**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**6 сентября 2005 г.**

**N 548**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

**БОЛЬНЫМ С ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА**

В соответствии с п.п. 5.2.11. Положения о Министерстве здравоохранения и социального развития Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2004 г. N 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 28, ст. 2898), ст. 38 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, 2004, N 35, ст. 3607) приказываю:

1. Утвердить [стандарт](#Par31) медицинской помощи больным с острым инфарктом миокарда (приложение).

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать [стандарт](#Par31) медицинской помощи больным с острым инфарктом миокарда при оказании дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра

В.СТАРОДУБОВ

Приложение

к приказу Министерства

здравоохранения и

социального развития

Российской Федерации

от 06.09.2005 г. N 548

**СТАНДАРТ**

**МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С ОСТРЫМ ИНФАРКТОМ МИОКАРДА**

1. Модель пациента

Категория возрастная: взрослые

Нозологическая форма: острый инфаркт миокарда

Код по МКБ-10: I21

Фаза: острая

Стадия: любая

Осложнение: без осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Код  |  Наименование  |  Частота предоставления |  Среднее количество |
| A01.10.001 | Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда  |  1  |  1  |
| A01.10.002 | Визуальное исследование припатологии сердца и перикарда  |  1  |  1  |
| A01.10.003 | Пальпация при патологии сердца и перикарда  |  1  |  1  |
| A01.10.004 | Перкуссия при патологии сердца и перикарда  |  1  |  1  |
| A01.10.005 | Аускультация при патологии сердца и перикарда  |  1  |  1  |
| A02.09.001 | Измерение частоты дыхания  |  1  |  1  |
| A02.10.002 | Измерение частоты сердцебиения  |  1  |  1  |
| A02.12.001 | Исследование пульса  |  1  |  1  |
| A02.12.003 | Измерение центрального венозного давления  |  0,2  |  1  |
| A02.12.002 | Измерение артериального давления на периферических артериях  |  1  |  1,5  |
| A04.10.002 | Эхокардиография  |  1  |  1  |
| A05.10.001 | Регистрация электрокардиограммы  |  1  |  1  |
| A05.10.007 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных  |  1  |  1  |
| A05.10.003 | Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографических данных  |  1  |  1  |
| A06.09.008 | Рентгенография легких  |  1  |  1  |
| A06.31.007 | Описание и интерпретация рентгенографических изображений  |  1  |  1  |
| A06.10.007 | Коронарография  |  0,5  |  1  |
| A11.12.009 | Взятие крови из периферической вены  |  1  |  1  |
| A11.05.001 | Взятие крови из пальца  |  1  |  1  |
| A12.05.026 | Исследование уровня кислорода крови  |  0,3  |  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  |  0,2  |  1  |
| A08.05.010 | Определение среднего содержания и средней концентрации гемоглобина в эритроцитах  |  1  |  1  |
| A09.05.199 | Определение уровня тропонина в крови  |  1  |  2  |
| A09.05.002 | Оценка гематокрита  |  1  |  1  |
| A09.05.006 | Исследование уровня миоглобина крови  |  0,3  |  2  |
| A09.05.041 | Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови  |  1  |  1  |
| A09.05.042 | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови |  1  |  1  |
| A09.05.043 | Исследование уровня креатинкиназы в крови  |  1  |  1  |
| A09.05.023 | Исследование уровня глюкозыв крови  |  1  |  1  |
| A09.05.017 | Исследование уровня мочевины в крови  |  1  |  1  |
| A09.05.020 | Исследование уровня креатинина в крови  |  1  |  1  |
| A12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, О)  |  1  |  1  |
| A12.05.006 | Определение резус-принадлежности  |  1  |  1  |
| A09.28.004 | Обнаружение миоглобина в моче  |  0,1  |  1  |
| A26.06.036 | Определение антигена HBs AgHepatitis 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  |
| A12.06.011 | Реакция Вассермана (RW)  |  1  |  1  |
| A26.06.041 | Определение антител класса M, G (IgM, IgG) к HepatitisС virus  |  1  |  1  |
| A14.01.017 | Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка  |  0,5  |  1  |
| A14.31.003 | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения  |  0,5  |  2  |
| A16.12.018 | Остановка кровотечения из периферического сосуда  |  0,1  |  1  |

