#

|  |
| --- |

#

# Приложение

# к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации

# от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_

#

**Стандарт специализированной медицинской помощи при фибрилляции и трепетании предсердий**

**Категория возрастная:** взрослые, дети

**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:** неотложная

**Средние сроки лечения (количество дней):** 10

**Код по МКБ X\***

**Нозологические единицы**

| I48 | Фибрилляция и трепетание предсердий |
| --- | --- |

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

| **Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста** |
| --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления[1]** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| B01.003.001 | Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом первичный | 0,4 | 1 |
| B01.015.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный | 1 | 1 |
| B01.023.001 | Прием (осмотр, консультация) врача- невролога первичный | 0,1 | 1 |
| B01.043.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-сердечно-сосудистого хирурга первичный | 0,2 | 1 |
| B01.058.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога первичный | 0,3 | 1 |

| **Лабораторные методы исследования** |
| --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A09.05.043 | Исследование уровня креатинкиназы в крови | 0,3 | 1 |
| A09.05.049 | Исследование уровня факторов свертывания в крови | 1 | 1 |
| A09.05.050 | Исследование уровня фибриногена в крови | 0,5 | 1 |
| A09.05.060 | Исследование уровня общего трийодтиронина (Т3) в крови | 0,05 | 1 |
| A09.05.063 | Исследование уровня свободного тироксина (Т4) сыворотки крови | 0,8 | 1 |
| A09.05.065 | Исследование тиреотропина сыворотки крови | 0,8 | 1 |
| A09.30.010 | Определение международного нормализованного отношения (МНО) | 1 | 1 |
| A12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, 0) | 1 | 1 |
| A12.05.006 | Определение резус-принадлежности | 1 | 1 |
| A12.05.027 | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме | 1 | 1 |
| A12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW) | 1 | 1 |
| A12.06.017 | Исследование антител к тироглобулину в сыворотке крови | 0,2 | 1 |
| A12.06.019 | Исследование ревматоидных факторов в крови | 0,3 | 1 |
| A26.06.036 | Определение антигена к вирусу гепатита В (НBsAg Hepatitis B virus) в крови | 1 | 1 |
| A26.06.041 | Определение антител классов M, G (IgM, IgG) к вирусному гепатиту С (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 |
| 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** |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия | 0,8 | 1 |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 1 | 1 |
| A04.10.002.001 | Эхокардиография чрезпищеводная | 0,4 | 1 |
| A04.12.005 | Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) верхних конечностей | 0,2 | 1 |
| A04.12.006 | Дуплексное сканирование сосудов (артерий и вен) нижних конечностей | 0,2 | 1 |
| A04.22.001 | Ультразвуковое исследование щитовидной железы и паращитовидных желез | 0,2 | 1 |
| A05.10.004 | Расшифровка, описание и интерпретация электрокардиографических данных | 1 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| A05.10.006.002 | Внутрисердечное электрофизиологическое исследование | 0,05 | 1 |
| A05.10.007 | Мониторирование электрокардиографических данных | 0,3 | 1 |
| A05.10.008.001 | Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ) | 1 | 1 |
| A05.10.009 | Магнитно-резонансная томография сердца | 0,4 | 1 |
| A05.10.009 | Магнитно-резонансная томография сердца | 0,05 | 1 |
| A06.09.005.002 | Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 0,05 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 1 | 1 |
| A06.10.003 | Рентгенография сердца с контрастированием пищевода | 0,03 | 1 |
| A12.10.005 | Велоэргометрия | 0,2 | 1 |
| A17.10.002.001 | Электрокардиостимуляция чреспищеводная | 0,3 | 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** |
| B01.003.002 | Осмотр (консультация) врачом-анестезиологом-реаниматологом повторный | 0,5 | 1 |
| B01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 0,1 | 1 |
| B01.015.006 | Ежедневный осмотр врачом-кардиологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 1 | 9 |
| B01.023.001 | Прием (осмотр, консультация) врача- невролога первичный | 0,1 | 1 |
| B01.043.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-сердечно-сосудистого хирурга повторный | 0,2 | 3 |
| B01.058.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндокринолога повторный | 0,1 | 1 |

| **Наблюдение и уход за пациентом медицинскими работниками со средним (начальным) профессиональным образованием** |
| --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| B03.003.005 | Суточное наблюдение реанимационного пациента | 0,4 | 1 |

