

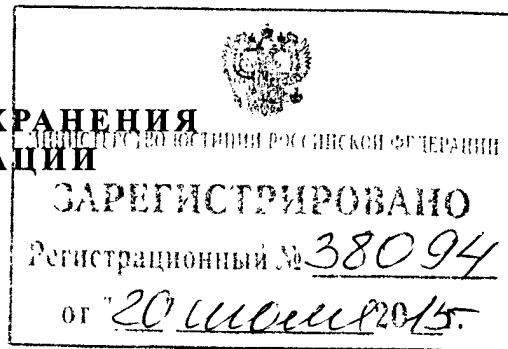


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(Минздрав России)

П Р И К А З

1 июля 2015 г.



№ 399 ан

Москва

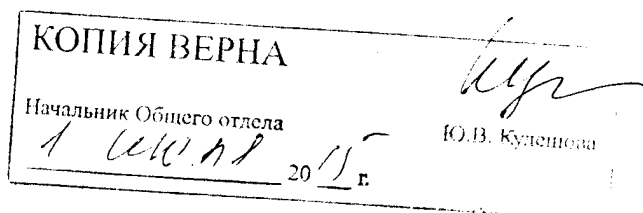
**Об утверждении  
стандарта специализированной медицинской помощи  
при злокачественных новообразованиях трахеи  
(хирургическое лечение)**

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) п р и к а з ы в а ю:

Утвердить стандарт специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях трахеи (хирургическое лечение) согласно приложению.

Министр

В.И. Скворцова



Приложение  
к приказу Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
от «1» марта 2015 г. № 399н

**Стандарт**  
**специализированной медицинской помощи при злокачественных новообразованиях трахеи**  
**(хирургическое лечение)**

**Категория возрастная:** взрослые

**Пол:** любой

**Фаза:** первичный процесс

**Стадия:** любая

**Осложнения:** без осложнений

**Вид медицинской помощи:** специализированная, в том числе высокотехнологичная, медицинская помощь

**Условия оказания медицинской помощи:** стационарно

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая

**Средние сроки лечения (количество дней):** 18

**Код по МКБ X\***

**Нозологические единицы**

C33 Злокачественное новообразование трахеи

## 1. Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния

### 1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления <sup>1</sup>	Усредненный показатель кратности применения
B01.001.001	Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный	0,1	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	1	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	1	1
B01.049.001	Прием (осмотр, консультация) врача - торакального хирурга первичный	0,1	1
B04.047.002	Профилактический прием (осмотр, консультация) врача-терапевта	0,7	1

### 1.2. Лабораторные методы исследования

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A08.09.001	Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов	0,1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,9	1
A09.20.003	Определение Д-димера	0,9	1
A09.30.010	Определение международного нормализованного отношения (МНО)	0,9	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	0,9	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,9	1

<sup>1</sup> 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.

A12.05.007	Определение подгруппы и других групп крови меньшего значения А-1, А-2, D, Сс, Е, Kell, Duffy	0,9	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,9	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	0,05	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HbsAg Hepatitis B virus) в крови	0,05	1
A26.06.041	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови	0,05	1
A26.06.048	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	0,05	1
A26.06.049	Определение антител классов М, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	0,05	1
V03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	0,9	1
V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,9	1
V03.016.006	Анализ мочи общий	0,9	1
<b>1.3. Инструментальные методы исследования</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
A02.20.001	Осмотр шейки матки в зеркалах	0,05	1
A03.09.001	Бронхоскопия	0,3	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,1	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,01	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,1	1
A04.16.002	Эндосонография желудка	0,05	1

