



Nano-Ditech
Corporation



**ЭКСПРЕСС-АНАЛИЗАТОР
КРИТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ
NANO-CHECKER 710**
(NANO-DITECH CORPORATION, США)

Экспресс-анализатор критических состояний

NANO-CHECKER 710

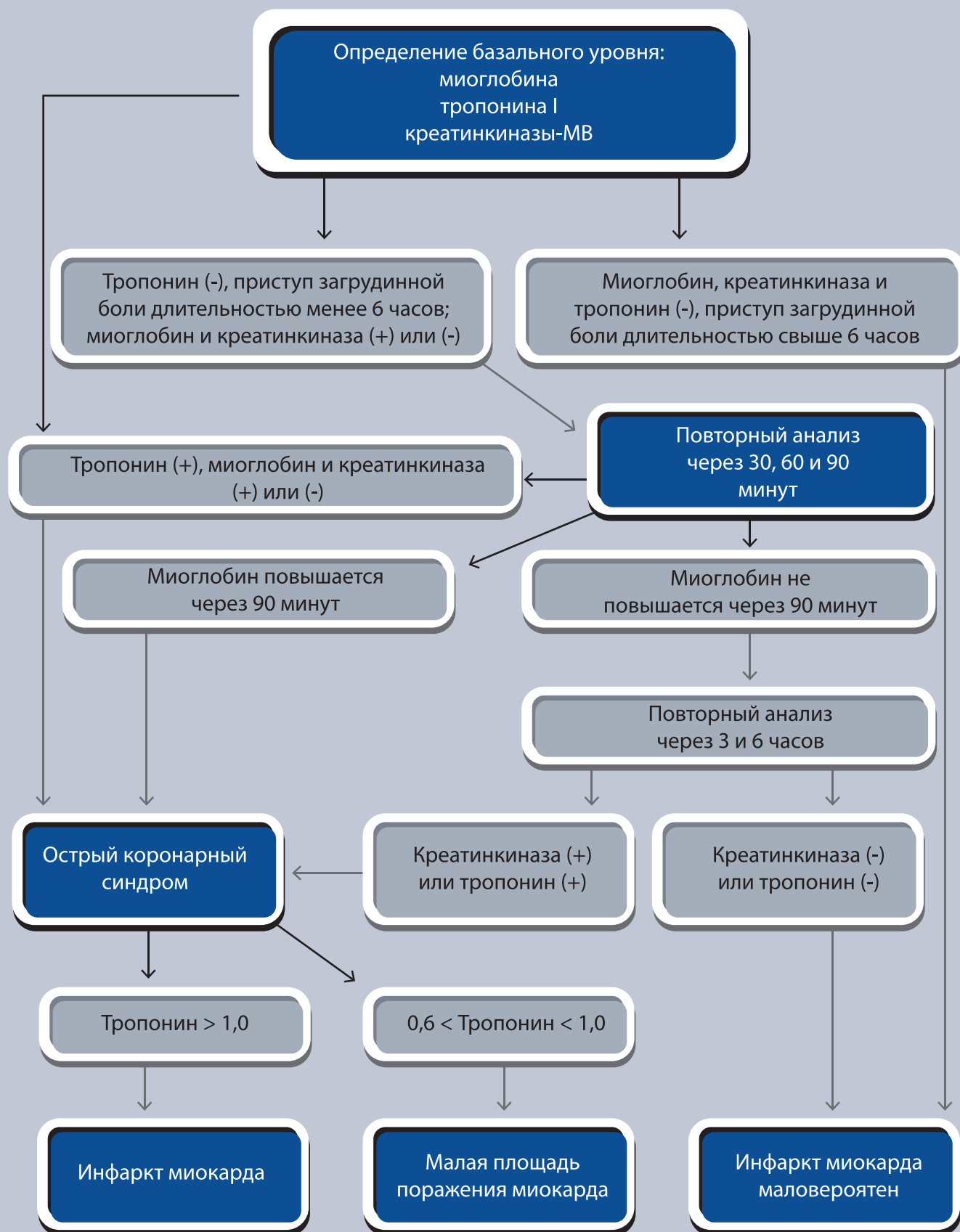
Экспресс-анализатор критических состояний Nano-Checker 710 представляет собой, портативный иммунохроматографический анализатор, позволяющий в течении пятнадцати минут определить специфические кардиомаркеры, такие, как Тропонин I, Креатинфосфокиназу MB, Миоглобин. Принцип тестирования основан на выявлении в пробе (крови, гепаринизированной крови, плазме, сыворотке), полученной от пациента, специфичных кардиомаркеров и анализе их количества. Определение одной тест полоской одновременно трех показателей, дает возможность в кратчайшие сроки поставить правильный диагноз и приступить к своевременному медикаментозному лечению. Данные полученные на анализаторе отображаются на 10-дюймовом сенсорном LCD дисплее. Благодаря встроенному компьютеру, на базе операционной системы Linux, полученные результаты можно экспортировать по сети Интернет, локальной сети, или вывести для печати на внешний принтер или встроенный термопринтер. Экспресс-анализатор критических состояний Nano-Checker 710 прост в использовании и не требует специальной подготовки медицинского персонала. Необходимые результаты, можно получить даже на ранних стадиях заболевания, когда другие методы исследования (например электрокардиография) недоступны или бессильны. Nano-Checker 710 позволяет сохранять в своей памяти до 10 000 исследований/пациентов, создавать архив данных, благодаря встроенному жесткому диску. Анализатор предоставляет возможность в любой момент вывести результаты анализа, а также сравнивать показания полученные на начальном этапе заболевания. Компактность аппарата позволяет использовать прибор непосредственно в отделении интенсивной терапии, фельдшерско-акушерских пунктах, центрах семейной медицины, приемных покоях лечебных амбулаторий, машинах скорой медицинской помощи. Температурный режим для хранения тест-полосок не требуется.

