

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от 12 мая 2021 г. N 435н

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТАНДАРТА
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ И ТРЕПЕТАНИИ
ПРЕДСЕРДИЙ (ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)**

В соответствии с [пунктом 4 части 1 статьи 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; 2018, N 53, ст. 8415) и [подпунктом 5.2.18](#) Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 26, ст. 3526), приказываю:

Утвердить стандарт медицинской помощи взрослым при фибрилляции и трепетании предсердий (диагностика, лечение и диспансерное наблюдение) согласно [приложению](#).

Министр
М.А.МУРАШКО

Приложение
к приказу Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 12 мая 2021 г. N 435н

**СТАНДАРТ
МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ ВЗРОСЛЫМ ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ И ТРЕПЕТАНИИ
ПРЕДСЕРДИЙ (ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ДИСПАНСЕРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)**

Возрастная категория пациента: взрослые

Пол пациента: любой

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

Условия оказания медицинской помощи: стационарно, в дневном стационаре, амбулаторно, вне медицинской организации

Форма оказания медицинской помощи: плановая, неотложная, экстренная

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 X <1>):

I48 Фибрилляция и трепетание предсердий

1. Медицинские услуги для диагностики заболевания, состояния

| 1.1. Прием (осмотр, консультация) врача-специалиста | | | |
|---|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления <2> | Усредненный показатель кратности применения |
| V01.001.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога первичный | 0,063 | 1 |
| V01.015.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога первичный | 0,86 | 1 |
| V01.023.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-невролога первичный | 0,063 | 1 |
| V01.029.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога первичный | 0,16 | 1 |
| V01.043.001 | Прием (осмотр, консультация) врача -сердечно-сосудистого хирурга первичный | 0,0079 | 1 |
| V01.044.001 | Осмотр врачом скорой медицинской помощи (врачом-специалистом) при оказании скорой медицинской помощи | 0,032 | 1 |
| V01.044.002 | Осмотр фельдшером скорой медицинской помощи (специалистом со средним медицинским образованием) при оказании скорой медицинской помощи | 0,032 | 1 |
| V01.047.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта первичный | 0,21 | 1 |

| 1.2. Лабораторные методы исследования | | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты | Усредненный показатель кратности |

| | | | |
|-------------|--|----------------|------------|
| | | предоставления | применения |
| A09.05.063 | Исследование уровня свободного тироксина (СТ4) сыворотки крови | 0,28 | 1 |
| A09.05.065 | Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ) в крови | 0,28 | 1 |
| A12.30.014 | Определение международного нормализованного отношения (МНО) | 0,24 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 0,9 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 0,9 | 1 |
| B03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи | 0,088 | 1 |

| 1.3. Инструментальные методы исследования | | | |
|---|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия | 0,063 | 1 |
| A03.18.001 | Колоноскопия | 0,021 | 1 |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 1 | 1 |
| A04.10.002.001 | Эхокардиография чреспищеводная | 0,0075 | 1 |
| A04.10.002.004 | Эхокардиография с физической нагрузкой | 0,5 | 1 |
| A04.28.002 | Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей | 0,034 | 1 |
| A04.28.002.001 | Ультразвуковое исследование почек | 0,034 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 2 |
| A05.10.008 | Холтеровское мониторирование сердечного ритма | 1 | 1 |
| A05.23.009 | Магнитно-резонансная томография головного мозга | 0,017 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,2 | 1 |
| A06.10.009.002 | Компьютерная томография левого предсердия и легочных вен | 0,0067 | 1 |
| A06.23.004 | Компьютерная томография головного | 0,017 | 1 |

| | | | |
|------------|---|-----|---|
| | мозга | | |
| A12.09.001 | Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков | 0,2 | 1 |

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

| 2.1. Прием (осмотр, консультация) и наблюдение врача-специалиста | | | |
|--|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| B01.001.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-акушера-гинеколога повторный | 0,028 | 1 |
| B01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 0,028 | 1 |
| B01.015.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога повторный | 0,99 | 9 |
| B01.015.006 | Ежедневный осмотр врачом-кардиологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,092 | 4 |
| B01.023.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-невролога повторный | 0,028 | 1 |
| B01.029.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-офтальмолога повторный | 0,13 | 1 |
| B01.043.005 | Ежедневный осмотр врачом - сердечно-сосудистым хирургом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,0078 | 2 |
| B01.047.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-терапевта повторный | 0,25 | 9 |
| B01.047.009 | Ежедневный осмотр врачом-терапевтом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 0,021 | 5 |
| B04.015.003 | Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-кардиолога | 0,5 | 2 |
| B04.047.001 | Диспансерный прием (осмотр, консультация) врача-терапевта | 0,5 | 2 |

