Зарегистрировано в Минюсте России 20 марта 2013 г. N 27789

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 24 декабря 2012 г. N 1554н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

**ПРИ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ**

В соответствии со статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст. 6724; 2012, N 26, ст. 3442, 3446) приказываю:

Утвердить [стандарт](#Par28) специализированной медицинской помощи при сердечной недостаточности согласно приложению.

Министр

В.И.СКВОРЦОВА

Приложение

к приказу Министерства здравоохранения

Российской Федерации

от 24 декабря 2012 г. N 1554н

**СТАНДАРТ**

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ**

**ПРИ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ**

Категория возрастная: взрослые

Пол: любой

Фаза: любая

Стадия: любая

Осложнения: вне зависимости от осложнений

Вид медицинской помощи: специализированная медицинская помощь

Условия оказания медицинской помощи: стационарно

Форма оказания медицинской помощи: плановая; неотложная

Средние сроки лечения (количество дней): 18

Код по МКБ X [<\*>](#Par672)

Нозологические единицы

 I50 Сердечная недостаточность

 I25.5 Ишемическая кардиомиопатия

 I42.0 Дилатационная кардиомиопатия

 I51.4 Миокардит неуточненный

1. Медицинские мероприятия для диагностики заболевания, состояния

|  |
| --- |
| Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста  |
|  Код медицинской  услуги  |  Наименование  медицинской услуги  | Усредненный показатель частоты  предоставления [<1>](#Par103) |  Усредненный  показатель  кратности  применения  |
| B01.002.001  | Прием (осмотр, консультация) врача- аллерголога- иммунолога первичный  | 0,01  | 1  |
| B01.003.001  | Осмотр (консультация) врачом- анестезиологом- реаниматологом первичный  | 0,01  | 1  |
| B01.003.001  | Осмотр (консультация) врачом- анестезиологом- реаниматологом первичный  | 0,01  | 1  |
| B01.006.001  | Прием (осмотр, консультация) врача- генетика первичный  | 0,005  | 1  |
| B01.015.001  | Прием (осмотр, консультация) врача- кардиолога первичный  | 0,4  | 1  |
| B01.034.001  | Прием (осмотр, консультация) врача- психотерапевта первичный  | 0,1  | 1  |
| B01.047.001  | Прием (осмотр, консультация) врача- терапевта первичный  | 0,6  | 1  |
| B01.058.001  | Прием (осмотр, консультация) врача- эндокринолога первичный  | 0,2  | 1  |

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

<1> Вероятность 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.

