Всеукраїнська асоціація кардіологів

СЕРЦЕВО-СУДИННІ ЗАХВОРЮВАННЯ

Класифікація, стандарти діагностики та лікування

ЗА РЕДАКЦІЄЮ:
академіка В.М. Коваленка, професора М.І. Лутая, професора Ю.М. Сіренка,
професора О.С. Сичова

2020

Всеукраїнська асоціація кардіологів

СЕРЦЕВО-СУДИННІ ЗАХВОРЮВАННЯ

Класифікація, стандарти діагностики та лікування

За редакцією академіка В.М. Коваленка,
професора М.І. Лутая,
професора Ю.М. Сіренка,
професора О.С. Сичова

4-те видання,
перероблене і доповнене

2020

УДК 616.1(477)(083.74)
С 33

За редакцією академіка В.М. Коваленка, професора М.І. Лутая, професора Ю.М. Сіренка, професора О.С. Сичова

Зібрання рекомендоване Всеукраїнською асоціацією кардіологів, затверджене XVIII Національним конгресом кардіологів України та вченою радою ДУ «ННЦ «Інститут кардіології імені академіка М.Д. Стражеска» НАМН України» для широкого кола фахівців: кардіологів, кардіохірургів, реаніматологів, терапевтів, сімейних лікарів, наукових співробітників, викладачів вищих медичних навчальних закладів та закладів післядипломної освіти лікарів
Протокол № 4 від 27.03.2020 р.

С33 Серцево-судинні захворювання. Класифікація, стандарти діагностики та лікування/ За ред. В.М. Коваленка, М.І. Лутая, Ю.М. Сіренка, О.С. Сичова, 4-те вид., переробл. і доповн. — К.: МОРІОН, 2020. — 240 с.

ISBN 978-966-2066-77-7

Стандарти Всеукраїнської асоціації кардіологів створені з метою вдосконалення діагностики та лікування хворих на серцево-судинні хвороби і відповідають вимогам Міжнародних рекомендацій щодо розробки настанов і протоколів діагностики та лікування на основі доказової медицини.

У стандарти включено сучасні положення, які довели свою ефективність протягом тривалого періоду їх застосування у світовій клінічній практиці.

Видання включає міжнародну термінологію та класифікації хвороб органів кровообігу, приклади формулювання діагнозу та спадкоємність діагностики і лікування поміж первинною ланкою та спеціалізованими технологіями надання медичної допомоги.

Стандарти призначені для широкого кола фахівців: кардіологів, кардіохірургів, реаніматологів, терапевтів, сімейних лікарів, наукових співробітників, викладачів вищих медичних навчальних закладів та закладів післядипломної освіти лікарів.

ISBN 978-966-2066-77-7 **УДК 616.1(477)(083.74)**

© ДУ «ННЦ «Інститут кардіології імені академіка М.Д. Стражеска» НАМН України», 2020
© МОРІОН, 2020

СПИСОК ЧЛЕНІВ РОБОЧИХ ГРУП ТА КОМІТЕТІВ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ АСОЦІАЦІЇ КАРДІОЛОГІВ, ЯКІ БРАЛИ УЧАСТЬ У РОЗРОБЦІ ВІДПОВІДНИХ КЛАСИФІКАЦІЙ ТА СТАНДАРТІВ ЛІКУВАННЯ

РОБОЧІ ГРУПИ

Гострі стани та невідкладна допомога в кардіології
Пархоменко О.М. (Київ) — модератор
Амосова К.М. (Київ)
Голобородько Б.І. (Одеса)
Іркін О.І. (Київ)
Коваль О.А. (Дніпро)
Кожухов С.М. (Київ)
Копіца М.П. (Харків)
Лутай Я.М. (Київ)
Нетяженко В.З. (Київ)
Соколов Ю.М. (Київ)
Тащук В.К. (Чернівці)
Шумаков В.О. (Київ)

