



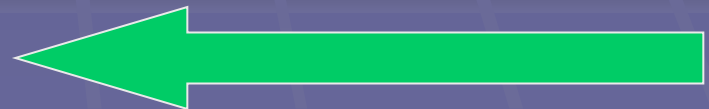
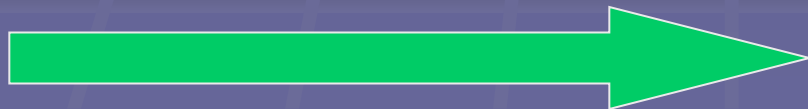
**Министерство здравоохранения и социального развития  
Российской Федерации**

# **СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ**

**28 мая 2008 года**

# Необходимость стандартизации в медицине

- Растущая стоимость медицинской помощи при ограниченных возможностях финансирования
- Обилие разнородной информации о доступных медицинских технологиях
- Высокая частота использования “лишних” услуг без должных показаний
- Отсутствие согласия относительно эффективности тех или иных методов профилактики, диагностики и лечения
- Нивелирование индивидуального подхода к больному
- Ограничение творчества и свободы клинического мышления
- Разные условия оказания помощи в разных учреждениях - противоречие между желаемым и реальным



# Задачи стандартизации:

- Расчет необходимых затрат на оказание медицинской помощи и обоснование тарифов;
- Обоснование программы государственных гарантий оказания медицинской помощи населению;
- Формирование системы обеспечения качества медицинской организации, включая создание лекарственных формуляров, сборников стандартных операций и процедур, должностных и технологических инструкций;
- Выбор оптимальных технологий профилактики, диагностики, лечения и реабилитации для конкретного больного;
- Проведение экспертизы и оценки качества медицинской помощи и планирование мероприятий по его совершенствованию;
- Контроль за рациональным потреблением ресурсов.

# Что дает стандартизация

- Защита прав пациента и врача  
Преимственность в оказании  
медицинской помощи, обеспечение  
прав пациента на получение  
медицинской помощи
- Основа для финансирования  
(планирование, механизмы расчетов)
- Основа для управления качеством

**СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ-**  
формализованное описание  
(в табличной форме) необходимого  
объема медицинской помощи,  
оказание которой должно быть  
обеспечено пациенту с конкретной  
нозологической формой  
(заболеванием) или в конкретной  
клинической ситуации



# **МЕТОДОЛОГИЯ РАЗРАБОТКИ СТАНДАРТОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

- ОСНОВА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ СТАНДАРТОВ

**МКБ-10**

- ОСНОВА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ МОДЕЛЕЙ

**МАТРИЦА**

- ОСНОВА ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРЕЧНЕЙ МЕДИЦИНСКИХ УСЛУГ

**НОМЕНКЛАТУРА РАБОТ И УСЛУГ В ЗДРАВООХРАНЕНИИ**

- ОСНОВА ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ В СТАНДАРТ

**РЕЗУЛЬТАТЫ КАЧЕСТВЕННЫХ КЛИНИЧЕСКИХ  
ИССЛЕДОВАНИЙ**

- ОСНОВА ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ В СТАНДАРТ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ  
ПЕРЕЧЕНЬ ЖИЗНЕННО НЕОБХОДИМЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ  
СРЕДСТВ**

**ПЕРЕЧЕНЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ ДЛО**

# Медицина, основанная на доказательствах

- **Использование в клинической практике** *в первую очередь* тех вмешательств,
- **эффективность и относительная безопасность** которых ДОКАЗАНА, т.е.
- подтверждена **в правильно организованных и проведенных исследованиях** (с применением современных эпидемиологических методов и адекватного статистического анализа).

# **СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

**УСЛОВИЯ ОКАЗАНИЯ:**

**СКОРАЯ ПОМОЩЬ,  
АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКИЕ,  
СТАЦИОНАРНЫЕ (СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ПОМОЩЬ, В  
ТОМ ЧИСЛЕ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНАЯ ),  
САНАТОРНО-КУРОРТНЫЕ.**



# УТВЕРЖДЕНО

ПРИКАЗАМИ Минздравсоцразвития России  
632 СТАНДАРТОВ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ,  
ИЗ НИХ:

