**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**

**от 15 ноября 2012 года N 918н**

**Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями**

**(с изменениями на 14 апреля 2014 года)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
Документ с изменениями, внесенными:
[приказом Минздрава России от 14 апреля 2014 года N 171н](http://docs.cntd.ru/document/499091497) (Российская газета, N 106, 14.05.2014).
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

В соответствии со [статьей 37 Федерального закона от 21 ноября 2011 года N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации"](http://docs.cntd.ru/document/902312609) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, N 48, ст.6724; 2012, N 26, ст.3442, 3446)

приказываю:

1. Утвердить прилагаемый Порядок оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

2. Признать утратившими силу:

[приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19 августа 2009 года N 599н "Об утверждении порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению Российской Федерации при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля"](http://docs.cntd.ru/document/902171261) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 сентября 2009 года, регистрационный N 14872);
[приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 30 декабря 2009 года N 1044н "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, требующими диагностики или лечения с применением хирургических и/или рентгенэндоваскулярных методов"](http://docs.cntd.ru/document/902198954) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 февраля 2010 года, регистрационный N 16287);
[приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 28 апреля 2011 года N 362н "О внесении изменений в приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 19 сентября 2009 года N 599н "Об утверждении порядка оказания плановой и неотложной медицинской помощи населению Российской Федерации при болезнях системы кровообращения кардиологического профиля"](http://docs.cntd.ru/document/902277333)(зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 июня 2011 года, регистрационный N 21024).

Министр
В.И.Скворцова

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации

29 декабря 2012 года,

регистрационный N 26483

**Приложение N 3. Стандарт оснащения кардиологического кабинета**

Приложение N 3
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nп/п | Наименование оснащения | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях | 1 |
| 2. | Фонендоскоп | 1 |
| 3. | Стол | 2 |
| 4. | Стул (офисное кресло) | 2 |
| 5. | Кушетка медицинская | 1 |
| 6. | Шкаф для белья | 1 |
| 7. | Шкаф для лекарственных средств и препаратов | 1 |
| 8. | Секундомер | 1 |
| 9. | Термометр медицинский | 1 |
| 10. | Коробки стерилизационные (биксы) разных размеров | по потребности |
| 11. | Весы напольные | 1 |
| 12. | Ростомер | 1 |
| 13. | Лента сантиметровая | 1 |
| 14. | Шкаф для хранения медицинских документов | 1 |
| 15. | Ширма | 1 |
| 16. | Передвижной бактерицидный облучатель воздуха | 1 |
| 17. | Разовый шпатель | по потребности |
| 18. | Емкость для сбора бытовых отходов | 1 |
| 19. | Емкость для сбора медицинских отходов | 1 |
| 20. | Емкость для дезинфицирующих средств | по потребности |
| 21. | Принтер | 1 |
| 22. | Персональный компьютер с программным обеспечением | 1 |
| 23. | Шкаф для одежды | 1 |
| 24. | Аппарат для экспресс-определения международного нормализованного отношения портативный | 1 |
| 25. | Экспресс анализатор кардиомаркеров портативный | 1 |

**Приложение N 6. Стандарт оснащения кардиологического дневного стационара**

Приложение N 6
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nп/п | Наименование оснащения | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Стол | 2 |
| 2. | Стул (офисное кресло) | 2 |
| 3. | Настольная лампа | 2 |
| 3.\* | Кровать | по числу коек |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Нумерация соответствует оригиналу. - Примечание изготовителя базы данных. |
| 4. | Весы напольные | 2 |
| 5. | Ростомер | 1 |
| 6. | Шкаф для лекарственных средств | 1 |
| 7. | Шкаф для медицинских инструментов | 1 |
| 8. | Шкаф для хранения медицинской документации | 1 |
| 9. | Термометр медицинский | по потребности |
| 10. | Тонометр для измерения артериального давления на периферических артериях | 4 |
| 11. | Фонендоскоп | по количеству врачей |
| 12. | Бактерицидный облучатель воздуха передвижной | 1 |
| 13. | Холодильник для продуктов | 1 |
| 14. | Холодильник для хранения медикаментов | 1 |
| 15. | Емкость для сбора бытовых отходов | в каждой палате, 1 кабинетах, на посту |
| 16. | Емкость для сбора медицинских отходов | 1 |
| 17. | Емкость для дезинфицирующих средств | 2 |
| 18. | Стол обеденный | 1 |
| 19. | Шкаф для чистой посуды | 1 |
| 20. | Помещение для хранения одежды и переодевания пациентов | 1 |
| 21. | Оборудование для лечебной физкультуры | по потребности |
| 22. | Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный | 1 |
| 23. | Кресло-каталка | 1 |
| 24. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | по потребности |
| 25. | Аппарат для диагностики функции внешнего дыхания | 1 |
| 26. | Штатив для длительных инфузионных вливаний | 1 на 1 койку |
| 27. | Штатив медицинский | 1 на койку |
| 28. | Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов | 1 |
| 29. | Аппарат для суточного мониторирования артериального давления | 2 |
| 30. | Аппарат для холтеровского мониторирования сердечного ритма | 1 |