Атеросклероз та хронічні форми ІХС
Лутай М.І. (Київ) — модератор
Голікова І.П. (Київ)
Долженко М.М. (Київ)
Ісаєва Г.С. (Харків)
Коваль О.А. (Дніпро)
Коркушко О.В. (Київ)
Лисенко Г.Ф. (Київ)
Маньковський Б.М. (Київ)
Мітченко О.І. (Київ)
Рішко М.В. (Ужгород)
Рудик Ю.С. (Харків)
Середюк Н.М. (Івано-Франківськ)
Федьків С.В. (Київ)
Фуркало М.К. (Київ) рамка траурная!!!
Целуйко В.Й. (Харків)

Легенева гіпертензія
Сіренко Ю.М. (Київ) – модератор
Васильєва Л.І. (Дніпро)
Жарінов О.Й. (Київ)
Іванів Ю.А.(Львів)
Конопльова Л.Ф. (Київ)
Кулик Л.В. (Львів)
Радченко Г.Д. (Київ)

Метаболічний синдром, цукровий діабет та серцево-судинні захворювання
Мітченко О.І. (Київ) — модератор
Коваль С.М. (Харків)
Ковальова О.М. (Харків)
Корпачев В.В. (Київ)
Лутай М.І. (Київ)
Маньковський Б.М. (Київ)
Рудик Ю.С. (Харків)
Сіренко Ю.М. (Київ)
Соколова Л.К. (Київ)
Паньків В.І. (Київ)
Талаєва Т.В. (Київ)

Інтервенційна кардіологія
Соколов Ю.М. (Київ) — модератор
Грабов С.А. (Дніпро)
Матерухін А.М. (Запоріжжя)
Панічкін Ю.В. (Київ)
Пономаренко П.П. (Львів)
Соколов М.Ю. (Київ)
Фуркало С.М. (Київ)

Артеріальна гіпертензія
Сіренко Ю.М. (Київ) — модератор
Міщенко Л.А. (Київ) — модератор
Сіна Л.М. (Київ)
Коваль С.М. (Харків)
Радченко Г.Д. (Київ)
Рековець О.Л. (Київ)

Хвороби міокарда, перикарда, ендокарда та клапанів серця
Коваленко В.М., Несукай О.Г. (Київ) — модератори
Воронков Л.Г. (Київ)
Іванів Ю.А. (Львів)
Крикунов О.А. (Київ)
Руденко К.В. (Київ)
Рябенко Д.В. (Київ)
Целуйко В.Й. (Харків)
Чернюк С.В. (Київ)

Аритмії серця та кардіостимуляція
Сичов О.С. (Київ) — модератор
Бородай А.О. (Київ)
Волков О.Є. (Харків)
Гетьман Т.В. (Київ)
Деяк С.І. (Київ)
Жарінов О.Й. (Київ)
Залевський В.П. (Київ)
Зінченко Ю.В. (Київ)
Іркін О.І. (Київ)
Карпенко Ю.І. (Одеса)
Коваль О.А. (Дніпро)
Коркушко О.В. (Київ)
Лизогуб С.В. (Київ)
Романова О.М. (Київ)
Середюк Н.М. (Івано-Франківськ)
Соловян Г.М. (Київ)
Стичинський О.С. (Київ)
Фролов О.І. (Київ)
Ханюков О.О. (Дніпро)

Серцева недостатність
Воронков Л.Г. (Київ) — модератор
Амосова К.М. (Київ)
Бєрєзін О.Є. (Запоріжжя)
Жарінов О.Й. (Київ)
Жебель В.М. (Вінниця)
Коркушко О.В. (Київ)
Несукай О.Г. (Київ)
Пархоменко О.М. (Київ)
Рудик Ю.С. (Харків)
Сичов О.С. (Київ)

Превентивна кардіологія та реабілітація
Коваленко В.М. (Київ) — модератор
Вакалюк І.П. (Івано-Франківськ)
Долженко М.М. (Київ)
Коваль С.М. (Харків)
Несукай О.Г. (Київ)
Срібна О.В. (Київ)
Шумаков В.О. (Київ)

