Проект

**Об утверждении
стандарта медицинской помощи взрослым при сахарном диабете 2 типа**

В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г.
№ 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2018, № 53, ст. 8415), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить стандарт медицинской помощи взрослым при сахарном диабете 2 типа согласно приложению.

2. Признать утратившими силу:

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации
от 28 декабря 2012 г. № 1581н «Об утверждении стандарта первичной медико-санитарной помощи при инсулиннезависимом сахарном диабете» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 марта 2013 г., регистрационный № 27719);

приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации
от 9 ноября 2012 г. № 858н «Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при инсулиннезависимом сахарном диабете» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации
25 февраля 2013 г., регистрационный № 27296).

Министр М.А. Мурашко

Приложение к приказу
Министерства здравоохранения Российской Федерации
от «\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ г. №\_\_\_\_\_\_

СТАНДАРТ

медицинской помощи взрослым при сахарном диабете 2 типа

**Возрастная категория пациента:** взрослые

**Пол пациента:** любой

**Вид медицинской помощи:** специализированная медицинская помощь, первичная медико-санитарная помощь

**Условия оказания медицинской помощи:** стационарно, в дневном стационаре, амбулаторно

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая, неотложная

**Фаза течения заболевания (состояния):** вне зависимости от фазы

**Стадия и (или) степень тяжести заболевания (состояния):** вне зависимости

**Осложнения:** вне зависимости

**Средняя продолжительность лечения законченного случая (количество дней):** 365

**Нозологические единицы (код по МКБ X1):**

E11.2[[1]](#footnote-1)i Инсулиннезависимый сахарный диабет с поражениями почек

E11.3i Инсулиннезависимый сахарный диабет с поражениями глаз

E11.4i Инсулиннезависимый сахарный диабет с неврологическими проявлениями

E11.5i Инсулиннезависимый сахарный диабет с нарушениями периферического кровообращения

E11.6i Инсулиннезависимый сахарный диабет с другими уточненными осложнениями

E11.7i Инсулиннезависимый сахарный диабет с множественными осложнениями

E11.8i Инсулиннезависимый сахарный диабет с неуточненными осложнениями

E11.9i Инсулиннезависимый сахарный диабет без осложнений

1. **Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния**

|  |
| --- |
| * 1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления2 | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.025.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный | 0,0021 | 1 |
| B01.029.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный | 1 | 1 |
| B01.047.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный | 1 | 1 |
| B01.058.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный | 1 | 1 |

|  |
| --- |
| * 1. Лабораторные методы исследования
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 0,17 | 1 |
| A09.05.078 | Исследование уровня общего тестостерона в крови | 0,02 | 1 |
| A09.05.083 | Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови | 1 | 1 |
| A09.05.102 | Исследование уровня фруктозамина в крови | 0,01 | 1 |
| A09.05.205 | Исследование уровня C-пептида в крови | 0,001 | 1 |
| A09.28.003.001 | Определение альбумина в моче | 1 | 1 |
| A09.28.006 | Исследование уровня креатинина в моче | 1 | 1 |
| A09.28.015 | Обнаружение кетоновых тел в моче | 0,11 | 1 |
| A12.06.020 | Определение содержания антител к антигенам островков клеток поджелудочной железы в крови | 0,00083 | 1 |
| A12.22.005 | Проведение глюкозотолерантного теста | 0,0069 | 1 |
| A12.28.002 | Исследование функции нефронов по клиренсу креатинина (проба Реберга) | 0,91 | 1 |
| B03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови | 1 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 1 |
| B03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи | 1 | 1 |

|  |
| --- |
| * 1. Инструментальные методы исследования
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |

1. **Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением**

|  |
| --- |
| * 1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.025.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога повторный | 0,0021 | 1 |
| B01.047.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный | 0,5 | 14 |
| B01.047.009 | Ежедневный осмотр врачом-терапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,041 | 16 |
| B01.058.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный | 0,5 | 14 |
| B01.058.006 | Ежедневный осмотр врачом-эндокринологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,082 | 12 |

|  |
| --- |
| * 1. Лабораторные методы исследования
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови3 | 0,96 | 1095 |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови4 | 0,017 | 1460 |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови5 | 0,02 | 52 |
| A09.05.023.001 | Исследование уровня глюкозы в крови методом непрерывного мониторирования | 0,017 | 365 |
| A09.05.083 | Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови | 1 | 3 |
| A09.28.015 | Обнаружение кетоновых тел в моче | 0,077 | 1 |

|  |
| --- |
| * 1. Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A11.05.005 | Установка инсулиновой помпы | 0,00003 | 1 |
| A11.05.006 | Замена инсулиновой помпы | 0,000034 | 1 |

|  |
| --- |
| * 1. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| B04.012.001 | Школа для пациентов с сахарным диабетом | 0,67 | 5 |

