

ексудативна мультиформна еритема, бульозні висипання, кропив'янка, рабдоміоліз, артралгія, біль у спині, біль у грудях, периферичний набряк, нездування, втома.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до препарату; активні захворювання печінки чи нез'ясованого персистуючого підвищення активності трансаміназ, що втрині перевищує норму; вагітні, жінки, які годують груддю, або в випадки ймовірного зачаття дитини внаслідок недостатніх заходів запобігання вагітності.

**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.	АТОРВАКОР®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл., в/о	10 мг	№ 10x3	2.53	
	АТОРВАКОР®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл., в/о	10 мг	№ 10x6	2.17	
	АТОРВАКОР®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл., в/о	20 мг	№ 10x3	1.77	
	АТОРВАКОР®	ВАТ "Фармак", м. Київ, Україна	Табл., в/о	20 мг	№ 10x4	1.48	
	АТОРВАСТАТИН ТЕХНОМЕД 20 мг	ТОВ "Техномед", м. Донецьк, Україна	Табл., в/о	20 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗОКЛІН	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл., в/о	10 мг	№ 30 (10x3)	2.43	
	ВАЗОКЛІН	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл., в/о	20 мг	№ 30 (10x3)	1.63	
	ЕТСЕТ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Індія/Україна	Табл., в/о	10 мг	№28	2.01	
	ЕТСЕТ®	КУСУМ ХЕЛТХКЕР ПВТ. ЛТД./ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Індія/Україна	Табл., в/о	20 мг	№28	3.09	
	ЛІВОСТОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	2.77	
	ЛІВОСТОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	1.83	
	ЛІВОСТОР	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	1.29	
	ЛІПІКС	ВАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", м. Харків, Україна	Табл., в/о	10 мг	№ 10x1, № 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПІКС	ВАТ "Хімфармзавод "Червона зірка", м. Харків, Україна	Табл., в/о	20 мг	№ 10x1, № 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АБИТОР®	ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	Табл., в/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АБИТОР®	ЕМКИОР ФАРМАСЬЮТИКАЛС ЛТД., Індія	Табл., в/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЗТОР	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд., Індія	Табл., в/о	10 мг	№ 10, № 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЗТОР	Сан Фармасьютикал Індастріз Лтд., Індія	Табл., в/о	20 мг	№ 10, № 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКТАСТАТИН	Актавіс АТ, Ісландія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКТАСТАТИН	Актавіс АТ, Ісландія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКТАСТАТИН	Актавіс АТ, Ісландія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСТИН	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Табл., в/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСТИН	Мікро Лабс Лімітед, Індія	Табл., в/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТОКОР	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТОКОР	Д-р Реддіс Лабораторіс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз, Німеччина/Ірландія	Табл., в криті п/о, у бл.	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз, Німеччина/Ірландія	Табл., в криті п/о, у блістерах	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз, Німеччина/Ірландія	Табл., в криті п/о, у блістерах	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРВАСТАТИН ПФАЙЗЕР	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз/ Пфайзер Фармасьютикалз ЛЛС, Німеччина/Ірландія/ США	Табл., в криті п/о, у бл.	80 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРВАСТАТИН- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ (виробник кінцевого продукту) у Лабораторієз Цинфа С.А. (виробництво in bulk), Німеччина/Іспанія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	3.43	0.30€
АТОРВАСТАТИН- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ (виробник кінцевого продукту) у Лабораторієз Цинфа С.А. (виробництво in bulk), Німеччина/Іспанія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	2.27	0.20€
АТОРВАСТАТИН- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ (виробник кінцевого продукту) у Лабораторієз Цинфа С.А. (виробництво in bulk), Німеччина/Іспанія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРВАСТАТИН- РАТІОФАРМ	Меркле ГмбХ (виробник кінцевого продукту) у Лабораторієз Цинфа С.А. (виробництво in bulk і пакувальник), Німеччина/Іспанія	Табл., в криті п/о	80 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРВАСТЕРОЛ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Активіс х.ф., Польща/Ісландія	Табл., в/о, у бл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРВАСТЕРОЛ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Активіс х.ф., Польща/Ісландія	Табл., в/о, у блістерах	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРВАСТЕРОЛ	Фармацевтичний завод "ПОЛЬФАРМА" С.А./Активіс х.ф., Польща/Ісландія	Табл., в/о, у блістерах	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 10, № 30, № 90	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРИС	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	10 мг; 20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	Табл., в/о	10 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	Табл., в/о	20 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТОРМАК	Маклеодс Фармасьютикалс Лімітед, Індія	Табл., в/о	40 мг	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТРОКС	Біофарм Лтд, Польща	Табл., в/о	10 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТРОКС	Біофарм Лтд, Польща	Табл., в/о	20 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
АТРОКС	Біофарм Лтд, Польща	Табл., в/о	40 мг	№ 10, № 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕМСТАТ 10	Медофарм, Індія	Табл., в/о	10 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕМСТАТ 20	Медофарм, Індія	Табл., в/о	20 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

ЕСКОЛАН-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕСКОЛАН-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЕСКОЛАН-САНОВЕЛЬ	Сановель Іляч Санаі ве Тиджарет А.Ш., Туреччина	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІМІСТИН 10	Екюмс Драгс і Фармасьютикалс Лтд., Індія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІМІСТИН 20	Екюмс Драгс і Фармасьютикалс Лтд., Індія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІМІСТИН 40	Екюмс Драгс і Фармасьютикалс Лтд., Індія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПЕРОЗ	Білім Фармасьютикалз А.С., Туреччина	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПЕРОЗ	Білім Фармасьютикалз А.С., Туреччина	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПЕРОЗ	Білім Фармасьютикалз А.С., Туреччина	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПЕРОЗ	Білім Фармасьютикалз А.С., Туреччина	Табл., в криті п/о	80 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПІМАКС	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о, у бл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПІМАКС	Інтас Фармасьютикалс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о, у бл.	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПІТИН А-10	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПІТИН А-20	Фламінго Фармасьютикалс Лтд, Індія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПРИМАР®	Гедеке ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз, Німеччина/Ірландія	Табл., в о/у бл.	20 мг	№ 10x3	9.45	1.19\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз, Німеччина/Ірландія	Табл., в криті п/о, у бл.	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПРИМАР®	Гедеке ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз, Німеччина/Ірландія	Табл., в о/у бл.	40 мг	№ 10x3	5.16	0.65\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз, Німеччина/Ірландія	Табл., в криті п/о, у бл.	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПРИМАР®	Гедеке ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз/Пфайзер Фармасьютикалз ЛЛС, Німеччина/Ірландія/США	Табл., в о/у бл.	80 мг	№ 10x3	2.72	0.34\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз/Пфайзер Фармасьютикалз ЛЛС, Німеччина/Ірландія/США	Табл., в криті п/о, у бл.	80 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПРИМАР®	Гедеке ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз, Німеччина/Ірландія	Табл., в о/у бл.	10 мг	№ 10x3	15.12	1.90\$
ЛІПРИМАР®	Пфайзер Меню фекчу ринг Дойчленд ГмбХ/Пфайзер Айленд Фармасьютикалз, Німеччина/Ірландія	Табл., в криті п/о, у блістерах	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПРІСТАТ	Ципла Лтд, Індія	Табл., в о/у	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
ЛІПРІСТАТ	Ципла Лтд, Індія	Табл., в о/у	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТОРВАС	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в о/у	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТОРВАС	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в о/у	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
СТОРВАС-Н	Ранбаксі Лабораторіз Лімітед, Індія	Табл., в о/у	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	

СТОРВАС-Н	Ранбаксі Лабораторіс Лімітед, Індія	Табл., в/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОЛЕВАС	НОБЕЛФАРМА ІПАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	Табл., в/о,у білестерах	10 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОЛЕВАС	НОБЕЛФАРМА ІПАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	Табл., в/о,у білестерах	20 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОЛЕВАС	НОБЕЛФАРМА ІПАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	Табл., в/о,у білестерах	40 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОЛЕВАС	НОБЕЛФАРМА ІПАЧ САНАІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	Табл., в/о,у білестерах	80 мг	№ 30, № 90	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОРВАДАК®	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 35	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОРВАДАК®	Каділа Хелткер Лтд., Індія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 35	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОРВАКАРД 10	ТОВ "Зентів а"/АТ "Зентів а", Чеська Республіка/Словачка Республіка	Табл., в/о	10 мг	№ 90 (10x9)	2.74	0,23€
ТОРВАКАРД 10	ТОВ "Зентів а"/АТ "Зентів а", Чеська Республіка/Словачка Республіка	Табл., в/о	10 мг	№ 30 (10x3)	3.40	0,29€
ТОРВАКАРД 20	ТОВ "Зентів а"/АТ "Зентів а", Чеська Республіка/Словачка Республіка	Табл., в/о	20 мг	№ 90 (10x9)	1.94	0,17€
ТОРВАКАРД 20	ТОВ "Зентів а"/АТ "Зентів а", Чеська Республіка/Словачка Республіка	Табл., в/о	20 мг	№ 30 (10x3)	2.27	0,19€
ТОРВАКАРД 40	ТОВ "Зентів а"/АТ "Зентів а", Чеська Республіка/Словачка Республіка	Табл., в/о	40 мг	№ 90 (10x9)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТОРВАКАРД 40	ТОВ "Зентів а"/АТ "Зентів а", Чеська Республіка/Словачка Республіка	Табл., в/о	40 мг	№ 30 (10x3)	2.06	0,18€
ТУЛІП	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТУЛІП	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТУЛІП®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТУЛІП®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТУЛІП®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТУЛІП®	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Ловастатин (Lovastatin)** <sup>П1</sup>

**Фармакотерапевтична група:** С10АА02 - гіполіпідемічні засоби. Інгібітори ГМГ КоА-редуктази.

**Основна фармакотерапевтична дія:** гіполіпідемічна, гіпохолестеринемічна дія; інгібітор перваг початкової і проміжної стадій ендогенного синтезу холестерину за рахунок специфічного пригнічення 3-гідрокси-3-метилглютарил-коензим А (ГМГ-КоА)-редуктази; в організмі гідролізується до активного продукту вільної гідроксикислоти; вільна гідроксикислота, що є конкурентним інгібітором 3-гідрокси-3 метилглютарилкоензиму А (HMG-CoA) редуктази - ферменту, який каталізує перетворення HMG-CoA в мевалонат, тобто початковий етап біосинтезу холестерину, і тому запобігає накопиченню потенційно токсичних стеролів, що призводить до обмеження синтезу холестерину, посиленню катаболізму, падінню переважно рівня ліпопротеїдів низької щільності (ЛНЩ), ліпопротеїдів дуже низької щільності (ЛДНЩ), а також апопротеїну В, що входить до складу ЛПНЩ та інших компонентів ЛПНЩ, які циркулюють в крові, підвищує регуляцію рецепторів ЛПНЩ; препарат викликає помірне збільшення вмісту ліпопротеїдів високої щільності (ЛВЩ) і знижує рівень тригліцеридів у плазмі; крім того, HMG-CoA швидко метаболізується зворотно до ацетил СоА, який бере участь в багатьох процесах біосинтезу в організмі.

**Показання для застосування ЛЗ:** зниження підвищених рівнів загального холестерину і холестерину ЛПНЩ у пацієнтів з первинною гіперхолестеринемією при відсутності ефекту немедикаментозних заходів, в тому числі дієтотерапії;

комбінована гіперхолестеринемія з гіпертригліцеридемією, коли гіперхолестеринемія є основним захворюванням, лікування коронарного атеросклерозу у хворих з ІХС, спрямоване на уповільнення розвитку захворювання.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** гіперхолестеринемія - звичайна початкова доза становить 20 мг/добу одноразово під час вечери; корекція дози, якщо вона необхідна, може здійснюватися з інтервалами не менше 4 тижнів, до максимальної дози 80 мг/добу, яку призначають в один прийом або розподіляють для прийому під час сніданку і вечери; дозування потрібно зменшити, якщо рівні холестерину ЛПНЩ зменшуються нижче 75 мг/дл (1.94 ммоль/л) або рівні загального холестерину в плазмі зменшуються нижче 140 мг/дл (3.6 ммоль/л); коронарний атеросклероз - застосовують дози від 20 до 80 мг на день в один або декілька прийомів.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** метеоризм, здуття живота, пронос, запор, нудота, диспепсія, запаморочення, нечіткість зору, головний біль, м'язові судоми, міалгія, висипи і біль у животі; втомлюваність, свербіж, сухість у роті, безсоння, порушення сну і розлади смаку, міопатія і рабдоміоліз; гепатит, холестатична жовтяниця, блювання, анорексія, парестезії, периферичні невротії, психічні порушення, алопеція, токсичний епідермальний некроліз, мультиформна еритема (включаючи с-м Стівенса-Джонсона); с-м гіперчутливості анафілаксія, ангіоневротичний набряк, вовчакоподібний с-м, ревматична поліміалгія, васкуліт, тромбоцитопенія, лейкопенія, гемолітична анемія, позитивний тест на антинуклеарні а/т, збільшенням ШОЕ, артрит, артралгія, кровив'янка, астения, фотосенсибілізація, жар, приплив, озноб, задишка, нездужання; підвищення рівнів трансаміназ сироватки, відхилення від норми показників функції печінки, в тому числі підвищення рівня ЛФ та білірубіну, підвищення рівня КФК сироватки (яке можна віднести до несерцеві фракції КФК).

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до препарату; виражене порушення функції печінки, г.печінков а недостатність, підвищення рівнів сироваткових трансаміназ; порушення функції нирок; вагітність і годування груддю; дитячий вік.