- 46 СТАНДАРТОВ СКОРОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
- 115 СТАНДАРТОВ АМБУЛАТОРНО-ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО СЕМИ ДОРОГОСТОЯЩИМ НОЗОЛОГИЯМ)
- 310 СТАНДАРТОВ ДОРОГОСТОЯЩЕЙ (ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОЙ) ПОМОЩИ
- 135 СТАНДАРТОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ
- 26 СТАНДАРТОВ САНАТОРНО-КУРОРТНОЙ ПОМОЩИ

# СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ

Утвержден

приказом Министерства здравоохранения и  
социального развития Российской Федерации  
от 20 ноября 2006 г. № 766

## СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ (при оказании специализированной помощи)

### 1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые, дети

Нозологическая форма: инсулинзависимый сахарный диабет (тип 1)

Код по МКБ-10: E10

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

## 1.1. Диагностика

| код               | наименование                                     | Частота представления | Среднее количество |
|-------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>A01.22.001</b> | Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии           | 1                     | 1                  |
| <b>A02.09.001</b> | Измерение частоты дыхания                        | 1                     | 1                  |
| <b>A04.14.001</b> | Ультразвуковое исследование поджелудочной железы | 0,3                   | 1                  |

## 1.2. Лечение из расчета 14 дней

| код               | наименование                           | Частота представления | Среднее количество |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>A01.22.001</b> | Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии | 1                     | 18                 |
| <b>A01.22.003</b> | Пальпация в эндокринологии             | 1                     | 18                 |
| <b>A02.31.001</b> | Термометрия общая                      | 1                     | 28                 |

# Фармакотерапия

| Фармакотерапевтическая группа                       | АТХ группа*                                              | Международное непатентованное название | Частота назначения | ОДД           | ЭКД            |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------------|----------------|
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему |                                                          |                                        | 1                  |               |                |
|                                                     | <i>Инсулины и средства для лечения сахарного диабета</i> |                                        | 1                  |               |                |
|                                                     | Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный)       |                                        | 0,2                | <b>35 МЕ</b>  | <b>490 МЕ</b>  |
|                                                     | Инсулин аспарт                                           |                                        | 0,4                | <b>35 МЕ</b>  | <b>490 МЕ</b>  |
|                                                     | Акарбоза                                                 |                                        | 0,02               | <b>150 мг</b> | <b>2100 мг</b> |

# **СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ**

**Утвержден**

**приказом Министерства здравоохранения и  
социального развития Российской Федерации  
от 20 ноября 2006 г. № 766**

## **СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ (при оказании специализированной помощи)**

### **2. Модель пациента**

**Категория возрастная: взрослые, дети**

**Нозологическая форма: инсулинонезависимый сахарный диабет (тип 2)**

**Код по МКБ-10: E11**

**Фаза: любая**

**Стадия: любая**

**Осложнение: без осложнений**

**Условие оказания: стационарная помощь**



# Фармакотерапия

| Фармакотерапевтическая группа                       | АТХ группа*                                              | Международное непатентованное название             | Частота назначения | ОДД   | ЭКД     |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-------|---------|
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему |                                                          |                                                    | 1                  |       |         |
|                                                     | <i>Инсулины и средства для лечения сахарного диабета</i> |                                                    | 1                  |       |         |
|                                                     |                                                          | Глибенкламид                                       | 0,3                | 15 мг | 210 мг  |
|                                                     |                                                          | Метформин                                          | 0,5                | 170мг | 23800мг |
|                                                     |                                                          | Инсулин растворимый (человеческий генноинженерный) | 0,2                | 35 МЕ | 490 МЕ  |

# Фармакотерапия

| Фармакотерапевтическая группа                     | АТХ группа*                  | Международное непатентованное название | Частота назначения | ОДД    | ЭКД    |
|---------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|--------------------|--------|--------|
| Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему |                              |                                        | 1                  |        |        |
|                                                   | <i>Гипотензивные</i>         |                                        | 1                  |        |        |
|                                                   |                              | Верапамил                              | 0,4                | 480 мг | 6720мг |
|                                                   |                              | Нифедипин                              | 0,5                | 40 мг  | 560 мг |
|                                                   | Противоаритмические средства |                                        | 0,2                |        |        |
|                                                   |                              | Атенолол                               | 0,2                | 5 мг   | 70 мг  |

**Утвержден**  
**приказом Министерства здравоохранения и**  
**социального развития Российской Федерации**  
**от 20 ноября 2006 г. № 766**

