерна та тяжка ступінь АГ; кероване (контрольоване) зниження АТ при його збільшенні під час/або після хірургічної операції; АГ.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при гіпертензивному кризі, тяжкій формі АГ, рефрактерній гіпертензії: 1). в/в: 10 - 50 мг препарату вводять повільно під контролем АТ; зниження АТ спостерігається протягом 5 хв. після ін'єкції; залежно від клінічного ефекту можливе повторне в/в введення препарату. 2) в/в крапельна або безперервна інфузія за допомогою перфузатора; р-н для крапельної інфузії, призначений для підтримання АТ на рівні, готується так 250 мг препарату додають до 500 мл сумісного р-ну для інфузій (фізіологічного або р-ну глюкози 5 % або 10 %). Якщо для введення підтримуючої дози використовується перфузатор, то 100 мг препарату (20 мл р-ну) вводять у шприц перфузатора та розводять до 50 мл сумісним р-ном для інфузій. Максимально допустиме співвідношення - 4 мг препарату на 1 мл р-ну для інфузій; швидкість крапельного введення залежить від індивідуальної реакції АТ, рекомендована максимальна початкова швидкість - 2 мг/хв. Підтримуюча доза - в середньому 9 мг/год., тобто 250 мг препарату у 500 мл р-ну для інфузій (1мг = 44 краплі = 2,2 мл). Кероване зниження АТ при його збільшенні під час/або після хірургічної операції; безперервна інфузія за допомогою перфузатора або крапельна інфузія використовується для підтримання АТ на рівні, досягнутому за допомогою ін'єкції. Внутрішньо: для поступового зниження АТ рекомендована доза становить по 30 мг 2 р/добу; для швидкого зниження АТ рекомендована доза становить по 60 мг 2 р/добу; дозування препарату призначають індивідуально для кожного пацієнта; загальна кількість урапідилу становить від 60 мг до 180 мг на день, яку необхідно розділити на 2 окремих дозування.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: більшість побічних явищ обумовлені різким зниженням АТ, однак вони зникають протягом декількох хвилин; серцебиття, тахікардія, брадикардія, стенокардія, диспное, аритмії; тромбоцитопенія; нудота, блювання; запаморочення, головний біль, відчуття неспокою; приапізм; вазомоторний риніт; підвищене потовиділення; свербіж, почервоніння шкіри, екзантема; втомленість; блювання, діарея, сухість у роті.

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

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ЕБРАНТИЛ	Нікомед Оранієнбург ГмбХ, Німеччина	Капс. з модиф. вивільн. тверді	30 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕБРАНТИЛ	Нікомед Оранієнбург ГмбХ, Німеччина	Капс. з модиф. вивільн. тверді	30 мг	№ 50	5.83	0,54€
	ЕБРАНТИЛ	Нікомед Оранієнбург ГмбХ, Німеччина	Капс. з модиф. вивільн. тверді	60 мг	№ 50, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕБРАНТИЛ	Нікомед ГмбХ, Німеччина	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	5 мг/мл	№ 10, № 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕБРАНТИЛ	Нікомед ГмбХ, Німеччина	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	5 мг/мл	№ 5	49.32	4,56€
	ЕБРАНТИЛ	Нікомед ГмбХ, Німеччина	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	5 мг/мл	№ 5	92.01	8,50€

2.9. Діуретики

2.9.1. Петльові діуретики

- **Торасемід (Torasemide)** [1]

Фармакотерапевтична група: C03CA04 - сечогінні препарати. Високоактивні діуретики. Прості препарати сульфамідів.
Основна фармакотерапевтична дія: Механізм діуретичної дії зумовлений ренальною реабсорбцією іонів натрію і хлору у висхідній частині петлі Генле; діуретичний ефект в основному пов'язаний із рівнем екскреції компонента з сечею, а не з концентрацією у крові; прискорює виведення з сечею натрію, хлору та води, але суттєво не впливає на рівень гломерулярної фільтрації, нирковий плазмотік, кислотно-лужний баланс; у випадку СН зменшує прояви захворювання та покращує функціонування міокарду за рахунок зменшення пре- та постнавантаження, знижує АТ за рахунок зниження загального периферичного опору судин; цей вплив пояснюється нормалізацією порушеного електролітного балансу головним чином за рахунок зменшення підвищеної активності вільних іонів кальцію у клітинах м'язів артеріальних судин, що було виявлено у хворих, які страждають на АГ, цей вплив знижує підвищену сприйнятливості судин до ендогенних вазопресорних речовин наприклад, катехоламінів.