**Визначена добова доза (DDD):** перорально - 45 мг.

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЛОВАСТАТИН	ВАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна	Табл. у бл.	0,02 г	№ 30 (10x3)	4.17	

• **Правастатин (Pravastatin)**

**Фармакотерапевтична група:** С10AA03 - гіполіпідемічні засоби. Інгібітори ГМГ-КоА редуктази.

**Основна фармакотерапевтична дія:** гіполіпідемічна дія; конкурентний інгібітор 3-гідрокси-3-метилглутарилкоензиму А (ГМГ-КоА) редуктази - ферменту, що каталізує початковий етап біосинтезу холестерину; правастатин забезпечує гіполіпідемічну дію завдяки двом механізмам - завдяки оборотному пригніченню активності ГМГ-КоА редуктази викликає помірне зниження внутрішньоклітинних запасів холестерину, що приводить до збільшення кількості рецепторів для ліпопротеїди низької щільності (ЛПНЩ) на поверхні клітини і підвищення рівня катаболізму, здійснюваного через рецептори, та виведення з організму ЛПНЩ, що знаходяться в кровообігу та препарат дещо пригнічує утворення ЛПНЩ внаслідок зменшення синтезу в печінці ліпопротеїдів дуже низької щільності (ЛПДНЩ), попередників ЛПНЩ; у хворих на первинну гіперхолестеринемію правастатин помітно знижує вміст загального холестерину і холестерину ЛПНЩ, співвідношення загальний-Х/Х-ЛПВЩ і Х-ЛПНЩ/Х-ЛПВЩ, знижує холестерин у ЛПДНЩ і концентрацію тригліцеридів у плазмі, а також дещо підвищує вміст Х-ЛПВЩ; терапевтичний ефект відмічається в межах одного тижня, а максимальний ефект досягається в межах чотирьох тижнів; такий ефект зберігається протягом тривалих періодів лікування; одноразова добова доза, прийнята ввечері, є токою ж ефективною, як і аналогічна загальна добова доза, прийнята два рази на день.

**Показання для застосування ЛЗ:** з метою зменшення ризику виникнення епізодів г. коронарної недостатності, обумовлених підвищеним рівнем холестерину у пацієнтів при наявності або відсутності ІХС та інших факторів ризику - первинна профілактика коронарної недостатності; при гіперхолестеринемії<sup>БНФ</sup> без клінічних проявів ІХС препарат призначають з метою зменшення ризику розвитку ІМ, зменшення ризику виникнення необхідності у проведенні заходів щодо реваскуляризації міокарда, зменшення ризику серцево-судинної смертності; уповільнення прогресування коронарного атеросклерозу; гіперліпідемія<sup>БНФ</sup>; показаний як доповнення до дієти для зниження підвищеної концентрації загального холестерину, холестерину в складі ліпопротеїдів низької щільності (ЛПНЩ) і тригліцеридів у хворих на первинну гіперхолестеринемію і змішану дизліпідемію; вторинна профілактика: пацієнтам з ІМ або нестабільною стенокардією в анамнезі при нормальному або підвищеному рівні холестерину для зниження ризику повторного ІМ та летальності; зниження посттрансплантаційної гіперліпідемії у пацієнтів, які застосовують імуносупресори після трансплантації органів.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** рекомендована доза препарату становить від 10 до 40 мг 1 р/добу перед сном<sup>БНФ</sup> (МДД - 40 мг); звичайна початкова доза - 10-20 мг; якщо концентрація холестерину в сироватці значно підвищена (наприклад, загальний холестерин більше 300 мг/дл), початкову дозу можна підвищити до 40 мг/добу; препарат застосовують внутрішньо 1 р/добу, бажано ввечері, незалежно від прийому їжі; гіперхолестеринемія - рекомендовані дози - 10-40 мг 1 р/добу, терапевтичний ефект спостерігається протягом тижня, а максимальний - через 4 тижні; дозування після трансплантації - після трансплантації органа для пацієнтів, які застосовують імуносупресивні засоби, рекомендована початкова доза становить 20 мг/добу, залежно від ефективності лікування за ліпідними показниками, дозу можна довести до 40 мг під суворим наглядом лікаря; діти віком від 8 до 18 років із гетерозиготною спадковою гіперхолестеринемією - рекомендована доза - 10 - 20 мг 1 р/добу для дітей віком 8 - 13 років, 10 - 40 мг на добу - для дітей віком 14 - 18 років.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** нудота, блювання, діарея, запор, біль у животі, метеоризм; біль у кістках і м'язах; головний біль, запаморочення; шкірні висипання; порушення сну, безсоння, периферична полінейропатія, парестезії, анорексія, диспепсія, печія, панкреатит, жовтуха, гепатит, некроз печінки, свербіж, кропив'янка, алопеція, дизурія, ніктурія, анафілаксія, ангіоневротичний набряк, вовчакоподібний синдром, міопатія, міозит, поліміозит, рабдоміоліз.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до препарату, захворювання печінки в активній стадії, незрозуміле персистуюче підвищення показників функціональних тестів печінки, що втричі перевищує верхню межу норми; вагітність, лактація.

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ПРАВАСТАТИН САНДОЗ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія	Табл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРАВАСТАТИН САНДОЗ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія	Табл.	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ПРАВАСТАТИН САНДОЗ	Лек фармацевтична компанія д.д., Словенія, підприємство компанії Сандоз, Словенія	Табл.	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	

• **Розувастатин (Rosuvastatin)** [17]

**Фармакотерапевтична група:** С10AA07 - гіполіпідемічні засоби. Інгібітори ГМГ-КоА редуктази.

**Основна фармакотерапевтична дія:** гіполіпідемічна дія; селективний конкурентний інгібітор ГМГ-КоА редуктази, ферменту, що перетворює 3-гідрокси-3-метилглютарилкоензим А у мевалонат, попередник холестерину; головною мішенню дії розувастатину є печінка, де відбувається синтез холестерину (ХС) та катаболізм ліпопротеїдів низької щільності (ЛПНЩ); препарат збільшує число печінкових рецепторів ЛПНЩ на поверхні клітин, збільшуючи захоплення та катаболізм ЛПНЩ, що, у свою чергу, призводить до пригнічення синтезу ліпопротеїдів дуже низької щільності (ЛПДНЩ), зменшуючи тим самим загальну кількість ЛПНЩ та ЛПДНЩ, зменшує підвищену кількість холестерину-ЛПНЩ (ХС-ЛПНЩ), загального холестерину та тригліцеридів (ТГ), дещо збільшує кількість холестерину-ліпопротеїдів високої щільності (ХС-ЛПВЩ), зменшує кількість аполіпопротеїну В (АпоВ), ХС-нелПВЩ, ХС-ЛПДНЩ, ТГ-ЛПДНЩ та дещо підвищує рівень аполіпопротеїну А-I (АпоА-I), зменшує співвідношення ХС-ЛПНЩ/ХС-ЛПВЩ, загальний ХС/ХС-ЛПВЩ та ХС-нелПНЩ/ХС-ЛПВЩ та співвідношення АпоВ/АпоА-I; терапевтичний ефект проявляється протягом 1 тижня після початку терапії, через 2 тижні лікування ефект досягає 90% від максимально можливого; максимальний ефект досягається через 4 тижні і після цього постійно зберігається; належить до інгібіторів ГМГ-КоА редуктази, відомих ще як "статини". Він застосовується для зниження підвищених рівнів холестерину, коли дієта та фізичні вправи не призводять до зниження його рівнів.

**Показання для застосування ЛЗ:** первинна гіперхолестеринемія (тип Іа, включаючи сімейну гетерозиготну гіперхолестеринемію) <sup>БНФ</sup> або змішана гіперхолестеринемія (тип Ів) <sup>БНФ</sup> як доповнення до дієти, коли дієта та інші немедикаментозні методи лікування (наприклад, фізичні вправи, зменшення ваги) є недостатніми; сімейна гомозиготна гіперхолестеринемія <sup>БНФ</sup> як доповнення до дієти та іншої холестеринзнижувальної терапії (наприклад, ЛПНЩ-аферез) або у випадках, коли така терапія не підходить пацієнту; *профілактика серцево-судинних порушень* - для зниження ризику виникнення серйозних серцево-судинних порушень у дорослих пацієнтів з підвищеним ризиком розвитку атеросклеротичних серцево-судинних захворювань, про що свідчить наявність таких факторів ризику як вік, гіпертензія, низький рівень ХС-ЛПВЩ, підвищений рівень С-реактивного білка, паління або наявність у родинному анамнезі раннього розвитку ішемічної хвороби серця; *лікування атеросклерозу* - з метою сповільнення або відстрочки прогресування захворювання у пацієнтів, яким показана ліпідознижувальна терапія. **Діти та підлітки** (від 10 до 17 років: хлопчики - стадія ІІ за шкалою Тенера та вище, дівчата - щонайменше через рік після першої менструації) - лікування первинної гіперхолестеринемії (тип Іа) або змішаної дисліпідемії (тип Ів) внаслідок гетерозиготної родинної гіперхолестеринемії як доповнення до дієти, коли ефективність дієти або інших немедикаментозних методів (наприклад, фізичні вправи, зменшення маси тіла) є недостатньою.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** рекомендована початкова доза для пацієнтів, які починають лікування препаратом або яких переводять з прийому інших інгібіторів ГМГ-КоА редуктази, повинна становити 5 або 10 мг/добу <sup>БНФ</sup>; за необхідності, дозу можна збільшувати до наступної не раніше, ніж через 4 тижні <sup>БНФ</sup>; у зв'язку з підвищеним ризиком розвитку небажаних явищ при прийомі 40 мг порівняно з меншими дозами, збільшення дози до 40 мг можливе через 4 тижні лікування лише у пацієнтів з важкою гіперхолестеринемією та високим ризиком розвитку СС ускладнень <sup>БНФ</sup> (особливо у пацієнтів з сімейною гіперхолестеринемією), у яких не було досягнуто бажаного результату при застосуванні 20 мг та які знаходяться під ретельним наглядом спеціалістів; особливий нагляд рекомендований на початку прийому 40 мг препарату; початкова доза для пацієнтів, що мають схильність до розвитку міопатії, становить 5 мг, доза 40 мг протипоказана, МДД - 20 мг; *профілактика серцево-судинних порушень* - зниження ризику ускладнень з боку серцево-судинної системи добова доза препарату 20 мг.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** реакції гіперчутливості, включаючи ангіоневротичний набряк; головний біль, запаморочення; запор, нудота, біль у животі; свербіж, висип та кропив'янка; міальгія, міопатія та рабдоміоліз; астенія; протеїнурія, в основному канальцева; дозозалежне підвищення рівнів трансаміназ у невеликій кількості пацієнтів, жовтяниця, гепатит.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до препарату; захворювання печінки в активній фазі, включаючи стійке підвищення рівнів трансаміназ, яке неможливо пояснити, та будь-яке підвищення рівнів трансаміназ у 3 та більше разів, порівнюючи з верхньою межею норми; виражене порушення функції нирок (кліренс креатиніну <30 мл/хв.); міопатія; одночасне застосування циклоспоринолу; вагітність та лактація; препарат не призначають жінкам, які не застосовують адекватні засоби контрацепції; доза 40 мг протипоказана пацієнтам із факторами, що сприяють розвитку міопатії/рабдоміолізу (порушення функції нирок помірної тяжкості (кліренс креатиніну < 60 мл/хв); гіпотиреоз; наявність в індивідуальному або сімейному анамнезі спадкових м'язових захворювань; наявність в анамнезі міотоксичності, спричиненої іншими інгібіторами ГМГ-КоА редуктази або фібратами; зловживання алкоголем; ситуації, що можуть призвести до підвищення рівнів препарату у плазмі; належність пацієнтів до азійської раси; супутнє застосування фібратів).

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк., Пуерто-Ріко (США)	Табл., в/о	10 мг	№ 28 (14x2)		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк., Пуерто-Ріко (США)	Табл., в/о	20 мг	№ 28 (14x2)		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк., Пуерто-Ріко (США)	Табл., в/о у блістерах	40 мг	№ 28 (7x4)		відсутня у реєстрі ОБЦ
	КРЕСТОР	АйПіЕр Фармасьютикалс Інк., Пуерто-Ріко (США)	Табл., в/о	5 мг	№ 28 (14x2)		відсутня у реєстрі ОБЦ
	МЕРТЕНІЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ЗАТ "ГЕДЕОН РІХТЕР-РУС", Угорщина/Російська Федерація	Табл., в криті п/о, у бл.	40 мг	№ 30 (10x3)		відсутня у реєстрі ОБЦ
	МЕРТЕНІЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ЗАТ "ГЕДЕОН РІХТЕР-РУС", Угорщина/Російська Федерація	Табл., в криті п/о, у бл.	5 мг	№ 30 (10x3)		відсутня у реєстрі ОБЦ
	МЕРТЕНІЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ЗАТ "ГЕДЕОН РІХТЕР-РУС", Угорщина/Російська Федерація	Табл., в криті п/о, у бл.	10 мг	№ 30 (10x3)		відсутня у реєстрі ОБЦ
	МЕРТЕНІЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер"/ЗАТ "ГЕДЕОН РІХТЕР-РУС", Угорщина/Російська Федерація	Табл., в криті п/о, у бл.	20 мг	№ 30 (10x3)		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РОЗАРТ	Актавіс Лтд, Мальта	Табл. у бл.	5 мг	№ 30, № 90		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РОЗАРТ	Актавіс Лтд, Мальта	Табл. у бл.	10 мг	№ 30, № 90		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РОЗАРТ	Актавіс Лтд, Мальта	Табл. у бл.	20 мг	№ 30, № 90		відсутня у реєстрі ОБЦ
	РОЗАРТ	Актавіс Лтд, Мальта	Табл. у бл.	40 мг	№ 30, № 90		відсутня у реєстрі ОБЦ

• **Симвастатин (Simvastatin) \*** [7]

**Фармакотерапевтична група:** С10АА01 - гіполіпідемічні засоби.

**Основна фармакотерапевтична дія:** гіполіпідемічна дія; є неактивним лактоном, гідролізується з утворенням відповідного бета-гідроксикислотного похідного, що є основним метаболітом і володіє високою інгібуючою активністю у відношенні ГМГ-Коа (метилглутарил-коензим А) редуктази, ферменту, що каталізує початкову та найбільш значущу стадію біосинтезу холестерину; ефективний відносно зниження рівнів загального холестерину в плазмі крові, ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ), тригліцеридів (ТГ) і ліпопротеїнів дуже низької щільності (ЛПДНЩ), підвищення рівня ліпопротеїнів високої щільності (ЛПВЩ) у пацієнтів з гетерозиготною сімейною та несімейною гіперхолестеринемією, змішаною гіперліпідемією у тих випадках, коли підвищений рівень холестерину є чинником ризику та призначення однієї тільки дієти недостатньо; помітний терапевтичний ефект відзначається протягом 2-х тижнів прийому препарату, максимальний - через 4-6 тижнів; ефект зберігається при продовженні терапії; при припиненні прийому симвастатину загальний вміст холестерину вертається до вихідного рівня; активний метаболіт симвастатину є специфічним інгібітором ГМГ-Коа-редуктази, ферменту, що каталізує реакцію утворення мевалоната із ГМГ-Коа; оскільки конверсія ГМГ-Коа в мевалонат являє собою ранній етап біосинтезу холестерину, вважається, що застосування препарату не повинне викликати нагромадження в організмі потенційно токсичних стеролів; ГМГ-Коа легко метаболізується до ацетил-Коа, що бере участь у багатьох процесах біосинтезу в організмі.

