**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ**

**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**26 мая 2006 г.**

**N 401**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ**

**АТЕРОСКЛЕРОЗОМ, ДРУГИМИ БОЛЕЗНЯМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ,**

**ЭМБОЛИЯМИ И ТРОМБОЗАМИ АРТЕРИЙ, ДРУГИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ**

**АРТЕРИЙ И АРТЕРИОЛ, ПОРАЖЕНИЕМ АРТЕРИЙ, АРТЕРИОЛ И**

**КАПИЛЛЯРОВ ПРИ БОЛЕЗНЯХ, КЛАССИФИЦИРОВАННЫХ**

**В ДРУГИХ РУБРИКАХ**

В соответствии со [ст. 40](consultantplus://offline/ref=6E8C3EDDE97B1E0488EBD94A80BAFC89CF35439420E61EDE7ACCEC2D8CFC9731FCE8C47D8EA888DEc5D) 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; 2005, N 10, ст. 763) приказываю:

1. Утвердить прилагаемый [стандарт](#Par35) медицинской помощи больным атеросклерозом, другими болезнями периферических сосудов, эмболиями и тромбозами артерий, другими поражениями артерий и артериол, поражением артерий, артериол и капилляров при болезнях, классифицированных в других рубриках.

2. Рекомендовать руководителям федеральных специализированных медицинских учреждений использовать [стандарт](#Par35) медицинской помощи больным атеросклерозом, другими болезнями периферических сосудов, эмболиями и тромбозами артерий, другими поражениями артерий и артериол, поражением артерий, артериол и капилляров при болезнях, классифицированных в других рубриках при [оказании](consultantplus://offline/ref=6E8C3EDDE97B1E0488EBD94A80BAFC89C9364D9129E61EDE7ACCEC2D8CFC9731FCE8C47D8FAD88DEcAD) дорогостоящей (высокотехнологичной) медицинской помощи.

Заместитель Министра

В.СТАРОДУБОВ

УТВЕРЖДЕНО

приказом Министерства

здравоохранения и

социального развития

Российской Федерации

от 26.05.2006 г. N 401

**СТАНДАРТ**

**МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С АТЕРОСКЛЕРОЗОМ, ДРУГИМИ**

**БОЛЕЗНЯМИ ПЕРИФЕРИЧЕСКИХ СОСУДОВ, ЭМБОЛИЯМИ И**

**ТРОМБОЗАМИ АРТЕРИЙ, ДРУГИМИ ПОРАЖЕНИЯМИ АРТЕРИЙ**

**И АРТЕРИОЛ, ПОРАЖЕНИЕМ АРТЕРИЙ, АРТЕРИОЛ И**

**КАПИЛЛЯРОВ ПРИ БОЛЕЗНЯХ, КЛАССИФИЦИРОВАННЫХ**

**В ДРУГИХ РУБРИКАХ**

1. Модель пациента:

Категория возрастная: дети, взрослые

Нозологическая форма: Атеросклероз, другие болезни периферических сосудов, эмболии и тромбозы артерий, другие поражения артерий и артериол, поражения артерий, артериол и капилляров при болезнях, классифицированных в других рубриках

Код по МКБ-10: [I70.2](consultantplus://offline/ref=6E8C3EDDE97B1E0488EBD94A80BAFC89CA38429722BB14D623C0EE2A83A38036B5E4C17C8AA7D8cBD), [I73](consultantplus://offline/ref=6E8C3EDDE97B1E0488EBD94A80BAFC89CA38429722BB14D623C0EE2A83A38036B5E4C57A89A6D8c9D), [I74](consultantplus://offline/ref=6E8C3EDDE97B1E0488EBD94A80BAFC89CA38429722BB14D623C0EE2A83A38036B5E4C57A89A7D8c9D), [I77](consultantplus://offline/ref=6E8C3EDDE97B1E0488EBD94A80BAFC89CA38429722BB14D623C0EE2A83A38036B5E4C57A86ACD8cED), [I79](consultantplus://offline/ref=6E8C3EDDE97B1E0488EBD94A80BAFC89CA38429722BB14D623C0EE2A83A38036B5E4C57A86A9D8c8D)

