



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

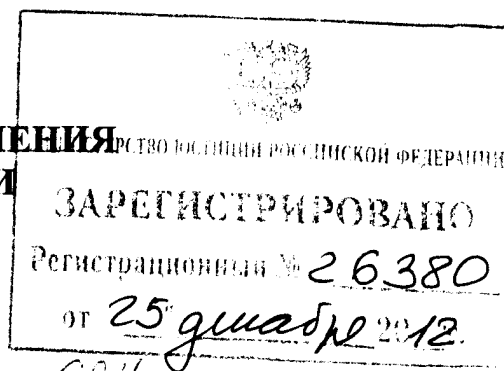
(Минздрав России)

П Р И К А З

7 ноября 2012

Москва

№ 684Н



**Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при
злокачественных новообразованиях легкого I-II стадии
(хирургическое лечение)**

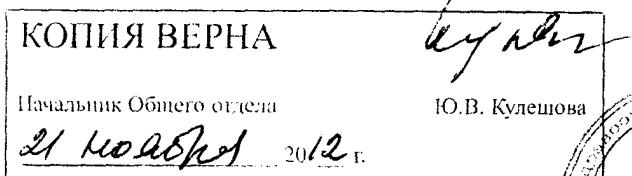
В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2012, № 26, ст. 3442, 3446) п р и к а з ы в а ю:

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

Министр

Скворцова

В.И. Скворцова



Ю.В. Кулешова



**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*

Нозологические единицы

C34 Злокачественное новообразование бронхов и легкого

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста		Усредненный показатель частоты предоставления ¹	Усредненный показатель кратности применения
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги		
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

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.

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 иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови	0,5	1
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 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	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 и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	1	14
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 услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный 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 предоставления	Усредненный показатель кратности 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 раздельной интубацией бронхов	1	1
A16.09.011.003	Высокочастотная 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	Анастомическая 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	3
A22.09.006	Радиочастотная абляция новообразований нижних дыхательных путей и легочной ткани	0,01	1
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**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД*** СКД****
A02BA	Блокаторы H2-гистаминовых рецепторов		0,2		
A02BC	Ингибиторы протонового насоса	Ранитидин	0,2	мг	300 1500
A03AD	Папаверин и его производные	Омепразол	0,88	мг	40 200
		Дротаверин		мг	240 1200
		Папаверин		мг	240 1200

Код	Анатомо- терапевтическо- химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
A03BA	Алкалоиды белладонны, третичные амины	Атропин	1			
A03FA	Стимуляторы моторики желудочно- кишечного тракта		0,5	мг	0,2	1
A07AA	Антибиотики	Метоклопрамид	1	мг	15	60
A10AB	Инсулины короткого действия и их аналоги для инъекционного введения	Нистатин	1	ЕД	150000	1050000
A11GA	Аскорбиновая кислота (витамин С)	Инсулин аспарт	1	ЕД	40	200
A11HA	Другие витаминные препараты	Аскорбиновая кислота	0,45	мг	200	1000
		Витамин Е		мг	300	1500
		Пиридоксин		мг	150	750
A12AA	Препараты кальция	Рибофлавин	0,5	мг	10	100
A12CX	Другие минеральные вещества	Кальция глюконат	0,5	мг	3000	15000

Код	Анатомо- терапевтическо- химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
B01AA	Антагонисты витамина К	Калия и магния аспарагинат	0,02	мг	1000	4000
B01AB	Группа гепарина	Варфарин	1	мг	5	50
		Гепарин натрия		МЕ	20000	100000
		Далтепарин натрия		МЕ	18000	180000
		Надропарин кальция		МЕ	5700	399000
B01AC	Антиагреганты	Эноксапарин натрия	0,4	мг	40	400
B02AA	Аминокислоты	Ацетилсалициловая кислота	0,02	мг	100	500
		Аминокaproновая кислота		мг	12000	36000
B02AB	Ингибиторы протеиназ плазмы	Транексамовая кислота	0,1	мг	2000	10000
B02BX	Другие системные гемостатики	Апротинин	0,1	КИЕ	50000	250000
B03BA	Витамин B12 (цианокобаламин и его аналоги)	Этамзилат	0,01	мг	375	750
		Цианокобаламин		мкг	250	750

Код	Анагомо- терапевтической химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления 1	Единицы измерения	ССД***	СКД****
B05AA	Кровезаменители и препараты плазмы крови	Альбумин человека		МЛ	200	1000
		Гидроксипрохлорид		МЛ	200	600
		Декстран		МЛ	200	600
		Декстран		МЛ	400	4000
		[ср.мол.масса 30000-40000]				
B05BA	Растворы для парентерального питания	Желатин	0,6	МЛ	500	2500
		Аминокислоты для парентерального питания		МЛ	500	2000
		Жировые эмульсии для парентерального питания		МЛ	500	2500
B05CX	Другие ирригационные растворы		0,8			
B05XA	Растворы электролитов	Декстроза	2	МЛ	500	2000
		Калия хлорид		МГ	600	3000
		Магния сульфат		МГ	1000	5000
		Натрия гидрокарбонат		МГ	8000	40000
C01AA	Гликозиды наперстянки	Натрия хлорид	0,02	МЛ	2000	10000
		Дигоксин		МГ	0,5	2,5

