

Наиболее точная система

Мониторинга уровня глюкозы / кетона,

Проверенная в более 100 опубликованных исследованиях по всему миру

StatStrip®
GLU/KET



nova
Confidential
biomedical

No. 366 StatStrip Gluc/Ket Int'l Rev 9/23/2013

Наиболее точная система мониторинга уровня глюкозы в больнице

Проверенная в более 100 опубликованных исследованиях по всему миру

StatStrip® Glucose Bibliography Nova Biomedical

No Known Interferences—Evaluated in more than 110 Studies

Studies conducted at some of the most prestigious hospitals and diabetes centers in the world prove that Nova Biomedical's StatStrip glucose sensor technology dramatically improves accuracy by eliminating hematocrit and other interferences. Study sites include Mayo Clinic, The Johns Hopkins University School of Medicine, University of Toronto Sunnybrook Health Sciences Centre, Addenbrook's Hospital, Cambridge University Hospitals (United Kingdom), WeQAS and University Hospital (Wales), Isala Klinieken (Netherlands), and Saitama Medical University (Japan). The studies have been performed in several hospitalized patient populations, including neonatal.

Table of Contents

Background	3
Adult Clinical Populations.....	3
Diabetic Patient Populations.....	8
Dialysis Patient Populations	9
Laboratory Evaluations.....	9
Neonatal Patient Populations	15
StatStrip Product Labeling.....	18

Nova Biomedical Corporate Profile

Год основания: 1976

Первая продукция: 1978

Форма собственности: Частная

Текущие доходы, 2013: \$218 миллионов

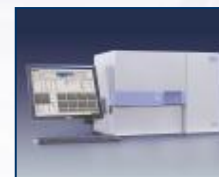
Сегменты бизнеса:

- Анализаторы газов крови/электролитов для больниц
- Анализаторы тестирования крови у постели больного
- Мониторинг уровня глюкозы в крови
- Анализаторы биотехнологической химии
- Договор о развитии / производстве

Представлены новые анализаторы: 102

FDA 510(k) документов: 90

Сертификаты качества: регистрация FDA, ISO 9001:2000,
и совместимые с ISO 13485:2003



Nova Biomedical – кто это?

Мировой лидер по цельной крови, медико-санитарной помощи и критической медицинской помощи (IVD)

Крупнейшая частная компания по диагностике (IVD) в США и вторая по величине в мире с 1000 сотрудниками и доходами за 2013 год в размере 218 миллионов долларов США.

Одна из самых быстрорастущих компаний IVD во всем мире. 11% среднегодовых темпов роста Nova за последние пять лет удваивает средний показатель по отрасли

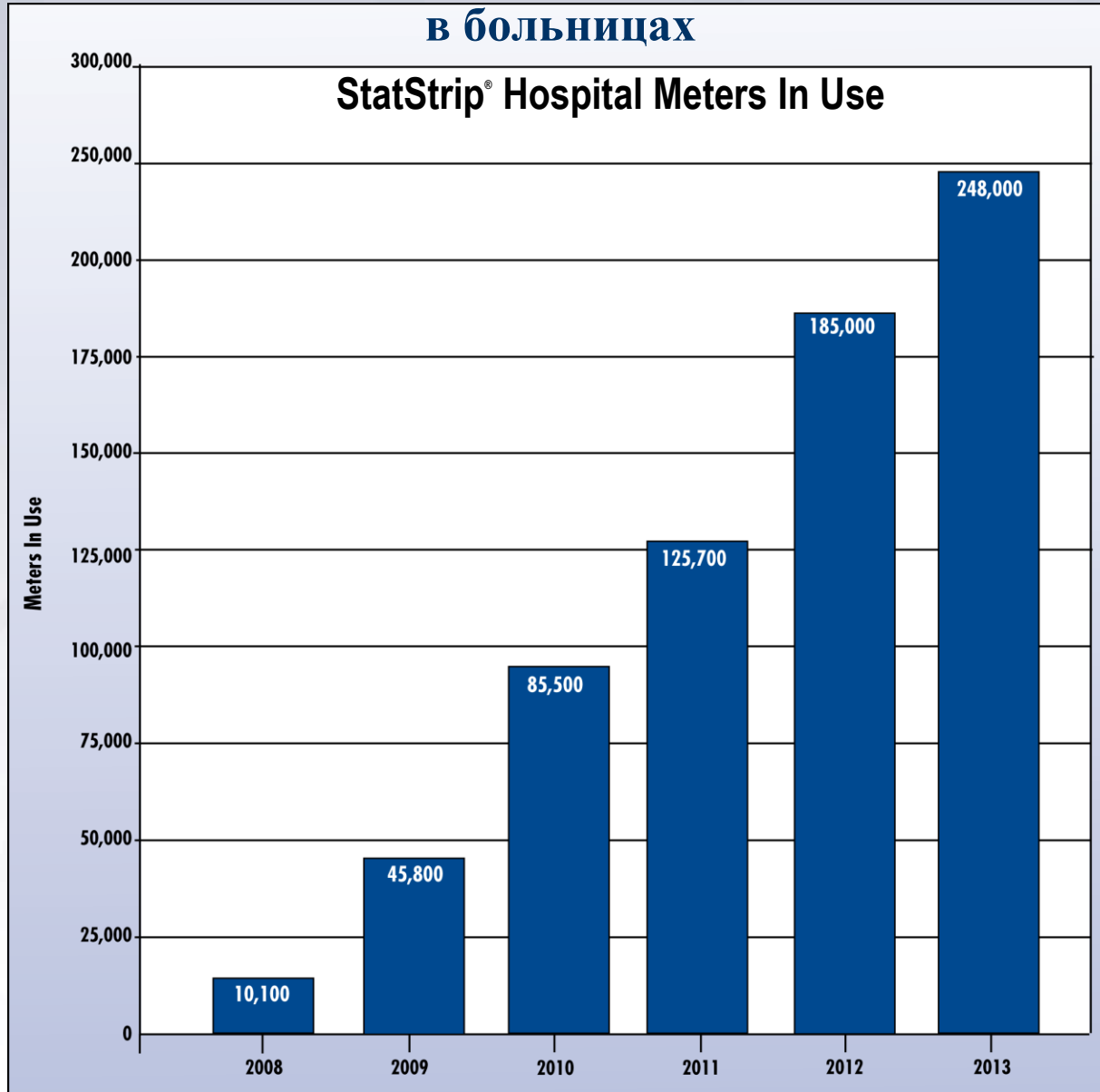
Опытная, стабильная компания, которая занимается разработкой, исследованием, производством, маркетингом, продажей и обслуживанием своих продуктов IVD на протяжении более 36 лет

Инновационная и технологическая компания. Мы являемся мировым лидером в области биосенсорной технологии цельной крови, предлагая 21 различных биосенсор цельной крови для диагностики и диагностики неотложной помощи in vitro

Nova Biomedical – кто это?

Быстрорастущая система мониторинга уровня глюкозы

в больницах



Nova Biomedical это Мировой лидер технологии биосенсора

История биосенсора цельной крови Nova

- 1976 Натрий
- 1976 Калий
- 1977 pH
- 1977 pCO_2
- 1977 pO_2
- 1978 Ионизированный кальций
- 1980 Хлорид
- 1984 Общий кальций
- 1985 Гематокрит по ISE / проводимость
- 1987 Глюкоза в цельной крови
- 1988 Литий
- 1990 BUN (мочевина)
- 1992 Лактат
- 1994 Ионизированный магний
- 1996 Креатинин
- 1996 Общий CO_2
- 1997 SO_2
- 1998 Гемихромный метод определения гемоглобина
- 1998 Аммоний*
- 1999 Глутамин*
- 1999 Глутамат*
- 2001 Ацетат*
- 2003 Насыщение кислородом (SO_2)
- 2005 Тест-полоски на глюкозу с коррекцией по гематокриту
- 2007 Тест-полоски на глюкозу без необходимости калибровки
- 2007 Тест-полоски креатин
- 2009 Тест-полоски кетон
- 2011 Тест-полоски на лактат с коррекцией по гематокриту

* В водных или клеточных культурах



nova
biomedical

Некоторые приборы Nova Biomedical



Nova BioProfile Prime

Меню тестов: Na, K, Cl, Li, iCa, iMg, pH, PCO₂, PO₂, Hct

Пробы: цельная кровь, сыворотка, плазма, урина, диализат



Stat Profile® pHox Ultra

Меню тестов: pH, PCO₂, PO₂, SO₂%, Hct, Hb, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, TCO₂, Glu, BUN, Creat, Lac, HHb, O₂Hb, Methb, COHb, O₂Ct, O₂Cap, iBil

