**Об утверждении**

 **стандарта первичной медико-санитарной помощи взрослым
при туберкулезе органов дыхания (5-й режим химиотерапии)**

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; 2015,
№ 10, ст. 1425; 2017, № 31, ст. 4791) п р и к а з ы в а ю:

Утвердить стандарт первичной медико-санитарной помощи взрослым при туберкулезе органов дыхания (5-й режим химиотерапии) согласно приложению.

Министр В.И. Скворцова

|  |
| --- |
| Приложение к приказу Министерства здравоохраненияРоссийской Федерацииот «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2018 г. № \_\_\_\_ |

**СТАНДАРТ
ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ помощИ ВЗРОСЛЫМ
ПРИ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ (5-Й РЕЖИМ химиотерапии)**

1. Стандартизированный модуль первичной медико-санитарной помощи взрослым при туберкулезе органов дыхания: интенсивная фаза 5-го **режима химиотерапии**

**Категория возрастная:** взрослые

**Пол:** любой

**Фаза:** вне зависимости

**Стадия / степень тяжести:** вне зависимости

**Вид медицинской помощи:** первичная медико-санитарная помощь

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

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая

**Вид медицинского вмешательства:** химиотерапии

**Метод медицинского вмешательства:** интенсивная фаза 5-го режима химиотерапии

**Другие критерии, влияющие на формирование стандарта:** не предусмотрено

**Кратность применения (для одного пациента):** 4

**Средняя длительность (количество дней):** 30

**Нозологические единицы (в соответствии с МКБ 10):**

A15 Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически, в т.ч.:

 A15.0 Туберкулез легких, подтвержденный бактериоскопически с наличием или отсутствием роста культуры

A15.1 Туберкулез легких, подтвержденный только ростом культуры

A15.2 Туберкулез легких, подтвержденный гистологически

A15.3 Туберкулез легких, подтвержденный неуточненными методами

A15.4 Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, подтвержденный бактериологически и гистологически

A15.5 Туберкулез гортани, трахеи и бронхов, подтвержденный бактериологически и гистологически

A15.6 Туберкулезный плеврит, подтвержденный бактериологически и гистологически

A15.7 Первичный туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически

A15.8 Туберкулез других органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически

A15.9 Туберкулез органов дыхания неуточненной локализации, подтвержденный бактериологически и гистологически

1. Приемы (осмотры, консультации) врачей-специалистов, ежедневные осмотры врачами-специалистами с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала

| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| --- | --- | --- | --- |
| B01.055.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра повторный | 1,0  | 21 |
| B01.028.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-оториноларинголога повторный | 0,2  | 1 |
| B01.029.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный | 1,0  | 1 |
| B01.049.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-торакального хирурга первичный | 0,1  | 1 |

1. Лабораторные медицинские услуги

| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| --- | --- | --- | --- |
| A09.05.017 | Исследование уровня мочевины в крови | 0,7  | 1 |
| A09.05.018 | Исследование уровня мочевой кислоты в крови | 0,4  | 1 |
| A09.05.020 | Исследование уровня креатинина в крови | 1,0  | 1 |
| A09.05.021 | Исследование уровня общего билирубина в крови | 1,0  | 1 |
| A09.05.030 | Исследование уровня натрия в крови | 0,2  | 1 |
| A09.05.031 | Исследование уровня калия в крови | 0,5  | 1 |
| A09.05.032 | Исследование уровня общего кальция в крови | 0,2  | 1 |
| A09.05.065 | Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ) в крови | 0,25  | 1 |
| A26.09.001 | Микроскопическое исследование мокроты на микобактерии (Mycobacterium spp.) | 1,0  | 2 |
| A26.09.002.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на плотных питательных средах на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex) | 1,0  | 2 |
| A26.09.002.002 | Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на жидких питательных средах на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex) | 0,2  | 1 |
| A26.30.029.002 | Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам Второго ряда на жидких питательных средах | 0,1  | 1 |
| A26.30.029.005 | Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам Второго ряда на плотных питательных средах | 0,1  | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1,0  | 1 |
| B03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи | 1,0  | 1 |
| A09.05.041 | Определение активности аспартатаминотрансферазы в крови | 1,0  | 1 |
| A09.05.042 | Определение активности аланинаминотрансферазы в крови | 1,0  | 1 |