## **СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ (при оказании специализированной помощи)**

### **3. Модель пациента**

**Категория возрастная: взрослые, дети**

**Нозологическая форма: инсулинзависимый сахарный диабет (тип 1),  
инсулинонезависимый сахарный диабет (тип 2)**

**Код по МКБ-10: E 10.0, E 10.1, E11.0, E 11.1**

**Фаза: любая**

**Стадия: любая**

**Осложнение: кома (кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная,  
лактацидемическая), кетоацидоз**

**Условие оказания: стационарная помощь**

## 1.2. Лечение из расчета 5 дней

| код               | наименование                                        | Частота представления | Среднее количество |
|-------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>A09.05.213</b> | Определение уровня молочной кислоты в крови         | 1                     | 2                  |
| <b>A09.05.033</b> | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 1                     | 10                 |
| <b>B03.28.001</b> | Суточное наблюдение реанимационного больного        | 1                     | 5                  |

# Фармакотерапия

|                                                                                    |                                                              |     |     |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----|-----|------|
| Растворы , электорлиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания |                                                              | 0,3 |     |      |
|                                                                                    | <i>Электорлиты, средства коррекции кислотного равновесия</i> | 1   |     |      |
|                                                                                    | Растворы электролитные моно- и поликомпонентные              | 1   | 5 л | 15 л |

# **СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ИНСУЛИНОНЕЗАВИСИМЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ**

**Утвержден**

**приказом Министерства здравоохранения и  
социального развития Российской Федерации  
от 11 декабря 2007 г. № 748**

## **СТАНДАРТ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ИНСУЛИНОНЕЗАВИСИМЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ**

### **1. Модель пациента**

**Категория возрастная: взрослые, дети**

**Нозологическая форма: инсулинонезависимый сахарный диабет**

**Код по МКБ-10: E11**

**Фаза: любая**

**Стадия: любая**

**Осложнение: нефропатия, ретинопатия, нейропатия, катаракта,  
диабетическая стопа, ИБС**

**Условие оказания: амбулаторно-поликлиническая помощь**



## 1.1. Диагностика

| код               | наименование                                                                                  | Частота представления | Среднее количество |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>A01.22.001</b> | Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии                                                        | 1                     | 1                  |
| <b>A01.22.003</b> | Пальпация в эндокринологии                                                                    | 1                     | 1                  |
| <b>A01.24.004</b> | Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы | 1                     | 1                  |

## 1.2. Лечение из расчета 365 дней

| код               | наименование                                                                                  | Частота представления | Среднее количество |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>A01.22.001</b> | Сбор анамнеза и жалоб в эндокринологии                                                        | 1                     | 12                 |
| <b>A01.22.003</b> | Пальпация в эндокринологии                                                                    | 1                     | 12                 |
| <b>A01.24.004</b> | Исследование чувствительной и двигательной сферы при патологии периферической нервной системы | 1                     | 3                  |

# Фармакотерапия

| Фармакотерапевтическая группа                       | АТХ группа*                                              | Международное непатентованное название | Частота назначения | ОДД     | ЭКД       |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------|---------|-----------|
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему |                                                          |                                        | 1                  |         |           |
|                                                     | <i>Инсулины и средства для лечения сахарного диабета</i> |                                        | 1                  |         |           |
|                                                     |                                                          | Гликвидон (*)                          | 0,1                | 40 мг   | 21900 мг  |
|                                                     |                                                          | Глибенкломид (*)                       | 0,15               | 7 мг    | 2555 мг   |
|                                                     |                                                          | Гликлазид (*)                          | 0,2                | 60 мг   | 21900 мг  |
|                                                     |                                                          | Глимепирид (*)                         | 0,1                | 6 мг    | 2190 мг   |
|                                                     |                                                          | Репаглинид (*)                         | 0,1                | 12 мг   | 4380 мг   |
|                                                     |                                                          | Метформин (*)                          | 0,5                | 2000 мг | 730000 мг |
|                                                     |                                                          | Пиоглитазон                            | 0,05               | 30 мг   | 360 мг    |
|                                                     |                                                          | Инсулин глулизин                       | 0,1                | 40 ЕД   | 14600 ЕД  |
|                                                     |                                                          | Инсулин гларгин (*)                    | 0,2                | 35 ЕД   | 12775ЕД   |
|                                                     |                                                          | Инсулин детемир (*)                    | 0,2                | 35 ЕД   | 12775ЕД   |