**Приложение N 9. Стандарт оснащения кардиологического диспансера (за исключением кардиологического дневного стационара, кардиохирургического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии, отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения, кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии, отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, отделения анестезиологии-реанимации)**

Приложение N 9
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N п/п | Наименование оснащения | Количество, шт. |
| 1. | Оборудование для проведения телемедицииских сеансов и (или) скайп-связи | 1 комплект |
| 2. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | по потребности |
| 3. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на 1 рабочее место |
| 4. | Временный электрокардиостимулятор | 2 |
| 5. | Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма | 10 |
| 6. | Велоэргометр | 2 |
| 7. | Стресс-тест система с велоэргометром или беговой дорожкой | 2 |
| 8. | Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов\* | 1 на 2 врача-специалиста |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Не менее 20% аппаратов экспертного класса. |
| 9. | Ультразвуковой переносной аппарат | 1 |
| 10. | Дефибриллятор | 2 |
| 11. | Система суточного мониторирования артериального давления | 10 |
| 12. | Электрокардиограф 12 канальный | 4 |
| 13. | Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов | 1 |

**Приложение N 10. Стандарт дополнительного оснащения кардиологического диспансера, создаваемого как самостоятельная медицинская организация**

Приложение N 10
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nп/п | Наименование оснащения | Требуемое количество, шт. |
| 1. | Аппарат рентгеновский цифровой для диагностики и архивирования медицинских рентгеновских изображений | 1 |
| 2. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 |
| 3. | Компьютерный томограф | 1 |
| 4. | Комплекс для программирования и тестирования электрокардиостимуляторов | 1 |
| 5. | Микроскоп стандартный лабораторный | не менее 2 |
| 6. | Анализатор гематологический | не менее 1 |
| 7. | Анализатор мочи | не менее 1 |
| 8. | Прибор для определения скорости оседания эритроцитов | не менее 1 |
| 9. | Коагулометр | 1 |
| 10. | Анализатор глюкозы | не менее 1 |
| 11. | Ламинарный шкаф | не менее 1 |
| 12. | Горелки спиртовые (газовые) | не менее 1 |
| 13. | Набор пипеточных дозаторов | по числу рабочих комнат |
| 14. | Облучатели бактерицидные настенные | не менее 2 |
| 15. | Лабораторные (фельдшерские) холодильники | не менее 1 |
| 16. | Лабораторная мебель | по числу рабочих мест |
| 17. | Персональный компьютер с принтером | не менее 1 |
| 18. | Биохимический анализатор | не менее 1 |
| 19. | Набор пипеточных дозаторов многоканальных | не менее 1 |
| 20. | Прибор для чтения результатов иммуноферментного анализа (ридер для иммуноферментного анализа) | не менее 1 |
| 21. | Устройство для иммуноферментного анализа промывающее автоматическое (вошер) | не менее 1 |
| 22. | Орбитальный шейкер | не менее 2 |
| 23. | Инактиватор сыворотки крови | не менее 1 |
| 24. | Микроскоп для проведения исследований методом иммунофлюоресценции (реакция иммунофлюоресценции) | не менее 1 |
| 25. | Прибор для чтения результатов исследования на биомикрочипах (иммуночипах) | не менее 1 |
| 26. | Термошейкер для инкубации иммунопланшет и иммуночипов | не менее 1 |
| 27. | Центрифуга для иммуночипов | не менее 1 |
| 28. | Автоклав | не менее 2 |
| 29. | Аквадистиллятор | не менее 2 |
| 30. | Стерилизатор суховоздушный | не менее 2 |
| 31. | Термостат суховоздушный | не менее 2 |
| 32. | Центрифуга лабораторная | не менее 2 |
| 33. | Весы электронные | не менее 1 |
| 34. | рН-метр | не менее 2 |
| 35. | Анализатор тест-полосок на тропонин Т или I | не менее 1 |
| 36. | Низкотемпературный холодильник (поддерживаемая температура - 70-80 °С) | не менее 1 |