| 2.2. Лабораторные методы исследования | | | |
|---------------------------------------|--|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A09.05.063 | Исследование уровня свободного тироксина (СТ4) сыворотки крови | 0,23 | 1 |
| A09.05.065 | Исследование уровня тиреотропного гормона (ТТГ) в крови | 0,23 | 1 |
| A12.30.014 | Определение международного нормализованного отношения (МНО) | 0,25 | 8 |
| B03.016.002 | Общий (клинический) анализ крови | 0,068 | 1 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 0,84 | 1 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 0,91 | 1 |
| B03.016.006 | Общий (клинический) анализ мочи | 0,038 | 1 |

| 2.3. Инструментальные методы исследования | | | |
|---|---|---|---|
| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты предоставления | Усредненный показатель кратности применения |
| A03.16.001 | Эзофагогастродуоденоскопия | 0,028 | 1 |
| A03.18.001 | Колоноскопия | 0,0094 | 1 |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 0,95 | 1 |
| A04.10.002.001 | Эхокардиография чреспищеводная | 0,032 | 1 |
| A04.28.002 | Ультразвуковое исследование мочевыводящих путей | 0,015 | 1 |
| A04.28.002.001 | Ультразвуковое исследование почек | 0,015 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 2 |
| A05.10.008 | Холтеровское мониторирование сердечного ритма | 1 | 1 |
| A05.23.009 | Магнитно-резонансная томография головного мозга | 0,0075 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 0,038 | 1 |

| | | | |
|----------------|---|---------|---|
| A06.10.009.002 | Компьютерная томография левого предсердия и легочных вен | 0,013 | 1 |
| A06.23.004 | Компьютерная томография головного мозга | 0,0075 | 1 |
| A12.09.001 | Исследование неспровоцированных дыхательных объемов и потоков | 0,2 | 1 |
| A23.10.002 | Программирование постоянного имплантируемого антиаритмического устройства | 0,00018 | 1 |

2.4. 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 |
|------------------------|--|---|---|
| A05.10.006.002 | Внутрисердечное электрофизиологическое исследование | 0,0083 | 1 |
| A05.10.012 | Имплантация петлевого регистратора для долговременной регистрации электрической активности проводящей системы сердца | 0,0021 | 1 |
| A16.10.014.004 | Имплантация трехкамерного электрокардиостимулятора (ресинхронизирующая терапия) | 0,00012 | 1 |
| A16.10.019 | Деструкция проводящих путей и аритмогенных зон сердца | 0,00013 | 1 |
| A16.10.019.002 | Радиочастотная абляция аритмогенных зон | 0,0054 | 1 |
| A16.10.019.004 | Операция "Лабиринт" | 0,00046 | 1 |
| A16.10.019.008 | Изоляция аритмогенных зон торакоскопическая | 0,0002 | 1 |
| A16.12.041.007 | Эндоваскулярная окклюзия ушка левого предсердия | 0,00047 | 1 |
| A22.10.003 | Криоабляция аритмогенных зон | 0,0027 | 1 |

2.5. Немедикаментозные методы профилактики, лечения и медицинской реабилитации

| Код медицинской услуги | Наименование медицинской услуги | Усредненный показатель частоты | Усредненный показатель кратности |
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|
|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|

| | | | |
|----------------|---|----------------|------------|
| | | предоставления | применения |
| A16.10.018.001 | Наружная электрическая кардиоверсия (дефибрилляция) | 0,038 | 1 |
| A17.10.002.001 | Электрокардиостимуляция чреспищеводная | 0,00032 | 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 <3> | Усредненный показатель частоты предоставления | Единицы измерения | ССД <4> | СКД <5> |
|-------|---|---|---|-------------------|---------|---------|
| B01AA | Антагонисты витамина К | | | | | |
| | | Варфарин | 0,17 | мг | 5 | 1 825 |
| B01AB | Группа гепарина | | | | | |
| | | Гепарин натрия | 0,045 | тыс. МЕ | 10 | 10 |
| | | Гепарин натрия | 0,006 | тыс. МЕ | 27 | 54 |
| | | Гепарин натрия | 0,0024 | тыс. МЕ | 25 | 50 |
| | | Гепарин натрия | 0,0075 | МЕ | 1 400 | 1 400 |
| | | Гепарин натрия | 0,00053 | МЕ | 38 500 | 38 500 |
| | | Эноксапарин натрия | 0,00097 | тыс. анти-Ха МЕ | 14 | 14 |
| B01AE | Прямые ингибиторы тромбина | | | | | |
| | | Дабигатрана этексилат | 0,21 | мг | 300 | 109 500 |
| | | Дабигатрана этексилат | 0,023 | мг | 220 | 80 300 |
| B01AF | Прямые ингибиторы фактора Ха | | | | | |
| | | Апиксабан | 0,2 | мг | 10 | 3 650 |
| | | Апиксабан | 0,022 | мг | 5 | 1 825 |

