

2. КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

**Класифікація лікарських засобів,
які впливають на серцево-судинну систему (АТС, WHO, 1999,
наводиться за Коваленко В.М., Вікторов О.П., 2007)**

- C01 Кардіологічні препарати
 - C01A Серцеві глікозиди
 - C01B Антиаритмічні лікарські засоби I та III класу
 - C01BA Антиаритмічні препарати I а класу
 - C01BB Антиаритмічні препарати I в класу
 - C01BC Антиаритмічні препарати I с класу
 - C01BD Антиаритмічні препарати III класу
 - C01BG Інші антиаритмічні препарати I класу
 - C01C Неглікозидні кардіотонічні лікарські засоби
 - C01CA Адренергічні та допамінергічні лікарські засоби
 - C01CX Інші кардіотонічні лікарські засоби
 - C01D Вазодилататори, які застосовуються в кардіології
 - C01DA Органічні нітрати
 - C01DX Інші вазодилататори, які застосовуються в кардіології
 - C01E Інші кардіологічні засоби (простагландини (альпростадил), фосфокреатин, аденозин, глікозиди глоду, інозит, триметазин, триметилгідрозина пропіонат (мілдронат))
- C02 Гіпотензивні лікарські засоби
 - C02A Анти адренергічні лікарські засоби з центральним механізмом дії
 - C02AA Алкалоїди раувольфії
 - C02AB Метилдопа
 - C02AC Агоністи імідазолінових рецепторів
 - C02B Антиадренергічні лікарські засоби, гангліоблокатори
 - C02C Антиадренергічні лікарські засоби з периферичним механізмом дії
 - C02CA Блокатори α -адренорецепторів
 - C02D Засоби, що впливають на тонус гладких м'язів артерій
 - C02DD Периферійні вазодилататори змішаної дії
 - C02K Інші гіпотензивні лікарські засоби
 - C02L Комбінації гіпотензивних та діуретичних лікарських засоби
 - C02N Комбінації гіпотензивних препаратів в АТС-ГР
- C03 Сечогінні препарати
 - C03A Сечогінні препарати групи тiazидів
 - C03B Нетiazидні діуретики з помірно вираженою сечогінною активністю
 - C03C Високоактивні діуретики
 - C03D Калійзберігаючі діуретики
 - C03E Комбінації діуретиків з калійзберігаючими діуретиками включно
- C04 Периферичні вазодилататори
- C05 Ангіопротектори
 - C05C Капіляростабілізуючі засоби
 - C05CA Біофлаваноїди
 - C05X Інші капіляростабілізуючі препарати
 - C05X10 Різні препарати

- C07 Блокатори β -адренорецепторів
 - C07AA Неселективні блокатори β -адренорецепторів
 - C07AB Селективні блокатори β -адренорецепторів
 - C07AG Комбіновані препарати блокаторів α - і β -адренорецепторів
 - C07C Блокатори β -адренорецепторів в комбінації з діуретиками
 - C07F Блокатори β -адренорецепторів в комбінації з іншими гіпотензивними препаратами
- C08 Антагоністи кальцієвих каналів
 - C08C Селективні антагоністи кальція з переважною дією на судини
 - C08CA Похідні дигідропіридину
 - C08CD Селективні антагоністи кальція з переважною дією на серце
 - C08BD Похідні фенілалкамінів
 - C08DB Похідні бензодіазепіну
- C09 Засоби, які діють на ренінангіотензинову систему
 - C09A Інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту (ІАПФ)
 - C09B Комбіновані препарати ІАПФ
 - C09BA01 Комбіновані препарати ІАПФ і діуретики
 - C09BB Інгібітори АПФ і антагоністи кальцієвих каналів
 - C09C Монопрепарати антагоністів ангіотензину II
 - C09D Комбіновані препарати інгібіторів ангіотензину II
- C10 Гіполіпідемічні лікарські засоби
 - C10A Препарати, які знижують рівень холестерину та тригліцеридів у сироватці крові
- B01 Антитромботичні лікарські засоби
- M01 Протизапальні та протиревматичні засоби
 - M01AB Похідні оцтової кислоти та споріднені сполуки
 - M01A15 Кеторолак
 - M01AE Похідні пропіонової кислоти
 - M01AX Інші нестероїдні протизапальні засоби
- N02 Анальгетики
 - N02AA Природні алкалоїди опію
 - N02AB Похідні фенілпіперидину
 - N02B Інші анальгетики, антипіретики
 - N02BD17 Кислота ацетилсаліцилова (монопрепарати)
 - N06B Психостимулятори, засоби, які застосовуються при синдромі зрушення уваги та гіперактивності та ноотропні засоби
- N05 Психолептичні засоби
 - N05AA Фенотіазини з аліфатичним боковим ланцюжком
 - N05AC Піперидинові похідні фенотіазину
 - N05B Анксиолітики
 - N05BA01 Діазепам
 - N05BA02 Хлордіазепоксид
 - N05BA03 Медазепам
 - N05BA04 Оксазепам
 - N05BA25 Феназепам

2. КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ

2.1. β-адреноблокатори

- 2.1.1. Селективні (β₁) – адреноблокатори
- 2.1.2. Неселективні β-адреноблокатори
- 2.1.3. Комбіновані α- и β-адреноблокатори

2.2. Селективні інгібітори I f каналів

2.3. Антагоністи кальцію (блокатори кальцієвих каналів)

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

2.4. Інгібітори ангіотензинперетворюючого фермента (АПФ)

2.5. Блокатори рецепторів ангіотензину II

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

2.6. Антигіпертензивні лікарські засоби центральної дії

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

2.7. Вазодилататори

- 2.7.1. Вінцеводилатуючі засоби рефлекторної дії
- 2.7.2. Вінцеводилатуючі засоби міотропної дії
- 2.7.3. Периферійні вазодилататори змішаної дії

2.8. α –адреноблокатори

- 2.8.1. Селективні α₁-адреноблокатори

2.9. Діуретики

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

2.10. Нітрати

2.11. Похідні сиднонімінів

2.12. Серцеві глікозиди

2.13. Адреноміметичні лікарські засоби

- 2.13.1. α-, β-адреноміметики
- 2.13.2. β₂-адреноміметики
- 2.13.3. Інші кардіологічні препарати

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

низькомолекулярні фракціоновані гепарини

2.18.1.3. Фібринолітичні засоби

2.18.1.4. Інгібітори фібринолізу

2.18.2. Блокатори кальцієвих каналів

2.18.2.1. Похідні дигідропіридинів (див. також п.2.3.1.)

2.18.2.2. Похідні дифенілалкіламінів

2.18.3. Міотропні вазодилататори

2.18.3.1. Метилксантини, блокатори фосфодіестерази

2.18.3.2. Міотропні вазодилататори прямої дії

2.18.3.3. Лікарські засоби, які нормалізують функцію нейрональних мембран

2.18.4. Препарати рослинного походження

2.18.4.1. Препарати барвінолу малого

2.18.4.2. Похідні нікотинової кислоти

2.18.5. Ноотропні лікарські засоби, похідні ГАМК

2.18.6. Білкові гідролізати

2.18.7. Амінокислоти

2.19. Лікарські засоби, які нормалізують метаболічні процеси у стінці судин

2.19.1. Антиоксидантні засоби

2.19.1.1. Препарати вітамінів та їх похідних

2.19.1.2. α -адреноблокатори, похідні нікотинової кислоти

2.19.1.3. Похідні біфлаваноїдів

2.19.1.4. Препарати метилксантинів

2.19.1.5. Препарати барвінку малого

2.19.1.6. Похідні індолу

2.19.1.7. Статини

2.19.2. Ангіопротектори

2.19.3. Антигіпоксанти засоби

2.19.3.1. Ноотропні засоби, похідні ГАМК

2.19.4. Білкові гідролізати

2.20. Блокатори дофамінових та серотонінових рецепторів

2.21. Антиадренергічні лікарські засоби

2.21.1. Гангліоблокуючі засоби

2.21.2. Симпатолітичні засоби

2.21.3. Прості препарати беладони

2.22. Анальгетики

2.22.1. Опіюїди

2.22.1.1. Природні алкалоїди опію

2.22.1.2. Похідні фенілпіперидину

2.23. Психолептичні засоби

2.23.1. Фенотіазини з аліфатичним боковим ланцюжком

2.23.2. Піперидинові похідні

2.1. β-адреноблокатори

2.1.1. Селективні (β₁) – адреноблокатори

- **Атенолол (Atenolol) ***^[1]

Фармакотерапевтична група: C07AB03 – селективні блокатори бета-адренорецепторів. Атенолол.

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальна, антиаритмічна, гіпотензивна дія; блокує β₁-адренорецептори серця, зменшує стимулюючий вплив на міокард симпатичного відділу вегетативної нервової системи і циркулюючих в крові катехоламінів; зменшує автоматизм синусного вузла, ЧСС (в стані спокою і при фізичному навантаженні), скоротливість міокарда, уповільнює AV-провідність, знижує потребу міокарда в кисні; при систематичному застосуванні поєднує зниження АТ; гіпотензивний ефект стабілізується наприкінці другого тижня регулярного застосування препарату; має негативну хроно-, дромо-, батмо- та інотропну дії.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ, ВООЗ}, профілактика нападів стенокардії^{БНФ, ВООЗ}, синусова тахікардія, профілактика суправентрикулярних тахіаритмій, гіперкінетичний кардіальний с-м; порушення серцевого ритму (профілактика мерехтіння та тріпотіння передсердь; вентрикулярні (шлуночкові аритмії), у тому числі спричинені підвищеним фізичним навантаженням, прийомом симпатоміметичних засобів; профілактика шлуночкової тахікардії і мерехтіння шлуночків; ІМ (лікування і профілактика для зниження летальності і зменшення ризику повторного інфаркту).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: схему дозування встановлюють індивідуально; при АГ призначають у початковій дозі 25-50 мг^{БНФ, ВООЗ} 1-2 р/добу; в разі недостатньої вираженості гіпотензивного ефекту протягом 1 - 2 тижнів дозу підвищують до 100 мг/добу; подальше підвищення дози не сприяє суттєвому збільшенню гіпотензивного ефекту; при стенокардії, порушеннях серцевого ритму препарат призначають у початковій дозі 50 мг 1 р/добу; при недостатній вираженості ефекту протягом одного тижня лікування дозу підвищують до 100 мг/добу^{БНФ, ВООЗ}; МДД - 200 мг; при гіперкінетичному кардіальному с-мі призначають по 25-50 мг 1-2 р/добу; ІМ: після в/в введення, через 12 годин після ін'єкції, призначають 50 мг перорально і 100 мг ще через 12 годин.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, легкий головний біль, депресія, посилене потовиділення, порушення сну; нудота, діарея, запори; свербіж; відчуття холоду у кінцівках; порушення AV-провідності, недостатність кровообігу, надмірна брадикардія, симптоми СН, гіпоглікемічний стан у хворих на ЦД; кон'юнктивіт, ортостатична гіпотензія, артеріальна гіпотензія, колапс; слабкість, відчуття втомлюваності, порушення сну, нічні жахи, галюцинації, психози, безсоння або сонливість, сплутаність свідомості, гепатотоксичність, сухість у роті, порушення рівня трансаміназ, підвищення концентрації білірубіну у сироватці крові, внутрішньопечінковий холестаз, почервоніння шкіри, екзантема, фотосенсибілізація, реакції гіперчутливості (ангіоневротичний набряк), шкірні висипання (загострення псоріазу), уртикарні висипання, підвищення рівня антинуклеарних антитіл; порушення лібідіо і потенції, гінекомастія, імпотенція, утруднене сечовипускання; прояви бронхіальної обструкції, бронхоспазм; пурпура, тромбоцитопенія; зменшення секреції слизних залоз, порушення зору; відчуття сухості в очах; м'язова слабкість; алопеція, псоріазоподібні шкірні реакції, синдром відміни.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, AV-блокада II та III ступенів, СА-блокада, брадикардія з ЧСС менше 45 уд/хв, CCCB, артеріальна гіпотензія (сistolічний тиск менше 90 мм рт. ст.); кардіогенний шок, хр. СН IIБ - III стадій, г. СН, метаболічний ацидоз, БА; пізні стадії порушення периферичного кровообігу; одночасний прийом інгібіторів MAO (за винятком інгібіторів MAO-B); нелікована феохромоцитома; ниркова недостатність; анурія; підвищена чутливість до інших компонентів препарату.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	АТЕНОЛОЛ	БАТ "Монфарм", м. Монастирище, Черкаська обл, Україна	Табл.	0,05 г	№ 10x2	1.65	
	АТЕНОЛОЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	50 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛОЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	100 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛОЛ-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл., в/о	100 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛОЛ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл.	50 мг	№ 10x2, № 20; № 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АТЕНОБЕНЕ	Меркле ГмбХ, Німеччина	Табл., в/о	50 мг	№ 20	9.41	0,83€
	АТЕНОБЕНЕ	Меркле ГмбХ, Німеччина	Табл., в/о	100 мг	№ 20	5.82	0.51€
	АТЕНОВА	Люпін Лтд, Індія	Табл.	50 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОВА	Люпін Лтд, Індія	Табл.	100 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛ-100	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	Табл.	100 мг	№ 28 (7x4)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛ-25	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	Табл.	25 мг	№ 28 (7x4)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АТЕНОЛ-50	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	Табл.	50 мг	№ 28 (7x4)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

АТЕНОЛОЛ-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес/Метро Фармасютикалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	Табл., в/о	50 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
АТЕНОЛОЛ-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес/Метро Фармасютикалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	Табл., в/о	100 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
АТЕНОЛОЛ-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес, Індія	Табл., в/о	50 мг. 100 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ТЕНОЛОЛ™	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в криті п/о	50 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ
ТЕНОЛОЛ™	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в криті п/о	100 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Бетаксолол (Betaxolol) ***^[П]

Фармакотерапевтична група: C07AB05 - селективний блокатор β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальна, антиаритмічна, гіпотензивна дія; кардіоселективна β-блокуюча дія; не виявляє власної симпатоміметичної дії; має слабкий мембраностабілізуючий ефект у концентраціях, які перевищують рекомендовані терапевтичні дози.

Показання для застосування ЛЗ: АГ, профілактика нападів стенокардії напруження.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна доза - 1 табл. по 20 мг/добу при АГ та з метою профілактики нападів стенокардії напруження; максимальна рекомендована доза - 40 мг/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: астения, похолодання кінцівок, брадикардія, шлунково-кишкові розлади (болі в животі, нудота та блювання), імпотенція, безсоння; уповільнення АВ-провідності або посилення існуючої АВ-блокади, СН, зниження АТ, бронхоспазм, гіпоглікемія, с-м Рейно, погіршення переміжної кульгавості, різні шкірні реакції, включаючи псоріазоподібні висипання або загострення псоріазу, парестезія, відчуття сухості в очах, нічні кошмари; поява антинуклеарних а/т, яка тільки у виняткових випадках супроводжувалась клінічними проявами типу системного червоного вовчка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжкі форми БА та хр. обструктивні захворювання легень; рефрактерна СН; кардіогенний шок; АВ-блокада II та III ступеня у хворих, які не мають водія ритму; монотерапія препаратом при типовій формі стенокардії Принцметала; СССВ, включаючи СА-блокаду; брадикардія (<45-50 ударів за хв); тяжкі форми с-му Рейно та порушення периферичного кровообігу; нелікована феохромоцитома; артеріальна гіпотензія; комбінована терапія з флоктафеноном, сультопридом, аміодароном, беприділом, дилтіаземом і верапамілом; уроджена галактоземія, с-м мальабсорбції глюкози/галактози або дефіцит лактази; годування груддю; діти; анафілактичні реакції в анамнезі; метаболічний ацидоз.

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.
I.	БЕТАКОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 10x3	1.78	
II.	БЕТАК	Медокемі ЛТД, Кіпр	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	1.50	0.14€
	ЛОКРЕН®	Санофі Вінтроп Індастрія, Франція	Табл., в/о	20 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Бісопролол (Bisoprolol) ***^[П]

Фармакотерапевтична група: C07AB07 - селективні блокатори β1-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, антиангінальна, не виявляє внутрішньої симпатоміметичної активності; антиангінальна дія пов'язана з блокадою β1-адренорецепторів, що призводить до зменшення потреби міокарда за рахунок зниження ЧСС, зменшення серцевого викиду та зниження АТ; нормалізує перфузію міокарда за рахунок зменшення кінцевого діастолічного тиску та подовження діастолі; механізм антигіпертензивної дії здійснюється шляхом зниження хвилинного об'єму серця, зменшення симпатичної стимуляції периферичних судин і пригнічення вивільнення реніну нирками; при хр. СН препарат зменшує активацію симпто-адреналової системи і запобігає прогресуванню захворювання.