|  |
| --- |
| Лабораторные методы исследования  |
|  Код медицинской  услуги  |  Наименование медицинской  услуги  |  Усредненный  показатель  частоты  предоставления  |  Усредненный  показатель  кратности  применения  |
| A08.10.001  | Морфологическое исследованиепрепарата тканей миокарда  | 0,01  | 1  |
| A08.30.013  | Иммуногистохимическое исследование материала  | 0,01  | 1  |
| A09.05.002  | Оценка гематокрита  | 1  | 1  |
| A09.05.007  | Исследование уровня железа сыворотки крови  | 0,05  | 1  |
| A09.05.008  | Исследование уровня трансферрина сыворотки крови | 0,05  | 1  |
| A09.05.025  | Исследование уровня триглицеридов в крови  | 1  | 1  |
| A09.05.037  | Исследование концентрации водородных ионов (pH) крови  | 0,01  | 1  |
| A09.05.039  | Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови  | 1  | 1  |
| A09.05.043  | Исследование уровня креатинкиназы в крови  | 1  | 1  |
| A09.05.044  | Исследование уровня гамма- глютамилтрансферазы в крови  | 1  | 1  |
| A09.05.054  | Исследование уровня сывороточных иммуноглобулинов в крови  | 0,01  | 1  |
| A09.05.060  | Исследование уровня общего трийодтиронина (T3) в крови  | 0,05  | 1  |
| A09.05.062  | Исследование уровня свободного трийодтиронина (T3) в сыворотке крови  | 0,05  | 1  |
| A09.05.063  | Исследование уровня свободного тироксина (T4) сыворотки крови  | 0,05  | 1  |
| A09.05.065  | Исследование тиреотропина сыворотки крови  | 0,05  | 1  |
| A09.05.074  | Исследование уровня циркулирующих иммунных комплексов в крови  | 0,01  | 1  |
| A09.05.075  | Исследование уровня комплемента и его фракций в крови  | 0,01  | 1  |
| A09.05.111  | Исследование уровня буферныхвеществ в крови  | 0,01  | 1  |
| A09.05.193  | Определение уровня тропонинав крови  | 0,1  | 1  |
| A12.05.005  | Определение основных групп крови (A, B, 0)  | 1  | 1  |
| A12.05.006  | Определение резус- принадлежности  | 1  | 1  |
| A12.06.001  | Исследование популяций лимфоцитов  | 0,01  | 1  |
| A12.06.010  | Исследование антител к антигенам ядра клетки и ДНК  | 0,01  | 1  |
| A12.06.011  | Проведение реакции Вассермана (RW)  | 1  | 1  |
| A12.06.019  | Исследование ревматоидных факторов в крови  | 0,01  | 1  |
| A12.06.023  | Исследование антител к антигенам миокарда в крови  | 0,01  | 1  |
| A12.06.029  | Исследование антител к кардиолипину в крови  | 0,01  | 1  |
| A26.05.011  | Молекулярно-биологическое исследование крови на вирус Эпштейна-Барра (Epstein - Barr virus)  | 0,01  | 1  |
| A26.05.013  | Молекулярно-биологическое исследование крови на токсоплазмы (Toxoplasma gondii)  | 0,01  | 1  |
| A26.05.017  | Молекулярно-биологическое исследование крови на цитомегаловирус (Cytomegalovirus)  | 0,01  | 1  |
| A26.06.036  | Определение антигена к вирусу гепатита B (HBsAg Hepatitis B virus) в крови  | 1  | 1  |
| A26.06.041  | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту C (Hepatitis C virus) в крови  | 1  | 1  |
| A26.06.048  | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV 1) в крови  | 1  | 1  |
| A26.06.049  | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусу иммунодефицита человека ВИЧ-2 (Human immunodeficiency virus HIV 2) в крови  | 1  | 1  |
| B03.005.006  | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)  | 1  | 1  |
| B03.016.003  | Общий (клинический) анализ крови развернутый  | 1  | 1  |
| B03.016.004  | Анализ крови биохимический общетерапевтический  | 1  | 1  |
| B03.016.006  | Анализ мочи общий  | 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  |
| A04.10.002.001  | Эхокардиография чреспищеводная  | 0,05  | 1  |
| A04.10.002.002  | Эхокардиография трехмерная  | 0,01  | 1  |
| A04.12.002.002  | Ультразвуковая допплерография вен нижних конечностей  | 0,1  | 1  |
| A04.14.001  | Ультразвуковое исследование печени  | 0,7  | 1  |
| A05.10.006  | Регистрация электрокардиограммы  | 1  | 1  |
| A05.10.008.001  | Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ- ЭКГ)  | 1  | 1  |
| A05.10.009  | Магнитно-резонансная томография сердца  | 0,05  | 1  |
| A06.09.007  | Рентгенография легких  | 1  | 1  |
| A06.10.001  | Рентгеноскопия сердца и перикарда  | 0,05  | 1  |
| A06.10.002  | Рентгенография сердца в трех проекциях  | 0,01  | 1  |
| A06.10.003  | Рентгенография сердца с контрастированием пищевода  | 1  | 1  |
| A06.10.006  | Коронарография  | 0,1  | 1  |
| A06.10.008  | Вентрикулография сердца  | 0,05  | 1  |
| A07.10.001  | Сцинтиграфия миокарда  | 0,01  | 1  |
| A11.10.001  | Чрезвенозная катетеризация сердца  | 0,01  | 1  |
| A11.10.003  | Биопсия миокарда  | 0,01  | 1  |
| A12.09.005  | Пульсоксиметрия  | 0,05  | 1  |

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

|  |
| --- |
| 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  | 0,01  | 3  |
| B01.015.006  | Ежедневный осмотр врачом- кардиологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара  | 0,4  | 10  |
| B01.034.002  | Прием (осмотр, консультация) врача- психотерапевта повторный  | 0,05  | 1  |

|  |
| --- |
| Лабораторные методы исследования  |
|  Код медицинской  услуги  | Наименование медицинской  услуги  |  Усредненный  показатель  частоты  предоставления  |  Усредненный  показатель  кратности  применения  |
| A09.05.002  | Оценка гематокрита  | 1  | 2  |
| A09.05.111  | Исследование уровня буферных веществ в крови  | 0,01  | 1  |
| B03.005.006  | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза)  | 1  | 2  |
| B03.016.003  | Общий (клинический) анализ крови развернутый  | 1  | 2  |
| B03.016.004  | Анализ крови биохимический общетерапевтический  | 1  | 2  |
| B03.016.006  | Анализ мочи общий  | 1  | 1  |