Фаза: обострение

Стадия: 2б-4ст

Осложнение: вне зависимости от осложнений

Условие оказания: стационарная помощь

1.1. ДИАГНОСТИКА

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота  предоставления | Среднее  количество |
| A01.12.001 | Сбор анамнеза и жалоб  при сосудистой  патологии | 1 | 1 |
| A01.12.002 | Визуальное  исследование при  сосудистой патологии | 1 | 1 |
| A01.12.003 | Пальпация при  сосудистой патологии | 1 | 1 |
| A01.12.004 | Аускультация при  сосудистой патологии | 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 |
| A02.12.002 | Измерение  артериального давления  на периферических  артериях | 1 | 4 |
| A11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 4 |
| A11.12.009 | Взятие крови из  периферической вены | 1 | 4 |
| A12.05.005 | Определение основных  групп крови (A, B, 0) | 1 | 1 |
| A12.05.006 | Определение резус-  принадлежности | 1 | 1 |
| A26.06.036 | Определение HbsAg  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 |
| A14.01.017 | Бритье кожи  предоперационного или  поврежденного участка | 1 | 1 |
| A14.31.003 | Транспортировка  тяжелобольного внутри  учреждения | 1 | 4 |
| A09.05.026 | Исследование уровня  холестерина в крови | 1 | 1 |
| A09.05.025 | Исследование уровня  триглицеридов в крови | 1 | 1 |
| A09.05.023 | Исследование уровня  глюкозы крови | 1 | 1 |
| A09.05.017 | Исследование уровня  мочевины в крови | 1 | 1 |
| A09.05.020 | Исследование уровня  креатинина в крови | 1 | 1 |
| A09.05.031 | Исследование уровня  калия в крови | 1 | 1 |
| A09.05.030 | Исследование уровня  натрия в крови | 1 | 1 |
| A09.05.004 | Исследование уровня  альфа-липопротеинов  (высокой плотности) в  крови | 1 | 1 |
| A09.05.028 | Исследование уровня  липопротеидов низкой  плотности | 1 | 1 |
| A09.05.027 | Исследование уровня  липопротеидов в крови | 1 | 1 |
| A09.05.050 | Исследование уровня  фибриногена крови | 1 | 1 |
| A06.12.015 | Ангиография бедренной  артерии прямая, одной  стороны | 1 | 2 |
| A06.12.016 | Ангиография бедренной  артерии прямая, обеих  сторон | 1 | 1 |
| A06.12.018 | Ангиография артерий  верхней конечности  прямая | 1 | 2 |
| A04.12.001 | Ультразвуковая  допплерография артерий | 1 | 4 |
| A04.12.002 | Ультразвуковая  допплерография вен | 1 | 2 |
| A04.12.003 | Ультразвуковая  допплерография аорты | 1 | 1 |
| A04.12.005 | Дуплексное  сканирование артерий | 1 | 1 |
| A04.12.006 | Дуплексное  сканирование вен | 1 | 1 |
| A04.12.014 | Триплексное  сканирование артерий | 1 | 1 |