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозування встановлюється індивідуально; дорослим - внутрішньо по 5 мг 1 р/добу; за необхідності дозу препарату можна підвищити до 10 мг 1 р/добу; максимальна МДД - 20 мг/добу^{БНФ}; у деяких хворих, особливо у хворих з бронхолегеневою патологією, початкова доза повинна становити 2,5 мг 1 р/добу; лікування не припиняти раптово - курс повинен закінчуватися з поступовим зниженням дози; лікування хр.СН-1 тиждень 1,25 мг бісопрололу 1 р/добу; 2 тиждень-2,5 мг; 3 тиждень-3,75 мг; 4 - 7 тиждень-5 мг; 8 - 11 тиждень-7,5 мг; 12 тиждень і подальша терапія-10 мг.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: запаморочення, безсоння, незвичайна слабкість, втомлюваність, астения, депресія, сонливість, неспокій, парестезії, галюцинації, порушення концентрації уваги, емоційна лабільність, шум у вухах, розлади зору, зменшення секреції слюзової рідини, судоми, брадикардія, аритмія, АВ-блокада, гіпотензія, у тому числі ортостатичні реакції, СН, переміжна кульгавість, агранулоцитоз, тромбоцитопенія, тромбоцитопенічна пурпура, с-м Рейно, діарея, нудота, блювання, сухість у роті, диспепсичні явища, запор, ішемічний коліт, гепатотоксична дія, кашель, задишка, бронхо- та ларингоспазм, фарингіт, риніт, закладеність носа, синусит, інфекції дихальних шляхів, периферичні набряки, зниження лібідо, імпотенція, хвороба Пейроні, цистит, ниркова коліка; шкірні реакції - АР, псоріатичні висипання (загострення псоріазу), акне, почервоніння шкіри, дерматит, алопеція, підвищення концентрації печінкових трансаминаз, підвищення інсулінорезистентності, гіперурикемія, головний біль, артралгія, міальгія, біль у

животі, грудній клітині, в очах, у вухах, збільшення маси тіла; підвищення рівня тригліцеридів у крові, погіршення слуху, кон'юнктивіт.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; метаболічний ацидоз; кардіогенний шок, AV-блокада II-III ступеня, брадикардія з ЧСС менше 50 уд./хв, CCCB, стенокардія Принцметалла, тяжка форма БА, артеріальна гіпотензія (сistolічний тиск менше 90 мм рт.ст.), обструктивний бронхіт, міастенія; облітеруючі захворювання периферичних судин, ускладнені гангrenoю, переміжною кульгавістю, с-м Рейно; при феохромоцитомі можливо призначення бісопрололу тільки на фоні α -адреноблокаторів; вагітність та період лактації, дитячий вік; г.СН або СН у стані декомпенсації, які потребують інотропної терапії.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	БІПРОЛОЛ	ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x3	0.78	
	БІПРОЛОЛ	ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x3	0.78	
	БІСОПРОВЕЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	2,5 мг	№ 10x2, № 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОВЕЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x2, № 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОВЕЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x2, № 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛ	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛ	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x2	1.45	
	БІСОПРОЛ	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛ	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x2	1.23	
	БІСОПРОЛ	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	2,5 мг	№ 10x2	1.72	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	2,5 мг	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	2,5 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x2, № 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ - АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x2, № 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл., в/о	2,5 мг	№ 10x3, № 10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл., в/о	5 мг	№ 10x3, № 10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл., в/о	10 мг	№ 10x3, № 10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІСОПРОЛОЛ-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	10 мг	№ 30	0.70	
	БІСОПРОЛОЛ-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	5 мг	№ 30	0.76	
II.	КОРОНЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл., в/о	2,5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРОНЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл., в/о	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРОНЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл., в/о	10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БІКАРД	Біовіта Лабораторіс Пвт. Лтд., Індія	Табл., вкриті п/о	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

БІКАРД	Біовіта Лабораторізі Пвт. Лтд., Індія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОКАРД	Ай-Сі-Ен Польфа Жешув АТ, Польща	Табл., в/о	5 мг	№ 30, № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОКАРД	Ай-Сі-Ен Польфа Жешув АТ, Польща	Табл., в/о	10 мг	№ 30, № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ САНДОЗ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ САНДОЗ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз, Німеччина	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз, Німеччина	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ- АПО	Апотекс Інк., Канада	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ- МАКСФАРМА	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ- МАКСФАРМА	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	Табл., в/о	5 мг	№ 28	0.68	0.09\$
БІСОПРОЛОЛ- МАКСФАРМА	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ, Німеччина	Табл.	5 мг	№ 30 (10x3)	2.37	0.21€
БІСОПРОЛОЛ- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ/"Ніче Генерикс", Ірландія для "Меркле ГмбХ", Німеччина, Німеччина/Ірландія/Німеччина	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОПРОЛОЛ- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ, Німеччина	Табл.	10 мг	№ 30 (10x3)	1.84	0.16€
БІСОПРОЛОЛ- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ/"Ніче Генерикс", Ірландія для "Меркле ГмбХ", Німеччина, Німеччина/Ірландія/Німеччина	Табл.	10 мг	№ 30	1.59	0.14€
БІСОПРОФАР	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	Табл., в/о	5 мг	№ 30	1.08	0.09€
БІСОПРОФАР	АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Угорщина	Табл., в/о	10 м	№ 30	0.81	0.07€
БІСОСТАД®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 30, № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
БІСОСТАД®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30, № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОРЕЗ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл., в криті п/о	2,5	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОРЕЗ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДОРЕЗ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в/о	5 мг або 10 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в/о	10 мг	№ 50	2.26	0.21€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в/о	10 мг	№ 30	2.27	0.21€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в/о	5 мг	№50	2.70	0,26€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в/о	5 мг	№30	2.92	0,27€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 50	2.71	0,26€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 30	2.92	0,27€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 50	2.26	0.21€
КОНКОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	2.27	0.21€
КОНКОР КОР	Мерк КГаА, Німеччина	Табл., в криті п/о	2,5	№ 30 (10x3)	4.80	0.45€

КОНКОР КОР	Мерк КГаА, Німеччина для Нікомед, Німеччина	Табл., в/о	2,5 мг	№ 30 (10x3)	4.80	0.45€
КОРОНАЛ 10	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл., в/о	10 мг	№ 30, № 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
КОРОНАЛ 5	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл., в/о	5 мг	№ 30, № 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

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

Фармакотерапевтична група: C07AB02 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, антиангінальна, антиаритмічна дія; кардіоселективний β-блокатор, без власної симпатоміметичної та мембраностабілізуючої активності, діє переважно на β1-рецептори серця, меншою мірою - на β2-рецептори периферичних судин та бронхів; характеризується негативною інотропною дією, знижує скоротливість міокарда, серцевий викид, автоматизм синусного вузла, ЧСС, уповільнює AV-провідність, пригнічує стимулюючий вплив катехоламінів на серце при фізичних та психоемоційних навантаженнях; при стенокардії напруження препарат зменшує кількість та тяжкість нападів, підвищує толерантність до фізичних навантажень; сприяє нормалізації серцевого ритму; при ІМ - сприяє обмеженню зони некрозу серцевого м'яза; знижує ризик розвитку фатальних аритмій та рецидивів ІМ; антигіпертензивний ефект стабілізується до кінця 2-го тижня регулярного застосування; на відміну від неселективних β-адреноблокаторів метопролол при застосуванні в середніх терапевтичних дозах виявляє менш виражену дію на гладеньку мускулатуру бронхів і периферичних артерій, вивільнення інсуліну, вуглеводний та ліпідний обміни.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ} (у тому числі постінфарктна), функціональні кардіалгії (гіперкінетичний с-м серця); деякі форми надшлуночкових та шлуночкових аритмій^{БНФ} (суправентрикулярна тахікардія); лікування г. ІМ та вторинна профілактика після перенесеного ІМ (у складі комплексної терапії).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дозу встановлюють індивідуально; при АГ приймають по 1-2 табл. (50-100 мг) одноразово вранці або в два прийоми вранці та ввечері; при стенокардії, функціональних кардіалгіях - по 1-2 табл. (50-100 мг)^{БНФ} 1-2 р/добу; при г. ІМ препарат призначають залежно від ЧСС, показників АТ - по 50 мг 2 р/добу, з наступним переходом по 50-100 мг 2 р/добу не менше 3-х місяців, під контролем ЧСС, показників АТ; при аритміях - по 100-200 мг/добу у вигляді 1-2 разових доз (по 1/2 табл. 2 р/добу); МДД - 400 мг; курс лікування не обмежений у часі і залежить від особливостей перебігу захворювання; мінімальна тривалість курсу лікування становить 3 місяці; лікування рекомендують продовжувати протягом 1-3 років; за необхідності відміни лікування дозу знижують поступово (протягом 10 і більше днів) під наглядом лікаря; табл. з уповільненим вивільненням можна ділити, але їх не слід розжовувати або кришити; лікування тахіаритмії-початкова доза становить 5 мг, швидкість інфузії 1-2 мг/хв, введення препарату у дозі 5 мг можна повторювати кожні 5 хвилин до досягнення необхідного ефекту, зазвичай 10-15 мг препарату достатньо; ІМ-потрібне раннє введення, вводити в/в протягом 12 годин з початку появи болю в ділянці серця, початкова доза становить 5 мг в/в кожні 2 хвилини до загальної максимальної дози, що становить 15 мг, під постійним контролем АТ та ЧСС, другу чи третю дозу не слід вводити, якщо систолічний кров'яний тиск становить <90 мм рт. ст., ЧСС < 40 уд/хв., інтервал P-Q > 0,26 сек., або якщо посилюється диспное або з'являється холодний піт, через 15 хв після останнього в/в введення препарату слід призначити внутрішньо 50 мг метопрололу тартрат кожні 6 годин протягом 48 годин.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, артеріальна гіпотензія, набряки, порушення AV-провідності, поява/посилення ознак СН, порушення ритму, загострення хвороби Рейно; задишка, бронхіальна обструкція; запаморочення, головний біль, слабкість, втомлюваність, депресія, порушення сну, парестезії; зменшення секреції слізної рідини, галюцинації, підвищена збудливість, порушення свідомості; сухість у роті, нудота, болі у шлунку, діарея, запор, блювання; тромбоцитопенія; АР - шкірний висип, свербіж, кропив'янка, симптоми посріazu; сексуальні розлади; неспецифічний біль у м'язах, суглобах; диспное при фізичних навантаженнях, бронхоспазм, риніт; збільшення маси тіла, порушення зору, кон'юнктивіт, дзвін у вухах, сухість або подразнення очей, порушення смаку.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; схильність до бронхоспазмів (БА); тяжка печінкова недостатність; виражена брадикардія (менше 55 уд/хв.); СССВ; AV-блокада II-III ступенів; декомпенсована СН; кардіогенний шок; виражена артеріальна гіпотензія (сistolічний АТ нижче 90 мм рт.ст.); періоди вагітності та годування груддю; метаболічний ацидоз; нелікована феохромоцитома; тяжкі захворювання периферичних артерій.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаківці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
І.	МЕТОБЛОК	Приватне АТ "Лекхім-Харків", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	1 мг/мл	№ 10	420.00	
	МЕТОПРОЛОЛ	БАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл.	25 мг	№ 30	0.51	
	МЕТОПРОЛОЛ	БАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл.	50мг	№ 30	0.48	
	МЕТОПРОЛОЛ	БАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл.	100 мг	№ 30	0.42	
	МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТ	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	0,05 г	№ 10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТ	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	0,05 г	№ 10x2	0.47	
	МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТ	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	0,1 г	№ 10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕТОПРОЛОЛУ ТАРТРАТ	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	0,1 г	№ 10x2	0.38	

II.	АНЕПРО	НЕОН ЛАБОРАТОРИС ЛІМІТЕД, Індія	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	5 мг/5 мл	№ 1, № 5, № 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАЛОК	Сенексі, Франція	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	1 мг/мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЗОКАРДИН	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл.	100 мг	№ 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЗОКАРДИН®	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл.	100 мг	№ 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ВАЗОКАРДИН®	АТ "Зентіва", Словацька Республіка	Табл.	50 мг	№ 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІЛОК®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл.	25 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІЛОК®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл.	50 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІЛОК®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл.	100 мг	№ 30, № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІЛОК®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл.	25 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІЛОК®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл.	50 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІЛОК®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл.	100 мг	№ 30, № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІЛОК® РЕТАРД	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл., в/о, прол. дії	50 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕГІЛОК® РЕТАРД	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл., в/о, прол. дії	100 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРВІТОЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; впуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	Табл. у бл.	100 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРВІТОЛ® 100	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; впуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	Табл. у бл.	100 мг	№ 50 (10x5)	1.29	0.11€
	КОРВІТОЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; впуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	Табл. у бл.	50 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРВІТОЛ® 50	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; впуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина	Табл. у бл.	50 мг	№ 50 (10x5)	1.96	0.17€
	МЕТОКОР	Адіфарм ЕАТ, Болгарія	Р-н д/ін'єкцій в амп.	1 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТОКОР	АДІФАРМ ЕАТ, Болгарія	Табл.	50 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТОКОР	АДІФАРМ ЕАТ, Болгарія	Табл.	100 мг	№ 30, № 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	МЕТОПРОЛОЛ	Ай-Сі-Ен Польфа Жешув АТ, Польща	Табл.	50 мг	№ 40, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

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

Фармакотерапевтична група: C07AB02 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, антиангінальна, антиаритмічна дія; селективний β1-блокатор, є рацемічною сумішшю S- та R- ізомерів; здатність селективно блокувати β1-рецептори притаманна лівообертаючому S(-) ізомеру, в той час як R(+) ізомер не забезпечує позитивного терапевтичного впливу; активність між S : R ізомерами дорівнює 33:1 завдяки більшій спорідненості S-метопрололу до β1-рецепторів ніж у R-форми; S (-) метопрололу у дозі 50 мг має таку ж активність, як рацемічний метопролол у дозі 100 мг; антигіпертензивна дія обумовлена зменшенням серцевого викиду і синтезу реніну, пригніченням активності ренін-ангіотензинової системи, відновленням чутливості барорецепторів, що зменшує периферичні симпатичні впливи; антиангінальний ефект є наслідком зменшення ЧСС і сили серцевих скорочень, енергетичних витрат і потреби міокарда в кисні; зменшує частоту і важкість нападів стенокардії, показник смертності у пацієнтів з діагнованим ІМ, підвищує переносимість навантажень; при тривалому використанні підвищує виживаність та знижує частоту госпіталізації при хр. СН завдяки покращанню функції лівого

шлуночка; редує ризик летального результату (включаючи раптову смерть), виникнення повторного ІМ (у т.ч. у пацієнтів з ЦД) і поліпшує якість життя пацієнтів з г. ІМ та ідіопатичною дилатаційною кардіоміопатією; антиаритмічна дія виявляється в усуненні аритмогенних симпатичних впливів на провідну систему серця, уповільненні синусового ритму і швидкості розповсюдження збудження через АВ-вузол, гальмуванні автоматизму і подовженні рефрактерного періоду; має незначний мембраностабілізуючий ефект і не виявляє активності часткового агоніста, знижує або інгібує агоністичний вплив на серцеву діяльність катехоламінів, що виділяються при нервових і фізичних стресах, має здатність перешкоджати збільшенню ЧСС, хвилинного об'єму і посиленню скоротливості серця, а також підвищенню АТ, викликаного різким викидом катехоламінів; завдяки пролонгованій формі, при застосуванні препарату спостерігається постійна концентрація метопрололу в плазмі протягом 24 год, що забезпечує стійкий клінічний ефект та зменшується потенційний ризик побічних ефектів, що спостерігаються при пікових концентраціях препарату в плазмі, наприклад, брадикардія і слабкість у ногах при ході; стабільний ефект, як і при лікуванні іншими β-блокаторами, досягається після 2-3 тижнів терапії; метопролол у меншому ступені, ніж неселективні β-адреноблокатори, впливає на продукцію інсуліну і вуглеводний обмін.

Показання для застосування ЛЗ: АГ; стенокардія; хр. СН у стадії компенсації (у складі комплексної терапії) терапії з діуретиками, інгібіторами АПФ, серцевими глікозидами; попередження коронарної смерті та повторного ІМ після г. фази ІМ; тахіаритмії; профілактика мігрені.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: приймають 1 р/добу, бажано зранку; АГ - рекомендована доза у пацієнтів з АГ легкої або середньої тяжкості становить 25 мг і може бути збільшена до 50 - 100 мг 1 р/добу/або в комбінації з іншими антигіпертензивними препаратами; стенокардія - початкова доза становить 25 мг 1 раз/добу; при недостатній клінічній відповіді можливе підвищення добової дози до 50 - 100 мг і/або додаткове призначення інших антиангінальних препаратів; рекомендована доза становить 50 - 100 мг р/добу; якщо необхідно, препарат можливо комбінувати з іншими препаратами, що застосовуються при стенокардії; СН - пацієнти повинні знаходитися у стадії компенсації хр. СН без епізодів загострення протягом останніх 6 тижнів і без змін в основній терапії протягом останніх 2 тижнів; у деяких випадках можливе продовження терапії або зниження дози, а в деяких може виникнути необхідність відміни препарату; стабільна СН, II функціональний клас - рекомендована початкова доза на перші два тижні - 12,5 мг р/добу; після двох тижнів дозу можливо збільшити до 25 мг р/добу, та потім дозу можна збільшувати в два рази кожен другий тиждень; цільова доза для тривалого лікування становить 100 мг р/добу; стабільна СН, III - IV функціональні класи - рекомендована початкова доза - 6,25 мг р/добу; після 1-2 тижнів дозу можна збільшити до 12,5 мг р/добу, потім, після ще 2 тижнів, дозу можливо збільшити до 25 мг р/добу; у пацієнтів, що толерантні до високих доз, доза може бути збільшена у два рази кожен другий тиждень до максимальної дози 100 мг/добу; у період збільшення дози пацієнт повинен знаходитися під спостереженням, оскільки в деяких пацієнтів симптоми СН можуть погіршитися; у випадку гіпотензії і/або брадикардії можливе зменшення сукупної терапії або зниження дози; серцеві аритмії - рекомендовано - 25 - 100 мг 1 р/добу; профілактичне лікування після ІМ - лікування тривале з дозою до 100 мг р/добу; профілактика мігрені 100 - 200 мг 1 раз на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: підвищена втомлюваність, головний біль, запаморочення, зниження концентрації, парестезії, судороги, депресія, зниження уваги, сонливість, безсоння, нічні кошмари, сплутаність свідомості, порушення пам'яті, галюцинації, сексуальна дисфункція, порушення зору, зниження секреції слизової залози, кон'юнктивіт, шум у вухах, зниження слуху, синусова брадикардія, артеріальна гіпотензія, ортостатична гіпотензія, зниження скоротливості міокарда, посилення симптомів СН, АВ-блокада I ступеня, порушення провідності і ритму серця, кардіалгія, у пацієнтів з с-мом Рейно посилення порушень периферичного кровообігу, нудота, блювання, біль у животі, сухість в роті, запори, діарея, порушення функції печінки, відхилення показників печінкових ферментів, зміна відчуття смаку, висип, псоріазоподібні шкірні реакції, гіперемія шкіри, фотодерматозпідливність, оборотна алопеція, загострення псоріазу, закладеність носа, бронхоспазм, задишка; ендокринна система - гіперглікемія (у хворих з інсуліннезалежним ЦД), гіпоглікемія (у хворих, що приймають інсулін), кропив'янка, свербіж шкіри, висипання, тромбоцитопенія, артралгії, міалгії; порушення статевих функцій.