1. Инструментальные медицинские услуги

| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| --- | --- | --- | --- |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1,0  | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,45  | 1 |
| B03.028.001 | Объективная аудиометрия | 0,5  | 1 |
| A06.09.008 | Томография легких | 0,1  | 1 |
| A12.09.001 | Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков | 0,1  | 1 |
| A06.09.005 | Компьютерная томография органов грудной полости | 0,1  | 1 |
| A04.09.001 | Ультразвуковое исследование плевральной полости | 0,003 | 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** |
| --- | --- | --- | --- |
| A11.30.004 | Наложение пневмоперитонеума | 0,5 | 4 |

1. Медицинские услуги для анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Иные медицинские услуги

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации

| **Код анатомо-терапевтической классификации** | **Наименование лекарственного препарата** | **Путь введения[[1]](#footnote-1)** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Единицы измерения** | **Средняя суточная доза** | **Средняя курсовая доза** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| J01MA12 | Левофлоксацин | Пероральный | 0,2  |  г  | 1 | 30 |
| J01MA14 | Моксифлоксацин | Пероральный | 0,8  |  мг  | 400 | 12 000 |
| J04AB01 | Циклосерин | Пероральный | 0,5  |  мг  | 750 | 22 500 |
| J04AK03 | Теризидон | Пероральный | 0,4  |  мг  | 750 | 22 500 |
| J04AK05 | Бедаквилин | Пероральный | 0,1  |  мг  | 200 | 2 400 |
| J01XX08 | Линезолид | Пероральный | 1,0  |  г  | 1 | 18 |
| J04AB30 | Капреомицин | Парентеральный | 0,5  |  г  | 1 | 30 |
| J04AK01 | Пиразинамид | Пероральный | 0,4  |  мг  | 1 500 | 45 000 |
| J04AK02 | Этамбутол | Пероральный | 0,1  |  г  | 1 | 36 |
| J04AD01 | Протионамид | Пероральный | 0,15  |  мг  | 750 | 22 500 |
| J04AA01 | Аминосалициловая кислота | Пероральный | 0,5  |  г  | 8 | 240 |
| A03FA01 | Метоклопрамид | ------- | 0,08  |  мг  | 30 | 300 |
| A11HA02 | Пиридоксин | ------- | 1,0  |  мг  | 300 | 9 000 |
| A16AA | Глутаминовая кислота | ------- | 0,6  |  мг  | 1 500 | 45 000 |
| J04AD03 | Этионамид | Пероральный | 0,15  |  мг  | 750 | 22 500 |
| N06BX | Глицин | ------- | 0,3  |  мг  | 600 | 18 000 |
| A05AX | Глицирризиновая кислота+Фосфолипиды | ------- | 0,1  |  шт.  | 6 | 180 |

1. Компоненты крови

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Медицинские изделия, имплантируемые в организм человека

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Стандартизированный модуль первичной медико-санитарной помощи взрослым при туберкулезе органов дыхания: фаза продолжения 5-го режима химиотерапии

**Категория возрастная:** взрослые

**Пол:** любой

**Фаза:** вне зависимости

**Стадия / степень тяжести:** вне зависимости

**Вид медицинской помощи:** первичная медико-санитарная помощь

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

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая

**Вид медицинского вмешательства:** химиотерапии

**Метод медицинского вмешательства:** фаза продолжения 5-го режима химиотерапии

**Другие критерии, влияющие на формирование стандарта:** не предусмотрено

**Кратность применения (для одного пациента):** 12

**Средняя длительность (количество дней):** 30

**Нозологические единицы (в соответствии с МКБ 10):**

A15 Туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически, в т.ч.:

 A15.0 Туберкулез легких, подтвержденный бактериоскопически с наличием или отсутствием роста культуры

A15.1 Туберкулез легких, подтвержденный только ростом культуры

A15.2 Туберкулез легких, подтвержденный гистологически

A15.3 Туберкулез легких, подтвержденный неуточненными методами

A15.4 Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, подтвержденный бактериологически и гистологически

A15.5 Туберкулез гортани, трахеи и бронхов, подтвержденный бактериологически и гистологически

A15.6 Туберкулезный плеврит, подтвержденный бактериологически и гистологически

A15.7 Первичный туберкулез органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически

A15.8 Туберкулез других органов дыхания, подтвержденный бактериологически и гистологически

A15.9 Туберкулез органов дыхания неуточненной локализации, подтвержденный бактериологически и гистологически

