

**Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**от 9 ноября 2012 г. № 873н**

**"Об утверждении стандарта специализированной медицинской помощи при  
тромбоэмболии легочных артерий"**

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 тромбоэмболии легочных артерий согласно приложению.

Министр

В.И. Скворцова

Зарегистрировано в Минюсте РФ 13 февраля 2013 г.  
Регистрационный № 27059

**Стандарт  
специализированной медицинской помощи при тромбоэмболии легочных артерий**

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: без осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: экстренная

Средние сроки лечения (количество дней): 24

Код по МКБ X\*(1)

Нозологические единицы

I26 Легочная эмболия

I26.0 Легочная эмболия с упоминанием об остром легочном сердце

I26.9 Легочная эмболия без упоминания об остром легочном сердце

**1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния**

<b>Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления*(2)	Усредненный показатель кратности применения
V01.003.001	Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом	1	1

	первичный		
B01.015.001	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный	0,8	1
B01.043.001	Прием (осмотр, консультация) врача-сердечно-сосудистого хирурга первичный	0,5	1
B01.047.001	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный	0,8	1
B01.057.001	Прием (осмотр, консультация) врача-хирурга первичный	0,5	1
<b>Лабораторные методы исследования</b>			
A12.05.005	Определение основных групп крови (А, В, 0)	1	1
A12.05.006	Определение резус-принадлежности	1	1
A12.06.011	Проведение реакции Вассермана (RW)	1	1
A26.06.036	Определение антигена к вирусу гепатита В (HBsAg Hepatitis B virus) в крови	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	1	1
A26.06.101	Определение антигена вируса гепатита С (Hepatitis C virus) в крови	1	1
B03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	1
B03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	1
B03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	1
B03.016.006	Анализ мочи общий	1	1

**Инструментальные методы исследования**

A04.10.002	Эхокардиография	0,8	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	1	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A05.30.006	Магнитно-резонансная томография органов грудной клетки	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	1	1
A06.12.034	Флебография нижней конечности ретроградная	0,3	1
A06.12.037	Флебография верхней конечности ретроградная	0,01	1
A06.12.049	Ангиография легочной артерии и её ветвей	0,5	1
A07.09.003	Сцинтиграфия легких	0,2	1
A12.01.008	Определение парциального давления кислорода в мягких тканях (оксиметрия)	1	1

**2. Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением**

<b>Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста</b>			
Код медицинской услуги	Наименование медицинской услуги	Усредненный показатель частоты предоставления	Усредненный показатель кратности применения
V01.003.003	Суточное наблюдение	0,6	4

	врачом-анестезиологом-реаниматологом		
B01.015.002	Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный	0,3	2
B01.043.005	Ежедневный осмотр врачом-сердечно-сосудистым хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,2	4
B01.043.005	Ежедневный осмотр врачом-сердечно-сосудистым хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,5	19
B011.047.002	Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный	0,3	2
B01.057.005	Ежедневный осмотр врачом-хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,5	19
B01.057.005	Ежедневный осмотр врачом-хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара	0,2	4
<b>Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием</b>			
B03.003.005	Суточное наблюдение реанимационного пациента	0,6	4
<b>Лабораторные методы исследования</b>			
B03.005.003	Исследование	1	2

	сосудисто-тромбоцитарного первичного гемостаза		
V03.005.004	Исследование коагуляционного гемостаза	1	2
V03.005.005	Исследование плазминовой (фибринолитической) системы	1	2
V03.005.006	Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)	1	5
V03.016.003	Общий (клинический) анализ крови развернутый	1	3
V03.016.004	Анализ крови биохимический общетерапевтический	1	3
V03.016.006	Анализ мочи общий	1	2
<b>Инструментальные методы исследования</b>			
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,6	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	0,02	1
A04.10.002	Эхокардиография	0,2	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей	1	2
A04.16.001	Ультразвуковое исследование органов брюшной полости (комплексное)	1	1
A05.10.006	Регистрация электрокардиограммы	0,8	1
A06.09.005.002	Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием	0,1	1
A06.09.007	Рентгенография легких	0,4	1
A06.12.049	Ангиография легочной артерии и её ветвей	0,2	1
A06.30.005.001	Компьютерная томография органов брюшной полости и забрюшинного	0,1	1

	пространства		
A07.09.003	Сцинтиграфия легких	0,8	1
<b>Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения</b>			
A16.12.003	Устранение тромба коронарной артерии	0,01	1
A16.12.009	Тромбэндартерэктомия	0,1	1
A16.12.010	Резекция сосуда с реанастомозом	0,005	1
A16.12.011	Резекция сосуда с замещением	0,005	1
A16.12.027	Установка венозного фильтра	0,03	1
A16.12.035	Тромбэктомия из магистральных вен	0,005	1
A16.12.036	Пликация нижней полой вены	0,01	1
V01.003.004.001	Местная анестезия	0,1	1
V01.003.004.008	Спинально-эпидуральная анестезия	0,07	1
V01.003.004.010	Комбинированный эндотрахеальный наркоз	0,1	1
<b>Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации</b>			
A15.12.002.001	Прерывистая пневмокомпрессия нижних конечностей	.0,2	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		0,3			1

