

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 7 ноября 2012 г. N 610н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
НОВООБРАЗОВАНИЯХ ТРАХЕИ (ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ)**

В соответствии со [статьей 37](#) Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить [стандарт](#) специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях трахеи (лучевая терапия) согласно приложению.

Министр
В.И.СКВОРЦОВА

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 7 ноября 2012 г. N 610н

СТАНДАРТ
**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ПРИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ
НОВООБРАЗОВАНИЯХ ТРАХЕИ (ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ)**

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: первичный процесс

Стадия: любая

Осложнения: без осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 50

Код по МКБ X <*>

Нозологические единицы

С33 Злокачественное новообразование трахеи

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

| |
|--|
| Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста |
|--|

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления <1> | Усредненный показатель кратности применения |
|------------------------|--|--|---|
| B01.015.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный | 0,3 | 1 |
| B01.038.003 | Осмотр (консультация) врачом-радиотерапевтом первичный | 1 | 1 |
| B01.058.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный | 0,01 | 1 |

 <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.

| Лабораторные методы исследования | | | |
|----------------------------------|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A08.06.001 | Цитологическое исследование препарата тканей лимфоузла | 0,1 | 1 |
| A08.09.001 | Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов | 0,1 | 1 |
| A08.09.003 | Цитологическое исследование препарата тканей нижних дыхательных путей | 0,05 | 1 |
| A12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW) | 0,1 | 1 |
| A26.06.036 | Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови | 0,1 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови | 0,1 | 1 |
| A26.06.048 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови | 0,1 | 1 |
| A26.06.049 | Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови | 0,1 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 0,8 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 0,8 | 1 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий | 0,8 | 1 |

| |
|--------------------------------------|
| Инструментальные методы исследования |
|--------------------------------------|

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
|------------------------|--|---|---|
| A03.09.002 | Трахеоскопия | 0,3 | 1 |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия | 0,2 | 1 |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 0,1 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| A05.30.008 | Магнитно-резонансная томография шеи | 0,05 | 1 |
| A05.30.008.001 | Магнитно-резонансная томография шеи с внутривенным контрастированием | 0,05 | 1 |
| A06.08.009.003 | Компьютерная томография шеи с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией | 0,3 | 1 |
| A06.09.005.001 | Спиральная компьютерная томография грудной полости | 0,1 | 1 |
| A06.09.005.003 | Компьютерная томография грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией | 0,5 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,2 | 1 |
| A06.11.001 | Рентгенография средостения | 0,1 | 1 |
| A07.03.001 | Сцинтиграфия костей | 0,1 | 1 |
| A11.06.003.001 | Пункция лимфатического узла под контролем ультразвукового исследования | 0,05 | 1 |
| A11.09.008 | Биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии | 0,1 | 1 |
| A11.11.001 | Транстрахеальная пункция | 0,05 | 1 |
| B03.052.001 | Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов | 0,3 | 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 |
| B01.015.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный | 0,05 | 1 |
| B01.038.005 | Ежедневный осмотр врачом-радиотерапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 1 | 49 |

Лабораторные методы исследования

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
|------------------------|--|---|---|
| A08.06.001 | Цитологическое исследование препарата тканей лимфоузла | 0,1 | 1 |
| A08.09.001 | Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов | 0,01 | 1 |
| A12.05.004 | Проба на совместимость перед переливанием крови | 0,3 | 1 |
| V03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 1 | 3 |
| V03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови | 1 | 7 |
| V03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 7 |
| V03.016.006 | Анализ мочи общий | 1 | 7 |

Инструментальные методы исследования

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
|------------------------|--|---|---|
| A03.09.001 | Бронхоскопия | 1 | 3 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 2 |
| A05.30.009 | Топометрия магнитно-резонансно-томографическая | 0,01 | 1 |
| A06.09.005.001 | Спиральная компьютерная томография грудной полости | 0,05 | 1 |
| A06.09.005.003 | Компьютерная томография грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией | 0,05 | 1 |
| A06.09.007.001 | Прицельная рентгенография органов грудной клетки | 1 | 1 |
| A06.30.009 | Топометрия компьютерно-томографическая | 0,99 | 1 |
| A07.30.020 | Дозиметрическое планирование лучевой терапии | 1 | 1 |
| A07.30.021 | Дозиметрический и радиометрический контроль лучевой терапии | 1 | 1 |
| A11.06.003 | Пункция лимфатического узла | 0,1 | 1 |
| A11.09.008 | Биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии | 0,01 | 1 |

Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
|------------------------|---------------------------------|---|---|
|------------------------|---------------------------------|---|---|

| | | | |
|----------------|---|------|---|
| A07.09.001.001 | Дистанционная лучевая терапия на медицинских ускорителях электронов опухолей нижних дыхательных путей | 0,2 | 1 |
| A07.09.001.002 | Дистанционная гамма-терапия опухолей нижних дыхательных путей | 0,2 | 1 |
| A07.09.001.003 | Дистанционная лучевая терапия опухолей нижних дыхательных путей с использованием индивидуальных формирующих или фиксирующих устройств | 0,19 | 1 |
| A07.09.001.004 | Дистанционная лучевая терапия опухолей нижних дыхательных путей стереотаксическим методом пучками нейтронов, протонов и тяжелых ионов | 0,01 | 1 |
| A07.09.001.005 | Дистанционная лучевая терапия опухолей нижних дыхательных путей на линейном ускорителе с мультилифт коллиматором | 0,3 | 1 |
| A07.30.009.001 | Конформная дистанционная лучевая терапия, в том числе IMRT, IGRT, ViMAT, стереотаксическая | 0,1 | 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 <*> |
|-------|---|---|---|-------------------|---------|---------|
| A03BA | Алкалоиды белладонны, третичные амины | | 1 | | | |
| | | Атропин | | мг | 1 | 2 |
| A10AE | Инсулины длительного действия и их аналоги для инъекционного введения | | 0,1 | | | |
| | | Инсулин гларгин | | ЕД | 40 | 200 |
| A11GA | Аскорбиновая кислота (витамин С) | | 0,5 | | | |
| | | Аскорбиновая кислота | | мг | 100 | 500 |
| A12AA | Препараты кальция | | 1 | | | |
| | | Кальция глицерофосфат | | мг | 600 | 300 |
| | | Кальция глюконат | | мг | 500 | 2500 |
| | | Кальция хлорид | | мг | 1000 | 5000 |
| B02AA | Аминокислоты | | 0,15 | | | |
| | | Аминокапроновая кислота | | мг | 5000 | 15000 |
| | | Аминометилбензойная кислота | | мг | 300 | 600 |
| | | Транексамовая кислота | | мг | 1000 | 5000 |
| B02BX | Другие системные гемостатики | | 0,02 | | | |
| | | Элтромбопаг | | мг | 50 | 50 |
| | | Этамзилат | | мг | 375 | 750 |
| B05AA | Кровезаменители и препараты плазмы | | 0,5 | | | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------------------------------------|------|-----|------|-------|
| | крови | | | | | |
| | | Декстран | | мл | 500 | 9000 |
| B05CX | Другие ирригационные растворы | | 0,5 | | | |
| | | Декстроза | | мг | 500 | 2500 |
| B05XA | Растворы электролитов | | 0,5 | | | |
| | | Натрия хлорид | | мл | 800 | 9600 |
| C03CA | Сульфонамиды | | 1 | | | |
| | | Фуросемид | | мг | 20 | 60 |
| H02AB | Глюкокортикоиды | | 0,4 | | | |
| | | Дексаметазон | | мг | 4 | 40 |
| | | Преднизолон | | мг | 30 | 300 |
| J01CR | Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз | | 0,8 | | | |
| | | Амоксициллин + [Клавулановая кислота] | | мг | 3600 | 36000 |
| | | Ампициллин + Оксациллин | | мг | 4000 | 40000 |
| J01DB | Цефалоспорины первого поколения | | 0,2 | | | |
| | | Цефазолин | | мг | 4000 | 28000 |
| | | Цефалексин | | мг | 4000 | 28000 |
| J01FA | Макролиды | | 0,04 | | | |
| | | Азитромицин | | мг | 500 | 2500 |
| | | Кларитромицин | | мг | 1000 | 5000 |
| J01FF | Линкозамиды | | 0,04 | | | |
| | | Клиндамицин | | мг | 1200 | 6000 |
| | | Линкомицин | | мг | 1500 | 10500 |
| J01GB | Другие аминогликозиды | | 0,02 | | | |
| | | Амикацин | | мг | 300 | 1500 |
| | | Канамицин | | мг | 1000 | 7000 |
| J01MA | Фторхинолоны | | 0,62 | | | |
| | | Офлоксацин | | мг | 800 | 5600 |
| | | Ципрофлоксацин | | мг | 1000 | 7000 |
| J02AX | Другие противогрибковые препараты системного действия | | 0,1 | | | |
| | | Микафунгин | | мг | 100 | 1400 |
| M01AB | Производные уксусной кислоты и родственные соединения | | 0,6 | | | |
| | | Диклофенак | | мг | 150 | 750 |
| | | Кеторолак | | мг | 90 | 450 |
| M01AE | Производные пропионовой кислоты | | 0,7 | | | |
| | | Декскетопрофен | | мг | 75 | 225 |
| | | Кетопрофен | | мг | 200 | 1000 |
| N02AA | Алкалоиды опия | | 0,14 | | | |
| | | Морфин | | мг | 30 | 120 |
| | | Морфин | | мг | 60 | 600 |
| N02AB | Производные фенилпиперидина | | 0,02 | | | |
| | | Фентанил | | мкг | 1200 | 3600 |
| N02AE | Производные орипавина | | 0,02 | | | |
| | | Бупренорфин | | мкг | 1260 | 12600 |
| N02AX | Анальгетики со смешанным механизмом действия | | 1 | | | |
| | | Пропионилфенилэтоксизетилпиперидин | | мг | 80 | 800 |