A04.16.004	Ультразвуковое исследование пищевода	0,05	1	
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,05	1	
A05.30.008	Магнитно-резонансная томография шеи	0,05	1	
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,1	1	
A06.09.005.001	Спиральная компьютерная томография грудной полости	0,05	1	
A06.16.001.002	Рентгеноскопия пищевода с контрастным веществом	0,05	1	
A06.30.005.002	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства с внутривенным болюсным контрастированием	0,3	1	
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,05	1	
A11.09.008	Биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии	0,05	1	
A11.11.001	Транстрахеальная пункция	0,05	1	
A12.10.005	Велоэргометрия	0,1	1	
B03.052.001	Комплексное ультразвуковое исследование внутренних органов	0,01	1	
<b>1.4. Иные методы исследования</b>				
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>	
A08.08.001	Морфологическое исследование препарата тканей верхних дыхательных путей	0,05	1	
A08.08.002	Цитологическое исследование отделяемого верхних дыхательных путей и отпечатков	0,05	1	
A08.08.003	Цитологическое исследование мазков с поверхности слизистой оболочки верхних дыхательных путей	0,05	1	
A08.08.004	Цитологическое исследование препарата тканей верхних дыхательных путей	0,05	1	
A08.09.001	Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов	0,05	1	
A08.09.002	Морфологическое исследование препарата тканей легкого	0,05	1	

A08.09.003	Цитологическое исследование препарата тканей нижних дыхательных путей	0,05	1
A08.09.004	Электронная микроскопия препарата тканей нижних дыхательных путей	0,05	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
B01.003.002	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом повторный	0,1	1
B01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	0,95	1
B01.027.003	Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,9	17
B01.047.002	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный	0,1	1
B01.057.005	Ежедневный осмотр врачом-хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,1	17

### 2.2. Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним профессиональным образованием

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных препаратов	0,7	35
A11.01.003	Внутрикожное введение лекарственных препаратов	0,4	3
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных препаратов	0,9	10
A11.05.001	Взятие крови из пальца	0,9	5
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,5	1
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных препаратов	0,9	50

A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	0,95	3
A11.12.013	Взятие крови из центральной вены	0,7	5
A11.28.007	Катетеризация мочевого пузыря	0,1	2
A11.28.014	Сбор мочи для лабораторного исследования	0,9	1
A11.30.011	Постановка мочевого катетера	0,1	1
A14.01.015	Бритье кожи предоперационное или поврежденного участка	0,6	1
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	5
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,9	2
A14.19.003	Постановка газоотводной трубки	0,7	1
A14.28.002	Уход за мочевым катетером	0,9	6
A14.30.010	Уход за дренажом	0,95	6
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	1
<b>2.3. Лабораторные методы исследования</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,9	1
A09.20.003	Определение Д-димера	0,9	2
A09.30.010	Определение международного нормализованного отношения (МНО)	0,9	1
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме	0,9	1
A26.01.005	Бактериологическое исследование гнойного отделяемого	0,1	2
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	0,95	2
B03.016.002	Общий (клинический) анализ крови	0,95	2
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	0,95	2
B03.016.006	Анализ мочи общий	0,9	2

<b>2.4. Инструментальные методы исследования</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
A03.09.001	Бронхоскопия	0,95	2
A04.12.002.001	Ультразвуковая доплерография сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,05	1
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	0,7	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,95	2
A06.09.005	Компьютерная томография органов грудной полости	0,05	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,1	1
A06.09.007.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	1	2
A06.30.008	Фистулография	0,3	1
<b>2.5. Иные методы исследования</b>			
<b>Код медицинской услуги</b>	<b>Наименование медицинской услуги</b>	<b>Усредненный показатель частоты предоставления</b>	<b>Усредненный показатель кратности применения</b>
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата тканей лимфоузла	0,95	1
A08.09.001	Морфологическое исследование препарата тканей трахеи и бронхов	1	1
A08.30.013	Иммуногистохимическое исследование материала	0,02	1
A08.30.017	Срочное интраоперационное гистологическое исследование	0,2	1
A08.30.018	Срочное интраоперационное цитологическое исследование	0,1	1



**2.6. 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
A16.06.004	Лимфаденэктомия медиастинальная	0,5	1
A16.06.006	Лимфаденэктомия шейная	0,5	1
A16.08.032	Резекция трахеи	0,3	1
A16.08.032.001	Резекция трахеи циркулярная	0,15	1
A16.08.032.002	Резекция трахеи циркулярная расширенная	0,15	1
A16.08.032.003	Резекция трахеи циркулярная комбинированная	0,1	1
A16.08.032.004	Резекция трахеи с реконструктивно-пластическим компонентом	0,15	1
A16.08.032.005	Резекция трахеи с использованием видеоэндоскопических технологий	0,05	1
A16.08.032.006	Резекция бифуркации трахеи	0,1	1
A16.08.033	Пластика трахеи	0,05	1
A16.09.023	Эндопротезирование трахеи	0,05	1
A22.30.020	Фотодинамическая терапия злокачественного новообразования	0,05	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1