**Показання для застосування ЛЗ:** застосовується у пацієнтів з високим ризиком розвитку ІХС<sup>воо3</sup> (за наявності гіперліпідемії або без неї), наприклад хворих на ЦД, пацієнтів з інсультом чи іншими цереброваскулярними захворюваннями в анамнезі, пацієнтів із захворюваннями периферичних судин, або пацієнтів з ІХС; як доповнення до дієти для зниження підвищеного рівня загального холестерину, холестерину ЛПНЩ, тригліцеридів, аполіпопротеїну В у підлітків віком 10 - 17 років з гетерозиготною сімейною гіперліпідемією, для підвищення холестерину ЛПВЩ у пацієнтів з первинною гіперхолестеринемією<sup>БНФ</sup>, включаючи гетерозиготну сімейну гіперхолестеринемію, або змішаної гіперхолестеринемією, коли застосування тільки дієти та інших немедикаментозних методів лікування недостатньо; для лікування хворих на гіпертригліцеридемію; первинна дисбеталіпопротеїнемія; як доповнення до дієти та інших способів лікування хворих на гомозиготну сімейну гіперхолестеринемію<sup>БНФ</sup>.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** добові дози - від 5 до 80 мг, слід застосовувати 1 р/добу ввечері; під час добору дози її зміни слід здійснювати з інтервалами не менше, ніж 4 тижні, до досягнення МДД 80 мг<sup>воо3</sup>, що приймається 1 р/добу у вечірні год; стандартна початкова доза у для пацієнтів з високим ризиком розвитку ІХС (у поєднанні з гіперліпідемією або без неї), хворих на ЦД, пацієнтів з інсультом або іншими цереброваскулярними захворюваннями в анамнезі, пацієнтів з захворюваннями периферичних судин, а також для пацієнтів з ІХС - становить 40 мг/добу одноразово ввечері<sup>воо3</sup>; пацієнтам з гіперхолестеринемією (які не входять у перелічені вище категорії ризику) початкова доза становить 20 мг/добу, яка призначається одноразово ввечері; для пацієнтів, яким необхідне значне (більше, ніж на 45%) зниження рівня ЛПНЩ, початкова доза може становити 40 мг 1 р/добу, ввечері; пацієнтам з легкою або помірною гіперхолестеринемією - початкова доза 10 мг; хворим на гомозиготну сімейну гіперхолестеринемію, рекомендовано 40 мг/добу, що використовується одноразово ввечері, або 80 мг/добу в 3 прийоми<sup>БНФ</sup> (20 мг вранці, 20 мг вдень і 40 мг

ввечері), як доповнення до іншого лікування, що знижує рівень холестерину або без іншого лікування, якщо воно недоступне; ДОЗУВАННЯ У ДІТЕЙ (10 - 17 РОКІВ) З ГЕТЕРОЗИГОТНОЮ СІМЕЙНОЮ ГІПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМІЄЮ - початкова рекомендована доза становить 10 мг на добу ввечері, рекомендовано приймати 10 - 40 мг на добу; максимальна рекомендована доза становить 40 мг на добу.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** біль у животі, запор, здуття живота, астенія, головний біль, міопатія; нудота, пронос, шкірні висипання, диспепсія, свербіж, алопеція, запаморочення, судоми, міалгія, панкреатит, парестезія, периферичні нейропатії, блювання та анемія; рабдоміоліз і гепатит/жовтяниця; виражений с-м гіперчутливості, який проявлявся ангіоневротичним набряком, вочакоподібним с-мом, ревматичною поліміалгією, васкулітом, тромбоцитопенією, еозинофілією, зростанням ШОЕ, артритом, артралгіями, кропив'янкою, зміни лабораторних показників - інколи значне і стійке підвищення рівнів сироваткових трансаміназ, лужної фосфатази і гамма-глутаміл-транспептидази, підвищення рівнів сироваткової креатинкінази скелетно-м'язового походження.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до цього препарат; захворювання печінки в г. стадії або незрозуміле і стійке підвищення рівнів трансаміназ сироватки, вагітність і годування груддю.

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

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ВАЗОСТАТ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна/Україна	Табл., в/о, у бл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗОСТАТ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна/Україна	Табл., в/о, у бл.	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАЗОСТАТ-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м. Харків/ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна/Україна	Табл., в/о, у бл.	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СИМВАКОР®-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м. Київ, Україна	Табл., в/о, у контурних чар/уп.	10 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СИМВОСТАТ	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл., в/о, у блістерах	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СИМВОСТАТ	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл., в/о, у бл.	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СИМВОСТАТ	ТОВ "Фармекс Груп", Київська обл., м. Бориспіль, Україна	Табл., в/о, у бл.	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
II.	АЛЛЕСТА®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл., в криті п/о, у бл.	10 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЛЕСТА®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл., в криті п/о, у бл.	20 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АЛЛЕСТА®	Алкалоїд АД - Скоп'є, Республіка Македонія	Табл., в криті п/о, у бл.	40 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТРОЛІП	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл., в/о, у бл.	10 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТРОЛІП	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл., в/о, у блістерах	20 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АТРОЛІП	ТОВ "Зентіва", Чеська Республіка	Табл., в/о, у бл.	40 мг	№ 28, № 84	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ВАБАДИН® 10 мг	Хаба Рекордаті С.А./Лабораторіос Белмак С.А./БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Португалія/Іспанія/Німеччина/Німеччина	Табл., в/о	10 мг	№ 28	4.96	0.44€
	ВАБАДИН® 20 мг	Хаба Рекордаті С.А./Лабораторіос Белмак С.А./БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Португалія/Іспанія/Німеччина/Німеччина	Табл., в/о	20 мг	№ 28	3.20	0.28€
	ВАБАДИН® 40 мг	Хаба Рекордаті С.А./Лабораторіос Белмак С.А./БЕРЛІН-ХЕМІ АГ (МЕНАРІНІ ГРУП)/Менаріні-Фон Хейден ГмбХ, Португалія/Іспанія/Німеччина/Німеччина	Табл., в/о	40 мг	№ 28	2.18	0.19€
	ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о, у блістерах	10 мг	№ 14 (7x2), № 28 (7x4)	відсутня у реєстрі ОБЦ	

ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о, у бл.	20 мг	№ 14 (7x2), № 28 (7x4)	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАЗИЛІП®	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАСТАТИН	Фармацевтична компанія "Дженефарм С.А", Греція	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ВАСТАТИН	Фармацевтична компанія "Дженефарм С.А", Греція	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОКОР®	Мерк Шарп іДоум Б.В., Нідерланди	Табл., в/о	20 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОКОР®	Мерк Шарп іДоум Б.В., Нідерланди	Табл., в/о	10 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОКОР® ФОРТЕ	Мерк Шарп іДоум Б.В., Нідерланди	Табл., в/о	40 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОСТА	ЮСВ ЛІМТЕД, Індія	Табл., в/о	10 мг	№ 20, № 50	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
ЗОСТА	ЮСВ ЛІМТЕД, Індія	Табл., в/о	20 мг	№ 20, № 50	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАЛІМІТ	АТ "Гріндекс", Латвія	Табл., в/о	10 мг	№ 30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАЛІМІТ	АТ "Гріндекс", Латвія	Табл., в/о	20 мг	№ 30	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТ	"Хемофарм" АД, Сербія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 20	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТ	"Хемофарм" АД, Сербія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 20	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН	Лабораторіос Белмак С.А., Іспанія	Табл., в/о	10 мг	№ 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН	Лабораторіос Белмак С.А., Іспанія	Табл., в/о	20 мг	№ 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН	Лабораторіос Белмак С.А., Іспанія	Табл., в/о	40 мг	№ 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН ЛІКОНСА 10	Альтер С.А., Іспанія	Табл., в/о	10 мг	№ 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН ЛІКОНСА 20	Альтер С.А., Іспанія	Табл., в/о, у блістерах	20 мг	№ 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН ЛІКОНСА 40	Альтер С.А., Іспанія	Табл., в/о, у блістерах	40 мг	№ 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН-АПО	Апотекс Інк., Канада	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН-АПО	Апотекс Інк., Канада	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАСТАТИН-АПО	Апотекс Інк., Канада	Табл., в криті п/о	40 мг	№ 14, № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМВАТИН®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	Табл., в криті п/о	10 мг	№ 30	4.14	0.52\$
СИМВАТИН®	Фарма Інтернешенал, Йорданія	Табл., в криті п/о	20 мг	№ 30	2.69	0.34\$
СИМГАЛ	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл., в криті п/о, у блістерах, у фл.	10 мг	№ 28 (14x2), № 28	3.57	0.45\$
СИМГАЛ	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл., в криті п/о, у бл., у фл.	20 мг	№ 28 (14x2), № 28	1.08	0.14\$
СИМГАЛ	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл., в криті п/о, у бл., у фл.	40 мг	№ 28 (14x2), № 28	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМСТАТ	Люпін Лімітед, Індія	Табл., в/о, у бл.	10 мг	№ 14	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМСТАТ	Люпін Лімітед, Індія	Табл., в/о, у бл.	20 мг	№ 14	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	
СИМСТАТ	Люпін Лімітед, Індія	Табл., в/о, у бл.	40 мг	№ 14	в ідсутня у реєстрі ОВЦ	

• **Флувастатин (Fluvastatin)** [П]

Фармакотерапевтична група: С10АА04 - гіполіпідемічні засоби.Інгібітори ГМГ-КоА-редуктази.

Основна фармакотерапевтична дія: гіполіпідемічна дія; синтетичний холестеринзнижуючий агент, є конкурентним інгібітором ГМГ КоА-редуктази; чинить основну дію в печінці і є, головним чином, рацематом двох еритроенантіомерів,

один з яких має фармакологічну активність; інгібування біосинтезу холестерину знижує його вміст у клітинах печінки, що стимулює синтез рецепторів ЛПНЩ і тим самим підвищує захоплення часток ЛПНЩ; кінцевим результатом цих механізмів є зниження концентрації холестерину в плазмі; знижує рівень загального холестерину (загальний ХЛ), холестерину ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ), аполіпопротеїну В (апо В) і тригліцеридів (ТГ) і дещо підвищує рівень холестерину ліпопротеїнів високої щільності (ЛПВЩ) у пацієнтів з гіперхолестеринемією і змішаною дисліпідемією; протягом 2 тижнів встановлюється терапевтична реакція, а максимальна відповідь досягається протягом 4 тижнів після початку лікування і стабілізується в ході тривалої терапії.

**Показання для застосування ЛЗ:** дисліпідемія; призначений як додаток до дієти для зниження підвищеного рівня загального холестерину (загальний ХЛ), ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ), аполіпопротеїну В (апо В) і тригліцеридів (ТГ), а також для підвищення рівня ліпопротеїнів високої щільності (ЛПВЩ) у дорослих з первинною гіперхолестеринемією і змішаною дисліпідемією (Фредриксона типу Іа і ІІb)<sup>БНФ</sup>; як додаток до дієти для зниження підвищеного рівня загального холестерину (загальний ХЛ), ліпопротеїнів низької щільності (ЛПНЩ), аполіпопротеїну В (апо В) і тригліцеридів (ТГ) і для підвищення холестерину ліпопротеїнів високої щільності (ЛПВЩ) у дітей і підлітків старше 9 років із гетерозиготною сімейною гіперхолестеринемією; уповільнення прогресування коронарного атеросклерозу у пацієнтів з первинною гіперхолестеринемією; вторинна профілактика основних ускладнень серцевих реакцій (серцева смерть, нефатальний ІМ і коронарна реваскуляризація) у дорослих з ІХС після транскатетеральної терапії.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** дозу необхідно коригувати залежно від реакції пацієнта і корекція дози проводиться з інтервалами 4 тижні або більше; початкову дозу необхідно добирати індивідуально, відповідно до початкових рівнів ЛПНЩ і цілей лікування; дозування для дорослих - рекомендована початкова доза - 80 мг 1 р/добу; рекомендована початкова доза для дітей із гетерозиготною сімейною гіперхолестеринемією - 80 мг 1 р/добу; тривалість лікування визначається індивідуально.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** тромбоцитопенія; безсоння; головний біль, парестезії, дисестезії, гіпоестезії, васкуліт, диспепсія, абдомінальний біль, нудота, панкреатити; гепатит; висип, кропив'янка, екзема, дерматит, бульозна екзантема, набряк обличчя, ангіоневротичний набряк, міалгія, м'язова слабкість, міопатія, рабдоміоліз, міозит, в овчакподібні реакції; підвищення активності трансаміназ, яка більше, ніж у 3 рази, перевищувала верхню межу норми.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до препарату; активні захворювання печінки або персистуюче підвищення активності сироваткових трансаміназ; період вагітності та лактації; дітям до 9 років.

**Визначена добова доза (DDD):** перорально - 60 мг.

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ЛЕСКОЛ® XL	Новартис Фармасьютика С.А., Іспанія	Табл., в/о	80 мг	№ 14	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛЕСКОЛ® XL	Новартис Фармасьютика С.А., Іспанія	Табл., в/о	80 мг	№ 28	5.34	0,67\$

### Комбіновані препарати

- **Аторвастатин + Езетиміб (Atorvastatin + Ezetimibe)**<sup>[7]</sup>

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	СТАТЕЗІ 10/10	Мепро Фармасютікалз Пвт. ЛтД., Індія	Табл., в/о, у бл.	10 мг /10 мг	№ 30 (10x3)	відсутня у реєстрі ОВЦ	

## 2.16.2. Похідні фіброевої кислоти (фібрати)

- **Фенофібрат (Fenofibrate)**<sup>[7]</sup>

**Фармакотерапевтична група:** С10АВ05 - гіполіпідемічні засоби. Препарати, що знижують рівень холестерину і тригліцеридів у сироватці крові.