| **Лабораторные методы исследования** |
| --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A09.30.010 | Определение международного нормализованного отношения (МНО) | 0,8 | 3 |
| A12.05.027 | Определение протромбинового (тромбопластинового) времени в крови или в плазме | 1 | 1 |
| A12.05.039 | Определение времени свертывания плазмы крови, активированного каолином и (или) кефалином | 1 | 2 |
| B03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 0,4 | 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 | 5 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий | 1 | 2 |

| **Инструментальные методы исследования** |
| --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A05.10.001 | Регистрация электрической активности проводящей системы сердца | 0,3 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 3 |
| A05.10.006.001 | Поверхностное электрокардиографическое картирование | 0,1 | 1 |
| A05.10.006.002 | Внутрисердечное электрофизиологическое исследование | 1 | 1 |
| A05.10.007 | Мониторирование электрокардиографических данных | 0,5 | 1 |
| A05.10.007 | Мониторирование электрокардиографических данных | 1 | 3 |
| A05.10.008.001 | Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ) | 1 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,05 | 1 |
| A06.10.002 | Рентгенография сердца в трех проекциях | 0,3 | 1 |
| A06.10.006 | Коронарография | 0,4 | 1 |
| A17.10.002.001 | Электрокардиостимуляция чреспищеводная | 0,05 | 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** |
| A16.10.019 | Деструкция проводящих путей и аритмогенных зон сердца | 1 | 1 |
| A16.10.019.003 | Создание искусственной атриовентрикулярной блокады с последующей имплантацией электрокардиостимулятора | 0,01 | 1 |
| A17.10.001 | Электроимпульсная терапия при патологии сердца и перикарда | 0,3 | 1 |
| A17.10.001 | Электроимпульсная терапия при патологии сердца и перикарда | 0,01 | 1 |
| A17.10.002 | Электрокардиостимуляция | 1 | 1 |
| B01.003.004 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 0,4 | 1 |
| B01.003.004.001 | Местная анестезия | 1 | 1 |