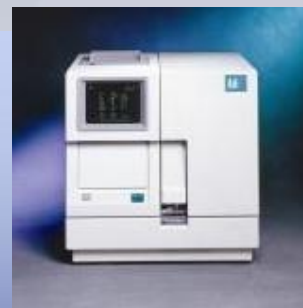
Пробы: цельная кровь, сыворотка, плазма



Stat Profile® pHox

Меню тестов: pH, PCO₂, PO₂, SO₂%, Hct, Hb, Na⁺, K⁺, Cl⁻, Ca⁺⁺, Glu, Lac

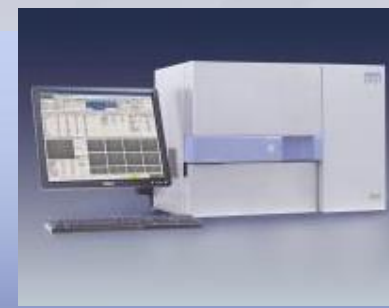
Пробы: цельная кровь, сыворотка, плазма



Nova Chemistry Analyzers

Меню тестов: Na⁺, K⁺, Cl⁻, TCO₂, Ca⁺⁺, Mg⁺⁺, Li⁺, TCa, Glu, BUN, Crea, Hct, pH

Пробы: цельная кровь, сыворотка, плазма



Nova BioProfile FLEX™

Меню тестов: Gluc, Lac, Gln, Glu, NH₄⁺, pH, PO₂, PCO₂, Na⁺, K⁺, Ca⁺⁺, CD, CV, Osm, IgG, PO₄

Пробы: Медиа клеточные культуры



Nova StatStrip®

Меню тестов: глюкоза
Пробы: цельная кровь



Nova StatStrip®

Меню тестов: Глюкоза/Кетоны
Пробы: цельная кровь



Nova StatStrip®

Меню тестов: лактат
Пробы: цельная кровь



Nova StatSensor®

Меню тестов: креатинин
Пробы: цельная кровь



Nova MAX® Plus

Меню тестов: Глюкоза/Кетоны
Пробы: цельная кровь



Nova MAX® Link®

Меню тестов: глюкоза
Пробы: цельная кровь



Nova Lactate Plus®

Меню тестов: лактат
Пробы: цельная кровь

StatStrip® система мониторинга глюкозы/кетонов в больнице



Лабораторная точность доказана в более чем 100 опубликованных исследованиях во всем мире

Измерения и исправления помех от:

- Гематокрита
- Аскорбиновой кислоты
- N-ацетилцистеина
- Ацетаминофена
- Мальтозы
- Галактозы
- Кислорода
- Уриновой кислоты

Измеряет глюкозу/кетоны на одном приборе

Исключает коды калибровки

Результаты глюкозы за 6 секунд

1.2 μ L образец цельной крови

Доступно беспроводное подключение

Считывает 1D и 2D штрих-коды

Запатентованная технология Multi-Well™ обеспечивает лабораторную точность

Верхний слой

Предотвращает воздействие биологической опасности
Отверстие для быстрого отбора проб

Капиллярный слой

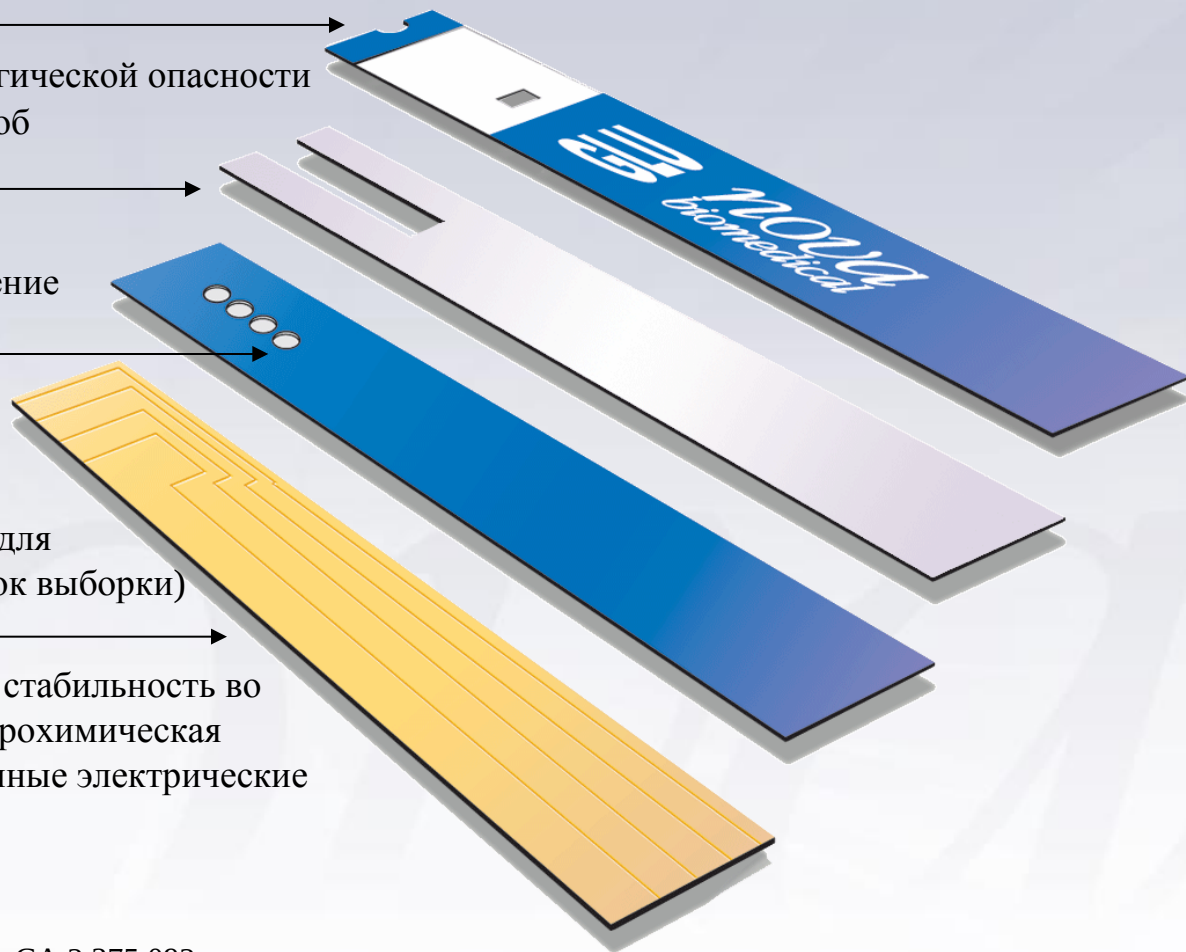
Заполнение образца 1,2 μ L
Конструкция исключает переполнение

Измерение уровня скважин

Well 1: интерференции и глюкоза
Well 2: интерференции
Well 3: гематокрит
Well 4: эталон (инициирует анализ для
устранения коротких ошибок выборки)

Золотой слой

Благородный металл: превосходная стабильность во
всех условиях. Классическая электрохимическая
измерительная поверхность. Отличные электрические
свойства.



Патент: US#6,287,451; 6,837,976; EP#1 212 609; CA 2,375,092

Управление глюкозой госпитализированных пациентов требует улучшения производительности

ЖСАНО считает, что инсулин является одним из лекарств высочайшего риска стационаре

“РОСТ глюкометры теперь используются для принятия терапевтически важных решений по дозированию инсулина. Важно, чтобы точность этих измерений была сопоставима с точностью лабораторных анализаторов.”

Khan A.I. 2006

“Тщательная оценка измерения уровня глюкозы и того, как она может повлиять на целевые показатели, выбранные в больнице, являются важными вопросами безопасности при интенсивном лечении гипергликемии.”

Dungan K. 2007

Khan AI et al. The Variability of Results Between Point-of-Care Testing Glucose Meters and the Central Laboratory Analyzer. Arch Pathol Lab Med, Vol 130, Oct 2006

Dungan K et al. Glucose Measurement: Confounding Issues in Setting Targets for Inpatient Management. Diabetes Care, Vol 30, Number 2, February 2007

Управление глюкозой госпитализированных пациентов требует улучшения производительности

“Неточности глюкозных измерителей встречаются в экстремальных пределах отчетного диапазона глюкозы (критические значения), но в этой области должны быть сделаны самые важные и потенциально опасные для жизни решения, касающиеся терапии.”

Vasquez, J. 2005

“Опубликованные отчеты и клинический опыт показывают, что глюкометр не может быть наиболее точным и может привести к нецелевому титрованию доз инсулина и предотвратимым побочным эффектам, связанным с гликемическим контролем.”

