**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 26 мая 2006 года 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](https://docs.cntd.ru/document/901987453#6540IN)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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:**  *170.2, 173, 174, 177, 179*

**Фаза:** обострение

**Стадия:** 2б-4ст

**Осложнение:** вне зависимости от осложнений

**Условие оказания:** стационарная помощь

**1.1 Диагностика**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
| Код  | Наименование  | Частота предостав-ления  | Среднее количество  |  |
| А01.12.001  | Сбор анамнеза и жалоб при сосудистой патологии  | 1  | 1  |
| А01.12.002  | Визуальное исследование при сосудистой патологии  | 1  | 1  |
| А01.12 003  | Пальпация при сосудистой патологии  | 1  | 1  |
| А01.12.004  | Аускультация при сосудистой патологии  | 1  | 1  |
| А02.09.001  | Измерение частоты дыхания  | 1  | 1  |
| А02.10.002  | Измерение частоты сердцебиения  | 1  | 1  |
| А02.12.001  | Исследование пульса  | 1  | 1  |
| А02.12.002  | Измерение артериального давления на периферических артериях  | 1  | 4  |
| А11.05.001  | Взятие крови из пальца  | 1  | 4  |
| А11.12.009  | Взятие крови из периферической вены  | 1  | 4  |
| А12.05.005  | Определение основных групп крови (А, В, О) | 1  | 1  |
| А12.05.006  | Определение резус-принадлежности  | 1  | 1  |
| А26.06.036  | Определение HbsAg Hepatitis B virus  | 1  | 1  |
| А26.06.048  | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 1  | 1  | 1  |
| А26.06.049  | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к human immunodeficiency virus HIV 2  | 1  | 1  |
| А26.06.082  | Определение антител к Treponema pallidum  | 1  | 1  |
| А26.06.041  | Определение антител класса М, G (IgM, IgG) к Hepatitis C virus  | 1  | 1  |
| А14.01.017  | Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка  | 1  | 1  |
| А14.31.003  | Транспортировка тяжелобольного внутри учреждения  | 1  | 4  |
| А09.05.026  | Исследование уровня холестерина в крови  | 1  | 1  |
| А09.05.025  | Исследование уровня триглицеридов в крови  | 1  | 1  |
| А09.05.023  | Исследование уровня глюкозы крови  | 1  | 1  |
| А09.05.017  | Исследование уровня мочевины в крови  | 1  | 1  |
| А09.05.020  | Исследование уровня креатинина в крови  | 1  | 1  |
| А09.05.031  | Исследование уровня калия в крови  | 1  | 1  |
| А09.05.030  | Исследование уровня натрия в крови  | 1  | 1  |
| А09.05.004  | Исследование уровня альфа-липопротеинов (высокой плотности) в крови  | 1  | 1  |
| А09.05.028  | Исследование уровня липопротеидов низкой плотности  | 1  | 1  |
| А09.05.027  | Исследование уровня липопротеидов в крови  | 1  | 1  |
| А09.05.050  | Исследование уровня фибриногена крови  | 1  | 1  |
| А06.12.015  | Ангиография бедренной артерии прямая, одной стороны  | 1  | 2  |
| А06.12.016  | Ангиография бедренной артерии прямая, обеих сторон  | 1  | 1  |
| А06.12.018  | Ангиография артерий верхней конечности прямая  | 1  | 2  |
| А04.12.001  | Ультразвуковая доплерография артерий  | 1  | 4  |
| А04.12.002  | Ультразвуковая доплерография вен  | 1  | 2  |
| А04.12.003  | Ультразвуковая доплерография аорты  | 1  | 1  |
| А04.12.005  | Дуплексное сканирование артерий  | 1  | 1  |
| А04.12.006  | Дуплексное сканирование вен  | 1  | 1  |
| А04.12.014  | Триплексное сканирование артерий  | 1  | 1  |

