

# Контур ТС НОВЫЙ ГЛЮКОМЕТР ОТ «Байер»

**CONTOUR<sup>TS</sup>**  
Blood Glucose Monitoring System



Bayer HealthCare  
Diabetes Care



## Технические характеристики глюкометра Контур ТС

- Быстрое время измерения – 8 секунд;
- «Капиллярное» заполнение тест-полоски;
- Рабочий диапазон температур 5°C - 45°C;
- Минимальный размер капли крови - 0.6 мкл;
- Универсальность пробы крови: капиллярная, венозная, артериальная и кровь новорожденных;
- Легко заметный оранжевый порт для тест-полосок;



## Технические характеристики глюкометра Контур ТС

- Глюкометр автоматически «считывает» код тест-полоски (технология No Coding);
- Память на 250 результатов;
- Средний результат за 14 дней;
- Большой экран;
- Крупные кнопки управления.



# Что такое кодирование?

## ...и как это работает



## с Контур ТС?



## Что такое Кодирование?

- Кодирование – это «настраивание» глюкометра для определенной партии тест-полосок.



# Новый Контур ТС





# Точность и технология No-Coding



# Какие факты влияют на точность определения глюкозы крови сегодня?

Со стороны пользователя:

- Кодирование/калибровка
- Использование «правильного» образца крови
- «Недозаполнение» кровью тест-полоски
- Срок годности и условия хранения тест-полосок
- Влажные и грязные руки



# Какие факты влияют на точность определения глюкозы крови сегодня?

## Ограничения метода измерения (системы):

- Гематокрит
- Интерференция (кислород, мальтоза, др. агенты)
- Температура
- Влажность

## Другие условия :

- Шок, сильная дегидратация



## Как Контур ТС гарантирует точность?

- Кодирование – технология No Coding
- Гематокрит – диапазон от 0% до 70%, с коррекцией
- Нет интерференции с кислородом
- Нет интерференции с мальтозой
- Высокая устойчивость к другим агентам
- Маленький размер капли крови плюс распознавание «недозаполнения»
- Увеличенный срок годности тест-полосок (24 месяца)
- Расширенный температурный диапазон 5°C - 45°C



# Кодирование - человеческий фактор

- ✓ Не каждый понимает – даже качественное обучение не всегда помогает
  - Даже если кто-то понимает – не каждый помнит об этом после тренинга
  - Даже если кто-то помнит – не каждый делает это с новой упаковкой тест-полосок
- ✓ Ценность кодирования недооценена
- ✓ Пациенты думают, что наиболее брендированные глюкометры одинаковы по точности
- ✓ Кодирование – это дополнительный шаг в процедуре тестирования, который увеличивает время тестирования (и обучения)
- ✓ Многое, многое другое...
  - Некоторые теряют кодовые чипы или полоски, а иногда даже неверно считывают код с упаковки.
  - Упаковка тест-полосок на работе и дома могут иметь различный код, а человек использует один прибор и дома, и на работе
  - Некоторые смешивают тест-полоски из старой и новой упаковки
  - Иногда они не выбрасывают сразу старый код и затем путают его с новым



## Неверное кодирование – как распространено?

- 1 из 6 человек кодирует свой глюкометр неправильно
  - Kristensen and Baum
- Только 54% пациентов понимают необходимость кодирования
  - Canadian Clinic Program (3600 пациентов)
- 75% пациентов не всегда кодируют свои приборы верно
  - Nationwide HCP survey в США



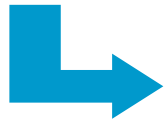
## Неверно кодированные глюкометры – уровень неточности

- Исследование д-ра Баума показало, что средняя ошибка в результатах глюкозы может быть выше 43%
  - *Baum et al. Improving the Quality of Self-Monitoring Blood Glucose Measurement: A Study in Reducing Calibration Errors. Diab Tech Ther 2006; 8(3):347-357.*
- Исследование Райна продемонстрировала средний уровень «разброса» от -37% до + 29%
  - *Raine CH et al. J Diab Sc and Technol 2007;1(2):205-210*



# С клинической точки зрения... Explanation

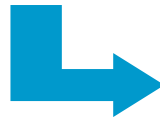
Неправильное кодирование широко распространено



Кодирование необходимо, чтобы глюкометр правильно воспринял тест-полоску



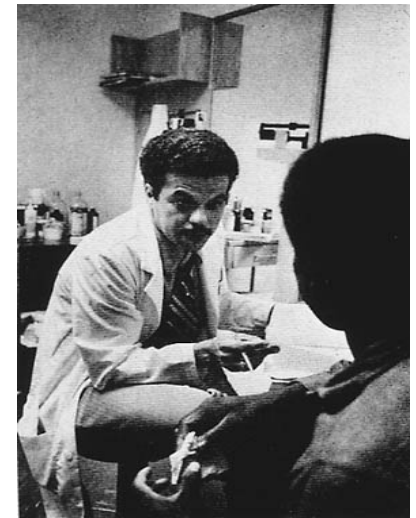
Неверно кодированные глюкометры могут давать неправильный и неточный результат



Неточные результаты могут привести к ошибкам в лечении



Ошибки в лечении приведут к высокому риску неблагоприятного исхода





## Не забудьте об экономическом и эмоциональном значении

- Излишняя расточительность в отношении тест-полосок;
- Обмен глюкометра или покупка нового без необходимости;
- Время, потраченное на обучение;
- Мотивация пациентов;
- Пациенты могут прекратить самоконтроль.