Kanji, S. 2005

“Величина различий в значениях глюкозы, предлагаемых четырьмя различными методами измерения глюкозы, приводила к частым клиническим разногласиям в отношении титрования дозы инсулина в контексте протокола инфузии инсулина для контроля глюкозы”

Kanji, S. 2005

Kanji S et al. Reliability of point-of-care testing for glucose measurement in critically ill adults. *Crit Care Med* , Vol.33, No 12, 2005

Vasquez, J et al. Investigating the reliability of POCT glucose meters. *Clinical Chemistry*, Vol. 51, No. 6, Supplement, 2005

nova
Confidential

Все рекомендуют:

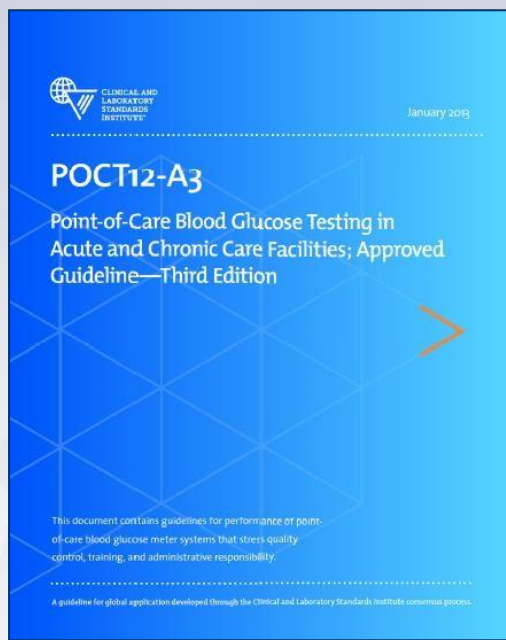
Оцените глюкометры крови для использования в критическом уходе

“FDA уточнила свою позицию [в ECRl] по использованию BGM у пациентов с тяжелыми заболеваниями и в настоящее время рекомендует, чтобы медучреждения оценивали BGM для использования с этой группой пациентов.” **ECRI Medical Device Alert #H0191, January 31, 2013**

“Исследования должны проводиться с использованием проб пациентов в той области ухода, где устройство будет использоваться (например, медицинское, хирургическое, неонатальное, педиатрическое, отделение интенсивной терапии, травма или ожоговый блок) с рядом патологий и состояний, которые, как ожидается, будут встречаться в целевых группах населения.” **Section 8.3.2.4; POCT12-A3 (2013), POCT Glucose Testing in Acute and Chronic Care Facilities, January 2013**

Новое руководство по точности CLSI*

для тестирования глюкозы в крови в острых и хронических состояниях.



POCT12-A3 Раздел 8.3.2.4

Производительность измерителя приемлема для использования в больницах, когда 95% индивидуальных результатов от системы глюкозы РОС согласуются в пределах:

- ± 12 мг/дл (± 0.67 мм) значений лабораторного анализатора при глюкозе <100 мг/дл (5.55 мм)
- $\pm 12.5\%$ значений лабораторного анализатора при глюкозе ≥ 100 мг/дл (5.55 мм)

* Институт клинических и лабораторных стандартов. (2013). POCT12-A3 Point-of-care blood glucose testing in acute and chronic care facilities; approved guideline (3rd ed).

