

Безболезненный путь контроля глюкозы: как иркутские инновации помогают людям с диабетом

Сахарный диабет – одно из самых распространенных хронических заболеваний в мире. По оценкам Международной федерации диабета, в 2021 году число людей, живущих с этим недугом, составило 537 миллионов человек. Прогнозируется, что к 2045 году этот показатель достигнет 783 миллионов. Сахарный диабет характеризуется высоким уровнем глюкозы в крови вследствие нарушения выработки или действия инсулина – гормона, отвечающего за усвоение глюкозы клетками организма.



Существует два основных типа сахарного диабета. Диабет первого типа возникает, когда поджелудочная железа не вырабатывает инсулин, что требует ежедневных инъекций этого гормона для поддержания нормального уровня глюкозы. Диабет второго типа – наиболее распространенная форма заболевания, при которой организм производит недостаточно инсулина или не может эффективно его использовать. Чаще всего он развивается у людей старшего возраста с избыточным весом, малоподвижным образом жизни и нездоровым питанием.

Независимо от типа диабета, ключевым аспектом его лечения является регулярный контроль уровня глюкозы в крови. Пациентам необходимо многократно в течение дня проводить измерения, что подразумевает болезненный забор крови из пальца.

Традиционный способ измерения уровня глюкозы с помощью прокола пальца является серьезной проблемой для многих пациентов, вызывая боль, дискомфорт и страх. Новое устройство позволяет исключить эти факторы, сделав процедуру более комфортной.

Компания присутствует на рынке медицинских изделий для больных сахарным диабетом с 2018 года. Предприятие было создано при поддержке корпорации развития Иркутской области и в настоящее время является участником национального проекта «Производительность труда», нацеленного на повышение эффективности работы.

Глюкометр повышает удобство использования за счет упрощения 70% процедур, поскольку требуется всего одно устройство. Кроме того, это предполагает минимизацию медицинских отходов. Например, одноразовые ланцеты уже не понадобятся, что является значимым плюсом в экологическом аспекте. Помимо этого, они обладают возможностью передачи результатов измерений на мобильные устройства. Это позволяет пациентам более эффективно контролировать своё состояние и облегчает взаимодействие с лечащими врачами.

Массовое производство инновационных глюкометров планируется начать в январе 2025 года после получения необходимых регистрационных документов. Компания намерена выпускать до 500 тысяч приборов в год, которые можно будет приобрести в аптеках и медицинских учреждениях.

Осложнения диабета могут включать в себя повреждение различных органов и систем, в том числе сердца, сосудов, почек, нервной системы и зрения. Именно поэтому поиск новых, более совершенных способов диагностики и лечения диабета приобретает критическое значение.

Автор: Анна Моль © Babr24.com ЗДОРОВЬЕ, НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ, ЭКОНОМИКА И БИЗНЕС, ИРКУТСК
👁 28214 24.06.2024, 15:01 🗨 216

URL: <https://babr24.com/?IDE=261570> Bytes: 3134 / 2907 [Версия для печати](#) [Скачать PDF](#)

[👍 Порекомендовать текст](#)

Поделиться в соцсетях:

Также читайте эксклюзивную информацию в соцсетях:

- [Телеграм](#)
- [Джем](#)
- [ВКонтакте](#)
- [Одноклассники](#)

Связаться с редакцией Бабра в Иркутской области:

irkbabr24@gmail.com

Автор текста: **Анна Моль**.

НАПИСАТЬ ГЛАВРЕДУ:

Телеграм: [@babr24_link_bot](https://t.me/babr24_link_bot)
Эл.почта: newsbabr@gmail.com

ЗАКАЗАТЬ РАССЛЕДОВАНИЕ:

эл. почта: bratska.net.net@gmail.com

КОНТАКТЫ

Бурятия и Монголия: Станислав Цырь
Телеграм: [@bur24_link_bot](https://t.me/bur24_link_bot)

эл.почта: bur.babr@gmail.com

Иркутск: Анастасия Суворова
Телеграм: @irk24_link_bot
эл.почта: irkbabr24@gmail.com

Красноярск: Ирина Манская
Телеграм: @kras24_link_bot
эл.почта: krasyar.babr@gmail.com

Новосибирск: Алина Обская
Телеграм: @nsk24_link_bot
эл.почта: nsk.babr@gmail.com

Томск: Николай Ушайкин
Телеграм: @tomsk24_link_bot
эл.почта: tomsk.babr@gmail.com

[Прислать свою новость](#)

ЗАКАЗАТЬ РАЗМЕЩЕНИЕ:

Рекламная группа "Экватор"
Телеграм: @babrobot_bot
эл.почта: equatoria@gmail.com

СТРАТЕГИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО:

эл.почта: babrmarket@gmail.com

[Подробнее о размещении](#)

[Отказ от ответственности](#)

[Правила перепечаток](#)

[Соглашение о франчайзинге](#)

[Что такое Бабр24](#)

[Вакансии](#)

[Статистика сайта](#)

[Архив](#)

[Календарь](#)

[Зеркала сайта](#)