# Приложение

# к приказу Министерства здравоохранения

# Российской Федерации

# от 28.01.2013 г. № \_\_\_\_

# 

**Стандарт специализированной медицинской помощи детям при инсулинзависимом сахарном диабете**

**Категория возрастная:** дети

**Пол:** любой

**Фаза:** любая

**Стадия:** любая

**Осложнение:** вне зависимости от осложнений

**Вид медицинской помощи:** специализированная

**Условия оказания медицинской помощи:** стационарно

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая

**Средние сроки лечения (количество дней):** 14

**Код по МКБ X\***

**Нозологические единицы**

| E10.2 | Инсулинзависимый сахарный диабет с поражениями почек |
| --- | --- |
| E10.4 | Инсулинзависимый сахарный диабет с неврологическими проявлениями |
| E10.6 | Инсулинзависимый сахарный диабет с другими уточненными осложнениями |
| E10.7 | Инсулинзависимый сахарный диабет с множественными осложнениями |
| E10.8 | Инсулинзависимый сахарный диабет с неуточненными осложнениями |
| E10.9 | Инсулинзависимый сахарный диабет без осложнений |
| E13.2 | Другие уточненные формы сахарного диабета с поражениями почек |
| E13.4 | Другие уточненные формы сахарного диабета с неврологическими проявлениями |
| E13.6 | Другие уточненные формы сахарного диабета с другими уточненными осложнениями |
| E13.7 | Другие уточненные формы сахарного диабета с множественными осложнениями |
| E13.8 | Другие уточненные формы сахарного диабета с неуточненными осложнениями |
| E13.9 | Другие уточненные формы сахарного диабета без осложнений |
| E14.2 | Сахарный диабет неуточненный с поражениями почек |
| E14.4 | Сахарный диабет неуточненный с неврологическими проявлениями |
| E14.6 | Сахарный диабет неуточненный с другими уточненными осложнениями |
| E14.7 | Сахарный диабет неуточненный с множественными осложнениями |
| E14.8 | Сахарный диабет неуточненный с неуточненными осложнениями |
| E14.9 | Сахарный диабет неуточненный без осложнений |
| E89.1 | Гипоинсулинемия, возникшая после медицинских процедур |

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

| **Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | | **Усредненный показатель частоты предоставления1[1]** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| B01.001.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный | | 0,05 | 1 |
| B01.004.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтеролога первичный | | 0,1 | 1 |
| B01.013.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога | | 0,5 | 1 |
| B01.015.003 | Прием (осмотр, консультация) врача-детского кардиолога первичный | | 0,1 | 1 |
| B01.023.001 | Прием (осмотр, консультация) врача- невролога первичный | | 0,7 | 1 |
| B01.025.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-нефролога первичный | | 0,05 | 1 |
| B01.028.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный | | 0,1 | 1 |
| B01.029.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный | | 1 | 1 |
| B01.053.003 | Прием (осмотр, консультация) врача-детского уролога-андролога первичный | | 0,05 | 1 |
| B01.058.003 | Прием (осмотр, консультация) врача-детского эндокринолога первичный | | 1 | 1 |
| B02.069.001 | Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога первичный | | 0,5 | 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 | 1 | 2 |
| A09.05.037 | | Исследование концентрации водородных ионов (рН) крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.056 | | Исследование уровня инсулина плазмы крови | 0,1 | 3 |
| A09.05.083 | | Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови | 1 | 1 |
| A09.05.111 | | Исследование уровня буферных веществ в крови | 0,1 | 1 |
| A09.05.205 | | Исследование уровня С-пептида в крови | 0,1 | 3 |
| A09.28.003.001 | | Исследование на микроальбуминурию | 0,5 | 3 |
| A12.05.010 | | Определение HLA-антигенов | 0,1 | 1 |
| A12.05.056 | | Идентификация генов | 0,05 | 1 |
| A12.06.020 | | Исследование антител к антигенам островков клеток поджелудочной железы в крови | 0,1 | 1 |
| A12.06.039 | | Исследование антител к инсулину в крови | 0,1 | 1 |
| B03.016.003 | | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 1 |
| B03.016.004 | | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 1 |
| B03.016.005 | | Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический | 1 | 1 |
| B03.016.006 | | Анализ мочи общий | 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 |
| A06.03.032 | Рентгенография кисти руки | | 0,1 | 1 |
|  |  |  |  |  |