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 12 ДНЕЙ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  Код  |  Наименование  |  Частота предоставления |  Среднее количество |
| A01.10.001  | Сбор анамнеза и жалоб при патологии сердца и перикарда  |  1  |  15  |
| A01.10.002  | Визуальное исследованиепри патологии сердца и перикарда  |  1  |  15  |
| A01.10.003  | Пальпация при болезнях при патологии сердца и перикарда  |  1  |  15  |
| A01.10.004  | Перкуссия при болезнях при патологии сердца и перикарда  |  1  |  15  |
| A01.10.005  | Аускультация при патологии сердца и перикарда  |  1  |  15  |
| A02.09.001  | Измерение частоты дыхания  |  1  |  15  |
| A02.10.002  | Измерение частоты сердцебиения  |  1  |  15  |
| A02.12.001  | Исследование пульса  |  1  |  15  |
| A02.12.002  | Измерение артериальногодавления на периферических артериях |  1  |  15  |
| A04.10.002  | Эхокардиография  |  1  |  1,5  |
| A05.10.001  | Регистрация электрокардиограммы  |  1  |  6  |
| A05.10.004  | Холтеровское мониторирование  |  1  |  2  |
| A05.10.007  | Расшифровка, описание иинтерпретация электрокардиографичес- ких данных  |  1  |  6  |
| A05.10.003  | Прикроватное непрерывное мониторирование электрокардиографичес- ких данных  |  1  |  2  |
| B01.003.03  | Суточное наблюдение врача-реаниматолога  |  1  |  2  |
| A12.10.001  | Электрокардиография с физическими упражнениям |  0,5  |  1  |
| A07.10.001  | Сцинтиграфия миокарда  |  0,01  |  2  |
| A06.10.010  | Компьютерная томографиясердца  |  0,1  |  1  |
| A05.10.008  | Ядерно-магнитная резонансная томография сердца  |  0,01  |  1  |
| A07.31.001  | Расшифровка, описание иинтерпретация данных радиоизотопных исследований  |  1  |  2  |
| B03.016.06  | Общий анализ мочи  |  1  |  1  |
| A04.10.002.001 | Эхокардиография чреспищеводная  |  0,3  |  1  |
| A06.09.008  | Рентгенография легких  |  1  |  1  |
| A06.31.007  | Описание и интерпретация рентгенографических изображений  |  1  |  4  |
| A06.10.003  | Рентгенография сердца сконтрастированием пищевода  |  0,1  |  1  |
| A06.31.007  | Описание и интерпретация рентгенографических изображений  |  1  |  4  |
| A06.10.007  | Коронарография  |  0,4  |  1  |
| A11.12.009  | Взятие крови из периферической вены  |  1  |  4  |
| A11.05.001  | Взятие крови из пальца  |  1  |  4  |
| A08.05.004  | Исследование уровня лейкоцитов в крови  |  1  |  4  |
| A08.05.006  | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы 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  |  0,5  |  2  |
| A09.05.041  | Исследование уровня аспартат-трансаминазы вкрови  |  1  |  2  |
| A09.05.042  | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови  |  1  |  2  |
| A09.05.043  | Исследование уровня креатинкиназы в крови  |  1  |  4  |
| A09.05.050  | Исследование уровня фибриногена в крови  |  1  |  2  |
| A12.05.042  | Активированное частичное тромбопластиновое время(АЧТВ)  |  1  |  8  |
| A09.05.051  | Исследование уровня продуктов паракоагуляции в крови  |  1  |  2  |
| A12.05.027  | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме  |  1  |  2  |
| A09.05.024  | Исследование уровня общих липидов в крови  |  1  |  1,2  |
| A09.05.025  | Исследование уровня триглицеридов в крови  |  1  |  1,2  |
| A09.05.026  | Исследование уровня холестерина в крови  |  1  |  1,2  |
| A09.05.027  | Исследование уровня липопротеидов в крови  |  1  |  1,2  |
| A09.05.028  | Исследование уровня липопротеидов низкой плотности  |  1  |  1,2  |
| A09.05.046  | Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови  |  1  |  2  |
| A09.05.039  | Исследование уровня лактатдегигрогеназы в крови  |  1  |  2  |
| A09.05.030  | Исследование уровня натрия в крови  |  1  |  4  |
| A09.05.031  | Исследование уровня калия в крови  |  1  |  4  |
