



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНЗДРАВ РОССИИ)



П Р И К А З

17 ноября 2020

№ 12254

Москва

Об утверждении стандартов медицинской помощи детям при осложненных формах сахарного диабета 1 типа

В соответствии с пунктом 4 части 1 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) и подпунктом 5.2.18 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3526), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить:

стандарт медицинской помощи детям при кетоацидозе при сахарном диабете 1 типа согласно приложению № 1;

стандарт медицинской помощи детям при тяжелой гипогликемии при сахарном диабете 1 типа согласно приложению № 2;

стандарт медицинской помощи детям при диабетической ретинопатии при сахарном диабете 1 типа согласно приложению № 3.

Министр

М.А. Мурашко

Приложение № 1

к приказу

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от « 17 » каб. 20.10 г. № 122/54

СТАНДАРТ

МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ ПРИ КЕТОАЦИДОЗЕ ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА

Возрастная категория пациента: дети

Пол пациента: любой

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: экстренная, 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): 3

Нозологические единицы (код по МКБ X¹):

E10.1 Инсулинзависимый сахарный диабет с кетоацидозом

1. Медицинские услуги для диагностики заболеваний, состояния

| 1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста | | | |
|---|---|--|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления ² | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.058.003 | Прием (осмотр, консультация) врача - детского эндокринолога первичный | 1 | 1 |

| 1.2. Лабораторные методы исследования | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.05.011 | Исследование уровня альбумина в крови | 1 | 1 |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозы в крови | 1 | 1 |
| A09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 1 |
| A09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 1 |
| A09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 1 | 1 |
| A09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 1 | 1 |
| A09.05.034 | Исследование уровня хлоридов в крови | 1 | 1 |
| A09.05.038 | Исследование уровня осмолярности (осмоляльности) крови | 1 | 1 |

| | | | |
|-------------|---|---|---|
| A09.05.206 | Исследование уровня ионизированного кальция в крови | 1 | 1 |
| A09.28.015 | Обнаружение кетоновых тел в моче | 1 | 1 |
| B03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови | 1 | 1 |
| B03.016.011 | Исследование кислотно-основного состояния и газов крови | 1 | 1 |

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

| | | | |
|--|---|---|---|
| 2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 1 | 2 |
| B01.058.004 | Прием (осмотр, консультация) врача - детского эндокринолога повторный | 1 | 2 |

| | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------------|---|---|
| 2.2. 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 | 132 |
| A09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 1 | 18 |

| | | | |
|-------------|---|---|----|
| A09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 1 | 18 |
| A09.05.033 | Исследование уровня неорганического фосфора в крови | 1 | 18 |
| A09.05.034 | Исследование уровня хлоридов в крови | 1 | 18 |
| A09.28.015 | Обнаружение кетоновых тел в моче | 1 | 18 |
| A12.05.117 | Оценка гематокрита | 1 | 18 |
| B03.016.011 | Исследование кислотно-основного состояния и газов крови | 1 | 18 |

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 ³ | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД ⁴ | СКД ⁵ |
|-------|---|--|---|-------------------|------------------|------------------|
| A07CA | Регидратирующие солевые препараты для перорального приема | Декстроза+Калия хлорид+Натрия хлорид+Натрия цитрат | 0,05 | г | 19 | 19 |
| A10AB | Инсулины быстрого действия и их аналоги | Инсулин аспарт | 0,1 | ЕД | 72 | 144 |
| | | Инсулин глутизин | 0,1 | ЕД | 72 | 144 |

| | | | | | | |
|-------|--|--|-------|----|-----|-----|
| | | Инсулин лизпро | 0,1 | МЕ | 72 | 144 |
| | | Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный] | 0,7 | МЕ | 72 | 144 |
| B05BA | Растворы для парентерального питания | Декстроза | 1 | г | 100 | 300 |
| B05BB | Растворы, влияющие на водно-электролитный баланс | Калия хлорид+Кальция хлорид+Магния хлорид+Натрия ацетат+Натрия хлорид+Яблочная кислота | 0,01 | л | 1 | 3 |
| | | Калия хлорид+Натрия ацетат+Натрия хлорид | 0,001 | л | 1 | 3 |
| | | Натрия лактата раствор сложный [Калия хлорид+Кальция хлорид+Натрия хлорид+Натрия лактат] | 0,001 | л | 1 | 3 |
| | | Натрия хлорида раствор сложный [Калия хлорид+Кальция хлорид+Натрия хлорид] | 0,001 | л | 1 | 3 |
| B05BC | Осмотиуретики | | | | | |

| | | | | | | |
|-------|------------------------|---------------|-------|---|----|----|
| | | Маннитол | 0,05 | г | 30 | 30 |
| B05CB | Солевые растворы | | | | | |
| | | Натрия хлорид | 0,003 | л | 1 | 3 |
| | | Натрия хлорид | 0,997 | л | 2 | 6 |
| B05XA | Электrolитные растворы | | | | | |
| | | Калия хлорид | 1 | г | 6 | 18 |

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.

