Diacont®

Система контроля уровня глюкозы в крови

Стр. А :
1. Знакомство с системой
2. Подготовка к взятию крови

Стр. Б :
3. Как сделать тест
4. Встроенная память
5. Проверка с контрольным раствором
6. Уход и хранение
7. Технические характеристики
8. Альтернативные места взятия проб крови (AST)
9. Значение сообщений на экране, решение проблем

IVD	Только для *in vitro*		Температурные ограничения / хранить при
	Внимательно изучите инструкцию.		Используйте до / срок годности.
⊗	Не использовать повторно		Производитель
LOT	Номер лота.		Внимание,Обратитесь к инструкции

Соответствует стандартам: EN ISO 13485:2003, EN ISO 14971:2000, EN ISO 15197:2003, EN 980:2008, EN ISO 18113-1:2009, EN ISO 18113-4:2009, EN ISO 18113-5:2009, IEC/EN60601-1, IEC/EN60601-1-2, EN61010-1, EN61010-2-101:2002, EN 61326-1, ISO 17511:2003, and EN61326-2-6.

Рабочие характеристики:
Точность: более 95 % индивидуальных результатов измерения глюкозы в крови имели отклонения ≤ 0.83 ммоль/л, при использовании рекомендованного анализатора YSI 2300, при концентрации < 4.2 ммоль/л, и в пределах ± 20 % при концентрации ≥4.2 ммоль/л.
Коэффициент вариации CV(%)составляет 5%.

EC REP
MDSS GmbH
Schiffgraben 41, D-30175
Hannover, Germany

Произведено:
OK Biotech Co., Ltd. 4F-1, No. 83, Sec. 2, Gongdao 5th Rd.,
Hsinchu City, 30070, Taiwan

ИНСТРУКЦИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Всегда соблюдайте следующие правила техники безопасности:

1. Будьте очень внимательны, когда устройство используется для тестирования детей или инвалидов.
2. Используйте устройство только по назначению и в соответствии с данной инструкцией.
3. Не используйте тест-полоски и контрольный раствор других производителей.
4. Не используйте устройство, если на нем имеются повреждения или оно работает нештатным образом.
5. Перед использованием ознакомьтесь со всеми инструкциями. Попрактикуйтесь в проведении теста. При необходимости проконсультируйтесь с врачом.
6. Осторожно обойтись практического средства, которое может возникать в помещениях с низкой влажностью воздуха и в следствии ношения синтетической одежды.
7. Не используйте устройство вблизи сотовых и радио телефонов, радиопередатчиков или иных электронных приборов, являющихся источниками электромагнитного излучения, так как оно может повлиять на результаты теста.
8. Носите эту инструкцию вместе с прибором.

Назначение

Для самоконтроля больных сахарным диабетом в домашних условиях, и для медицинских работников в клинической практике для контроля концентрации глюкозы в цельной капиллярной крови. Для анализа вне тела (in-vitro). Не использовать для диагностики сахарного диабета или проверки уровня глюкозы у новорожденных.

Принцип работы

При попадании крови в тест-полоску, глюкоза, содержащаяся в ней, вызывает электрохимическую реакцию. Уровень тока изменяется в зависимости от количества глюкозы в крови. Глюкометр измеряет силу тока в отображает в виде результата измерения на экране, в единицах измерения миллимоль на литр.

Внимание!

1. Пользователь не должен принимать каких-либо решений медицинского характера без консультации с врачом.
2. Обратитесь к врачу, если результаты теста не соответствуют вашим ощущениям.
3. Использование прибора на высоте выше чем 3402 метра может повлиять на результаты теста.
4. Не проводите измерения глюкозы в крови при температуре ниже +10°C и выше +40°C, и при относительной влажности выше 85%.

Важно!

