Приложение

к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_

Стандарт

медицинской помощи детям при бронхиальной астме

**Возрастная категория пациента:** дети

**Пол пациента:** любой

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

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

**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):**

J45 Астма

J46 Астматическое статус [status asthmaticus]

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 |
| B01.002.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-аллерголога-иммунолога первичный | 0,48 | 1 |
| B01.004.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-гастроэнтеролога первичный | 0,014 | 1 |
| B01.008.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога первичный | 0,014 | 1 |
| B01.026.001 | Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) первичный | 0,097 | 1 |
| B01.028.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога первичный | 0,048 | 1 |
| B01.031.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный | 0,88 | 1 |
| B01.037.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога первичный | 0,16 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Лабораторные методы исследования | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.05.054.001 | Исследование уровня общего иммуноглобулина E в крови | 0,27 | 1 |
| A09.05.118 | Исследование уровня антител к антигенам растительного, животного и химического происхождения в крови | 0,21 | 6 |
| A12.06.006 | Накожные исследования реакции на аллергены | 0,14 | 1 |
| A12.09.009 | Определение уровня оксида азота в выдыхаемом воздухе | 0,2 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 1 |
| B03.016.011 | Исследование кислотно-основного состояния и газов крови | 0,0028 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Инструментальные методы исследования | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A03.09.003 | Трахеобронхоскопия | 0,00028 | 1 |
| A06.09.005 | Компьютерная томография органов грудной полости | 0,0046 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,042 | 1 |
| A12.09.001 | Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков | 0,85 | 1 |
| A12.09.001.001 | Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с использованием пикфлоуметра | 0,0049 | 1 |
| A12.09.002.001 | Исследование дыхательных объемов с применением лекарственных препаратов | 0,85 | 1 |
| A12.09.002.002 | Исследование дыхательных объемов при провокации физической нагрузкой | 0,0056 | 1 |
| A12.09.005 | Пульсоксиметрия | 0,028 | 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 |
| B01.002.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-аллерголога-иммунолога первичный | 0,2 | 1 |
| B01.002.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-аллерголога-иммунолога повторный | 0,68 | 4 |
| B01.002.003 | Ежедневный осмотр врачом-аллергологом-иммунологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,074 | 18 |
| B01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 0,0063 | 3 |
| B01.008.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-дерматовенеролога повторный | 0,0021 | 1 |
| B01.026.001 | Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) первичный | 0,049 | 1 |
| B01.026.002 | Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) повторный | 0,15 | 1 |
| B01.028.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога повторный | 0,0042 | 1 |
| B01.031.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра первичный | 0,056 | 1 |
| B01.031.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-педиатра повторный | 0,93 | 1 |
| B01.031.005 | Ежедневный осмотр врачом-педиатром с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,15 | 14 |
| B01.037.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога первичный | 0,039 | 1 |
| B01.037.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-пульмонолога повторный | 0,2 | 1 |
| B01.037.003 | Ежедневный осмотр врачом-пульмонологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,026 | 19 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Лабораторные методы исследования | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.05.054.001 | Исследование уровня общего иммуноглобулина E в крови | 0,081 | 1 |
| A09.05.118 | Исследование уровня антител к антигенам растительного, животного и химического происхождения в крови | 0,09 | 6 |
| A12.06.006 | Накожные исследования реакции на аллергены | 0,089 | 1 |
| A12.09.009 | Определение уровня оксида азота в выдыхаемом воздухе | 0,12 | 3 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 0,6 | 3 |