1.2. ЛЕЧЕНИЕ ИЗ РАСЧЕТА 24 ДНЕЙ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование | Частота  предоставления | Среднее  количество |
| A01.12.001 | Сбор анамнеза и жалоб  при сосудистой  патологии | 1 | 27 |
| A01.12.002 | Визуальное исследование  при сосудистой  патологии | 1 | 27 |
| A01.12.003 | Пальпация при  сосудистой патологии | 1 | 27 |
| A01.12.004 | Аускультация при  сосудистой патологии | 1 | 24 |
| A02.09.001 | Измерение частоты  дыхания | 1 | 24 |
| A02.10.002 | Измерение частоты  сердцебиения | 1 | 24 |
| A02.12.001 | Исследование пульса | 1 | 24 |
| A02.12.002 | Измерение артериального  давления на  периферических артериях | 1 | 24 |
| A25.10.001 | Назначение  лекарственной терапии  при заболеваниях  крупных кровеносных  сосудов | 1 | 24 |
| A25.10.002 | Назначение диетической  терапии при  заболеваниях крупных  кровеносных сосудов | 1 | 24 |
| A25.10.003 | Назначение лечебно-  оздоровительного режима  при заболеваниях  крупных кровеносных  сосудов | 1 | 24 |
| A02.03.005 | Измерение роста | 1 | 1 |
| A02.01.001 | Измерение массы тела | 1 | 1 |
| A02.31.001 | Термометрия общая | 1 | 48 |
| A09.28.001 | Исследование осадка  мочи | 1 | 7 |
| A09.28.003 | Определение белка в  моче | 1 | 7 |
| A09.28.004 | Определение  концентрации водородных  ионов (рН мочи) | 1 | 7 |
| A09.28.022 | Определение удельного  веса (относительной  плотности) мочи | 1 | 7 |
| A09.28.001 | Микроскопическое  исследование осадка  мочи | 1 | 7 |
| A11.12.002 | Катетеризация  кубитальной и других  периферических вен | 1 | 4 |
| A11.12.001 | Катетеризация  подключичной и других  центральных вен | 1 | 2 |
| A11.12.003 | Внутривенное введение  лекарственных средств | 1 | 24 |
| A11.01.002 | Подкожное введение  лекарственных средств  и растворов | 1 | 24 |
| A11.02.002 | Внутримышечное введение  лекарственных средств | 1 | 36 |
| A14.01.001 | Уход за кожей  тяжелобольного пациента | 0,2 | 10 |
| A11.12.013 | Взятие крови из  центральной вены | 1 | 3 |
| A14.31.007 | Уход за промежностью и  наружными половыми  органами тяжелобольных | 0,3 | 3 |
| A14.01.017 | Бритье кожи  предоперационного или  поврежденного участка | 1 | 1 |
| A14.12.001 | Уход за сосудистым  катетером | 1 | 24 |
| A14.19.001 | Пособие при дефекации  тяжелого больного | 0,3 | 24 |
| A14.19.002 | Постановка  очистительной клизмы | 0,3 | 10 |
| A14.28.001 | Пособие при  мочеиспускании  тяжелобольного | 0,3 | 24 |
| B01.003.04 | Анестезиологическое  пособие (включая раннее  послеоперационное  ведение) | 1 | 1 |
| B03.003.05 | Суточное наблюдение  реанимационного  больного | 1 | 1 |
| A11.12.009 | Взятие крови из  периферической вены | 1 | 3 |
| A11.05.001 | Взятие крови из пальца | 1 | 3 |
| A08.05.004 | Исследование уровня  лейкоцитов в крови | 1 | 3 |
| A08.05.006 | Соотношение лейкоцитов  в крови (подсчет  формулы крови) | 1 | 3 |
| A12.05.001 | Исследование оседания  эритроцитов | 1 | 3 |
| A08.05.003 | Исследование уровня  эритроцитов в крови | 1 | 3 |
| A08.05.005 | Исследование уровня  тромбоцитов в крови | 1 | 3 |
| A08.05.008 | Исследование уровня  ретикулоцитов в крови | 0,5 | 3 |
| A09.05.041 | Исследование уровня  аспартат-трансаминазы  в крови | 1 | 3 |
| A09.05.042 | Исследование уровня  аланин-трансаминазы в  крови | 1 | 3 |
| A09.05.043 | Исследование уровня  креатинкиназы в крови | 1 | 3 |
| A09.05.050 | Исследование уровня  фибриногена в крови | 1 | 3 |
| A12.05.042 | Активированное  частичное  тромбопластиновое  время (АЧТВ) | 1 | 3 |
| A12.05.027 | Определение  протромбинового  (тромбопластинового)  времени в крови или  плазме | 1 | 3 |
