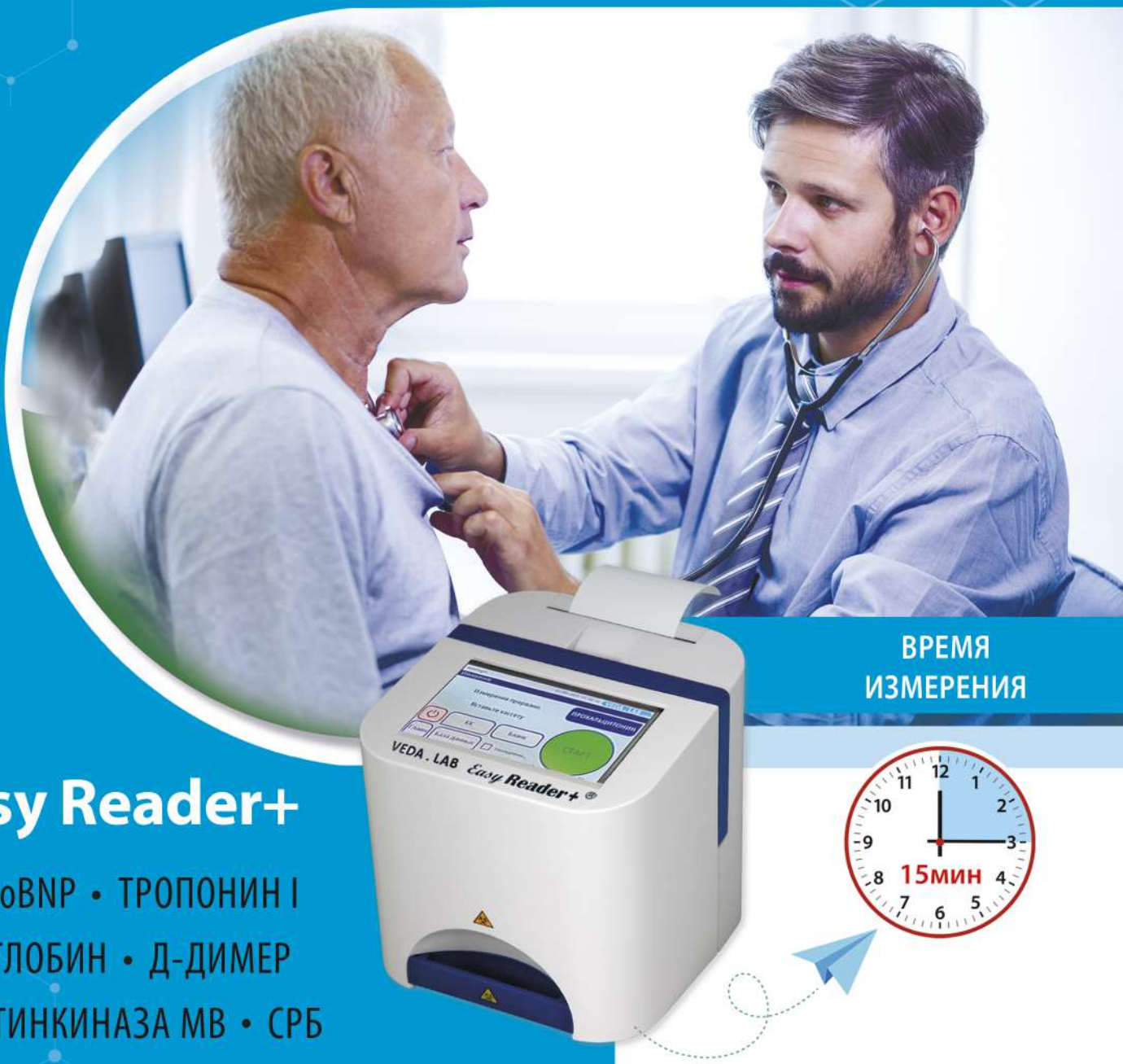
Диакон

Системный подход к диагностике in vitro

NT-proBNP-CHECK-1*

натрийуретический пептид



ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ

Easy Reader+

NT-proBNP • ТРОПОНИН I

МИОГЛОБИН • Д-ДИМЕР

КРЕАТИНКИНАЗА МВ • СРБ

ГЛИКОГЕМОГЛОБИН • ТТГ • Т4

ПОЛНЫЙ СПИСОК ИЗМЕРЯЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ И ВОЗМОЖНОСТИ АНАЛИЗАТОРА СМОТРИТЕ ЗДЕСЬ

*Экспресс-тест для количественного определения N-концевого фрагмента мозгового натрий-уретического пептида (NT-proBNP-CHECK-1) в образцах сыворотки, плазмы и цельной крови на экспресс-анализаторе иммунохроматографическом Easy Reader+, производитель VEDALAB, Франция. РУ № РЗН 2022/18412 от 30.09.2022 г

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) — клинический синдром, который связан с недостаточной насосной функцией сердца из-за ишемии миокарда.
Концентрация NT-proBNP тесно связана с наличием и тяжестью СН. Этот лабораторный показатель помогает осуществлять быстрый и надежный мониторинг терапии заболевания.
Для оценки тяжести ХСН используют Функциональную классификацию Нью-Йоркской Ассоциации Сердца (NYHA)[1].

Объективно диагностировать дисфункцию миокарда позволяет биомаркер NT-proBNP — маркер острой и хронической сердечной недостаточности. Почему NT-proBNP? Давайте сравним:
BNP — биологически активное соединение, период полужизни которого всего 20 минут. Это соединение подвергается деградации и элиминации из кровотока в течение короткого времени.
NT-proBNP, напротив — биологически инертное соединение, период полужизни которого 120 минут. Маркер дольше сохраняется в цельной крови, обнаруживается в плазме и сыворотке, стабилен при комнатной температуре, поэтому более эффективен для диагностических целей. [2].