**Основна фармакотерапевтична дія:** гіполіпідемічна дія; вплив на ліпідний профіль опосередкований активацією рецептора, який активується проліферуючим фактором пероксисом типу  $\alpha$  (PPAR $\alpha$ ); через активацію PPAR $\alpha$  препарат збільшує інтенсивність ліполізу і виведення із плазми часток, багатих на тригліцериди, шляхом активації ліпопротеїнових ліпази і зменшення утворення апопротеїну СIII; активація PPAR $\alpha$  також зумовлює збільшення синтезу апопротеїнів AI і AII; вищезазначені ефекти фенофібрату на ліпопротеїни призводять до зниження фракцій ліпопротеїнів дуже низької і низької щільності (ЛПДНЩ і ЛПНЩ), які містять апопротеїн В, і збільшенню фракції ліпопротеїнів високої щільності (ЛПВЩ), які містять апопротеїни AI і AII; крім того, шляхом модифікації синтезу і катаболізму фракції ЛПДНЩ фенофібрат збільшує кліренс ЛПНЩ і зменшує кількість ЛПНЩ низької щільності, рівень яких підвищений у пацієнтів з ризиком коронарної хвороби серця (атерогенний профіль ліпідів); екстраваскулярні відкладення холестерину (xanthoma tendinosum et tuberosum) можуть істотно зменшуватися або навіть повністю зникати під час терапії фенофібратом; у пацієнтів зі збільшеним рівнем фібриногену спостерігається значне зменшення цього параметра, інші маркери запалення, такі як С-реактивний протеїн, також знижуються; урикозуричну дію фенофібрату, що призводить до зниження рівня сечової кислоти на приблизно 25%, можна розглядати як додатковий позитивний ефект у пацієнтів з дисліпідемією в комбінації з гіперурикемією; може зменшувати агрегацію тромбоцитів, індуковану аденозиндифосфатом, арахідоновою кислотою і епінефрином.

**Показання для застосування ЛЗ:** гіперхолестеринемія і гіпертригліцеридемія окремо і в комбінації (дисліпідемія типу Іа, ІІb, ІІІ, ІV<sup>БНФ</sup>) у пацієнтів, які не реагують на дієтичні та інші немедикаментозні заходи лікування, особливо за наявності очевидних супутніх факторів ризику; вторинна дисліпідемія при ЦД II типу і метаболічному синдромі, якщо вона зберігається, незважаючи на ефективне лікування основного захворювання.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** в комбінації з дієтотерапією препарат призначений для тривалого симптоматичного лікування; призначають по 1 капсулі/добу <sup>БНО</sup> під час одного з основних прийомів їжі; дієтотерапію, розпочату до призначення препарату, необхідно продовжити, якщо після застосування препарату протягом 3-х місяців рівень ліпідів у сироватці крові недостатньо знизився, розглянути питання про призначення додаткового лікування або інших видів терапії; табл. 145 мг можна приймати в будь-який час протягом доби незалежно від прийому їжі 1 р/добу; пацієнтам, які приймають одну капсулу, що містить 200 мг фенофібрату, можна замінити її на одну табл. 145 мг без додаткового підбору дози.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** біль у животі, нудота, блювання, пронос і здуття живота, панкреатит; помірне збільшення рівня трансаміназ в сироватці крові, утворення каменів у жовчному міхурі, епізоди гепатиту; висипи, свербіж, кропив'янка або реакції фоточутливості, алопеція, міалгія, міозит, судоми м'язів і м'язова слабкість, рабдоміоліз; емболія легеневої артерії, тромбоз глибоких вен; зниження рівня Нb, лейкоцитів; головний біль; інтерстиціальна пневмонія; збільшення рівня креатиніну і сечовини в сироватці крові.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** печінкова недостатність; тяжка ниркова недостатність (кліренс креатиніну < 20 мл/хв); дитячий вік; гіперчутливість до препарату; фоточутливість або фототоксичні реакції під час лікування фібратами або кетопрофеном у минулому; захворювання жовчного міхура; хр. або г. панкреатит, за виключенням випадків г.панкреатиту, обумовленого вираженою тригліцеридемією; не можна приймати пацієнтам з алергією на арахісову олію або соевий лецитин, або споріднені продукти через можливий ризик реакцій гіперчутливості; у період вагітності або годування груддю.

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

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ЛІПАНТИЛ 200 М	Лаборату ар Фу рн'є гру па Солвей Фармацевтікалз, Франція	Капсули	200 мг	№ 10x3	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПІКАРД	ЮСВ ЛІМТЕД, Індія	Капсули	200 мг	№ 28	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПОФЕН СР	НОБЕЛФАРМА ІЛАС САНІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	Капсули	250 мг	№ 4x1, № 15x6	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ЛІПОФЕН СР	НОБЕЛФАРМА ІЛАС САНІ ВЕ ТІДЖАРЕТ А.Ш., Туреччина	Капсули	250 мг	№30	3,31	0,29€
	ТРАЙКОР 145 мг	Лаборату ар Фу рн'є гру па Солвей Фармацевтікалз, Франція	Табл., в криті п/о	145 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	ТРАЙКОР® 145 мг	Рецифарм Фонтен (пакування, випуск та контроль серій)/Ірландські Лабораторії Фу рн'є Лімітед (виробництво in bulk), Франція/Ірландія	Табл., в криті п/о	145 мг	№ 30	6.42	0.81\$

### 2.16.3. Нікотинова кислота та її похідні

- **Кислота нікотинова (Nicotinic acid)** \*, \*\* [П] [тільки Табл.] (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛИ")

### 2.16.4. Інші засоби

З гіполіпідемічною метою можливе застосування комбінованих ЛЗ, до складу яких входять ненасичені жирні кислоти (наприклад, ефіри омега-3 поліненасичених жирних кислот).

## 2.17. Засоби, що підвищують стійкість міокарда до гіпоксії

### 2.17.1. Енергозабезпечувальні засоби

- **Кислота аденозинтрифосфорна (Adenosin triphosphoric acid)** \*\* [тільки для табл.] [П] (див. п. 2.13.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кверцетин (Quercetin)** \*\* [тільки універс. пфк.] [П] [тільки гранули] (див. п. 2.13.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Триметазидин (Trimetazidine)** [П] (див. п. 2.13.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тіотриазолін (Thiotriazolin)** \*\* [тільки для впрс] [П] (див. п. 2.13.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

## 2.17.2. Анаболічні засоби

### 2.17.2.1. Стероїдні анаболічні засоби

- **Нандролон (Nandrolone)** <sup>[1]</sup>

**Фармакотерапевтична група:** A14AB01 - анаболічні засоби для системного застосування.

**Основна фармакотерапевтична дія:** синтетичне похідне тестостерону з послабленим андрогенним, але посиленим анаболічним ефектом; анаболічний ефект проявляється активацією репаративних процесів в епітелії (покривному та залозистому), кістковій та м'язовій тканинах у результаті стимуляції синтезу білка і структурних компонентів клітини; підвищує повноту абсорбції амінокислот із тонкої кишки (при дієті, збагаченій протеїнами), створює позитивний азотистий баланс; стимулює вироблення еритропоєтину та активує анаболічні процеси в кістковому мозку, що при одночасному призначенні препаратів заліза чинить антианемічну дію; пригнічує синтез гонадотропінів та ендogenous тестостерону; у великих дозах пригнічує сперматогенез; може затримувати ріст і статеве формування дітей; порушує синтез вітамін-К-залежних плазмових факторів згортання крові (II, VII, IX, X) у печінці, змінює ліпідний профіль плазми (збільшує ЛПНП і зменшує вміст ЛПВП), посилює реабсорбцію натрію і води у нирках, що спричиняє утворення периферійних набряків.

**Показання для застосування ЛЗ:** період реконвалесценції; анемія внаслідок хронічної недостатності.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** Анемія - *дорослим* застосовують в/м: чоловікам - по 200 мг 1 р/тиждень, жінкам - по 100 мг 1 р/тиждень. Лікування варто припинити у разі відсутності терапевтичного ефекту після 3-6 місяців застосування.

**Період реконвалесценції - дорослим** застосовують по 50 мг кожні 3-4 тижні, в/м, глибоко у м'язи.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** у жінок - симптоми вірилізації, пригнічення функції яєчників, розлади менструального циклу, гіперкальціємія; у чоловіків - подразнення сечового міхура, гінекомастія, приапізм; у літньому віці - гіпертрофія і/або карцинома передміхурової залози; прогресування атеросклерозу, периферійні набряки, диспепсичні розлади, порушення функції печінки з жовтяницею, зміни у лейкоцитарній формулі, біль у довгих трубчастих кістках, гіпокоагуляція зі схильністю до кровотеч.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** підвищена чутливість до компонентів препарату; рак передміхурової залози, рак молочної залози у чоловіків, карцинома молочної залози у жінок з гіперкальціємією, ІХС, виражений атеросклероз, нефротичний синдром, г. і хр. захворювання печінки, у т.ч. алкогольні ураження, нефрит; вагітність, період годування груддю.

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	НАНДРОЛОНД	ТОВ СК Балкан Фармасьютикалс, Республіка Молдова	Р-н д/ін'єкцій в амп.; у фл.	200 мг/мл	№ 5; 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	РЕТАБОЛІЛ	ВАТ "Гедеон Ріхтер", Угорщина	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	50 мг/мл	№ 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

### 2.17.2.2. Нестероїдні анаболічні засоби

- **Калію оротат (Potassium orotate)** <sup>\*\* [1]</sup>

**Фармакотерапевтична група:** A14B - анаболічні засоби для системного застосування. Нестероїдні анаболічні засоби.

**Основна фармакотерапевтична дія:** загально стимулюючий вплив; приймає участь у білковому та вуглеводному обміні; основним структурним елементом калію оротату є оротова кислота; оротова кислота забезпечує синтез піримідинових основ (урацилу, тіміну, цитозину) у процесі синтезу нуклеїнових кислот, які беруть участь в синтезі білкових молекул; участь оротової кислоти у вуглеводному обміні полягає в її нормалізуючому впливі на обмін галактози; калію оротат як анаболічний засіб застосовують для відновлення порушень білкового обміну та стимуляції процесів метаболізму.

**Показання для застосування ЛЗ:** у складі комплексної терапії: захворювання печінки та жовчних шляхів, спричинені г. та хр. інтоксикаціями (окрім цирозів печінки з асцитом); дистрофія міокарда; ІМ; хр. СН II-III стадії; аритмія (екстрасистолія); аліментарна та аліментарно-інфекційна гіпотрофія у дітей; прогресуюча м'язова дистрофія; анемія; галактоземія; дерматоз; підвищені фізичні навантаження та період відновлення після важких захворювань.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** застосовують внутрішньо за 1 год до їжі або через 4 год після їжі; дорослим - по 250 - 500 мг 2 - 3 р/добу; добова доза - 500 - 1500 мг; в окремих випадках, при необхідності підвищення терапевтичного ефекту, добову дозу для дорослих збільшують до 3000 мг; курс лікування - 3 - 5 тижнів, при необхідності курс лікування повторюють через місяць; у дітей старше 5 років добова доза - 10 - 20 мг/кг маси тіла; зазначену добову дозу розділяють на 2 - 3 прийоми.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** шкірні АР, диспепсія, гіперкаліємія, що супроводжується парестезією, зміною показників ЕКГ; при застосуванні у високих дозах на фоні низькобілкової дієти можливий розвиток жирової дистрофії печінки.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до препарату; цироз печінки з асцитом; г. та виражена хр. ниркова недостатність; лімфогрануломатоз; злякисні захворювання органів кровотоку; гіперкаліємія; діти до 5 років.

**Визначена добова доза (DDD):** невизначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

Торгова назва:

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КАЛІЮ ОРОТАТ	ЗАТ НВЦ "Борщатівський ХФЗ", м. Київ /ТОВ "Агрофарм", м. Ірпінь, Київська обл., Україна/ Україна	Табл. у бл.; у контурних безчару/п.	500 мг	№ 10; № 10	5.90	
	КАЛІЮ ОРОТАТ	ВАТ "Лубнифарм", м. Лубни, Полтавська обл., Україна	Табл. у стрипах, у блістерах	0,5 г	№ 10	6.80	

- **Інозин (Inosine)** <sup>[7]</sup> (див. п. 2.13.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

## 2.18. Засоби, що регулюють кровообіг головного мозку

### 2.18.1. Антитромботичні засоби

#### 2.18.1.1. Антиагреганти

- **Дипіридамо́л (Dipyridamole)** <sup>[7]</sup> (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Кислота ацетилсаліцилова (Acetylsalicylic acid)** <sup>\*,\*\*</sup> <sup>[7]</sup> (див. п. 2.15.3.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Клопідогрель (Clopidogrel)** <sup>[7]</sup> (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тиклопідин (Ticlopidine)** <sup>[7]</sup> (див. п. 13.8.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

#### 2.18.1.2. Антикоагулянти (прямої дії) нефракціоновані, стандартні та низькомолекулярні фракціоновані гепарини

- **Гепарин Гепарин (Heparin)** <sup>\*</sup>, <sup>\*\*[для місцевих форм]</sup> <sup>[7]</sup> (див. п. 13.8.1.2. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Еноксапарин (Enoxaparin)** <sup>[7]</sup> (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Далтепарин (Dalteparine)** <sup>[7]</sup> (див. п. 13.8.1.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

#### 2.18.1.3. Фібринолітичні засоби

- **Альтеплаза (Alteplase)** <sup>[7]</sup> (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Тенектеплаза (Tenecteplase)** <sup>[7]</sup> (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Стрептокіназа (Streptokinase)** <sup>\*</sup> <sup>[7]</sup> (див. п. 13.8.3. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

#### 2.18.1.4. Інгібітори фібринолізу

- **Кислота амінокапронова (Aminocaproic acid)** <sup>[7]</sup> (див. п. 13.7.5.1. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

## 2.18.2. Блокатори кальцієвих каналів

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

- **Німодипін (Nimodipine)** <sup>[7]</sup>

**Фармакотерапевтична група:** C08CA06 - селективні блокатори кальцієвих каналів з переважним впливом на судини.

**Основна фармакотерапевтична дія:** гіпотензивна, судиннорозширююча, протиішемічна дія; блокатор кальцієвих каналів, похідне дигідропіридину; вибірково діє на кальцієві канали типу L, блокуючи трансмембранне надходження іонів кальцію; особливістю препарату є його переважний вплив на кровопостачання головного мозку; виявляє дилатаційну дію на судини мозку і має протиішемічні властивості, запобігає або усуває спазми судин, спричинені різноманітними біологічно активними речовинами (серотонін, простагландини, гістамін), виявляє нейро- та психотропну активність; під впливом німодипіну відбувається більш виражене збільшення перфузії в уражених відділах головного мозку з недостатнім кровопостачанням, ніж у здорових ділянках; особливо чітко цей ефект виявляється при спазмах кровеносних судин після субарахноїдальної кровотечі; своєчасне призначення препарату сприяє зменшенню тяжкості симптомів, обумовлених ішемією мозку, а в ряді випадків - зменшенню летальності; зменшує розлади пам'яті та покращує концентрацію уваги у пацієнтів при погіршеннях функції головного мозку.

