

Описание

Тест CITO Cardio Combo позволяет подтвердить отмирание части мышечной ткани в сердце. Вовремя начатая терапия в данном случае жизненно необходима, поскольку данная болезнь приводит к внезапной смерти многих пациентов.

Тест CITO Cardio Combo поможет в домашних условиях определить острый инфаркт миокарда по трем показателям белков: уровню тропонина I, КК-МВ и миоглобина. Эти белки при нормальном функционировании сердца не содержатся в человеческой крови, а высвобождаются из клеток только тогда, когда ткани миокарда отмирают. Благодаря разным показателям, тест поможет определить заболевание как нельзя точно.

Свойства

Тропонин I - это наиболее часто упорядоченный и наиболее специфичный из сердечных маркеров. Он повышается (положительно) в течение нескольких часов после повреждения сердца и остается повышенным в течение двух недель. Повышение уровня показателя тропонина I проводимых в течение нескольких часов после появления боли в груди, может помочь в диагностике сердечного приступа.

Миоглобин - белок, главная функция которого заключается в транспортировке кислорода к скелетным мышцам и мышцам сердца. Высокие значения миоглобина почти всегда наблюдаются после разрушения мышечных волокон, что приводит к его высокой доступности в крови. Основными являются: Инфаркт сердца . При наличии ишемии (полное или частичное отсутствие притока крови) сердечной мышцы, происходит быстрое повышение уровня миоглобина. Все это позволяет диагностировать вероятность инфаркта по измерению уровня миоглобина. По мере того как миоглобин крови переходит в почки, где фильтруется и выбрасывается с мочой, наличие высокого уровня миоглобина может привести к почечной недостаточности , потому что миоглобин оказывает нефротоксическое действие и может повредить почечные каналы, которые являются частью нефронов.

КК-МВ - фермент, который является чувствительным индикатором повреждения миокарда. Существует прямая зависимость между активностью КК- МВ и обширностью инфаркта, поэтому данный показатель может быть использован при составлении прогноза заболевания.

Способ применения и дозы

1. Получить образец крови.
2. Поместить 3 капли крови и 1 каплю буфера в лунку экспресс-кассеты.
3. Ожидать результат

Условия хранения

Тест сохраняет стабильность до момента окончания срока годности, указанного на запаянном пакете.

Тест должен находиться в запаянном пакете до момента использования.

Производитель

ООО "Фармаско", Украина.