1. **Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Анатомо-терапевтическо-химическая классификация | Наименование лекарственного препарата3 | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД4 | СКД5 |
| A10AB | Инсулины быстрого действия и их аналоги |  |  |  |  |  |
|  |  | Инсулин аспарт | 0,041 | ЕД | 60 | 21 900 |
|  |  | Инсулин глулизин | 0,041 | ЕД | 60 | 21 900 |
|  |  | Инсулин лизпро | 0,041 | МЕ | 60 | 21 900 |
|  |  | Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный] | 0,014 | МЕ | 60 | 21 900 |
| A10AC | Инсулины средней продолжительности действия и их аналоги |  |  |  |  |  |
|  |  | Инсулин-изофан [человеческий генно-инженерный] | 0,026 | МЕ | 30 | 10 950 |
| A10AD | Инсулины средней продолжительности действия в комбинации с инсулинами быстрого действия и их аналоги |  |  |  |  |  |
|  |  | Инсулин аспарт двухфазный | 0,0087 | ЕД | 80 | 29 200 |
|  |  | Инсулин аспарт+Инсулин деглудек | 0,0087 | ЕД | 80 | 29 200 |
|  |  | Инсулин двухфазный [человеческий генно-инженерный] | 0,0029 | МЕ | 80 | 29 200 |
|  |  | Инсулин лизпро двухфазный | 0,0087 | МЕ | 80 | 29 200 |
| A10AE | Инсулины длительного действия и их аналоги |  |  |  |  |  |
|  |  | Инсулин гларгин | 0,078 | ЕД | 35 | 12 775 |
|  |  | Инсулин гларгин+Ликсисенатид | 0,0049 | мл | 30 | 10 950 |
|  |  | Инсулин деглудек | 0,078 | ЕД | 35 | 12 775 |
|  |  | Инсулин деглудек+Лираглутид | 0,0049 | мл | 30 | 10 950 |
|  |  | Инсулин детемир | 0,078 | ЕД | 35 | 12 775 |
| A10BA | Бигуаниды |  |  |  |  |  |
|  |  | Метформин | 0,22 | мг | 1 750 | 638 750 |
|  |  | Метформин | 0,408 | мг | 1 900 | 693 500 |
| A10BB | Сульфонилмочевины производные |  |  |  |  |  |
|  |  | Глибенкламид | 0,037 | мг | 12 | 4 380 |
|  |  | Гликвидон | 0,012 | мг | 120 | 43 800 |
|  |  | Гликлазид | 0,1 | мг | 90 | 32 850 |
|  |  | Гликлазид | 0,012 | мг | 200 | 73 000 |
|  |  | Глимепирид | 0,087 | мг | 4 | 1 460 |
| A10BD | Гипогликемические препараты для приема внутрь в комбинации |  |  |  |  |  |
|  |  | Алоглиптин+Метформин | 0,016 | шт. | 2 | 730 |
|  |  | Вилдаглиптин+Метформин | 0,016 | шт. | 2 | 730 |
|  |  | Глибенкламид+Метформин | 0,0063 | шт. | 4 | 1 460 |
|  |  | Гликлазид+Метформин | 0,0073 | шт. | 4 | 1 460 |
|  |  | Глимепирид+Метформин | 0,0073 | шт. | 5 | 1 825 |
|  |  | Дапаглифлозин+Метформин | 0,022 | шт. | 1 | 365 |
|  |  | Дапаглифлозин+Саксаглиптин | 0,0059 | шт. | 1 | 365 |
|  |  | Линаглиптин+Эмпаглифлозин | 0,0059 | шт. | 1 | 365 |
|  |  | Метформин+Саксаглиптин | 0,0054 | шт. | 1,5 | 547,5 |
|  |  | Метформин+Ситаглиптин | 0,0081 | шт. | 1,5 | 547,5 |
|  |  | Метформин+Ситаглиптин | 0,0081 | шт. | 2 | 730 |
|  |  | Метформин+Эмпаглифлозин | 0,022 | шт. | 4 | 1 460 |
| A10BF | Альфа-глюкозидазы ингибиторы |  |  |  |  |  |
|  |  | Акарбоза | 0,00004 | мг | 270 | 98 550 |
| A10BG | Тиазолиндионы |  |  |  |  |  |
|  |  | Пиоглитазон | 0,00018 | мг | 30 | 10 950 |
|  |  | Росиглитазон | 0,00018 | мг | 4 | 1 460 |
| A10BH | Дипептидилпептидазы-4 ингибиторы |  |  |  |  |  |
|  |  | Алоглиптин | 0,038 | мг | 20 | 7 300 |
|  |  | Вилдаглиптин | 0,038 | мг | 90 | 32 850 |
|  |  | Гемиглиптин | 0,0045 | шт. | 1 | 365 |
|  |  | Гозоглиптин | 0,025 | мг | 25 | 9 125 |
|  |  | Линаглиптин | 0,038 | мг | 5 | 1 825 |
|  |  | Саксаглиптин | 0,025 | мкг | 4 500 | 1 642 500 |
|  |  | Ситаглиптин | 0,038 | мг | 90 | 32 850 |
|  |  | Эвоглиптин | 0,018 | мг | 5 | 1 825 |
| A10BJ | Глюкагоноподобного пептида-1 (ГПП-1) аналоги |  |  |  |  |  |
|  |  | Дулаглутид | 0,05 | мкг | 1 350 | 70 200 |
|  |  | Ликсисенатид | 0,0075 | мкг | 17 | 6 205 |
|  |  | Лираглутид | 0,05 | мкг | 1 600 | 584 000 |
|  |  | Семаглутид | 0,05 | мкг | 850 | 44 200 |
|  |  | Эксенатид | 0,0017 | мг | 2 | 104 |
|  |  | Эксенатид | 0,0075 | мкг | 17 | 6 205 |
| A10BK | Натрий-глюкозного ко-транпортера-2 (НГЛТ-2) ингибиторы |  |  |  |  |  |
|  |  | Дапаглифлозин | 0,15 | мкг | 9 500 | 3 467 500 |
|  |  | Ипраглифлозин | 0,021 | мг | 85 | 31 025 |
|  |  | Канаглифлозин | 0,067 | мг | 220 | 80 300 |
|  |  | Эмпаглифлозин | 0,15 | мг | 20 | 7 300 |
|  |  | Эртуглифлозин | 0,021 | мкг | 12 500 | 4 562 500 |
| A10BX | Гипогликемические препараты другие (исключая инсулины) |  |  |  |  |  |
|  |  | Репаглинид | 0,0041 | мг | 9 | 3 285 |
| H04AA | Гормоны, расщепляющие гликоген |  |  |  |  |  |
|  |  | Глюкагон | 0,00027 | мг | 1 | 1 |

