

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

11 сентября 2007 г.

N 592

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
БОЛЬНЫМ С ЭМБОЛИЕЙ И ТРОМБОЗОМ ДРУГИХ УТОЧНЕННЫХ ВЕН
(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 эмболией и тромбозом других уточненных вен (при оказании специализированной помощи).

2. Рекомендовать руководителям специализированных медицинских учреждений (подразделений) в субъектах Российской Федерации использовать стандарт медицинской помощи больным с эмболией и тромбозом других уточненных вен (при оказании специализированной помощи).

Заместитель Министра
В. СТАРОДУБОВ

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
здравоохранения и
социального развития
Российской Федерации
от 11 сентября 2007 г. N 592

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ЭМБОЛИЕЙ И
ТРОМБОЗОМ ДРУГИХ УТОЧНЕННЫХ ВЕН
(ПРИ ОКАЗАНИИ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ПОМОЩИ)**

1. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: эмболия и тромбозы других уточненных вен (острый тромбоз в системах верхней и нижней полых вен)

Код по МКБ-10: I82.8

Фаза: острая

Стадия: любая

Осложнения: 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	1
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	1
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	1
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических сосудах	1	1
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,8	1
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,2	1
A06.12.021	Флебография верхней полной вены	0,2	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
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,2	1
A07.12.001	Изотопная ангиография	0,05	1
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	0,2	1
A11.12.002	Катетеризация кубитальной и других периферических вен	0,25	1
A09.05.051	Исследование продуктов паракоагуляции в крови	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	0,25	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,25	1
A09.05.023	Исследование уровня глюкозы в крови	1	1
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	1
A09.28.003	Определение белка в моче	1	1
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	1
A09.28.022	Определение объема 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
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	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 Treponema pallidum	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	0,1	2

2. Модель пациента:
Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: эмболия и тромбозы других уточненных вен (острый тромбоз в системе верхней полой вены)

Код по МКБ-10: I82.8

Фаза: острая

Стадия: любая

Осложнения: без осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

2.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 18 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	21
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	21
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	21
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	21
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	21
A02.06.001	Изменение объема лимфоузлов	1	18
A02.31.001	Термометрия общая	1	36
A01.12.001	Исследование пульса	1	21
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	21
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	21
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	18
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	5
A05.10.001	Регистрация электрокардиограммы	1	5
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,2	1
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	30
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,3	5
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,2	6
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,2	3
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,2	6
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного пациента в постели	0,2	9

A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назагастральный зонд	0,01	9
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,2	3
A14.01.002	Уход за волосами, ногтями, бритье тяжелобольного	0,2	3
A14.31.003	Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения	0,2	4
A14.19.001	Пособие при дефекации тяжелобольного	0,01	3
A14.31.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольного	0,2	3
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,01	3
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,01	1
A14.28.001	Пособие при мочеиспускании тяжелого больного	0,01	9
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,01	3
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	17
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	10
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,8	2
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,2	2
A06.12.021	Флебография верхней полой вены	0,2	3
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2
A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	2

A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	2
A09.28.022	Определение объема мочи	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,1	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	0,2	3
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	5
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	15
A09.05.051	Исследование продуктов паракоагуляции в крови	1	2
A12.05.043	Определение резистентности к активированному протеину С	0,3	1
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
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,4	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	0,05	1
A16.12.025	Баллонная вазодилатация	0,05	1
A16.12.027	Установка стента в сосуд	0,01	1
A25.31.001	Назначение лекарственной терапии при неуточненных заболеваниях	1	18
A25.31.002	Назначение диетической терапии при неуточненных заболеваниях	1	18
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненных заболеваниях	1	18
B01.003.01	Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога	0,2	1
B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,2	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,2	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на кровь			0,95		
	Средства, влияющие на систему свертывания крови		1		
		Варфарин	1	7,5 мг	75 мг
		Гепарин натрий	0,3	45000 ЕД	450000 ЕД
		Дальтепарин натрия	0,2	15000 ЕД	150000 ЕД
		Дипиридамол	0,07	150 мг	750 мг
		Диосмин	0,3	1200 мг	21600 мг
		Ксимелагатран	0,05	48 мг	864 мг
		Мелагатран	0,05	3 мг	54 мг
		Надропарин кальция	0,2	1,8 мл	18 мл
		Пентоксифиллин	0,03	800 мг	4000 мг