1. Для теста используйте только цельную капиллярную кровь. Применение других веществ (плазмы, сыворотки) приведет к получению ложных результатов тестирования.
2. Обезвоженность организма может привести к ложным результатам теста. Если у вас есть признаки обезвоживания, немедленно обратитесь к врачу.
3. Если вы получили результаты теста ниже 3,3 ммоль/л (*1) это указывает на низкий уровень глюкозы в крови (гипогликемия). Если результат тестирования более 13,3 ммоль/л (*2) это свидетельствует о высоком уровне глюкозы в крови (гипергликемия). Если результаты вашего теста ниже 3,3 ммоль/л или выше 13,3 ммоль/л, повторите тест. Если результаты опять повторился, обратитесь к своему врачу или медицинскому работнику.
4. У пациентов с низким артериальным давлением или находящихся в шоковом состоянии могут определяться неточные результаты уровня глюкозы в крови. Неточные результаты могут также возникать у больных, находящихся в гипергликемическом и гиперосмолярном состоянии, сопровождающимся кетоацидозом или без него. Глюкометр не должен использоваться у больных, находящихся в критическом состоянии.
5. Аномальное количество эритроцитов (гематокрит) ниже 20% или выше 60% может привести к ложным результатам. Прокомпенсируйтесь со своим врачом, если не знаете свой уровень гематокрита.
6. Присутствие в крови мочевой кислоты, билирубина, аскорбиновой кислоты, ацетаминофена существенно не влияет на результаты теста. Ниже перечислены компоненты, которые в указанных концентрациях не повлияют на результаты теста.

Вещество	Концентрация	Вещество	Концентрация
ацетаминофен	≤ 0.53 ммоль/л,	пентоксил кислота	≤ 0.32 ммоль/л,
аскорбинова кислота	≤ 0.28 ммоль/л,	Гидроксиурея	≤ 0.39 ммоль/л,
аспирин	≤ 3.33 ммоль/л,	L-допа	≤ 0.51 ммоль/л,
билирубин	≤ 1.54 ммоль/л,	мальтоза	≤ 28.3 ммоль/л,
холестерин	≤ 12.9 ммоль/л,	метилдопа	≤ 0.13 ммоль/л,
креатинин	≤ 0.44 ммоль/л,	Толбутамид	≤14.8 ммоль/л,
допамин	≤ 0.11 ммоль/л,	триглицериды	≤ 22.6 ммоль/л,
галактоза	≤ 50 ммоль/л,	мочевая кислота	≤ 0.48 ммоль/л,

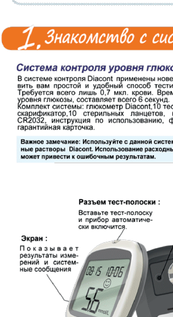
Справка
*1 Kahn, R. and Weir, C. Joslins Diabetes Mellitus, 13thed Philadelphia : Lea and Febiger (1994), 489.
*2 Krall, L.P. and Beaser, R. S. Joslin Diabetes Manual. Philadelphia : Lea and Febiger(1989), 391-393.

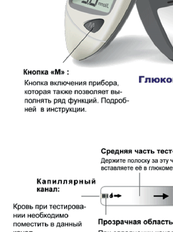
1. Знакомство с системой

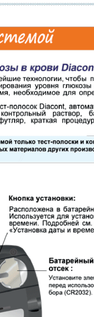
Система контроля уровня глюкозы в крови Diacont

В системе контроля Diacont применены новейшие технологии, чтобы предоставить вам простой и удобный способ тестирования уровня глюкозы в крови. Требуется всего лишь 0,7 мкл. крови. Время, необходимое для определения уровня глюкозы, составляет всего 6 секунд.
Комплект системы: глюкометр Diacont,10 тест-полосок Diacont, автоматический скарификатор,10 стерильных ланцетов, контрольный раствор, батарейка CR2032, инструкция по использованию, футляр, краткая процедура теста, гарантийная карточка.

Важное замечание: Используйте с данной системой только тест-полоски и контрольные растворы Diacont. Использование расходных материалов других производителей может привести к ошибочным результатам.







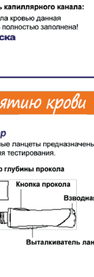
1. **Символ «AVG»** - появляется, когда прибор работает в режиме показа значений усредненных измерений за 7/14/21/28 дней.
2. **Символ капли** - мигает, когда вам необходимо заполнить капилляр тест-полоски кровью.
3. **Символ тест-полоски** – появляется, когда глюкометр включен, и вам необходимо вставить в него тест-полоску.
4. **Время** - глюкометр запрограммирован на отображение текущего времени в 24 часовом формате.