|  |
| --- |
| Инструментальные методы исследования  |
|  Код  медицинской  услуги  |  Наименование медицинской  услуги  |  Усредненный  показатель  частоты  предоставления  |  Усредненный  показатель  кратности  применения  |
| A04.10.002  | Эхокардиография  | 1  | 2  |
| A04.10.002.001  | Эхокардиография чрезпищеводная  | 0,05  | 1  |
| A04.10.002.002  | Эхокардиография трехмерная | 0,05  | 1  |
| A05.10.006  | Регистрация электрокардиограммы  | 1  | 4  |
| A05.10.007  | Мониторирование электрокардиографических данных  | 0,05  | 2  |
| A05.10.008.001  | Холтеровское мониторирование сердечногоритма (ХМ-ЭКГ)  | 0,3  | 1  |
| A05.10.009  | Магнитно-резонансная томография сердца  | 0,05  | 1  |
| A06.09.005  | Компьютерная томография органов грудной полости  | 0,1  | 1  |
| A06.09.007  | Рентгенография легких  | 0,4  | 2  |
| A11.10.001  | Чрезвенозная катетеризациясердца  | 0,01  | 1  |
| A12.09.005  | Пульсоксиметрия  | 0,05  | 2  |
| A12.12.004  | Суточное мониторирование артериального давления  | 0,3  | 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  |
| A11.11.003  | Трансплевральная пункция  | 0,01  | 1  |
| A11.30.001.001 | Парацентез с регулируемым удалением перитонеального транссудата  | 0,01  | 1  |
| A16.09.011  | Искусственная вентиляция легких  | 0,005  | 3  |
| A16.09.011.002 | Неинвазивная искусственная вентиляция легких  | 0,005  | 3  |
| A16.10.014  | Имплантация кардиостимулятора  | 0,3  | 1  |
| A16.10.014.001 | Имплантация кардиовертера дефибриллятора  | 0,05  | 1  |
| A16.10.014.004 | Имплантация трехкамерного электрокардиостимулятора (ресинхронизирующая терапия)  | 0,05  | 1  |
| A16.10.014.005 | Имплантация трехкамерного электрокардиостимулятора с функцией дефибриллятора  | 0,05  | 1  |
| A16.10.021  | Подключение искусственного сердца  | 0,01  | 1  |
| A16.10.025  | Имплантация искусственного сердца  | 0,01  | 1  |
| A17.10.001  | Электроимпульсная терапия при патологии сердца и перикарда  | 0,05  | 1  |
| A17.10.002.001 | Электрокардиостимуляция чреспищеводная  | 0,3  | 1  |
| A18.05.015  | Процедура искусственного кровообращения  | 0,5  | 1  |
| B01.003.004  | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение)  | 1  | 1  |

|  |
| --- |
| Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации |
|  Код  медицинской  услуги  | Наименование медицинской  услуги  |  Усредненный  показатель  частоты  предоставления  |  Усредненный  показатель  кратности  применения  |
| A11.09.007  | Ингаляторное введение лекарственных препаратов и кислорода  | 0,1  | 1  |
| A18.05.004  | Ультрафильтрация крови  | 0,05  | 2  |
| A19.10.001  | Лечебная физкультура при заболеваниях сердца и перикарда  | 1  | 3  |
| A19.10.001.001  | Индивидуальное занятие лечебной физкультурой призаболеваниях сердца и перикарда  | 0,3  | 8  |
| A21.12.002.001  | Пневмокомпрессия синхронизированная с диастолической фазой сердечного ритма с использованием биологической обратной связи  | 0,5  | 35  |
| B04.015.002  | Школа для больных с сердечной недостаточностью  | 1  | 1  |