| A09.28.001  | Микроскопическое исследование осадка мочи  |  1  |  3  |
| A11.10.001  | Чрезвенозная катетеризация сердца  |  0,3  |  1  |
| A11.12.001  | Катетеризация подключичной и других центральных вен  |  0,5  |  1  |
| A11.12.002  | Катетеризация кубитальной и других периферических вен  |  1  |  2  |
| A11.12.003  | Внутривенное введение лекарственных средств  |  1  |  12  |
| A11.01.002  | Подкожное введение лекарственных средств ирастворов  |  1  |  12  |
| A11.02.002  | Внутримышечное введениелекарственных средств  |  1  |  10  |
| A11.12.008  | Внутриартериальное введение лекарственных средств  |  0,2  |  1  |
| A12.10.003  | Исследование сердечноговыброса  |  0,3  |  1  |
| A14.01.001  | Уход за кожей тяжелобольного пациента |  0,3  |  3  |
| A14.01.017  | Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка  |  0,4  |  1  |
| A14.07.001  | Уход за полостью рта больного в условиях реанимации и интенсивной терапии  |  0,5  |  3  |
| A14.12.001  | Уход за сосудистым катетером  |  1  |  8  |
| A14.19.001  | Пособие при дефекации тяжелого больного  |  1  |  3  |
| A14.19.002  | Постановка очистительной клизмы  |  0,2  |  1,5  |
| A14.28.001  | Пособие при мочеиспускании тяжелобольного  |  1  |  12  |
| A14.31.001  | Перемещение тяжелобольного в постели  |  1  |  8  |
| A14.31.002  | Размещение тяжелобольного в постели  |  1  |  2  |
| A14.31.003  | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения  |  1  |  8  |
| A14.31.004  | Кормление тяжелобольного через рот и назогастральный зонд  |  1  |  3  |
| A14.31.005  | Приготовление и смена постельного белья тяжелобольному  |  1  |  3  |
| A14.31.006  | Пособие по смене белья и одежды тяжелобольному |  1  |  3  |
| A14.31.007  | Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных  |  0,5  |  2  |
| A14.31.011  | Пособие при парентеральном введениилекарственных средств  |  1  |  8  |
| A15.12.002  | Эластическая компрессиянижних конечностей  |  0,5  |  3  |
| A16.12.018  | Остановка кровотечения из периферического сосуда  |  1  |  1  |
| A16.12.025  | Баллонная вазодилятация |  0,4  |  2  |
| A16.12.027  | Установка стента в сосуд  |  0,35  |  2  |
| A17.10.001  | Электроимпульсная терапия при патологии сердца и перикарда  |  0,3  |  1  |
| A17.10.002  | Электрокардиостимуляция |  0,2  |  1  |
| A19.10.001  | Лечебная физкультура при заболеваниях сердцаи перикарда  |  1  |  14  |
| A21.10.002  | Массаж при заболеванияхсердца и перикарда  |  0,3  |  12  |
| A21.10.001  | Массаж сердца  |  0,05  |  1  |
| A25.10.001  | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях сердцаи перикарда  |  1  |  15  |
| A25.10.002  | Назначение диетической терапии при заболеваниях сердца и перикарда  |  1  |  2  |
| A25.10.003  | Назначение лечебно- оздоровительного режимапри заболеваниях сердцаи перикарда  |  1  |  2  |
| B01.043.01  | Прием (осмотр, консультация) врача сердечно-сосудистого хирурга первичный  |  0,5  |  1  |
| A17.31.012  | Мезоэнцефальная модуляция  |  1  |  12  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фармакотера-певтическая группа  |  АТХ  группа [<\*>](#Par729) |  Международное непатентованное наименование  |  Частота назначения |  ОДД [<\*\*>](#Par730) |  ЭКД [<\*\*\*>](#Par731) |
| Анальгетики, нестероидные противовоспалительные препараты, средства для лечения ревматических заболеваний и подагры  |  1  |  |  |
|  | Наркотические анальгетики  |  1  |  |  |
|  | Морфин  |  0,9  | 2 мг  | 4 мг  |
| Фентанил  |  0,03  | 12 мг  | 24 мг  |
| Трамадол  |  0,03  | 150 мг  | 300 мг  |
| Тримеперидин  |  0,03  | 40 мг  | 80 мг  |
| Ненаркотические анальгетики и нестероидные противовоспалительные средства  |  0,8  |  |  |
|  | Диклофенак  |  0,5  | 100 мг  | 700 мг  |
