

Надежный контроль после еды™

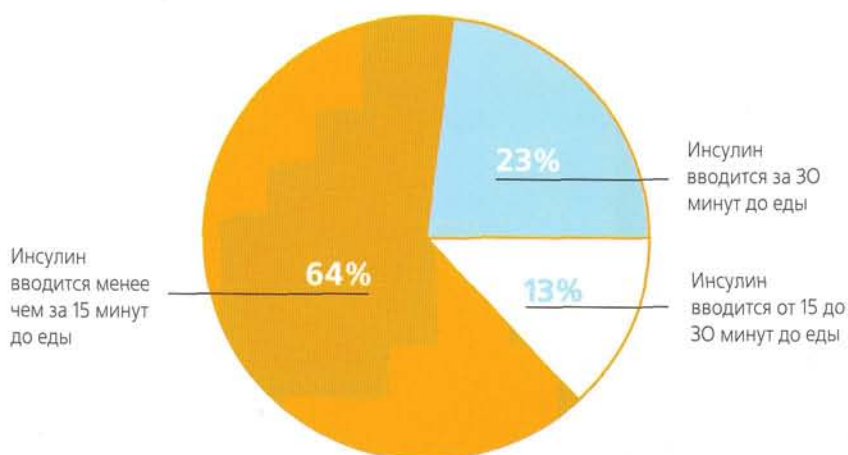


**НовоРapid®**  
(инсулин аспарт)  
*Быстрый и гибкий контроль*



## Своевременное введение инсулина – серьезная проблема...

### Интервал между инъекцией инсулина и едой (192 пациента)<sup>1</sup>

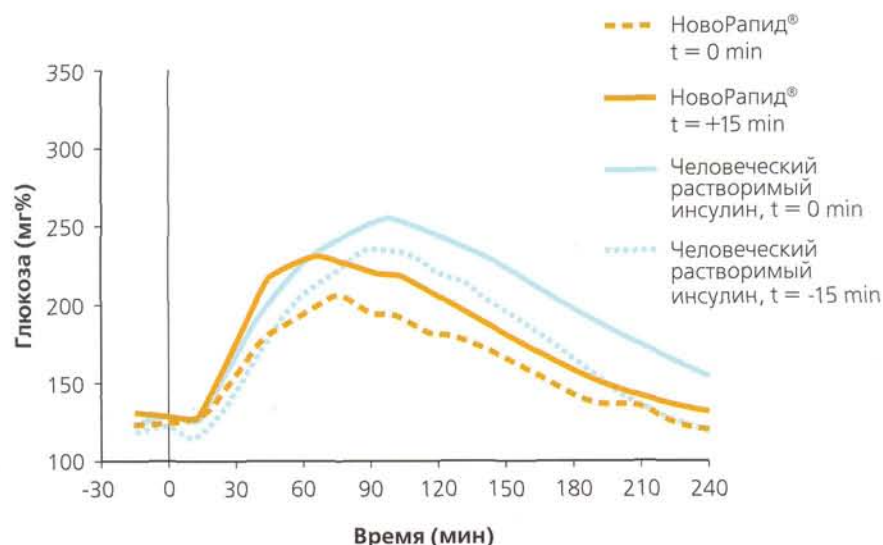


- Более чем 75% людей, получающих инсулин, признают, что не соблюдают рекомендации по введению инсулина короткого действия за 30 минут до еды<sup>1,2</sup>
- Подавляющее большинство таких пациентов вводят инсулин менее чем за 15 минут до еды<sup>1</sup>

... НовоРапид® – удобное решение этой проблемы



### Контроль гликемии при разных способах введения препарата НовоРапид®



Двойное слепое, рандомизированное, перекрестное исследование у 20 пациентов с сахарным диабетом 1-го типа, получавших НовоРапид® непосредственно перед едой (t=0 мин) или после еды (t=+15 мин), человеческий растворимый инсулин - за 15 минут до еды (t=-15 мин) или непосредственно перед едой (t=0 мин)<sup>4</sup>. Данное исследование демонстрирует преимущество инсулина НовоРапид® вне зависимости от времени введения.