**Показання для застосування ЛЗ:** профілактика і лікування ішемічних неврологічних розладів, обумовлених спазмом судин головного мозку після субарахноїдального крововиливу <sup>БНФ</sup> внаслідок розриву аневризми; лікування функціональних порушень мозку у пацієнтів літнього віку з вираженою симптоматикою.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** курс інфузійної терапії починають з в/в краплинного введення дорослим в дозі 2 мг (10 мл р-ну) протягом 2 год <sup>БНФ</sup> - з урахуванням маси тіла хворого за 1 год вводять 0,015 мг/кг, потім за умови доброї переносимості препарату дозу збільшують до 2 мг/год, що відповідає 0,030 мг/кг за 1 год; пацієнтам з масою тіла менше 70 кг і особам з лабільним АТ введення препарату варто починати з дози 0,5 мг/год <sup>БНФ</sup> (2,5 мл р-ну за 1 год); з метою профілактики в/в терапію слід починати не пізніше, ніж через 4 дні після крововиливу, і продовжувати протягом всього періоду максимального ризику розвитку вазоспазму, тобто до 10-14 днів після субарахноїдального крововиливу; після закінчення інфузійної терапії протягом наступних 7 днів рекомендується пероральний прийом таблетованої форми німодипіну дорослим в дозі 60 мг х 6 р/добу (кожні 4 год); якщо в процесі терапевтичного або профілактичного



організації біомембран, транспорту нейромедіаторів і покращанню синаптичної передачі; мексидол підвищує вміст в головному мозку дофаміну, викликає посилення компенсаторної активації аеробного гліколізу та зниження ступеня пригнічення окисних процесів у циклі Кребса в умовах гіпоксії з підвищенням вмісту АТФ і креатинфосфату, активацію енергосинтезуючих функцій мітохондрій, стабілізацію клітинних мембран.

**Показання для застосування ЛЗ:** г. порушення мозкового кровообігу; дисциркуляторна енцефалопатія; нейроциркуляторна дистонія; легкі когнітивні порушення атеросклеротичного генезу; тривожні розлади при невротичних і неврозоподібних станах; купірування абстинентного с-му при алкоголізмі з перевагою неврозоподібних і нейроциркуляторних порушень; г. інтоксикація антипсихотичними засобами; г. гнійно-запальні процеси у черевній порожнині (г. некротичний панкреатит, перитоніт) в складі комплексної терапії; легкі когнітивні розлади різного генезу (при психоорганічному с-мі та астеничних порушеннях, зумовлених г. та хр. порушеннями мозкового кровообігу, ЧМТ, нейроінфекціями та інтоксикаціями, сенільними та атрофічними процесами); порушення пам'яті та інтелектуальна недостатність у людей похилого віку; абстинентний с-м при алкоголізмі з перевагою неврозоподібних та нейроциркуляторних порушень.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** призначають в/м або в/в (струминно, краплинно); дози підбирають індивідуально; при інфузійному способі введення препарат слід розводити у фізіологічному р-ні натрію хлориду (200 мл); починають лікування дорослих з дози 50-100 мг 1-3 р/добу, поступово підвищуючи дозу до отримання терапевтичного ефекту; струминно мексидол вводять повільно протягом 5 - 7 хв, краплинно - зі швидкістю 40 - 60 крап./хв.; МДД - 800 мг; при г. порушеннях мозкового кровообігу - в комплексній терапії в перші 2 - 4 дні в/в струминно або краплинно дорослим по 200 - 300 мг 1 р/добу, потім в/м по 100 мг 3 р/добу; термін лікування становить 10 - 14 днів; при дисциркуляторній енцефалопатії у фазі декомпенсації - в/в струминно або краплинно в дозі 100 мг 2-3 р/добу протягом 14 днів, потім препарат вводять в/м по 100 мг/добу протягом наступних 2 тижнів; для курсової профілактики дисциркуляторної енцефалопатії препарат дорослим - в/м по 100 мг 2 р/добу протягом 10 - 14 днів; при легких когнітивних порушеннях хворим похилого віку та при тривожних станах - в/м в дозі 100 - 300 мг/добу протягом 14 - 30 днів; при абстинентному алкогольному с-мі - 100 - 200 мг в/м 2 - 3 р/добу або в/в краплинно 1 - 2 р/добу протягом 5 - 7 днів; при г. інтоксикації антипсихотичними засобами дорослим - в/в в дозі 50 - 300 мг/добу протягом 7 - 14 днів; при г. набряковому (інтерстиціальному) панкреатиті дорослим - по 100 мг 3 р/добу в/в краплинно (в ізотонічному р-ні натрію хлориду) та в/м, легкий ступінь тяжкості некротичного панкреатиту - по 100 - 200 мг 3 р/добу в/в краплинно (в ізотонічному р-ні натрію хлориду) та в/м, середній ступінь тяжкості дорослим - по 200 мг 3 р/добу в/в краплинно; тяжкий перебіг - у пульс-дозуванні 800 мг у першу добу при двократному введенні; далі - по 300 мг 2 р/добу з поступовим зниженням добової дози; дуже тяжкий перебіг - в початковій дозі 800 мг/добу до стійкого купірування прояву панкреатогенного шоку, після стабілізації стану - по 300 - 400 мг 2 р/добу в/в краплинно з поступовим зниженням добової дози; внутрішньо терапевтичні дози та термін лікування визначаються чутливістю хворих до препарату; починають лікування з дози 0,25-0,5 г; середня добова доза становить 0,25-0,5 г; МДД - 0,8 г; добову дозу розділяють на 2-3 прийоми протягом дня; хворі з тривожними станами, нейроциркуляторними дисфункціями та когнітивними порушеннями приймають мексидол протягом 2-6 тижнів; для купірування алкогольного абстинентного с-му застосовують протягом 5-7 днів; курсову терапію мексидолом закінчують поступово, зменшуючи дозу препарату протягом 2-3 днів.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** поява нудоти, сухості слизової оболонки рота, АР, металевий присмак у роті, метеоризм, діарея, сонливість, порушення процесу засинання, відчуття тривоги, емоційна реактивність, головний біль, порушення координації, підвищення АТ, зниження АТ, дистальний гіпергідроз.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** г. печінкова або ниркова недостатність, підвищена індивідуальна чутливість до препарату, дитячий вік, вагітність, період годування груддю.

**Визначена добова доза (DDD):** невизначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	АРМАДІН	ЗАТ "Лекхім-Харків", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	50 мг/мл	№ 10	135.00	
II.	МЕКСИДОЛ®	ЗАТ "ЗіО-Здоров'я", м. Подольск, Російська Федерація	Табл., в/о	125 мг	№ 30, № 50	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕКСИДОЛ®	ТОВ Медичний центр "Еллара", м. Покров /Федеральне державне унітарне підприємство "Армавірська біологічна фабрика", Російська Федерація/Російська Федерація	Р-н д/в/в та в/м введення, в амп.	50 мг/мл	№ 10, № 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕКСИПРИМ®	ЗАТ "Обнінська хіміко-фармацевтична компанія", м. Обнінськ, Російська Федерація	Табл., в/оу блістерах	125 мг	№ 10 № 20 № 30 № 40 № 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	МЕКСИПРИМ®	ФДУП "Московський ендокринний завод", м. Москва, Російська Федерація	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	50 мг/мл	№ 5, № 10	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	НЕИРОТРОПИН	РУП "Белмедпрепарати", Республіка Білорусь	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	5 %	№ 10 (5x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	

## 2.18.4. Препарати рослинного походження

### 2.18.4.1. Препарати барвінолу малого

- **Вінпоцетин (Vinpocetin)**<sup>[7]</sup> (див. п. 6.7.3.2. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

### 2.18.4.2. Похідні нікотинової кислоти

- **Ніцерголін (Nicergoline)**<sup>[7]</sup>

**Фармакотерапевтична група:** C04AE02 - периферичні вазодилататори. Алкалоїди ріжків.

**Основна фармакотерапевтична дія:** є дериватом ерголіну, покращує поглинання і споживання глюкози у мозку, біосинтез білків і нуклеїнової кислоти, впливає на різні системи нейромедіаторів; при введенні парентерально - блокує  $\alpha$ 1-адренергічні рецептори; значно підвищує активність ацетилхолинестерази, посилює активність і переміщення у мембрану Са-залежних РКС ізоформ, ці ферменти приймають участь у механізмі секреції розчинного амілоїдного попередника протеїну, що призводить до посилення його вивільнення і до зниження продукції патологічного бета-амілоїду; антиоксидантний ефект і активація ферментів детоксикації препаратом захищає нервові клітини від загибелі внаслідок окиснювального навантаження та апоптозу; послаблює залежне від віку зниження вмісту синтетази окису азоту мРНК у нейронах, що може сприяти покращанню когнитивної функції.

**Показання для застосування ЛЗ:** для лікування церебральних метаболічно-васкулярних порушень, г. або хр., що спричинені атеросклерозом, церебральним тромбозом та емболією, транзиторною церебральною ішемією; периферичних метаболічно-васкулярних порушень, г. і хр. (органічна і функціональна артеріопатія лімбічної зони, хвороба Рейно, інші с-ми, що пов'язані з порушенням периферичного кровообігу); головного болю; як компонент комбінованої терапії в лікуванні АГ, гіпертонічних кризів.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** парентерально рекомендована доза становить 2 - 4 мг (2 - 4 мл) 2 р/добу, в/м, 4 - 8 мг в/в в 100 мл фізіологічного р-ну хлориду натрію або 5% р-ну глюкози 1 р/добу, в деяких випадках введення такої ж дози можна повторити протягом доби; за необхідності можна ввести внутрішньоартеріально в дозі 4 мг в 10 мл фізіологічного р-ну хлориду натрію, повільно, протягом 2 і більше хв; в внутрішню рекомендована доза препарату - 5-10 мг три рази на день з однаковим інтервалом, бажано між прийомами їжі, протягом тривалого часу.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** гіпотензія та запаморочення, припливи, напади стенокардії, похолодання кінцівок, пітливість, збільшення кислотності шлункового соку, нудота, блювання, діарея, біль в животі, біль в кінцівках, порушення еякуляції, шкірні висипання, сонливість, безсоння; збільшення рівня сечової кислоти в крові.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** нещодавно перенесений ІМ, прояви г. кровотечі, тяжка брадикардія, порушення ортостатичної регуляції, гіпотензія, стенокардія навантаження, виражений атеросклероз судин, вагітність, годування груддю, гіперчутливість до препарату, дитячий вік до 18 років.

**Визначена добова доза (DDD):** невизначена, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОВЦ

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	НІЦЕРГОЛІН	АТ "Галичфарм", м. Львів, Україна	Табл., в/оу контурних чар/уп.	10 мг	№ 10x3	25.30	
II.	НІЦЕРГОЛІН-ФЕРЕЙН	ЗАТ "Бринцалов-А", м. Москва, Російська Федерація	Ліофілізат д/р-ну д/ін'єкцій в амп.	4 мг	№ 5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІЦЕРІУМ	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз (в ідпов ідальний за випуск серії)/Гаупт Фарма Берлін ГмбХ (в ідпов ідальний виробник продукції in bulk)/Роттендорф Фарма ГмбХ (виробник продукції in bulk)/Гаупт Фарма Брекенхейм ГмбХ (пакування)Укло, Німеччина/Німеччина/Німеччина	Табл., в криті ц/о, у бл.	10 мг	№ 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	НІЦЕРІУМ 30 УНО®	Салютас Фарма ГмбХ, Німеччина, підприємство компанії Сандоз/Рентшлер Фарма ГмбХ/Клоке Верпакунгс-Сервіс ГмбХ, Німеччина/Німеччина	Капсули тверді	30 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕРГОЛІН	ТЕВА Чех Індастріз с.р.о., Чеська Республіка	Табл., в криті п/о	30 мг	№ 28, № 56	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕРМІОН	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	Табл., в/о	30 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕРМІОН	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	Табл., в/о	5 мг	№ 30	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	СЕРМІОН	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	Табл., в/о	10 мг	№ 50	відсутня у реєстрі ОВЦ	

СЕРМІОН	Активіс Італія С.п.А./Пфайзер Італія С.р.л., Італія/Італія	Порошок ліофілізований д/пригот. р-ну д/ін'єкцій у фл.; у комплекті з розчинником в амп.	4 мг	№ 4	210.06	26.39\$
СЕРМІОН®	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	Табл., в криті п/о	30 мг	№ 30 (15x2)	71.56	8.99\$
СЕРМІОН®	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	Табл., в криті ц/о	5 мг	№ 30 (15x2)	27.22	3.42\$
СЕРМІОН®	Пфайзер Італія С.р.л., Італія	Табл., в криті ц/о	10 мг	№ 50 (25x2)	48.95	6.15\$

## 2.18.5. Ноотропні лікарські засоби, похідні ГАМК

- **Кислота гамма-аміномасляна (Aminobutyric acid) \*\* [П]** (див. п. 5.2.4.2. розділу "ПСИХІАТРІЯ, НАРКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Пірацетам (Piracetam) \*\* [тільки для табл., капс.] [П]** (див. п. 6.3.4. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

## 2.18.6. Білкові гідролізати

- **Церебролізін (Cerebrolysin) [П]** (див. п. 6.5.6. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Цереброкурин (Cerebrocurin)**

**Фармакотерапевтична група:** N06BX22 - психостимулюючі та ноотропні засоби.

**Основна фармакотерапевтична дія:** ноотропна, гепатопротекторна дія; виявляє позитивний вплив на вищу нервову діяльність, в основі якого лежить активація енергопродуруючої та білоксинтезуючої функції нервових клітин, підвищення активності синаптичного апарату нейронів, сприяє збільшенню діаметра мітохондрій, збільшенню їх площі в одиниці об'єму та відновленню мієлінових оболонок у нейронах мозку, мозаїчне руйнування яких відбувається при гіпоксичному ураженні нейронів, чинить виражену ноотропну та вазоактивну дію, виявляє регулюючий вплив на біоелектричну активність мозку, покращує артеріальний та венозний церебральний кровообіг; ноотропна, гепатопротекторна, анаболічна дія сприяє реституції порушених функцій ЦНС, обумовлених як функціональним, так і органічним ураженням головного мозку, нормалізації емоційно-мнестичних функцій, розширяє діапазон адаптаційних реакцій, що сприяє успішній фізичній, психічній та соціальній реабілітації хворих із нервовими та психічними захворюваннями; при спадков одетермінованих і генетично обумовлених захворюваннях препарат чинить стабілізуючий ноотропний ефект.

