#

|  |
| --- |

#

# Приложение

# к приказу Министерства здравоохранения Российской Федерации

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

#

**Стандарт специализированной медицинской помощи при врожденном стенозе аортального клапана**

**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:** плановая

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

**Код по МКБ X\***

**Нозологические единицы**

| Q23.0 | Врожденный стеноз аортального клапана |
| --- | --- |

**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 | 1 | 1 |
| B01.015.003 | Прием (осмотр, консультация) врача-детского кардиолога первичный | 1 | 1 |
| B01.043.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-сердечно-сосудистого хирурга первичный | 1 | 1 |
| B01.059.001 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндоскописта первичный | 0,3 | 1 |

| **Лабораторные методы исследования** |
| --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A09.05.049 | Исследование уровня факторов свертывания в крови | 1 | 1 |
| A12.05.005 | Определение основных групп крови (А, В, 0) | 1 | 1 |
| A12.05.006 | Определение резус-принадлежности | 1 | 1 |
| A12.06.011 | Проведение реакции Вассермана (RW) | 1 | 1 |
| A12.06.019 | Исследование ревматоидных факторов в крови | 0,3 | 1 |
| A26.05.021 | Молекулярно-биологическое исследование плазмы крови на концентрацию РНК вируса иммунодефицита человека ВИЧ-1 (Human immunodeficiency virus HIV-1) | 1 | 1 |
| A26.06.035 | Определение антигена к вирусу гепатита В (HBeAg Hepatitis B virus) 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** |
| A04.10.001 | Фонокардиография | 1 | 1 |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 1 | 1 |
| A04.10.002.001 | Эхокардиография чрезпищеводная | 0,4 | 1 |
| A04.10.002.002 | Эхокардиография трехмерная | 0,3 | 1 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 1 |
| A05.10.008.001 | Холтеровское мониторирование сердечного ритма (ХМ-ЭКГ) | 0,3 | 1 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 1 | 1 |
| A06.10.003 | Рентгенография сердца с контрастированием пищевода | 1 | 1 |
| A06.10.006 | Коронарография | 0,5 | 1 |
| A06.10.008 | Вентрикулография сердца | 0,7 | 1 |
| A06.10.009 | Компьютерная томография сердца | 0,5 | 1 |
| B01.003.004 | Анестезиологическое пособие (включая раннее послеоперационное ведение) | 1 | 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 | 1 | 1 |
| B01.003.003 | Суточное наблюдение врачом-анестезиологом-реаниматологом | 1 | 1 |
| B01.015.005 | Ежедневный осмотр врачом-детским кардиологом с наблюдением и уходом среднего и младшего медицинского персонала в отделении стационара | 1 | 8 |
| B01.023.001 | Прием (осмотр, консультация) врача- невролога первичный | 0,4 | 1 |
| B01.043.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-сердечно-сосудистого хирурга повторный | 1 | 3 |
| B01.059.002 | Прием (осмотр, консультация) врача-эндоскописта повторный | 0,2 | 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 | 1 | 1 |

| **Лабораторные методы исследования** |
| --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A09.05.039 | Исследование уровня лактатдегидрогеназы в крови | 1 | 3 |
| A09.05.041 | Исследование уровня аспартат-трансаминазы в крови | 1 | 3 |
| A09.05.042 | Исследование уровня аланин-трансаминазы в крови | 1 | 3 |
| A09.05.046 | Исследование уровня щелочной фосфатазы в крови | 1 | 3 |
| A09.05.049 | Исследование уровня факторов свертывания в крови | 1 | 3 |
| B03.005.006 | Коагулограмма (ориентировочное исследование системы гемостаза) | 1 | 3 |
| B03.016.003 | Общий (клинический) анализ крови развернутый | 1 | 5 |
| B03.016.004 | Анализ крови биохимический общетерапевтический | 1 | 5 |
| B03.016.006 | Анализ мочи общий | 1 | 5 |