Протипоказання до застосування ЛЗ: АВ-блокада II та III ступеня, нестабільна або некомпенсована СН (набряк легень, гіперперфузія або гіпотензія), а також пацієнтам з тривалим або періодичним інотропним лікуванням із застосуванням агоністів β-рецепторів, клінічно значима синусова брадикардія, CCCB, кардіогенний шок, важке порушення периферичного артеріального кровообігу; у пацієнтів з підозрою на г. ІМ, якщо ЧСС нижче 55 у д/хв., інтервал PQ > 0,24 сек. або систолічний кров'яний тиск менше 100 мм. рт. ст.; пацієнтам, у яких є надчутливість до будь-якого з компонентів препарату чи до інших β-адреноблокаторів.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	АЗОПРОЛ РЕТАРД	ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія	Табл., в/о, прол. дії	12,5 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗОПРОЛ РЕТАРД	ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія	Табл., в/о, прол. дії	25 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗОПРОЛ РЕТАРД	ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія	Табл., в/о, прол. дії	50 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАЛОК ЗОК	АстраЗенека АБ, Швеція	Табл., в/о, з уповільненням вивільненням у фл.	50 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАЛОК ЗОК	АстраЗенека АБ, Швеція	Табл., в/о, з уповільненням вивільненням у фл.	100 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕТАЛОК ЗОК	АстраЗенека АБ, Швеція	Табл., в/о, з уповільненням вивільненням у бл.	25 мг	№ 14	відсутня у реєстрі ОВЦ	

МЕТОПРОЛОЛ XL САНДОЗ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз/Лек С.А., Польща, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина/Польща	Табл., в криті п/о, прол. дії	50 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
МЕТОПРОЛОЛ XL САНДОЗ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз/Лек С.А., Польща, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина/Польща	Табл., в криті п/о, прол. дії	100 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
МЕТОПРОЛОЛ XL САНДОЗ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз/Лек С.А., Польща, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина/Польща	Табл., в криті п/о, прол. дії	200 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ

• **Небіволол (Nebivolol)** [7]

Фармакотерапевтична група: C07AB12 - селективні блокатори β-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, антиангінальна, антиаритмічна дія; являє собою рацемат, який складається з двох енантомірів: D-небіволол та L-небіволол і поєднує дві фармакологічні властивості - конкурентного і селективного блокатора β1- адренорецепторів та "м'якого" вазодилатора внаслідок метаболічної взаємодії з L-аргініном/оксидом азоту (NO); при одноразовому і повторному застосуванні знижується ЧСС у стані спокою і при навантаженні як в осіб з нормальним АТ, так і у хворих на АГ; у терапевтичних дозах α-адренергічний антагонізм не спостерігається; не має симпатикоміметичної активності; у фармакологічних дозах мембраностабілізуюча активність відсутня; не чинить суттєвого впливу на навантаження чи витривалість.

Показання для застосування ЛЗ: АГ; лікування хр. СН^{БНФ} з дисфункцією лівого шлуночка; як додаткова терапія в комбінації з інгібіторами АПФ, діуретиками, антагоністами ангіотензину II та/або препаратами наперстянки; есенціальна АГ; хр. СН в якості доповнення до стандартних методів лікування у хворих літнього віку після 70 років.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - доза становить 5 мг/добу^{БНФ} (краще приймати її завжди в один і той же час); антигіпертензивний ефект виявляється через 1-2 тижні лікування, в окремих випадках оптимальна дія досягається лише 4 тижні по тому; хр. СН - лікування повинно розпочинатися при поступовому збільшенні дози відповідно до такої схеми: початкова доза, що становить 2,5 мг 1 р/добу, може бути, залежно від переносимості, збільшена до 5 - 10 мг 1 р/добу (підвищення дози повинно відбуватися з 14-денним інтервалом); максимальна рекомендована доза - 10 мг 1 р/добу^{БНФ}; лікування не слід припиняти раптово, оскільки це може призвести до посилення симптомів СН, якщо відміна препарату необхідна, то дозу слід понижувати поетапно, зменшуючи її на половину в тиждень.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: брадикардія, ортостатична гіпотензія, задишка, набряки, СН, АВ-блокада, порушення ритму серця, с-м Рейно, кардіалгія, головний біль, запаморочення, депресія, утом, парестезії, "кошмарні" сновидіння, галюцинації, нудота, запор, діарея, сухість у роті, шкірний висип, бронхоспазм.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; артеріальна гіпотензія, хр. СН у стадії декомпенсації, ангіоспастична стенокардія (стенокардія Принцметала), кардіогенний шок, виражена брадикардія (ЧСС менше 50 уд/хв), СССВ, АВ-блокада II-III ступеня; БА; феохромоцитома, тяжкі порушення функції печінки; облітеруючі захворювання периферичних судин (с-м перемежної кульгавості); міастенія, м'язова слабкість; депресія; метаболічний ацидоз.

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.
I.	НЕБІВАЛ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл. у бл.	5 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	НЕБІВОЛОЛ ОРИОН	Оріон Корпорейшн/Специфар С.А., Фінляндія/Греція	Табл.	5 мг	№ 30	2.54	0.23€
	НЕБІКАРД	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	Табл. у бл.	2,5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІКАРД	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	Табл. у бл.	2,5 мг	№ 50	2.81	0,35\$
	НЕБІКАРД	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	Табл. у бл.	5,0 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІКАРД	Торрент Фармасьютікалс Лтд, Індія	Табл. у бл.	5,0 мг	№ 50	2.63	0,33€
	НЕБІКОР	Адї фарм ЕАТ/Специфар С.А., Болгарія/Греція	Табл.	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІЛЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП), Німеччина	Табл.	5 мг	№ 14x1, № 14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІЛЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП), Німеччина	Табл. у бл.	5 мг	№7x1, №7x2, №7x4	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НЕБІЛЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП), Німеччина	Табл. у бл.	5 мг	№14x2	2.90	0.26€
	НЕБІЛЕТ®	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП), Німеччина	Табл. у бл.	5 мг	№14x1	3.22	0.29€

	НЕБІЛОНГ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Табл.	5 мг	№ 10х3	відсутня у реєстрі ОБЦ
--	----------	---------------------------	-------	------	--------	------------------------

Комбіновані препарати

• Бісопролол + Гідрохлортіазид (Bisoprolol + Hydrochlorothiazide)

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	БІСОПРОЛОЛ САНДОЗ КОМП	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз, Німеччина	Табл., вкриті п/о	5 мг/12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БІСОПРОЛОЛ САНДОЗ КОМП	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз, Німеччина	Табл., вкриті п/о	10 мг/25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.1.2. Неселективні β-адреноблокатори

• Пропранолол (Propranolol) * [П]

Фармакотерапевтична група: C07AA05 - неселективні блокатори β-адренорецепторів.

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

Показання для застосування ЛЗ: АГ, стенокардія, синусова тахікардія (у тому числі при тиреотоксикозі) ^{БНФ}, надшлуночкова і миготлива тахікардія, ІМ, гіпертрофічна кардіоміопатія ^{БНФ} (у т. ч. субаортальний стеноз), пролапс мітрального клапана, есенціальний тремор, нейроциркуляторна дистонія; інтенсивна терапія при г. коронарному с-мі (ІМ), параксизмальних суправентрикулярних тахікардіях, тиреотоксичному кризі; профілактика мігрені; у складі комбінованої терапії - феохромоцитомі (у поєднанні з α-адреноблокаторами).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: режим дозування індивідуальний; при АГ - початкова доза становить 40 мг 2-3 р/добу, при необхідності дозу поступово підвищують кожен тиждень до підтримуючої добової дози - 160-320 мг за 2-3 прийоми ^{БНФ}; МДД - 320 мг; при стенокардії - початкова доза становить 40 мг 2-3 р/добу, підтримуюча добова доза - 120-240 мг за 3-4 прийоми ^{БНФ}; МДД - 240 мг; при ІМ (систолічний АТ - більше 100 мм рт. ст.) по 20-40 мг 3-4 р/добу під контролем ЧСС; при аритміях, тахікардії при хвилюванні, тиреотоксикозі - по 10-30 мг 3-4 р/добу ^{БНФ}; при гіпертрофічній кардіоміопатії - по 20-40 мг 3-4 р/добу; дітям старше 3 років як антигіпертензивний або антиаритмічний засіб - початкова доза 0,5-1 мг/кг/добу за 2-4 прийоми, підтримуюча доза - 2-4 мг/кг/добу за два прийоми, добові дози підбирають індивідуально; в/в струйно, повільно (під контролем АТ та ЕКГ), дорослим, для купірування аритмії, тиреотоксичного кризу, г. ішемії міокарда - 1 мг протягом 1 хв; при необхідності повторно з інтервалом 2 хв; МДД - 10 мг (10 мл); адекватна реакція на лікування мігрені та есенціального тремору спостерігається при лікуванні у діапазоні доз 80-160 мг на добу; при феохромоцитомі 30-60 мг на добу у 2-3 прийоми протягом 3 днів перед операцією; у неоперабельних випадках - 30 мг на добу.

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

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчувствливість до препарату, кардіогенний шок, АВ-блокада II і III ступеня, СА-блокада, СССВ, синусова брадикардія (ЧСС менше 50 уд/хв), стенокардія Принцметала, артеріальна гіпотензія, г. і хр. СН, важкий перебіг БА, с-м Рейно та інші облітеруючі захворювання периферичних судин, період годування груддю, дитячий вік до 3 років; метаболічний ацидоз (у тому числі діабетичний ацидоз), після тривалого голодування, нелікована феохромоцитома, ЦД, хр. захворювання печінки.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл. у бл., у контейнерах	10 мг	№10х5, №50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АНАПРИЛІН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл. у бл., у контейнерах	40 мг	№10х5, № 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.1.3. Комбіновані α- и β-адреноблокатори

• Карведилол (Carvedilol) [7]

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

Основна фармакотерапевтична дія: неселективний β-блокатор з антиоксидантними властивостями; його незначний вазодилатуючий ефект проявляється через селективну блокаду α1-рецепторів; завдяки вазодилатації знижує периферичний судинний опір; пригнічує активність ренін-ангіотензин-альдостеронової системи за допомогою блокади β-адренорецепторів; не має власної симпатоміметичної активності, має мембраностабілізуючу властивість; виявлені антиоксидантні властивості карведилолу та його метаболітів; у пацієнтів з дисфункцією лівого шлуночка або застійною СН, позитивно впливає на гемодинаміку, а також на фракцію викиду лівого шлуночка та його розміри.

Показання для застосування ЛЗ: АГ, ІХС, хр. СН

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

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: периферичні набряки, брадикардія, повна АВ-блокада, погіршення перебігу СН; порушення функції нирок та сечовипускання; ортостатична гіпотензія, недостатність периферичного кровообігу, нудота, пронос, біль у животі, запор, блювання, сухість у роті; закладання носа, генітальний набряк, імпотенція, біль у суглобах; набряки, стомлюваність, стенокардія, АВ-блокада і погіршення симптомів певних судинних захворювань (перемежована кульгавість, с-м Рейно), астматична задишка у схильних пацієнтів, АР, псоріаз, кропивниця, свербіж й висипання за типом плоского лишая, поява або загострення вже наявних псоріатичних елементів, загострення та прояв ЦД і порушення балансу глюкози в крові, тромбоцитопенія, лейкопенія, гіперхолестеринемія, гіперглікемія у пацієнтів хворих на ЦД, гіперволемія, затримка рідини, порушення сну, депресія, запаморочення, головний біль, парестезія, непритомність, порушення зору, зниження слюзовиділення, подразнення слизової оболонки очей.

Протипоказання до застосування ЛЗ: СН (IV класу за NYHA); клінічно значуща дисфункція печінки; БА; хр. обструктивне легеневе захворювання з бронхіальною обструкцією; АВ-блокада II й III ступеня; важка брадикардія (< 50 уд/хв); СССВ, кардіогенний шок, виражена артеріальна гіпотензія (сistolічний АТ менше 85 мм рт ст), стенокардія Принцметала; гіперчутливість до препарату; метаболічний ацидоз; важкі порушення периферичного артеріального кровообігу; спільне в/в лікування верапамілом або дилтіаземом; вагітність та лактація; дитячий вік до 18 років; непереносимість галактози, дефіцит лактази Лаппа, глюкозо-галактозна мальабсорбція, непереносимість фруктози, або цукрозо-ізомальтозна недостатність; феохромоцитома.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КАРВЕДИЛОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл.	12,5мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРВЕДИЛОЛ-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл.	25мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРВЕДИЛОЛ-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл. у бл.	12,5мг	№ 10x3	1.88	
	КАРВЕДИЛОЛ-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл. у бл.	25мг	№ 10x3	1.82	
	КОРВАЗАН®	ВАТ "Київмедпрепарат", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о	25мг	№ 30 (10x3)	1.75	
	КОРВАЗАН®	ВАТ "Київмедпрепарат", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о у бл.	12,5	№ 30 (10x3)	2.64	
II.	КАРВЕДИЛОЛ ОРІОН	Оріон Корпорейшн/Шанель Медікал/Специфар С.А., Фінляндія/Ірландія/Греція	Табл., в/о	12,5мг	№ 30	4.86	0.44€
	КАРВЕДИЛОЛ ОРІОН	Оріон Корпорейшн/Шанель Медікал/Специфар С.А., Фінляндія/Ірландія/Греція	Табл., в/о	25мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

КАРВЕДИЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина/Словенія	Табл.	3,125мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕДИЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина/Словенія	Табл.	6,25мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕДИЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина/Словенія	Табл.	12,5мг	№ 30 (3х10)	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕДИЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина/Словенія	Табл.	25мг	№ 30 (3х10)	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕДИЛОЛ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємств о компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз, Німеччина/Словенія	Табл.	50мг	№ 30 (3х10)	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕДІГАМА®	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., в криті п/о	6,25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕДІГАМА®	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., в криті п/о	12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕДІГАМА®	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., в криті п/о	25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕТРЕНД	ТОВ "ПЛІВА Хорватія"/"Плів а Краків" Фармацевтичний Зав од АТ, Хорватія/Польща	Табл.	3,125 мг	№ 28 (14х2)	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕТРЕНД	ТОВ "ПЛІВА Хорватія"/"Плів а Краків" Фармацевтичний Зав од АТ, Хорватія/Польща	Табл.	6,25 мг	№ 28 (14х2)	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕТРЕНД	ТОВ "ПЛІВА Хорватія"/"Плів а Краків" Фармацевтичний Зав од АТ, Хорватія/Польща	Табл.	12,5 мг	№ 28 (14х2)	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВЕТРЕНД	ТОВ "ПЛІВА Хорватія"/"Плів а Краків" Фармацевтичний Зав од АТ, Хорватія/Польща	Табл.	25 мг	№ 28 (28х1)	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВИД	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл.	12,5 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВИД	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл.	25 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВИДЕКС®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о	6,25 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВИДЕКС®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о	12,5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРВИДЕКС®	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о	25 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРДИВАС	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	Табл., в/о	6,25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРДИВАС	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	Табл., в/о	12,5 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРДИВАС	Сан Фармасьютікал Індастріз Лтд., Індія	Табл., в/о	25 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРДИЛОЛ®	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРДИЛОЛ®	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРДІОСТАД®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	Табл. у бл.	6,25 мг	№ 28 (7х4)	відсутня у реєстрі ОВЦ
КАРДІОСТАД®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	Табл. у бл.	12,5 мг	№ 28 (7х4)	відсутня у реєстрі ОВЦ

КАРДІОСТАД®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	Табл. у бл.	25 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ
КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	3,125 мг	№ 28, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ
КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	12,5 мг	№ 28, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ
КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	25 мг	№ 28, № 28, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ
КОРІОЛ®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	6,25 мг	№ 28, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ
МЕДОКАРДИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	Табл.	6,25 мг	№ 30, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ
МЕДОКАРДИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	Табл.	25 мг	№ 30, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ
ПРОТЕКАРД	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Ізраїль/Угорщина	Табл.	12,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ
ПРОТЕКАРД	ТЕВА Фармацевтікал Індастріз Лтд./АТ Фармацевтичний завод ТЕВА, Ізраїль/Угорщина	Табл.	25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ
ТАЛЛІТОН®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл. у фл.; у бл.	6,25 мг	№20, №30; №14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ
ТАЛЛІТОН®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл. у фл.; у бл.	12,5 мг	№20, №30; №14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ
ТАЛЛІТОН®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл. у фл.; у бл.	25 мг	№20, №30; №14, №28	відсутня у реєстрі ОБЦ

• Лабеталол (Labetalol) [7]

Фармакотерапевтична група: C07AG01 - сумісні блокатори альфа- та бета-адренорецепторів.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна дія; невідбирковий β-адреноблокатор, який спричиняє одночасно вибіркочу α1-адреноблокуючу, β2-адреноміметичну (частковий агоніст) і пряму судинорозширювальну дію; сполучення цих властивостей забезпечує швидкий, виражений і надійний антигіпертензивний ефект; блокує переважно β1- і β2-адренорецептори і меншою мірою α1-адренорецептори; суттєво не впливає на величину серцевого викиду і ЧСС; знижуючи АТ, не викликає тахікардії; як α-адреноблокатор в 2-7 разів активніший, ніж фентоламін, а як β-адреноблокатор в 5-18 разів менше активний, ніж пропранолол; блокує α- і β-адренорецептори у співвідношенні 1:3; зменшує активність реніну плазми; при комбінації з діуретиками активність реніну збільшується, а гіпотензивний ефект підсилюється, що вказує на незалежність гіпотензивного ефекту від активності реніну плазми; підвищує рівень калію в плазмі крові; гіпотензивний ефект більшою мірою залежить від β-адреноблокуючих властивостей; маючи змішаний механізм дії, виявляє високу клінічну ефективність; при систематичному застосуванні зменшує вираженість гіпертрофії міокарда лівого шлуночка у хворих на АГ; чинить також хінідиноподібну мембрано-стабілізуючу дію, яка проявляється тільки при застосуванні препарату в високих дозах.

Показання для застосування ЛЗ: АГ різного ступеню тяжкості, в тому числі гіпертонічні кризи^{БНФ}, феохромоцитома, ІХС.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при гіпертонічних кризах вводять в/в по 100-125 мг одним болюсом або повільно у вигляді крапельної інфузії (50-200 мг/добу) в 200 мл ізотонічного р-н натрію хлориду або 5% р-н глюкози; дозу збільшують поступово з інтервалом 1 тиждень максимально 2000-2400 мг/добу; при гіпертонічному кризі навіть хворим на ІМ можна вводити в/в струйно 20 мг і повторяти по 20-80 мг кожні 10 хв. (максимальна загальна доза - 300 мг); це дозволяє швидко нормалізувати АТ; максимальна дія після кожного введення в/в спостерігається протягом 5 хв; при необхідності застосовують інфузію в/в зі швидкістю 1-2 мг/хв (максимальна доза 2400 мг/добу).

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: ортостатична артеріальна гіпотензія, запаморочення, головний біль, підвищення тону м'язів бронхів, нудота, блювання, порушення функції печінки, запор або пронос, відчуття втоми, свербіж шкіри, висип на шкірі, сухість слизової оболонки очей; синкопе, синусова брадикардія, атріовентрикулярна блокада, посилення симптомів СН, депресія, парестезія, сексуальна дисфункція (імпотенція, порушення еякуляції, зниження лібідо, пріапізм), затримка сечі, гіпоглікемія, оборотна алопеція, екзfolіативний дерматит, гіперпігментація шкіри, алергічні реакції.