5.Символ памяти - появляется, когда глюкометр работает в режиме «память».
6. появляется, когда результаты теста от 3,9 до 6,7 ммоль/л.
7. появляется, когда результаты теста менее 3,9 и более 10 ммоль/л.
8. Символ «DEL»
9. Единица измерения (результаты измерений могут выводится в ммоль/л или мг/дл).
10. Символ контрольного раствора - появляется при калибровке прибора контрольным раствором (результат измерений в память не заносится).
11. Символ батареи – появляется, если батарея требует замены.
12. Символ термометра - появляется, когда вы вставили полоску в глюкометр, а температура окружающей среды выше или ниже необходимой.
13. Символ даты - появляется текущую дату.

ЗАМЕНА БАТАРЕИ

Система Diacont поставляется с одной литиевой батареей типа CR2032. Батарею необходимо заменить новой, когда на экране глюкометра высветится символ батареи. **Всегда имейте с собой запасную батарею.** Батарея рассчитана на проведение примерно 1000 тестов или работу в течение 12 месяцев при интенсивности тестирования 3 раза в день. Если на экране глюкометра появится символ E-b, то прибору требуется немедленная замена батареи, в противном случае он будет

Как заменить батарею



Убедитесь, что прибор выключен. Откройте крышку батарейного отсека сдвигом вправо.

Аккуратно, используя край крышки (не используйте для этого защитную крышку, вы можете сломать ее) извлеките батарею из батарейного отсека.

Вставьте новую батарею (CR2032) в держатель. Убедитесь, что знак + расположен вверху. Если вы вставили батарею верно и она исправна, то услышите звуковой сигнал.

Закройте крышку батарейного отсека.

Примечания:
1. Замена батареи не затрагивает сохранность результатов тестов, хранящихся в памяти прибора. Но дату и время, возможно, потребуется вводить вновь.
2. Как и все мелкие предметы, батарею нужно хранить, исключая возможность доступа к ней детей. Если ребенок проглотил батарею, немедленно обратитесь к врачу.
3. В батарее протекает химическая реакция, поэтому вы не планируете пользоваться глюкометром долгое время (3 месяца и более), извлеките из него батарею.
4. Утилизируйте батарею по правилам, установленным в вашей стране.

Установка даты и времени

Ваш глюкометр Diacont поставляется с новой батареей (тип батареи CR2032). Сначала установите в прибор батарею, затем выставьте верную дату и время.

ШАГ 1: Вход в режим установки: откройте крышку батарейного отсека, нажмите кнопку установки. Удерживайте кнопку 3 секунды. После звукового сигнала вы попадете в меню установки даты и времени.

Шаг 2 : Установите год. Кнопкой М выберите текущий год. Нажатием кнопки установки перейдите к следующему шагу.

Шаг 3 : Установите месяц. Кнопкой М выберите текущий месяц. Нажатием кнопки установки перейдите к следующему шагу.

Шаг 4 : Установите дату. Кнопкой М выберите текущую дату. Нажатием кнопки установки перейдите к следующему шагу.

Шаг 5 : Установка часа. Кнопкой М выберите текущий час. Нажатием кнопки установки перейдите к следующему шагу.

Шаг 6 : Установка минут. Кнопкой М выберите текущую минуту. Нажатием кнопки установки перейдите к следующему шагу.

Шаг 7 : Установите единицы измерения. Прибор может выводить измерения в двух стандартах – ммоль/л или мг/дл. Ваш стандарт появится на экране и начнет мигать. Нажмите и удерживайте кнопку М в течение 3 секунд, чтобы изменить единицы измерения. Нажмите кнопку установки для подтверждения выбора и перехода к следующему шагу.

Шаг 8 : Очистка памяти. Когда вы увидите мигающий символ DEL и инструкцию памяти, то можете выбрать функцию очистки памяти прибора. Для этого нажмите кнопку М и удерживайте ее 3 секунды. На экране в подтверждение очистки памяти появится символ «-». Если же вам не нужно обнулять память, то нажмите кнопку установки.

Шаг 9 : Завершение настройки. Прежде чем прибор выключится, вы увидите на экране символ OFF . Это означает, что настройки завершены. Закройте крышку батарейного отсека.

ВАЖНО !