| **Инструментальные методы исследования** |
| --- |
| **Код медицинской услуги** | **Наименование медицинской услуги** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Усредненный показатель кратности применения** |
| A04.10.002 | Эхокардиография | 1 | 4 |
| A04.10.002.001 | Эхокардиография чрезпищеводная | 0,05 | 1 |
| A04.10.002.002 | Эхокардиография трехмерная | 0,5 | 2 |
| A05.10.006 | Регистрация электрокардиограммы | 1 | 3 |
| A05.10.007 | Мониторирование электрокардиографических данных | 1 | 3 |
| A05.10.008 | Холтеровское мониторирование артериального давления | 0,4 | 1 |
| A06.09.002 | Рентгенография мягких тканей грудной стенки | 0,01 | 1 |
| A06.09.005.002 | Компьютерная томография органов грудной полости с внутривенным болюсным контрастированием | 0,4 | 2 |
| A06.09.007 | Рентгенография легких | 1 | 4 |
| A06.10.008 | Вентрикулография сердца | 0,2 | 1 |
| A12.12.004 | Суточное мониторирование артериального давления | 1 | 3 |

| **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** |
| A16.10.003 | Замещение сердечного клапана | 1 | 1 |
| A16.10.003.021 | Операция по Россу (Ross) c реимплантацией коронарных артерий в условиях искусственного кровообращения | 0,6 | 1 |
| A16.10.003.022 | Иссечение подаортальной фиброзной мембраны в условиях искусственного кровообращения | 0,5 | 1 |
| A16.10.003.024 | Миэктомия по Морроу (Morrow) в условиях искусственного кровообращения | 0,2 | 1 |
| A16.10.003.025 | Операция Коно (Kono) в условиях искусственного кровообращения | 0,2 | 1 |
| A16.10.003.026 | Операция по Маножиану-Шейболду-Эптингу (Manouguian-Seybold-Epting) в условиях искусственного кровообращения | 0,4 | 1 |
| A16.10.003.027 | Операция Никса (Nicks) в условиях искусственного кровообращения | 0,2 | 1 |
| A16.10.004 | Пластика клапанов сердца | 0,5 | 2 |
| A16.10.022 | Удаление новообразования сердца | 0,5 | 2 |
| A16.12.042 | Балонная вальвулопластика | 0,3 | 1 |
| A16.12.044 | Иссечение стеноза аорты | 0,3 | 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** |
| A19.10.001 | Лечебная физкультура при заболеваниях сердца и перикарда | 1 | 10 |
| A21.10.002 | Массаж при заболеваниях сердца и перикарда | 1 | 10 |
| A21.10.004 | Рефлексотерапия при заболеваниях сердца и перикарда | 1 | 10 |