Код	Анатомо- терапевтическо- химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
C01BA	Антиаритмические препараты, класс IA	Прокаинамид	0,01	мг	3000	15000
C01BC	Антиаритмические препараты, класс IC	Пропафенон	0,03	мг	35	70
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства	Допамин Фенилэфрин Эпинефрин	0,4	мг мг мг	400 5 0,5	2000 5 0,5
C01EB	Другие препараты для лечения заболеваний сердца	Инозин	0,01	мг	600	3000
C02AC	Агонисты имидазолиновых рецепторов	Клонидин	0,3	мг	0,15	0,75
C04AD	Производные пурина	Пентоксифиллин	0,01	мг	200	600
C08CA	Производные дигидропиридина	Нимодипин	0,2	мг	10	50
C08DA	Производные фенилалкиламина					

Код	Анатомо-терапевтической химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
		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	Преднизолон	0,6	мг	300	1500
		Гидрокортизон		мг	150	1050
J01CR	Комбинации пенициллинов, включая комбинации с ингибиторами бета-лактамаз		0,4			
		Амоксициллин+[Клавулановая кислота]		мг	3600	36000
J01DB	Цефалоспорины 1-го поколения		0,1			
		Цефазолин		мг	4000	28000
J01DC	Цефалоспорины 2-го поколения		0,01			
		Цефуросим		мг	4500	31500

Код	Анатомо- терапевтическо- химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения	Цефоперазон Цефоперазон+[Сульбактам] Цефотаксим Цефтриаксон	0,077	мг	4000 4000 6000 2000	28000 28000 42000 14000
J01MA	Фторхинолоны	Левифлоксацин Ципрофлоксацин	0,502	мг	500 1000	5000 10000
J02AC	Производные триазола	Флуконазол	0,01	мг	400	2000
J02AX	Другие противогрибковые препараты системного действия		0,1			
L01XD	Препараты, применяемые при фотодинамической / лучевой терапии	Микафунгин	0,05	мг	100	1400
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения	Аминолевулиновая кислота	1	мг	1500	1500
M01AC	Оксикамы	Диклофенак Кеторолак	0,8	мг	150 90	450 450

Код	Анатомо- терапевтическо- химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
M01AE	Производные пропионовой кислоты	Лорноксикам	0,45	мг	16	80
M03AB	Производные холина	Декскетопрофен Кетопрофен	1	мг мг	75 200	225 1000
M03AC	Другие четвертичные аммониевые соединения	Суksamетония йодид Суksamетония хлорид	1	мг мг	200 200	200 200
N01AB	Галогенированные углеводороды	Пипекурония бромид Рокурония бромид	0,54	мг мг	4 700	8 1400
N01AF	Барбитураты	Галоган Изофлуран Севофлуран	0,3	мл мл мл	100 100 100	250 250 250
N01AH	Опиоидные анальгетики	Тиопентал натрия	0,9	мг	200	1000
N01AX	Другие препараты для общей анестезии	Тримеперидин Кетамин	1	мг мг	80 100	400 300

Код	Анатомо- терапевтическо- химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
N01BB	Амиды	Натрия оксibuтират		мг	4000	12000
		Пропофол	0,8	мг	400	1000
		Бупивакаин		мг	15	15
		Лидокаин		мг	600	1200
N02AA	Алкалоиды опиоиды	Ропивакаин		мг	50	150
		Морфин	0,36	мг	30	120
N02AB	Производные фенилпиперидина	Морфин		мг	60	1200
			1			
N02AX	Анальгетики со смешанным механизмом действия	Фентанил		мг	1,5	1,5
		Фентанил	0,4	мкг	600	12000
N02BE	Анилиды	Трамадол		мг	400	2000
N03AX	Другие противоэпилептические препараты	Парацетамол	0,03	мг	3000	9000
			0,05			
N05AD	Производные бутирофенона	Прегабалин	0,51	мг	600	9000
		Галоперидол		мг	10	100

Код	Анатомо- терапевтическо- химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
N05BA	Производные бензодиазепина	Дроперидол	0,5	мг	20	20
N07AA	Антихолинэстеразные средства	Диазепам	0,3	мг	30	60
P01AB	Производные нитроимидазола	Неостигмина метилсульфат	0,8	мг	15	45
R03DA	Ксантины	Метронидазол	0,5	мг	1000	5000
R05CB	Муколитические препараты	Амиофиллин	0,5	мг	450	2250
R05FA	Производные опиоидов в комбинации с отхаркивающими средствами	Ацетилицтеин	0,5	мг	600	2400
		Ацетилицтеин		мг	300	1500
		Бромгексин		мг	24	120
R06AA	Эфиры алкиламинов	Кодеин+Терпингидрат	0,6	мг	258	2580
R06AC	Замещенные этилендиамины	Дифенгидрамин	0,001	мг	250	750
		Дифенгидрамин		мг	50	300

Код	Анатомо- терапевтическо- химическая классификация	Наименование лекарственного препарата**	Усредненный показатель частоты предоставления	Единицы измерения	ССД***	СКД****
V03AB	Антидоты	Хлоропирамин	0,02	мг	40	200
V08AB	Водорастворимые нефротропные низкоосмолярные рентгеноконтрастные средства	Налоксон	1	мг	10	10
		Протамина сульфат		мг	600	1800
V08CA	Парамагнитные контрастные средства	Йогексол	0,3	мг	300	300
		Йопромид		мг	300	300
		Йопромид		мг	370	370
		Гадодиамид		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****
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

* - 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; 2012, № 26, ст. 3442, 3446)).