

# A1CNow<sup>®</sup>+

Анализатор уровня гликированного гемоглобина

# HbA1C

Простой и достоверный способ диагностики сахарного диабета и контроля терапии для индивидуальных пользователей и профессионалов

# A1CNow+

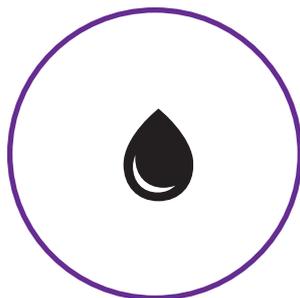
полностью готовое решение на основе метода высокоэффективной жидкостной хроматографии (ВЭЖХ) для измерения уровня гликированного гемоглобина (HbA1c) в цельной крови

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Время анализа  
**5 минут**



Необходимый объем крови  
**5 мкл** (маленькая капля крови  
из пальца)



Погрешность измерения  
**3%**



## КАЖДЫЙ НАБОР ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕСТА СОДЕРЖИТ

Анализатор для  
измерения  
1 шт

Тест-картриджи  
4/10/20 шт — на выбор

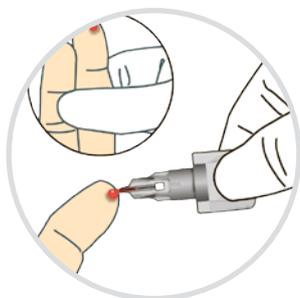
Контейнеры с  
реактивом  
4/10/20 шт

Устройства для  
забора крови  
(коллектор)  
4/10/20 шт

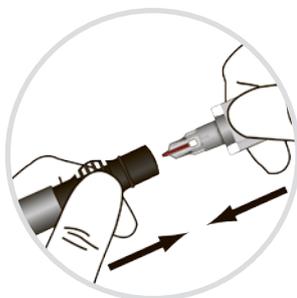
**ВНИМАНИЕ:** каждый анализатор можно использовать **ТОЛЬКО** для выполнения тестов, которые идут с ним в одном наборе. После использования всех тестов, утилизируйте его. В новом наборе будет новый анализатор.

**A1CNow+** умещается в ладони, **НЕ** нуждается в дополнительной калибровке и **НЕ** требует специальных навыков для проведения теста.

## Процедура анализа предельно проста



**Проколите кожу пальца** одноразовым ланцетом и коснитесь капли крови коллектором



**Вставьте коллектор** в контейнер с реактивом



**Встряхните контейнер** 3-5 раз



**Установите контейнер** в тест-картридж и надавите на коллектор

Результат измерения появится на дисплее прибора в течение 5 минут.

# Риск развития сахарного диабета

Низкий	Высокий	Сахарный диабет
$\text{HbA1c} < 6,0\%$	$\text{HbA1c} \geq 6,0\% \text{ и } < 6,5\%$	$\text{HbA1c} \geq 6,5\%$

## Преимущества экспресс-определения **HbA1c** в сравнении с лабораторными методами определения глюкозы:

- ✓ однозначная интерпретация результата исследования
- ✓ не требует сдачи анализа натощак
- ✓ длительность анализа – 5 минут в сравнении с 2-х часовым тестом на толерантность к глюкозе
- ✓ результат не требует подтверждения длительной серией исследований
- ✓ уровень HbA1c отражает риск развития осложнений при сахарном диабете
- ✓ HbA1c позволяет проводить диагностику сахарного диабета у детей, на ранних стадиях при отсутствии симптоматики.

## Система **A1CNow+** предназначена для следующих учреждений:

- ✓ эндокринологические центры
- ✓ кабинеты врачей общей практики и врачей эндокринологов
- ✓ частные клиники и диагностические центры
- ✓ стационарные лаборатории и экспресс-лаборатории для выезда на дом к пациенту

## Для чего измерять гликированный гемоглобин (**HbA1c**)?

**Простое определение текущего уровня глюкозы в крови не показательно**, т.к. является лишь моментальным «снимком» ситуации. Повышенный уровень глюкозы не доказывает развитие сахарного диабета и может быть вызван простым приёмом пищи с высоким содержанием углеводов.

Гликированный гемоглобин — химическое соединение гемоглобина с глюкозой. Оно образуется в крови каждого человека в результате прямого взаимодействия этих веществ. **Чем выше концентрация глюкозы в крови, тем больше молекул гемоглобина будут гликозилированы.** Гемоглобин содержится в эритроцитах — красных кровяных клетках, которые живут около 3 месяцев. Таким образом, количество гликированного гемоглобина отражает усреднённую концентрацию глюкозы в крови на протяжении 3 месяцев, предшествовавших исследованию.

**Повышенное значение HbA1c говорит о том, что содержание глюкозы в крови превышало норму в течение последних 3 месяцев.** То есть, организм не справляется с «утилизацией» глюкозы на протяжении длительного промежутка времени — явный признак развития сахарного диабета.

**HbA1c тест рекомендован Всемирной Организацией Здравоохранения как наиболее достоверный показатель для диагностики сахарного диабета и контроля его компенсации\***.

Тестирование рекомендуется выполнять не реже 1 раза в квартал. Одного набора, содержащего 4 теста, хватит на целый год личного пользования!

\*- ADA. Diabetes Care «Standards of Medical Care in Diabetes-2006 V 29» V29, suppl. 1, 2006.



### Технические характеристики

**Время измерения** 5 минут

**Рабочая температура** 18–28°C

**Температура хранения картриджей** 2–8°C

**Количество картриджей в упаковке** 4/10/20 шт

**Срок годности** 1,5 года

**Размеры** 6,5 x 5,2 x 1,5 см

**Вес** 32 гр

Для индивидуальных пользователей и профессионалов.

Аппарат имеет сертификаты ведущих мировых организаций по контролю качества:  
**FDA, CE, CLIA, NGSP, IFCC**

Зарегистрирован на территории РФ как медицинское оборудование, РУ № ФСЗ 2011/10256

## MEDITREND

Эксклюзивный представитель компании  
**POLYMER TECHNOLOGY SYSTEM (PTS, США)**  
на территории РФ ЗАО «МЕДИТРЕНД»

117519, Москва, ул. Кировоградская, 30  
Телефон/факс: +7 (495) 223-32-59  
e-mail: [info@meditrend.ru](mailto:info@meditrend.ru), [www.meditrend.ru](http://www.meditrend.ru)