

Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 7 ноября 2012 г.
№ 684н

"Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при
злокачественных новообразованиях легкого I - II стадии (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; 2012, № 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить стандарт специализированной медицинской помощи при
злокачественных новообразованиях легкого I - II стадии (хирургическое лечение)
согласно приложению.

Министр

В.И. Скворцова

Зарегистрировано в Минюсте РФ 25 декабря 2012 г.
Регистрационный № 26380

Стандарт
медицинской помощи при злокачественных новообразованиях легкого I - II
стадии (хирургическое лечение)

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: первичный процесс

Стадия: I-II (T1-3N0M0)

Осложнения: без осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая

Средние сроки лечения (количество дней): 15

Код по МКБ X*(1)

Нозологические единицы

C34 Злокачественное новообразование бронхов и легкого

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления*(2)	Усредненный показатель кратности применения
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	1	1
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,1	1
B01.027.001	Прием (осмотр, консультация) врача-онколога первичный	1	1
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	0,3	1
A08.09.003	Цитологическое исследование препарата тканей нижних дыхательных путей	0,5	1
A09.09.002	Цитологическое исследование плевральной жидкости	0,1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	0,1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	0,1	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	0,5	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	0,5	1
A26.06.041	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (Hepatitis C virus) в крови	0,5	1
A26.06.048	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу	0,5	1

	иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови		
A26.06.049	Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови	0,5	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
A03.09.001	Бронхоскопия	0,5	1
A03.09.001.002	Бронхоскопия аутофлюоресцентная	0,05	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,1	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,1	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	0,1	1
A05.03.001	Магнитно-резонансная томография костной ткани (одна область)	0,3	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,15	1
A06.03.057	Рентгенография пораженной части костного скелета	0,15	1
A06.03.062	Компьютерная томография кости	0,3	1
A06.09.005.001	Спиральная компьютерная томография грудной полости	0,3	1
A06.09.005.003	Компьютерная томография грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией	0,3	1
A06.23.004	Компьютерная томография головы с	0,01	1

	контрастированием структур головного мозга		
A06.30.005.001	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства	0,3	1
A06.30.005.004	Спиральная компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией	0,3	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,15	1
A11.09.003	Пункция плевральной полости	0,1	1
A11.09.008	Биопсия трахеи, бронхов при бронхоскопии	0,3	1
A11.11.001	Транстрахеальная пункция	0,05	1
A11.11.002	Трансбронхиальная пункция	0,01	1
A22.30.012	Флюоресцентное спектроскопическое исследование для определения распространенности опухолевого роста	0,05	1
B03.037.001	Функциональное тестирование легких	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
A25.30.018	Назначение комплекса упражнений (лечебной физкультуры)	1	1
B01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный	1	1
B01.003.003	Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом	1	1
B01.027.003	Ежедневный осмотр врачом-онкологом с наблюдением	1	14

	и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара		
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
A08.06.003	Гистологическое исследование препарата тканей лимфоузла	1	1
A08.09.002	Морфологическое исследование препарата тканей легкого	1	1
A08.30.004	Иммуноцитохимическое исследование материала	0,01	1
A08.30.013	Иммуногистохимическое исследование материала	0,5	1
A08.30.017	Срочное интраоперационное гистологическое исследование	0,1	1
A08.30.018	Срочное интраоперационное цитологическое исследование	0,2	1
A10.30.001	Макроскопическое исследование удаленного операционного материала	1	1
A12.05.004	Проба на совместимость перед переливанием крови	0,3	1
A26.09.012	Бактериологическое исследование плевральной жидкости на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы	0,05	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	3
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	3
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	3
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	2
Инструментальные методы исследования			
Код медицинской	Наименование медицинской услуги	Усредненный	Усредненный

