Проект

**Об утверждении
стандарта медицинской помощи взрослым при стабильной ишемической болезни сердца (диагностика, лечение и динамическое наблюдение)**

В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 37 Федерального закона
от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан
в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2018, № 53, ст. 8415) и подпунктом 5.2.18 Положения
о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3526),
п р и к а з ы в а ю:

Утвердить стандарт медицинской помощи взрослым при стабильной ишемической болезни сердца (диагностика, лечение и динамическое наблюдение) согласно приложению.

|  |  |
| --- | --- |
| Министр | М.А. Мурашко |

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации
от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_\_\_

Стандарт

медицинской помощи взрослым при стабильной ишемической болезни сердца (диагностика, лечение и динамическое наблюдение)

**Возрастная категория пациента:** взрослые

**Пол пациента:** любой

**Вид медицинской помощи:** специализированная медицинская помощь, первичная медико-санитарная помощь

**Условия оказания медицинской помощи:** стационарно, в дневном стационаре, амбулаторно

**Форма оказания медицинской помощи:** плановая

**Фаза течения заболевания (состояния):** вне зависимости от фазы

**Стадия и (или) степень тяжести заболевания (состояния):** вне зависимости

**Осложнения:** вне зависимости

**Средняя продолжительность лечения законченного случая (количество дней):** 365

**Нозологические единицы (код по МКБ X1):**

I20 Стенокардия [грудная жаба]

I25 Хроническая ишемическая болезнь сердца

1. **Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния**

|  |
| --- |
| * 1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления2 | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.013.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога первичный | 0,05 | 1 |
| B01.015.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный | 0,28 | 1 |
| B01.026.001 | Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) первичный | 0,12 | 1 |
| B01.043.001 | Прием (осмотр, консультация) врача - сердечно-сосудистого хирурга первичный | 0,05 | 1 |
| B01.047.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный | 1 | 1 |
| B01.070.009 | Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога первичный | 0,05 | 1 |

|  |
| --- |
| * 1. Лабораторные методы исследования
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.05.060 | Исследование уровня общего трийодтиронина (Т3) в крови | 0,0025 | 1 |
| A09.05.061 | Исследование уровня свободного трийодтиронина (СТ3) в крови | 0,0025 | 1 |
| A09.05.063 | Исследование уровня свободного тироксина (СТ4) сыворотки крови | 0,0025 | 1 |
| A09.05.064 | Исследование уровня общего тироксина (Т4) сыворотки крови | 0,005 | 1 |
| A09.05.065 | Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ) в крови | 0,005 | 1 |
| A09.05.083 | Исследование уровня гликированного гемоглобина в крови | 0,02 | 1 |
| A09.05.193 | Исследование уровня тропонинов I, T в крови | 0,0025 | 1 |
| A09.05.256 | Исследования уровня N-терминального фрагмента натрийуретического пропептида мозгового (NT-proBNP) в крови | 0,01 | 1 |
| A12.22.005 | Проведение глюкозотолерантного теста | 0,01 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 1 |
| B03.016.005 | Анализ крови по оценке нарушений липидного обмена биохимический | 1 | 1 |

|  |
| --- |
| * 1. Инструментальные методы исследования
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 1 | 1 |
| A04.10.002.003 | Эхокардиография с фармакологической нагрузкой | 0,057 | 1 |
| A04.10.002.004 | Эхокардиография с физической нагрузкой | 0,165 | 1 |
| A04.12.004 | Внутрисосудистое ультразвуковое исследование сосудистой стенки | 0,0011 | 1 |
| A04.12.005.005 | Дуплексное сканирование экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий | 0,145 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| A05.10.008 | Холтеровскоемониторирование сердечного ритма | 0,24 | 1 |
| A05.10.009 | Магнитно-резонансная томография сердца и магистральных сосудов | 0,005 | 1 |
| A05.10.009.001 | Магнитно-резонансная томография сердца с контрастированием | 0,012 | 1 |
| A06.09.007.001 | Прицельная рентгенография органов грудной клетки | 0,016 | 1 |
| A06.10.006 | Коронарография | 0,011 | 1 |
| A06.10.009 | Компьютерная томография сердца | 0,0025 | 1 |
| A06.12.059 | Измерение фракционного резерва коронарного кровотока | 0,0011 | 1 |
| A06.12.060 | Оптическая когерентная томография коронарных артерий | 0,0011 | 1 |
| A07.10.002 | Позитронно-эмиссионная томография миокарда | 0,009 | 1 |
| A07.10.003.002 | Однофотонная эмиссионная компьютерная томография миокарда перфузионная с функциональными пробами | 0,06 | 1 |
| A12.10.001 | Электрокардиография с физической нагрузкой | 0,1 | 1 |
| A12.10.005 | Велоэргометрия | 0,1 | 1 |