**2.7. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации**

Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A19.09.001.001	Индивидуальное занятие лечебной физкультурой при заболеваниях бронхолегочной системы	1	1
A20.09.001	Респираторная терапия	0,3	5
A20.09.002	Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при	0,2	3

	заболеваниях легких	
--	---------------------	--

**3. Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз**

Код	Анатомо-терапевтическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
A03BA	Алкалоиды белладонны, третичные амины		1			
B01AA		Атропин	0,02	мг	0,2	1
B01AB		Варфарин		мг	5	50
B02AA		Гепарин натрия	1	МЕ	20000	100000
		Далтепарин натрия		МЕ	18000	126000
		Надропарин кальция		МЕ	5700	39900
		Эноксапарин натрия		мг	40	280
B02AB	Аминокислоты		0,02			
		Аминокапроновая кислота		мг	12000	36000
		Транексамовая кислота		мг	2000	10000
B02AB	Ингибиторы протеиназ плазмы		0,1			
B02BX	Другие системные гемостатики	Апротинин		КИЕ	50000	250000
		Этамзилат	0,1	мг	375	750

Код	Анатомо-терапевтическая химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		0,601			
		Декстран		мл	200	600
		Декстран [ср.мол.масса 30000-40000]		мл	400	800
		Гидроксиэтилкрахмал		мл	500	3500
B05BA	Растворы для парентерального питания		0,5			
		Аминокислоты для парентерального питания+Прочие препараты [Жировые эмульсии для парентерального питания+ Декстроза+Минералы]		мл	1000	7000
B05CX	Другие ирригационные растворы		0,9			
		Декстроза		мл	500	3500
B05XA	Растворы электролитов		0,9			
		Калия хлорид		мл	50	350
C01AA	Гликозиды наперстянки		0,02			
		Дигоксин		мг	0,5	2,5
C01BA	Антиаритмические препараты, класс IA		0,01			
		Прокаинамид		мг	3000	15000

Код	Анатомо-терапевтическая химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
C01BB	Антиаритмические препараты, класс IB	Лидокаин	0,167	мг	600	1200
C01BC	Антиаритмические препараты, класс IC	Пропафенон	0,01	мг	35	70
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства	Допамин	0,03	мг	400	2000
		Фенилэфрин		мг	5	5
		Эпинефрин		мг	0,5	0,5
C02AC	Агонисты имидазолиновых рецепторов	Клонидин	0,01	мг	0,15	0,75
C08DA	Производные фенилалкиламина	Верапамил	0,1	мг	20	100
D05AX	Другие препараты для лечения псориаза для наружного применения	Гидроксиаломиния трисульфоталозианин	0,05	мг	28	28
H02AB	Глюкокортикоиды	Гидрокортизон	0,6	мг	150	1050

Код	Анатомо-терапевтическая химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз	Преднизолон	0,4	мг	300	1500
J01DB	Цефалоспорины первого поколения	Амоксициллин+[Клавулановая кислота]	0,1	мг	3600	25200
J01DC	Цефалоспорины второго поколения	Цефазолин	0,01	мг	4000	28000
J01DD	Цефалоспорины третьего поколения	Цефуроксим	0,077	мг	4500	31500
J01MA	Фторхинолоны	Цефоперазон Цефоперазон+[Сульбактам] Цефотаксим Цефтриаксон	0,502	мг мг мг мг	4000 4000 6000 2000	28000 28000 42000 14000
L02AE	Аналоги гонадотропин-рилизинг гормона	Левовлоксацин Ципрофлоксацин Бусерелин	0,3	мг мг мг	500 1000 3,75	3500 7000 3,75