| | | | | | | |
|-------|--|--|------|-------|--------|--------|
| | | Трамадол | | мг | 400 | 2000 |
| | | Трамадол | | мг | 300 | 3000 |
| N02BB | Пиразолоны | | 1 | | | |
| | | Метамизол натрия + Питофенон + Фенпивериния бромид | | мл | 5 | 100 |
| N02BE | Анилиды | | 1 | | | |
| | | Дротаверин + Кодеин + Парацетамол | | мг | 1096 | 10960 |
| | | Парацетамол | | мг | 4000 | 40000 |
| | | Диклофенак + Парацетамол | | мг | 1650 | 8250 |
| N03AX | Другие противоэпилептические препараты | | 0,02 | | | |
| | | Прегабалин | | мг | 300 | 3000 |
| N05BA | Производные бензодиазепина | | 1 | | | |
| | | Диазепам | | мг | 30 | 1800 |
| | | Оксазепам | | мг | 10 | 600 |
| P01AB | Производные нитроимидазола | | 0,1 | | | |
| | | Метронидазол | | мг | 1000 | 5000 |
| R05CB | Муколитические препараты | | 1 | | | |
| | | Ацетилцистеин | | мг | 300 | 3000 |
| | | Ацетилцистеин | | мг | 600 | 6000 |
| | | Бромгексин | | мг | 24 | 120 |
| R05FA | Производные опиоиды в комбинации с отхаркивающими средствами | | 0,3 | | | |
| | | Кодеин + Терпингидрат | | мг | 258 | 2580 |
| R06AA | Эфиры алкиламинов | | 1 | | | |
| | | Дифенгидрамин | | мг | 50 | 750 |
| | | Клемастин | | мг | 2 | 30 |
| V08AA | Водорастворимые нефротропные высокоосмолярные рентгеноконтрастные средства | | 0,06 | | | |
| | | Натрия амидотризоат | | мг | 15200 | 15200 |
| V08AB | Водорастворимые нефротропные низкоосмолярные рентгеноконтрастные средства | | 1 | | | |
| | | Йогексол | | мг | 300 | 300 |
| | | Йопромид | | мг | 300 | 300 |
| | | Йопромид | | мг | 370 | 370 |
| V08CA | Парамагнитные контрастные средства | | 0,1 | | | |
| | | Гадолиамид | | ммоль | 7,5 | 7,5 |
| | | Гадопентетовая кислота | | мг | 9380,2 | 9380,2 |

4. Кровь и ее компоненты

| Наименование компонента крови | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД <***> | СКД <****> |
|---|---|----------------------|--------------|---------------|
| Эритроциты с удаленным лейкотромбоцитарным слоем | 0,2 | доз | 1 | 1 |
| Свежезамороженная плазма, полученная методом афереза, вирусинактивированная | 0,2 | доз | 1 | 2 |

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
|-------------------------------------|---|------------|
| Основной вариант стандартной диеты | 1 | 50 |

<*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X 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.

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 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, N 48, ст. 6724; 25.06.2012, N 26, ст. 3442)).