1. **Медицинские услуги для лечения заболевания, состояния и контроля за лечением**

|  |
| --- |
| * 1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 0,0047 | 1 |
| B01.013.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-диетолога повторный | 0,05 | 1 |
| B01.015.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный | 0,01 | 1 |
| B01.015.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный | 0,66 | 1 |
| B01.015.006 | Ежедневный осмотр врачом-кардиологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,14 | 7 |
| B01.026.002 | Прием (осмотр, консультация) врача общей практики (семейного врача) повторный | 0,12 | 1 |
| B01.043.002 | Прием (осмотр, консультация) врача - сердечно-сосудистого хирурга повторный | 0,053 | 1 |
| B01.043.005 | Ежедневный осмотр врачом - сердечно-сосудистым хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,026 | 3 |
| B01.047.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный | 1 | 13 |
| B01.047.009 | Ежедневный осмотр врачом-терапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,18 | 6 |
| B01.070.010 | Прием (тестирование, консультация) медицинского психолога повторный | 0,05 | 1 |

|  |
| --- |
| * 1. Лабораторные методы исследования
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 0,0056 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 0,015 | 1 |

|  |
| --- |
| * 1. Инструментальные методы исследования
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 0,023 | 2 |
| A04.10.002.003 | Эхокардиография с фармакологической нагрузкой | 0,0053 | 1 |
| A04.10.002.004 | Эхокардиография с физической нагрузкой | 0,015 | 1 |
| A04.12.004 | Внутрисосудистое ультразвуковое исследование сосудистой стенки | 0,0008 | 1 |
| A04.12.005.005 | Дуплексное сканирование экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий | 0,005 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| A05.10.008 | Холтеровскоемониторирование сердечного ритма | 0,0012 | 1 |
| A05.10.009.001 | Магнитно-резонансная томография сердца с контрастированием | 0,00084 | 1 |
| A06.09.007.001 | Прицельная рентгенография органов грудной клетки | 0,0001 | 1 |
| A06.10.006 | Коронарография | 0,014 | 1 |
| A06.10.006.001 | Компьютерно-томографическая коронарография | 0,025 | 1 |
| A06.10.008 | Вентрикулография сердца | 0,0035 | 1 |
| A06.10.009.001 | Компьютерная томография сердца с контрастированием | 0,0025 | 1 |
| A06.12.059 | Измерение фракционного резерва коронарного кровотока | 0,0029 | 1 |
| A06.12.060 | Оптическая когерентная томография коронарных артерий | 0,00038 | 1 |
| A07.10.002 | Позитронно-эмиссионная томография миокарда | 0,00084 | 1 |
| A07.10.003.002 | Однофотонная эмиссионная компьютерная томография миокарда перфузионная с функциональными пробами | 0,0056 | 1 |
| A12.10.001 | Электрокардиография с физической нагрузкой | 0,0036 | 1 |
| A12.10.005 | Велоэргометрия | 0,0036 | 1 |

|  |
| --- |
| * 1. Хирургические, эндоскопические, эндоваскулярные и другие методы лечения, требующие анестезиологического и/или реаниматологического сопровождения
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A16.12.004.001 | Коронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения | 0,003 | 1 |
| A16.12.004.002 | Коронарное шунтирование на работающем сердце без использования искусственного кровообращения | 0,00051 | 1 |
| A16.12.004.009 | Транслюминальная баллонная ангиопластика и стентирование коронарных артерий | 0,006 | 1 |
| A16.12.028.003 | Стентирование коронарной артерии | 0,006 | 2 |

|  |
| --- |
| * 1. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации
 |
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A21.30.007 | Контрпульсация наружная | 0,01 | 30 |