**1.2 Лечение из расчета 24 дней**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| Код  | Наименование  | Частота предостав-ления  | Среднее количество  |
| А01.12.001  | Сбор анамнеза и жалоб при сосудистой патологии  | 1  | 27  |
| А01.12.002  | Визуальное исследование при сосудистой патологии  | 1  | 27  |
| А01.12.003  | Пальпация при сосудистой патологии  | 1  | 27  |
| А01.12.004  | Аускультация при сосудистой патологии  | 1  | 24  |
| А02.09.001  | Измерение частоты дыхания  | 1  | 24  |
| А02.10.002  | Измерение частоты сердцебиения  | 1  | 24  |
| А02.12.001  | Исследование пульса  | 1  | 24  |
| А02.12.002  | Измерение артериального давления на периферических артериях  | 1  | 24  |
| А25.10.001  | Назначение лекарственной терапии при заболеваниях крупных кровеносных сосудов  | 1  | 24  |
| А25.10.002  | Назначение диетической терапии при заболеваниях крупных кровеносных сосудов  | 1  | 24  |
| А25.10.003  | Назначение лечебно-оздоровительного режима при заболеваниях крупных кровеносных сосудов  | 1  | 24  |
| А02.03.005  | Измерение роста  | 1  | 1  |
| А02.01.001  | Измерение массы тела  | 1  | 1  |
| А02.31.001  | Термометрия общая  | 1  | 48  |
| А09.28.001  | Исследование осадка мочи  | 1  | 7  |
| А09.28.003  | Определение белка в моче  | 1  | 7  |
| А09.28.004  | Определение концентрации водородных ионов (рН мочи) | 1  | 7  |
| А09.28.022  | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи  | 1  | 7  |
| А09.28.001  | Микроскопическое исследование осадка мочи  | 1  | 7  |
| А11.12.002  | Катетеризация кубитальной и других периферических вен  | 1  | 4  |
| А11.12.001  | Катетеризация подключичной и других центральных вен  | 1  | 2  |
| А02.01.001  | Измерение массы тела  | 1  | 1  |
| А02.31.001  | Термометрия общая  | 1  | 48  |
| А09.28.001  | Исследование осадка мочи  | 1  | 7  |
| А09.28.003  | Определение белка в моче  | 1  | 7  |
| А09.28.004  | Определение концентрации водородных ионов (рН мочи) | 1  | 7  |
| А09.28.022  | Определение удельного веса (относительной плотности) мочи  | 1  | 7  |
| А09.28.001  | Микроскопическое исследование осадка мочи  | 1  | 7  |
| А11.12.002  | Катетеризация кубитальной и других периферических вен  | 1  | 4  |
| А11.12.001  | Катетеризация подключичной и других центральных вен  | 1  | 2  |
| А11.12.003  | Внутривенное введение лекарственных средств  | 1  | 24  |
| А11.01.002  | Подкожное введение лекарственных средств и растворов  | 1  | 24  |
| А11.02.002  | Внутримышечное введение лекарственных средств  | 1  | 36  |
| А14.01.001  | Уход за кожей тяжелобольного пациента  | 0,2  | 10  |
| А14.12.013  | Взятие крови из центральной вены  | 1  | 3  |
| А14.31.007  | Уход за промежностью и наружными половыми органами тяжелобольных  | 0,3  | 3  |
| А14.01.017  | Бритье кожи предоперационного или поврежденного участка  | 1  | 1  |
| А14 12.001  | Уход за сосудистым катетером  | 1  | 24  |
| А14.19.001  | Пособие при дефекации тяжелого больного  | 0,3  | 24  |
| А14.19.002  | Постановка очистительной клизмы  | 0,3  | 10  |
| А14.28.001  | Пособие при мочеиспускании тяжелобольного  | 0,3  | 24  |
| В01.003.04  | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1  | 1  |
| В03.003.05  | Суточное наблюдение реанимационного больного  | 1  | 1  |
| А11.12.009  | Взятие крови из периферической вены  | 1  | 3  |
| А11.05.001  | Взятие крови из пальца  | 1  | 3  |
| А08.05.004  | Исследование уровня лейкоцитов в крови  | 1  | 3  |
| А08.05.006  | Соотношение лейкоцитов в крови (подсчет формулы крови) | 1  | 3  |
| А12.05.001  | Исследование оседания эритроцитов  | 1  | 3  |
| А08.05.003  | Исследование уровня эритроцитов в крови  | 1  | 3  |
