

**Сахарный диабет — неинфекционная эпидемия 21 века.** Опасность этого заболевания заключается в том, что вначале оно протекает бессимптомно, и без своевременной диагностики и лечения может приводить к тяжелым осложнениям. Число больных сахарным диабетом в Беларуси за 10 лет возросло в два раза. Основным способом длительно сохранить качество жизни заболевшего человека является ранняя диагностика и адекватный контроль за эффективностью терапии. Согласно клиническому протоколу диагностики и лечения СД, для постановки диагноза проводят тесты на определение глюкозы. В соответствии с рекомендациями ВОЗ также необходимо проводить тестирование на определение гликированного гемоглобина.

Проведение анализа на гликированный гемоглобин позволяет диагностировать сахарный диабет на ранней стадии, а также выявить наличие предрасположенности к данному заболеванию. Своевременная профилактика по предотвращению риска развития сахарного диабета может спасти жизнь человека, позволит ему жить нормальной жизнью.

## Dr. Muller SUPER GL speedy



Автоматический анализатор глюкозы и лактата Dr. Muller SUPER GL speedy предназначен для серийных исследований в больших и средних лечебных учреждениях.

Размеры	470 x 280 x 450 мм
Вес	11 кг

**Описание:**

- Ферментативно-амперометрическое измерение с использованием сенсора.
- Определение глюкозы и/или лактата в крови, сыворотке, плазме, ликворе.
- 60 позиций для образцов + Stat-проба.
- Референсные значения глюкозы плазмы на основании измерения уровня гематокрита.
- Гарантированное время работы сенсоров — 90 дней
- Сенсор глюкоза или глюкоза-лактат на 3000/10000 исследований

**Преимущества:**

- Имеет функцию измерения экстренных образцов.
- Принцип измерения — электрохимический энзиматический с использованием сенсорной технологии.
- Быстрое и экономичное измерение образца объемом 20 мкл.
- Анализатор имеет сенсорный экран для управления при выборе меню и удобное русскоязычное меню.
- Надежный и простой в эксплуатации анализатор с однократным техническим обслуживанием в течение года.
- Автоматический пересчет в референсные значения глюкозы плазмы на основании измерения уровня гематокрита.
- Проточная ячейка входит в состав сенсора и меняется вместе с ним. Исключается дорогостоящая замена.

**Производительность:**

- Глюкоза — 200 образцов/час.
- Глюкоза / лактат — 120 образцов/час.

**Диапазон измерения:**

- Глюкоза — 0,5–50 ммоль/л.
- Лактат — 0,5–30 ммоль/л.
- Объем образца: 20 (10) мкл.

**Коэффициент вариации (CV):**

- Глюкоза (12 ммоль/л или 216 мг/дл) — < 1,5%.
- Лактат (10 ммоль/л или 90 мг/дл) — < 1,5%.

**Встроенная память** — 500 значений.

**Референсные значения глюкозы плазмы на основании измерения уровня гематокрита.**