| A09.05.025 | Исследование уровня  триглицеридов в крови | 1 | 3 |
| A09.05.026 | Исследование уровня  холестерина в крови | 1 | 3 |
| A09.05.046 | Исследование уровня  щелочной фосфатазы в  крови | 1 | 3 |
| A09.05.039 | Исследование уровня  лактатдегидрогеназы в  крови | 1 | 3 |
| A09.05.030 | Исследование уровня  натрия в крови | 1 | 3 |
| A09.05.031 | Исследование уровня  калия в крови | 1 | 3 |
| A21.12.002 | Перемежающая  пневмокомпрессия | 0,1 | 10 |
| A17.12.001 | Электрофорез при  заболеваниях крупных  кровеносных сосудов | 0,2 | 10 |
| A17.24.002 | Чрезкожная  электромиостимуляция  при заболеваниях  периферической нервной  системы | 0,2 | 10 |
| A17.13.001 | Электрофорез  лекарственных средств  при нарушении  микроциркуляции | 0,2 | 10 |
| A20.31.026 | Оксигеновоздействие | 0,2 | 10 |
| B01.003.01 | Прием (осмотр,  консультация) врача-  анестезиолога | 1 | 1 |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуодено-  скопия | 0,7 | 1 |
| A17.02.001 | Миостимуляция  периферических мышц | 0,5 | 10 |
| A17.24.002 | Нейростимуляция  периферических нервов | 0,5 | 10 |
| A19.12.001 | Лечебная физкультура  при заболеваниях  крупных кровеносных  сосудов | 1 | 10 |
| A19.13.001 | Лечебная физкультура  при заболеваниях  периферических  кровеносных сосудов | 1 | 10 |
| A12.05.004 | Проба на совместимость  перед переливанием  крови | 0,5 | 1 |
| A18.05.013 | Реинфузия крови | 1 | 1 |
| A18.05.012 | Гемотрансфузия | 0,5 | 1 |
| A16.12.037.001 | Микрохирургическая  шунтирующая операция  выше щели коленного  сустава | 0,1 | 1 |
| A16.12.037.002 | Микрохирургическая  шунтирующая операция  ниже щели коленного  сустава | 0,1 | 1 |
| A16.12.037.003 | Микрохирургическая  шунтирующая операция с  артериями стопы | 0,05 | 1 |
| A16.12.037.004 | Микроанастомозирование  с использованием  аутотрансплантации  свободного лоскута | 0,05 | 1 |
| A16.12.008 | Резекция сосуда с  реанастомозом | 0,1 | 1 |
| A16.12.009 | Резекция сосуда с  замещением | 0,05 | 1 |
| A16.12.014 | Артериальная обходная  пересадка (венозная)  (скрытая) | 0,95 | 1,5 |
| A16.12.015 | Протезная обходная  пересадка | 0,05 | 1 |
| A16.12.007 | Тромбэндартерэктомия | 0,05 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фармакотера-  певтическая  группа | АТХ  группа  [<\*>](#Par704) | Международное  непатентованное  наименование | Частота  назначения | ОДД  [<\*\*>](#Par705) | ЭКД  [<\*\*\*>](#Par706) |
| Анальгетики, нестероидные  противовоспалительные препараты,  средства для лечения ревматических  заболеваний и подагры | | | 1 |  |  |
|  | Наркотические  анальгетики | | 0,4 |  |  |
|  | Тримеперидин | 0,45 | 40 мг | 160 мг |
| Морфин | 0,05 | 20 мг | 20 мг |
| Трамадол | 0,5 | 50 мг | 200 мг |
| Фентанил | 1 | 0,5 мг | 0,5 мг |
| Ненаркотические  анальгетики и  нестероидные  противовоспалительные  средства | | 0,6 |  |  |
|  | Метамизол  натрия | 0,33 | 1000 мг | 3000 мг |
| Кетопрофен | 0,33 | 30 мг | 150 мг |
| Диклофенак | 0,33 | 75 мг | 225 мг |
| Ацетилсалицило-  вая кислота | 1 | 150 мг | 3000 мг |
| Анестетики, миорелаксанты | | | 1 |  |  |
|  | Средства для наркоза | | 1 |  |  |
|  | Динитроген  оксид | 0,9 | 25 л | 25 л |
| Галотан | 0,9 | 50 мл | 50 мл |
| Кетамин | 1 | 400 мг | 400 мг |
| Тиопентал  натрия | 0,5 | 500 мг | 500 мг |
| Гексобарбитал | 0,5 | 500 мг | 500 мг |
| Пропофол | 0,8 | 800 мг | 800 мг |
| Миорелаксанты | | 1 |  |  |
|  | Атракурия  бесилат | 0,3 | 100 мг | 100 мг |
| Суксаметония  бромид, хлорид  и йодид | 0,9 | 200 мг | 200 мг |
| Пипекурония  бромид | 0,7 | 8 мг | 8 мг |