услуги		показатель частоты предоставления	показатель кратности применения
A03.09.001	Бронхоскопия	0,2	1
A05.03.001	Магнитно-резонансная томография костной ткани (одна область)	0,3	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	2
A05.23.009.001	Магнитно-резонансная томография головного мозга с контрастированием	0,15	1
A06.03.057	Рентгенография пораженной части костного скелета	0,15	1
A06.03.062	Компьютерная томография кости	0,3	1
A06.09.005.001	Спиральная компьютерная томография грудной полости	0,3	1
A06.09.005.003	Компьютерная томография грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией	0,3	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,2	1
A06.09.007.001	Прицельная рентгенография органов грудной клетки	1	2
A06.23.004	Компьютерная томография головы с контрастированием структур головного мозга	0,01	1
A06.30.005.001	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного пространства	0,3	1
A06.30.005.004	Спиральная компьютерная томография органов брюшной полости с внутривенным болюсным контрастированием, мультипланарной и трехмерной реконструкцией	0,3	1
A07.03.001	Сцинтиграфия костей	0,15	1
A11.09.003	Пункция плевральной полости	0,1	2
Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты	Усредненный показатель кратности

		предоставления	применения
A03.16.002	Установка назоинтестинального зонда	1	1
A10.30.002	Интраоперационная флюоресцентная диагностика распространенности опухолевого роста	0,05	1
A11.08.009	Интубация трахеи	1	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	1	1
A11.23.003	Введение лекарственных препаратов в перидуральное пространство	0,5	1
A12.30.004	Суточное прикроватное мониторирование жизненных функций и параметров	1	1
A16.06.004	Лимфаденэктомия медиастинальная	1	1
A16.09.008	Облитерация плевральной полости	0,1	1
A16.09.009	Лобэктомия	0,45	1
A16.09.009.002	Лобэктомия. Одномоментная двухсторонняя операция на легких	0,05	1
A16.09.009.005	Лобэктомия (билобэктомия) с резекцией и реконструкцией бронха, бифуркации трахеи	0,1	1
A16.09.011.001	Искусственная вентиляция легких с отдельной интубацией бронхов	1	1
A16.09.011.003	Высоочастотная искусственная вентиляция легких	0,1	1
A16.09.013	Удаление новообразования легкого (атипичная резекция)	0,08	1
A16.09.013.001	Одномоментная двухсторонняя операция на легких	0,02	1
A16.09.014	Пневмонэктомия	0,2	1
A16.09.016	Анатомическая сегментэктомия легкого	0,09	1
A16.09.016.005	Сегментэктомия легкого. Операции на единственном легком	0,01	1
A16.10.009	Перикардиотомия	0,3	1
A16.10.011	Перикардэктомия	0,1	1
A17.30.021	Электрокоагуляция	0,02	
A22.09.006	Радиочастотная абляция новообразований нижних	0,01	1

	дыхательных путей и легочной ткани		
A22.30.020	Фотодинамическая терапия злокачественного новообразования	0,05	1
B01.003.004	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	1	1
Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
A13.29.011	Социально-реабилитационная работа	1	2
A13.29.013	Процедуры по адаптации к условиям микросреды	1	1
A13.29.014	Процедуры по адаптации к условиям макросреды	1	1
A20.09.001	Респираторная терапия	1	10
A20.09.002	Оксигенотерапия (гипер-, нормо- или гипобарическая) при заболеваниях легких	1	5

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)
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов		0,2			
		Ранитидин		мг	300	1500
A02BC	Ингибиторы протонного насоса		0,2			
		Омепразол		мг	40	200

A03AD	Папаверин и его производные		0,88			
		Дротаверин		мг	240	1200
		Папаверин		мг	240	1200
A03BA	Алкалоиды белладонны, третичные амины		1			
		Атропин		мг	0,2	1
A03FA	Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта		0,5			
		Метоклопрамид		мг	15	60
A07AA	Антибиотики		1			
		Нистатин		ЕД	1500000	10500000
A10AB	Инсулины короткого действия и их аналоги для инъекционного введения		1			
		Инсулин аспарт		ЕД	40	200
A11GA	Аскорбиновая кислота (витамин С)		1			
		Аскорбиновая кислота		мг	200	1000
A11HA	Другие витаминные препараты		0,45			
		Витамин Е		мг	300	1500
		Пиридоксин		мг	150	750
		Рибофлавин		мг	10	100
A12AA	Препараты кальция		0,5			
		Кальция глюконат		мг	3000	15000
A12CX	Другие		0,5			