1. **Перечень лекарственных препаратов для медицинского применения, зарегистрированных на территории Российской Федерации, с указанием средних суточных и курсовых доз**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Код | Анатомо-терапевтическо-химическая классификация | Наименование лекарственного препарата3 | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД4 | СКД5 |
| B01AC | Антиагреганты, кроме гепарина  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ацетилсалициловая кислота | 0,96 | мг | 100 | 36 500 |
|  |  | Клопидогрел | 0,083 | мг | 75 | 27 375 |
|  |  | Тикагрелор | 0,045 | мг | 120 | 43 800 |
| B01AF | Прямые ингибиторы фактора Xa |  |  |  |  |  |
|  |  | Ривароксабан | 0,15 | мг | 5 | 1 825 |
| C01DA | Органические нитраты |  |  |  |  |  |
|  |  | Изосорбидадинитрат | 0,15 | мг | 15 | 720 |
|  |  | Изосорбидадинитрат | 0,05 | мг | 60 | 21 900 |
|  |  | Изосорбидадинитрат | 0,35 | мкг | 3 750 | 180 000 |
|  |  | Изосорбидамононитрат | 0,04 | мг | 40 | 14 600 |
|  |  | Изосорбидамононитрат | 0,0099 | мг | 60 | 21 900 |
|  |  | Нитроглицерин | 0,35 | мкг | 400 | 19 200 |
|  |  | Нитроглицерин | 0,15 | мкг | 750 | 36 000 |
| C01DX | Вазодилататоры, используемые для лечения заболеваний сердца, другие  |  |  |  |  |  |
|  |  | Никорандил | 0,027 | мг | 40 | 14 600 |
| C01EB | Другие препараты для лечения заболеваний сердца  |  |  |  |  |  |
|  |  | Ивабрадин | 0,1 | мкг | 7 500 | 2 737 500 |
|  |  | Ранолазин | 0,03 | г | 1 | 365 |
|  |  | Триметазидин | 0,035 | мг | 70 | 25 550 |
| C07AB | Селективные бета-адреноблокаторы |  |  |  |  |  |
|  |  | Бетаксолол | 0,00054 | мг | 5 | 1 825 |
|  |  | Бетаксолол | 0,038 | мг | 10 | 3 650 |
|  |  | Бисопролол | 0,0043 | мг | 5 | 1 825 |
|  |  | Бисопролол | 0,31 | мг | 10 | 3 650 |
|  |  | Метопролол | 0,23 | мг | 100 | 36 500 |
|  |  | Метопролол | 0,0043 | мг | 50 | 18 250 |
|  |  | Небиволол | 0,15 | мг | 10 | 3 650 |
|  |  | Небиволол | 0,0011 | мкг | 2 500 | 912 500 |
| C07AG | Альфа- и бета-адреноблокаторы |  |  |  |  |  |
|  |  | Карведилол | 0,00054 | мкг | 12 500 | 4 562 500 |
|  |  | Карведилол | 0,038 | мг | 25 | 9 125 |
| C08CA | Производные дигидропиридина |  |  |  |  |  |
|  |  | Амлодипин | 0,39 | мг | 5 | 1 825 |
|  |  | Нифедипин | 0,072 | мг | 20 | 7 300 |
|  |  | Фелодипин | 0,024 | мг | 10 | 3 650 |
| C08DA | Производные фенилалкиламина |  |  |  |  |  |
|  |  | Верапамил | 0,0026 | мг | 120 | 43 800 |
|  |  | Верапамил | 0,04 | мг | 240 | 87 600 |
| C08DB | Производные бензотиазепина |  |  |  |  |  |
|  |  | Дилтиазем | 0,00013 | мг | 90 | 32 850 |
|  |  | Дилтиазем | 0,0021 | мг | 180 | 65 700 |
| C09AA | Ингибиторы АПФ |  |  |  |  |  |
|  |  | Периндоприл | 0,27 | мг | 10 | 3 650 |
|  |  | Рамиприл | 0,27 | мг | 10 | 3 650 |
| C09CA | Антагонисты рецепторов ангиотензина II |  |  |  |  |  |
|  |  | Валсартан | 0,036 | мг | 160 | 58 400 |
|  |  | Кандесартан | 0,006 | мг | 16 | 5 840 |
|  |  | Лозартан | 0,006 | мг | 100 | 36 500 |
| C10AA | Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы |  |  |  |  |  |
|  |  | Аторвастатин | 0,45 | мг | 40 | 14 600 |
|  |  | Ловастатин | 0,02 | мг | 40 | 14 600 |
|  |  | Питавастатин | 0,02 | мг | 2 | 730 |
|  |  | Правастатин | 0,02 | мг | 10 | 3 650 |
|  |  | Розувастатин | 0,45 | мг | 20 | 7 300 |
|  |  | Симвастатин | 0,02 | мг | 40 | 14 600 |
|  |  | Флувастатин | 0,02 | мг | 80 | 29 200 |
| C10AX | Другие гиполипидемические средства  |  |  |  |  |  |
|  |  | Алирокумаб | 0,025 | мг | 150 | 3 900 |
|  |  | Эволокумаб | 0,025 | мг | 140 | 3 640 |
|  |  | Эзетимиб | 0,25 | мг | 10 | 3 650 |

1. **Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код | Наименование вида медицинского изделия | Усредненный показатель частоты предоставления | Среднее количество |
| 155760 | Стент для коронарных артерий, выделяющий лекарственное средство, с рассасывающимся полимерным покрытием | 0,006 | 3 |
| 155800 | Стент для коронарных артерий, выделяющий лекарственное средство, с нерассасывающимся полимерным покрытием | 0,0054 | 3 |
| 218190 | Стент для коронарных артерий металлический непокрытый | 0,0006 | 3 |

1. **Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
| Основной вариант стандартной диеты | 0,13 | 5 |

1Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

2Вероятность предоставления медицинских услуг или назначения лекарственных препаратов для медицинского применения (медицинских изделий), включенных в стандарт медицинской помощи, которая может принимать значения от 0 до 1, где 1 означает, что данное мероприятие проводится 100% пациентов, соответствующих данной модели, а цифры менее 1 - указанному в стандарте медицинской помощи проценту пациентов, имеющих соответствующие медицинские показания.

3Международное непатентованное, или группировочное, или химическое, а в случаях их отсутствия – торговое наименование лекарственного препарата.

4Средняя суточная доза.

5Средняя курсовая доза.