

Гликированный гемоглобин А1с

Гликированный гемоглобин (HbA1c) — это специфическое соединение, образующееся в результате неферментативной химической реакции гемоглобина А, содержащегося в эритроцитах, с глюкозой.

Всемирная организация здравоохранения рекомендует использовать HbA1c для диагностики и мониторинга сахарного диабета.

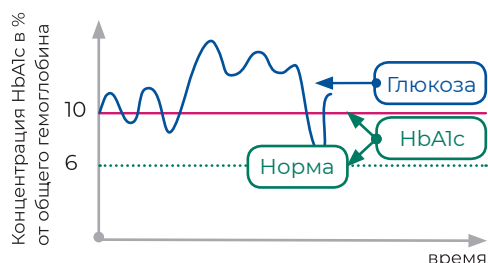
Диагностическая значимость

HbA1c является показателем уровня гликемии, который должен регулярно определяться у людей с сахарным диабетом.



- **Уровень HbA1c** отражает среднюю концентрацию глюкозы в крови в течение предыдущих двух-трех месяцев, тогда как определение концентрации глюкозы в крови может служить показателем гликемии исключительно в данный момент времени
- **Мониторинг уровня HbA1c** обеспечивает максимальную степень контроля метаболизма глюкозы у пациентов с диабетом и помогает оценить риск развития осложнений, связанных с хронической гипергликемией и сопровождающихся повреждением, дисфункцией и недостаточностью различных органов

Определение уровня HbA1c



- Рекомендовано при постановке диагноза и выборе терапии
- Используется для эффективной оценки риска развития осложнений
- Отражает уровень гликемии за период от 60 до 90 дней
- Незначительно подвержено влиянию преаналитического этапа, биологической вариации

Гликогемоглобин-Ново

Набор реагентов для определения гликированного гемоглобина А1с в крови иммунотурбидиметрическим методом

кат. № В-9520

РУ № РЗН 2017/5917

Комплектация набора: реагент 1 (2×25 мл), реагент 2 (1×10 мл)



Метод: иммунотурбидиметрический

Оборудование: автоматические и полуавтоматические анализаторы

Длина волны: 660 (630–700) нм

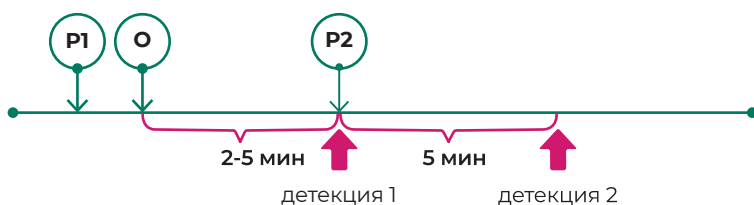
Анализируемые образцы: цельная капиллярная или венозная кровь; в качестве антикоагулянта использовать ЭДТА или гепарин

Диапазон измерений: 10-140 ммоль/моль (3-15 %)

Стабильность: 18 месяцев

Нормальные значения	IFCC, ммоль/моль	NGSP, %
Норма	< 42	< 6
Повышенный риск развития СД и его осложнений	42-48	6,0-6,5
Диагностический критерий СД	> 48	> 6,5

Схема реакции



Дополнительные реагенты

Лизирующий раствор-Ново (500)

кат. № В-9590

РУ № РЗН 2017/5913

Лизирующий раствор для определения в крови HbA1c иммунотурбидиметрическим методом

Фасовка: 500 мл

Гликогемоглобин калибраторы-Ново

кат. № В-9522

РУ № РЗН 2017/6085

Набор калибровочных образцов HbA1c для определения HbA1c иммунотурбидиметрическим методом

Пять уровней концентрации

Фасовка: 1×2 мл, 4×0,5 мл

Гликогемоглобин контроль-Ново

кат. № В-9588

РУ № РЗН 2017/6084

Набор контрольных материалов HbA1c для контроля определения HbA1c иммунотурбидиметрическим методом

Два уровня концентрации

Фасовка: 2×0,5 мл

Подписано в печать 20.08.2021 г.

АО «Вектор-Бест»

630117, Новосибирск-117, а/я 492

(383) 25-25-163

vbmarket@vector-best.ru

www.vector-best.ru

Представительства:

Москва: (495) 230-90-90

Санкт-Петербург: (812) 495-55-99

Ростов-на-Дону: (863) 295-13-19

Уфа: (347) 246-23-34

Екатеринбург: (343) 372-90-50

Нижний Новгород: (831) 270-48-53

Хабаровск: (4212) 335-946

Киев: (044) 338-04-04