| А08.05.005  | Исследование уровня тромбоцитов в крови  | 1  | 3  |
| А08.05.008  | Исследование уровня ретикулоцитов в крови  | 0,5  | 3  |
| А09.05.041  | Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови  | 1  | 3  |
| А09.05.042  | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови  | 1  | 3  |
| А09.05.043  | Исследование уровня креатинкиназы в крови  | 1  | 3  |
| А09.05.050  | Исследование уровня фибриногена в крови  | 1  | 3  |
| А12.05.042  | Активированное частичное тромбопластиновое время (АЧТВ) | 1  | 3  |
| А12.05.027  | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или плазме  | 1  | 3  |
| А09.05.025  | Исследование уровня триглицеридов в крови  | 1  | 3  |
| А09.05.026  | Исследование уровня холестерина в крови  | 1  | 3  |
| А09.05.046  | Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови  | 1  | 3  |
| А09.05.039  | Исследование уровня лактатдегигрогеназы в крови  | 1  | 3  |
| А09.05.030  | Исследование уровня натрия в крови  | 1  | 3  |
| А09.05.031  | Исследование уровня калия в крови  | 1  | 3  |
| А21.12.002  | Перемежающая пневмокомпрессия  | 0,1  | 10  |
| А17.12.001  | Электрофорез при заболеваниях крупных кровеносных сосудов  | 0,2  | 10  |
| А17.24.002  | Чрезкожная электромиостимуляция при заболеваниях периферической нервной системы  | 0,2  | 10  |
| А17.13.001  | Электорофорез лекарственных средств при нарушении микроциркуляции  | 0,2  | 10  |
| А20.31.026  | Оксигеновоздействие  | 0,2  | 10  |
| В01.003.01  | Прием (осмотр, консультация) врача-анестезиолога  | 1  | 1  |
| А03.16.001  | Эзофагогастродоуденоскопия  | 0,7  | 1  |
| А17.02.001  | Миостимуляция периферических мышц  | 0,5  | 10  |
| А17.24.002  | Нейростимуляция периферических нервов  | 0,5  | 10  |
| А19.12.001  | Лечебная физкультура при заболеваниях крупных кровеносных сосудов  | 1  | 10  |
| А19.13.001  | Лечебная физкультура при заболеваниях периферических кровеносных сосудов  | 1  | 10  |
| А12.05.004  | Проба на совместимость перед переливанием крови  | 0,5  | 1  |
| А18.05.013  | Реинфузия крови  | 1  | 1  |
| А18.05.012  | Гемотрансфузия  | 0,5  | 1  |
| А16.12.037.001  | Микрохирургическая шунтирующая операция выше щели коленного сустава  | 0,1  | 1  |
| А16.12.037.002  | Микрохирургическая шунтирующая операция ниже щели коленного сустава  | 0,1  | 1  |
| А16.12.037.003  | Микрохирургическая шунтирующая операция с артериями стопы  | 0,05  | 1  |
| А16.12.037.004  | Микроанастомозирование с использованием аутотрансплантации свободного лоскута  | 0,05  | 1  |
| А16.12.008  | Резекция сосуда с реанастомозом  | 0,1  | 1  |
| А16.12.009  | Резекция сосуда с замещением  | 0,05  | 1  |
| А16.12.014  | Артериальная обходная пересадка (венозная)(скрытая) | 0,95  | 1,5  |
| А16.12.015  | Протезная обходная пересадка  | 0,05  | 1  |
| А16.12.007  | Тромбэндартерэктомия  | 0,05  | 1  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| Фармакотерапев-тическая группа  | АТХ группа\* | Международное непатентованное наименование  | Частота назначения  | ОДД\*\* | ЭКД\*\*\* |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Анатомо-терапевтическо-химическая классификация.\*\* Ориентировочная дневная доза.      \*\*\* Эквивалентная курсовая доза. |
| 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  |
|  |  | Ацетилсалициловая 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  | 5мг  | 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 + Гидрохлоротиазид  | 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 поликомпонентные  | 1  | 500 мл  | 4 л  |
|  |  | Натрия хлорид  | 1  | 500 мл  | 4 л  |

**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  |