Комітет з освіти та акредитації
Сіренко Ю.М. (Київ) — модератор
Василенко А.М. (Кривий Ріг)
Долженко М.М. (Київ)
Лизогуб В.Г. (Київ)
Лутай М.І. (Київ)
Целуйко В.Й. (Харків)

Кардіоонкологія
Коваленко В.М. (Київ) — модератор
Кожухов С.М. (Київ) – модератор
Смоланка І.І. (Київ)
Крячок І.А. (Київ)
Довганич Н.В. (Київ)
Яринкіна О.А. (Київ)

ВЕЛЬМИШАНОВНИЙ КОЛЕГО!

Найбільш важливим завдання Всеукраїнської асоціації кардіологів протягом десятиліть існування було поширення новітньої науково-практичної інформації серед лікарського середовища. Власне тому в 2006 р. за її ініціативою було підготовлено та видано перше зібрання класифікацій і стандартів щодо діагностики та лікування основних серцево-судинних захворювань. Зараз Ви тримаєте в руках його нову редакцію, перероблену й доповнену найбільш актуальними науковими даними на поточний момент.

Відомо, що без чіткого визначення термінів не існує розуміння проблеми. Щоб уникнути непорозумінь, ми наводимо глосарій для визначення основних медико-технологічних документів, які використовуються в Україні відповідно до наказів МОЗ України від 27.09.2010 р. № 819, від 28.09.2012 р. № 751 та від 29.12.2016 р. № 1422. Згідно з ними система стандартизації представлена трьома типами документів: клінічні настанови, медичні стандарти та клінічні протоколи.

Сучасні клінічні *настанови* (рекомендації) відстежують, узагальнюють і оцінюють існуючі докази та інші дані про профілактику, діагностику, прогноз, терапію, включаючи дозування ліків, ризик/користь та ефективність витрат. Уже на основі таких *настанов* розробляються клінічні протоколи медичної допомоги та *стандарти*. *Протокол* (із давньогрецької — перший, передній; правила оформлення документів) — сукупність правил, яких необхідно дотримуватися в певних ситуаціях. *Клінічний протокол* — це основний медико-технологічний документ, яким мають керуватися медичні фахівці в кожній конкретній клінічній ситуації, уникаючи неефективних та помилкових рішень, обираючи найефективніше втручання щодо пацієнта.

Стандарт (з англійської — норма, зразок) — нормативно-технічний документ зі стандартизації, що встановлює комплекс норм, правил, вимог до об'єкту стандартизації і затверджений компетентним органом. Для відбору найбільш ефективних і відтворюваних в існуючих умовах методів лікування й контролю застосування таких методів у цивілізованих країнах прийняті *стандарти* надання медичної допомоги, що враховують міжнародний досвід, рекомендації експертів та національні особливості. Призначення *стандарту* — визначити «типовий» випадок, галузь та умови застосування стандарту (діагнози, амбулаторні або стаціонарні умови, тривалість лікування і т.д.), спосіб лікування із зазначенням конкретних рекомендацій із використання технічних і медикаментозних засобів.

Класифікації і стандарти, включені в дане зібрання, узагальнюють передовий світовий досвід, міжнародні рекомендації та консенсуси, розроблені на підставі настанов та протоколів, затверджених МОЗ України, за участю авторів та укладачів цього зібрання: «Артеріальна гіпертензія», «Гострий коронарний синдром з елевацією сегмента *ST*», «Гострий коронарний синдром без елевації сегмента *ST*», «Стабільна ішемічна хвороба серця», «Фібриляція передсердь», «Легенева гіпертензія», «Профілактика серцево-судинних захворювань», «Настанова з кардіології» ННЦ «Інститут кардіології імені академіка М.Д. Стражеска НАМН України» та іншої нормативної документації МОЗ України.