		Стрептокиназа	0,2	2400000 ЕД	7200000 ЕД
		Эноксапарин натрия	0,3	180 мг	1800 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,05		
	Наркотические анальгетики		0,4		
		Тримеперидин	1	0,02 г	0,02 г
	Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства		0,6		
		Ацетилсалицило- вая кислота	0,5	100 мг	800 мг
		Диклофенак	0,3	100 мг	500 мг
		Кетопрофен	0,2	20 мг	100 мг
		Лорноксикам	0,2	16 мг	80 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,25		
	Местные анестетики		1		
		Лидокаин	1	40 мл	40 мл
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,2		
	Антибактериальные средства		1		
		Ципрофлоксацин	0,4	1 г	7 г
		Левифлоксацин	0,4	500 мг	7 г
		Цефазолин	0,4	6 г	42 г

<*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<*> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Имплантаты

Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
Стент с антитромботическим покрытием	0,01	1
Баллонный катетер	0,05	1

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	ОДД <*>	ЭКД <***>
Смеси для парентерального питания	0,1		
	Растворы аминокислот	1	1000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл
Смеси для энтерального зондового питания	0,01	1000 мл	5000 мл
Смесь белковая композитная сухая	1	20 г	360 г

3. Модель пациента:

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: эмболия и тромбозы других уточненных вен (острый тромбоз в системе нижней полой вены)

Код по МКБ-10: I82.8

Фаза: острая

Стадия: любая

Осложнения: без осложнений

Условия оказания: стационарная помощь

3.1. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 18 ДНЕЙ

Код	Наименование	Частота предоставления	Среднее количество
A01.31.009	Сбор анамнеза и жалоб общетерапевтический	1	21
A01.31.010	Визуальный осмотр общетерапевтический	1	21
A01.31.011	Пальпация общетерапевтическая	1	21
A01.31.012	Аускультация общетерапевтическая	1	21
A01.31.016	Перкуссия общетерапевтическая	1	21
A02.06.001	Измерение объема лимфоузлов	1	18
A02.31.001	Термометрия общая	1	36
A01.12.001	Исследование пульса	1	21
A02.09.001	Измерение частоты дыхания	1	21
A02.10.002	Измерение частоты сердцебиения	1	21
A02.12.002	Измерение артериального давления на периферических артериях	1	18
A11.12.003	Внутривенное введение лекарственных средств	0,05	12
A11.01.002	Подкожное введение лекарственных средств и растворов	1	30
A11.02.002	Внутримышечное введение лекарственных средств	0,56	20
A05.10.001	Регистрация электрокардиограмм	1	5
A05.10.007	Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных	1	5
A02.01.001	Измерение массы тела	1	1
A25.31.001	Назначение лекарственной терапии при неуточненных заболеваниях	1	18
A25.31.002	Назначение диетической терапии при неуточненных заболеваниях	1	18
A25.31.003	Назначение лечебно-оздоровительного режима при неуточненных заболеваниях	1	18

A11.12.001	Катетеризация подключичной и других центральных вен	0,2	1
A11.12.009	Взятие крови из периферической вены	1	18
A11.05.001	Взятие крови из пальца	1	7
A13.30.003	Психологическая адаптация	1	1
A14.01.001	Уход за кожей тяжелобольного пациента	0,2	6
A14.07.001	Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии	0,2	3
A14.12.001	Уход за сосудистым катетером	0,2	6
A14.28.002	Уход за постоянным мочевым катетером	0,01	6
A14.31.001	Перемещение тяжелобольного пациента в постели	0,2	9
A14.31.002	Размещение тяжелобольного в постели	0,2	1
A14.31.004	Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд	0,01	9
A14.31.007	Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольного	0,2	3
A14.01.017	Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка	0,05	1
A14.31.006	Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному	0,2	3
A14.3 1.005	Приготовление и смена постельного белья тяжелобольного	0,2	3
A13.31.001	Обучение самоуходу	1	2
A13.31.004	Обучение близких уходу за тяжелобольным	0,05	2
A14.19.002	Постановка очистительной клизмы	0,01	2
A04.12.002	Ультразвуковая доплерография вен	0,2	2
A04.12.006	Дуплексное сканирование вен	0,8	2
A12.12.003	Оценка проходимости вен нижних конечностей	1	2
A24.01.003	Применение пузыря со льдом	1	5
A08.05.004	Исследование уровня лейкоцитов в крови	1	2
A08.05.006	Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови)	1	2
A09.05.003	Исследование уровня общего гемоглобина в крови	1	2