**Показання для застосування ЛЗ:** захворювання, які характеризуються порушеннями функції ЦНС - різні форми нейроциркуляторної дистонії, хр. ішемічні дисциркуляторні та післятравматичні енцефалопатії, залишкові явища г. порушення мозкового кровообігу; після перенесених нейрохірургічних реконструктивних операцій на магістральних судинах голови, при хворобі Альцгеймера, с-мі Бінсвангера (ішемічний перивентрикулярний аріолізм), при с-мі хр. стомленості та віковому слабості судинного генезу; деменції змішаних форм, інтелектуальних динамічних порушеннях, психоорганічному с-мі з інтелектуальною недостатністю; наслідках енцефаліту; хворобі Дауна, с-мах Ретта та Мартина-Белла; в офтальмологічній практиці - синільна макулодистрофія (суха та волога форми), висока ускладнена короткозорість, стани після відшарування сітківки, часткова атрофія зорового нерва, посттравматична макулодистрофія, центральна серозна хоріоретинопатія, непроліферативна діабетична ретинопатія без вираженого набряку макулярної ділянки, глаукома з компенсованим внутрішньоочним тиском; у педіатричній практиці - при затримці психічного розвитку та мовлення, вродженій алалії та дислексії; наслідках інсульту з афазією, церебральному паралічі з психомовною затримкою (нетяжкого ступеня), апалічному (декортикаційному) с-мі - у підгострому періоді та при його наслідках без частих епілептичних нападів, наслідках енцефаліту або ЧМТ з розладами інтелектуальних функцій та стійких цефалгіях, млявих паралічах; у неонатальному періоді - при помірній та тяжкій асфіксії, наслідках тяжкої хр. гіпоксії.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** в/м дорослим застосовують по 2 мл щоденно; мінімальний курс лікування - 10 ін'єкцій (20 мл); хворі з тяжкими органічними ураженнями головного мозку, хворобою Альцгеймера потребують більш тривалого лікування; курс може бути збільшений до 40 ін'єкцій, повторні курси рекомендується проводити 2-3 рази на рік; в педіатричній практиці застосовують з перших днів життя і до 6-місячного віку - по 0,5 мл через день, на курс лікування 3-5 ін'єкцій; в віком від 6 місяців до 1 року - по 0,5 мл через день, на курс лікування 10 ін'єкцій; дітям в віком 1-3 роки - по 1-2 мл через день, курс - 10 ін'єкцій (в умовах стаціонару); 3 роки і старше - 2 мл через день, 10 - 20 ін'єкцій; доцільні повторні курси (2-4) через 1-3 місяці; в офтальмологічній практиці в/м: по 2 мл щоденно або перші 5 ін'єкцій в/м, потім 1 мл периферично, 1 мл в/м. Ін'єкції проводять щоденно, без перерви, мінімальний курс лікування - 10 ін'єкцій (20 мл).

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** гіперчутливість до препарату.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до препарату, вагітність, період годування груддю.

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЦЕРЕБРОКУРИН®	ТОВ "НІР", м. Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	2 мг/мл	№ 5, № 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	

- **Актовегін (Actovegin)**

**Фармакотерапевтична група:** A16AX10 - засоби, що впливають на систему травлення і метаболічні процеси.

**Основна фармакотерапевтична дія:** ноотропна дія; на молекулярному рівні цей препарат спричиняє прискоренню процесів утилізації і споживання кисню (підвищує стійкість до гіпоксії), підвищує енергетичний метаболізм і споживання глюкози; сумарний ефект цих процесів полягає в посиленні енергетичного стану клітини, особливо в умовах гіпоксії та ішемії.

**Показання для застосування ЛЗ:** метаболічні і судинні порушення ЦНС: ішемічні інсульти; залишкові явища геморагічного інсульту; ЧМТ; периферичні (артеріальні і венозні) судинні порушення і їх наслідки (артеріальна ангіопатія, ulcus cruris); загоєння ран: виразки різної етіології; трофічні порушення (пролежні); вторинні процеси загоєння; опіки I - III ступеня (хімічні, термічні, сонячні, променеві); радіаційні поразки шкіри, слизових оболонок, радіаційна нейропатія.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** р-н 10% з глюкозою застосовується для в/в або внутрішньоартеріальної інфузії; доза препарату та спосіб його введення залежать від клінічної картини і тяжкості захворювання; початкову дозу 250 мл/добу можна збільшити до 500 мл; швидкість інфузії становить близько 2 мл/хв; для досягнення бажаного ефекту може бути потрібно 10 - 20 інфузій; необхідно стежити за тим, щоб р-н не попадав у позасудинні тканини; порушення кровообігу і метаболізму головного мозку - спочатку 250 - 500 мл в/в на добу протягом 2 тижнів, далі по 250 мл в/в декілька разів на тиждень протягом не менше 4 тижнів; ішемічний інсульт - 250 - 500 мл в/в щодня або декілька разів на тиждень протягом приблизно 2 - 3 тижнів; артеріальна ангіопатія - 250 мл внутрішньоартеріально і в/в щодня або декілька разів на тиждень; тривалість терапії - близько 4 тижнів; Ulcus cruris та інші в'ялотекучі виразки, опіки - 250 мл в/в щодня або декілька разів на тиждень залежно від швидкості загоєння, як доповнення до місцевої терапії; профілактика та лікування радіаційних уражень шкіри і слизових оболонок - у середньому 250 мл в/в за день до початку і щодня під час променевої терапії, а також протягом 2 тижнів після її закінчення; кратність введення від 1 до 3 разів залежно від тяжкості захворювання та стану хворого; якщо немає інших рекомендацій, табл., в/о, потрібно приймати по 1 - 2 табл. 3 р/добу; тривалість лікування від 4 до 6 тижнів; дітям старше 3 років - по 1 драже 1 р/добу; рекомендована доза: враховуючи клінічну симптоматику, спочатку вводять 5 - 10 мл в/в або внутрішньоартеріально, надалі - по 5 мл в/в або повільно в/м щодня або декілька разів на тиждень; новонароджені - 0,4 - 0,5 мл на 1 кг маси тіла 1 р/добу в/м або в/в; діти віком від 1 до 3 років - 0,4 - 0,5 мл на 1 кг маси тіла 1р/добу; діти віком від 3 до 6 років - 0,25 - 0,4 мл на 1 кг маси тіла 1 р/добу; діти віком від 6 до 12 років - 5 - 10 мл (200 - 400 мг) 1 р/добу; діти віком від 12 до 18 років - 10 - 15 мл (400 - 600 мг) 1 р/добу.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** кропив'янка, набряки, пропасниця, можливі коливання АТ, запаморочення, головний біль, загальна слабкість, анафілактичний шок, ангіоневротичний шок.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до препарату; декомпенсована СН, набряк легенів, олігурія, анурія, затримка рідини в організмі; у хворих на ЦД слід враховувати концентрацію глюкози в інфузійному р-ні, дитячий вік до 3 років (табл.).

**Визначена добова доза (DDD):** невизначено, вказана ціна упаковки, заявлена в реєстрі ОБЦ

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	АКТОВЕГІН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Україна	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	40 мг/мл; 200мг/5 мл; 400 мг/10 мл	№ 25; № 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АКТОВЕГІН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Україна	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	200 мг/5мл	№ 5	128.34	
	АКТОВЕГІН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Україна	Р-н д/ ін'єкцій, в амп. по 2 мл	40 мг/мл	№ 25	256.11	
	АКТОВЕГІН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Україна	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	400 мг/10 мл	№ 5	256.11	
	АКТОВЕГІН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Україна	Табл., в/о, у фл.	200 мг	№ 50	256.45	
	АКТОВЕГІН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Україна	Р-н д/інфузій з декстрозою у фл. 250 мл	10 %	№ 1	130.07	
	АКТОВЕГІН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Україна	Р-н д/ інфузій у фізіологічному р-ні у фл. по 250 мл	10 %	№ 1	158.13	
	АКТОВЕГІН	ТОВ "КУСУМ ФАРМ", м. Суми, Україна	Р-н д/ інфузій у фізіологічному р-ні у фл. по 250 мл	20 %	№ 1	177.10	
II.	АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Табл., в/о	200 мг	№ 50	239.56	22.30€
	АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/ інфузій у фізіологічному р-ні у фл. по 250 мл	10 %	№ 1	147.71	13.75€
	АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/ інфузій у фізіологічному р-ні у фл. по 250 мл	20 %	№ 1	165.44	15.40€
	АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	40 мг/мл; 200мг/5 мл; 400 мг/10 мл	№ 25; № 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/ ін'єкцій, в амп. по 5 мл	40 мг/5 мл	№ 5	119.89	11,16€
АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/ ін'єкцій, в амп. по 2 мл	40 мг/мл	№ 25	239.24	22,27€
АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	400 мг/10 мл	№ 5	239.24	22,27€
АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/інфузій з декстрозою у фл. по 250 мл	10 %	№ 1	121.50	11.31€
АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Табл., в/о, у фл.	200 мг	№ 50	239.56	22.30€
АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/інфузій з декстрозою у фл. по 250 мл	10 %	№ 1	121.50	11.31€
АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/ інфузій у фізіологічному р-ні у фл. по 250 мл	10 %	№ 1	147.71	13.75€
АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/ інфузій у фізіологічному р-ні у фл. по 250 мл	20 %	№ 1	165.44	15.40€
АКТОВЕГІН	Нікомед Австрія ГмбХ, Австрія	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	40 мг/мл; 200мг; 400 мг	№ 25; № 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

- **Солкосерил (Solcoseryl)**

**Фармакотерапевтична група:** А16АХ10 - засоби, що впливають на метаболічні процеси та систему травлення.

**Основна фармакотерапевтична дія:** регенеруюча, репаративна дія; це депротейнізований гемодериват з крові молочних телят, який містить широкий спектр природних низькомолекулярних речовин з молекулярною масою 5 000 Да, і лише деякі з них описані хімічно та фармакологічно; прискорює регенерацію тканин; підтримує і відновлює енергетичний метаболізм та окисне фосфорилування, забезпечує високоенергетичними фосфатами клітини, які знаходяться в умовах дефіциту живлення; підвищує утилізацію кисню in vivo і стимулює транспорт глюкози у клітини, які знаходяться в умовах гіпоксії та в метаболічно виснаженому стані; прискорює репаративні та регенеративні процеси в ушкоджених тканинах; підвищує синтез колагену; стимулює проліферацію та міграцію клітин, захищає тканини, які знаходяться у стані гіпоксії та дефіциту живлення, сприяє регенерації тканин, прискорює та поліпшує загоєння ран.

**Показання для застосування ЛЗ:** периферичні артеріальні оклюзивні захворювання (стадії III-IV за Fontaine), хронічна венозна недостатність з стійкими до терапевтичної дії виразками ніг.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** р-н д/ ін'єкцій рекомендується застосовувати у розведенні не менше ніж 1:1 з фізіологічним р-ном або у глюкозі д/ ін'єкцій; дорослим призначають по 10-20 мл/добу в/м або в/в; при тяжких опіках або трофічних виразках дорослим призначають по 10-20 мл/добу, краще у вигляді внутрішньоартеріальних або в/в крапельних інфузій(як розчинник застосовують 250 мл 5 % р-ну глюкози або ізотонічного р-ну хлориду натрію); лікування може продовжуватися протягом 4 тижнів; у легких випадках захворювання рекомендується проводити тільки місцеве лікування, але для гоєння тяжких трофічних уражень необхідне комбіноване лікування (парентеральне та місцеве).

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** АР.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** підвищена чутливість до компонентів препарату (а саме: слідових кількостей метилпарагідроксибензоату, пропілпарагідроксибензоату, етилпарагідроксибензоату та парагідроксибензойної кислоти, які вникають в процесі виробництва), а також з алергією на молоко.

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	СОЛКОСЕРИЛ	Валеант Фармасьютикалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	42,5 мг/мл	№ 25, № 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОЛКОСЕРИЛ	Легасі Фармасьютикалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	42,5 мг/мл	№ 25, № 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	СОЛКОСЕРИЛ / SOLCOSERYL®	Легасі Фармасьютикалз Світселенд ГмбХ, Швейцарія, Legacy Pharmaceuticals Switzerland GmbH, Switzerland	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	42,5 мг/мл	№ 25, № 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	

## 2.18.7. Амінокислоти

- **Аргініну гідрохлорид (Arginine hydrochloride) [7]**

**Фармакотерапевтична група:** В05ВА01 - амінокислоти.

**Основна фармакотерапевтична дія:** аргінін - амінокислота, яка відноситься до класу умовно незамінних амінокислот і є активним і різностороннім клітинним регулятором багаточисельних життєво важливих функцій організму, виявляє важливі в критичному стані організму протекторні ефекти; чинить антигіпоксичну, мембраностабілізуючу, цитопротекторну, антиоксидантну, антирадикальну, дезінтоксикаційну активність, проявляє себе як активний регулятор проміжного обміну і процесів енергозабезпечення, відіграє певну роль у підтриманні гормонального балансу в організмі;

аргінін збільшує вміст у крові інсуліну, глюкагону, соматотропного гормону і пролактину, включається в процеси фібринолізу, сперматогенезу, чинить мембранодеполяризуючу дію. Аргінін є одним з основних субстратів у циклі синтезу сечовини в печінці; гіпоамоніємічний ефект препарату реалізується шляхом активації перетворення аміаку в сечовину; чинить гепатопротекторну дію, позитивно впливає на процеси енергозабезпечення в гепатоцитах; препарат є субстратом для NO-синтази - ферменту, що каталізує синтез оксиду азоту в ендотеліоцитах; активує гуанілатциклазу і підвищує рівень циклічного гуанідинмонофосфату в ендотелії судин, зменшує активацію й адгезію лейкоцитів і тромбоцитів до ендотелію судин, пригнічує синтез протеїнів адгезії, запобігаючи, утворенню і розвитку атеросклеротичних бляшок, пригнічує синтез ендотеліну-1, котрий є потужним вазоконстриктором і стимулятором проліферації й міграції гладких міоцитів судинної стінки; пригнічує також синтез асиметричного диметиларгінину - потужного ендogenous стимулятора оксидативного стресу; препарат стимулює діяльність вилочкової залози, що продукує Т-клітини, регулює вміст глюкози в крові під час фізичного навантаження. Чинить кислотоутворюючу дію і сприяє корекції кислотно-лужної рівноваги.