Показання для застосування ЛЗ: лікарські форми по 2,5 мг і 5 мг - есенціальна АГ^{БНФ}; по 5 мг, 10 мг, 20 мг - набряки у пацієнтів із СН; по 50 мг, 100 мг, 200 мг - набряки^{БНФ}, підвищений АТ при тяжкій нирковій недостатності (кліренс креатиніну менше 20 мл/хв) за наявності будь-якого залишкового діурезу (більше 200 мл за 24 год), у тому числі в умовах гемодіалізу; лікування набряків, спричинених застійною СН(в т.ч. набряку легень унаслідок г.СН), захворюваннями нирок або печінки; лікування есенціальної гіпертензії у монотерапії або у комплексній терапії з іншими антигіпертензивними засобами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: есенціальна гіпертензія - рекомендована доза становить 2,5 мг^{БНФ}; гіпотензивна дія торасеміду розпочинається поступово в перший тиждень і досягає свого максимуму не пізніше 12 тижнів; при неефективності початкової дози її можна збільшити до 5 мг^{БНФ}; при підвищенні дози, зокрема при первісно тяжкій АГ (діастолічний тиск вище 115 мм рт.ст.), а також при обмеженій функції нирок можна розраховувати на додаткову антигіпертензивну дію; подальше підвищення добової дози більше 5 мг проводити недоцільно, бо це навряд чи призведе до подальшого зниження АТ; набряки і/чи випоти - терапію розпочинають з 5 мг; якщо ефект недостатній, то, залежно від тяжкості захворювання, дозу можна підвищити до 20 мг^{БНФ}; застійна СН - початкова доза становить 10-20 мг 1 р/ добу, за відсутності необхідної сечогінної дії дозу слід збільшити вдвічі (20-40 мг на добу) до досягнення необхідного ефекту; хр.ниркова недостатність - початкова доза становить 20 мг 1 р/добу, за відсутності необхідної сечогінної дії дозу слід збільшити вдвічі (40 мг на добу) до досягнення необхідного ефекту; цироз печінки - початкова доза становить 5-10 мг 1 р/ добу при сумісному застосуванні з антагоністами альдостерону або з калійзберігаючими сечогінними засобами, за відсутності необхідної сечогінної дії дозу слід збільшити вдвічі (10-20 мг на добу) до досягнення необхідного ефекту; лікування розпочинається із застосування разової дози 2 мл препарату, що еквівалентно 10 мг торасеміду на добу, якщо ефект недостатній, то разову дозу можна збільшити до 4 мл, що еквівалентно 20 мг торасеміду, якщо ефект і в цьому випадку буде недостатній, можна протягом 3 діб застосувати короточасну терапію із введенням добової дози 8 мл препарату, що еквівалентно 40 мг торасеміду; гострий набряк легень - лікування треба розпочинати із в/в введення разової дози 4 мл, залежно від ефекту цю дозу можна повторити з інтервалом у 30 хвилин, не можна перевищувати дозу 100 мг торасеміду, що дорівнює 20 мл препарату, протягом 24 годин, р-н для ін'єкції вводитьися в/в повільно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіповолемія, гіпокаліємія, гіпонатріємія, посилення метаболічного алкалозу, головний біль, запаморочення, підвищена втомлюваність, судоми м'язів; гіпотонія, сплутаність свідомості, тромбози, кардіальні та церебральні ішемії з можливим розвитком порушень серцевого ритму, стенокардії, г. ІМ, синкопе, закрп, відсутність апетиту, нудота, блювання, біль в шлунку, проноси, затримка сечі і надмірне розтягнення сечового міхура, підвищення креатиніну та сечовини в крові; підвищення рівня сечової кислоти і глюкози у крові, підвищення ліпідів (тригліцеридів, холестерину) у сироватці крові, підвищення деяких ферментів печінки, зменшення числа тромбоцитів, еритроцитів і/чи лейкоцитів, свербіж, екзантеми, фоточутливість, після в/в введення - загрозові для життя реакції підвищеної чутливості (анафілактичний шок); сухість у роті і неприємні відчуття у кінцівках (парестезії), порушення зору, шум у вухах і пониження слуху, полідипсія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до торасеміду, похідних сульфанілсечовини або до будь-якого з компонентів препарату; ниркова недостатність, яка супроводжується анурією, печінкова кома або прекома, артеріальна гіпотензія, рідкісна спадкова непереносимість галактози, лактазна недостатність або порушення всмоктування глюкози-галактози, гіповолемія, гіпонатріємія, гіпокаліємія, значне порушення сечовипускання внаслідок гіпертрофії передміхурової залози, період годування груддю.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
І.	ТОРАДІВ	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл.	10 мг	№30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОРАСЕМІД-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТОРІКСАЛ	ВАТ "Фітофарм", м. Артемівськ, Донецька обл., Україна	Табл.	10 мг	№ 10	2.40	