Исследование соответствия StatStrip® Multi-Well™

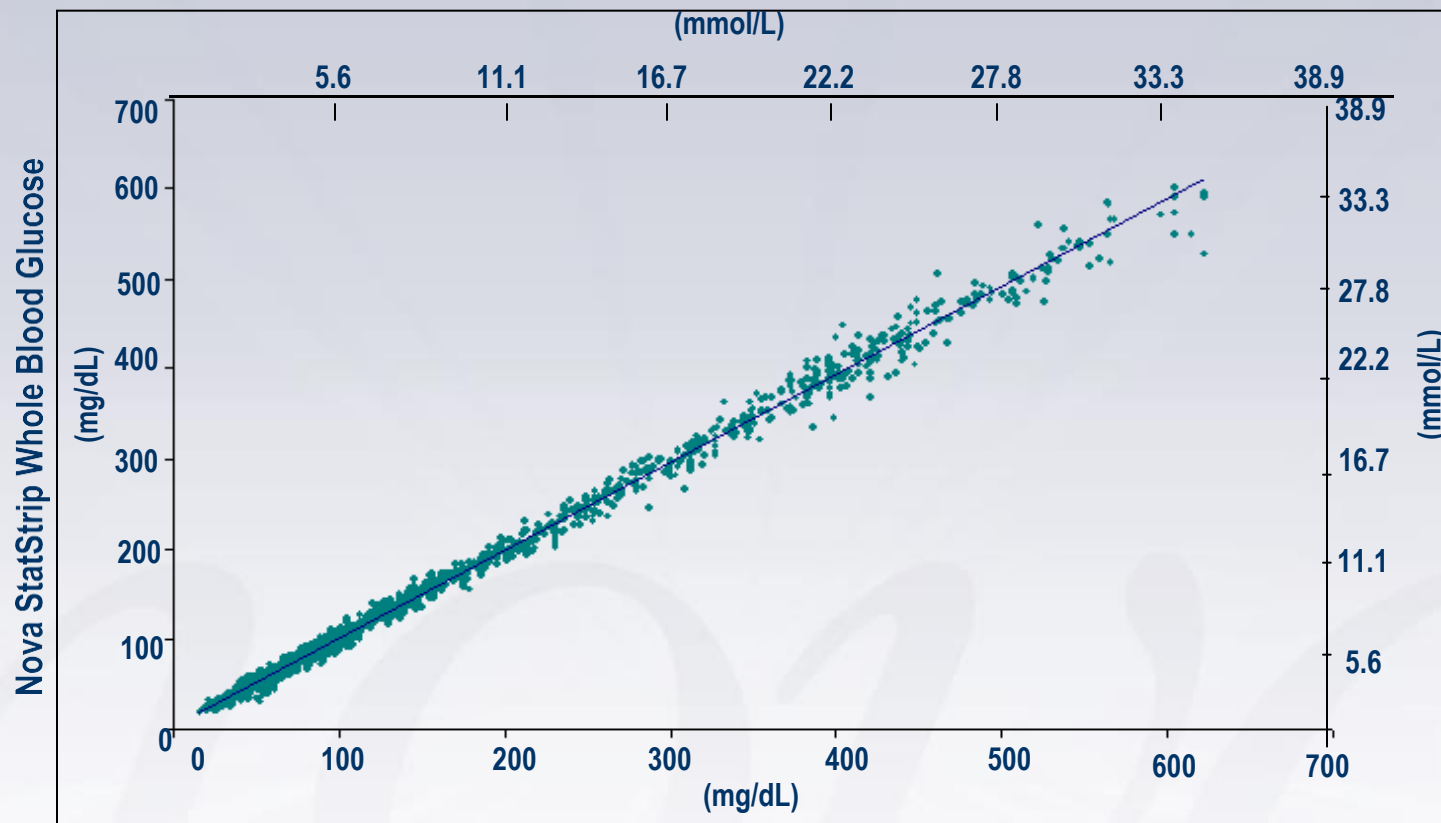
N=1703

SLOPE: 1.018

INTERCEPT: -0.04 mmol/L
INTERCEPT: -0.716 mg/dL

R²: 0.9950

Sy*x = 0.54 mmol/L
Sy*x = 9.795 mg/dL



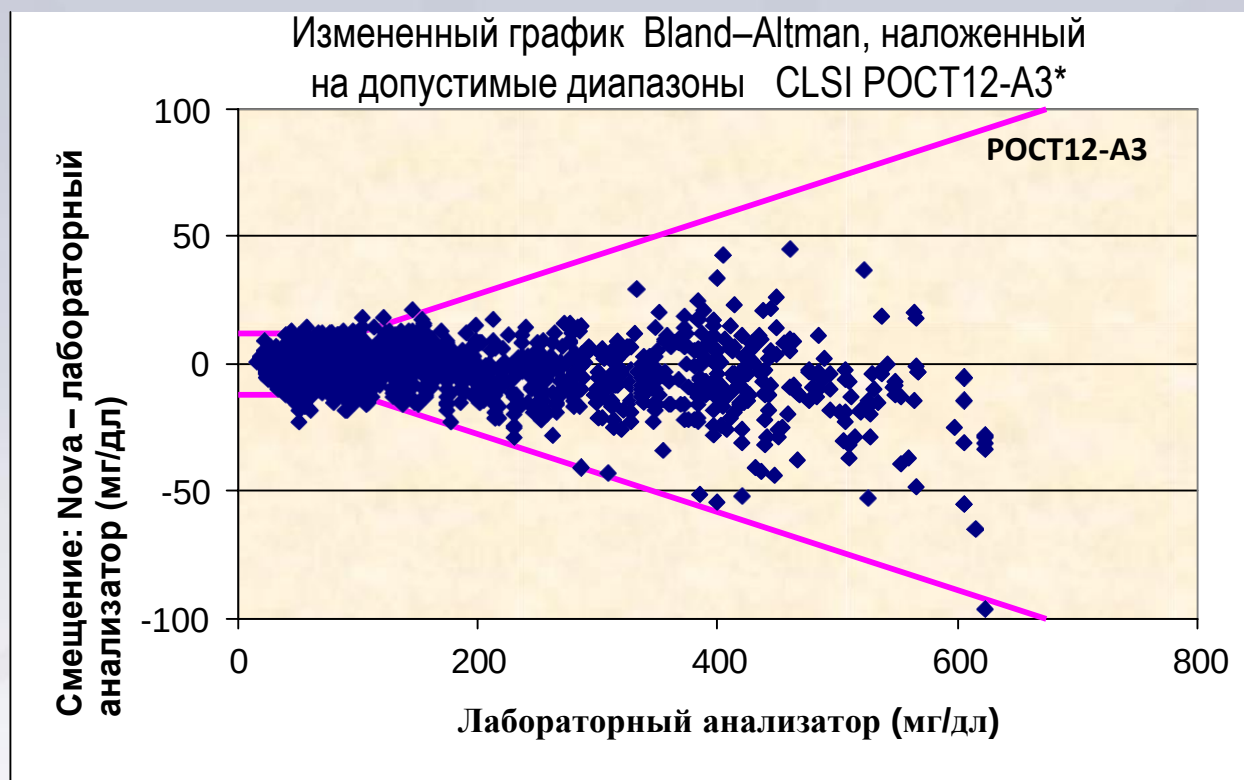
Метод сравнения глюкозы в плазме

Kost, G. et al AACC, July 07;
Diabetes Technology, Oct 07

nova
biomedical
Confidential

StatStrip® соответствует новому CLSI

Руководству по точности в опубликованных исследованиях



Анализ точности в соответствии с новым руководством CLSI POCT12-A3

В пределах ± 12 мг/дл	В пределах $\pm 12.5\%$	В пределах ± 12 мг/дл или 12.5%
758/783 (96.4%)	912/927 (98.4%)	1660/1703 (97.5%)

StatStrip® соответствует новому CLSI

Руководству по точности в опубликованных исследованиях

Reference	N	% в пределах ± 12 мг/дл при глюкозе < 100 мг/дл И $\pm 12.5\%$ при глюкозе ≥ 100 мг/дл
Dietzen, (NICU)	100	98%
Karon (ICU пациенты)	133	100%
Abou-Diwan (ICU/общие пациенты)	184	96%
Roman (ICU пациенты)	374	98%
Koyama, (ICU пациенты)	193	98%

Dietzen, D. J. et al. (2007). Evaluation of the Nova StatStrip blood glucose monitoring system in neonates. Proceedings from: AACC, San Diego, CA.

Karon, B. et al. (2008). Evaluation of the impact of hematocrit and other interference on the accuracy of hospital-based glucose meters. *Diabetes Technology & Therapeutics*, 10(2).

Abou-Diwan, C. et al. (2013). Glucose Meter Evaluation in Acute Care Settings. Proceedings from seminar: *How to evaluate glucose meters for all inpatient settings including acute care*.

Roman, A. et al. (2008). Comparison of accuracy of a glucometer and a blood gas analyzer in an adult ICU: The Nova Biomedical StatStrip fulfills TGC requirements. Proceedings from: AACC CPOCT, Barcelona, Spain.

Koyama, et al. (2012). Evaluation of glucose meter performance in an adult ICU: Comparison of total analytical error versus ISO15197-2003. Proceedings from: SCCM, Houston, TX.

Управление глюкозой госпитализированных пациентов требует улучшения производительности

Ошибка глюкозы ведет к ошибке дозирования инсулина

Общая аналитическая ошибка	Показатель ошибки дозирования инсулина
5%	8-23%
10%	16-45%
15%	>5% ошибка двухступенчатой дозировки

1. Boyd, JD and Bruns, DE. Quality Specifications for Glucose Meters: Assessment by Simulation Modeling of Errors in Insulin Dose. *Clinical Chemistry*, 47:2,209-214, 2001

98% результатов Nova удовлетворяют 10% общего предела ошибки

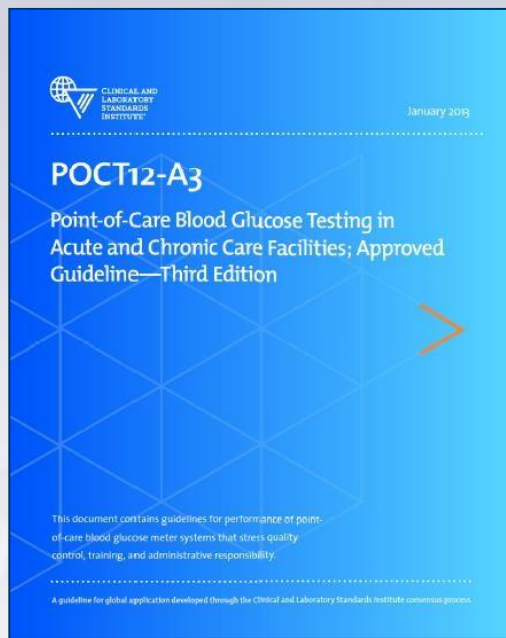
N=133 пациентов исследовано в клинике Мэйо,
Nova StatStrip, Lifescan SureStep, Abbott Precision, Roche в
сравнении с эталонным методом

	StatStrip	LifeScan	Abbott	Roche
% уклона (Ошибки)	Совокупность % пациентов	Совокупность % пациентов	Совокупность % пациентов	Совокупность % пациентов
	≤5%	35	26	35
ADA	≤10%	71	56	67
	≤15%	94	76	80
ISO 15197	≤20%	100	93	96
	≤25%		100	98
	≤30%			100

Анализ данных из Karon, B. et al, Diabetes Technology and Therapeutics, April 2008; не рассматривается в публикации

 Спецификация ADA
 Требование ISO 15197

CLSI Recommends Blood Glucose Meter Interference Testing for Critically Ill Patients*



POCT12-A3 Раздел 6.2.4

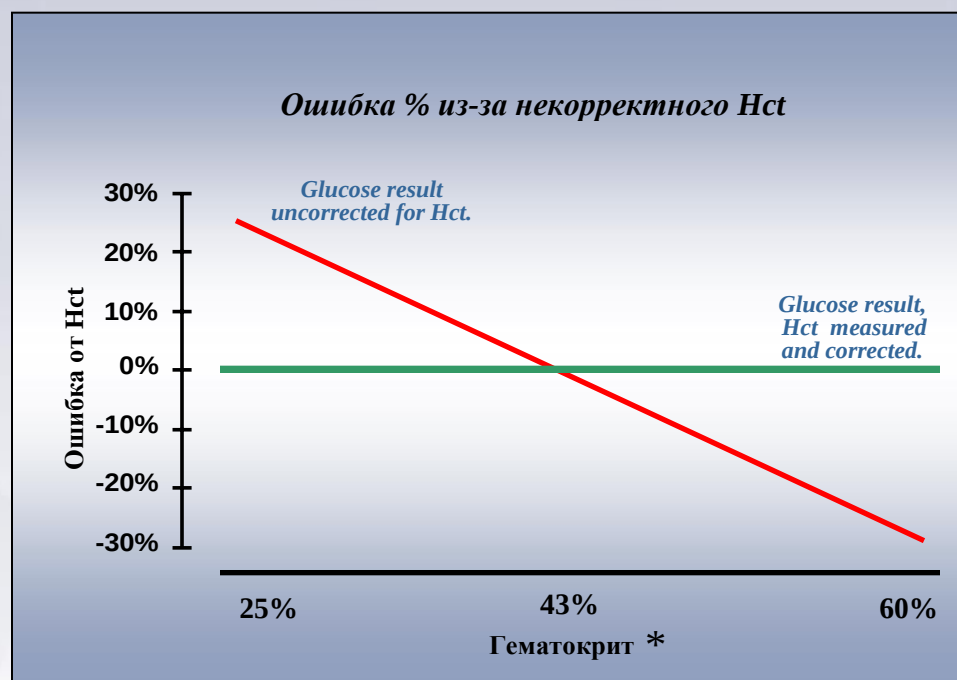
“Следует учитывать вмешательство... аскорбиновой кислоты, допамина, ацетаминофена, галактозы, ксилозы, мальтозы ... и других препаратов, исходя из заявленных требований изготовителя.”

“Разумно определить и оценить потенциальные ограничения перспективной системы контроля глюкозы РОС против его предполагаемого использования по назначению.”