- НовоРапид® начинает действовать намного раньше, чем человеческий растворимый инсулин<sup>3</sup>, поэтому он может вводиться непосредственно перед едой или сразу после еды
- При введении после еды НовоРапид® обеспечивает лучший контроль гликемии, по сравнению человеческим растворимым инсулином, введенным непосредственно перед едой<sup>4</sup>

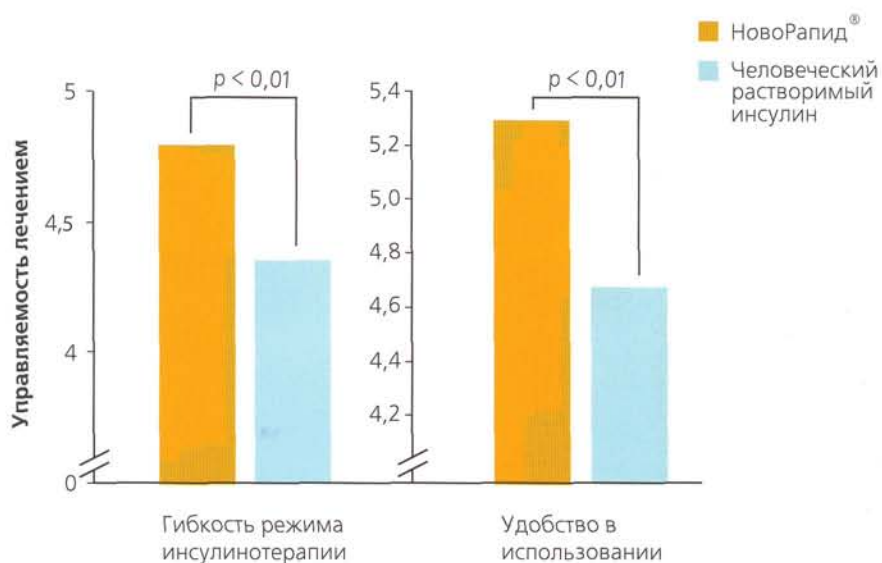
**НовоРапид®**  
(инсулин аспарт)

**Быстрый и гибкий контроль**



## НовоРапид® улучшает качество жизни людей с сахарным диабетом<sup>1</sup>...

### Более удобная и гибкая инсулинотерапия



Рандомизированное открытое с параллельными группами сравнение эффективности и безопасности препарата НовоРапид® и человеческого растворимого инсулина у 390 пациентов с сахарным диабетом 1-го типа. Вопросники (DTSQ) заполнялись перед началом исследования и через 6 месяцев лечения. Графики иллюстрируют разницу в степени удовлетворенности лечением с учетом исходных данных (+/- CO)<sup>2</sup>

- Общая удовлетворенность лечением инсулиновым аналогом НовоРапид® достоверно выше, чем человеческим растворимым инсулином<sup>2,3</sup>
- Пациенты, переведенные с человеческого растворимого инсулина на НовоРапид®, предпочитают продолжить лечение препаратом НовоРапид®<sup>2,3</sup>

... и вводится самым удобным и надежным способом



## НовоРапид® ФлексПен®



- Уникальная предварительно заполненная одноразовая ручка для многократных инъекций
- Содержит инсулиновый аналог: НовоРапид® (встроен картридж 3,0 мл)

### Увеличивает безопасность

- ФлексПен® позволяет врачам и пациентам с сахарным диабетом быть уверенными в точности вводимой дозы

### Повышает удобство

- Врачу очень легко обучить пациента пользоваться шприц-ручкой ФлексПен®<sup>1</sup>
- Пациенту очень просто вводить инсулин с помощью шприц-ручки ФлексПен®

### Предпочтён врачами и пациентами с сахарным диабетом

- 82 % пациентов предпочли ФлексПен® другим предварительно заполненным шприц-ручкам<sup>1</sup>
- 82 % специалистов предпочли ФлексПен® другим предварительно заполненным шприц-ручкам<sup>1</sup>

Ссылки:

1.Lavton S, Berg B. Comparative evaluation of FlexPen®, a new prefilled insulin delivery system, among patients and healthcare professionals. Diabetes 2001; 50(Suppl2): A440

**НовоРапид®**  
(инсулин аспарт)

**Быстрый и гибкий контроль**



## УВЕЛИЧИВАЕТ БЕЗОПАСНОСТЬ



**Позволяет Вам и Вашим пациентам быть уверенными в точности введенной дозы**

### **Установка точной дозы**

- Большое окно набора дозы

### **Введение точной дозы**

- Возвращение шкалы набора дозы после инъекции к «0» подтверждает введение всей набранной дозы
- Невозможно установить дозу, превышающую количество ЕД, оставшихся в картридже