	ТОРІКСАЛ	ВАТ "Фітофарм", м. Артемівськ, Донецька обл., Україна	Табл.	10 мг	№ 10x3	2.40	
	ТОРСИД®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРСИД®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 10	2.70	
	ТОРСИД®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРСИД®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 90	1.33	
	ТОРСИД®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 30	1.85	
	ТОРСИД®	АТ "Лекхім-Харків", м. Харків (виробник)/ВАТ "Фармак", м. Київ (вироб.; в ідпов ідальний за в ипуск серій), Україна/Україна	Р-н д/ін'єкцій в ампл. по 2мл	5 мг/мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРСИД®	АТ "Лекхім-Харків", м. Харків (виробник)/ВАТ "Фармак", м. Київ (вироб. , в ідпов ідальний за в ипуск серій), Україна/Україна	Р-н д/ін'єкцій в ампл. по 4 мл	5 мг/мл	№ 5	6.30	
	ТРИСЕМІД-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацев тична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	БРИТОМАР	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	Табл. прол. дії	5 мг	№ 15	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРИТОМАР	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	Табл. прол. дії	5 мг	№ 30	5.47	0,51€
	БРИТОМАР	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	Табл. прол. дії	10 мг	№ 15	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БРИТОМАР	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	Табл. прол. дії	10 мг	№ 30	3.36	0,31€
	ДИУВЕР	ПЛІВА Хрв атска д.о.о., Хорватія	Табл.	5 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ДИУВЕР	ПЛІВА Хрв атска д.о.о., Хорватія	Табл.	10 мг	№ 20 (10x2)	2.66	0.33\$
	СУТРИЛНЕО	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	Табл. прол. дії	5 м	№ 15, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СУТРИЛНЕО	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	Табл. прол. дії	10 мг	№ 15, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина	Табл.	2,5 мг	№ 20, № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина	Табл.	5 мг	№ 20, № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина	Табл.	10 мг	№ 20, № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина	Табл.	20мг	№ 20, № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина	Табл.	50мг	№ 20, № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина	Табл.	100мг	№ 20, № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТОРАСЕМІД САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина	Табл.	200мг	№ 20, № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИГРИМ	Фармацев тичний зав од "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	Табл.	2,5 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ТРИГРИМ	Фармацев тичний зав од "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	Табл.	5 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ТРИГРИМ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А., Польща	Табл.	10 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТРИФАС 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; контроль; випуск серії), Німеччина	Табл.	10 мг	№ 100	1.64	0,15€
ТРИФАС 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; контроль; випуск серії), Німеччина	Табл.	10 мг	№ 50	2.71	0,24€
ТРИФАС 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; контроль; випуск серії), Німеччина	Табл.	10 мг	№ 30	3.66	0,32€
ТРИФАС 10 АМПУЛИ	А. Менаріні Мануфактурінг, Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	Р-н д/ін'єкцій в амп.	10 мг/2 мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТРИФАС 20 АМПУЛИ	А. Менаріні Мануфактурінг, Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	Р-н д/ін'єкцій в амп.	20 мг/4 мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТРИФАС 20 АМПУЛИ	А. Менаріні Мануфактурінг, Логістікс енд Сервісес С.р.Л. (виробництво препарату, контроль та випуск серії), Італія	Р-н д/ін'єкцій в амп.	20 мг/4 мл	№ 5	9.81	0.87€
ТРИФАС 200	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; контроль; випуск серії), Німеччина	Табл.	200 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТРИФАС 200 РОЗЧИН ДЛЯ ІНФУЗІЙ	А. Менаріні Мануфактурінг, Логістікс енд Сервісес С.р.Л., Італія	Р-н д/інфузій в амп.	200 мг/20 мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТРИФАС COR	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП), Німеччина	Табл.	5 мг	№ 30	4.23	0.38€