1. **Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование вида медицинского изделия | Усредненный показатель частоты предоставления | Среднее количество |
| 207640 | Помпа инфузионная инсулиновая амбулаторная | 0,000032 | 1 |
| 207650 | Помпа инсулиновая инфузионная амбулаторная со встроенным глюкометром | 0,000032 | 1 |

1. **Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
| Основной вариант стандартной диеты | 0,056 | 13 |
| Вариант диеты с пониженной калорийностью (низкокалорийная диета) | 0,056 | 13 |
| Вариант диеты с пониженным количеством белка (низкобелковая диета) | 0,0044 | 13 |

1 Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

2 Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает,
что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 - указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

Усредненный показатель частоты предоставления, усредненный показатель кратности применения, среднее количество
и количество учитывают вероятность предоставления медицинских услуг, лекарственных препаратов, медицинских изделий, имплантируемых
в организм человека, видов лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания, для всех пациентов вне зависимости от условий оказания медицинской помощи (стационарно, в дневном стационаре, амбулаторно) при первичной диагностике, динамическом наблюдении, декомпенсации, установке или замене инсулиновой помпы, сахароснижающей терапии.

3 Без проведения непрерывного мониторинга глюкозы.

4 При проведении непрерывного мониторинга глюкозы.

5 При диетотерапии.

6 Международное непатентованное, или группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

7 Средняя суточная доза.

8 Средняя курсовая доза.

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются
в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения
и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий
и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии (часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2018, № 53, ст. 8415).

1. i В части диагностики и лечения сахарного диабета 2 типа без учета диагностики и лечения осложнений и сопутствующих заболеваний [↑](#footnote-ref-1)