1. Приемы (осмотры, консультации) врачей-специалистов, ежедневные осмотры врачами-специалистами с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала

| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| --- | --- | --- | --- |
| B01.055.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-фтизиатра повторный | 1,0  | 4 |
| B01.029.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный | 1,0  | 1 |

1. Лабораторные медицинские услуги

| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| --- | --- | --- | --- |
| A09.05.017 | Исследование уровня мочевины в крови | 0,4  | 1 |
| A09.05.021 | Исследование уровня общего билирубина в крови | 0,25  | 1 |
| A09.05.065 | Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ) в крови | 0,084 | 1 |
| A26.09.001 | Микроскопическое исследование мокроты на микобактерии (Mycobacterium spp.) | 0,7  | 1 |
| A26.09.002.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на плотных питательных средах на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex) | 0,7  | 1 |
| A26.09.002.002 | Микробиологическое (культуральное) исследование мокроты на жидких питательных средах на микобактерии туберкулеза (Mycobacterium tuberculosis complex) | 0,001 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 0,25  | 1 |
| B03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи | 0,25  | 1 |
| A26.30.029.001 | Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам Первого ряда на жидких питательных средах | 0,004 | 1 |
| A26.30.029.002 | Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам Второго ряда на жидких питательных средах | 0,004 | 1 |
| A26.30.029.004 | Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам Первого ряда на плотных питательных средах | 0,002 | 1 |
| A26.30.029.005 | Микробиологическое (культуральное) исследование для определения чувствительности (Mycobacterium tuberculosis complex) к противотуберкулезным препаратам Второго ряда на плотных питательных средах | 0,004 | 1 |
| A09.05.041 | Определение активности аспартатаминотрансферазы в крови | 0,25  | 1 |
| A09.05.042 | Определение активности аланинаминотрансферазы в крови | 0,25  | 1 |

1. Инструментальные медицинские услуги

| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| --- | --- | --- | --- |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 0,5  | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,45  | 1 |
| A06.09.008 | Томография легких | 0,1  | 1 |
| A12.09.001 | Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков | 0,1  | 1 |
| A06.09.005 | Компьютерная томография органов грудной полости | 0,1  | 1 |

1. Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Медицинские услуги для анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Иные медицинские услуги

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации

| **Код анатомо-терапевтической классификации** | **Наименование лекарственного препарата** | **Путь введения[[2]](#footnote-2)** | **Усредненный показатель частоты предоставле-ния** | **Единицы измерения** | **Средняя суточная доза** | **Средняя курсовая доза** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| J01MA12 | Левофлоксацин | Пероральный | 0,2  |  г  | 1 | 30 |
| J01MA14 | Моксифлоксацин | Пероральный | 0,8  |  мг  | 400 | 12 000 |
| J04AB01 | Циклосерин | Пероральный | 0,5  |  мг  | 750 | 22 500 |
| J04AK03 | Теризидон | Пероральный | 0,4  |  мг  | 750 | 22 500 |
| J04AK06 | Бедаквилин | Пероральный | 0,05  |  мг  | 200 | 2 400 |
| J01XX08 | Линезолид | Пероральный | 1,0  |  г  | 1 | 18 |
| J04AK01 | Пиразинамид | Пероральный | 0,1  |  мг  | 1 500 | 45 000 |
| J04AK02 | Этамбутол | Пероральный | 0,1  |  г  | 1 | 36 |
| J04AD01 | Протионамид | Пероральный | 0,15  |  мг  | 750 | 22 500 |
| J04AA01 | Аминосалициловая кислота | Пероральный | 0,5  |  г  | 8 | 240 |
| A11HA02 | Пиридоксин | ------- | 1,0  |  мг  | 300 | 9 000 |
| A16AA | Глутаминовая кислота | ------- | 0,6  |  мг  | 1 500 | 45 000 |
| J04AD03 | Этионамид | Пероральный | 0,15  |  мг  | 750 | 22 500 |
| N06BX | Глицин | ------- | 0,3  |  мг  | 600 | 18 000 |
| A05AX | Глицирризиновая кислота+Фосфолипиды | ------- | 0,1  |  шт.  | 6 | 180 |

1. Компоненты крови

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Медицинские изделия, имплантируемые в организм человека

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

**Не предусмотрены моделью пациента**

1. Указывается в случае клинической значимости [↑](#footnote-ref-1)
2. Указывается в случае клинической значимости [↑](#footnote-ref-2)