Протипоказання до застосування ЛЗ: АВ-блокада, виражена СН, схильність до бронхоспазмів; кардіогенний шок, неконтрольована початкова або дигіталісна рефрактерна СН, СА блокада, стенокардія Принцметала, БА, нелікована феохромоцитома, метаболічний ацидоз, брадикардія, гіпотензія, підвищена чутливість, тяжке порушення периферичного кровообігу, гострий ІМ; період вагітності та годування груддю.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ЛАКАРДІЯ®	Дженом Біотек Пвт. Лтд., Індія	Р-н д/ін'єкцій, у фл.	5 мг/мл	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

2.2. Селективні інгібітори І f каналів

• Івабрадин (Ivabradin) [7]

Фармакотерапевтична група: C01EB17 - інші кардіологічні засоби.

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальна, антиішемічна дія; діє шляхом селективного та специфічного інгібування f-каналів синусового вузла серця, контролює спонтанну діастолічну деполяризацію синусового вузла та

зменшує ЧСС; діє тільки на рівні синусового вузла та не впливає на внутрішньопередсердну, AV- та внутрішньошлунокову провідність, скоротність міокарда та реполяризацію шлуночків; не змінює показник QT-корегований; може взаємодіяти з h-каналами сітківки, що може призвести до тимчасового порушення світлосприяття; раптова зміна освітлення, часткове інгібування h-каналів обумовлюють можливість розвитку фотопсії; основною фармакодинамічною особливістю є ексклюзивне зменшення ЧСС.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматичне лікування хр. стабільної стенокардії у пацієнтів з нормальним синусовим ритмом ^{БНФ, ВООЗ} та з протипоказаннями чи обмеженнями до застосування бета-адреноблокаторів; в комбінації з бета-адреноблокаторами у пацієнтів, стан яких є недостатньо контрольованим при застосуванні оптимальної дози бета-адреноблокаторів.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дорослим рекомендовано - 2 р/добу: вранці та ввечері під час прийому їжі; початкова доза - 5 мг 2 р/добу; після трьох-чотирьох тижнів лікування, за необхідності подальшого зменшення ЧСС, дозу івабрадину можна збільшити до 7,5 мг 2 р/добу і перейти на прийом 7,5 мг 2 р/добу ^{БНФ}; максимальна рекомендована терапевтична добова доза - 15 мг; якщо під час лікування ЧСС стає менше 50 уд/хв чи пацієнт відчуває симптоми, які є наслідком брадикардії (запаморочення, слабкість, гіпотензія), необхідно зменшити дозу методом титрування, включаючи можливість застосування івабрадину у дозі 2,5 мг 2 р/добу; у разі утримання ЧСС нижче 50 уд/хв необхідно припинити застосування івабрадину.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: фотопсії, розмите бачення, брадикардія, AV-блокада I ступеня, шлуночкова екстрасистолія, підсилене серцебиття та надшлуночкова екстрасистолія, нудота, закреп або діарея, головний біль (у перші місяці застосування), запаморочення (вірогідно пов'язане з брадикардією), підвищення креатиніну плазми, еозинофілії, підвищення рівня сечової кислоти, судоми, диспное.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; брадикардія (ЧСС у спокої < 60 уд/хв); кардіогенний шок; тяжка печінкова недостатність; CCCB, СА-блокада, наявність у пацієнта штучного водія ритму, AV-блокада III ступеня; комбінація з інгібіторами CYP3A4 сильної та помірної дії: протигрибкові препарати похідні азолу (кетоконазол та інші), макролідні а/б(кларитроміцин, еритроміцин для перорального застосування, джозаміцин, телітроміцин), противірусні препарати (нелфінавір, ратонавір) та нефазодон; періоди вагітності та лактації; г. ІМ, нестабільна стенокардія, виражена (АТ < 90/50 мм. рт.ст.) гіпотензія, СН III-IV NYHA функціональних класів.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	КОРАКСАН® 5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., вкриті п/о	5 мг	№ 28, № 56	відсутня у реєстрі OBLЦ	
	КОРАКСАН® 5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., вкриті п/о	5 мг	№ 28	відсутня у реєстрі OBLЦ	
	КОРАКСАН® 5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., вкриті п/о	5 мг	№ 56 (14x4)	12.22	1,54\$
	КОРАКСАН® 7,5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., вкриті п/о	7,5 мг	№ 28, № 56	відсутня у реєстрі OBLЦ	
	КОРАКСАН® 7,5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., вкриті п/о	7,5 мг	№ 28	відсутня у реєстрі OBLЦ	
	КОРАКСАН® 7,5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд, Франція/Ірландія	Табл., вкриті п/о	7,5 мг	№ 56 (14x4)	8.15	1.02\$

2.3. Антагоністи кальцію (блокатори кальцієвих каналів)

2.3.1. Дигідропіридин

• Амлодипін (Amlodipine) * [П]

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

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, антиангінальна дія; антагоніст іонів кальцію (блокатор повільних кальцієвих каналів), який блокує надходження іонів кальцію крізь мембрани до клітин гладеньких м'язів міокарда та судин; механізм гіпотензивної дії зумовлений безпосереднім впливом на гладенькі м'язи судин; антиангінальний ефект реалізується у два способи: розширює периферичні артерії та таким чином знижує загальний периферійний опір (постнавантаження); оскільки ЧСС практично не змінюється, зниження навантаження на серце призводить до зниження споживання енергії та потреби міокарда в кисні; також сприяє розширенню коронарних артерій, як у незмінених, так і в ішемізованих зонах міокарда; дилатація збільшує надходження кисню до міокарда у хворих на вазоспастичну стенокардію (стенокардія Принцметала або варіантна стенокардія) і запобігає розвиткові коронарної вазоконстрикції; у хворих на АГ разова доза забезпечує клінічно значуще зниження АТ протягом 24 год у положенні як лежачи, так і стоячи; завдяки повільному початку дії амлодипін не спричиняє г. гіпотензії; у хворих на стенокардію сприяє підвищенню фізичної працездатності, знижує частоту нападів стенокардії та зменшує потребу у вживанні таблеток нітрогліцерину.

Показання для застосування ЛЗ: лікування АГ ^{БНФ, ВООЗ} як засіб першого ряду для монотерапії у більшості хворих; за необхідності його можна призначати також у поєднанні з тіазидними діуретиками, бета-адреноблокаторами та інгібіторами АПФ; лікування ішемії міокарда, зумовленої як органічною непрохідністю (стабільна стенокардія) так і спазмом або звуженням коронарних артерій (стенокардія Принцметала або варіантна стенокардія ^{БНФ, ВООЗ}) можна застосовувати й у тих випадках, коли клінічна картина дозволяє лише припустити існування вазоспазму або

вазоконстрикції, хоча наявність останніх точно не встановлена (монотерапія або у поєднанні з іншими антиангінальними препаратами).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при АГ та стенокардії звичайна початкова доза - 5 мг 1 р/добу; залежно від індивідуальної реакції хворого, дозу можна збільшити до МДД, яка дорівнює 10 мг; діти віком від 6 років з АГ: рекомендована початкова доза для цієї категорії пацієнтів становить 2,5 мг на 1 р/добу, якщо необхідний рівень АТ не буде досягнутий протягом 4 тижнів, дозу можна збільшити до 5 мг на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, набряки, втома, сонливість, нудота, біль у шлунку, приливи, серцебиття та запаморочення; алопеція, запори, артралгія, астения, біль у спині, диспепсія, задишка, гіперплазія ясен, гінекомастія, гіперглікемія, імпотенція, збільшення частоти сечовипускання, лейкопенія, нездужання, зміна настрою, сухість у роті, судом м'язів, міалгія, периферична нейропатія, панкреатит, пітливість, непритомність, тромбоцитопенія, васкуліт, АР (свербіж, висип, набряк та мультиформна еритема); гепатит, жовтяниця та підвищення рівнів печінкових ферментів; ІМ, аритмія (включаючи шлуночкову тахікардію та мерехтіння передсердь), біль за грудниною.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до дигідропіридинів; артеріальна гіпотензія тяжкого ступеня; шок (включаючи кардіогенний шок); обструкція вивідного тракту лівого шлуночка (наприклад, стеноз аорти тяжкого ступеня); нестабільна стенокардія; застосування протягом 8 днів після ІМ.

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.
І.	АЛАДИН	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛАДИН	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 30 (10x3)	1.00	
	АЛАДИН	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЛАДИН	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 30 (10x3)	0.67	
	АМЛОДЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл.	5 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДЕКС	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл.	10 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН	ЗАТ "Технолог", м. Умань, Черкаська обл., Україна	Табл.	5 мг	№ 30 (10x3)	0.46	
	АМЛОДИПІН	ЗАТ "Технолог", м. Умань, Черкаська обл., Україна	Табл.	10 мг	№ 30 (10x3)	0.42	
	АМЛОДИПІН	БАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 30	0.50	
	АМЛОДИПІН	БАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", м. Харків, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x1, № 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН	БАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", м. Харків, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x1, № 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Київська обл., Святошинський р-н, Україна	Табл.	5 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Київська обл., Святошинський р-н, Україна	Табл.	10 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна/Україна	Табл.	10 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна/Україна	Табл.	5 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 30	0.39	
	АМЛОДИПІН-КВ	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 30	0.31	
	АМЛОДИПІН-ФАРМАК	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x2	0.40	
	АМЛОДИПІН-ФАРМАК	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 10	0.43	
	АМЛОДИПІН-ФАРМАК	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x2	0.30	
	АМЛОДИПІН-ФАРМАК	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10	0.35	

	АМЛОДИПІН-ФІТОФАРМ	ВАТ "Фітофарм", м. Артемівськ, Донецька обл., Україна	Табл.	5 мг	№ 20 (10x2)	0.60	
	АМЛОДИПІН-ФІТОФАРМ	ВАТ "Фітофарм", м. Артемівськ, Донецька обл., Україна	Табл.	5 мг	№ 30 (10x3)	0.64	
	АМЛОПРИЛ®-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x2	0.83	
	АМЛОПРИЛ®-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x2	0.73	
	СЕМЛОПІН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПБТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Індія/Україна	Табл.	2,5 мг	№ 28	2.03	
	СЕМЛОПІН®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПБТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Індія/Україна	Табл.	5 мг	№ 28	1.45	
II.	АГЕН® 10	АТ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл.	10 мг	№ 30	0.88	0,08€
	АГЕН® 5	АТ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл.	5 мг	№ 30	1.22	0,10€
	АЗОМЕКС	ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія	Табл.	2,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АЗОМЕКС	ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТІКАЛС ЛТД., Індія	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛО	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛО	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	10 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛО САНДОЗ®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С., Словенія/Туреччина	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛО САНДОЗ®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С., Словенія/Туреччина	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛО®	Дженом Біотек Пвт. Лтд, Індія	Табл.	10 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОВАС®	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (в ідділення фірми Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд), Індія	Табл.	5 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОВАС®	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (в ідділення фірми Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд), Індія	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДАК-10	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл., в/о	10 мг	№ 10x1, № 10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДАК-5	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл., в/о	5 мг	№ 10x1, № 10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИЛ БОСНАЛЕК	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	Капс.	5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИН	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	Табл.	5 мг	№ 28	0.31	0,04\$
	АМЛОДИН	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	Табл.	10 мг	№ 28	0.23	0.03\$
	АМЛОДИН	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	Табл.	5 мг, 10 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес/Мепро Фармасьютикалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АМЛОДИПІН-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес/Мепро Фармасьютикалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

АМЛОДИПІН-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес, Індія	Табл.	5 мг, 10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОКАРД-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОКАРД-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОКОР	АДІФАРМ ЕАТ, Болгарія	Табл.	5 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОКОР	Аді фарм ЕАТ, Болгарія	Табл.	10 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОНГ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОНГ	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОСАНДОЗ	Лек С.А., Польща, підприємств о компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз, Польща/Словенія	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АМЛОСАНДОЗ	Лек С.А., Польща, підприємств о компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз, Польща/Словенія	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗОДИПІН	Ципла Лтд, Індія	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗОДИПІН	Ципла Лтд, Індія	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ДУАКТІН®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	Капс.	5 мг	№ 30	0.68	0.09\$
ЕМЛОДИН®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл.	2,5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕМЛОДИН®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕМЛОДИН®	ВАТ Фармацевтичний завод ЕГІС, Угорщина	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕМЛОДИН®	Фармацевтичний завод ЕПІС А.Т., Угорщина	Табл.	2,5 мг, 5 мг, 10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОРВАСК®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	Табл.	5 мг	№ 30	4.90	0.62\$
НОРВАСК®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	Табл.	10 мг	№ 30	3.66	0.46\$
НОРВАСК®	Генріх Мак Начф ГмбХ & Ко. КГ, Німеччина	Табл.	5 мг, 10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОРМОДИПІН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
НОРМОДИПІН	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТАМЛО	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	Табл.	5 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТАМЛО	Д-р Редді'с Лабораторіс Лтд, Індія	Табл.	10 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕНОКС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕНОКС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕНОКС®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	5 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕНОКС®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	10 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕНСИГАЛ	АІВЕКС Фармасьютікалз с.р.о., Чеська Республіка	Табл.	5 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ТЕНСИГАЛ	АІВЕКС Фармасьютікалз с.р.о., Чеська Республіка	Табл.	10 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Лацидипін (Lacidipine)** [7]

Фармакотерапевтична група: C08CA09 - блокатор кальцієвих каналів. Селективні антагоністи кальцію з переважною дією на судини.

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

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: початкова доза для дорослих - 2 мг 1 р/добу, яка приймається кожного дня, в один і той самий час, бажано вранці; через 3-4 тижні дозу збільшують до 4 мг 1 р/добу^{БНФ}; термін лікування визначається індивідуально залежно від тяжкості та перебігу захворювання.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, запаморочення, посилене серцебиття, загострення явищ стенокардії, приплив крові до обличчя, гіперемія шкіри, відчуття жару, функціональний розлад шлунка, нудота, гіперплазія слизової оболонки ясен, висип на шкірі (включаючи еритему та свербіж), поліурія; загальне - астения, набряк, зворотне збільшення рівня ЛФ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; тяжкий аортальний стеноз.

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.	ЛАЦИПІЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Польща	Табл., в/о	4 мг	№ 28 (7x4)	1.25	0.16\$
	ЛАЦИПІЛ™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютікалз С.А., Польща	Табл., в/о	4 мг	№ 14 (7x2)	1.68	0.21\$

• Лерканидипін (Lercanidipine)^[7]

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

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, антиангінальна дія; антагоніст кальцію дигідропіридинової групи, який блокує трансмембранний потік кальцію в серцевому м'язі та гладеньких м'язах судин; механізм його антигіпертензивної дії зумовлений прямим релаксуючим впливом на гладенькі м'язи судин, за рахунок чого зменшується їх периферичний опір; незважаючи на його короткий T1/2, лерканидипін має пролонговану антигіпертензивну дію за рахунок його високого коефіцієнта мембранного розподілу; завдяки високій судинній селективності препарату його іотропна дія не має клінічного значення, а також рідко спостерігається г. гіпотензія з рефлекторною тахікардією завдяки поступовому розвитку вазодилатації.

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: рекомендована доза для дорослих становить 10 мг 1 р/добу, не менше, ніж за 15 хв до їди, доза може бути підвищена до 20 мг, залежно від індивідуальної чутливості пацієнта; максимальна антигіпертензивна дія розвивається протягом 2 тижнів лікування^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: приплив крові до обличчя, периферичні набряки, посилене серцебиття, тахікардія, головний біль, запаморочення, астения, втомлюваність, диспепсія, нудота, блювання, біль у епігастрії, діарея, поліурія, шкірний висип, сонливість, міальгія, гіпотензія, гіперплазія ясен, оборотні збільшення у сироватці кількості трансаміназ печінки (інших клінічно значущих відхилень лабораторних параметрів функції печінки не спостерігалось), збільшення частоти сечовипускання, поява у хворих нападів стенокардії, збільшення частота і тривалість нападів стенокардії, інколи - аж до розвитку ІМ.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до дигідропіридинів або до будь-якого компонента препарату; вагітність та період годування груддю; жінки дітородного віку, якщо вони мають бажання завагітніти та не застосовують ефективну контрацепцію; обструкція вихідного тракту лівого шлуночка (виражений мітральний і аортальний стеноз та виражена обструкція при гіпертрофічній кардіоміопатії; декомпенсована застійна СН, нестабільна стенокардія; стан після ІМ протягом 1 місяця; тяжка дисфункція печінки та нирок (кліренс креатиніну < 10 мл/хв); діти до 18 років; одночасне застосування з інгібіторами СYP 3A4, циклоспорином, грейпфрутовим соком.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ЗАНІДІП®	Рекордати індастрія хіміка е фармасевтіка С.п.А., Італія	Табл., в/о у бл.	10 мг	№7, №14, №28, №30, №35, №42, №50, №56, №90, №98, №100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЗАНІДІП®	Рекордати індастрія хіміка е фармасевтіка С.п.А., Італія	Табл., в/о у бл.	20 мг	№ 7, № 14, № 28, № 30, № 35, № 42, № 50, № 56, № 90, № 98, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛЕРКАМЕН® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Німеччина	Табл., в/о	10 мг	№7x1, № 14, № 28, № 60, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ЛЕРКАМЕН® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробник, що виконує кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Німеччина	Табл., в/о	10 мг	№ 28 (14x2)	4.07	0.36€
ЛЕРКАМЕН® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk та контроль серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Німеччина	Табл., в/о у бл.	20 мг	№ 7 № 14, № 28, № 56, № 60, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ЛЕРКАМЕН® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk та контроль серії)/БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (кінцеве пакування, контроль та випуск серії), Німеччина/Німеччина	Табл., в/о у бл.	20 мг	№ 28 (14x2)	2.78	0.24€

• **Ніфедипін (Nifedipine)** [7]

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

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальна, гіпотензивна дія; гальмує трансмембранне надходження іонів кальцію у клітини гладенької мускулатури артеріальних судин; знижує тону с гладеньких м'язів коронарних артерій, що призводить до збільшення коронарного кровотоку та запобігає ангіоспазму; при довготривалому застосуванні запобігає розвитку атеросклеротичних бляшок у стінці судин; зменшує потребу міокарда в кисні за рахунок зменшення після навантаження; знижує тону с гладенької мускулатури артеріол, тим самим зменшує підвищений опір периферичних судин, що призводить до зниження АТ; збільшує виведення натрію та води з організму; антигіпертензивна дія ніфедипіну особливо виражена у пацієнтів, які страждають на АГ; на початку лікування ніфедипіном можливе тимчасове рефлекторне підвищення ЧСС та в величини серцевого викиду.