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

| **Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | | **Усредненный показатель частоты предоставления** | | **Усредненный показатель кратности применения** |
| B01.023.002 | Прием (осмотр, консультация) врача- невролога повторный | | 0,5 | | 1 |
| B01.029.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный | | 1 | | 1 |
| B01.058.005 | Ежедневный осмотр врачом-детским эндокринологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | | 1 | | 13 |
| B02.069.002 | Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога повторный | | 0,1 | | 1 |
| **Лабораторные методы исследования** | | | | | |
| **Код медицинской услуги** | | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A09.05.023.001 | | Исследование уровня глюкозы в крови методом непрерывного мониторирования | 0,5 | | 1 |
| A09.05.023.002 | | Исследование уровня глюкозы в крови с помощью анализатора | 1 | | 92 |
| A09.05.033 | | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 1 | | 1 |
| A09.05.034 | | Исследование уровня хлоридов в крови | 1 | | 1 |
| A09.05.037 | | Исследование концентрации водородных ионов (рН) крови | 0,1 | | 1 |
| A09.05.063 | | Исследование уровня свободного тироксина (Т4) сыворотки крови | 0,1 | | 1 |
| A09.05.065 | | Исследование тиреотропина сыворотки крови | 0,1 | | 1 |
| A09.05.078 | | Исследование уровня общего тестостерона в крови | 0,05 | | 1 |
| A09.05.111 | | Исследование уровня буферных веществ в крови | 0,1 | | 1 |
| A09.05.131 | | Исследование уровня лютеинизирующего гормона в сыворотке крови | 0,05 | | 1 |
| A09.05.132 | | Исследование уровня фолликулостимулирующего гормона в сыворотке крови | 0,05 | | 1 |
| A09.05.136 | | Исследование уровня свободного кортизола в крови | 0,05 | | 1 |
| A09.05.154 | | Исследование уровня общего эстрадиола в крови | 0,05 | | 1 |
| A09.05.206 | | Исследование уровня ионизированного кальция в крови | 1 | | 1 |
| A09.20.001 | | Микроскопическое исследование влагалищных мазков | 0,1 | | 1 |
| A09.28.003.001 | | Исследование на микроальбуминурию | 0,1 | | 1 |
| A09.28.011 | | Исследование уровня глюкозы в моче | 1 | | 10 |
| A09.28.015 | | Обнаружение кетоновых тел в моче | 1 | | 3 |
| A09.28.022 | | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи | 1 | | 10 |
| A12.28.002 | | Исследование функции нефронов (клиренс) | 0,1 | | 1 |
| A12.28.003 | | Тесты тубулярной реабсорбции | 0,1 | | 1 |
| A26.28.003 | | Микробиологическое исследование мочи на аэробные и факультативно-анаэробные условно-патогенные микроорганизмы | 0,05 | | 1 |
| B03.016.003 | | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | | 1 |
| B03.016.004 | | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | | 1 |
| B03.016.005 | | Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический | 1 | | 1 |
| B03.016.006 | | Анализ мочи общий | 1 | | 1 |
| **Инструментальные методы исследования** | | | | | |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | | | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A04.16.001 | Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное) | | | 1 | 1 |
| A04.20.001 | Ультразвуковое исследование матки и придатков трансабдоминальное | | | 0,1 | 1 |
| A04.22.001 | Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез | | | 0,1 | 1 |
| A04.28.001 | Ультразвуковое исследование почек и надпочечников | | | 1 | 1 |
| A04.28.003 | Ультразвуковое исследование органов мошонки | | | 0,05 | 1 |
| A05.02.001 | Электромиография игольчатами электродами (одна мышца) | | | 0,1 | 1 |
| **Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации** | | | | | |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | | | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A13.29.003 | Психологическая адаптация | | | 1 | 1 |
| B04.012.001 | Школа для пациентов с сахарным диабетом | | | 1 | 1 |
|  |  |  |  |  |  |

**3. 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 препарата\*\*** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Единицы измерения** | **ССД\*\*\*** | **СКД\*\*\*\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A09AA | Ферментные препараты |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Панкреатин |  | ЕД | 10000 | 100000 |
| A10AB | Инсулины короткого действия и их аналоги для инъекционного введения |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Инсулин аспарт |  | ЕД | 25 | 350 |
|  |  | Инсулин глулизин |  | ЕД | 25 | 350 |
|  |  | Инсулин лизпро |  | ЕД | 25 | 350 |
|  |  | Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный] |  | ЕД | 25 | 350 |
| A10AC | Инсулины средней продолжительности действия и их аналоги для инъекционного введения |  | 0,1 |  |  |  |
|  |  | Инсулин-изофан [человеческий генно-инженерный] |  | ЕД | 20 | 280 |
| A10AE | Инсулины длительного действия и их аналоги для инъекционного введения |  | 0,9 |  |  |  |
|  |  | Инсулин гларгин |  | ЕД | 20 | 280 |
|  |  | Инсулин детемир |  | ЕД | 20 | 280 |
| A10BB | Производные сульфонилмочевины |  | 0,01 |  |  |  |
|  |  | Глибенкламид |  | мг | 10 | 140 |
| A16AX | Прочие препараты для лечения заболеваний желудочно-кишечного тракта и нарушений обмена веществ |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Тиоктовая кислота |  | мг | 600 | 8400 |
| B05CX | Другие ирригационные растворы |  | 1 |  |  |  |
|  |  | Декстроза |  | мл | 200 | 200 |
| B05XA | Растворы электролитов |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Натрия хлорид |  | мл | 500 | 500 |
| C09AA | Ингибиторы АПФ |  | 0,05 |  |  |  |
|  |  | Периндоприл |  | мг | 4 | 56 |
|  |  | Эналаприл |  | мг | 10 | 140 |
| H04AA | Гормоны, расщепляющие гликоген |  | 0,5 |  |  |  |
|  |  | Глюкагон |  | мг | 1 | 1 |

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

| **Наименование вида лечебного питания** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Количество** |
| --- | --- | --- |
| Диетическая терапия при заболеваниях желез внутренней секреции (стол 8а, 8б, 9, 9а) | 1 | 14 |

\* - Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, Х пересмотра

\*\* - международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата

\*\*\* - средняя суточная доза

\*\*\*\* - 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. При назначении лекарственных препаратов для медицинского применения детям доза определяется с учетом массы тела, возраста в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения.

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; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)).

[1] 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.