**Показання для застосування ЛЗ:** атеросклероз судин серця і головного мозку, атеросклероз периферичних судин, діабетична ангіопатія, ІХС, АГ, стани після перенесених г.ІМ та г.порушення мозкового кровообігу, міокардіопатія, хр.СН, гіперхолестеринемія, стенокардія, ХОЗЛ, інтерстиціальна пневмонія, ідіопатична легенева гіпертензія, хр.постемболічна легенева гіпертензія, г.та хр.гепатити різної етіології, гіперамоніємія, гіпоксичні стани, астеничні стани в процесі реконвалесценції, в тому числі після інфекційних захворювань та оперативних втручань, метаболічний алкалоз, зниження функції вилочкової залози, затримка розвитку плода і прееклампсія

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** препарат вводиться в/в крапельно зі швидкістю 10 крапель за хв. за перші 10 -15 хв, потім швидкість введення можна збільшити до 30 крапель за хв. Добова доза препарату - 100 мл р-ну. При тяжких порушеннях кровообігу в центральних і периферичних судинах, при виражених явищах інтоксикації, гіпоксії, астеничних станах доза препарату може бути збільшена до 200 мл/добу; максимальна швидкість введення інфузійного р-ну не повинна перевищувати 20 ммоль/год. Дітям віком до 12 років доза препарату становить 5 - 10 мл на 1 кг маси тіла на добу. Для лікування метаболічного алкалозу доза може бути розрахована наступним чином: відношення аргініну гідрохлориду (ммоль/л) до надлишку лугів (Ве) (ммоль/л) помножене на 0,3 та на х (кг маси тіла). Введення слід починати з половини розрахованої дози; можлива додаткова корекція повинна проводитися після отримання результатів оновленого кислотно-лужного балансу.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** головний біль, відчуття жару, флебіт у місці введення розчину; АР.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** підвищена чутливість до препарату; тяжкі порушення функції нирок, гіперхлоремічний ацидоз; АР в анамнезі; застосування калійзберігаючих діуретиків та спіронолактону; дитячий вік до 3 років

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

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ТВОРТІН®	ТОВ "Юрія-Фарм", м. Київ, Україна	Р-н д/інфузій у пляшках	4,2 %	№ 1	29.98	

### Комбіновані препарати

- **L-аргінін + Кислота аспарагінова (L-arginine + Aspartic acid) \*\***

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ТВОРТІН® АСПАРТАТ	ТОВ "Юрія-Фарм", м. Київ, Україна	Р-н д/перорального застосування, у контейнерах одноразових; у фл.	200 мг/мл	№ 10; № 1	відсутня у реєстрі ОБЦ	

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

### 2.19.1. Антиоксидантні засоби

#### 2.19.1.1. Препарати вітамінів та їх похідних

- **Кислота аскорбінова (Ascorbic acid) \***, \*\* [для пероральних форм] <sup>[7]</sup> (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛИ")
- **Токоферол (Tocopherol) \*\*** <sup>[7]</sup> (див. п. 20. розділу "ВІТАМІНИ ТА МІНЕРАЛИ")

### Комбіновані препарати

- **Кислота аскорбінова + Рутин (Ascorbic acid + Rutin) \*\*** <sup>[7]</sup>

**Визначена добова доза (DDD):** не визначено, 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.	АСКОРУТИН	ТОВ "Агро фарм", м. Ірпінь, Київська обл., Україна	Табл. у бл.; у контурних безчар/уп.	0,05г/0,05г	№ 50 (10x5)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
	АСКОРУТИН	ТОВ "Агро фарм", м. Ірпінь, Київська обл., Україна	Табл. у бл.	0,05г/0,05г	№ 10	1.48	

	АСКОРУТИН	ТОВ "Агрофарм", м. Ірпінь, Київська обл., Україна	Табл. у контурних безчару п.	0,05 г/0,05 г	№ 10	1.48	
	АСКОРУТИН	ПрАТ "Технолог", м. Умань, Черкаська обл., Україна	Табл. у бл.; у контейнерах	50 мг/50 мг	№ 10, № 50 № 1	відсутня у реєстрі ОБЛЦ	
	АСКОРУТИН	ВАТ "Монфарм", м. Монастирище, Черкаська обл, Україна	Табл. у бл.	0,05 г/0,05 г	№ 10	1.90	
	АСКОРУТИН®	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл. у бл.	50 мг/50 мг	№10	1.40	
	АСКОРУТИН®	ПАТ "Київський вітамінний завод", м. Київ, Україна	Табл. у бл.	50 мг/50 мг	№ 50 (10x5)	7.15	
II.	ІМУНОВІТ С™	ГлаксоСмітКляйн Фармасьютикалз С.А., Польща	Табл., в/о	25.0мг/1000мг	№ 30	3.42	0,43\$

- **Кислота аскорбінова + Токоферол + Рибофлавін + Цинку оксид + Ретинол + Ціанокобаламін + Рутин (Ascorbic acid + Tocopherol + Riboflavin + Zinc Oxide + Retinol + Cyanocobalamin + Rutin) \*\*<sup>[П]</sup>**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
II.	ВІТРУМ® ФОРАЙЗ ФОРТЕ	Юніфарм, Інк., США	Табл. в/оу бл., у фл.	лютеїну 6 мг, з еаксантину 0,5мг, бета-каротину 1,5мг, вітаміну С 60мг, вітаміну Е 10мг, вітаміну В2 1,2мг, цинку 5мг, селену /1 таб.	№ 10, № 30, № 60	відсутня у реєстрі ОБЛЦ	

- **Гінкго білоба + Тіамін + Рибофлавін + Піридоксин + Кислота аскорбінова + Кислота нікотинова (Ginkgo biloba + Thiamine + Riboflavin + Pyridoxine + Ascorbic acid + Nicotinic acid) \*\*<sup>[П]</sup>**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ВАЗАВІТАЛ®	ТОВ "АСТРАФАРМ", м. Вишневе, Києво-Святошинський р-н, Україна	Капс.	екстракту гінкго білоба 40мг, квіткового пилку 60мг, рутину 20мг, аскорбінової кислоти 30мг, нікотинової кислоти 17 мг, тіаміну 1мг, рибофлавіну 1мг, піридоксину /1 капс.	№ 30	відсутня у реєстрі ОБЛЦ	

### 2.19.1.2. α-адреноблокатори, похідні нікотинової кислоти

- **Ніцерголін (Nicergoline)<sup>[П]</sup>** (див. п. 2.18.4.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

### 2.19.1.3. Похідні біфлаваноїдів

- **Кверцетин (Quercetin) \*\*<sup>[П]</sup> [тільки гранули, капс.]** (див. п. 2.13.3.2. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

### 2.19.1.4. Препарати метилксантинів

- **Пентоксифілін (Pentoxifylline)<sup>[П]</sup>**

Фармакотерапевтична група: С04AD03 - периферичні вазодилататори.

**Основна фармакотерапевтична дія:** є похідним метилксантину, механізм дії пов'язує з пригніченням фосфодіестерази і накопиченням цАМФ у клітинах гладкої мускулатури судин, клітинах крові, а також в інших тканинах і органах; гальмує агрегацію тромбоцитів і еритроцитів, підвищує їх гнучкість, зменшує підвищену концентрацію фібриногену у плазмі крові та підсилює фібриноліз, що зменшує в'язкість крові і поліпшує її реологічні властивості; спричиняє слабку міотропну судинорозширювальну дію, дещо зменшує загальний периферичний судинний опір та має позитивний інотропний ефект; покращується мікроциркуляція та постачання тканин киснем, найбільше - в кінцівках, ЦНС, помірно - у нирках; незначно розширює коронарні судини.

**Показання для застосування ЛЗ:** атеросклеротична і дисциркуляторна енцефалопатія, порушення мозкового кровообігу ішемічного типу (ішемічний церебральний інсульт), порушення периферичного кровообігу (облітеруючий ендартерит, діабетична ангіопатія, хвороба Рейно); трофічні зміни тканин внаслідок порушення артеріальної або

венозної мікроциркуляції (післятромбофлебітичний с-м, варикозне розширення вен, трофічні виразки, гангрена, відмороження); порушення кровотоку ока (г. підгостра та хр. недостатність кровотоку в сітківці або в судинній оболонці ока); порушення слуху судинного генезу, що супроводжується тугоухістю; **п**лодовження дистанції безбольової ходи у пацієнтів з хр. оклюзійним ураженням периферичних артерій на стадії ІІb за Фонтеном (переміжна кульгавість), коли інші заходи, такі як тренування ходи, ангіопластика та/або відновлювальні процедури не можуть бути проведені або не показані.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** рекомендовано дорослим такі схеми лікування - в/в інфузія 100мг - 600мг пентоксифіліну в 100мл - 500мл р-ну Рінгера лактату, фізіологічного р-ну або 5% р-ну глюкози 1 або 2 р/добу; тривалість в/в крапельної інфузії становить від 60 хв до 360 хв, тобто введення 100 мг пентоксифіліну повинно тривати щонайменше 60 хв; інфузія може бути доповнена пероральним прийомом 400 мг з розрахунку, що МДД (інфузійна і пероральна) становить 1200 мг; при тяжкому стані пацієнта (особливо при постійному болю, при гангрені або трофічних виразках) можливе проведення інфузії протягом 24 год, дозу визначають з розрахунку 0,6 мг/кг/год; розрахована таким чином добова доза для пацієнта масою 70 кг становить 1000 мг, для пацієнта масою 80 кг - 1150 мг; незалежно від маси тіла пацієнта МДД - 1200 мг; об'єм інфузійного р-ну розраховується індивідуально з урахуванням супутніх захворювань, стану пацієнта та становить в середньому 1,0 - 1,5 л/добу; в окремих випадках препарат застосовують шляхом в/в ін'єкції по 5 мл (100мг), ін'єкцію виконують повільно, протягом 5 хв, положення пацієнта - лежачи.; після поліпшення стану пацієнта рекомендовано продовжити лікування, використовуючи таблетовану форму препарату; дорослим призначають всередину після їди на початку лікування в дозі 200 мг 3 р/добу; після досягання терапевтичного ефекту (зазвичай через 1 - 2 тижня лікування) дозу знижують до 100 мг 3 р/добу; тривалість лікування визначає лікар; залежно від важкості захворювання можна призначати до 400 мг на добу в 3 прийоми<sup>БНФ</sup>; МДД - 1200 мг.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** нудота, блювання, біль та відчуття важкості в епігастральній області, діарея, головний біль, запаморочення, тахікардія, гіперемія шкіри обличчя, артеріальна гіпотензія, шкірні висипи, свербіж, кропив'янка, ангіоневротичний набряк, крововилив на шкірі та слизових оболонках, тромбоцитопенія, неспокій, порушення сну, підвищення рівня трансаміназ, аритмія, стенокардія, підвищення АТ, тромбоцитопенічна пурпура і апластична анемія (часткове чи повне припинення утворення всіх клітин крові, панцитопенія), що може мати летальний наслідок, асептичний менінгіт, тремор, парестезія, судоми, анафілактичні реакції, анафілактоїдні реакції, ангіоневротичний набряк, бронхоспазм та анафілактичний шок, внутрішньопечінковий холестаза, порушення зору, кон'юнктивіт, крововиливи у сітківку, відшарування сітківки, гіпоглікемія, підвищена пітливість, підвищення температури тіла.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** гіперчутливість до пентоксифіліну та інших похідних метилксантину; г.ІМ, масивні кровотечі, геморагічний інсульт, крововилив у сітківку ока, вагітність, період лактації, діти до 15 років; пацієнтам із виразкою шлунка та/або кишковими виразками; пацієнтам із геморагічним діатезом.

**Визначена добова доза (DDD):** перорально - 1 г, парентерально - 0.3 г.

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	ЛАТРЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", м.Київ, Україна	Р-н д/інфузій у пляшках	0,05 %	№ 1	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ЛАТРЕН®	ТОВ "Юрія-Фарм", м.Київ, Україна	Р-н д/інфузій у пляшках по 200мл	0,05 %	№ 1	59.19	
	ПЕНТОКСИФІЛІН	ЗАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Табл., в/о, кишковорозчинні	100 мг	№ 10	2.00	
	ПЕНТОКСИФІЛІН	ЗАТ "Технолог", м.Умань, Черкаська обл., Україна	Табл., в/о, кишковорозчинні	100 мг	№ 50	2.16	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ЗДОРОВ'Я	ТОВ "Фармацевтична компанія "Здоров'я", м.Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	2%	№ 5, № 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН SR-АПО	ЗАТ НВЦ "Борщагівський ХФЗ", м. Київ, Україна	Табл., в криті п/о, прол. дії	400 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	Табл. у контурних чаруп.	200 мг	№10x2	2.23	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	20 мг/мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	ПЕНТОКСИФІЛІН-ДАРНИЦЯ	ЗАТ "Фармацевтична фірма "Дарниця", м.Київ, Україна	Р-н д/ін'єкцій, в амп. по 5 мл	20 мг/мл	№ 10	4.23	
II.	АГАПУРИН®	АТ "Зентів а"/ТОВ "Зентів а", Словацька Республіка/Чеська Республіка	Р-н д/ін'єкцій, в амп.	100 мг/5 мл	№ 5	4.23	1.28€

АГАПУРИН®	АТ "Зентів а"/АТ "Зентів а", Чеська Республіка/Словацька Республіка	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	2 %	№ 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АГАПУРИН®	АТ "Зентів а", Словацька Республіка	Драже	100 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
АГАПУРИН® СР 400	АТ "Зентів а", Словацька Республіка	Табл., в/о, прол. дії у бл.	400 мг	№ 20 (10x2)	1.05	0.09€
АГАПУРИН® СР 600	АТ "Зентів а", Словацька Республіка	Табл., в/о, прол. дії у бл.	600 мг	№ 20 (10x2)	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ВАЗОНІТ	Г.Л. Фарма ГмбХ, Австрія	Табл. ретард, в/о	600 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПЕНТИЛІН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Табл. прол. дії	400 мг	№ 20	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПЕНТИЛІН	КРКА, д.д., Ново место, Словенія	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	100 мг/5 мл	№ 5	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ПЕНТОКСИФІЛІН СОФАРМА	АТ "Уніфарм", Болгарія	Табл. кишков орозчинні	100 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТРЕНТАЛ®	Авентіс Фарма Лімітед, Індія	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	20 мг/1 мл	№ 5	29.30	2.51€
ТРЕНТАЛ®	Авентіс Фарма Лімітед, Індія	Табл., в/о, кишков орозчинні	100 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОБЦ	
ТРЕНТАЛ® 400 мг	Авентіс Фарма Лімітед, Індія	Табл., в/о, прол. дії у бл.	400 мг	№ 20 (10x2)	1.88	0.16€

### 2.19.1.5. Препарати барвінку малого

- **Вінпоцетин (Vinpocetin)**<sup>[7]</sup> (див. п. 6.7.3.2. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

### 2.19.1.6. Похідні індолу

- **Ксантинолу нікотинат (Xantinol nicotinate)**<sup>[7]</sup>

**Фармакотерапевтична група:** C04AD02 - периферичні вазодилататори. Похідні пурину.

**Основна фармакотерапевтична дія:** антигіпоксична дія; має властивості теофіліну і кислоти нікотинової: механізм дії реалізується завдяки блокаді активності фосфодіестерази, конкуренції з аденозином за рецептори, накопичення циклічного аденозинмонофосфату, стимуляції синтезу нікотинамідних коферментів і протицикліну в стінках судин; препарат розширює периферичні кровоносні судини, покращує колатеральний та мозковий кровообіг, зменшує явища церебральної гіпоксії, знижує агрегацію тромбоцитів, покращує мікроциркуляцію в сітківці ока, посилює скорочення серця, покращує метаболічні процеси в мозковій тканині в післяопераційний період, знижує рівень холестерину, атерогенних ліпопротеїдів, сечової кислоти, фібриногену, посилює активність ліпопротеїналіази, посилює фібриноліз; в організмі препарат швидко перетворюється - спочатку на теофілін і нікотинову кислоту, потім на продукти їхнього метаболізму.