| Средства, влияющие на центральную  нервную систему | | | 0,9 |  |  |
|  | Средства для лечения  алкоголизма и  наркомании | | 0,1 |  |  |
|  | Налоксон | 1 | 40 мг | 40 мг |
| Антипсихотические  средства | | 0,1 |  |  |
|  | Дроперидол | 0,5 | 5 мг | 25 мг |
| Галоперидол | 0,5 | 5 мг | 10 мг |
| Анксиолитики  (транквилизаторы) | | 1 |  |  |
|  | Диазепам | 0,5 | 10 мг | 20 мг |
| Мидазолам | 0,5 | 15 мг | 30 мг |
| Средства, влияющие на кровь | | | 0,9 |  |  |
|  | Средства, влияющие на  систему свертывания  крови | | 1 |  |  |
|  | Клопидогрел | 1 | 150 мг | 1500 мг |
| Пентоксифиллин | 1 | 400 мг | 12000 мг |
| Алпростадил | 0,5 | 20 мкг | 400 мкг |
| Гепарин натрий | 1 | 5000 ЕД | 5000 ЕД |
| Варфарин | 0,1 | 7,5 мг | 90 мг |
| Эноксапарин  натрия | 0,5 | 160 мг | 800 мг |
| Надропарин  кальция | 0,5 | 0,6 мг | 6 мг |
| Гиполипидемические  препараты | | 0,9 |  |  |
|  | Симвастатин | 0,5 | 20 мг | 400 мг |
| Ловастатин | 0,5 | 40 мг | 800 мг |
| Аторвастатин | 0,2 | 10 мг | 200 мг |
| Растворы и  плазмозаменители | | 1 |  |  |
|  | Декстроза | 1 | 400 мл | 3 л |
| Средства для лечения заболеваний  желудочно-кишечного тракта | | | 0,9 |  |  |
|  | Спазмолитические  средства | | 1 |  |  |
|  | Атропин | 1 | 1 мг | 1 мг |
| Средства, влияющие на сердечно -  сосудистую систему | | | 1 |  |  |
|  | Антиангинальные  средства | | 1 |  |  |
|  | Нитроглицерин | 0,9 | 5 мг | 100 мг |
| Изосорбида  мононитрат | 0,05 | 50 мг | 1000 мг |
| Изосорбида  динитрат | 0,05 | 100 мг | 2000 мг |
| Гипотензивные  средства | | 0,9 |  |  |
|  | Нифедипин | 0,3 | 40 мг | 800 мг |
| Амлодипин | 0,4 | 5 мг | 100 мг |
| Верапамил | 0,3 | 80 мг | 1600 мг |
| Пропранолол | 0,05 | 120 мг | 2400 мг |
| Небиволол | 0,05 | 5 мг | 100 мг |
| Фозиноприл | 0,1 | 10 мг | 200 мг |
| Противоаритмические  средства | | 0,9 |  |  |
|  | Атенолол | 0,2 | 100 мг | 2000 мг |
| Метопролол | 0,4 | 150 мг | 3000 мг |
| Бисопролол | 0,4 | 7,5 мг | 150 мг |
| Карведилол | 0,1 | 25 мг | 500 мг |
| Соталол | 0,5 | 320 мг | 6400 мг |
| Амиодарон | 0,5 | 400 мг | 8000 мг |
| Средства для лечения  сердечной  недостаточности | | 0,6 |  |  |
|  | Каптоприл | 0,2 | 100 мг | 2000 мг |
| Периндоприл | 0,2 | 4 мг | 80 мг |
| Лизиноприл | 0,1 | 10 мг | 200 мг |
| Рамиприл | 0,05 | 5 мг | 100 мг |
| Эналаприл | 0,2 | 20 мг | 400 мг |
| Эналаприл +  Гидрохлоротиа-  зид | 0,2 | 20 мг/  50 мг | 400 мг/  100 мг |
| Средства для профилактики и  лечения инфекций | | | 0,6 |  |  |
|  | Антибактериальные  средства | | 1 |  |  |
|  | Азитромицин | 0,3 | 500 мг | 1500 мг |
| Цефотаксим | 0,3 | 4 г | 16 г |
| Амоксициллин +  клавулановая  кислота | 0,3 | 250 мг | 2500 мг |
| Цефтазидим | 0,3 | 1000 мг | 8000 мг |
| Растворы, электролиты, средства  коррекции кислотного равновесия,  средства питания | | | 0,5 |  |  |
|  | Электролиты, средства  коррекции кислотного  равновесия | | 1 |  |  |
|  | Растворы  электролитные  моно- и поли-  компонентные | 1 | 500 мл | 4 л |
| Натрия хлорид | 1 | 500 мл | 4 л |

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

<\*> Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.

<\*\*> Ориентировочная дневная доза.

<\*\*\*> Эквивалентная курсовая доза.

Консервированная кровь человека и ее компоненты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота  предоставления | Среднее  количество |
| Плазма свежезамороженная из дозы  крови | 0,5 | 2 дозы |
| Эритроцитная масса | 0,5 | 2 дозы |

Импланты

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование | Частота  предоставления | Среднее  количество |
| Сосудистый протез синтетический | 0,1 | 1 |