| B03.016.011 | Исследование кислотно-основного состояния и газов крови | 0,012 | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Инструментальные методы исследования | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,13 | 1 |
| A12.09.001 | Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков | 0,81 | 3 |
| A12.09.001.001 | Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков с использованием пикфлоуметра | 0,051 | 16 |
| A12.09.002.001 | Исследование дыхательных объемов с применением лекарственных препаратов | 0,53 | 2 |
| A12.09.005 | Пульсоксиметрия | 0,33 | 6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| * 1. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации | | | |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A16.09.011 | Искусственная вентиляция легких | 0,0012 | 3 |
| A16.09.011.002 | Неинвазивная искусственная вентиляция легких | 0,0013 | 3 |
| A20.09.002 | Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при заболеваниях легких | 0,11 | 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 |
| D11AH | Препараты для лечения дерматита, кроме глюкокортикоидов |  |  |  |  |  |
|  |  | Дупилумаб | 0,0075 | мг | 200 | 5 200 |
|  |  | Дупилумаб | 0,00075 | мг | 400 | 400 |
|  |  | Дупилумаб | 0,00075 | мг | 600 | 600 |
|  |  | Дупилумаб | 0,0075 | мг | 300 | 7 800 |
| H02AB | Глюкокортикоиды |  |  |  |  |  |
|  |  | Дексаметазон | 0,000005 | мг | 1 | 30 |
|  |  | Дексаметазон | 0,046 | мг | 8 | 48 |
|  |  | Метилпреднизолон | 0,006 | мг | 16 | 112 |
|  |  | Преднизолон | 0,092 | мг | 60 | 360 |
|  |  | Преднизолон | 0,016 | мг | 40 | 200 |
| R03AC | Селективные бета 2-адреномиметики |  |  |  |  |  |
|  |  | Сальбутамол | 0,16 | мг | 10 | 50 |
|  |  | Сальбутамол | 0,05 | мкг | 2 500 | 70 000 |
|  |  | Сальбутамол | 0,13 | мкг | 200 | 4 000 |
|  |  | Сальбутамол | 0,083 | мкг | 400 | 1 600 |
|  |  | Сальбутамол | 0,048 | мкг | 800 | 2 400 |
|  |  | Сальбутамол | 0,43 | мкг | 100 | 26 400 |
|  |  | Фенотерол | 0,003 | мкг | 100 | 24 300 |
| R03AK | Адренергические средства в комбинации с глюкокортикоидами или другими препаратами, кроме антихолинергических средств |  |  |  |  |  |
|  |  | Будесонид+Формотерол | 0,11 | доза | 1 | 243 |
|  |  | Будесонид+Формотерол | 0,17 | доза | 2 | 730 |
|  |  | Вилантерол+Флутиказона фуроат | 0,038 | доза | 1 | 365 |
|  |  | Салметерол+Флутиказон | 0,17 | доза | 2 | 730 |
| R03AL | Адренергические средства в комбинации c антихолинергическими средствами, включая тройные комбинации с кортикостероидами |  |  |  |  |  |
|  |  | Ипратропия бромид+Фенотерол | 0,16 | мл | 4 | 20 |
| R03BA | Глюкокортикоиды |  |  |  |  |  |
|  |  | Беклометазон | 0,0014 | мг | 1 | 365 |
|  |  | Беклометазон | 0,011 | мкг | 200 | 6 000 |
|  |  | Беклометазон | 0,021 | мкг | 400 | 146 000 |
|  |  | Будесонид | 0,17 | мг | 1 | 12 |
|  |  | Будесонид | 0,17 | мкг | 500 | 24 500 |
|  |  | Будесонид | 0,13 | мг | 2 | 14 |
|  |  | Будесонид | 0,03 | мкг | 200 | 48 600 |
|  |  | Будесонид | 0,011 | мкг | 400 | 146 000 |
|  |  | Будесонид | 0,014 | мкг | 800 | 292 000 |
|  |  | Флутиказон | 0,013 | мг | 1 | 365 |
|  |  | Флутиказон | 0,012 | мкг | 500 | 182 500 |
|  |  | Флутиказон | 0,048 | мкг | 200 | 73 000 |
|  |  | Флутиказон | 0,028 | мкг | 100 | 3 000 |
|  |  | Флутиказон | 0,018 | мкг | 250 | 91 250 |
| R03BB | Антихолинергические средства |  |  |  |  |  |
|  |  | Ипратропия бромид | 0,016 | мкг | 750 | 3 000 |
|  |  | Тиотропия бромид | 0,077 | мкг | 5 | 1 825 |
| R03DC | Блокаторы лейкотриеновых рецепторов |  |  |  |  |  |
|  |  | Монтелукаст | 0,1 | мг | 5 | 1 340 |
| R03DX | Прочие средства системного действия для лечения обструктивных заболеваний дыхательных путей |  |  |  |  |  |
|  |  | Меполизумаб | 0,0015 | мг | 40 | 520 |
|  |  | Меполизумаб | 0,0035 | мг | 100 | 1 300 |
|  |  | Омализумаб | 0,015 | мг | 600 | 7 800 |
|  |  | Омализумаб | 0,015 | мг | 300 | 7 800 |
| V01AA | Аллергенов экстракт |  |  |  |  |  |
|  |  | Аллергены бытовые | 0,036 | мл | 0,5 | 182,5 |
|  |  | Аллергены бытовые | 0,018 | ИР | 3 | 69 |
|  |  | Аллергены бытовые | 0,036 | PNU | 190 | 6 080 |
|  |  | Аллергены деревьев пыльцевые | 0,054 | мл | 0,5 | 60 |
|  |  | Аллергены деревьев пыльцевые | 0,018 | ИР | 3 | 69 |
|  |  | Аллергены деревьев пыльцевые | 0,018 | PNU | 190 | 6 080 |
|  |  | Аллергены трав пыльцевые | 0,018 | ИР | 3 | 69 |
|  |  | Аллергены трав пыльцевые | 0,054 | PNU | 190 | 6 080 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * 1. Лечебное питание | | |
| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
| Основной вариант стандартной диеты | 0,18 | 15 |

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.