Показання для застосування ЛЗ: вазоспастична стенокардія, лікування АГ ^{БНФ}, лікування ІХС, хр. стабільної стенокардії ^{БНФ} (стенокардії напруження).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для купірування гіпертензивного кризу препарат вводять в/в крапельно по 50 мл (5 мг ніфедипіну) протягом 4-8 год, тобто зі швидкістю 6,3 - 12,5 мл інфузійного р-н за 1 год; протягом 24 год доза препарату, який вводиться, не повинна перевищувати 150 - 300 мл, що відповідає добовій дозі 15-30 мг; інфузійна терапія може проводитись не більше 3 днів, потім рекомендується призначати таблетовані форми; має високу чутливість до впливу світла - при підготовці змішаної інфузії необхідно забезпечити захист р-ну від впливу світла; для лікування ІХС та хр. стабільної стенокардії (стенокардії напруження) рекомендується приймати по 1 табл. препарату 2 р/добу (20x2 мг/добу); якщо необхідні вищі дози препарату, їх слід підвищувати поступово до максимальної дози - 60 мг/добу; для лікування АГ рекомендується приймати по 1 табл. 2 р/добу (20x2 мг/добу); при супутньому застосуванні з інгібіторами СYP 3A4 або індукторами СYP 3A4 може виникнути необхідність в коригуванні дози ніфедипіну або у відміні ніфедипіну; внаслідок його вираженого антиішемічного та антигіпертензивного ефекту препарат слід відмінити поступово; залежно від тяжкості захворювання та індивідуальної реакції пацієнта, дозу ніфедипіну можна поступово збільшити до 120 мг 1 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: алергічний набряк/ангіонабряк, свербіж, кропив'янка, висипання, анафілактична/анафілактоїдна реакція, реакції стривоженості, розлади сну, головний біль, вертиго, мігрень, запаморочення, тремор, пар-/дизестезія, тахікардія, посилене серцебиття, вазодилатація, гіпотензія, втрата свідомості, носова кровотеча, закладення носу, диспное, біль у животі, нудота, диспепсія, метеоризм, сухість у роті, гіперплазія ясен, дисфагія, кишкова непрохідність, виразка кишечника, блювання, транзиторне підвищення активності ферментів печінки, еритема, м'язові судоми. набряки суглобів, поліурія, дизурія, еректильна дисфункція, відчуття нездужання, неспецифічний біль, лихоманка.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, кардіогенний шок, г. коронарні с-ми, аортальний стеноз; періоду вагітності та лактації; діти до 15 років; не рекомендується призначати пацієнтам, у яких біль має ішемічний характер, можливо, пов'язаний з попередньою терапією ніфедипіном; застосування у комбінації з рифампіцином (через неможливість досягти ефективних рівнів ніфедипіну у плазмі внаслідок індукції ферментів).

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
І.	НІФЕДИПІН	ПрАТ "Технолог", м. Умань, Черкаська обл, Україна	Табл., в/о	10 мг	№ 50	0.28	
	НІФЕДИПІН	ПрАТ "Технолог", м. Умань, Черкаська обл, Україна	Табл., в/о	20 мг	№ 50	0.21	
	НІФЕДИПІН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл., в/о у контурних чар/уп.	10 мг	№ 10x5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФАРМАДИПІН®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Кр. оральні у фл.	2%	25 мл № 1	0.54	
	ФАРМАДИПІН®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Кр. оральні у фл.	2%	5 мл № 1	1.43	

	ФЕНІПДИН	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	10 мг	№ 10x5	0.18	
	ФЕНІПДИН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	АДАЛАТ®	Байер Шерінг Фарма АГ, Німеччина	Р-н д/інфузій у фл.	0,01 %		відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АДАЛАТ® СЛ	Байер Хелскер АГ/Байер АГ, Німеччина/Німеччина	Табл. рапід-ретард, в/о	20 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРДИПІН XL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. з модиф. вивільн.	40 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРДИПІН РЕТАРД	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. Прол. дії у бл.	20 мг	№ 30 (15x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРДИПІН® XL	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. з модиф. вивільн.	40 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРИНФАР®	АВД. фарма ГмбХ і Ко. КГ/ПЛІВА Хрватська д.о.о., Німеччина/Хорватія	Табл. прол. дії у бл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРИНФАР®	АВД. фарма ГмбХ і Ко. КГ/ПЛІВА Хрватська д.о.о., Німеччина/Хорватія	Табл. прол. дії у фл.	10 мг	№ 100	1.08	0.13\$
	КОРИНФАР®	АВД. фарма ГмбХ і Ко. КГ/ПЛІВА Хрватська д.о.о., Німеччина/Хорватія	Табл. прол. дії у фл.	10 мг	№ 50	1.13	0,14\$
	КОРИНФАР® РЕТАРД	ПЛІВА Хрватська д.о.о./АВД. фарма ГмбХ і Ко. КГ, Хорватія/Німеччина	Табл. прол. дії у фл.	20 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КОРИНФАР® РЕТАРД	ПЛІВА Хрватська д.о.о./АВД. фарма ГмбХ і Ко. КГ, Хорватія/Німеччина	Табл. прол. дії у фл.	20 мг	№ 50	1.97	0.25 \$
	КОРИНФАР® РЕТАРД	ПЛІВА Хрватська д.о.о./АВД. фарма ГмбХ і Ко. КГ, Хорватія/Німеччина	Табл. прол. дії у бл.	20 мг	№ 30	2.12	0.27\$
	КОРИНФАР® УНО 40	АВД. фарма ГмбХ і Ко. КГ/Арена Фармасьютикалз ГмбХ, Німеччина/Швейцарія	Табл., в/о, прол. дії	40 мг	№ 100	1.15	0.10\$
	КОРИНФАР® УНО 40	АВД. фарма ГмбХ і Ко. КГ/Арена Фармасьютикалз ГмбХ, Німеччина/Швейцарія	Табл., в/о, прол. дії	40 мг	№ 50	1.28	0.11\$
	КОРИНФАР® УНО 40	АВД. фарма ГмбХ і Ко. КГ/Арена Фармасьютикалз ГмбХ, Німеччина/Швейцарія	Табл., в/о, прол. дії	40 мг	№ 20	1.71	0.15\$
	НІКАРДІЯ® РЕТАРД	Юнік Фармасьютикал Лабораторіз (в ідділення фірми Дж. Б. Кемікалз енд Фармасьютикалз Лтд), Індія	Табл., в/о, прол. дії	20 мг	№ 30, № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІФЕДИПІН	Балканфарма-Дупница АТ, Болгарія	Табл., в/о	10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІФЕКАРД XL	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	Табл., вкриті п/о,у бл.	30 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІФЕКАРД XL	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	Табл., вкриті п/о,у бл.	60 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІФЕКАРД® XL	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз, Словенія	Табл., вкриті п/о,у бл.	60 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІФЕКАРД® XL	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємств о компанії Сандоз, Словенія	Табл., вкриті п/о,у бл.	30 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОСМО-АДАЛАТ®	Байер Хелскер АГ/Байер Шерінг Фарма АГ, Німеччина/Німеччина	Табл. з модиф. вивільн.	30 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ОСМО-АДАЛАТ®	Байер Хелскер АГ/Байер АГ, Німеччина/Німеччина	Табл. з модиф. вивільн.	60 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Фелодипін (Felodipine)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C08CA02 - селективні антагоністи кальцію з переважним впливом на судини; похідні дигідропіридину.

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальна, гіпотензивна дія; механізм дії пов'язують з блокадою трансмембранного надходження іонів кальцію через селективні потенціалзалежні "повільні" L канали у клітині гладкої мускулатури артеріальних судин і міокарда; має виражену селективність відносно гладкої мускулатури судин у порівнянні з міокардом, тому основним гемодинамічним ефектом препарату вважають системну периферичну вазодилатацію, що приводить до зниження системного периферичного судинного опору і зумовлює його антигіпертензивний ефект; знижує систолічний та діастолічний АТ, ефект фелодипіну є дозо залежним; має незначну діуретичну дію.

Показання для застосування ЛЗ: Лікування есенціальної гіпертензії^{БНФ}.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: звичайна доза становить 5 мг 1 р/добу. За необхідності доза може бути збільшена до максимальної добової - 10 мг в один прийом; для деяких пацієнтів початкова доза може бути зменшена до 2,5 мг 1 раз на добу (для хворих літнього віку).^{БНФ}

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: відчуття жару, головний біль, дзвін у вухах; периферичні набряки (ступінь вираженості набряку залежала від дози фелодипіну); напади стенокардії; запаморочення, слабкість, гіпотензія, в тому числі ортостатична, непритомність, посилене серцебиття, тахікардія, диспное, втомлюваність, парестезії, тремор, міалгії, артралгії, шлунково-кишкові розлади (у тому числі нудота, блювання, діарея, запори, біль у животі, метеоризм), збільшення маси тіла, пітливість, полакіурія, шкірні АР (свербіж, кропив'янка, екзантема, фоточутливість), гіперплазія ясен, гінгівіт; лейкоцитокластичний васкуліт, порушення функцій печінки (підвищення рівнів трансаміназ), ексфолюативний дерматит, пропасниця, порушення ерекції, гінекомастія, ІМ, аритмії, менорагія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: г. ІМ (до 4 - 8 тижнів від початку захворювання), кардіогенний шок, нестабільна стенокардія, виражений аортальний/мітральний стеноз, обструктивна форма гіпертрофічної кардіоміопатії, гіперчутливість до препарату, тяжкі порушення функції печінки, вагітність, лактація; інсуліт протягом останніх 6 місяців, порушення передсердно-шлуночкові провідності II або III ступеня, тяжкі порушення функції нирок, хронічна СН, дитячий вік

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.	ФЕЛОДИП	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл. з модиф. вивільну бл.	2,5 мг	№ 100 (10x10)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕЛОДИП	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл. з модиф. вивільну бл.	2,5 мг	№ 30 (10x3)	2.63	0.33\$
	ФЕЛОДИП	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл. з модиф. вивільну бл.	5 мг	№ 100 (10x10)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕЛОДИП	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл. з модиф. вивільну бл.	5 мг	№ 30 (10x3)	1.78	0.22\$
	ФЕЛОДИП	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл. з модиф. вивільну бл.	10 мг	№ 100 (10x10)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕЛОДИП	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл. з модиф. вивільну бл.	10 мг	№ 30 (10x3)	1.47	0.18\$
	ФЕЛОДИПІН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз, Німеччина	Табл. з прол. вивільненням	5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ФЕЛОДИПІН САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз, Німеччина	Табл. з прол. вивільненням	10 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	

Комбіновані препарати

- Атенолол + хлорталідон + ніфедипін (Atenolol + chlortalidone + nifedipine) ****

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.	ТОНОРМА®	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл., в/о	100 мг/ 25 мг/ 10 мг	№ 10	16.00	
	ТОНОРМА®	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл., в/о	100 мг/ 25 мг/ 10 мг	№ 10x3	44.00	

- Амлодипін + Атенолол (Amlodipine + Atenolol) [7]**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	АМЛОДАК-АТ®	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл., в криті п/о	5 мг/50 мг	№ 10, № 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	БЕТА-АЗОМЕКС	ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	Табл.	2,5 мг/25 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

	БЕТА-АЗОМЕКС	ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	Табл.	5 мг/50 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ
	ТЕНОЧЕК	Іпка Лабораторізі Лімітед, Індія	Табл.	5.0 мг/50.0 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Амлодипін + Аторвастатин (Amlodipine + Atorvastatin)**^[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.
II.	АМЛОСТАТ®	КУСУМ ХЕЛТХЕР ПБТ. ЛТД., Індія	Табл., в/о, у блістерах	2,5 мг/ 10 мг	№ 14 (14x1), № 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАДУЕТ 10/10	Гедеке ГмбХ/Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина/Німеччина	Табл., в/о	10 мг/10 мг	№ 30	294.52	37,00\$
	КАДУЕТ 5/10	Гедеке ГмбХ/Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина/Німеччина	Табл., в/о	5 мг/10 мг	№ 30	270.64	34.00\$

• **Амлодипін + Валсартан (Amlodipine + Valsartan)**^[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.
II.	ЕКСФОРЖ	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С. А, Швейцарія/Іспанія	Табл., в криті п/о	5 мг/80мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕКСФОРЖ	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С. А, Швейцарія/Іспанія	Табл., в криті п/о	5 мг/160мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕКСФОРЖ	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С. А, Швейцарія/Іспанія	Табл., в криті п/о	5мг/160мг	№ 14 (14x1)	159.47	20,00\$
	ЕКСФОРЖ	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С. А, Швейцарія/Іспанія	Табл., в криті п/о	10мг/160мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕКСФОРЖ	Новартіс Фарма Штейн АГ/Новартіс Фармасьютика С. А, Швейцарія/Іспанія	Табл., в криті п/о	10мг/160мг	№ 14 (14x1)	159.47	20.00\$

• **Амлодипін + Гідрохлортіазид (Amlodipine + Hydrochlorothiazide)**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	АЗОМЕКС Н	Емкур Фармасьютикалс Лтд., Індія	Табл.	5мг/12,5мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЗОМЕКС Н	Емкур Фармасьютикалс Лтд., Індія	Табл.	2,5мг/12,5мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Амлодипін + Лізиноприл (Amlodipine + Lisinopril)**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	АМАПІН-Л	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	Табл.	5 мг/5 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГІПРИЛ - А ПЛЮС	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Табл.	5 мг/10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ГІПРИЛ-А	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Табл.	5 мг/ 5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕКВАТОР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	Табл. у бл.	5 мг/10 мг	№ 10, № 30, № 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕКВАТОР	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	Табл. у бл.	20 мг/10 мг	№ 10, № 30, № 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Амлодипін + Периндоприл (Amlodipine + Perindopril)** ^[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.
II.	БІ-ПРЕСТАРИУМ® 10 мг/10 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/Ірландія/Польща	Табл. у контейнерах	10 мг/10 мг	№ 30	134.04	16,84\$
	БІ-ПРЕСТАРИУМ® 10 мг/5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/Ірландія/Польща	Табл. у контейнерах	10 мг/5 мг	№ 30	117.48	14.76\$
	БІ-ПРЕСТАРИУМ® 5 мг/10 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/Ірландія/Польща	Табл. у контейнерах	5 мг/10 мг	№ 30	95.83	12.04\$
	БІ-ПРЕСТАРИУМ® 5 мг/5 мг	Лабораторії Серв'є Індастрі/Серв'є (Ірландія) Індастріс Лтд/АНФАРМ Підприємство Фармацевтичне АТ, Франція/Ірландія/Польща	Табл. у контейнерах	5 мг/5 мг	№ 30	74.90	9.41\$

• **Еналаприл + Нітрендіпін (Enalapril + Nitrendipine)** ^{**[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.
II.	ЕНЕАС	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	Табл. у бл.	10 мг/20 мг	№ 20, № 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНЕАС	Феррер Інтернаціональ, С.А., Іспанія	Табл. у бл.	10 мг/20 мг	№ 30 (10x3)	68.92	6,37€

2.3.2. Бензодіазепіни

• **Дилтіазем (Diltiazem)** ^[7]

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

Основна фармакотерапевтична дія: антиангінальна, гіпотензивна, антиаритмічна дія; зменшує надходження іонів кальцію через повільні кальцієві канали мембрани в кардіоміоцити і гладком'язові клітини; механізм дії при стенокардії обумовлений розширенням коронарних судин і зниженням постнавантаження на міокард; ефективний при лікуванні стабільної стенокардії, що при об'єктивній оцінці виражається в збільшенні тривалості періоду, протягом якого не виникло депресії сегмента ST при виконанні фізичних навантажень, а при суб'єктивній оцінці - у зниженні частоти нападів стенокардії і необхідності прийому нітрогліцерину; ефективність дії дилтіазему при лікуванні нестабільної стенокардії приблизно еквівалентна дії ніфедипіну або верапамілу, а частота розвитку побічних ефектів суттєво нижча, ніж при застосуванні вказаних препаратів; має гіпотензивну дію, знижуючи систолічний та діастолічний АТ, не впливає при цьому на нормальний рівень АТ; не викликає розвитку рефлекторної тахікардії; незважаючи на слабку негативну іотропну дію препарату, при його застосуванні не зменшується ударний об'єм серця і фракція викиду лівого шлуночка; при тривалому систематичному застосуванні дилтіазем може спричинити регресію гіпертрофії лівого шлуночка; препарат можна використовувати для монотерапії або з іншими гіпотензивними засобами у складі комбінованої терапії, особливо з діуретиками і інгібіторами АПФ, в тих випадках, коли застосування блокаторів β-адренорецепторів протипоказано (лікування хворих з БА, ЦД або периферичними ангіопатіями); не чинить негативної дії на ліпідний спектр плазми крові; пригнічує кальцієвий рух в клітинах синусного та AV-вузлів, завдяки терапевтичній дії при суправентрикулярних аритміях.

Показання для застосування ЛЗ: стабільна стенокардія ^{БНФ} напруження, стенокардія Принцметала, АГ ^{БНФ}; суправентрикулярна тахікардія; для зниження шлуночкового ритму при фібриляції передсердь.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: при лікуванні стенокардії і суправентрикулярних порушень ритму призначають 180 - 360 мг/добу у 2 - 3 прийоми ^{БНФ}; АГ-середня добова доза для дорослих - 180-240 мг, також застосовуються дози до 480 мг на добу; зазвичай початкова доза становить 60 мг 3-4 р/добу, доза може бути збільшена відповідно до терапевтичного ефекту до 120 мг 3 р/добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: головний біль, іритація, запаморочення, набряк гомілок, нудота; AV-блокада I -III ступеня, брадикардія, пригнічення синусового вузла, погіршення перебігу стенокардії; відчуття сухості у роті або горлі, порушення зорового та смакового відчуттів, запори, гіперплазія ясен, підвищення печінкових трансаміназ; в окремих випадках - тромбоцитопенія, лейкопенія, а також розвиток с-му, подібного до с-му Стівенса-Джонсона;

застійна СН, аритмія, екстрасистола, приливи крові до обличчя, периферичні набряки, синкопе.; анорексія, диспепсія, блювання, збільшення маси тіла; ангіоневротичний набряк, токсичний епідермальний некроз, ексfolіативний дерматит, червоний вовчак, петехія, фоточутливість, кропив'янка, АР шкіри, включаючи мультиформну еритему, васкуліт, лімфаденопатія, еозинофілія; гранулематозний гепатит, підвищення рівня ЛФ, ЛДГ, гіперглікемія, подовження часу кровотечі; сплутання свідомості, амнезія, депресія, галюцинації, безсоння, нервозність, порушення ходи, парестезія, сонливість, тремор, астенія, амбліопія, подразнення очей, шум у вухах; біль у кістках і суглобах, міалгія; задишка, носова кровотеча, застій у носі; ніктурія, поліурія, підвищення рівня КФК; гінекомастія, сексуальні розлади.