| Кетопрофен  |  0,5  | 20 мг  | 140 мг  |
| Средства, влияющие на систему свертывания крови  |  1  |  |  |
|  | Антиагреганты  |  1  |  |  |
|  | Клопидогрел  |  0,4  | 75 мг  | 1350 мг |
| Тиклопидин  |  0,1  | 500 мг  | 6000 мг |
| Ацетилсалицило-вая кислота  |  0,5  | 100 мг  | 1200 мг |
| Антикоагулянты  |  0,7  |  |  |
|  | Гепарин натрий  |  0,3  | 28000 ЕД  | 140000 ЕД  |
| Варфарин  |  0,1  | 7,5 мг  | 90 мг  |
| Эноксапарин натрия  |  0,2  | 160 мг  | 800 мг  |
| Надропарин кальция  |  0,2  | 0,6 мг  | 6 мг  |
| Абциксимаб  |  0,2  | 30 мг  | 90 мг  |
| Фибринолитики  |  0,7  |  |  |
|  | Стрептокиназа  |  0,6  | 1500000ЕД  | 1500000ЕД  |
| Проурокиназа  |  0,2  | 8000000ЕД  | 8000000ЕД  |
| Алтеплаза  |  0,2  | 80 мг  | 80 мг  |
| Гиполипидемические средства  |  0,5  |  |  |
|  | Симвастатин  |  0,33  | 20 мг  | 240 мг  |
| Аторвастатин  |  0,33  | 20 мг  | 240 мг  |
| Розувастатин  |  0,33  | 10 мг  | 180 мг  |
| Анестетики, миорелаксанты  |  0,5  |  |  |
|  | Местные анестетики  |  1  |  |  |
|  | Лидокаин  |  1  | 200 мг  | 200 мг  |
| Средства для профилактики и лечения инфекций  |  0,3  |  |  |
|  | Антибактериальные средства  |  1  |  |  |
|  | Ципрофлоксацин  |  0,5  | 2 г  | 14 г  |
| Оксациллин  |  0,5  | 1,5 г  | 10,5 г  |
| Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему  |  1  |  |  |
|  | Антиангинальные средства |  0,9  |  |  |
|  | Нитроглицерин  |  0,7  | 5 мг  | 50 мг  |
| Изосорбида динитрат  |  0,3  | 40 мг  | 480 мг  |
| Противоаритмические средства  |  0,5  |  |  |
|  | Амиодарон  |  1  | 400 мг  | 7800 мг |
| Ингибиторы АПФ  |  1  |  |  |
|  | Эналаприл  |  0,2  | 20 мг  | 200 мг  |
| Каптоприл  |  0,2  | 75 мг  | 750 мг  |
| Периндоприл  |  0,2  | 8 мг  | 96 мг  |
| Фозиноприл  |  0,2  | 10 мг  | 120 мг  |
| Рамиприл  |  0,2  | 5 мг  | 100 мг  |
| Симпатомиметики  |  0,4  |  |  |
|  | Допамин  |  0,3  | 800 мг  | 1600 мг |
| Добутамин  |  0,3  | 400 мг  | 800 мг  |
| Эпинефрин  |  0,2  | 5 мг  | 5 мг  |
| Норэпинефрин  |  0,2  | 5 мг  | 5 мг  |
| Бета-блокаторы  |  1  |  |  |
|  | Атенолол  |  0,2  | 75 мг  | 900 мг  |
| Метопролол  |  0,2  | 200 мг  | 2000 мг |
| Пропранолол  |  0,2  | 80 мг  | 960 мг  |
| Бисопролол  |  0,2  | 10 мг  | 100 мг  |
| Карведилол  |  0,2  | 25 мг  | 250 мг  |
| Антагонисты кальция  |  0,6  |  |  |
|  | Нифедипин  |  0,25  | 20 мг  | 200 мг  |
| Амлодипин  |  0,25  | 10 мг  | 360 мг  |
| Верапамил  |  0,25  | 240 мг  | 2880 мг |
| Дилтиазем  |  0,25  | 180 мг  | 9360 мг |
| Гормоны и средства, влияющие на эндокринную систему  |  0,6  |  |  |
|  | Неполовые гормоны, синтетические субстанциии антигормоны  |  1  |  |  |
|  | Метилпреднизо- лон  |  0,4  | 15 мг  | 225 мг  |
| Преднизолон  |  0,6  | 240 мг  | 240 мг  |
| Средства для лечения заболеваний почек и мочевыводящих путей  |  0,8  |  |  |
|  | Диуретики  |  1  |  |  |
|  | Гидрохлоротиа- зид  |  0,2  | 50 мг  | 600 мг  |
| Фуросемид  |  0,3  | 40 мг  | 800 мг  |
| Индапамид  |  0,15  | 1,5 мг  | 18 мг  |
| Этакриновая кислота  |  0,15  | 50 мг  | 500 мг  |
| Спиронолактон  |  0,2  | 50 мг  | 900 мг  |
| Растворы, электролиты, средства коррекции кислотного равновесия, средства питания  |  0,8  |  |  |
|  | Электролиты, средства коррекции кислотного равновесия  |  1  |  |  |
|  | Растворы электролитные моно- и поли- компонентные  |  1  | 800 мл  | 2400 мл |

-----------------------------------

<\*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<\*\*> Ориентировочная дневная доза.

<\*\*\*> Эквивалентная курсовая доза.

Имплантаты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  Наименование  |  Частота предоставления |  Среднее  количество  |
| Коронарный стент с лекарственным покрытием  |  0,7  |  2  |
| Коронарный стент без лекарственного покрытия  |  0,3  |  2  |