Це зібрання — офіційний документ Всеукраїнської асоціації кардіологів, метою якого є широке впровадження в нашій країні сучасних підходів до ведення пацієнтів з патологією серця та судин. Вони призначені для кардіологів, терапевтів, кардіохірургів, сімейних лікарів, організаторів охорони здоров'я, а також викладачів вищих медичних навчальних закладів та установ післядипломної освіти лікарів.

ЗМІСТ

ГЛАВА 1. КЛАСИФІКАЦІЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

КЛАСИФІКАЦІЯ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ
Автори-укладачі: М.І. Лутай, О.М. Пархоменко, О.І. Іркін, Г.Ф. Лисенко, Я.М. Лутай 7

КЛАСИФІКАЦІЯ ДИСЛІПІДЕМІЙ
Автори-укладачі: О.І. Мітченко, В.Ю. Романов 9

КЛАСИФІКАЦІЯ АРТЕРІАЛЬНОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ
Автори-укладачі: Ю.М. Сіренко, Л.А. Міщенко, Г.Д. Радченко, О.Г. Купчинська, О.Л. Рековець 10

КЛАСИФІКАЦІЯ ЛЕГЕНЕВОЇ ГІПЕРТЕНЗІЇ
Автори-укладачі: Ю.М. Сіренко, Г.Д. Радченко, Л.Ф. Конопльова, Л.В. Кулик, К.В. Руденко, Н.Н. Руденко, В.А. Ханенкова, Л.І. Васильєва 14

КЛАСИФІКАЦІЯ КАРДІОМІОПАТІЙ, МІОКАРДИТУ, ПЕРИКАРДИТУ, ІНФЕКЦІЙНОГО ЕНДОКАРДИТУ
Автори-укладачі: В.М. Коваленко, О.Г. Несукай, С.В. Чернюк 17

КЛАСИФІКАЦІЯ НАБУТИХ ВАД СЕРЦЯ
Автори-укладачі: В.М. Коваленко, О.Г. Несукай, С.В. Чернюк 19

КЛАСИФІКАЦІЯ ПОРУШЕНЬ РИТМУ ТА ПРОВІДНОСТІ СЕРЦЯ
Автори-укладачі: О.С. Сичов, Д.Є. Волков, Т.В. Гетьман, О.Й. Жарінов, Ю.І. Карпенко, О.В. Коркушко, О.І. Мітченко, О.М. Романова, Г.М. Соловьян, О.С. Стичинський, О.І. Фролов, О.О. Ханюков 21

КЛАСИФІКАЦІЯ ХРОНІЧНОЇ СЕРЦЕВОЇ НЕДОСТАТНОСТІ
Автори-укладачі: Л.Г. Воронков, А.В. Ляшенко, Н.А. Ткач, Л.П. Паращенюк 25

ГЛАВА 2. СТАНДАРТИ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ ГКС БЕЗ ЕЛЕВАЦІЇ СЕГМЕНТА *ST* (ІМ БЕЗ ЗУБЦЯ *Q* І НЕСТАБІЛЬНА СТЕНОКАРДІЯ)
Автори-укладачі: О.М. Пархоменко, О.І. Іркін, Я.М. Лутай, М.Ю. Соколов, О.В. Шумаков 27

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ ГКС З ЕЛЕВАЦІЄЮ СЕГМЕНТА *ST* (ІМ ІЗ ЗУБЦЕМ *Q*)
Автори-укладачі: О.М. Пархоменко, О.І. Іркін, М.Ю. Соколов, Я.М. Лутай, О.В. Шумаков, В.О. Шумаков 35

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ ХРОНІЧНОЮ ІХС
Автори-укладачі: М.І. Лутай, М.Ю. Соколов, Г.Ф. Лисенко, І.П. Голікова 43

ІНТЕРВЕНЦІЙНІ ТА ХІРУРГІЧНІ МЕТОДИ ЛІКУВАННЯ
Автори-укладачі: Ю.М. Соколов, М.Ю. Соколов, В.Г. Терентьєв 56