Пограничные уровни NT-proBNP (cut-off)	
Для исключения вентрикулярной дисфункции на фоне ХСН	125 пг/мл
Для исключения ОСН у пациентов с одышкой	300 пг/мл

Референсные значения NT-proBNP по возрасту	
До 50 лет	до 450 пг/мл
50-75 лет	до 900 пг/мл
Старше 75 лет	до 1800 пг/мл

Уровни NT-proBNP зависят также от:

Иммунохроматографический экспресс-анализатор Easy Reader+

- Время измерения — 15 минут
- Простота и безопасность
- Круглосуточная работа
- Подключение к ЛИС
- Диагностическая панель:
  NT-proBNP, Тропонин I, Д-димер, СРБ, Миоглобин, Креатинкиназа МБ, ТТГ, Т4, Гликогемоглобин и другие тесты

Характеристики Тест-системы NTproBNP для анализатора Easy Reader+

Диапазон измерения	125-6500 пг/мл
Предел чувствительности	125 пг/мл

NT-proBNP является биомаркером чрезвычайно высокой клинической значимости, применяемым для диагностики различной патологии у взрослых и детей.

Измерения NT-proBNP, согласно Клиническим рекомендациям МЗ России:

Врожденные пороки сердца (тетрада Фалло, АЛА с ДМЖП) ▪ Инфекционный эндокардит ▪ Миокардиты
Стабильная ИБС ▪ ХСН ▪ ОИМ с подъёмом сегмента ST ЭКГ ▪ ОКС без подъёма сегмента ST ЭКГ
Легочная гипертензия ▪ Ишемический инсульт ▪ Хроническая болезнь почек

1. Рекомендации Европейского общества кардиологов по диагностике и лечению острой и хронической сердечной недостаточности 2016 года. Российский кардиологический журнал № 1 (141) | 2017, 1 (141): 7–81
2. S. Ekelund, K. Manfred. Choosing cut-offs for NT pro BNP – Acute care testing org – 2011; 1-4

ГК ДИАКОН, 142290, Московская обл., г. Пущино, ул. Грузовая, 1А
Телефон горячей линии: 8-800-2006-339; www.diakonlab.ru; e-mail: sale@diakonlab.ru