| **Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации** |
| --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A21.10.002 | Массаж при заболеваниях сердца и перикарда | 0,5 | 1 |
| A21.10.003 | Мануальная терапия при заболеваниях сердца и перикарда | 0,3 | 1 |
| A21.10.004 | Рефлексотерапия при заболеваниях сердца и перикарда | 0,3 | 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\*\*** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Единицы измерения** | **ССД\*\*\*** | **СКД\*\*\*\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A01AB | Противомикробные препараты и антисептики для местного лечения заболеваний полости рта |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Хлоргексидин |   | мл | 1000 | 1000 |
| A02BC | Ингибиторы протонового насоса |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Омепразол |   | мг | 20 | 200 |
| A03BA | Алкалоиды белладонны, третичные амины |   | 0,03 |   |   |   |
|   |   | Атропин |   | мг | 2 | 4 |
| A12AA | Препараты кальция |   | 0,01 |   |   |   |
|   |   | Кальция глюконат |   | мг | 1000 | 2000 |
| A12CX | Другие минеральные вещества |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Калия и магния аспарагинат |   | мл | 250 | 500 |
| B01AA | Антагонисты витамина К |   | 0,8 |   |   |   |
|   |   | Варфарин |   | мг | 7,5 | 75 |
| B01AB | Группа гепарина |   | 0,7 |   |   |   |
|   |   | Гепарин натрия |   | ЕД | 25000 | 100000 |
|   |   | Эноксапарин натрия |   | мг | 160 | 1600 |
| B01AC | Антиагреганты |   | 0,05 |   |   |   |
|   |   | Ацетилсалициловая кислота |   | мг | 150 | 1500 |
| B01AE | Ингибиторы тромбина прямые |   | 0,2 |   |   |   |
|   |   | Дабигатрана этексилат |   | мг | 300 | 3000 |
| B02AA | Аминокислоты |   | 0,01 |   |   |   |
|   |   | Аминокапроновая кислота |   | мл | 100 | 500 |
| B02BX | Другие системные гемостатики |   | 0,01 |   |   |   |
|   |   | Этамзилат |   | мг | 250 | 750 |
| B05XA | Растворы электролитов |   | 0,91 |   |   |   |
|   |   | Натрия хлорид |   | мл | 20 | 500 |
|   |   | Магния сульфат |   | мг | 1250 | 2500 |
|   |   | Калия хлорид |   | мг | 1200 | 2400 |
| C01AA | Гликозиды наперстянки |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Дигоксин |   | мг | 0,25 | 0,5 |
|   |   | Дигоксин |   | мг | 0,25 | 2,5 |
| C01BA | Антиаритмические препараты, класс IА |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Прокаинамид |   | мг | 1000 | 1500 |
| C01BC | Антиаритмические препараты, класс IС |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Диэтиламинопропионилэтокси-карбониламинофенотиазин |   | мг | 150 | 1500 |
|   |   | Пропафенон |   | мг | 600 | 6000 |
|   |   | Пропафенон |   | мг | 160 | 160 |
| C01BD | Антиаритмические препараты, класс III |   | 0,7 |   |   |   |
|   |   | Амиодарон |   | мг | 400 | 6000 |
|   |   | Амиодарон |   | мг | 300 | 600 |
| C01BG | Другие антиаритмические препараты класса I |   | 0,2 |   |   |   |
|   |   | Лаппаконитина гидробромид |   | мг | 100 | 1000 |
| C01CA | Адренергические и дофаминергические средства |   | 0,07 |   |   |   |
|   |   | Допамин |   | мг | 200 | 400 |
|   |   | Фенилэфрин |   | мл | 1 | 1 |
|   |   | Эпинефрин |   | мг | 0,25 | 0,25 |
| C03DA | Антагонисты альдостерона |   | 0,1 |   |   |   |
|   |   | Спиронолактон |   | мг | 50 | 500 |
| C07AA | Неселективные бета-адреноблокаторы |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Пропранолол |   | мг | 120 | 1200 |
|   |   | Соталол |   | мг | 320 | 3200 |
| C07AB | Селективные бета-адреноблокаторы |   | 0,4 |   |   |   |
|   |   | Бисопролол |   | мг | 10 | 100 |
|   |   | Метопролол |   | мг | 150 | 1500 |
| C08DA | Производные фенилалкиламина |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Верапамил |   | мг | 10 | 20 |
|   |   | Верапамил |   | мг | 240 | 2400 |
| D08AX | Другие антисептики и дезинфицирующие средства |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Водорода пероксид |   | мл | 20 | 80 |
|   |   | Этанол |   | мл | 50 | 110 |
| H02AB | Глюкокортикоиды |   | 0,2 |   |   |   |
|   |   | Преднизолон |   | мг | 50 | 100 |
| J01DD | Цефалоспорины3-го поколения |   | 0,1 |   |   |   |
|   |   | Цефотаксим |   | мг | 3000 | 9000 |
| J01DE | Цефалоспорины4-го поколения |   | 0,2 |   |   |   |
|   |   | Цефепим |   | мг | 2000 | 6000 |
| J01FA | Макролиды |   | 0,1 |   |   |   |
|   |   | Азитромицин |   | мг | 500 | 1500 |
| M01AB | Производные уксусной кислоты и родственные соединения |   | 0,05 |   |   |   |
|   |   | Диклофенак |   | мг | 50 | 500 |
| M01AE | Производные пропионовой кислоты |   | 0,05 |   |   |   |
|   |   | Кетопрофен |   | мг | 100 | 200 |
| N01AH | Опиоидные анальгетики |   | 0,1 |   |   |   |
|   |   | Тримеперидин |   | мл | 1 | 1 |
| N01AX | Другие препараты для общей анестезии |   | 0,4 |   |   |   |
|   |   | Пропофол |   | мг | 100 | 100 |
| N01BA | Эфиры аминобензойной кислоты |   | 0,25 |   |   |   |
|   |   | Прокаин |   | мл | 50 | 100 |
| N01BB | Амиды |   | 0,01 |   |   |   |
|   |   | Лидокаин |   | мл | 20 | 20 |
| N05BA | Производные бензодиазепина |   | 0,2 |   |   |   |
|   |   | Диазепам |   | мг | 10 | 30 |
| V03AB | Антидоты |   | 0,01 |   |   |   |
|   |   | Димеркаптопропансульфонат натрия |   | мг | 250 | 750 |

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

| **Код** | **Наименование вида медицинского изделия** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Среднее количество** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1707 | Электрокардиостимулятор (кардиостимулятор) имплантируемый | 0,01 | 1 |

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

| **Наименование вида лечебного питания** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Количество** |
| --- | --- | --- |
| Основной вариант стандартной диеты | 1 | 10 |

\* - Международная статистическая классификация болезней и проблем, связанных со здоровьем, Х 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. При назначении лекарственных препаратов для медицинского применения детям доза определяется с учетом массы тела, возраста в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата для медицинского применения.

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 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 28.11.2011, № 48, ст. 6724; 25.06.2012, № 26, ст. 3442)).

[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