

# BETACHEK®

## VISUAL

### Бетачек®

#### Тест-полоски для определения глюкозы в крови

**Описание:** Betachek - аналитическая система для измерения концентрации глюкозы в капиллярной цельной крови. Она состоит из двух пропитанных специальным реагентом пластин, присоединенных к одному концу пластиковой полоски. Концентрация глюкозы оценивается визуально, сравнением с цветовой шкалой на этикетке тубуса для концентраций от 0 до 55 ммоль/л (0 - 1000 мг/дл), или с помощью глюкометра "Betachek-LYNX" в пределах от 0.5 до 25.5 ммоль/л (9 - 460 мг/дл).

**Оборудование и подготовка:** Полоски Betachek, дважды сложенная чистая ткань или одноразовая салфетка, устройство для прокалывания пальца. Вымойте руки в теплой воде (холодная вызовет отток крови от пальцев и затруднит взятие пробы крови). Тщательно высушите руки. Если для дезинфекции использовался спирт, дайте ему полностью высохнуть.

**Визуальный анализ:** Полоски Betachek могут быть использованы для визуального анализа. Цветовая шкала изменения цвета позволяет очень точно определять результат. Малые шаги в изменениях интенсивности цветов шкалы и большое количество значений концентрации повышают точность результата.

1. **Взятие пробы крови:** Выньте тест-полоску и немедленно закройте тубус. Опустив палец вниз, уколите подушечку пальца сбоку (сбоку подушечка пальца менее чувствительна).

2. **Нанесение крови на полоску:** Поместите полоску на ровную поверхность или, держа полоску в руках, приблизьте ее к капле крови. Коснитесь каплей центральной части индикаторных пластин и круговыми движениями смочите их полностью. Избегайте прикосновения пальцами к индикаторным зонам. Сразу после нанесения начните отсчет времени.

3. **Правильность нанесения крови:** Кровь должна полностью покрывать обе индикаторные пластины. Если Вы размазали кровь или ее не хватило на обе реакционные зоны, следует прекратить анализ.

4. **Вытереть:** Точно через 30 сек. после нанесения протрите индикаторные пластины сложенной вдвое тканью или одноразовой салфеткой. Повторно протрите, используя чистый участок.

5. **Проверить отсутствие крови:** Убедитесь, что на индикаторных пластинах нет лишней крови, которая будет влиять на результаты. Двукратного протирания, описанного в п. 4, обычно достаточно.

6. **Прочтение результата:** Протерев индикаторные зоны, подождите еще 30 сек. (60 сек. с момента нанесения крови) и сравните их цвет с соответствующим цветовым стандартом на цветовой шкале этикетки тубуса.

\* Если цвет индикаторных зон промежуточный между двумя значениями на этикетке, выберите среднее значение. Например, 8 или 10: = 9.

#### Использование глюкометра:

1. Нажмите кнопку для включения глюкометра. Проверьте соответствие мигающего на экране значения кода коду используемой партии полосок. Если код неправильный, измените его, как описано далее.

2. Проколите палец и после получения капли крови повторно нажмите кнопку.

3. Глюкометр даст звуковые сигналы, и когда на экране появится цифра "60", нанесите кровь на тест-полоску.

4. Через 30 сек. (глюкометр опять подаст звуковой сигнал) протрите индикаторные пластины от крови сложенной вдвое тканью или одноразовой салфеткой. Повторите, используя чистый участок ткани или салфетки.

5. Вставьте полоску в щель измерительной ячейки до упора так, чтобы

окрашенная сторона с индикаторными зонами была обращена в сторону кнопки.

Результат измерения покажется на экране через 60 сек. после нанесения крови и будет сохранен.

**Для изменения значения кода:** Выключите глюкометр (нажмите кнопку и держите нажатой 2 сек.). Затем нажмите кнопку и не отпускайте, пока на экране не появится "С" с какой-нибудь цифрой. Нажатие кнопки будет менять цифру, обозначающую код. Нажимайте кнопку, пока не появится цифра, соответствующая коду, который обозначен на тубусе используемых полосок. После выбора правильного кода кнопку следует нажать и держать, пока экран не погаснет.

**Хранение и использование:** Храните тест-полоски Бетачек, не вынимая из тубуса, в сухом прохладном месте при температуре 4 - 30°C. Не используйте полоски с истекшим сроком годности. Используйте тест-полоску сразу же после того, как вынули ее из тубуса. После вынимания полоски сразу же плотно закрывайте тубус пробкой.

**Предостережения и ограничения:** Используйте глюкометр при температурах 18 - 35°C. Используйте только свежую капиллярную кровь из пальца. Не используйте венозную кровь. Предельные значения гематокрита: При очень высоких значениях гематокрита (более 55%) и значениях глюкозы крови более 11 ммоль/л получаемые значения могут быть занижены на 15%. При очень низких значениях гематокрита (менее 35%) показания глюкометра могут быть занижены на 10%. В случаях гипергликемических-гиперосмолярных состояний получаемые значения могут быть заметно ниже реальных значений глюкозы крови. Более детальное описание дано в инструкции к глюкометру.

**Нормальные значения:** (натощак) 3.9 - 5.6 ммоль/л.

**ВАЖНОЕ:** Высокие или низкие значения глюкозы в крови могут указывать на потенциально опасные состояния. Если концентрация глюкозы по показаниям глюкометра необычно низка или высока, или она не соответствует вашему самочувствию, повторите измерение.

**Обозначения:** На упаковке, этикетке, в инструкции использованы символы, приведенные ниже, с расшифровкой значения:



Производитель



Ознакомьтесь с инструкцией



Для ин витро диагностики



Хранить при



Использовать до

**REF** Номер по каталогу



Данный продукт соответствует требованиям Директивы 98/79/EC (Приложение IV.3) к средствам диагностики «ин витро».

Тест-полоски "Betachek" (Бетачек) произведены в Австралии в соответствии с международными стандартами EN ISO 9001:2000, EN ISO 13485:2000 и могут использоваться в странах Евросоюза.



National Diagnostic Products Pty Ltd  
Sydney, Australia

Регистрационное удостоверение № ФСЗ 2008/01502 от 21.04.2008 г.  
Свидетельство о государственной регистрации в Украине № 6970/2007 от 18.09.2007 г.

Представительство в России:

(г.Москва) (499) 613-85-37

Представительство в Украине:

(г.Киев) (044) 235-95-33

**www.betachek.com**

Date issued: July 2008

BETVISRUS0708