Протипоказання до застосування ЛЗ: АВ-блокада II-III ступеня (окрім випадків наявності функціонуючого пейсмейкера), виражена брадикардія (ЧСС менше 50 уд/хв); с-м WPW, CCCB; декомпенсована СН, недавній ІМ з ускладненим перебігом, артеріальна гіпотензія (сistolічний АТ нижче 90 мм рт. ст.); гіперчутливість до похідних бензотіазепіну; вагітність, лактація; кардіогенний шок внаслідок інтоксикації препаратами дигіталісу.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ДИЛТІАЗЕМ	ВАТ "Лубнифарм", м. Лубни, Полтавська обл., Україна	Табл. у бл.	0,06 г	№ 10x3	1.27	
	ДИЛТІАЗЕМ	ВАТ "Лубнифарм", м. Лубни, Полтавська обл., Україна	Табл. у бл.	0,06 г	№ 10x1	1.32	
	ДИЛТІАЗЕМ-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	60 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИЛТІАЗЕМ-РЕТАРД	ТОВ "Стиролбіофарм", м. Горлівка, Донецька обл., Україна	Табл., прол. дії, у бл.	90 мг	№ 12, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АЛДІЗЕМ	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл.	90 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИЛТІАЗЕМ ЛАННАХЕР 180 мг РЕТАРД	Ланнахер Хейльміттель ГмбХ, Австрія	Табл., вкриті п/о, прол. дії	180 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДИЛТІАЗЕМ ЛАННАХЕР 90 мг РЕТАРД	Ланнахер Хейльміттель ГмбХ, Австрія	Табл., вкриті п/о, прол. дії	90 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАКОРДИН 120 РЕТАРД	АТ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл. прол. дії	120 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАКОРДИН 60	АТ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл.	60 мг	№ 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДІАКОРДИН 90 РЕТАРД	АТ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл., в/о, прол. дії	90 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	КАРДИЛ	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	Табл., в/о	60 мг	№ 100	3.07	0.28€
	КАРДИЛ	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	Табл., в/о	60 мг	№ 30	3.76	0.34€

2.3.3. Фенілалкіламіни

• **Верапаміл (Verapamil)** * [Г]

Фармакотерапевтична група: C08DA01 - Селективні антагоністи кальцію з переважачою дією на серце, похідне фенілалкіламіну.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, антиангінальна, антиішемічна, антиаритмічна дія; селективний блокатор кальцієвих каналів; механізм фармакологічної дії препарату полягає в блокаді Ca²⁺-каналів і пригніченні трансмембранного переміщення іонів Ca²⁺ переважно в клітинах гладких м'язів судин і міокарда; при ішемії міокарда усуває диспропорцію між потребою і постачанням серця киснем, знижує скоротність міокарда, чинить вазодилатуючу дію; зменшення тону судин периферичних артерій сприяє зниженню загального периферичного опору судин і АТ; пригнічує СА- і АВ-провідність, виявляє антиаритмічну дію, особливо при надшлуночковій аритмії, затримує проведення імпульсу в атріовентрикулярному вузлі, внаслідок чого, залежно від типу аритмії, відновлюється синусовий ритм та/або частота скорочень шлуночків нормалізується, нормальний рівень ЧСС не змінюється або незначно знижується.

Показання для застосування ЛЗ: порушення серцевого ритму (пароксизмальна надшлуночкова тахікардія ^{БНФ}, тахіаритмічний варіант при тремтінні і мерехтінні передсердь, надшлуночкова екстрасистола); лікування і профілактика стенокардії ^{БНФ, ВООЗ} напруження, нестабільної стенокардії ^{ВООЗ}, вазоспастичної стенокардії (варіантна стенокардія, стенокардія Принцметала ^{ВООЗ}); АГ ^{БНФ}; у педіатричній практиці - при пароксизмальній надшлуночковій тахікардії, постінфарктна стенокардія у пацієнтів без СН, якщо не показані бета-адреноблокатори.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: в/в введення повинно здійснюватися повільно (не менше 2 хв) під контролем ЕКГ та АТ; пацієнти, які одержували верапаміл в/в як стартове лікування нестійкої стенокардії, мають бути якнайшвидше переведені на прийом верапамілу перорально; рекомендовані дози для дорослих та підлітків з вагою понад 50 кг - початкова доза становить 5 мг (2 мл р-ну для ін'єкцій); за необхідності через 5 - 10 хв вводять ще 5 мг; якщо необхідно, можливо подальше крапельне введення 5 - 10 мг, розведеного у фізіологічному р-ні, тривалістю 1 год; іншим р-ном для

розведення може бути 5% р-н глюкози з рН < 6,5; середня добова доза не повинна перевищувати 100 мг, рекомендовані дози для дітей - при тахікардії, пов'язаній з СН (перед в/в введенням верапамілу, р-ну для ін'єкцій необхідно провести дигіталізацію); дітям віком 0 - 1 рік - лікування призначають тільки за життєвими показаннями, якщо немає альтернативного лікування; новонароджені - 0,75 - 1,0 мг верапамілу гідрохлориду, що відповідає 0,3 - 0,4 мл р-ну для ін'єкцій; грудні діти - 0,75 - 2,0 мг (0,3 - 0,8 мл р-ну для ін'єкцій); 1 - 5 років - 2,0 - 3,0 мг (0,8 - 1,2 мл р-ну для ін'єкцій); 6 - 14 років - 2,5 - 5,0 мг (1 - 2 мл р-ну для ін'єкцій); введення препарату припиняють одразу після настання ефекту; дозування для таблетованої форми (дорослі та підлітки вагою більше ніж 50 кг) - коронарна хвороба серця - рекомендоване дозування - в межах (120 мг)-240 мг-480 мг на день в 3-4 разових дози, відповідно; АГ - рекомендоване дозування становить в межах (120 мг)-240 мг-360 мг/добу - 3 разові дози, відповідно; пароксизмальна суправентрикулярна тахікардія, мерехтіння передсердь/тріпотіння передсердь - рекомендоване дозування становить в межах (120 мг)-240 мг-480 мг/добу - 3-4 разові дози, відповідно; діти (тільки при порушеннях послідовності серцевих ударів) дошкільного віку до 6-ти років - рекомендоване дозування в межах 80 мг -120 мг/добу -2- 3 разові дози, відповідно; діти шкільного віку 6-14 років - рекомендоване дозування в межах 80 мг-360 мг/добу -2- 4 разові дози, відповідно.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: АВ-блокада, синусова брадикардія, зупинка синусового вузла та асистолія, розвиток або загострення СН, значне зниження АТ та/або ортостатичні реакції, у поодиноких випадках - тахікардія, нудота, блювання, метеоризм, закрепи, головний біль, нервозність, запаморочення, стомлюваність, сенсорні розлади такі як, дзвін у вухах, парестезія, нейропатія та тремор, пітливість, почервоніння шкіри та відчуття жару, еритема, свербіж, кропив'янка, макулопапілярна екзантема та еритромелалгія, бронхоспазм; периферичні набряки, транзиторне підвищення рівнів трансаміназ та/або ЛФ, зниження переносимості глюкози, імпотенція, гінекомастія, крововиливи у шкіру або слизові оболонки, фотодерматити, м'язова слабкість, біль у м'язах та суглобах, ангіоневротичний набряк, с-м Стівенса-Джонсона, гіперплазія ясен (гінгівіт та кровотеча); загострення міастенії (Myasthenia gravis), синдрому Ламберта-Ітона, прогресуючої м'язової дистрофії Дюшені; судоми, екстрапірамідні симптоми (синдром Паркінсона, хореоатетоз, дистональний синдром); підвищення рівня пролактину, галакторея.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату, значна брадикардія, хр. СН, кардіогенний шок (за винятком спричиненого аритмією), СА-блокада, АВ-блокада II - III ступеня (крім пацієнтів, яким імплантований штучний водій ритму), CCCB, с-м WPW, фібриляція/тріпотіння передсердь із супутнім с-м WPW, г. СН, декомпенсована СН, одночасне застосування β -адреноблокаторів в/в, вагітність та період лактації; г.фаза ІМ з ускладненнями (брадикардія, артеріальна гіпотензія, СН).

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл., в/о,у контурних чар/у.п.	80 мг	№ 10x5	0.63	
	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл., в/о,у контурних чар/у.п.	40 мг	№ 10x2	1.35	
	ВЕРАПАМІЛ-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп. у контурних чар/у.п. по 2 мл	2,5 мг/мл	№ 10	57.12	
	ВЕРАПАМІЛУ ГІДРОХЛОРИД	ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о,у бл.	80 мг	№ 50 (10x5)	0.62	
	ВЕРАПАМІЛУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Дослідний завод "ГНЦЛС", м. Харків, Україна	Табл. у контурних чар/у.п.; у банках полімерних	40 мг	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕРАТАРД 180	ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м. Київ, Україна	Капсули прол. дії у бл.	180 мг	№ 50 (10x5)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕРАТАРД 180	ЗАТ НВЦ "Борщагівський хіміко-фармацевтичний завод", м. Київ, Україна	Капсули прол. дії у бл.	180 мг	№ 30 (10x3)	1.47	
II.	ВЕРОГАЛІД ER 240 мг	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл. прол. дії, в/о у бл., у фп.	240 мг	№ 10, № 30, № 100	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВЕРОГАЛІД ER 240 мг	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл. прол. дії, в/о у бл.	240 мг	№ 30 (10x3)	1.63	0,21\$
	ІЗОПТИН®	Ебботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 20x5, № 25x4	2.30	0,29\$
	ІЗОПТИН®	Ебботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., в криті п/о у бл.	80 мг	№ 20x5	1.69	0.21\$
	ІЗОПТИН®	Абботт ГмбХ і Ко. КГ/ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нф. КГ, Німеччина/Австрія	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	5 мг/2 мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ІЗОПТИН®	Абботт ГмбХ і Ко. КГ/ЕБЕВЕ Фарма Гес.м.б.Х. Нф. КГ, Німеччина/Австрія	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	5 мг/2 мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ІЗОПТИН®	Абботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., вкриті п/о	40 мг або 80 мг	№ 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ІЗОПТИН® SR	Ебботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., прол. дії, у блі	240 мг	№ 15x2	2.26	0.28\$
ІЗОПТИН® SR	Абботт ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл., в/о, прол. дії	240 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕКОПТИН	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	Табл., в/о	40 мг	№ 50 (25x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕКОПТИН	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	Табл., в/о	80 мг	№ 50 (10x5)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕКОПТИН®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія	Табл., в/о	40 мг	№ 50 (25x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛЕКОПТИН®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія	Табл., в/о	80 мг	№ 50 (10x5)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ФІНОПТИН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	Р-н д/ін'єкцій в ампл.	2,5 мг/мл	№ 25	273.48	24.81€
ФІНОПТИН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	Табл., в/о, у фп.	40 мг	№ 100	2.00	0,18€
ФІНОПТИН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	Табл., в/о, у фп.	40 мг	№ 30	2.82	0,26€
ФІНОПТИН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	Табл., в/о, у фп.	80 мг	№ 100	1.64	0,15€
ФІНОПТИН	Оріон Корпорейшн, Фінляндія	Табл., в/о, у фп.	80 мг	№ 30	2.11	0,19€

2.3.4. Дифенілалкіламіни

- **Цинаризин (Cinnarizine)** **^[†] (див. п. 6.7.3.3. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

2.4. Інгібітори ангіотензинперетворюючого фермента (АПФ)

- **Еналаприл (Enalapril)** *^[†]

Фармакотерапевтична група: C09AA02 - інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, кардіо- та ренопротективна дія; еналаприлу малеат в організмі гідролізується з утворенням активного метаболіту - еналаприлату, що пригнічує АПФ, порушуючи каталітичну трансформацію ангіотензину I в ангіотензин II; антигіпертензивний ефект пов'язаний з периферичною вазодилатацією, зниженням концентрації в крові ангіотензину II та альдостерону, пригніченням пресорної та активацією депресорних систем організму, підвищенням секреції судинного ендотеліального фактора; препарат покращує метаболізм у міокарді, перешкоджає ремоделюванню серця у хворих з АГ, зменшує гіпертрофію лівого шлуночка; при СН знижує загальний периферичний опір судин, що супроводжується збільшенням серцевого викиду без зміни ЧСС, зниженням тиску в легеневих капілярах і розвантаженням малого кола кровообігу; тривале (протягом 6 місяців) лікування СН препаратом підвищує толерантність до фізичних навантажень, сприяє зменшенню розмірів дилатованого серця; еналаприл чинить ренопротективну дію, покращує функцію нирок, перешкоджає прогресуванню діабетичної нефропатії; збільшує вміст оксиду азоту, простагландину E; має натрійуретичний та урикозуричний ефекти, спричиняє незначну затримку іонів калію; не впливає на метаболізм глюкози, ліпопротеїнів, знижує рівень циркулюючих катехоламінів і впливає на їх вміст у мозкових тканинах.

Показання для застосування ЛЗ: симптоматична АГ^{БНФ, ВООЗ}; застійна СН^{БНФ, ВООЗ}; безсимптомна дисфункція лівого шлуночка^{БНФ}; діабетична нефропатія; парентерально показаний для лікування АГ у випадках, коли пероральне лікування неможливе; есенціальна гіпертензія будь-якої стадії.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: перорально еналаприл приймають внутрішньо 1-2 р/добу, незалежно від прийому їжі; при гіпертонічній хворобі та симптоматичній АГ початкова доза становить 5 мг 1 р/добу^{БНФ, ВООЗ}, при недостатньому ефекті дозу підвищують до 10-20 мг/добу за 1-2 прийоми; МДД не повинна перевищувати 40 мг за 1-2 прийоми; при застійній СН початкова доза становить 2,5 мг^{БНФ, ВООЗ}, потім дозу поступово підвищують до середньої підтримуючої дози 20 мг/добу в 1 або 2 прийоми^{БНФ, ВООЗ} (ефект терапії оцінюють через 4 тижні від початку прийому препарату); пацієнтам з порушеннями функцій нирок слід збільшити інтервал між прийомами препарату або зменшити дозу^{БНФ, ВООЗ}, режим дозування коригують залежно від значень кліренсу креатиніну (МДД не повинна перевищувати 10-20 мг/добу); пацієнтам, які знаходяться на гемодіалізі, в день проведення діалізу призначають еналаприл у добовій дозі 2,5 мг, в інші дні дозу коригують залежно від рівня АТ; застосовується дітям віком від 6 років, дозування залежить від маси тіла дитини, для пацієнтів з масою тіла менше 50 кг початкова доза становить 2,5 мг на добу та для пацієнтів з масою тіла більшою або рівною 50 кг початкова доза становить 5 мг на добу, максимальна досліджувана доза для дітей - 0,58 мг/кг (до 40 мг) 1 раз на добу; реноваскулярна гіпертензія - слід починати з низької початкової дози, наприклад, з 5 мг або менше, потім дозу добирають відповідно до потреб пацієнта; р-н д/ін'єкцій слід вводити в/в струминно повільно, протягом щонайменше 5 хв, його також можна вводити розведеним у 50 мл 5% глюкози, 0,9% р-ні натрію хлориду (фізіологічний р-н), 5% р-ні глюкози у 0,9% р-ні натрію хлориду, чи 5% глюкози у лактаті Рінгера, рекомендована доза для лікування АГ та гіпертонічних кризів (гострого підвищення кров'яного тиску) становить 1,25 мг еналаприлату (1 ампула) кожні 6 год, при переході від лікування еналаприлом до лікування еналаприлатом звичайна доза становить 1 ампулу (1,25 мг) кожні шість годин, лікування еналаприлатом триває 48 год, після цього пацієнта переводять на терапію табл. еналаприлу, при

переході від парентерального лікування еналаприлатом до перорального лікування еналаприлом рекомендована початкова доза становить 5 мг один раз добу для пацієнтів, яким вже вводили по 1 ампулі (1,25 мг) еналаприлату кожні 6 год, при необхідності дозу можна збільшити, для пацієнтів, які спочатку лікувались половиною звичайної дози еналаприлату (0,625 мг), рекомендована доза при переході до перорального лікування становить 2,5 мг еналаприлу на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: артеріальна гіпотензія (у тому числі ортостатична), непритомність, посилене серцебиття, при гіпотензії запаморочення, головний біль, підвищена стомлюваність, астенія, порушення сну, депресія, сплутаність свідомості, ринорея, фарингіт, дисфонія, кашель, задишка, бронхоспазм, зміна смакових відчуттів, нудота, діарея, підвищення активності печінкових трансамінз, нейтропенія, анемія, тромбоцитопенія, агранулоцитоз, АР - шкірні реакції, ангіоневротичний набряк; підвищення вмісту сечовини у крові, креатиніну в сироватці, підвищення рівня білірубіну в сироватці, гіперкаліємія та гіпонатріємія, зниження рівня гемоглобіну і гематокриту; ІМ або інсульт можуть бути вторинними при значній гіпотензії у пацієнтів, які належать до групи ризику; болі в грудях, порушення ритму, стенокардія, феномен Рейно. синдром порушення секреції антидіуретичного гормону; кишкова непрохідність, панкреатит, печінкова недостатність, гепатит (гепатоцелюлярний або холестатичний), жовтяниця, болі в ділянці живота, блювання, диспепсія, запор, анорексія, стоматит; пітливість, поліморфна еритема, ексфоліативний дерматит, синдром Стівенса - Джонсона, токсичний епідермальний некроліз, пемфігус, свербіж, почервоніння шкіри обличчя, кропив'янка, облісіння; імпотенція, шум у вухах, запалення язика, нечіткість зору.