| | | | | | | |
|-------|---------------------------------------|---|----------|-----|-------|---------|
| | | Ривароксабан | 0,022 | мг | 15 | 5 475 |
| | | Ривароксабан | 0,2 | мг | 20 | 7 300 |
| B02BD | Факторы свертывания крови | | | | | |
| | | Фактор свертывания крови VII | 0,000009 | МЕ | 600 | 600 |
| | | Факторы свертывания крови II, VII, IX и X в комбинации [Протромбиновый комплекс] | 0,000081 | МЕ | 3 500 | 3 500 |
| C01AA | Гликозиды наперстянки | | | | | |
| | | Дигоксин | 0,067 | мкг | 250 | 91 250 |
| C01BA | Антиаритмические препараты, класс IA | | | | | |
| | | Прокаинамид | 0,028 | г | 1 | 1 |
| C01BC | Антиаритмические препараты, класс IC | | | | | |
| | | Диэтиламинопропионилэтокси карбониламино фенотиазин | 0,066 | мг | 150 | 54 750 |
| | | Пропафенон | 0,028 | мг | 140 | 140 |
| | | Пропафенон | 0,099 | мг | 600 | 219 000 |
| C01BD | Антиаритмические препараты, класс III | | | | | |
| | | 4-Нитро-N-[(IRS)-1-(4-фторфенил)-2-(1-этилпиперидин-4-ил)этил] бензамидагидрохлорид | 0,0013 | мкг | 1 400 | 1 400 |

| | | | | | | |
|-------|---|---------------------------|----------|-----|---------|---------|
| | | Амиодарон | 0,029 | мг | 450 | 450 |
| | | Амиодарон | 0,13 | мг | 200 | 73 000 |
| C01BG | Другие антиаритмические препараты, классы I и III | | | | | |
| | | Лаптаконитина гидробромид | 0,16 | мг | 100 | 36 500 |
| C07AA | Неселективные бета-адреноблокаторы | | | | | |
| | | Пропранолол | 0,029 | мг | 60 | 21 900 |
| | | Соталол | 0,22 | мг | 160 | 58 400 |
| C07AB | Селективные бета-адреноблокаторы | | | | | |
| | | Атенолол | 0,029 | мг | 100 | 36 500 |
| | | Метопролол | 0,011 | мг | 10 | 10 |
| | | Метопролол | 0,029 | мг | 150 | 54 750 |
| | | Эсмолол | 0,011 | мг | 100 | 100 |
| C08DA | Производные фенилалкиламина | | | | | |
| | | Верапамил | 0,0032 | мг | 5 | 5 |
| | | Верапамил | 0,02 | мг | 240 | 87 600 |
| C08DB | Производные бензотиазепина | | | | | |
| | | Дилтиазем | 0,0022 | мг | 180 | 65 700 |
| V03AB | Антидоты | | | | | |
| | | Идаруцизумаб | 0,000017 | г | 5 | 5 |
| | | Протамина сульфат | 0,0075 | мкг | 10 500 | 10 500 |
| | | Протамина сульфат | 0,00053 | мкг | 577 500 | 577 500 |

4. Перечень медицинских изделий, имплантируемых в организм человека

| Код | Наименование вида медицинского изделия | Усредненный показатель частоты предоставления | Среднее количество |
|--------|--|---|--------------------|
| 233950 | Электрокардиостимулятор имплантируемый трехкамерный (бивентрикулярный) | 0,00012 | 1 |

5. Виды лечебного питания, включая специализированные продукты лечебного питания

| 5.1. Лечебное питание | | |
|-------------------------------------|---|------------|
| Наименование вида лечебного питания | Усредненный показатель частоты предоставления | Количество |
| Основной вариант стандартной диеты | 0,091 | 6 |

<1> Международная статистическая [классификация](#) болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотра.

<2> 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.

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

<4> Средняя суточная доза.

<5> Средняя курсовая доза.