• **Фуросемід (Furosemide)** *^[Г]

Фармакотерапевтична група: C03CA01 - високоактивні діуретики. Препарати сульфамідів

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, сечогінна дія; потужний діуретик швидкої і короточасної дії; діє на мозковий сегмент висхідної частини петлі Генле; підвищує вибіркове виведення іонів натрію максимум до 35% і, залежно від дози, стимулює ренін-ангіотензин-альдостеронову систему; вторинні ефекти збільшеної екскреції натрію полягають у підвищеному виведенні сечі (завдяки осмотично зв'язаній воді) та у збільшеній дистальній канальцевій секреції калію, підвищується екскреція іонів кальцію та магнію; до настання справжнього діуретичного ефекту знижує переднавантаження серця у результаті розширення магістральних судин, при збереженій функції нирок і за відсутності виражених набряків; знижує реактивність судин повідношенню до катехоламінів, яка збільшена у хворих з АГ.

Показання для застосування ЛЗ: набряки^{БНФ, ВООЗ} у результаті захворювань серця, печінки, нирок, набряки при прееклампсії і еклампсії; хр. СН, комбінації з іншими ЛЗ; набряки при опіках; АГ^{БНФ} (при порушенні функції нирок і при протипоказаннях до застосування салуретиків); гіпертензивний криз (як підтримуючий засіб), підтримка форсованого діурезу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим рекомендована початкова доза 40 мг; за відсутності діуретичного ефекту через 6-8 год повторно приймають ще 80-120 мг; за відсутності діуретичного ефекту можна застосувати дозу 160 мг за один прийом; підтримуюча доза - 40 мг, до 80 мг^{БНФ, ВООЗ} на день; для дорослих рекомендована МДД фуросеміду 1500 мг, для дітей рекомендована доза для парентерального введення становить 1 мг/кг маси тіла, але МДД не повинна перевищувати 20 мг; набряки при хр.застійній СН - початкова доза ЛЗ для перорального прийому становить від 20 мг до 50 мг на добу, на 2 або 3 прийоми; набряки при г.застійній СН - початкова доза від 20 до 40 мг та призначається у вигляді болюсної ін'єкції, у разі необхідності можна регулювати дозу відповідно до терапевтичної відповіді пацієнта; при г.нирковій недостатності - початкова доза становить 40 мг та призначається у вигляді в/в ін'єкції, якщо призначення даної дози не призводить до бажаного збільшення виведення рідини, можна призначати у вигляді безперервної в/в інфузії, розпочинаючи з введення від 50 мг до 100 мг за 1 годину; гіпертензивний криз - початкову дозу від 20 мг до 40 мг призначають у вигляді в/в болюсної ін'єкції; підтримка форсованого діурезу у випадку отруєння - початкова доза становить від 20 мг до 40 мг та призначається в/в.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: при тривалому застосуванні у високих дозах - гіпокаліємія, гіпонатріємія, гіпокальціємія, гіповолемія, дегідратація і схильність до тромбоутворення, інших порушень водно-