	минеральные вещества					
		Калия и магния аспарагинат		мг	1000	4000
B01AA	Антагонисты витамина К		0,02			
		Варфарин		мг	5	50
B01AB	Группа гепарина		1			
		Гепарин натрия		МЕ	20000	100000
		Далтепарин натрия		МЕ	18000	180000
		Надропарин кальция		МЕ	5700	399000
		Эноксапарин натрия		мг	40	400
B01AC	Антиагреганты		0,4			
		Ацетилсалициловая кислота		мг	100	500
B02AA	Аминокислоты		0,02			
		Аминокапроновая кислота		мг	12000	36000
		Транексамовая кислота		мг	2000	10000
B02AB	Ингибиторы протеиназ плазмы		0,1			
		Апротинин		КИЕ	50000	250000
B02BX	Другие системные гемостатики		0,1			
		Этамзилат		мг	375	750
B03BA	Витамин В12 (цианокобаламин и его аналоги)		0,01			
		Цианокобаламин		мкг	250	750
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови		1			

		Альбумин человека		мл	200	1000
		Гидроксиэтилкрахмал		мл	200	600
		Декстран		мл	200	600
		Декстран [ср.мол.масса 30000-40000]		мл	400	4000
		Желатин		мл	500	2500
B05BA	Растворы для парентерального питания		0,6			
		Аминокислоты для парентерального питания		мл	500	2000
		Жировые эмульсии для парентерального питания		мл	500	2500
B05CX	Другие ирригационные растворы		0,8			
		Декстроза		мл	500	2000
B05XA	Растворы электролитов		2			
		Калия хлорид		мг	600	3000
		Магния сульфат		мг	1000	5000
		Натрия гидрокарбонат		мг	8000	40000
		Натрия хлорид		мл	2000	10000
C01AA	Гликозиды наперстянки		0,02			
		Дигоксин		мг	0,5	2,5
C01BA	Антиаритмические препараты, класс IA		0,01			
		Прокаинамид		мг	3000	15000

C01BC	Антиаритмические препараты, класс IC		0,01			
		Пропафенон		мг	35	70
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства		0,03			
		Допамин		мг	400	2000
		Фенилэфрин		мг	5	5
		Эпинефрин		мг	0,5	0,5
C01EB	Другие препараты для лечения заболеваний сердца		0,4			
		Инозин		мг	600	3000
C02AC	Агонисты имидазолиновых рецепторов		0,01			
		Клонидин		мг	0,15	0,75
C04AD	Производные пурина		0,3			
		Пентоксифиллин		мг	200	600
C08CA	Производные дигидропиридина		0,01			
		Нимодипин		мг	10	50
C08DA	Производные фенилалкиламина		0,2			
		Верапамил		мг	20	100
		Верапамил		мг	80	400
D05AX	Другие препараты для лечения псориаза для наружного применения		0,05			

		Гидроксиалюминия трисульфоталоцианин		мг	28	28
H01CB	Гормоны, замедляющие рост		0,1			
		Октреотид		мкг	300	1500
H02AB	Глюкокортикоиды		0,6			
		Преднизолон		мг	300	1500
		Гидрокортизон		мг	150	1050
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,4			
		Амоксициллин+[Клавул ановая кислота]		мг	3600	36000
J01DB	Цефалоспорины 1-го поколения		0,1			
		Цефазолин		мг	4000	28000
J01DC	Цефалоспорины 2-го поколения		0,01			
		Цефуроксим		мг	4500	31500
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		0,077			
		Цефоперазон		мг	4000	28000
		Цефоперазон+[Сульбак там]		мг	4000	28000
		Цефотаксим		мг	6000	42000
		Цефтриаксон		мг	2000	14000
J01MA	Фторхинолоны		0,502			
		Левифлоксацин		мг	500	5000
		Ципрофлоксацин		мг	1000	10000