	рецепторов					
		Ранитидин		мг	150	2100
A02BC	Ингибиторы протонового насоса		0,4			
		Омепразол		мг	20	280
B01AA	Антагонисты витамина К		1			
		Варфарин		мг	10,5	252
B01AB	Группа гепарина		0,9			
		Гепарин натрия		МЕ	20000	100000
		Далтепарин натрия	1	МЕ	18000	180000
		Надропарин кальция	1	МЕ	13000	130000
		Эноксапарин натрия		МЕ	10500	157500
B01AD	Ферментные препараты		1			
		Стрептокиназа		МЕ	24000000	720000000
		Стрептокиназа		МЕ	24000000	576000000
		Урокиназа		МЕ	6000000	60000000
B02AB	Ингибиторы протеиназ плазмы		0,2			
		Апротинин		АТрЕ	700000	3500000
B05XA	Растворы электролитов		1			
		Натрия хлорид		мл	500	12000
C01AA	Гликозиды наперстянки		1			
		Дигоксин		мг	0,5	5
C01CA	Адренергические и дофаминергические средства		0,85			
		Добутамин		мг	250	750
		Допамин		мг	200	600



		Эпинефрин		мг	1	3
C03CA	Сульфонамиды		0,1			
		Фуросемид		мг	40	400
C07AA	Неселективные бета-адреноблокато ры		0,5			
		Пропранолол		мг	40	560
C07AB	Селективные бета-адреноблокато ры		0,5			
		Атенолол		мг	50	500
J01BA	Амфениколы		0,2			
		Хлорамфеникол		г	4	40
J01DD	Цефалоспорины 3-го поколения		0,7			
		Цефоперазон		г	4	28
		Цефотаксим		г	2	14
J01MA	Другие противомикробные препараты		0,02			
		Ципрофлоксацин		г	0,5	3,5
J02AC	Производные триазола		0,2			
		Флуконазол		мг	400	5600
M01AB	Производные уксусной кислоты и родственные соединения		0,7			
		Диклофенак		мг	75	1050
		Кеторолак		мг	10	100
M03AB	Производные холина		42			

		Суксаметония йодид		мг	200	200
		Суксаметония хлорид		мг	200	200
M03AC	Другие четвертичные аммониевые соединения		0,1			
		Пипекурония бромид		мг	12	12
N01AB	Галогенированные углеводороды		0,4			
		Галотан		мл	50	50
		Севофлуран		мл	500	500
N01AF	Барбитураты		0,3			
		Тиопентал натрия		мг	500	500
N01AH	Опиоидные анальгетики		0,2			
		Тримеперидин		мг	80	240
		Фентанил		мг	1	3
N01AX	Другие препараты для общей анестезии		0,3			
		Динитрогена оксид		мл	25	600
		Кетамин		мл	400	400
		Пропофол		мг	80	800
IN02AA	Алкалоиды опия		0,1			
		Морфин		мг	30	120
JN02AX	Анальгетики со смешанным механизмом действия		0,1			
		Трамадол		мг	200	1600
N02BA	Салициловая кислота и ее производные		0,3			

		Ацетилсалициловая кислота		мг	500	3500
N02BE	Анилиды		0,3			
		Парацетамол		мг	500	1000
N05CB	Барбитураты в комбинации с другими средствами		0,1			
		Диазепам + Циклобарбитал		мг	10+100	50+500
P01AB	Производные нитроимидазола		0,5			
		Метронидазол		г	1	10
R03AC	Селективные бета2-адреномиметики		0,3			
		Сальбутамол		мг	1,4	19,6
R05CB	Муколитические препараты		0,1			
		Ацетилцистеин		мг	600	4200
R06AA	Эфиры алкиламинов		0,25			
		Дифенгидрамин		мг	30	150
R06AC	Замещенные этилендиамины	Хлоропирамин	0,25	мг	60	300
V03AB	Антидоты		0,01			
		Налоксон		мг	40	140

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

Код	Наименование вида медицинского изделия	Усредненный показатель частоты предоставления	Среднее количество
6543	Фильтр (кава-фильтр) интравенозный для профилактики тромбоемболии легочной артерии	0,03	1

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

Наименование вида лечебного питания	Усредненный показатель частоты предоставления	Количество
Основная лечебная диета (ОЛД)	1	24

---

\*(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)).