# Фармакотерапия

| Фармакотерапевтическая группа | АТХ группа*                         | Международное непатентованное название      | Частота назначения | ОДД    | ЭКД         |
|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------|--------|-------------|
| Средства, влияющие на кровь   |                                     |                                             | 0,6                |        |             |
|                               | <i>Гиполипидемические препараты</i> |                                             | 0,4                |        |             |
|                               |                                     | Аторвастатин (*)                            | 0,5                | 20 мг  | 7300мг      |
|                               |                                     | Симвастатин (*)                             | 0,5                | 40 мг  | 14600 мг    |
|                               |                                     | Фенофибрат                                  | 0,2                | 200 мг | 73000 мг    |
|                               | <i>Противоанемические средства</i>  |                                             | 0,4                |        |             |
|                               |                                     | Железа [III] гидроксид полимальтозат (*)    | 0,1                | 100 мг | 36500 мг    |
|                               |                                     | Железа сульфат+аскорбиновая кислота (*)     | 0,5                | 100 мг | 36500 мг    |
|                               |                                     | Железа [III] гидроксид полиизомальтозад (*) | 0,15               | 100 мг | 36500 мг    |
|                               |                                     | Эпоэтин бета (*)                            | 0,05               | 600 ЕД | 219000 00ЕД |

# Изделия медицинского назначения

| НАИМЕНОВАНИЕ                                       | ЧАСТОТА<br>ПРЕДСТАВЛЕНИ<br>Я | СРЕДНЕЕ<br>КОЛИЧЕСТВО |
|----------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Тест для определения глюкозы<br>крови к глюкометру | 1                            | 180                   |
| Шприц-ручка для введения инсулина                  | 0,1                          | 2*                    |
| Инъекционные иглы к шприцам-<br>ручкам             | 0,1                          | 110                   |

\*Предоставляются однократно при отсутствии шприц-ручки для введения инсулина и для замены 1 раз в 2 года

# Нормативно-правовое регулирование стандартизации медицинской помощи

- **Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан** (полномочия федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления в области охраны здоровья)
- **ст.13**-установление стандартов медицинской помощи, стандартов оснащения организаций здравоохранения медицинским оборудованием и других федеральных стандартов в сфере здравоохранения;
- **ст.15** -организация и осуществление контроля за соответствием качества оказываемой медицинской помощи, качества лекарственных и дезинфекционных средств, иммунобиологических препаратов и изделий медицинского назначения, сильнодействующих и ядовитых веществ, наркотических средств, психотропных веществ, качества донорской крови и ее компонентов установленным федеральным стандартам в сфере здравоохранения;



# Нормативно-правовое регулирование стандартизации медицинской помощи

- **Основы законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан (полномочия федеральных органов государственной власти, органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления в области охраны здоровья)**
- **ст.13**-установление стандартов медицинской помощи, стандартов оснащения организаций здравоохранения медицинским оборудованием и других федеральных стандартов в сфере здравоохранения;
- **ст.15** -организация и осуществление контроля за соответствием качества оказываемой медицинской помощи, качества лекарственных и дезинфекционных средств, иммунобиологических препаратов и изделий медицинского назначения, сильнодействующих и ядовитых веществ, наркотических средств, психотропных веществ, качества донорской крови и ее компонентов установленным федеральным стандартам в сфере здравоохранения;

# Нормативно-правовое регулирование медицинской помощи

- **ст.7. Установление медико-экономических стандартов в соответствии с федеральными стандартами медицинской помощи - полномочие субъектов Российской Федерации.**
- **Ст.37.1. Стандарты и порядок оказания медицинской помощи устанавливаются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения.**

# СТАНДАРТЫ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

- являются основой контроля качества лечебно-диагностического процесса, а также производимых расчетов за оказанную медицинскую помощь (за пролеченного больного).
- На основе УЕТ по специально разработанной методике (составная часть Номенклатуры работ и услуг в здравоохранении) рассчитывается стоимость услуг

# контроль

- Приказом Минздравсоцразвития России от 31 декабря 2006 г. № 905 утвержден административный регламент Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития по исполнению государственной функции по осуществлению контроля за соблюдением стандартов качества медицинской помощи