**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\*\*\*\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A02BA | Блокаторы Н2-гистаминовых рецепторов |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Ранитидин |   | мг | 300 | 3000 |
| A02BC | Ингибиторы протонового насоса |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Эзомепразол |   | мг | 40 | 400 |
| A03AA | Синтетические антихолинергические средства, эфиры с третичной аминогруппой |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Платифиллин |   | мг | 15 | 150 |
| A03BA | Алкалоиды белладонны, третичные амины |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Атропин |   | мг | 5 | 50 |
| A03FA | Стимуляторы моторики желудочно-кишечного тракта |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Метоклопрамид |   | мг | 30 | 300 |
| A11DA | Витамин В1 |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Тиамин |   | мл | 1 | 10 |
| A11GA | Аскорбиновая кислота (витамин С) |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Аскорбиновая кислота |   | г | 1 | 10 |
| A11HA | Другие витаминные препараты |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Пиридоксин |   | мл | 50 | 500 |
| A12AA | Препараты кальция |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Кальция глюконат |   | мг | 1500 | 15000 |
| A12CX | Другие минеральные вещества |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Калия и магния аспарагинат |   | г | 1 | 10 |
| B01AA | Антагонисты витамина К |   | 0,1 |   |   |   |
|   |   | Варфарин |   | мг | 7,5 | 75 |
| B01AB | Группа гепарина |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Гепарин натрия |   | МЕ | 20000 | 200000 |
|   |   | Эноксапарин натрия |   | МЕ | 2000 | 20000 |
| B01AC | Антиагреганты |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Ацетилсалициловая кислота |   | г | 3 | 30 |
|   |   | Илопрост |   | мг | 140 | 1400 |
|   |   | Клопидогрел |   | мг | 75 | 750 |
|   |   | Ацетилсалициловая кислота+Клопидогрел |   | мг | 175 | 1750 |
| B02AA | Аминокислоты |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Аминокапроновая кислота |   | г | 30 | 300 |
| B02AB | Ингибиторы протеиназ плазмы |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Апротинин |   | Е | 500000 | 5000000 |
| B02BX | Другие системные гемостатики |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Этамзилат |   | г | 0,75 | 7,5 |
| B05AA | Кровезаменители и препараты плазмы крови |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Альбумин человека |   | г | 100 | 1000 |
| B05XA | Растворы электролитов |   | 2,4 |   |   |   |
|   |   | Натрия гидрокарбонат |   | г | 3 | 30 |
|   |   | Натрия хлорид |   | г | 3 | 30 |
|   |   | Магния сульфат |   | г | 25 | 250 |
|   |   | Калия хлорид |   | мг | 40 | 400 |
| C01AA | Гликозиды наперстянки |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Дигоксин |   | мг | 0,25 | 2,5 |
| C01BD | Антиаритмические препараты, класс III |   | 0,25 |   |   |   |
|   |   | Амиодарон |   | мг | 1200 | 1200 |
| C01BG | Другие антиаритмические препараты класса I |   | 0,05 |   |   |   |
|   |   | Лаппаконитина гидробромид |   | мг | 300 | 3000 |
| C01CA | Адренергические и дофаминергические средства |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Добутамин |   | мг | 250 | 2500 |
|   |   | Допамин |   | мг | 200 | 2000 |
|   |   | Эпинефрин |   | мл | 0,5 | 5 |
| C01CX | Другие кардиотонические средства |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Левосимендан |   | мг | 2,5 | 25 |
| C01DA | Органические нитраты |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Изосорбида динитрат |   | мг | 100 | 1000 |
|   |   | Изосорбида мононитрат |   | мг | 50 | 500 |
|   |   | Нитроглицерин |   | мг | 0,5 | 5 |
| C01EX | Прочие комбинированные препараты для лечения заболеваний сердца |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Глицин+Глутаминовая кислота+Цистин |   | мг | 630 | 6300 |
| C02KX | Другие антигипертензивные средства |   | 0,4 |   |   |   |
|   |   | Бозентан |   | мг | 500 | 5000 |
|   |   | Силденафил |   | мг | 100 | 1000 |
| C03CA | Сульфонамиды |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Фуросемид |   | мг | 160 | 1600 |
| C03DA | Антагонисты альдостерона |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Спиронолактон |   | мг | 200 | 2000 |
| C07AA | Неселективные бета-адреноблокаторы |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Пропранолол |   | мг | 320 | 3200 |
|   |   | Соталол |   | мг | 320 | 3200 |
| C07AB | Селективные бета-адреноблокаторы |   | 0,8 |   |   |   |
|   |   | Атенолол |   | мг | 100 | 1000 |
|   |   | Бисопролол |   | мг | 20 | 200 |
|   |   | Метопролол |   | мг | 200 | 2000 |
| C07AG | Альфа- и бета-адреноблокаторы |   | 0,1 |   |   |   |
|   |   | Карведилол |   | мг | 50 | 500 |
| C08CA | Производные дигидропиридина |   | 0,7 |   |   |   |
|   |   | Левамлодипин |   | мг | 5 | 50 |
|   |   | Нифедипин |   | мг | 40 | 400 |
| C08DA | Производные фенилалкиламина |   | 0,15 |   |   |   |
|   |   | Верапамил |   | мг | 480 | 4800 |
| C09AA | Ингибиторы АПФ |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Каптоприл |   | мг | 150 | 1500 |