Протипоказання до застосування ЛЗ: Підвищена чутливість до будь-якої складової препарату, а також пацієнтам із зафіксованим в анамнезі ангіоневротичним набряком, пов'язаним із застосуванням інгібіторів АПФ, пацієнтам зі спадковим чи ідіопатичним ангіоневротичним набряком; другий та третій триместри вагітності.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
І.	ЕНАЛАПРИЛ	БАТ "Лубнифарм", м. Лубни, Полтавська обл., Україна	Табл. у бл.	0,01 г	№ 20 (10x2)	0.22	
	ЕНАЛАПРИЛ	ЗАТ "Лекхім-Харків", м. Харків, Україна	Табл. у бл.	0,01 г	№ 10, № 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ	БАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", м. Харків, Україна	Табл. у бл.	0,01 г	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ	БАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл., в/о, у бл.	0,01 г	№ 10x2	0.30	
	ЕНАЛАПРИЛ	БАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл., в/о, у бл.	0,02 г	№ 10x2	0.22	
	ЕНАЛАПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	5 мг	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	10 мг	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	20 мг	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл.	0,01 г або 0,02 г	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	10 мг	№ 10x2	0.17	
	ЕНАЛАПРИЛ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	10 мг	№ 10x2, № 10x3, № 20, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	20 мг	№ 10x2, № 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків, Україна	Табл. у контурних чар/уп.	5 мг	№ 20, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛОЗИД® МОНО	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЕНАЛОЗИД® МОНО	БАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл.	10 мг	№ 20	0.37	

II.	БЕРЛІПРИЛ® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; впуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво in bulk; кінцеве пакування)/Клоке Ферпакунгс-Сервіс ГмбХ (виробництво in bulk; кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина/Німеччина	Табл.	10 мг	№ 30	0.68	0.06€
	БЕРЛІПРИЛ® 10	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП), Німеччина	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІПРИЛ® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; впуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво in bulk; кінцеве пакування)/Клоке Ферпакунгс-Сервіс ГмбХ (виробництво in bulk; кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина/Німеччина	Табл.	20 мг	№ 30	0.49	0.04€
	БЕРЛІПРИЛ® 20	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП), Німеччина	Табл.	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІПРИЛ® 5	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; впуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво in bulk; кінцеве пакування)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво in bulk)/Клоке Ферпакунгс-Сервіс ГмбХ (кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина	Табл.	5 мг	№ 50, № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	БЕРЛІПРИЛ® 5	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП) (виробництво in bulk; кінцеве пакування; впуск серії)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ (виробництво in bulk; кінцеве пакування)/Клоке Фарма-Сервіс ГмбХ (виробництво in bulk)/Клоке Ферпакунгс-Сервіс ГмбХ (кінцеве пакування), Німеччина/Німеччина/Німеччина/Німеччина	Табл.	5 мг	№ 30	0.90	0,08€
	БЕРЛІПРИЛ® 5	БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП), Німеччина	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНА САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С., Німеччина/Туреччина	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНА САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С., Німеччина/Туреччина	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНА САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Сандоз Ілак Санай ве Тікарет А.С., Німеччина/Туреччина	Табл.	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ	ТОВ "Озон", Російська Федерація	Табл.	5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ	ТОВ "Озон", Російська Федерація	Табл.	10 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЕНАЛАПРИЛ	ТОВ "Озон", Російська Федерація	Табл.	20 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЕНАЛАПРИЛ	Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія	Табл.	2,5 мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАЛАПРИЛ	Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія	Табл.	5 мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАЛАПРИЛ	Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія	Табл.	10 мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАЛАПРИЛ	Аджіо Фармас`ютікалс Лтд., Індія	Табл.	20 мг	№20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАЛАПРИЛ-НОРТОН	Юнімакс Лабораторієс/Мепро Фармас`ютікалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	Табл. у бл.	5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАЛАПРИЛ-НОРТОН	Юнімакс Лабораторієс/Мепро Фармас`ютікалз Пвт. Лтд., Індія/Індія	Табл. у бл.	10 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАЛАПРИЛ-НОРТОН	Юнімакс Лабораторієс, Індія	Табл. у бл.	5 мг або 10 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАМ	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	Табл.	2,5 мг	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАМ	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	Табл.	5 мг	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАМ	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	Табл.	10 мг	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	1,25 мг/1 мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	2,5 мг	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	5 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	10 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. у бл.	20 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл.	2,5 мг	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЕНАП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	1,25 мг/1 мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІНВОРИЛ	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	5 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІНВОРИЛ	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	10 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
РЕНІТЕК®	Мерк Шарп іДоум Б.В., Нідерланди	Табл. у бл., у флаконах	20 мг	№ 14, № 28 № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ
РЕНІТЕК®	Мерк Шарп іДоум Б.В., Нідерланди	Табл. у бл., у флаконах	10 мг	№ 14, № 28 № 100	відсутня у реєстрі ОВЦ
РЕНІТЕК®	Мерк Шарп іДоум Б.В., Нідерланди	Табл. у бл.	5 мг	№ 14, № 28	відсутня у реєстрі ОВЦ

• Каптоприл (Captopril) [7]

Фармакотерапевтична група: C09AA01 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна дія; гальмує активність АПФ, який перетворює ангіотензин І в ангіотензин ІІ, результатом чого є зменшення концентрації ангіотензину ІІ, збільшення активності реніну в плазмі та зменшення секреції альдостерону; максимальний вплив на реніноангіотензинову систему спостерігається протягом 1 год і триває протягом 6-8 год; при цьому активність АПФ в сироватці крові триває протягом 12-14 год; у пацієнтів з АГ каптоприл розширює резистивні судини та знижує загальний периферичний опір; крім цього, відбувається зниження легеневого тиску заклинання на фоні відсутності змін опору легених судин; препарат знижує опір у судинній системі нирок, збільшує кровоплин через нирки, гломерулярну фільтрацію, екскрецію натрію та води; підтримує рівень калію, знижує виведення білків та накопичення мезангіальних макромолекул і, тому попереджує ураження мезангію та розвиток гломерулосклерозу; пригнічення АПФ призводить до збільшення активності циркулюючої у загальному кровообігу та локальної калікреїн-кінін-системи, яка бере участь у розширенні периферичних судин шляхом активації простагландинової системи; викликає зниження резистентності периферичної системи та підвищення об'єму вен, результат-зниження пре-навантаження та пост-навантаження серця (зниження тиску наповнення шлуночків).

Показання для застосування ЛЗ: лікування всіх форм АГ ^{БНФ}, застійної СН, півощуночкової дисфункції після ІМ ^{БНФ} і для запобігання ниркової недостатності у пацієнтів з діабетичною нефропатією ^{БНФ} або іншими хр. захворюваннями нирок (при наявності або привідсутності гіпертензії); ІМ- короткотривале (4 тижні) лікування:призначають для будь-якого клінічно стабільного пацієнта протягом перших 24 годин після інфаркту.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: дози призначаються індивідуально для кожного пацієнта залежно від його стану і перебігу захворювання; табл. приймають за 1 год до приймання їжі або через 2 год після неї регулярно в один і той же час протягом кожного дня; АГ - рекомендована початкова доза - 12,5 мг 2 ^{БНФ} ⁻³ р/добу, дози підбирають залежно від ступеня зниження АТ, що спостерігається через 2-4 тижні лікування (як правило, достатньою є доза в 25 мг 2-3 р/добу);

якщо задовільна реакція не спостерігається навіть при дозі в 50 мг 2-3 р/добу, додають діуретик; МДД - 150 мг; пацієнтам з гіповолемією і гіпонатріємією спочатку призначають 6,25 мг 2-3 р/добу; пацієнтам зі злоскісною гіпертензією на початку лікування призначають дози від 12,5 до 25 мг 2-3 р/добу; дози збільшують через кожні 24 год (або частіше) до того часу, коли буде спостерігатись адекватне зниження АТ; доза 25 мг рекомендована для лікування гіпертонічних кризів, ефект очікується через 15-30 хв; таку дозу можна повторити через 1 год, якщо не має достатнього ефекту; застійна СН - початкова доза становить 6,25 - 12,5 мг 2-3 р/добу^{БНФ}, дози підбираються залежно від стану пацієнта і його потреб через 2-4 тижні лікування (достатньою є доза від 25 до 50 мг 2-3 р/добу); МДД - 150 мг; дисфункція лівого шлуночка - початкова доза становить 6,25 мг^{БНФ}, цю дозу наступного дня підвищують до 12,5 мг 3 р/добу; при відсутності протипоказань дозу поступово протягом кількох тижнів підвищують до 50 мг 3 р/добу; діабетична нефропатія - початкова доза 6,25 мг 3 р/добу, підтримуючою є доза 25 мг 3 р/добу; порушення функції нирок - звичайною початковою дозою є 6,25 мг 2 р/добу, дозу потім збільшують кожні 7-14 днів до досягнення задовільного клінічного ефекту; гемодіаліз - треба зменшити приблизно на 50% дозу після 4 год гемодіалізу; рекомендованою початковою дозою для новонароджених є 0,01 мг/кг маси тіла 2-3 р/добу; для дітей рекомендується доза 0,3 мг/кг маси тіла 3 р/добу; МДД для дітей не повинна перевищувати 6 мг/кг; дітям з гіповолемією і гіпонатріємією, які приймають діуретики, і дітям з нирковою недостатністю призначають половину початкової дози (0,15 мг/кг маси тіла); новонародженим і дітям призначають каптоприл тільки тоді, коли лікування іншими антигіпертензивними ліками не допомогло в зниженні АТ і підтриманні його на бажаному рівні; ІМ- слід ввести пробну дозу 6,25 мг, після цього через 2 години слід ввести дозу 12,5 мг та через 12 годин ввести дозу 25 мг, з наступного дня слід вводити у дозі 100 мг/добу в 2 прийоми, протягом 4 тижнів, при відсутності побічних гемодинамічних реакцій.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: висипання на шкірі (які можуть супроводжуватися свербіжем або жаром, еозинофілією і болям у м'язах і суглобах), втрата або зміна відчуття смаку, сухий кашель; гіпотензія (запаморочення, вертиго, головний біль, слабкість і втома), тахікардія, посилене серцебиття, стенокардія, порушення функції нирок, протеїнурія, зменшений або збільшений діурез, ниркова недостатність, гіперкаліємія, зниження апетиту, шлунково-кишкові порушення (нудота, блювання, дискомфорт у животі, діарея, запор, сухість у роті), почервоніння обличчя, блідість, безсоння, випадання волосся, парестезія; дуже рідко спостерігаються нейтропенія, агранулоцитоз, ангіоневротичний набряк; невеликі порушення функції печінки, жовтяниця, рідко - поява с-мів, схожих на вовчак (жар, біль у м'язах і суглобах, серозит, васкуліт, лейкоцитоз і еозинофілія); підвищений рівень сечовини, креатиніну та білірубину в сироватці крові, зниження рівня гемоглобіну в сироватці крові, зниження рівня гематокриту, лейкопенія, тромбоцитопенія, підвищений титр антигуклеарних антитіл, підвищення рівня осідання еритроцитів.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або інших інгібіторів АПФ; двосторонній стеноз артерій нирок, стеноз артерії однієї нирки; порфірія; період вагітності та лактації; наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку під час лікування іншими інгібіторами АПФ; уроджений/ідіопатичний ангіоневротичний набряк.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаківці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КАПТОПРИЛ	ТОВ "Стиролбіофарм", м. Горлівка, Донецька обл., Україна	Табл. у контурних чар/уп.	0.0125 г	№ 12x2, № 12x10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАПТОПРИЛ	ВАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл.	0,025 г	№ 10x2	0.71	
	КАПТОПРИЛ	ВАТ "Тернопільська фармацевтична фабрика", м. Тернопіль/ТОВ "Тернофарм", м. Тернопіль, Україна/Україна	Табл. у бл.	0,025 г	№ 10x2	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАПТОПРИЛ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Київська-Святошинський р-н, Україна	Табл.	25 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
II.	КАПТОПРИЛ-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес/Метро Фармасютікалз Пвт. Лтд, Індія/Індія	Табл. у бл.	12,5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАПТОПРИЛ-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес/Метро Фармасютікалз Пвт. Лтд, Індія/Індія	Табл. у бл.	25 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КАПТОПРИЛ-НОРТОН	Юнімакс Лабораторіес, Індія	Табл. у бл.	25 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Квінаприл (Quinapril)**^[7]

Фармакотерапевтична група: C09AA06 - інгібітори ангіотензинперетворюючого ферменту.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, кардіопротективна дія; гідролізується до активного метаболіту квінаприлату, інгібітора АПФ крові і тканин прол. дії; пригнічення АПФ призводить до зниження ангіотензину II, зменшення секреції альдостерону, можливо, що препарат також інгібує метаболізм брадікініну; може збільшувати чутливість до інсуліну; знижує загальний периферійний опір судин а також опір ниркових артерій, діє на АТ в положенні лежачи, сидячи та стоячи; пік ефекту спостерігається через 2-4 год після прийому рекомендованої дози, у деяких пацієнтів максимальний ефект зниження АТ крові настає через 2-4 тижня лікування; у пацієнтів з СН квінаприл знижує периферичний опір судин, тиск крові та тиск в легеневих капілярах при цьому підвищує серцевий викид лікування разом з тiazидними діуретиками посилює гіпотензивний ефект квінаприлу; покращує функцію ендотелію за рахунок механізмів, що покращують доступність окису азоту.

Показання для застосування ЛЗ: АГ, хр. СН^{БНФ}, АГ-у вигляді монотерапії або у поєднанні з тiazидними діуретиками і бета-блокаторами; СН-в комбінації з діуретиками та/або серцевими глікозидами.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - початкова доза становить 10 мг/добу, підтримуюча доза 20 мг/добу, звичайний діапазон дози становить 10 - 40 мг/добу^{БНФ}; препарат призначають 1-2 р/добу; симптоматична хр. СН (в якості додаткової терапії до лікування діуретиками або серцевими глікозидами) - початкова доза становить 5 мг/добу; якщо початкова доза буде перенесена добре, її можливо збільшувати з інтервалом у тиждень до 40 мг/добу; максимальна доза становить до 80 мг на добу.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: зниження Нb та гематокриту, пригнічення функції кісткового мозку, анемія, тромбоцитопенія, лейкопенія, нейтропенія, агранулоцитоз, гемолітична анемія, лімфаденопатія, аутоімунні захворювання, гіпокаліємія, запаморочення, головний біль, зміни настрою, парестезії, порушення смаку, порушення сну, ортостатичні ефекти, відчуття серцебиття, тахікардія, ІМ та інсульт мозку, хвороба Рейно, кашель, риніт, бронхоспазм, синусит, алергічний альвеоліт/ еозинофільна пневмонія, пронос, блювання, нудота, болі в животі, порушення травлення, сухість у роті, панкреатит, ангіоневротичний набряк кишечника, гепатоцелюлярний або холестатичний гепатит, жовтяниця та печінкова недостатність, висипання, свербіж, гіперчутливість/ангіоневротичний набряк обличчя, кінцівок, губ, язика, голосової щілини та/або гортані, кропив'янка, алопеція, псоріаз, потовиділення, пухирчатка, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема, підвищення t°, васкуліт, міалгія, артралгія/артрит, позитивний результат тесту на антинуклеарні а/т, прискорене ШОЕ, еозинофілія і лейкоцитоз; висипання, фото чутливість, ушкодження ниркової функції, уремія, г. ниркова недостатність, оліурія/анурія, імпотенція, гінекомастія, швидка втомлюваність, астенія, підвищення рівнів сечовини крові, сироваткового креатиніну, печінкових ферментів, гіперкаліємія, підвищення сироваткового білірубіну, гіпонатріємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або до інших інгібіторів АПФ; вагітність, період лактації; наявність в анамнезі ангіоневротичного набряку, пов'язаного з попередньою терапією інгібітором АПФ; дитячий вік

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	АККУПРО®	Гедеке ГмбХ, Німеччина	Табл., в/о	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АККУПРО®	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АККУПРО®	Гедеке ГмбХ, Німеччина	Табл., в/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АККУПРО®	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АККУПРО®	Гедеке ГмбХ, Німеччина	Табл., в/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АККУПРО®	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АККУПРО®	Гедеке ГмбХ, Німеччина	Табл., в/о	40 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АККУПРО®	Пфайзер Меню фекчуринг Дойчленд ГмбХ, Німеччина	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКУРЕНАЛ	Ай-Сі-Ен Польфа Жешув АТ, Польща	Табл., в/о	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКУРЕНАЛ	Ай-Сі-Ен Польфа Жешув АТ, Польща	Табл., в/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	АКУРЕНАЛ	Ай-Сі-Ен Польфа Жешув АТ, Польща	Табл., в/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВІНАРД	Актавіс АТ, Ісландія	Табл., в криті п/о	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВІНАРД	Актавіс АТ, Ісландія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВІНАРД	Актавіс АТ, Ісландія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КВІНАРД	Актавіс АТ, Ісландія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• Лізиноприл (Lisinopril)^[7]

Фармакотерапевтична група: C09AAO3 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: гіпотензивна, кардіопротективна дія; блокує утворення ангіотензину II за рахунок чого зменшує його судинозвужувальну дію; знижує загальний периферичний опір, чим зменшує післянавантаження та переднавантаження; підвищує активності реніну плазми та зменшення секреції альдостерону, знижує опір судин нирок та поліпшує кровообіг у нирках; антигіпертензивний ефект проявляється через 1 - 2 год після перорального прийому, максимальний - приблизно через 6-9 год; стабілізація терапевтичного ефекту спостерігається через 3-4 тижні; с-м в ідміни не реєструвався.

Показання для застосування ЛЗ: АГ^{БНФ}; хр. СН; ПМ - у пацієнтів зі стабільною гемодинамікою^{БНФ} (систолічний АТ > 100 мм рт. ст., концентрація креатиніну в сироватці < 177 мкмоль/л [2,0 мг/дл] і протеїнурія < 500 мг / 24 год); діабетична нефропатія при ЦД II типу.

