

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

27 июня 2007 г.

N 446

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
БОЛЬНЫМ С ЛЕГОЧНОЙ ТРОМБОЭМБОЛИЕЙ С УПОМИНАНИЕМ
ОБ ОСТРОМ ЛЕГОЧНОМ СЕРДЦЕ (ПРИ ОКАЗАНИИ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)**

В соответствии со ст. 40 Основ законодательства Российской Федерации об охране здоровья граждан от 22 июля 1993 г. N 5487-1 (Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации, 1993, N 33, ст. 1318; Собрание законодательства Российской Федерации, 2003, N 2, ст. 167; 2004, N 35, ст. 3607) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый стандарт медицинской помощи больным с легочной тромбоэмболией с упоминанием об остром легочном сердце (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с легочной тромбоэмболией с упоминанием об остром легочном сердце (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В.СТАРОДУБОВ

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
здравоохранения и
социального развития
Российской Федерации
от 27 июня 2007 г. N 446

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЛЕГОЧНОЙ ТРОМБОЭМБОЛИЕЙ
С УПОМИНАНИЕМ ОБ ОСТРОМ ЛЕГОЧНОМ СЕРДЦЕ
(ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)**

Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: легочная эмболия с упоминанием об остром легочном сердце

Код по МКБ-10: I26.0

Фаза: острая

Стадия: любая

Осложнение: без осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	1
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	1

A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	1
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	1
A01.31.013	Перкуссия общетерапевтическая	1	1
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	1	1
A02.31.001	Термометрия общая	1	1
A02.12.001	Исследование пульса	1	2
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	2
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических сосудах	1	2
A02.03.005	Измерение роста	0,7	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиологических данных	1	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,8	1
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,2	1
A12.12.003	Оценка проходимости вен нижних конечностей	1	1
A06.12.022	Флебография нижней полной вены	0,2	1
A06.12.028	Флебография бедренная	0,2	1
A06.12.026	Флебография таза	0,2	1
A07.09.001	Сцинтиграфия легких	0,5	1
A06.12.011	Ангиография легочной артерии поперечно- грудная	0,5	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A06.09.009	Томография легких	0,2	1
A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	1	1
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	1	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,5	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	1
A09.05.051	Исследование уровня продуктов паракоагуляции	1	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	1
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	1

A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	1
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	1
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	1
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	1
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	1
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	1
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	1
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	1
A08.05.007	Просмотр мазка крови для анализа аномалии морфологии эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов	1	1
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,5	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,5	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.022	Определение объема мочи	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	1
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	1
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	1
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	1
A12.05.005	Определение основных групп крови (A, B, 0)	1	1
A26.06.036	Определение антигена HBs Ag Hepatitis B virus	1	1
A26.06.048	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1	1	1
A26.06.049	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2	1	1

A26.06.082	Определение антител к <i>Treponema pallidum</i>	1	1
A26.06.041	Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus	1	1
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	2

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 24 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	54
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	54
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	54
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	54
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	54
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	1	30
A02.31.001	Термометрия общая	1	48
A01.12.001	Исследование пульса	1	102
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	102
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	102
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	102
A25.31.001	Назначение лекарственной терапии при неуточненных заболеваниях	1	24
A25.31.002	Назначение диетической терапии при неуточненных заболеваниях	1	24
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненных заболеваниях	1	24
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	21
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	12
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	1	40
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,8	40
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	40
A11.09.008	Ингаляторное введение лекарственных средств и кислорода	0,8	3
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	74

A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	74
A16.09.011	Искусственная вентиляция легких	0,01	3
A21.10.001	Массаж сердца	0,01	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	1	6
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	1	3
A14.08.003	Уход за назогастральным зондом, носовыми канюлями, катетером	0,3	6
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	1	10
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,01	6
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного пациента в постели	0,8	4
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,4	9
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	1	3
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	3
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольных	1	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	1	10
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	1	3
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольного	1	4
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	0,1	1
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,1	3
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	3
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	1	3
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,3	2
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелого больного	1	9
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,8	2
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,2	1

A12.12.003	Оценка проходимости вен нижних конечностей	1	2
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	5
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	4
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	4
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	4
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	4
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	4
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	4
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	4
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	4
A08.05.007	Просмотр мазка крови для анализа аномалии морфологии эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов	1	4
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	4
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	4
A09.28.003	Определение белка в моче	1	4
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	4
A09.28.022	Определение объема мочи	1	4
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	4
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	4
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,1	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.05.047	Исследование уровня антитромбина III в крови	0,05	2
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	4
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	5