електролітного балансу організму, гіпотензія, діарея, запор, порушення слуху, висипання, лейкопенія, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, анафілактичний шок, тимчасове підвищення рівня креатиніну, сечовини, холестерину і тригліцеридів у крові, а також прискорене виділення іонів Са⁺⁺ із сечею, погіршення наявного ЦД та подагри або прояви симптомів латентного до цього часу ЦД, при застосуванні більш високих доз хворими похилого віку можливий розвиток циркуляторного колапсу; . пропасниця, при в/му введенні може виникнути біль у місці ін'єкції; тромбоцитопенія, еозинофілія, лейкопенія, агранулоцитоз, апластична або гемолітична анемія; парестезії, печінкова енцефалопатія; інтерстиціальний нефрит, нефрокальциноз/нефролітіаз.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Гіперчутливість до фуросеміду у пацієнтів з алергією на сульфонаміди (на сульфонамідні антибіотики або сульфонілсечовину) може виявитися перехресна чутливість до фуросеміду; гіповолемія або зневоднення організму; ниркова недостатність у вигляді анурії, якщо не спостерігається терапевтична відповідь на фуросемід; ниркова недостатність внаслідок отруєння нефротоксичними або гепатотоксичними препаратами; тяжка гіпокаліємія; тяжка гіпонатріємія; прекоматозний або коматозний стани, що асоціюються з печінковою енцефалопатією; годування груддю; вагітність.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ФУРОСЕМІД	ВАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл.	0,04 г	№50	0.08	
	ФУРОСЕМІД	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	40 мг	№ 50 (10x5)	0.07	
	ФУРОСЕМІД	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	40 мг	№ 10 (10x1)	0.09	
	ФУРОСЕМІД	ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м. Київ/ТОВ "Агрофарм", м. Ірпінь, Київська обл., Україна/Україна	Табл.	40 мг	№ 50 (10x5)	0.07	
	ФУРОСЕМІД	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	1%	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФУРОСЕМІД	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м. Харків, Україна	Табл.	0,04 г	№ 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФУРОСЕМІД-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл.	40 мг	№ 50	0.08	
	ФУРОСЕМІД-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	10 мг/мл	№ 10	1.01	
II.	ЛАЗИКС®	Авентіс Фарма Лімітед, Індія	Табл.	40 мг	№ 45	0.22	0.02€
	ЛАЗИКС®	Авентіс Фарма Лімітед, Індія	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	10 мг/мл	№ 10	3.39	0.29€
	ФУРОСЕМІД	РУП "Борисовський завод медичних препаратів", м. Борисов, Мінська обл., Республіка Білорусь	Табл.	0,04 г	№ 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФУРОСЕМІД СОФАРМА	АТ "Софарма"/АТ "Болгарська роза-Севтополіс", Болгарія/Болгарія	Табл.	40 мг	№ 20, № 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.9.2. Тіазидові та тіазидоподібні діуретики

• Гідрохлоротіазид (Hydrochlorothiazide) *^[7]

Фармакотерапевтична група: С03АА03 - сечогінні препарати. Гідрохлоротіазид.

Основна фармакотерапевтична дія: діуретична, салуретична дія; блокує реабсорбцію іонів натрію, хлору і води в дистальних канальцях нефрону; збільшує виведення іонів калію, магнію, бікарбонату; зменшує виведення кальцію із сечею в результаті прямої дії на дистальні канальці, що може запобігати утворенню кальцієвих ниркових конкрементів; сприяє зниженню підвищеного АТ, викликає зменшення поліурії у хворих з нецукровим діабетом (механізм дії остаточно нез'ясований); у ряді випадків препарат знижує внутрішньоочний тиск при глаукомі.

Показання для застосування ЛЗ: АГ; набряки^{вооз} при застійній СН, цирозі печінки з асцитом; деяких порушеннях функції нирок (включаючи нефротичний с-м, г. гломерулонефрит, хр. ниркову недостатність; центральний і нефрогенний нецукровий діабет, глаукома (субкомпенсовані форми); профілактика утворення кальцієвих ниркових конкрементів, при ідіопатичній гіперкальціурії); затримка рідини при ожирінні.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для лікування АГ призначають 50 мг на добу одноразово вранці; при набряковому синдромі добова доза звичайно становить 50 - 100 мг щоденно або через 1-2 дні; при нецукровому діабеті на початку лікування приймають по 100 мг препарату на добу в 2-4 прийоми з подальшим зниженням дози, МДД - 200 мг; з метою профілактики утворення ниркових каменів доза препарату - по 50 мг 2 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: гіпокаліємія, диспептичні явища, сплутаність свідомості, судоми, ослаблення процесів мислення, стомлюваність, дратівливість, спазми м'язів; сухість у роті, відчуття спраги чи нудота, блювання; неритмічне серцебиття, слабкий пульс; агранулоцитоз, АР, холецистит чи панкреатит, порушення функцій