3. 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  препарата [<\*\*>](#Par673) |  Усредненный  показатель  частоты предоставления |  Единицы измерения |  ССД [<\*\*\*>](#Par674) |  СКД [<\*\*\*\*>](#Par675) |
| A12CX | Другие минеральные вещества  |  | 0,7  |  |  |  |
|  |  | Калия и магния аспарагинат  |  | мл  | 1500  | 10500  |
| B01AA | Антагонисты витамина K  |  | 0,4  |  |  |  |
|  |  | Варфарин  |  | мг  | 7,5  | 105  |
| B01AB | Группа гепарина  |  | 0,7  |  |  |  |
|  |  | Гепарин натрия  |  | ЕД  | 15000  | 120000  |
|  |  | Эноксапарин натрия  |  | мг  | 40  | 320  |
| B05AA | Кровезаменители ипрепараты плазмы крови  |  | 0,05  |  |  |  |
|  |  | Альбумин человека |  | мл  | 200  | 600  |
| B05XA | Растворы электролитов  |  | 0,91  |  |  |  |
|  |  | Натрия хлорид  |  | мл  | 200  | 1400  |
|  |  | Калия хлорид  |  | мг  | 200  | 400  |
| C01AA | Гликозиды наперстянки  |  | 0,35  |  |  |  |
|  |  | Дигоксин  |  | мг  | 0,25  | 3,5  |
|  |  | Дигоксин  |  | мг  | 1,5  | 7,5  |
| C01BD | Антиаритмические препараты, класс III  |  | 0,1  |  |  |  |
|  |  | Амиодарон  |  | мг  | 400  | 5600  |
| C01CA | Адренергические идофаминергическиесредства  |  | 0,26  |  |  |  |
|  |  | Добутамин  |  | мг  | 250  | 750  |
|  |  | Допамин  |  | мг  | 200  | 600  |
|  |  | Фенилэфрин  |  | мг  | 3  | 6  |
|  |  | Эпинефрин  |  | мг  | 0,5  | 15  |
| C01CX | Другие кардиотонические средства  |  | 0,1  |  |  |  |
|  |  | Левосимендан  |  | мг  | 12,5  | 12,5  |
| C01DA | Органические нитраты  |  | 0,1  |  |  |  |
|  |  | Нитроглицерин  |  | мг  | 20  | 40  |
| C03AA | Тиазиды  |  | 0,2  |  |  |  |
|  |  | Гидрохлоротиазид  |  | мг  | 50  | 700  |
| C03CA | Сульфонамиды  |  | 1  |  |  |  |
|  |  | Торасемид  |  | мг  | 20  | 280  |
|  |  | Фуросемид  |  | мг  | 80  | 900  |
| C03DA | Антагонисты альдостерона  |  | 0,8  |  |  |  |
|  |  | Спиронолактон  |  | мг  | 100  | 1400  |
|  |  | Эплеренон  |  | мг  | 50  | 700  |
| C07AA | Неселективные бета- адреноблокаторы  |  | 0,1  |  |  |  |
|  |  | Соталол  |  | мг  | 160  | 2240  |
| C07AB | Селективные бета-адреноблокаторы  |  | 0,6  |  |  |  |
|  |  | Бисопролол  |  | мг  | 5  | 70  |
|  |  | Метопролол  |  | мг  | 50  | 700  |
| C07AG | Альфа- и бета- адреноблокаторы  |  | 0,3  |  |  |  |
|  |  | Карведилол  |  | мг  | 37,5  | 525  |
| C09AA | Ингибиторы АПФ  |  | 0,8  |  |  |  |
|  |  | Каптоприл  |  | мг  | 75  | 1050  |
|  |  | Лизиноприл  |  | мг  | 10  | 140  |
|  |  | Эналаприл  |  | мг  | 10  | 140  |
| C09CA | Антагонисты ангиотензина II  |  | 0,15  |  |  |  |
|  |  | Кандесартан  |  | мг  | 16  | 224  |
|  |  | Лозартан  |  | мг  | 50  | 700  |
| H02AB | Глюкокортикоиды  |  | 0,05  |  |  |  |
|  |  | Преднизолон  |  | мг  | 30  | 420  |
| N02AA | Алкалоиды опия  |  | 0,01  |  |  |  |
|  |  | Морфин  |  | мг  | 10  | 20  |
| N02BA | Салициловая кислота и ее производные  |  | 0,6  |  |  |  |
|  |  | Ацетилсалициловаякислота  |  | мг  | 100  | 1400  |
| S01EC | Ингибиторы карбоангидразы  |  | 0,2  |  |  |  |
|  |  | Ацетазоламид  |  | мг  | 750  | 22500  |

4. Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код  |  Наименование вида медицинского  изделия  |  Усредненный  показатель частоты  предоставления  |  Среднее  количество  |
| 1707 | Электрокардиостимулятор (кардиостимулятор) имплантируемый  | 0,1  | 1  |

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование вида лечебного питания |  Усредненный показатель  частоты предоставления  | Количество |
| Основной вариант стандартной диеты  | 0,8  | 14  |
| Вариант диеты с повышенным количеством белка (высокобелковая диета (т))  | 0,2  | 14  |

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

<\*> Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<\*\*> Международное непатентованное или химическое наименование лекарственного препарата, а в случаях их отсутствия - торговое наименование лекарственного препарата.

<\*\*\*> Средняя суточная доза.

<\*\*\*\*> Средняя курсовая доза.

Примечания:

1. Лекарственные препараты для медицинского применения, зарегистрированные на территории Российской Федерации, назначаются в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения и фармакотерапевтической группой по анатомо-терапевтическо-химической классификации, рекомендованной Всемирной организацией здравоохранения, а также с учетом способа введения и применения лекарственного препарата.

2. Назначение и применение лекарственных препаратов для медицинского применения, медицинских изделий и специализированных продуктов лечебного питания, не входящих в стандарт медицинской помощи, допускаются в случае наличия медицинских показаний (индивидуальной непереносимости, по жизненным показаниям) по решению врачебной комиссии (часть 5 статьи 37 Федерального закона от 21.11.2011 N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, N 48, ст. 6724; 25.06.2012, N 26, ст. 3442)).