A12.05.028	Определение тромбинового времени в крови	1	1
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	15
A12.05.043	Определение резистентности к активированному протеину С	0,03	1
A12.05.044	Определение полиморфизма G20210A протромбина	0,3	1
A12.05.045	Определение полиморфизма C677T метилентетрагидрофолат-редуктазы	0,3	1
A09.05.051	Исследование продуктов паракоагуляции в крови	1	2
A04.06.001	Ультразвуковое исследование селезенки	0,4	1
A04.14.001	Ультразвуковое исследование печени	0,4	1
A04.14.002	Ультразвуковое исследование желчного пузыря	0,4	1
A04.15.001	Ультразвуковое исследование поджелудочной железы	0,4	1
A04.18.001	Ультразвуковое исследование толстого кишечника	0,4	1
A04.20.001	Ультразвуковое исследование матки и придатков	0,4	1
A04.20.002	Ультразвуковое исследование молочных желез	0,4	1
A04.21.001	Ультразвуковое исследование простаты	0,4	1
A04.22.001	Ультразвуковое исследование щитовидной железы	0,4	1
A04.22.002	Ультразвуковое исследование надпочечников	0,4	1
A04.28.001	Ультразвуковое исследование почек	0,4	1
A04.28.002	Ультразвуковое исследование мочевого пузыря	0,4	1
A04.28.003	Ультразвуковое исследование мочеточников	0,4	1
A07.09.001	Сцинтиграфия легких	0,6	1
A06.12.011	Ангиография легочной артерии поперечно-грудная	0,2	1
A06.09.009	Томография легких	0,2	1

A02.12.003	Измерение центрального венозного давления	0,2	4
A04.10.002	Эхокардиография	1	1
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A06.31.007	Описание и интерпретация рентгенографических изображений	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,4	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	0,05	1
A16.12.026	Установка венозного фильтра	0,3	1
A06.12.022	Флебография нижней полой вены	0,3	1
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	0,3	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,3	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	1	1
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	24
A16.12.005	Эмболэктомия	0,01	1
A16.12.012	Перевязка сосуда	0,1	1
A16.12.035	Пликация нижней полой вены	0,15	1
A16.12.034.001	Эндоваскулярная катетерная тромбэктомия из нижней полой и подвздошных вен	0,01	1
A16.12.034.002	Прямая тромбэктомия из магистральных вен	0,1	1
V01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	0,4	1
V01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,4	1
V03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,4	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное название	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на кровь			0,9		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Варфарин	1	7,5 мг	105 мг
		Гепарин натрий	0,3	45000 ЕД	450000 ЕД
		Дальтепарин натрия	0,2	15000 ЕД	150000 ЕД
		Дипиридамол	0,1	150 мг	750 мг

		Надропарин кальция	0,2	1,8 мл	18 мл
		Пентоксифиллин	0,05	800 мг	4000 мг
		Рутозид	0,7	600 мг	14400 мг
		Стрептокиназа	0,9	2400000 ЕД	7200000 ЕД
		Эноксапарин натрия	0,3	180 мг	1800мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,7		
	Наркотические анальгетики		0,4		
		Тримеперидин	1	0,02 г	0,02 г
		Фентанил	0,15	4,2 мг	4,2 мг
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		0,6		
		Ацетилсалициловая кислота	0,4	125 мг	1000 мг
		Диклофенак	0,5	100 мг	700 мг
		Кетопрофен	0,5	20 мг	140 мг
Средства, влияющие на центральную нервную систему			0,6		
	Анксиолитики (транквилизаторы)		1		
		Мидазолам	1	12 мг	120 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,5		
	Местные анестетики		0,6		
		Лидокаин	1	40 мл	40 мл
	Средства для наркоза		0,4		
		Пропофол	1	1200 мг	12000 мг
Средства для профилактики и лечения инфекций			1		
	Антибактериальные средства		1		
		Амоксициллин+клавулановая кислота	0,2	3,6 г	50,4 г
		Ванкомицин	0,2	2г	28 г
		Левифлоксацин	0,2	500 мг	7 г
		Цефазолин	0,2	10 г	70 г
		Ципрофлоксацин	0,2	1-1,5 г	7-10,5 г
		Цефотаксим	0,2	10 г	70 г
Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему			1		
		Изосорбида динитрат	0,3	40 мг	240 мг
		Нитроглицерин	0,7	5 мг	30 мг
	Средства для лечения сердечной недостаточности		0,3		
		Каптоприл	0,5	75 мг	750 мг
		Эналаприл	0,5	20 мг	200 мг
	Вазопрессорные средства		0,4		

	Допамин	0,5	800 мг	2400 мг
	Добутамин	0,5	400 мг	1200 мг
	Противоаритмические средства	0,3		
	Атенолол	0,4	75 мг	900 мг
	Метопролол	0,4	200 мг	2000 мг
	Пропранолол	0,4	80 мг	960 мг
	Гипотензивные средства	1		
	Амлодипин	0,25	10 мг	240 мг
	Верапамил	0,25	240 мг	5760 мг
	Дилтиазем	0,25	180 мг	9360 мг
	Нифедипин	0,25	20 мг	480 мг
Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему		0,4		
	Неполовые гормоны, синтетические субстанции и антигормоны	1		
	Преднизолон	1	60 мг	180 мг

 <*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Плазма свежемороженная из дозы крови	0,04	4 дозы
Эритроцитная масса	0,01	1 доза

Имплантаты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
ПротивозMBOLический кава-фильтр несъемный	0,15	1
ПротивозMBOLический кава-фильтр съемный	0,15	1