**Показання для застосування ЛЗ:** облітеруючий атеросклероз судин нижніх кінцівок (переміжна кульгавість), хвороба Рейно, діабетична ангіопатія, ретинопатія, ангіоневропатія, тромбоз, тромбоз і емболії кровоносних судин, мігрень, атеросклеротичні порушення мозкового кровообігу, післяопераційний період після видалення пухлин головного мозку, хвороба Мен'єра, трофічні виразки нижніх кінцівок, які погано загоюються, захворювання судин сітківки, дегенерація, відшарування сітківки.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** призначають в/в та в/м при г. порушеннях мозкового та периферичного кровообігу в/в (дуже повільно!); дорослим призначають в/в по 2 мл 15% р-ну 1-2 р/добу, потім переходять на в/м ін'єкції - по 2 мл 1-3 р/добу; одночасно призначають внутрішньо по 2 табл. 3 р/добу; у тяжких випадках вводять в/в крапельно 10 мл 15% р-ну препарату (1,5 г) розводять у 200 мл або 500 мл 5% р-ну глюкози або ізотонічного р-ну натрію хлориду; введення здійснюють протягом 1-4 год до 4 р/добу; курс лікування визначається індивідуально, орієнтовно до 21 дня, але можливі і триваліше лікування; при порушеннях кровопостачання тканин в/м вводять по 2 мл 15% р-ну (0,3 г) 1 - 3 р/добу поступово збільшуючи дозу до 4 - 6 мл 15% р-ну 2 - 3 р/добу; тривалість лікування залежить від перебігу захворювання (до 2 - 3 тижнів); в офтальмологічній практиці дорослим застосовують шляхом іонофорезу на очне яблуко - до 300 мг 1 р/добу; тривалість першої процедури 15 хв, наступні можна поступово збільшувати до 20 - 30 хв; курс лікування - 15 - 20 днів; дітям віком до 2 років препарат не призначають, оскільки до його складу входить компонент теофіліну; дітям, старше 2 років, можна призначати препарат в/в крапельно або в/м з розрахунку 10 мг/кг маси тіла кожні 12 год; табл. ксантинолу нікотинату призначають внутрішньо після їжі, починаючи з 1 табл. (0,15 г) 3 р/добу; в разі необхідності дозу збільшують до 2 - 3 табл. 3 р/добу; при поліпшенні стану прийом зменшують до 1 табл. 2 - 3 р/добу; курс лікування, як правило, становить 2 місяці; МДД - 1800 мг.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** кропивниця, запаморочення, нудота, відчуття жару, поколювання та гіперемія шкіри у верхній частині тіла, особливо шиї та голови, відчуття тиску в останній, блювання, діарея, анорексія, гастралгія, підвищення активності печінкових трансаминаз та ЛФ, артеріальна гіпотензія, тахікардія, провокування нападів стенокардії, порушень серцевого ритму, розвитку синдрому обкрадання; зниження толерантності до глюкози; гіперурикемія.

**Противоказання до застосування ЛЗ:** підвищена чутливість до компонентів препарату, а також до теофіліну та нікотинової кислоти; СН ІІБ - ІІІ ступеню, ІМ, стеноз лівого передсердно-шлуночкового клапана, г. геморагії; період вагітності або годування груддю; пептична виразка шлунка і ДПК, глаукома, гостра ниркова недостатність.

**Визначена добова доза (DDD):** перорально - 0,9 г, парентерально - 0.9 г.

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ПАТ "Лу ганський хіміко-фармацевтичний завод", м.Лу ганськ, Україна	Табл.	150 мг	№ 10	1.32	
	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	АТ "Галичфарм", м. Львів, Україна	Р-н д/ ін'єкцій, в амп.	150 мг/мл	№ 10	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	АТ "Галичфарм", м. Львів/ВАТ "Київ медпрепарат", м. Київ, Україна/Україна	Табл. у бл.	150 мг	№ 60	відсутня у реєстрі ОВЦ	
	КСАНТИНОЛУ НІКОТИНАТ	ВАТ "Монфарм", м.Монастирище, Черкаська обл, Україна	Табл. у бл.	0,15 г	№ 10	1.80	

### 2.19.1.7. Статини

(див. п.2.16.1. розділу «Кардіологія. Лікарські засоби»)

### 2.19.2. Ангіопротектори

- **Кальцію добезилат (Calcium dobesilate)** (див. п. 12.3.11.3. розділу "УРОЛОГІЯ, АНДРОЛОГІЯ, СЕКСОПАТОЛОГІЯ, НЕФРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Етамзилат (Etamsylate)** [П] (див. п. 13.7.4. розділу "ГЕМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

### 2.19.3. Антигіпоксанти засоби

#### 2.19.3.1. Ноотропні засоби, похідні ГАМК

- **Кислота гамма-аміномасляна (Aminobutyric acid)** \*\* [П] (див. п. 5.2.4.2. розділу "ПСИХІАТРІЯ, НАРКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Пірацетам (Piracetam)** \*\* [тільки для табл., капс.] [П] (див. п. 6.3.4. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Натрію оксибутират (Natrii oxybutyras)** [П] (див. п. 10.1.2.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

### 2.19.4. Білкові гідролізати

- **Актовегін (Actovegin)** (див. п. 2.18.6. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Солкосерил (Solcoseryl)** (див. п. 2.18.6. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Церебролізін (Cerebrolysin)** [П] (див. п. 6.5.6. розділу "НЕВРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Цереброкурин (Cerebrocurin)** (див. п. 2.18.6. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

## 2.20. Блокатори дофамінових та серотонінових рецепторів

- **Метоклопрамід (Metoclopramide)** \* [П] (див. п. 3.5. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

## 2.21. Антиадренергічні лікарські засоби

### 2.21.1. Гангліоблокуючі засоби

- **Гексаметоній (Hexamethonium)** [П] (див. п. 2.6.4. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

### 2.21.2. Симпатолітичні засоби

#### Комбіновані препарати

- **Резерпін + дигідралізін + гідрохлортіазид (Reserpin + dihydralasin + hydrochlorothiazide)** (див. п. 2.6.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")
- **Резерпін + раувольфія + омела біла + глід звичайний (Reserpin + rauwolfia + viscum album + crataegus)** \*\* (див. п. 2.6.1. розділу "КАРДІОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

### 2.21.3. Прості препарати беладоли

- **Атропін (Atropine)** \* [П] (див. п. 3.3.4. розділу "ГАСТРОЕНТЕРОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

## 2.22. Анальгетики

### 2.22.1. Опіоїди

#### 2.22.1.1. Природні алкалоїди опію

- **Морфін (Morphine)** \* [П]

Фармакотерапевтична група: N02AA01 - анальгетики. Опіоїди. Природні алкалоїди опію.

Основна фармакотерапевтична дія: анальгетична, седативна, протишокова; опіоїдний анальгетик, має виражений анальгетичний ефект, механізм дії зумовлений стимуляцією різних підвидів опіоїдних рецепторів ЦНС; збудження

дельта-рецепторів зумовлює аналгезію; міу-рецепторів - супраспінальну аналгезію, ейфорію, фізичну залежність, пригнічення дихання, збудження центрів блукаючого нерва; капа-рецепторів - спінальну аналгезію, седативний ефект, міоз; пригнічує міжнейронну передачу больових імпульсів у центральній частині аферентного шляху, знижує емоційну оцінку болю, викликає ейфорію, яка сприяє формуванню залежності (фізичної і психічної); знижуючи збудливість больових центрів, чинить протишокову дію; у високих дозах має седативну активність, викликає снодійний ефект; гальмує умовні рефлекси, знижує сумаційну здатність ЦНС, потенціює дію депримуючих засобів; зменшує збудливість центру терморегуляції, стимулює в виділення вазопресину; на судинний тонус практично не впливає; пригнічує дихальний центр, знижує збудливість кашльового центру, збуджує центри блукаючого нерва, викликаючи появу брадикардії, стимулює нейрони окорухових нервів, звужує зіницю (міоз); може стимулювати хеморецептори тригерних зон довгастого мозку і індукувати нудоту та блювання; пригнічує блювальний центр, тому застосування морфіну у повторних дозах і блювальних засобів, що вводять після морфіну, не викликають блювання; підвищує тонус гладенької мускулатури внутрішніх органів: сфінктерів Одді, сечового міхура, антральної частини шлунка, кишечника, жовчовиводних шляхів, бронхів; послаблює перистальтику, уповільнює рух харчових мас, сприяє розвитку запору; аналгетичний ефект розвивається через 5-15 хв, після п/ш і в/м введення, триває 4-5 год.

**Показання для застосування ЛЗ:** больовий с-м сильної інтенсивності, у т.ч. при злоякісних новоутвореннях, ІМ<sup>вооз</sup>, ІМ, тяжких травмах, підготовці до операції та у післяопераційному періоді.

**Спосіб застосування та дози ЛЗ:** режим дозування індивідуальний; як правило, дорослим вводять п/ш і в/м по 1 мл (10 мг), в/в повільно - по 0,5-1 мл (5-10 мг); максимальні дози для дорослих при п/ш введенні: МПД - 2 мл (20 мг)<sup>вооз</sup>, МДД - 5 мл (50 мг); дітям старше 2 років п/ш залежно від віку: у дітей віком 2 роки МПД становить 0,1 мл (1 мг), МДД - 0,2 мл (2 мг); 3-4 років - МПД - 0,15 мл (1,5 мг), МДД - 0,3 мл (3 мг); 5-6 років - МПД - 0,25 мл (2,5 мг), МДД - 0,75 мл (7,5 мг); 7-9 років - МПД - 0,3 мл (3 мг), МДД - 1 мл (10 мг); 10-14 років - МПД - 0,3-0,5 мл (3-5 мг), МДД - 1-1,5 мл (10-15 мг); при онкологічних захворюваннях - відповідну дозу призначають кожні 12-24 год залежно від сили болю.

**Побічна дія та ускладнення при застосуванні ЛЗ:** брадикардія; пригнічення дихання; седативна або збуджувальна дія (особливо у пацієнтів літнього віку), делірій, галюцинації, підвищення внутрішньочерепного тиску з імовірністю подальшого порушення мозкового кровообігу; нудота, блювання, запори, холестази в головній жовчній протоці; порушення відтоку сечі, погіршення цього стану при аденомі передміхурової залози і стенозі уретри; АР (висипання, свербіж, кропив'янка, анафілактичний шок та ангионевротичний набряк), порушення серцевого ритму, ортостатична гіпотензія, пригнічення дихання, бронхоспазм, гіпотермія, головний біль, зміни настрою, звуження зіниць, ейфорія і м'язова ригідність.

**Протипоказання до застосування ЛЗ:** порушення дихання внаслідок пригнічення дихального центру, схильність до бронхоспазму, тяжка печінкова недостатність, ЧМТ, внутрішньочерепна гіпертензія, інсульт, кахексія, епілептичний статус, загальне сильне виснаження, біль в животі неясної етіології, г. алкогольна інтоксикація, делірій, дитячий вік до 2 років, одночасне лікування інгібіторами MAO, гарячка, піперчу тливість до морфіну, вагітність, період годування груддю у жінок.

**Торгова назва:**

	Торгова назва	Виробник/країна	Форма випуску	Дозування	Кількість в упаковці	Ціна DDD, грн.	Ціна DDD, у.о.
I.	МОРФІНУ ГІДРОХЛОРИД	ТОВ "Харківське фармацевтичне п-во "Здоров'я народу", м. Харків, Україна	Р-н д/ін'єкцій в амп.	1 %	№ 5x20	відсутня у реєстрі ОВЦ	

## 2.22.1.2. Похідні фенілпiperидину

- **Фентаніл (Fentanyl)** <sup>[1]</sup> (див. п. 10.3.2. розділу "АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАТОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

## 2.23. Психолептичні засоби

### 2.23.1. Фенотіазини з аліфатичним боковим ланцюжком

- **Хлорпромазин (Chlorpromazine)** \* <sup>[1]</sup> (див. п. 5.1.2. розділу "ПСИХІАТРІЯ, НАРКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")

### 2.23.2. Піперидинові похідні

- **Галоперидол (Haloperidol)** \* <sup>[1]</sup> (див. п. 5.1.2. розділу "ПСИХІАТРІЯ, НАРКОЛОГІЯ. ЛІКАРСЬКІ ЗАСОБИ")