Спосіб застосування та дози ЛЗ: АГ - початкова доза дорівнює 5 мг, яка приймається вранці; якщо не настає нормалізація АТ, дозу можна збільшити до 10 мг 1 р/добу^{БНФ} вранці; проміжок часу між підвищення дози має становити не менше 3 тижнів, підтримуюча доза становить 10 - 20 мг 1р/добу, МДД - 80мг; СН - початкова доза становить 2,5 мг вранці, терапевтичну дозу призначають, залежно від індивідуальної реакції пацієнта на терапію; збільшення дози повинно відбуватися не раніше ніж через 2 тижні, переважно протягом чотирьох тижнів^{БНФ}; МДД - 35 мг; г. ІМ при

стабільному гемодинамічному стані - слід призначати додатково до нітратів та звичайного стандартного лікування ІМ; лікування препаратом повинне починатися протягом 24 год після появи симптомів ІМ; початкова доза становить 5 мг, потім приймати 5 мг через 24 години, 10 мг через 48 годин та 10 мг щоденно; пацієнтам з систолічним АТ, що не перевищує 120 мм рт. ст. початкова добова доза не повинна перевищувати 2,5 мг; якщо систолічний АТ, довше ніж протягом 1 год, становить менше 90 мм рт. ст., прийом препарату слід відмінити; тривалість прийому при г. ІМ 6 тижнів (в подальшому потрібно оцінити необхідність прийому препарату); пацієнтам із симптомами СН необхідно і надалі продовжувати лікування; для хворих на ЦД II типу, з АГ та початковою стадією нефропатії доза становить 10 мг 1 р/добу, яку у разі необхідності можна збільшити до 20 мг 1 р/добу для досягнення стійкого АТ нижче 90 мм рт. ст.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: артеріальна гіпотензія, в тому числі ортостатична гіпотензія, аритмія, біль за грудиною, стенокардія, ІМ, транзиторні напади ішемії, інсульт; у пацієнтів з г. ІМ, особливо протягом перших 24 год, - АВ-блокади II або III ступеня та/або тяжкої гіпотензії та/або ниркової недостатності, кардіогенний шок, порушення ренальної функції, г. ниркова недостатність, у пацієнтів із стенозом ниркової артерії та хворих, що одночасно отримують діуретики, підвищення рівня креатиніну та азоту сечовини у сироватці крові, протеїнурія, сухий кашель, бронхіт, синусит, риніт, бронхоспазм, глосит, сухість у роті, запалення язика, алергічний альвеоліт (еозинофільна пневмонія), нудота, біль в епігастрії та диспепсія, анорексія, закреп, пронос, холестатична жовтяниця, відчуття жару, гіперемія шкіри, свербіж, ангіоневротичний набряк (шкірні реакції можуть проявлятися підвищенням t° тіла, міалгією, артралгією/артритом, васкулітом), головний біль, втомлюваність, запаморочення, депресія, порушення сну, парестезія, порушення рівноваги, дезорієнтація, м'язові спазми, нервозність, відчуття шуму у вухах та зниження гостроти зору, підвищення рівня креатиніну та азоту сечовини у сироватці крові, гіперкаліємія, зниження Hb та гематокриту, кількості лейкоцитів, тромбоцитів, підвищення концентрації білірубіну та печінкових ферментів; у пацієнтів з ЦД в разі гіпорінемічного гіпоальдостеронізму - гіперкаліємія.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату; стеноз аорти, мітральний стеноз, гіпертрофічна кардіоміопатія; гемодинамічна нестабільність після г.ІМ; кардіогенний шок; вагітність, період годування груддю; діти; ангіоневротичний набряк в анамнезі (у тому числі після застосування інгібіторів АПФ, ідіопатичний та спадковий набряк Квінке); пацієнти з рівнем креатиніну в сироватці крові ≥ 220 мкмоль/л; одночасне застосування препарату і високопропускних мембран з поліакрилонітрилнатрію-2-метилосульфону (наприклад, AN 69) при терміновому діалізі; білатеральний стеноз ниркової артерії або стеноз артерії єдиної нирки.

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

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЛІЗИНОПРИЛ	ТОВ "Авант", м. Київ, Україна	Табл. у бл., у фл.	5 мг	№ 10x3; № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ	ТОВ "Авант", м. Київ, Україна	Табл. у бл., у фл.	10 мг	№ 10x3; № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ	ТОВ "Авант", м. Київ, Україна	Табл. у бл., у фл.	20 мг	№ 10x3; № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл. у бл.	5 мг	№ (10), № 20, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл. у блістерах	10 мг	№ (10), № 20, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ-АСТРАФАРМ	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Табл. у бл.	20 мг	№ (10), № 20, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІЗИНОПРИЛ-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	5 мг	№ 30	0.46	
	ЛІЗИНОПРИЛ-ЛУГАЛ	ПАТ "Луганський хіміко-фармацевтичний завод", м. Луганськ, Україна	Табл.	10 мг	№ 30	0.67	
	ЛІПРИЛ	ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м. Київ, Україна	Табл. у бл.	10 мг	№ 10x3	0.67	
	ЛІПРИЛ	ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м. Київ, Україна	Табл.	5 мг	№ 30	0.92	
	ЛІПРИЛ	ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м. Київ, Україна	Табл.	20 мг	№ 30	0.49	
II.	ВІТОПРИЛ®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	Табл. у бл.	2,5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТОПРИЛ®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	Табл. у бл.	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТОПРИЛ®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	Табл. у бл.	10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВІТОПРИЛ®	СТАДА Арцнайміттель АГ, Німеччина	Табл. у бл.	20 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ДАПРИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	Табл.	5 мг	№ 30	1.43	0.13€
	ДАПРИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	Табл.	10 мг	№ 30	1.07	0.10€

ДАПРИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	Табл.	20 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ДАПРИЛ	Медокемі ЛТД, Кіпр	Табл.	20 мг	№ 30	0.64 0,06€
ДИРОТОН	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	Табл.	2,5 мг	№ 14x1, № 14x2, № 14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ
ДИРОТОН	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	Табл.	5 мг	№ 14x1, № 14x2, № 14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ
ДИРОТОН	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	Табл.	10 мг	№ 14x1, № 14x2, № 14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ
ДИРОТОН	БАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	Табл.	20 мг	№ 14x1, № 14x2, № 14x4	відсутня у реєстрі ОВЦ
ДИРОТОН	АТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	Табл.	2,5 мг, 5 мг, 10 мг, 20 мг	№ 14x1, № 14x2	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЗОНІКСЕМ	КРКА ФАРМА, д.о.о., ДПЦ Ястребарско, Цветковичи бб, Хорватія	Табл.	5 мг	№ 14, № 20, № 28, № 30, № 56, № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЗОНІКСЕМ	КРКА ФАРМА, д.о.о., ДПЦ Ястребарско, Цветковичи бб, Хорватія	Табл. у бл.	10 мг	№ 14 № 20 № 28 № 30 № 56 № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЗОНІКСЕМ	КРКА ФАРМА, д.о.о., ДПЦ Ястребарско, Цветковичи бб, Хорватія	Табл. у бл.	20 мг	№ 14, № 20, № 28, № 30, 56, № 60	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІРУМЕД	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	Табл.	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІРУМЕД	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ІРУМЕД	Белупо, ліки та косметика д.д., Хорватія	Табл.	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Німеччина/Словенія	Табл. у бл.	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Німеччина/Словенія	Табл. у бл.	10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИ САНДОЗ®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, п-во компанії Сандоз, Німеччина/Словенія	Табл. у бл.	20 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИНОКОР	ГМ Фармацевтикалс, Грузія	Табл.	5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИНОКОР	ГМ Фармацевтикалс, Грузія	Табл.	10 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИНОКОР	ГМ Фармацевтикалс, Грузія	Табл.	20 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИНОПРИЛ ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	Табл.	10 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИНОПРИЛ ГРІНДЕКС	АТ "Гріндекс", Латвія	Табл.	20 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИНОПРИЛ ПФАЙЗЕР®	Ау робіндо Фарма Лтд, Індія	Табл. у бл.	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИНОПРИЛ ПФАЙЗЕР®	Ау робіндо Фарма Лтд, Індія	Табл. у бл.	10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ
ЛІЗИНОПРИЛ ПФАЙЗЕР®	Ау робіндо Фарма Лтд, Індія	Табл. у бл.	20 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ

ЛІЗИНОПРИЛ СОФАРМА	АТ "Софарма"/АТ "Уніфарм", Болгарія/Болгарія	у бл.	5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ СОФАРМА	АТ "Софарма"/АТ "Уніфарм", Болгарія/Болгарія	у бл.	10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ СОФАРМА	АТ "Софарма"/АТ "Уніфарм", Болгарія/Болгарія	Табл. у бл.	20 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗИНОПРИЛ- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ, Німеччина	Табл.	5 мг	№ 30 (10x3)	1.71	0.15€
ЛІЗИНОПРИЛ- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ, Німеччина	Табл.	20 мг	№ 30 (10x3)	0.89	0.08€
ЛІЗИНОПРИЛ- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ, Німеччина	Табл.	10 мг	№ 30 (10x3)	1.12	0.10€
ЛІЗІГАМА	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл.	10 мг	№ 30, № 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗІГАМА	Вьорваг Фарма ГмбХ і Ко. КГ, Німеччина	Табл.	20 мг	№ 30, № 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗОПРИЛ	Адифарм ЕАТ, Болгарія	Табл.	5 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗОПРИЛ	Адифарм ЕАТ, Болгарія	Табл.	10 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗОПРИЛ	Адифарм ЕАТ, Болгарія	Табл.	20 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗОРИЛ	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	5 мг, 10 мг, 20 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗОРИЛ™	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	2,5 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗОРИЛ™	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	5 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗОРИЛ™	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	10 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІЗОРИЛ™	Іпка Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл.	20 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІНОТОР®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	Табл.	5 мг	№ 28	0.79	0.10\$
ЛІНОТОР®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	Табл.	10 мг	№ 28	0.63	0.08\$
ЛІНОТОР®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	Табл.	20 мг	№ 28	0.50	0.06\$
ЛОПРИЛ БОСНАЛЕК	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	Табл.	5 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛОПРИЛ БОСНАЛЕК	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	Табл.	10 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛОПРИЛ БОСНАЛЕК	Босналек д.д., Боснія і Герцеговина	Табл.	20 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РІЛЕИС- САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл. у бл.	5 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РІЛЕИС- САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл. у бл.	10 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
РІЛЕИС- САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл. у бл.	20 мг	№ 28 (14x2)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СКОПРИЛ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл. у бл.	10 мг	№ 20 (10x2), № 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СКОПРИЛ®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл. у бл.	20 мг	№ 20 (10x2), № 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Моексиприл (Моєхиприл)** ^[7]

Фармакотерапевтична група: C09AA13 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, кардіопротективна дія; потужний інгібітор АПФ, пригнічує утворення ангіотензину II і таким чином блокує його судинозвужувальну дію та ефект утримання кальцію з наступним зниженням АТ; пригнічення АПФ призводить до додаткового зниження системного АТ без участі реніна; антигіпертензивна дія супроводжується зменшенням периферичного судинного опору, що призводить до покращення функції серця та якості життя у пацієнтів із СН; поліпшують нормальну проліферацію клітин та клітинний метаболізм в серцевіо-судинній тканині.

Показання для застосування ЛЗ: есенціальна АГ ^{БНФ} (як початкова монотерапія, так і в комбінації з іншими групами антигіпертензивних препаратів).

Спосіб застосування та дози ЛЗ: у пацієнтів з неускладненою АГ, що не приймають діуретики, рекомендується початкова доза 7,5 мг 1 р/добу ^{БНФ}, підтримуюча доза - 7,5 - 15 мг/добу одноразово, декому з пацієнтів можна призначити подальше підвищення дози до 30 мг/добу; якщо за допомогою монотерапії досягнути контролю АТ не

вдається, можна призначити невелику дозу діуретика (в цьому випадку дозу моексиприлу можна знизити); терапія на тлі прийому діуретиків - для зменшення ризику гіпотонії, діуретики слід відмінити, якщо це можливо, за 2 - 3 дні перед прийомом моексиприлу; дозу слід підібрати відповідно до реакції з боку АТ; якщо за допомогою моексиприлу досягнути контролю АТ не вдається, можна відновити терапію діуретиками; у випадку, коли діуретик не можна відмінити, слід призначити початкову дозу 3,75 мг та спостерігати за пацієнтом протягом декількох год; пацієнти з помірним порушенням функції нирок (кліренс креатиніну > 40 мл/мін), літні пацієнти та пацієнти з цирозом печінки - будь-яка адаптація дози не є необхідною, проте в кожному індивідуальному випадку лікар має вирішити питання про можливість зменшення дози, наприклад, до 3,75 мг^{БНФ} моексиприлу; пацієнтам з важким порушенням функції нирок (кліренс креатиніну < 40 мл/мін) рекомендована початкова доза 3,75 мг^{БНФ}.

Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ: симптоматична та ортостатична гіпотензія, приплив крові, тахікардія, серцебиття, порушення ритму, біль за грудиною, стенокардія/ІМ, цереброваскулярні порушення; ниркова недостатність, кашель, задишка, синусит, риніт, глосит, бронхіт, бронхоспазм, ангіоневротичний набряк ВДШ, сухість в роті, тошнота, болі у шлунку, диспепсія, блювання, пронос, закреп, втрата апетиту, АР шкіри (екзантема, висип, свербіж, судинний набряк на губах, обличчі та/або кінцівках), мультиформна еритема; шкірні порушення можуть супроводжуватись пропасницею, міальгією і артралгією, васкулітом, еозинофілією та/або підвищеними титрами антинуклеарних а/т; псоріазоподібні прояви на шкірі, фоточутливість, пухирчатка, алопеція, оніхолізіс, посилення вазоспазму при с-мі Рейно, головний біль, втомлюваність, сонливість, депресія, порушення сну, імпотенція, почуття поколювання, оніміння та парестезія, порушення рівноваги, сплутаність свідомості, шум у вухах, затулювання зору, порушення або тимчасова втрата почуття смаку, зниження концентрації Нb, гематокриту, числа білих кров'яних тілець, тромбоцитів; у пацієнтів з порушеною функцією нирок або колагеновими захворюваннями, або при паралельному прийомі алопуринолу, прокарінаміду або препаратів - анемія, тромбоцитопенія, нейтропенія, еозинофілія, агранулоцитоз, панцитопенія; приблизно в 1% пацієнтів з есенціальною АГ - мінімальні підвищення азоту сечовини крові або креатиніну сироватки; підвищення калію в сироватці і зниження сироваткової концентрації натрію.

Протипоказання до застосування ЛЗ: гіперчутливість до препарату або інгібіторів АПФ; спадковий (ідіопатичний) ангіоневротичний набряк; період вагітності і лактації; первинні захворювання або порушення функції печінки; пацієнти, що знаходяться на діалізі; дитячий вік.

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	МОЕКС®	ЮСБ Фарма ГмбХ, Німеччина	Табл., в/о	7,5 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МОЕКС®	ЮСБ Фарма ГмбХ, Німеччина	Табл., в/о	15 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Периндоприл (Perindopril)** [Г]

Фармакотерапевтична група: C09AA04 - інгібітори АПФ.

Основна фармакотерапевтична дія: антигіпертензивна, судинно- та кардіопротекторна дія; фармакологічну активність має метаболіт периндоприлу периндоприлат, який пригнічує АПФ і гальмує перетворення ангіотензину I в ангіотензін II, що має судинозужувальну дію, а також перешкоджає розпаду брадікініну; що веде до покращання функціонування та релаксації ендотелію судин; поліпшує еластичність великих артерій, коригує структурні зміни у малих артеріях, зменшує гіпертрофію лівого шлуночка, запобігає прогресуванню атеросклерозу та має антишемічні властивості; знижує АТ при всіх ступенях артеріальної хвороби; зменшує роботу серця, шляхом зменшення перед- і післянавантаження на серце; ефективно діє протягом 24 год., максимальна гіпотензивна дія досягається ч/з 4-6 год. після однократного прийому; відношення Т/Р (пік/корито) периндоприлу становить 87-100%; при припиненні вживання препарату ефекту відміни не спостерігається; сприяє значущому зниженню ризику виникнення СС ускладнень: ІМ, С Н, інсультів, та /або СС смертності.

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

Спосіб застосування та дози ЛЗ: для табл. з вмістом периндоприлу тертбутиламіну по 4 мг, по 8 мг - при АГ початкова доза становить 4 мг 1 р/добу вранці; через 1 місяць лікування дозову дозу можна збільшити до 8 мг 1 р/добу; у пацієнтів, яким проводиться лікування діуретиком, з метою профілактики розвитку симптоматичної гіпотензії, застосування діуретика рекомендується припинити за 2 - 3 дні до початку лікування периндоприлом, а лікування слід розпочати з дозової дози 2 мг^{БНФ}; при реноваскулярній АГ рекомендована початкова доза становить 2 мг 1 р/добу з наступним підбором необхідної дози; лікування людей похилого віку слід розпочинати з дози 2 мг, через 1 місяць цю дозу можна збільшити до 4 мг, ще через 1 місяць - дозу можна поступово збільшити залежно від функції нирок до 8 мг; хр. СН - початкова доза становить 2 мг 1 р/добу вранці; цю дозу можна збільшувати на 2 мг через 2 тижні за умови нормальної переносимості до 4 мг 1 р/добу^{БНФ}; пацієнтам з нирковою недостатністю дозу слід підбирати залежно від кліренсу креатиніну - для пацієнтів з кліренсом креатиніну > 60 мл/хв - 4 мг/добу, 30 < ClCr < 60 мл/хв - 2 мг/добу, 15 < ClCr < 30 мл/хв - по 2 мг через день, пацієнти, яким проводиться гемодіаліз, ClCr < 15 мл/хв - по 2 мг у день проведення діалізу; для табл. з вмістом периндоприлу тертбутиламіну по 5 мг, по 10 мг - приймати перед їдою, бажано вранці; дозу підбирають індивідуально для кожного пацієнта з урахуванням показання для застосування, профілю пацієнта та показників АТ. АГ: рекомендована початкова доза - 5мг 1 р/добу вранці^{БНФ}, ч/з 1 міс лікування дозову дозу можна збільшити до 10 мг 1 р/добу; пацієнтам з реноваскулярною гіпертензією, порушенням водно-електролітного балансу, серцевою декомпенсацією або тяжкою гіпертензією, пацієнтам літнього віку, рекомендовано починати лікування з дози 2,5 мг^{БНФ}; за необхідності та гарної переносимості дозу поступово протягом місяця підвищують до 5- 10 мг; СН: рекомендована початкова доза - 2.5 мг 1 р/добу, вранці; ч/з 2 тижні за умови доброї переносимості дозу можна підвищити до 5мг 1 р/добу^{БНФ}; запобігання виникненню повторного інсульту у пацієнтів з цереброваскулярними захворюваннями: рекомендована початкова доза - 2.5 мг 1 раз/добу, після 2 тижнів лікування дозу збільшують до 5 мг; за необхідності додаткового контролю АТ можна призначити в комбінації з індапамідом або перейти на застосування фіксованої комбінації периндоприлу та індапаміду; лікування розпочинають у термін від 2 тижнів до декількох років після первинного інсульту; запобігання СС ускладненням у пацієнтів з документованою стабільною ІХС: лікування починають