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ ДИСЛІПІДЕМІЯМИ
Автори-укладачі: О.І. Мітченко, В.Ю. Романов 57

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПАЦІЄНТАМ ІЗ ГІПЕРТОНІЧНОЮ ХВОРОБОЮ (ЕСЕНЦІАЛЬНОЮ АГ)
Автори-укладачі: Ю.М. Сіренко, Л.А. Міщенко, Г.Д. Радченко, О.Г. Купчинська, О.Л. Рековець 64

УНІФІКОВАНИЙ КЛІНІЧНИЙ ПРОТОКОЛ ПЕРВИННОЇ, ЕКСТРЕНОЇ ТА ВТОРИННОЇ (СПЕЦІАЛІЗОВАНОЇ) МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ. АРТЕРІАЛЬНА ГІПЕРТЕНЗІЯ
Автори-укладачі: Ю.М. Сіренко, Л.А. Міщенко, Г.Д. Радченко, О.Г. Купчинська, О.Л. Рековець, С.М.Кушнір 74

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ З ЛЕГЕНЕВОЮ ГІПЕРТЕНЗІЄЮ (У ДОРОСЛИХ)
Автори-укладачі: Ю.М. Сіренко, Г.Д. Радченко, Л.Ф. Конопльова, Л.В. Кулик, К.В. Руденко, Н.Н. Руденко, В.А. Ханенкова, Л.І. Васильєва.....91

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ ДКМП
Автори-укладачі: В.М. Коваленко, О.Г. Несукай, С.В. Чернюк, Л.Г. Воронков, Д.В. Рябенко.....99

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ ГКМП
Автори-укладачі: В.М. Коваленко, О.Г. Несукай, С.В. Чернюк, В.Й. Целуйко.....101

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ МІОКАРДИТОМ
Автори-укладачі: В.М. Коваленко, О.Г. Несукай, С.В. Чернюк, Д.В. Рябенко.....103

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ ГОСТРИМ ПЕРИКАРДИТОМ, ХРОНІЧНИМ КОНСТРИКТИВНИМ ПЕРИКАРДИТОМ
Автори-укладачі: В.М. Коваленко, О.Г. Несукай, С.В. Чернюк, О.А. Крикунов.....106

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ ІНФЕКЦІЙНИМ ЕНДОКАРДИТОМ
Автори-укладачі: В.М. Коваленко, О.Г. Несукай, О.А. Крикунов, С.В. Чернюк.....107

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ НАБУТИМИ ВАДАМИ СЕРЦЯ
Автори-укладачі: В.М. Коваленко, О.Г. Несукай, С.В. Чернюк.....108

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ ПОРУШЕННЯМИ РИТМУ ТА ПРОВІДНОСТІ СЕРЦЯ
Автори-укладачі: О.С. Сичов — модератор, А.О. Бородай, Т.В. Гетьман, В.П. Залевський, Ю.В. Зінченко, Б.Б. Кравчук, В.Г. Лизогуб, Є.В. Могильницький, О.М. Романова, Н.М. Середюк, Г.М. Соловьян, О.В. Срібна, В.К. Тащук, О.І. Фролов, М.З. Чередниченко, О.О. Ханюков.....116

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ ХРОНІЧНОЮ СЕРЦЕВОЮ НЕДОСТАТНІСТЮ
Автори-укладачі: Л.Г. Воронков, А.В. Ляшенко, Н.А. Ткач.....198

СТАНДАРТИ НАДАННЯ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ ХВОРИМ ІЗ СЕРЦЕВО-СУДИННИМИ УСКЛАДНЕННЯМИ ВНАСЛІДОК ДІЇ ПРОТИПУХЛИННИХ ПРЕПАРАТІВ ТА ПРОМЕНЕВОЇ ТЕРАПІЇ
Автори-укладачі: С.М. Кожухов, Н.В. Довганич, І.І. Смоланка, І.А. Крячок, О.Ф. Лигирда, І.Б. Титоренко.....217

ГЛАВА 1. КЛАСИФІКАЦІЯ ЗАХВОРЮВАНЬ СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ

КЛАСИФІКАЦІЯ ІШЕМІЧНОЇ ХВОРОБИ СЕРЦЯ

1. Раптова коронарна смерть:

1.1. Раптова клінічна коронарна смерть з успішною реанімацією (рубрика I46.0).