³ Международное непатентованное, или группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

⁴ Средняя суточная доза.

⁵ Средняя курсовая доза.

СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ ПРИ ТЯЖЕЛОЙ ГИПОГЛИКЕМИИ
ПРИ САХАРНОМ ДИАБЕТЕ 1 ТИПА

Возрастная категория пациента: дети

Пол пациента: любой

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: экстренная

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): 2

Нозологические единицы (код по МКБ X¹):

E10.2² Инсулинзависимый сахарный диабет с поражениями почек

E10.3² Инсулинзависимый сахарный диабет с поражениями глаз

E10.4² Инсулинзависимый сахарный диабет с неврологическими проявлениями

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

² В части диагностики и лечения тяжелой гипогликемии без учета диагностики и лечения сахарного диабета 1 типа.

- E10.5² Инсулинзависимый сахарный диабет с нарушениями периферического кровообращения
- E10.6² Инсулинзависимый сахарный диабет с другими уточненными осложнениями
- E10.7² Инсулинзависимый сахарный диабет с множественными осложнениями
- E10.8² Инсулинзависимый сахарный диабет с неуточненными осложнениями
- E10.9² Инсулинзависимый сахарный диабет без осложнений
- E16.2 Гипогликемия неуточненная

1. Медицинские услуги для диагностики заболеваний, состояния

| 1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста | | | |
|---|---|--|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления ³ | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.058.003 | Прием (осмотр, консультация) врача - детского эндокринолога первичный | 1 | 1 |

| 1.2. 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 | 1 |

³ 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.

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

| 2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста | | | |
|--|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 1 | 1 |
| B01.058.004 | Прием (осмотр, консультация) врача – детского эндокринолога повторный | 1 | 1 |
| 2.2. 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 | 24 |

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 ⁴ | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД ⁵ | СКД ⁶ |
|-------|---|---|---|-------------------|------------------|------------------|
| A10AB | Инсулины быстрого действия и их аналоги | Инсулин аспарт | 0,1 | ЕД | 72 | 72 |
| | | Инсулин глужизин | 0,1 | ЕД | 72 | 72 |
| | | Инсулин лизпро | 0,1 | МЕ | 72 | 72 |
| | | Инсулин растворимый [человеческий генно-инженерный] | 0,7 | МЕ | 72 | 72 |
| B05BA | Растворы для парентерального питания | Декстроза | 1 | г | 100 | 200 |
| H04AA | Гормоны, расщепляющие гликоген | Глюкагон | 0,5 | мг | 1 | 2 |

⁴ Международное непатентованное, или группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

⁵ Средняя суточная доза.

⁶ Средняя курсовая доза.

4. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
|-------------------------------------|---|------------|
| Основной вариант стандартной диеты | 1 | 1 |

Приложение № 3

к приказу

Министерства здравоохранения
Российской Федерации

от « 17 » ноября 20 10 г. № 100/10

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ДЕТЯМ ПРИ ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИИ ПРИ САХАРНОМ
ДИАБЕТЕ 1 ТИПА**

Возрастная категория пациента: дети

Пол пациента: любой

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

Условия оказания медицинской помощи: стационарно, амбулаторно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

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):

N36.0² Диабетическая ретинопатия

E10.3² Инсулинзависимый сахарный диабет с поражениями глаз

E10.7² Инсулинзависимый сахарный диабет с множественными осложнениями

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

² В части диагностики и лечения препролиферативной и пролиферативной диабетической ретинопатии без учета диагностики и лечения сахарного диабета 1 типа.

1. Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния

| 1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста | | | |
|---|---|--|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления ³ | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.029.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный | 0,5 | 1 |
| B01.058.003 | Прием (осмотр, консультация) врача - детского эндокринолога первичный | 1 | 1 |

| 1.2. Инструментальные методы исследования | | | |
|---|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A03.26.005.001 | Биомикрофотография глазного дна с использованием фундус-камеры | 1 | 1 |
| A03.26.019 | Оптическое исследование сетчатки с помощью компьютерного анализатора | 1 | 1 |

³ 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.

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

| 2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста | | | |
|---|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.029.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный | 0,63 | 4 |
| B01.029.005 | Ежедневный осмотр врачом-офтальмологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,5 | 9 |
| B01.058.003 | Прием (осмотр, консультация) врача – детского эндокринолога первичный | 0,03 | 1 |
| 2.2. Инструментальные методы исследования | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A03.26.019 | Оптическое исследование сетчатки с помощью компьютерного анализатора | 0,13 | 6 |
| 2.3. 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 |

| | | | |
|------------|--|------|---|
| A22.26.009 | Фокальная лазерная коагуляция глазного дна | 0,03 | 1 |
| A22.26.010 | Панретинальная лазерная коагуляция | 1 | 4 |

3. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
|-------------------------------------|---|------------|
| Основной вариант стандартной диеты | 0,5 | 9 |