Общие вмешательства у критически больных пациентов:

- Аномальный гематокрит
- Аскорбиновая кислота
- Галактоза
- Допамин
- N- ацетилцистеин

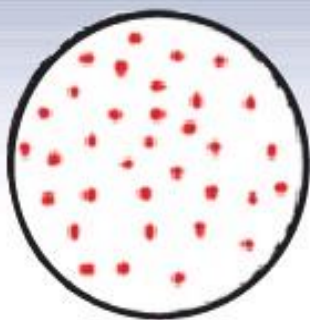
Влияние интерференции гематокрита на результаты теста глюкозы



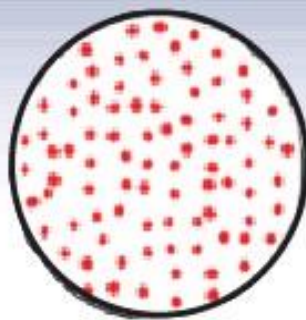
- Низкий уровень гематокрита вызывает ошибочно высокие результаты глюкозы
- Высокий гематокрит вызывает ошибочно низкие результаты глюкозы

*43% гематокрита - константа вычисления плазменной эквивалентности

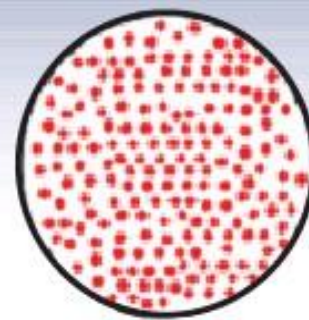
Влияние интерференции гематокрита на тест-полоски ГЛЮКОЗЫ



25% Hct
результаты
глюкозы
искусственно
завышены до 25%



43% Hct*
глюкозы в
пределах
нормы

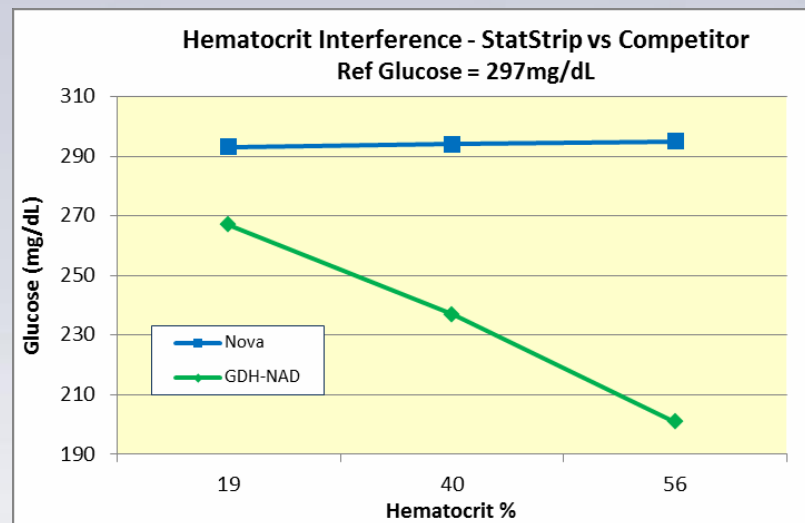
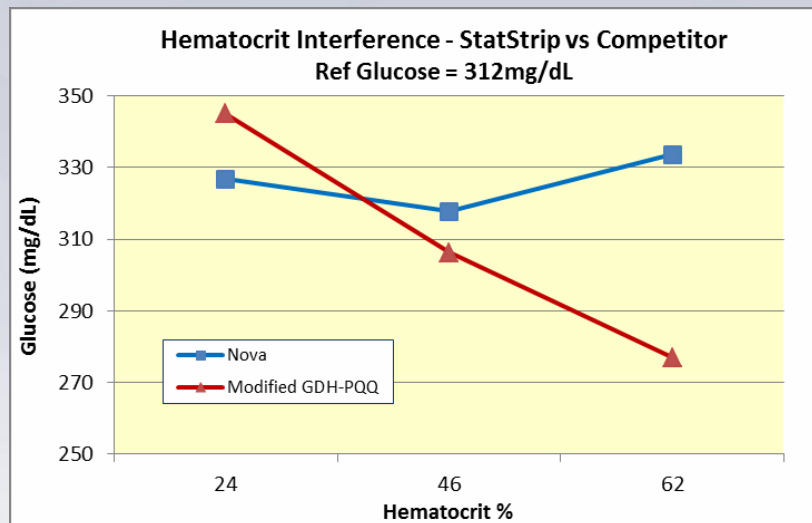


65% Hct
результаты
глюкозы
искусственно
занижены до 30%

*43% гематокрита - константа вычисления плазменной эквивалентности.

nova
biomedical

StatStrip® измеряет и исправляет интерференции гематокрита*



Население пациентов с аномальным гематокритом

Тяжелобольные пациенты (20 – 33% Hct)

Поздний срок, здоровые новорожденные (45 – 55% Hct)

Полицитемия новорожденных (> 65% Hct)

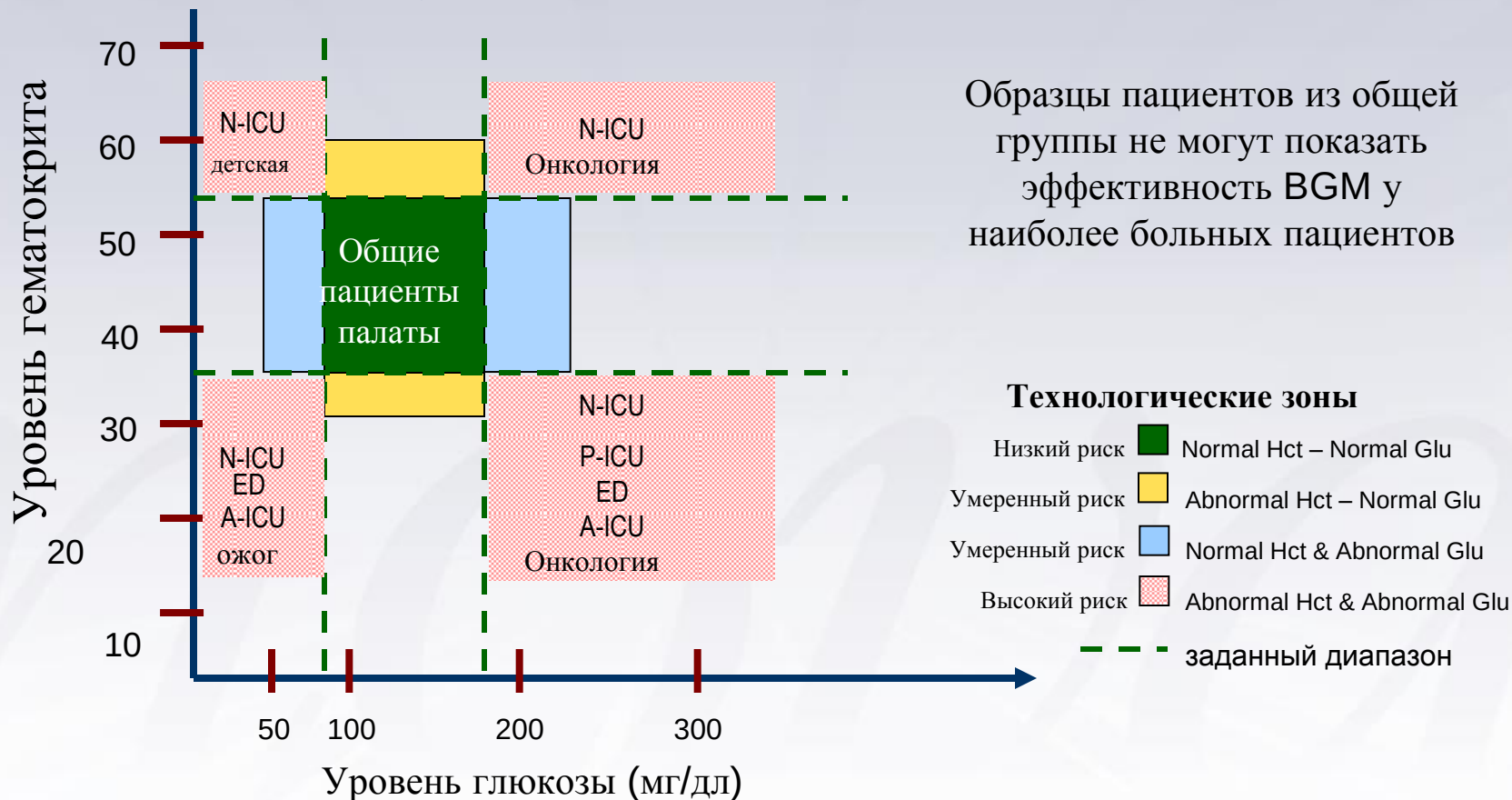
Недоношенные дети (20 – 40% Hct)