A12.05.001	Исследование оседания эритроцитов	1	2
A08.05.003	Исследование уровня эритроцитов в крови	1	2
A08.05.005	Исследование уровня тромбоцитов в крови	1	2
A08.05.008	Исследование уровня ретикулоцитов в крови	1	2
A08.05.010	Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах	1	2
A09.05.002	Оценка гематокрита	1	2
A09.28.001	Исследование осадка мочи	1	2
A09.28.003	Определение белка в моче	1	2
A09.28.017	Определение концентрации водородных ионов мочи (рН мочи)	1	2
A09.28.022	Определение объема мочи	1	2
A09.28.023	Определение удельного веса (относительной плотности) мочи	1	2
A09.28.011	Исследование уровня глюкозы в моче	1	2
A09.05.041	Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови	0,1	1
A09.05.042	Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови	0,1	1
A09.05.020	Исследование уровня креатинина в крови	0,05	1
A09.05.017	Исследование уровня мочевины в крови	0,05	1
A09.05.050	Исследование уровня фибриногена в крови	1	3
A12.05.027	Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме	1	5
A12.05.042	Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ)	1	15
A12.05.043	Определение резистентности к активированному протеину С	0,3	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
A06.09.008	Рентгенография легких	1	1
A03.16.001	Эзофагогастродуоденоскопия	0,4	1
A03.18.001	Толстокишечная эндоскопия	0,05	1
A16.12.026	Установка венозного фильтра	0,2	1
A06.12.022	Флебография нижней полой вены	0,2	1
A11.10.001	Чрезвенозная катетеризация сердца	0,2	1
A15.12.002	Эластическая компрессия нижних конечностей	1	18
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	0,2	1

B01.003.04	Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)	0,2	1
B03.003.05	Суточное наблюдение реанимационного больного	0,2	1

Фармакотерапевтическая группа	АТХ группа <*>	Международное непатентованное наименование	Частота назначения	ОДД <*>	ЭКД <***>
Средства, влияющие на кровь			0,95		
Средства, влияющие на систему свертывания крови			1		
Варфарин			1	7,5 мг	75 мг
Гепарин натрий			0,3	45000 ЕД	450000 ЕД
Дальтепарин натрия			0,2	15000 ЕД	150000 ЕД
Дипиридамол			0,07	150 мг	750 мг
Диосмин			0,3	1200 мг	21600 мг
Надропарин кальция			0,2	1,8 мл	18 мл
Пентоксифиллин			0,03	800 мг	4000 мг
Стрептокиназа			0,2	2400000 ЕД	7200000 ЕД
Эноксапарин натрия			0,3	180 мг	1800 мг
Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры			0,05		
Наркотические анальгетики			0,4		
Тримеперидин			1	0,02 г	0,02 г
Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства			0,6		
Ацетилсалициловая кислота			0,5	100 мг	800 мг
Диклофенак			0,3	100 мг	500 мг
Кетопрофен			0,2	20 мг	100 мг
Лорноксикам			0,2	16 мг	80 мг
Анестетики, миорелаксанты			0,25		
Местные анестетики			1		
Лидокаин			1	40 мл	40 мл
Средства для профилактики и лечения инфекций			0,2		
Антибактериальные средства			1		
Ципрофлоксацин			0,4	1 г	7 г
Левифлоксацин			0,4	500 мг	7 г
Цефазолин			0,4	6 г	42 г

 <*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<***> Ориентировочная дневная доза.

<***> Эквивалентная курсовая доза.

Имплантаты

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

Питательные смеси

Наименование	Частота предоставления	ОДД <*>	ЭКД <***>	
Смеси для парентерального питания	0,1			
	Растворы аминокислот	1	1000 мл	2000 мл
	Жировые эмульсии	1	500 мл	1000 мл
Смеси для энтерального зондового питания	0,01	1000 мл	5000 мл	
Смесь белковая композитная сухая	1	20 г	360 г	