УВЕЛИЧИВАЕТ УДОБСТВО



**Позволяет Вам и Вашим пациентам быть уверенными в точности введенной дозы**

**Просто набирать дозу**

- Вводимая доза инсулина в пределах от 1 до 60 единиц может изменяться с шагом в 1 единицу

**Просто исправить ошибочно установленную дозу**

- Просто поверните селектор дозы

**Ручка всегда готова к следующей инъекции**

- Селектор дозы после каждой инъекции автоматически возвращается к «0»

**НовоРapid®**  
(инсулин аспарт)  
*Быстрый и гибкий контроль*



## ИНСТРУКЦИЯ (информация для специалистов)

ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРЕПАРАТА **НовоРапид® Пенфилл®** и **НовоРапид® ФлексПен®**  
(более подробную информацию смотри в инструкции по медицинскому применению)

**МНН:** Инсулин аспарт

**Фармакотерапевтическая группа**

Гипогликемическое средство, аналог человеческого инсулина короткого действия.

**Код АТХ** – А10АВ05.

**Лекарственная форма и упаковка:** Раствор для подкожного и внутривенного введения, в 1 мл препарата содержится инсулин аспарт 100 ЕД. Картриджи (Пенфилл®) 5х3мл, шприц-ручки (ФлексПен®) 5х3мл.

**Показания к применению:** Сахарный диабет.

**Противопоказания:** Повышенная индивидуальная чувствительность к инсулину аспарт или любому из компонентов препарата. Гипогликемия.

**Особые указания:** Не рекомендуется применять у детей до 6 лет\*, т.к. клинические исследования инсулина НовоРапид® у них не проводились.

**Способ применения и дозы:** НовоРапид® предназначен для подкожного и внутривенного введения. НовоРапид® может также использоваться для продолжительных подкожных инсулиновых инфузий в инсулиновых насосах. Доза препарата определяется врачом индивидуально в каждом конкретном случае на основании уровня глюкозы в крови.

Обычно НовоРапид® используют в сочетании с препаратами инсулина средней продолжительности или длительного действия, которые вводятся как минимум 1 раз в сутки.

НовоРапид® следует вводить непосредственно перед приемом пищи или сразу после приема пищи. НовоРапид® следует вводить подкожно в область бедра, передней брюшной стенки, плеча или ягодицы. Необходимо менять места инъекций в пределах анатомической области.

Как и при использовании любых других препаратов инсулина, продолжительность действия НовоРапид® зависит от дозы, места введения, интенсивности кровотока, температуры и уровня физической активности. Тем не менее, более быстрое начало действия по сравнению с человеческим растворимым инсулином сохраняется независимо от локализации.

**Побочные действия:** Наиболее часто встречающимся нежелательным явлением при применении инсулина является гипогликемия. При лечении инсулином могут наблюдаться местные аллергические реакции.

**Применение при беременности и в период грудного вскармливания:** Клинический опыт применения инсулина аспарт при беременности весьма ограничен. В период кормления грудью НовоРапид® может применяться без ограничений.

**Условия хранения:** Список Б. До начала использования НовоРапид® ФлексПен®/НовоРапид® Пенфилл® хранить при температуре от 2°C до 8°C.

**Используемый** НовоРапид® ФлексПен®/НовоРапид® Пенфилл® хранить при температуре не выше 30°C в течение 4-х недель.

**Срок годности:** НовоРапид® ФлексПен® 30 месяцев.

НовоРапид® Пенфилл® 24 месяца (Препарат находится в процессе перерегистрации. Срок годности будет увеличен до 30 месяцев)

Производитель  
Ново Нордиск А/С  
DK-2880 Багсваерд, Дания

\* В Европе разрешен к применению у детей с 2-х летнего возраста с марта 2005 года.



Представительство фирмы Ново Нордиск А/С (Дания)  
Россия, 119330 Москва, Ломоносовский пр-т, 38  
Тел: (095) 956 11 32, факс: (095) 956 50 13  
www.novonordisk.ru www.novonordisk.com

**Ново Рапид®**  
(инсулин аспарт)  
**Быстрый и гибкий контроль**