nova
biomedical
Confidential

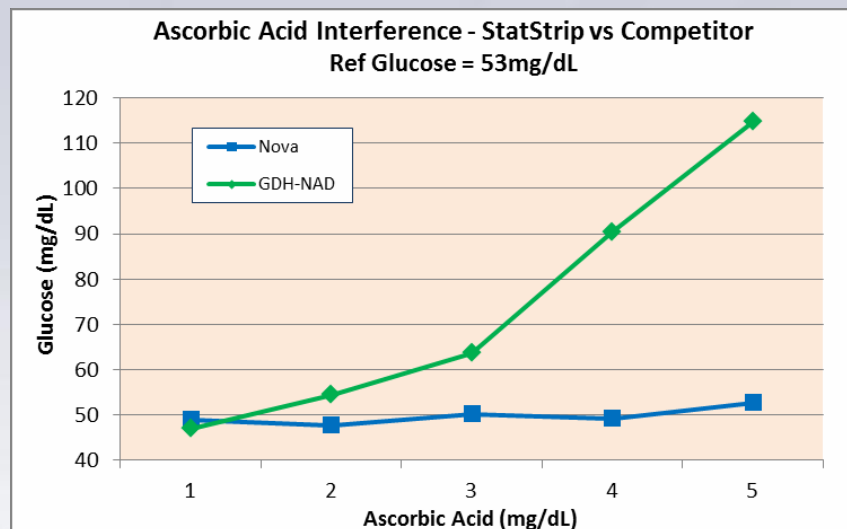
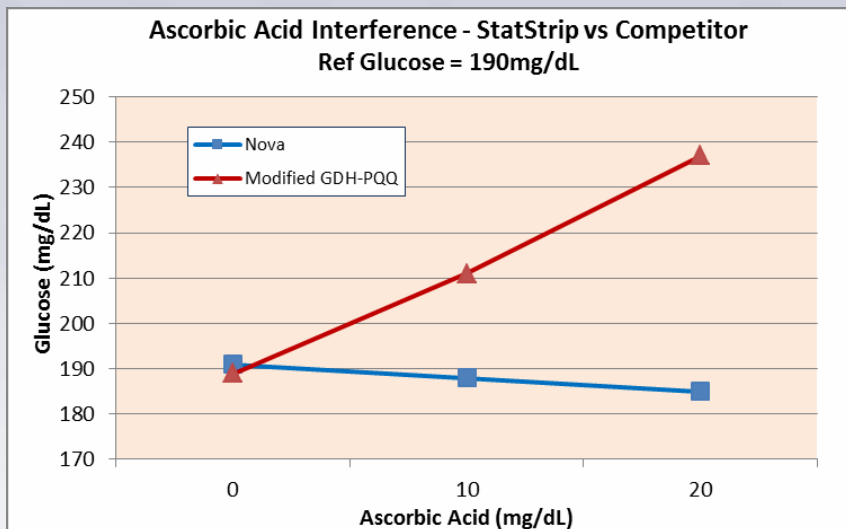
*2013 Лабораторная оценка
проводилась в больнице Флориды

*2011 Лабораторная оценка проводилась
в больнице Пенсильвании.

Устранение помех гематокрита обеспечивает точность глюкозы *Даже у больных пациентов*



StatStrip® не имеет интерференций от аскорбиновой кислоты



Население пациентов

Высокая противоопухолевая терапия IV дозы при ожогах

Высокие дозы IV терапевтического средства для лечения рака, ВИЧ

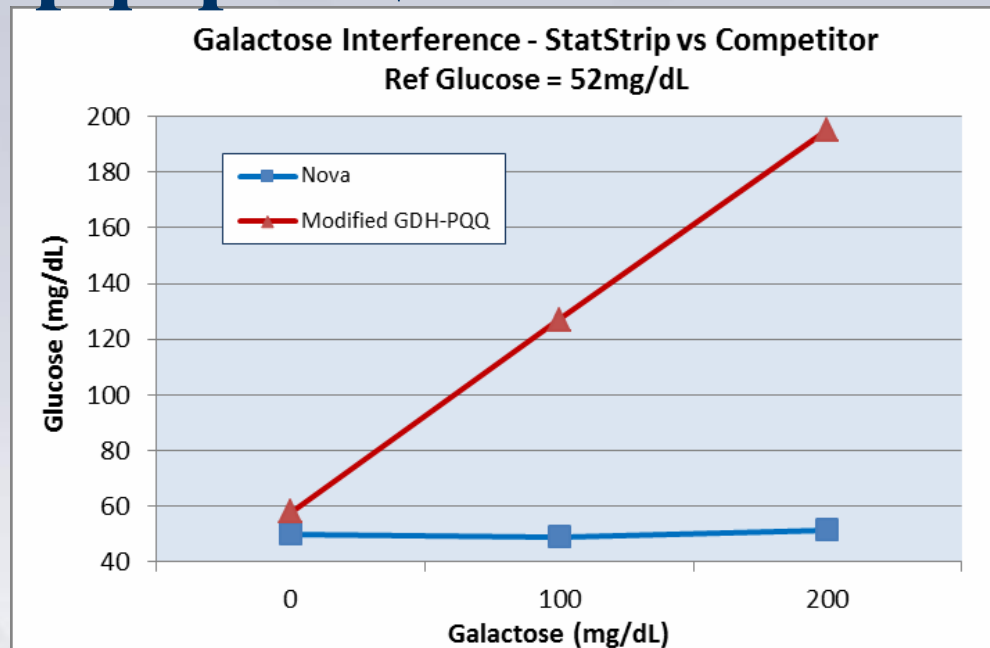
Пероральный прием высокой дозой витамина С

nova
biomedical
Confidential

*2013 внутренние
данные

*2013 laboratory evaluation
performed at a hospital in Florida

StatStrip® отсутствуют интерференции от галактозы



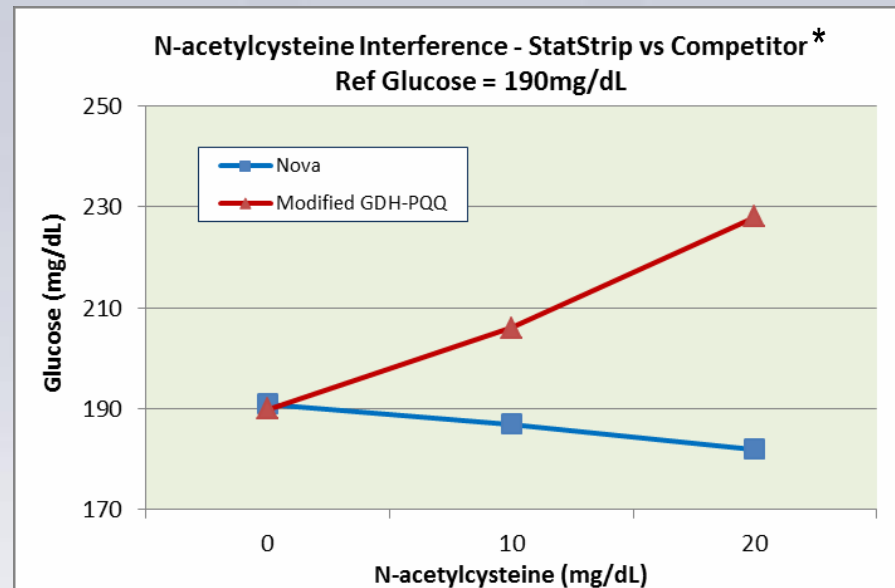
Население пациентов

Унаследованная галактоземия

Переходная неонатальная галактоземия в связи с
задержкой созревания печени

Печеночный портосистемный шунт

StatStrip® отсутствуют помехи от N-Ацетилцистеина



Население пациентов

Нефропротективный агент, используемый с исследованиями визуализации контраста

Муколитическое («слизь-растворение») лечение заболеваний легких: COPD, бронхит, эмфизема, пневмония, туберкулез, кистозный фиброз

Вентилируемые пациенты

Терапия для ацетаминофена, передозировки алкоголя, отравления угарным газом

Обычные, продаваемые в розницу, лекарства

Выбор двух измерителей. Одинаково точные тест-полоски.



Измеритель для полного управления данными и контроля тестирования РОС

Хpress Meter для больниц, клиник, машин скорой помощи или других мест, не требующих подключения

Оба прибора разработаны и очищены FDA для работы в медучреждениях

Оба прибора исключают калибровочное кодирование



StatStrip® Xpress Hospital Meter

Исключение калибровочного кодирования

Устраняет «калибровку» как источник ошибки —
нет калибровочных микросхем для замены

Лоты взаимозаменяемы —
упрощенная смена партий

Целевые диапазоны контроля
качества остаются постоянными

Технология позволяет упростить производство
с более жестким контролем качества продукции:

- Размеры лота >10,000,000
- Гарантированные 18 месяцев секвестрированных лотов
- 30-месячный срок хранения с даты изготовления и 6-месячная стабильность открытой пробирки



Информация о кетонах и ДКА

Stat Strip[®]
GLU / KET

Confidential
nova[®]
biomedical

Тестирование кетонов должно проводиться каждый раз, когда глюкоза > 250-300 мг/дл (14-17 ммоль/л)

ADA, Diabetes UK, Канадская диабетическая ассоциация и Европейское общество детской эндокринологии согласны с тем, что глюкоза, обычно превышающая 250 мг/дл (14 ммоль/л) в сочетании с повышенными кетонами крови, указывает на возможную ДКА, потенциально опасное для жизни осложнение гипергликемии.