Основные преимущества:

- *Количественный и качественный метод анализа*
- *Высокая корреляция с результатами лабораторных методов исследования*
- *Одновременное исследование трех параметров (TnI/CK-MB/Myo) не более 15 минут*
- *Возможность работы с цельной венозной, в том числе, гепаринизированной кровью кровью, сывороткой, плазмой*
- *Русскоязычный интерфейс*
- *Цифровая система обработки сигнала*
- *Встроенный компьютер на базе операционной системы Linux*
- *Управление с помощью 10-дюймового сенсорного LCD дисплея*
- *База данных на 10 000 пациентов*
- *Возможность передачи данных через Интернет, Wi-Fi, локальную сеть, LIS сервер*
- *Хранение тест-полосок не требует температурного режима*
- *Встроенный термопринтер*
- *Возможность работы от аккумулятора*

Быстрая диагностика острого инфаркта миокарда, используя диагностические системы AMI Cardiac Panel на сердечные маркеры

Клинический алгоритм



NANO-DITECH CORPORATION, США

Компания Nano-Ditech Corporation – это научная организация, специализирующаяся на разработках, производстве и внедрении новейших технологий в области экспресс-диагностики. На сегодняшний день Nano-Ditech Corporation занимает лидирующие позиции в области разработок иммуно-диагностических экспресс-тестов на основе технологии “Lateral Flow”. Основным продуктом компании является уникальная портативная система для диагностики неотложных состояний in vitro - Nano-Checker 710, позволяющая быстро и точно поставить окончательный диагноз, используя принципы диагностики «point of care». Данная система облегчает работу врачам и улучшает эффективность оказания медицинской помощи. Экспресс-анализатор критических состояний Nano-Checker 710 имеет сертификаты FDA и CE.

Выполняемые тесты:

- *Nano-Check™ AMI 3 in 1: определение тропонина I, миоглобина, креатин фосфокиназы-MB в цельной крови, сыворотке и плазме.*
- *Nano-Check™ AMI 2 in 1: качественное и количественное определение тропонина I, миоглобина в цельной крови, сыворотке и плазме.*
- *Nano-Check™ AMI cTnI: качественное и количественное определение тропонина I в цельной крови, сыворотке и плазме.*
- *Nano-Check™ D-димер, NT-proBNP, CRP, hs-CRP, PCT, диагностика наркотических веществ, никотин в процессе разработки.*

Технические характеристики

Параметр	Описание
Принцип измерения	Высокоспецифическая иммунохроматографическая реакция
Исследуемый материал	Цельная венозная, в том числе гепаринизированная кровь, сыворотка, плазма
Объем пробы	80 мкл
Время исследования	Не более 15 минут с момента взятия образца
Операционная система	Встроенный компьютер на базе операционной системы Linux
Дисплей	Встроенный сенсорный цветной LCD монитор 10 дюймов (Разрешение 800 x 480)
Обработка сигнала	Цифровая обработка сигнала с применением LED-технологий, возможность распознавания QR-кода
Встроенная база данных	10 000 пациентов
Калибровка	Автоматическая
Эксплуатационный режим	10°-40°C
Хранение тест-полосок	2-30°C
Подключение внешних устройств	USB 2.0 / LAN коннектор / LIS сервер
Размеры	300(мм) x 210(мм) x 186(мм)
Вес	1,93 кг
Питание	220 Вт, Встроенный аккумулятор