1. Изменение даты, времени и единиц измерений возможно только вышеуказанным способом. Изменить эти параметры при измерении невозможно.
2. Глюкометр показывает средние значения измерений за 7, 14, 21 и 28 дней. Просмотрев память прибора, вы найдете данные значения. Они высчитываются с даты вашего последнего измерения.
3. Прибор может показывать результаты измерений в двух стандартах. Это ммоль/л и мг/дл. Неверная установка стандарта может вводить вас в заблуждение об уровне глюкозы в крови. Что может быть причиной неправильного лечения. Пожалуйста, проконсультируйтесь со своим врачом , прежде чем изменять единицы измерения.
4. Когда глюкометр находится в режиме настройки даты, времени и единицы измерения, если в течение 30 секунд не нажата какая-либо кнопка, то прибор автоматически выключится.

2. Подготовка к взятию крови

Автоматический скарификатор

Автоматический скарификатор и стерильные ланцеты предназначены для безопасного получения образцов крови для тестирования.

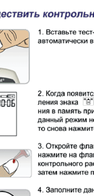
Важно. Скарификатор и ланцеты

1. Ланцет предназначен только для однократного использования.
2. Всегда храните скарификатор и ланцеты в чистоте.
3. Аккуратно удаляйте использованный ланцет из скарификатора.
4. Храните в недоступных для детей месте.
5. Продукция произведена в соответствии со стандартом MDD 93/42/EEC и промаркирована CE.

ВАЖНО : Глюкометр и скарификатор для использования только одним лицом. НЕ ДАВАЙТЕ пользоваться никому, даже членам своей семьи ! НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ для нескольких пациентов !

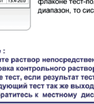
Подготовка к работе скарификатора

1. Отвинтите крышку скарификатора. Вставьте ланцет в держатель ланцета ,и, надавив на него добейтесь, чтобы он дошел до дна держателя.



2. Поворотом движением удалите с ланцета защитную крышку.

3. Установите на место скарификатора крышку скарификатора. Выставьте регулятор глубины прокола в необходимое вам положение. Имеется пять уровней прокола:
1-2 для мягкой или тонкой кожи.
3 для средней кожи.
4-5 для толстой или мозолистой кожи.



4. Потяните взводную часть до щелчка, а затем отпустите. Если щелчка не последовало, возможно, скарификатор был взведен до установки ланцета.

3. Как сделать тест

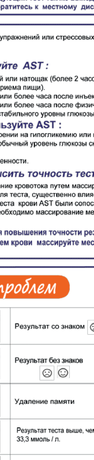
1.Тщательно вымойте руки теплой водой с мылом, затем насухо вытрите полотенцем. Руки должны быть теплыми для улучшения кровотока.

2. Достаньте из флакона тест-полоску. Плотно закройте флакон. Тест-полоску незамедлительно вставьте в глюкометр. Прибор включится автоматически. На экране появится пиктограмма полоски, это означает, что прибор готов для тестирования.

3. Приставьте скарификатор (подготовленный для осуществления прокола) к пальцу и нажатием кнопки осуществите прокол. Если вы хотите использовать АСТ - альтернативные места забора крови, т.е. ладонь, предплечья, плечи, голени и бедра, то внимательно ознакомьтесь с соответствующим разделом инструкции и проконсультируйтесь с врачом.

4. Получите образец крови, мягко массируя рядом с местом прокола. Для выполнения теста вам нужно 0,7 мкл крови. Для лучшего результата удалите первую каплю крови и получите следующую.

5. Поднеся палец к тест-полоске, полностью заполните кровью капиллярный канал полоски. Глюкометр начнет тестирование, на экране будут отражаться цифры обратного отсчета. Через 6 секунд на экране прибора будет показан результат.



6. Ознакомьтесь с полученным результатом:
результат анализа с символом .
Если результат анализа попадает в диапазон 3.9-6.7 ммоль/L, появляется символ , см.рис.1. Если необходимо, проконсультируйтесь с врачом по поводу вашего нормального уровня глюкозы в крови.
результат анализа с символом .
Если результат анализа ниже, чем 3,9 ммоль/L или выше 10 ммоль/L ,см.рис.2 ,то на экране глюкометра появляется символ , за которым следуют 4 предупредительных сигнала.
результат без символов или .
Символы отсутствуют на экране , если результаты тестирования попадают в диапазон от 6.7 до 10 ммоль/L.