1.2. Раптова коронарна смерть (у разі розвитку на фоні гострого коронарного синдрому (ГКС) (рубрика I24.8 або I22 за Міжнародною класифікацією хвороб 10-го перегляду (МКХ-10)).

2. Стенокардія (рубрика I20 за МКХ-10):

2.1. Стабільна стенокардія напруження (із зазначенням I–IV функціонального класу (ФК) за класифікацією Канадської асоціації кардіологів), у пацієнтів із IV ФК стенокардія малих навантажень може клінічно проявлятися як стенокардія спокою (рубрика I20.8 за МКХ-10).

2.2. Мікроваскулярна стенокардія (наявність клінічних симптомів та ознак ішемії міокарда за відсутності обструктивного ураження коронарних артерій за даними ангіографії) (рубрика I20.8 за МКХ-10).

2.3. Вазоспастична стенокардія (ангіоспастична, спонтанна, варіантна, Принцметала) (рубрика I20.1 за МКХ-10).

2.4. Рефрактерна стенокардія (хронічний стан, викликаний клінічно підтвердженою рекурентною ішемією міокарда за наявності ураження коронарних судин, яка не може бути адекватно контрольована за допомогою комбінованої медикаментозної терапії, ангіопластики або аортокоронарного шунтування (АКШ)) (рубрика I20.8 за МКХ-10).

3. Нестабільна стенокардія (рубрика I20.0 за МКХ-10):

3.1. Стенокардія, що вперше виникла. Діагноз встановлюється протягом 28 діб від появи першого ангінозного нападу з прогресуванням класу стенокардії до III ФК.

3.2. Прогресуюча стенокардія (поява стенокардії спокою, нічних ангінозних нападів у хворого зі стенокардією напруження, підвищення ФК стенокардії щонайменше до III ФК, прогресуюче зниження толерантності до фізичного навантаження, транзиторні зміни на електрокардіограмі (ЕКГ) у стані спокою).

3.3. Постінфарктна стенокардія (до 28 діб від розвитку інфаркту міокарда (ІМ), рубрика I23.8).

4. Гострий інфаркт міокарда (рубрика I21 за МКХ-10).

Діагноз установлюють із зазначенням дати виникнення (до 28 діб): локалізація (передня стінка, передньоверхівковий, передньобоковий, передньосептальний, діафрагмальний, нижньобоковий, нижньозадній, нижньобазальний, верхівковобоковий, базальнолатеральний, верхньобоковий, бічний, задній, задньобазальний, задньобоковий, задньосептальний, септальний, правого шлуночка (ПШ)); первинний, рецидивуючий, повторний (відзначати розміри і локалізацію не обов'язково, якщо виникають труднощі в ЕКГ-діагностиці):

4.1. Гострий ІМ з наявністю патологічного зубця *Q* (рубрика I21.0–I21.3 за МКХ-10).

4.2. Гострий ІМ без патологічного зубця *Q* (рубрика I21.4 за МКХ-10).

4.3. Гострий ІМ (невизначений, рубрика I21.9 за МКХ-10).

4.4. Рецидивуючий ІМ (до 28 діб, діагностується за умови повторного підвищення з наступним закономірним зниженням рівня кардіоспецифічних ферментів, рубрика I22 за МКХ-10).

4.5. Повторний ІМ (після 28 діб, рубрика I22 за МКХ-10).

4.6. ГКС із стійкою елевацією або без елевації сегмента *ST* на ЕКГ. Це попередній діагноз до встановлення наявності ушкодження серця внаслідок ішемії міокарда або його ін-