**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 |