рис. 1

рис. 2

рис. 3

7. Удалите тест-полоску из глюкометра. Полученный вами результат автоматически сохранится в памяти прибора.

8. Удалите отвинчивающуюся крышку со скарификатора, вотчните иглу ланцета в защитную крышку, как показано на рисунке.

9. Удалите ланцет из скарификатора с помощью выталкивателя ланцета. Утилизировать использованные ланцет и тест-полоски необходимо по правилам, действующим в вашей стране.

НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ЛАНЦЕТ ПОВТОРНО!

4. Встроенная память

Глюкометр Diacont автоматически сохраняет 250 результатов тестов. Прибор вычисляет и отображает средние значения за 7, 14, 21 и 28 дней. Вы можете ознакомиться с отдельными результатами или со средними значениями.

Как просмотреть результаты в памяти прибора

Шаг 1. Введите режим" Встроенная память."
Чтобы включить глюкометр, нажмите кнопку с буквой "М".Затем снова нажмите кнопку с буквой " М", чтобы включить режим "Встроенная память".

Шаг 2. Просмотр результатов средних значений.
При введении режима "Встроенная память," на дисплее появляется средний результат за 7 дней.Если вы продолжите нажимать на кнопку с буквой "М", отобразятся результаты за 14,21 и 28 дней.

Шаг 3.Просмотр индивидуальных результатов тестирования. После средних значений за 28 дней, следующим будет самый последний результат тестирования с указанием даты и времени тестирования.При каждом нажатии кнопки с буквой "М" прибор отображает один из 250 результатов тестирования в порядке их проведения. При заполненной памяти, последний результат замещается новым.

Шаг 4.Выход из режима "Встроенная память".
После просмотра всех результатов, на экране глюкометра появляется слово "End"(конец) и глюкометр отключается.В любом другом случае необходимо нажать и удерживать кнопку с буквой "М" в течение 3 секунд для отключения прибора.

5. Проверка с контрольным раствором

Очень важно проводить проверку глюкометра регулярно, поскольку вы всегда будете уверены в работоспособности глюкометра и тест-полосок.И вы всегда будете получать верные результаты теста уровня глюкозы в крови!
В контрольном растворе содержится известное количество глюкозы, при тестировании вы должны получить результат в диапазоне, указанном на этикетке флакона раствора, что подтверждает работоспособность системы и что вы правильно проводите тест.

Для чего применяется контрольный раствор?

1. Чтобы убедиться в работоспособности глюкометра и тест-полосок.
2. Чтобы освоить методику проведения теста без использования собственной крови.

Когда нужно применять контрольный раствор?

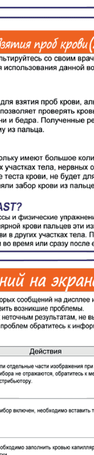
Рекомендуется применять контрольный раствор в следующих случаях:
1.Когда вы используете глюкометр впервые или сменили в нем батарею.
2.Когда вы начинаете использовать новую партию тест-полосок.
3.Когда результат вызывает у вас сомнения.
4.Когда внешний вид тест-полоски или глюкометра вызывают сомнения.
5.Если вы уронили глюкометр.
6.Для обучения использования глюкометра без крови.
7.По рекомендации своего врача или медицинского работника.
8. Если тест-полоски подвергались воздействию экстремальной температуры окружающей среды.

Важная информация!

1. Всегда проверяйте срок годности контрольного раствора. Не используйте просроченный контрольный раствор.
2. Глюкометр, тест-полоски и контрольный раствор должны быть комнатной температуры (20-25°C).
3. Встряхните флакон, выдавив первую каплю, удалите ее. Используйте для теста второую каплю.
4. Использовать в течение 30 дней после первого вскрытия флакона. Напишите на флаконе дату первого вскрытия перед использованием.

Примечание:
1. Контрольный раствор выпускается с двумя уровнями содержания глюкозы (нормальный и высокий), которые указан на этикетке флакона.
2.Результат тех контрольным раствором не соответствует результату теста уровня глюкозы в крови.