Показания для проведения теста на кетоны:

- “...все случаи гипергликемии (глюкоза > 250 мг/дл или 14 ммоль/л) в сочетании с острым клиническим состоянием: чрезвычайная ситуация, послеоперационный период, интенсивная терапия, основное обезвоживание, олигоанурия и т. д.”
- “...все случаи гипергликемии, когда больной с диабетом госпитализирован.”¹
- “...во время острой болезни или стресса, или когда уровни глюкозы в крови постоянно повышаются (например, > 300 мг/дл или 14 ммоль/л)”²

1. Guerci N et al. Advantage to using capillary blood B-hydroxybutyrate determination for the detection and treatment of diabetic ketosis. *Diabetes & Metabolism*, 2005.
2. American Diabetes Association. Tests of Glycemia in Diabetes. *Diabetes Care* 2004;27(Suppl.1).

Тестирование кетонов крови позволяет быстро диагностировать ДКА

Ранняя диагностика и лечение пациентов с ДКА важно для предотвращения значительной заболеваемости и смертности:

“Анализ на БОМК позволяет быстро диагностировать ДКА или перенаправить диагноз среди ацидозных пациентов, представляющих ED.¹”

“Кетоны крови - полезный инструмент, который позволяет врачам сразу отличить простую гипергликемию и потенциально угрожающего жизни кетацидоза.²”

“Исследование на БОМК у постели больного более информативно для диагностики ДКА, нежели только тест на глюкозу и ускоряет сортировку больных при поступлении.”

1. Sheikh-Ali M et al. Can Serum B-Hydroxybutyrate Be Used to Diagnose Diabetic Ketoacidosis? Diabetes Care, Volume 31, No 4, April 2008.
2. Charles R A et al. Point-of-care blood ketone testing: screening for diabetic ketoacidosis at the emergency department. Singapore Med J. 2007 Nov;48(11).
3. Nannheim R et al. Point-of-care test identifies diabetic ketoacidosis at triage. Acad Emerg Med 2006;13(6).

Больницам необходим анализатор кетонов для случаев гипергликемии

- ADA рекомендует тестировать кетацидоз, когда уровень глюкозы превышает 300 мг / дл.

American Diabetes Association. Tests of Glycemia in Diabetes. Diabetes Care 2004

- “Если пациент с диабетом госпитализирован, измерьте кетоны крови во всех случаях гипергликемии (глюкоза > 250 мг/дл / > 14 ммоль / л)”

Guerci N et al. Diabetes & Metabolism 2005

- “Измерение кетонов крови во всех случаях гипергликемии в сочетании с острым клиническим состоянием: чрезвычайная ситуация, послеоперационный период, интенсивная терапия, основное обезвоживание и т. д.”

Guerci N et al. Diabetes & Metabolism 2005

Тестирование кетонов крови улучшает мониторинг терапии для ДКА

- Клиенты ДКА, контролируемые кровью β -ОНВ, покинули ОИТ на 6,5 часа раньше, чем пациенты, которых контролировали с помощью кетонов с мочой: экономия затрат составила 29,8% для лабораторных испытаний и 70,2% снижения клинической оценки.¹

Vanelli M et al. The direct measurement of 3-beta-hydroxy butyrate enhances the management of diabetic ketoacidosis in children and reduces time and costs of treatment. Diabetes Nutr Metab, 2003 Oct-Dec;1(5-6)

- Пациенты ДКА, контролирующие кетоны крови, достигли конечной точки внутривенной терапии через 17ч против 28ч для пациентов, контролируемых анализом кетонов мочи.²

Noyes KJ et al. Hydroxybutyrate near-patient testing to evaluate a new end-point for intravenous insulin therapy in the treatment of diabetic ketoacidosis in children. Pediatr Diabetes. 2007 Jun;8(3)

*nova*Connects™

Total System for POC Connectivity



Централизируйте управление устройствами, операторами и использованием POC для соответствия требованиям программы POC

Настройте измеритель StatStrip для уникальных потребностей в больнице

Сбор данных POC для анализа, отчетности и совместного использования

Подключите тестирование POC к нескольким приемникам данных, включая LIS, HIS и EMR

Совместим со всеми функциями «Open Connectivity» для всех поставщиков промежуточного программного обеспечения

StatStrip® Connectivity Options

Standard

- 100M/1GBPS Connect speeds
 - CAT 5/6 RJ-45 Cable from docking station to network drop



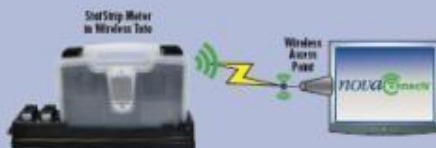
Wireless Bridge

- 802.11 a/b/g/n Standards
- Security & Encryption
- 54MBPS + connection speed, dependent on environment
 - CAT 5/6 RJ-45 Cable from docking station to wireless bridge



Nova Wireless Tote

- 802.11 a/b/g/n Standards
- Security & Encryption
- Completely mobile
- 54MBPS + connection speed, dependent on environment



PC Adapter

- Ethernet to USB converter
- Utilizes network P/C connection to network
 - Installation of virtual network adapter on P/C
 - USB converter from docking station to open USB connection on P/C



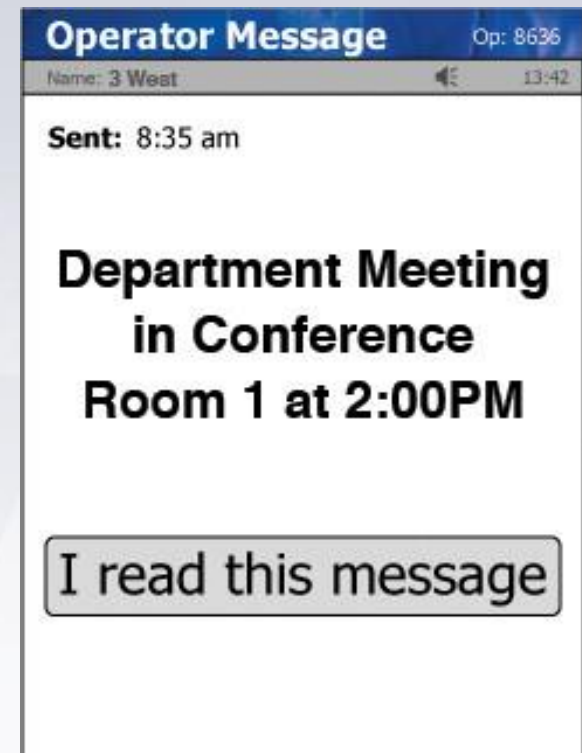
Подключение Измерителя StatStrip®, используя различные методы подключения

Отправка сообщений операторам РОС

Только со StatStrip®

Координатор программы может отправлять текстовое сообщение конкретному оператору или группе операторов с необязательным подтверждением «Я прочитал это сообщение».

Заметки врача предоставляют сообщение пациента для оператора РОС, доставленного на прибор StatStrip.



Ввод и подключение ручных тестов

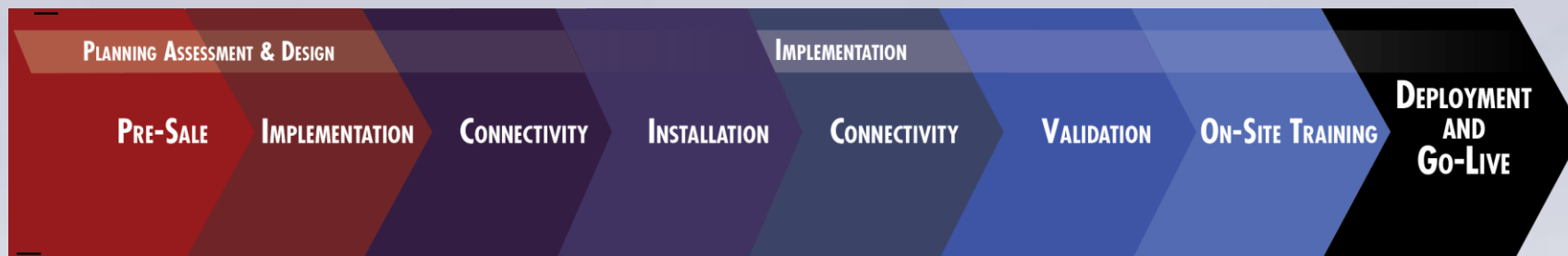
*До 30 настраиваемых пользователем тестов
только с помощью StatStrip®*

Urinalysis Op: 8636
Meter Name: NUCU-1 13:42
Test: Color Units: N/A
Colorless Red
Straw Brown
Yellow Blue
Amber Green
Skip
Back pH

Urinalysis Op: 8636
Meter Name: NUCU-1 13:42
Test: pH Units: H+
5.0 5.5
6.0 6.5
7.0 7.5
8.0
Skip
Sp. Grav. Leukocytes

- Включает электронный сбор несвязанных тестов РОС с использованием инфраструктуры StatStrip (т. е. анализ мочи, беременность и т. д.)
- Результаты проверки вручную настраиваются больницей
 - Числовой
 - Годен / не годен
- Записывает номера партий и контроль качества для ручных тестов

Внедрение и обучение



За последние три года служба поддержки Nova переоборудовала более 3000 больниц в StatStrip® от приборов других производителей.