|   |   | Лизиноприл |   | мг | 40 | 400 |
|   |   | Периндоприл |   | мг | 8 | 80 |
|   |   | Эналаприл |   | мг | 40 | 400 |
| C10AA | Ингибиторы ГМГ-КоА-редуктазы |   | 0,75 |   |   |   |
|   |   | Аторвастатин |   | мг | 80 | 800 |
|   |   | Симвастатин |   | мг | 10 | 100 |
| D08AC | Бигуниды и амидины |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Хлоргексидин |   | г | 1 | 10 |
| D08AX | Другие антисептики и дезинфицирующие средства |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Этанол |   | мл | 500 | 5000 |
| H02AB | Глюкокортикоиды |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Преднизолон |   | мг | 50 | 500 |
|   |   | Дексаметазон |   | мг | 24 | 240 |
| J01DB | Цефалоспорины1-го поколения |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Цефалексин |   | г | 4 | 40 |
| J01DD | Цефалоспорины3-го поколения |   | 0,6 |   |   |   |
|   |   | Цефотаксим |   | г | 12 | 120 |
|   |   | Цефтазидим |   | г | 0,7 | 7 |
| J01DH | Карбапенемы |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Меропенем |   | мг | 500 | 5000 |
| J01FA | Макролиды |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Азитромицин |   | мг | 1400 | 14000 |
| J01GB | Другие аминогликозиды |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Амикацин |   | г | 1,5 | 15 |
| J01MA | Фторхинолоны |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Ципрофлоксацин |   | мг | 1000 | 10000 |
| J01XA | Антибиотики гликопептидной структуры |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Ванкомицин |   | мг | 2000 | 20000 |
| J01XD | Производные имидазола |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Метронидазол |   | мг | 400 | 4000 |
| J02AA | Антибиотики |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Амфотерицин В |   | мг | 49 | 490 |
|   |   | Нистатин |   | ЕД | 4000000 | 40000000 |
| J02AC | Производные триазола |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Флуконазол |   | мг | 400 | 4000 |
| M01AE | Производные пропионовой кислоты |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Кетопрофен |   | мг | 30 | 300 |
| M02AA | Нестероидные противовоспалительные препараты для местного применения |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Диклофенак |   | мг | 75 | 750 |
| M03AB | Производные холина |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Суксаметония йодид |   | мг | 150 | 150 |
|   |   | Суксаметония хлорид |   | мг | 150 | 150 |
| M03AC | Другие четвертичные аммониевые соединения |   | 0,7 |   |   |   |
|   |   | Пипекурония бромид |   | мг | 8 | 8 |
| N01AB | Галогенированные углеводороды |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Галотан |   | г | 50 | 50 |
| N01AF | Барбитураты |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Тиопентал натрия |   | мг | 500 | 500 |
|   |   | Гексобарбитал |   | мг | 50 | 500 |
| N01AH | Опиоидные анальгетики |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Тримеперидин |   | мг | 160 | 160 |
|   |   | Фентанил |   | мг | 0,5 | 0,5 |
| N01AX | Другие препараты для общей анестезии |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Кетамин |   | мг | 400 | 400 |
|   |   | Натрия оксибутират |   | мг | 10 | 10 |
|   |   | Пропофол |   | мг | 800 | 800 |
| N01BB | Амиды |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Лидокаин |   | мг | 1000 | 1000 |
| N02AA | Алкалоиды опия |   | 0,05 |   |   |   |
|   |   | Морфин |   | мг | 50 | 150 |
| N02AX | Анальгетики со смешанным механизмом действия |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Трамадол |   | мг | 50 | 150 |
| N02BE | Анилиды |   | 0,3 |   |   |   |
|   |   | Дротаверин+Парацетамол |   | мг | 160 | 1600 |
| N03AA | Барбитураты и их производные |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Бензобарбитал |   | мг | 800 | 8000 |
|   |   | Фенобарбитал |   | мг | 0,1 | 1 |
| N06BX | Другие психостимуляторы и ноотропные препараты |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Пирацетам |   | мг | 4,8 | 48000 |
| R06AA | Эфиры алкиламинов |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Дифенгидрамин |   | мг | 200 | 2000 |
| R06AC | Замещенные этилендиамины |   | 0,5 |   |   |   |
|   |   | Хлоропирамин |   | мг | 80 | 800 |
| V03AB | Антидоты |   | 1 |   |   |   |
|   |   | Налоксон |   | мг | 40 | 40 |
|   |   | Протамина сульфат |   | мг | 50 | 250 |

**4. Кровь и ее компоненты**

| **Наименование компонента крови** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Единицы измерения** | **СДД\*\*\*\*** | **СКД\*\*\*\*\*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Эритроцитарная взвесь размороженная и отмытая | 1 | мл | 200 | 200 |

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

| **Наименование вида лечебного питания** | **Усредненный показатель частоты предоставления** | **Количество** |
| --- | --- | --- |
| Основной вариант стандартной диеты | 0,6 | 10 |
| Вариант диеты с механическим и химическим щажением | 0,2 | 10 |
| Вариант диеты с повышенным количеством белка (высокобелковая диета) | 0,2 | 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