Как осуществить контрольный тест



1. Вставьте тест-полоску в разъем глюкометра. Прибор автоматически включится.

2. Когда появится знак ( ), нажмите кнопку М до появления знака . В данном режиме результат измерения в память прибора не заносится. Если вы попали в данный режим не намеренно и вам надо выйти из него, то снова нажмите кнопку М.

3. Откройте флакон с контрольным раствором, слегка нажмите на флакон до появления небольшой капли контрольного раствора. Осушите давлением на флакон, затем нажмите повторно для появления второй капли.

4. Заполните данной каплей канал тест-полоски до появления звукового сигнала глюкометра. Прибор начнет отсчет и через 6 секунд покажет результат.

5. Сравните результат с диапазоном, указанным на флаконе тест-полосок. Если он попадает в указанный диапазон, то система функционирует нормально.

Примечание :
1. Не наносите раствор непосредственно на тест-полоску!
2. Передозировка контрольного раствора может дать неточные результаты!
2. Повторите тест, если результат теста выходит за пределы диапазона. Если последующий тест так же выходит за пределы, НЕ используйте систему! Обратитесь к местному дистрибьютору за помощью.

6. Уход и хранение

Чтобы избежать попадания на прибор или тест-полоски грязи и пыли, содержите, перед использованием вымойте руки и высушите их чистым полотенцем.

Чистка

Глюкометр не требует специального обслуживания.Для чистки прибора снаружи, протрите его тканью, смоченной водой или мягким чистящим средством, высушите устройство мягкой сухой тканью. Не мыть водой.
Не используйте органические растворители для чистки прибора.
Ваш глюкометр -точный инструмент, обращайтесь с ним осторожно.

Хранение

1. Хранение глюкометра:
- температура хранения прибора от -20°C до + 50°C, при относительной влажности менее 90 %
- не допускайте падений и сильных ударов
- не допускайте нахождение прибора на солнце
- не допускайте попадания влаги на прибор
2. Условия хранения тест-полосок:
- хранить при температуре от 4°C до 40°C и относительной влажности от 10 до 85 %
- не хранить в холодильнике
- хранить тест-полоски только в оригинальном флаконе
- хранить с пробкой,на сухом месте, вдали от источников тепла, избегая воздействия прямых солнечных лучей
- после извлечения тест-полоски из флакона, немедленно плотно закрыть флакон
- руки должны быть чистыми и сухими
- используйте тест-полоску сразу после её извлечения из флакона
- не изгибайте и не царапайте тест-полоски
- храните тест-полоски в недоступном для детей месте, поскольку ребенок может проглотить тест-полоску
3. Хранение контрольного раствора:
-хранение контрольного раствора в плотно закрытом флаконе, при температуре до 30 С,не хранить в холодильнике

7. Технические характеристики

Модель	Diacont
Метод анализа	Электрохимический с использованием биосенсоров
Образцы для исследований	Цельная капиллярная кровь
Калибровка прибора	по плазме
Альтернативные места проколов	Да (ладони, плечи, голени, бедра)
Объем образца	0.7 µL (мкл.)
Время теста	6 секунд
Диапазон измерений	от 1.1 до 33.3 ммоль/л.
Допустимый диапазон гематокрита	20~60%
Рабочая температура	10°C~40°C, относительная влажность 10-85% R. H.
Условия хранения и транспортировки	4°C~40°C, относительная влажность 10-85% R. H.
Объем памяти	250 измерений с фиксацией даты и времени
Расчет средних значений	7, 14, 21, 28 дней
Элемент питания	одна 3-х вольтовая литиевая батарея (тип CR2032)
Срок службы батареи	Примерно 1 000 измерений
Автоматическое отключение	Через 3 минуты
Габариты	99 x 62 x 20 мм.
Вес	66 г

8. Альтернативные места взятия проб крови (AST)

Прежде чем использовать AST , проконсультируйтесь со своим врачом! Поскольку существует ряд ограничений для использования данной возможности.

Что такое AST?

AST- это возможность использования мест для взятия проб крови, альтернативных подушечкам пальцев рук. Система позволяет проверять кровь, взятую из ладони, предплечья, плеча, голени и бедра. Полученные результаты будут эквивалентны тесту крови, взятому из пальца.