Код	Анатомо-терапевтическая химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
		Гозерелин		мг	3,6	3,6
		Лейпрорелин		мг	7,5	7,5
		Трипторелин		мг	3,75	3,75
L02BB	Антиандрогены		0,2			
		Бикалутамид		мг	50	350
		Флутамид		мг	750	5250
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения		0,3			
		Диклофенак		мг	150	450
		Кеторолак		мг	90	450
M01AC	Оксикамы		0,1			
		Лорноксикам		мг	16	80
M01AE	Производные пропионовой кислоты		0,45			
		Декскетопрофен		мг	75	225
		Кетопрофен		мг	200	1000
M03AB	Производные холина		1			
		Суксаметония йодид		мг	200	200
		Суксаметония хлорид		мг	200	200
M03AC	Другие четвертичные аммониевые соединения		1			
		Пипекурония бромид		мг	8	8
		Рокурония бромид		мг	1400	1400

Код	Анатомо-терапевтическая химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
N01AB	Галогенированные углеводороды	Галоган Изофлуран Севофлуран	0,54	МЛ МЛ МЛ	250 250 250	250 250 250
N01AF	Барбитураты	Тиопентал натрия	0,3	МГ	200	1000
N01AH	Опиоидные анальгетики	Тримеперидин	0,5	МГ	80	400
N01AX	Другие препараты для общей анестезии	Кетамин Пропофол	0,7	МГ МГ	100 400	300 1200
N01BB	Амиды	Бупивакаин Ропивакаин	0,833	МГ МГ	15 50	15 150
N02AB	Производные фенилпиперидина	Фентанил	1	МГ	1,5	1,5
N02AX	Анальгетики со смешанным механизмом действия	Пропионилфенил-этоксигтилпиперидин Трамадол	0,7	МГ МГ	100 400	1000 2000

Код	Анатомо- терапевтическо- химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Едини цы измере ния	ССД***	СКД****
N02BE	Анилиды	Парацетамол	0,05	мг	3000	9000
N05AD	Производные бутирофенона	Дроперидол	0,5	мг	20	20
N05BA	Производные бензодиазепина	Диазепам	0,5	мг	30	60
N05CD	Производные бензодиазепина	Мидазолам	0,3	мг	15	45
N07AA	Антихолинэстеразные средства	Неостигмина метилсульфат	0,8	мг	15	45
P01AB	Производные нитроимидазола	Метронидазол	0,3	мг	1000	5000
R03DA	Ксантины	Аминофиллин	0,5	мг	48	240
R06AA	Эфиры алкиламинов	Дифенгидрамин	0,5	мг	250	750
R06AC	Замещенные этилендиамины	Хлоропирамин		мг	150	450



Код	Анатомо-терапевтическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
V06DD	Аминокислоты, включая комбинации с полипептидами	Аминокислоты для парентерального питания	0,8	мл	500	3500
		Аминокислоты и их смеси		мл	500	3500
		Кетоаналоги аминокислот		мл	500	3500
V06DE	Аминокислоты, углеводы, минеральные вещества, витамины в комбинации	Аминокислоты для парентерального питания+Прочие препараты	0,15			
		Аминокислоты для парентерального питания		мл	500	3500

#### 4. Кровь и ее компоненты

Наименование компонента крови	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД****	СКД****
Свежезамороженная плазма	0,2	мл	300	600
эритроцитарная взвесь	0,2	мл	300	600
эритроцитарная масса	0,2	мл	300	600
тромбоцитарный концентрат из дозы крови	0,1	мл	200	200

### 5. Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека

Код	Наименование вида медицинского изделия	Усредненный показатель частоты предоставления	Среднее количество
102040	Кава-фильтр, постоянный	0,01	1

### 6. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Диетическая терапия при нормальном состоянии органов пищеварения и отсутствии показаний для назначения специализированной диеты (стол 15)	0,9	12
Диетическая терапия при заболеваниях желез внутренней секреции (стол 8а, 8б, 9, 9а)	0,1	12
Диетическая терапия при заболеваниях пищевода, желудка, 12-перстной кишки (стол 1, 1а, 1б, 2а, 2, 5р)	0,8	5

\* - 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 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)).