J02AC	Производные триазола		0,01			
		Флуконазол		мг	400	2000
J02AX	Другие противогрибковые препараты системного действия		0,1			
		Микафунгин		мг	100	1400
L01XD	Препараты, применяемые при фотодинамической / лучевой терапии		0,05			
		Аминолевулиновая кислота		мг	1500	1500
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения		1			
		Диклофенак		мг	150	450
		Кеторолак		мг	90	450
M01AC	Оксикамы		0,8			
		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	4	8
		Рокурония бромид		мг	700	1400
N01AB	Галогенированные углеводороды		0,54			
		Галотан		мл	100	250
		Изофлуран		мл	100	250
		Севофлуран		мл	100	250
N01AF	Барбитураты		0,3			
		Тиопентал натрия		мг	200	1000
N01AH	Опиоидные анальгетики		0,9			
		Тримеперидин		мг	80	400
N01AX	Другие препараты для общей анестезии		1			
		Кетамин		мг	100	300
		Натрия оксибутират		мг	4000	12000
		Пропофол		мг	400	1000
N01BB	Амиды		0,8			
		Бупивакаин		мг	15	15
		Лидокаин		мг	600	1200
		Ропивакаин		мг	50	150
N02AA	Алкалоиды опия		0,36			
		Морфин		мг	30	120
		Морфин		мг	60	1200
N02AB	Производные фенилпиперидина		1			
		Фентанил		мг	1,5	1,5

		Фентанил		мкг	600	12000
N02AX	Анальгетики со смешанным механизмом действия		0,4			
		Трамадол		мг	400	2000
N02BE	Анилиды		0,03			
		Парацетамол		мг	3000	9000
N03AX	Другие противоэпилептические препараты		0,05			
		Прегабалин		мг	600	9000
N05AD	Производные бутирофенона		0,51			
		Галоперидол		мг	10	100
		Дроперидол		мг	20	20
N05BA	Производные бензодиазепина		0,5			
		Диазепам		мг	30	60
N07AA	Антихолинэстеразные средства		0,3			
		Неостигмина метилсульфат		мг	15	45
P01AB	Производные нитроимидазола		0,8			
		Метронидазол		мг	1000	5000
R03DA	Ксантины		0,5			
		Аминофиллин		мг	450	2250
R05CB	Муколитические препараты		0,5			
		Ацетилцистеин		мг	600	2400
		Ацетилцистеин		мг	300	1500

		Бромгексин		мг	24	120
R05FA	Производные опиоидов в комбинации с отхаркивающими средствами		0,5			
		Кодеин+Терпингидрат		мг	258	2580
R06AA	Эфиры алкиламинов		0,6			
		Дифенгидрамин		мг	250	750
		Дифенгидрамин		мг	50	300
R06AC	Замещенные этилендиамины		0,001			
		Хлоропирамин		мг	40	200
V03AB	Антидоты		0,02			
		Налоксон		мг	10	10
		Протамина сульфат		мг	600	1800
V08AB	Водорастворимые нефротропные низкоосмолярные рентгеноконтрастные средства		1			
		Йогексол		мг	300	300
		Йопромид		мг	300	300
		Йопромид		мг	370	370
V08CA	Парамагнитные контрастные средства		0,3			
		Гадодиамид		ммоль	7,5	7,5
		Гадопентетовая кислота		мг	9380,2	9380,2

4. Кровь и ее компоненты

Наименование компонента крови	Усредненный	Единицы	ССД*(4)	СКД*(5)
-------------------------------	-------------	---------	---------	---------

	показатель частоты предоставления	измерения		
Свежезамороженная плазма, полученная методом афереза, карантинизированная	0,8	мл	200	2000
Эритроцитарная взвесь с удаленным лейкоцитарным слоем	0,4	мл	100	1000

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основной вариант стандартной диеты	1	14

*(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 химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

*(4) Средняя суточная доза.

*(5) 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; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)).