В чём преимущество?

Пальцы очень чувствительны к боли, поскольку имеют большое количество нервных окончаний (рецепторов). На других участках тела, нервных окончаний не так много, и регулярное проведение теста крови, не будет для вас так болезненно , как если бы вы осуществляли забор крови из пальцев рук.

Когда не стоит пользоваться AST?

Продукты питания, лекарства, болезни, стрессы и физические упражнения могут влиять на уровень глюкозы в крови. В капиллярной кровли пальцев эти изменения отражаются быстрее, чем в капиллярной крови в других участках тела. Поэтому, если вы проверяете уровень глюкозы в крови во время или сразу после еды, физических упражнений или стрессовых событий, берите кровь только из пальцев.

Используйте AST :

1. Перед едой или натощак (более 2 часов с момента последнего приема пищи).
2. Через два или более часа после инъекции инсулина.
3. Через два или более часа после физической нагрузки.
4. Во время стабильного уровня глюкозы в крови.

Не используйте AST :

1. При подозрении на гипогликемию или гипергликемию.
2. Если ваш обычный уровень глюкозы склонен к колебаниям.
3. При беременности.

Как повысить точность теста?

Стимулирование кровотока путем массирования места прокола, перед получением крови для теста, существенно влияет на уровень глюкозы в крови. Чтобы результаты теста крови АST были сопоставимы с результатами тестами крови из пальца, необходимо массирование места взятия крови.

ВАЖНО: Для повышения точности результатов при использовании AST, перед взятием крови массируйте место прокола примерно 20 секунд.

9. Значение сообщений на экране, решение проблем

В таблице приводятся краткие изложения некоторых сообщений на дисплее и значении символов. Эти сообщения помогут вам выявить возможные проблемы. Неправильное использование может привести к неточным результатам, не вызывая сообщение об ошибке. В случае возникновения проблем обратитесь к информации в столбцах " Действия "

На экране	Описание	Действия
	Включение	Если отдельные части изображения при включении прибора не отражаются, обратитесь к местному дистрибьютору.
	Перемещение тест-полоски	Прибор включен, необходимо вставить тест-полоску
	Мигает капля крови	Необходимо заполнить кровью капилляр тест-полоски.
	Результат со знаком	Тест завершен, результат в диапазоне 3.9 - 6.7 ммоль / л.
	Результат со знаком	Тест завершен, результат находится в пределах 6,7 - 10 ммоль / л.
	Результат без знаков	Тест завершен, результат находится в пределах 6,7 - 10 ммоль / л.
	Удаление памяти	Удаление завершено
	Результат теста выше, чем 33,3 ммоль / л.	Высокий или низкий уровень глюкозы в крови указывает на состояние, опасное для вашей жизни. Если результат проведенного теста не соответствует вашему самочувствию, повторите анализ крови. Если вы получили такой же результат, пожалуйста, немедленно позвоните в службу скорой медицинской помощи.
	Результат теста меньше чем 1.1 ммоль/ л.	
	Батарея нуждается в замене	Замените батарею.

	Возможно: 1. Возможно тест-полоска не разбогает. 2. Глюкометр не исправен	Необходимо: 1. Возможно другую тест-полоску. 2. Свяжитесь с дистрибьютором.
	Температура окружающей среды ниже рабочей.	Прибор не работает. Поместите его в условия с температурой от 10 °C до 40 ° C и свяжитесь по горячей мере 30 минут. Нагревать или охлаждать прибор быстрыми методами нельзя, возможно образование конденсата.
	Температура окружающей среды выше рабочей.	
Нет изображения при установке тест-полоски	Может быть: 1. Батарея разряжена. 2. Установлена тест-полоска неисправна. 3. Глюкометр неисправен.	Вы должны: 1. Заменить батарею 2. Вставьте другую тест-полоску. 3. Свяжитесь с вашим местным дистрибьютором
Нет изображения при заполнении капилляра полоски кровью	Может быть: 1. Количество полоски заполнен не полностью. 2. Глюкометр неисправен.	Вы должны: 1. Повторите тест с достаточным заполнением капилляра тест-полоски. 2. Свяжитесь с вашим местным дистрибьютором