Крупномасштабная реализация, включающая сотни метров, тысячи конечных пользователей, возможность подключения и ADT, обычно занимает менее 90 дней.

Внедрение и обучение



Оценка и дизайн

- ☐ Предпродажное планирование
- ☐ Планирование внедрения
- ☐ Планирование подключения
- ☐ Планирование установки и обучения

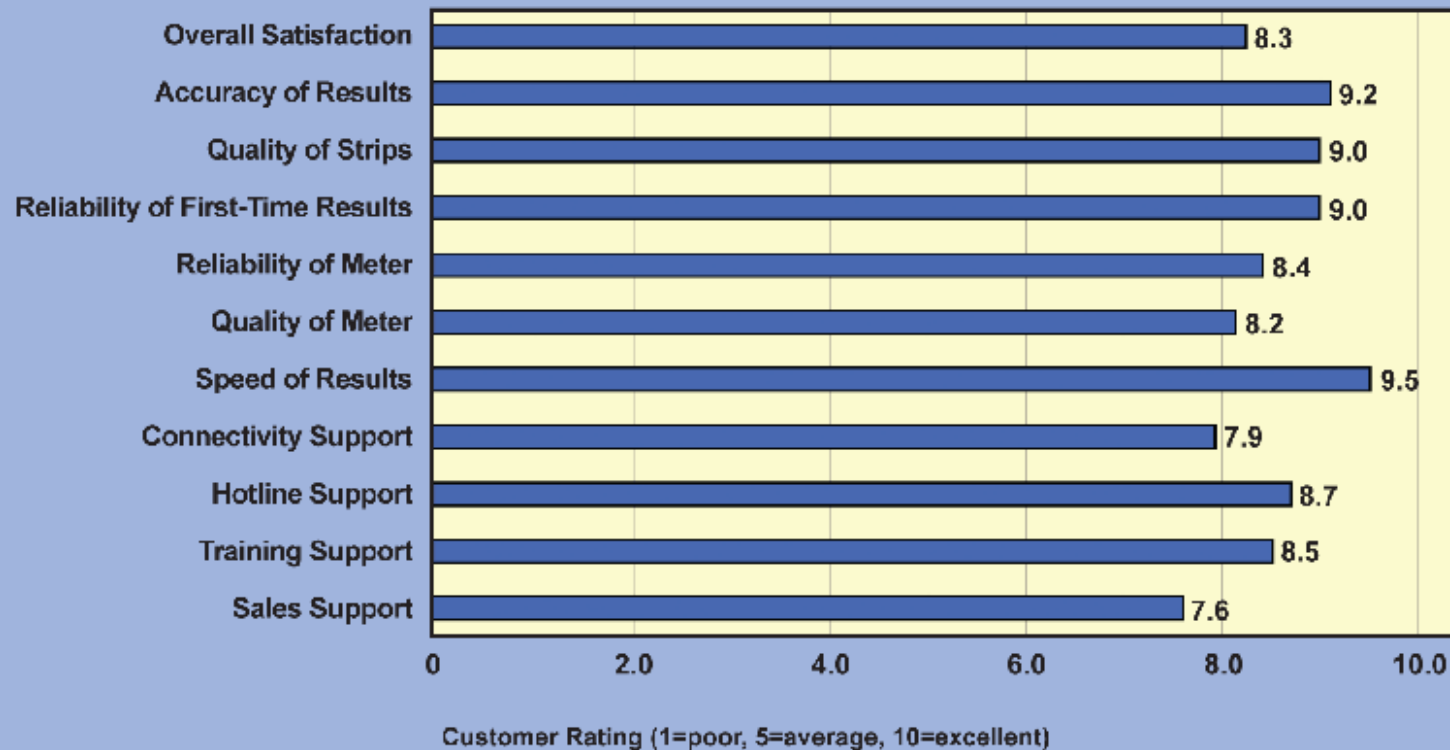
Реализация

- ☐ Размещение подключения
- ☐ Доставка и проверка измерителя
- ☐ Обучение на месте

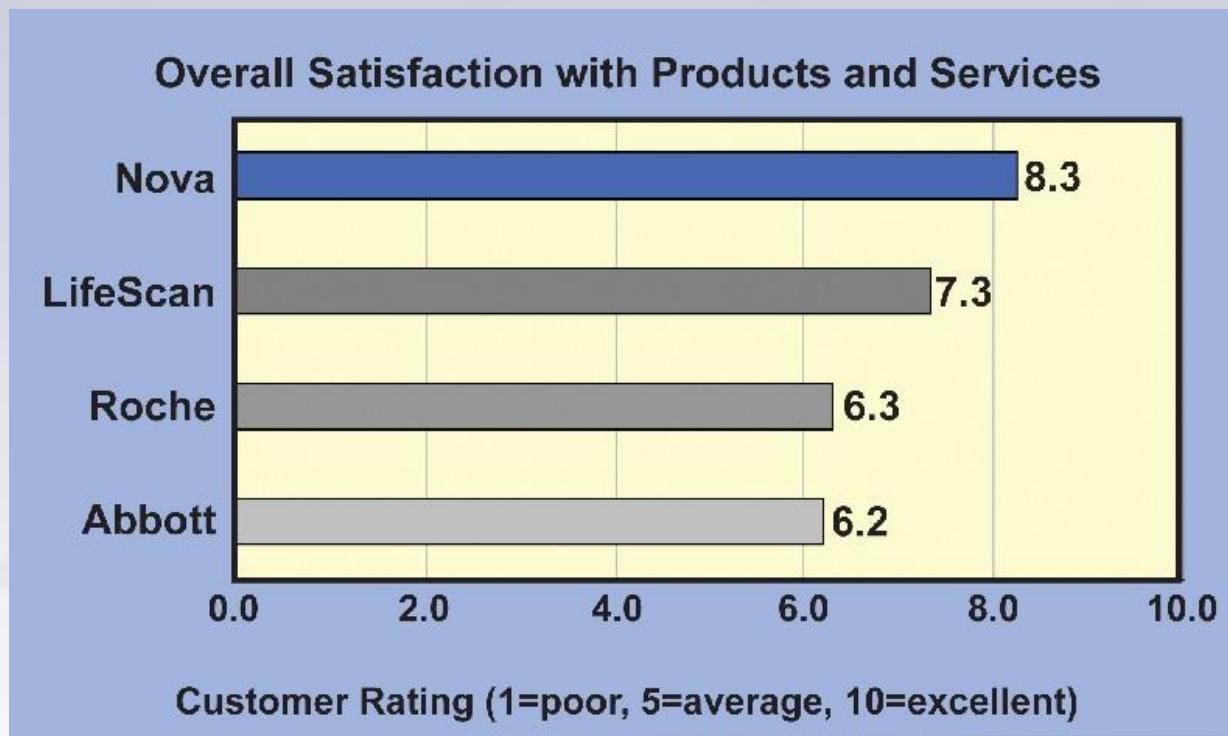
Размещение и Go-Live

Опрос удовлетворенности клиентов - Апрель 2013

Summary of Nova StatStrip Survey Results



Опрос удовлетворенности клиентов - Апрель 2013



Отражает общий опыт больниц с продуктами Nova, людьми и услугами по сравнению с их предыдущим поставщиком системы контроля глюкозы.

За последние 5 лет более 2,000 больниц США перешли на StatStrip®

Детские больницы

- Детская больница в Пенсильвании
- Бостонская детская больница
- Детская больница в Лос-Анджелесе
- Детская больница в Колорадо

Основные учебные больницы (измерители)

- Больница Джона Хопкинса (500)
- Госпиталь Йель-Нью-Хейвен (500)
- Университетская больница Дьюка (400)
- Клиника Майо, Рочестер (400)

ИНН контракты единственного источника (измерители)

- Kaiser Permanente (3,800)
- Межгосударственное здоровье (600)
- Banner Health (1,100)
- ACL-Aurora-Advocate (1,200)
- Kindred Health (3,000)
- Клиника Майо (1,400)
- Sutter Health (1,200)

Общественные больницы

- Больница Мозеса Конуса (Сев. Каролина)
- Больница Бомонта (Мичиган)
- Госпиталь Сент-Винсента (Массачусетс)
- Госпиталь Рокфорда (Иллинойс)

StatStrip®: Наиболее точная система мониторинга глюкозы/кетонов в больнице

“Измеритель глюкозы StatStrip лучше всего коррелировал с эталонным методом гексокиназы плазмы в широком диапазоне концентраций глюкозы и был в наименьшей степени подвержен влиянию гематокрита образца и других мешающих веществ. Это должно позволить лучше управлять критически больными пациентами на интенсивной терапии инсулином, приводя к лучшему гликемическому контролю с улучшенными результатами и безопасностью пациентов”.

Karon, B. et al. (2008). *Diabetes Technology & Therapeutics*.

Наиболее точная система мониторинга уровня глюкозы / кетона в больницах

StatStrip®
GLU/KET



nova
biomedical
Confidential