

Опис

Тест СІТО Cardio Combo дозволяє підтвердити відмирання частини м'язової тканини в серце. Вчасно розпочата терапія в даному випадку життєво необхідна, оскільки дана хвороба призводить до раптової смерті багатьох пацієнтів.

Тест СІТО Cardio Combo допоможе в домашніх умовах визначити гострий інфаркт міокарда за трьома показниками білків: рівню тропоніну I, КК-МВ і міоглобіну. Ці білки при нормальному функціонуванні серця не містяться в людській крові, а вивільнюються з клітин тільки тоді, коли тканини міокарда відмирають. Завдяки різним показникам, тест допоможе визначити захворювання як не можна точно.

Властивості

Тропонин I - це найбільш часто упорядкований і найбільш специфічний з серцевих маркерів. Він підвищується (позитивно) протягом декількох годин після пошкодження серця і залишається підвищеним протягом двох тижнів.

Підвищення рівня показника тропонина I проведених протягом декількох годин після появи болю в грудях, може допомогти в діагностиці серцевого нападу.

Міоглобін - білок, головна функція якого полягає в транспортуванні кисню до скелетних м'язів і м'язів серця. Високі значення міоглобіну майже завжди спостерігаються після руйнування м'язових волокон, що призводить до його високої доступності в крові. Основними є: Інфаркт серця. При наявності ішемії (повна або часткова відсутність припливу крові) серцевого м'яза, відбувається швидке підвищення рівня міоглобіну. Все це дозволяє діагностувати ймовірність інфаркту по вимірюванню рівня міоглобіну. По міру того як міоглобін крові переходить в нирки, де фільтрується і викидається з сечею, наявність високого рівня міоглобіну може привести до ниркової недостатності, тому що міоглобін надає нефротоксичну дію і може пошкодити ниркові канальці, які є частиною нефронів.

КК-МВ - фермент, який є чутливим індикатором пошкодження міокарда. Існує пряма залежність між активністю КК-МВ і просторістю інфаркту, а тому цей показник може бути використаний при складанні прогнозу захворювання.

Спосіб застосування та дози

1. Отримати зразок крові.
2. Помістити 3 краплі крові і 1 краплю буфера в лунку експрес-касети.
3. Очікувати результат

Умови зберігання

Тест зберігає стабільність до моменту закінчення терміну придатності, зазначеного на запаяному пакеті.

Тест повинен знаходитися в запаяному пакеті до моменту використання.

Виробник

ТОВ "Фармаско", Україна.