**Приложение N 13. Стандарт оснащения кардиологического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

Приложение N 13
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nп/п | Наименование оснащения | Количество, шт.(из расчета на 30 коек отделения и 6 коек палаты реанимации и интенсивной терапии) |
| 1. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 |
| 2 | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место |
| 3. | Функциональные кровати с возможностью быстрой доставки на них больных в палату интенсивной терапии и проведения на них закрытого массажа сердца\* | 15 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Не менее 50% коечного фонда отделения. |
| 4. | Электрокардиограф | 2 |
| 5. | Временный электрокардиостимулятор | 2 |
| 6. | Аппарат холтеровского мониторирования сердечного ритма | 1 на 5 коек |
| 7. | Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов (передвижной) | 1 |
| 8. | Система централизованной подачи кислорода к каждой койке | 1 |
| 9. | Система экстренного оповещения из палат от каждой койки на пост медицинской сестры | 1 |
| 10. | Блок электрических розеток | не менее 2-х розеток с заземлением у каждой койки |
| 11. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку |
| 12. | Функциональные кровати (для палат интенсивной терапии) с прикроватными столиками | по числу коек палаты реанимации и интенсивной терапии |
| 13. | Противопролежневые матрасы | 1 на 3 койки |
| 14. | Прикроватные мониторы с центральным пультом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания; насыщение гемоглобина кислородом, температуры тела с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленное время | на каждую койку |
| 15. | Портативный электрокардиограф | 1 на 6 коек |
| 16. | Аппаратура для исследований основных показателей гемодинамики | 1 на 6 коек |
| 17. | Электрокардиостимулятор для трансвенозной эндокардиальной и наружной электрической стимуляции сердца | 1 на 3 койки |
| 18 | Аппарат для вспомогательного кровообращения | 1 на 9 коек |
| 19. | Централизованная система подводки медицинских газов | к каждой койке |
| 20. | Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром | 1 на 3 койки |
| 21. | Аппарат для искусственной вентиляции лёгких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания | 1 на 6 коек |
| 22. | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации | 1 на 3 койки |
| 23. | Портативный дыхательный аппарат для транспортировки | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии |
| 24. | Наборы для катетеризации магистральных сосудов однократного пользования | 100 наборов на 1 койку на год |
| 25. | Набор для интубации трахеи | 2 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии |
| 26. | Автоматические дозаторы лекарственных средств | 2 на 1 койку |
| 27. | Инфузоматы | 1 на койку |
| 28. | Тонометры прикроватные | 1 на койку |
| 29. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 на 1 палату интенсивной терапии |
| 30. | Глюкометр | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии |
| 31. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств | 1 на 1 палату интенсивной терапии |
| 32. | Блок электрических розеток с заземлением (не менее 8), в том числе для питания энергоёмких приборов | 1 на 1 койку |
| 33. | Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздуховод, аппарат для ручной искусственной вентиляции лёгких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля ЭКГ с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств | 1 на 1 палату реанимации и интенсивной терапии |
| 34. | Система быстрого оповещения и реагирования | 1 на медицинскую организацию |
| 35. | Аппарат суточного мониторирования артериального давления | 1 на 10 коек |
| 36. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 |
| 37. | Ингалятор аэрозольный компрессионный (небулайзер) портативный | 2 |
| 38. | Аппарат экспресс определения международного нормализованного отношения портативный | 1 |
| 39. | Аппарат экспресс определения кардиомаркеров портативный | 1 |
| 40. | Сейф для хранения ядовитых и сильнодействующих медицинских препаратов | 2 |

**Приложение N 16. Стандарт оснащения сосудистого центра**

Приложение N 16
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nп/п | Наименование оснащения | Количество, шт. |
| 1. | Рабочее место врача | по требованию |
| 2. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место |
| 3. | Диагностический аппарат для ультразвуковых исследований сердца и сосудов | 3 |
| 4. | Компьютерный томограф | 1 |
| 5. | Ядерно-магнитный резонансный томограф | 1 |
| 6. | Цифровой рентгеновский аппарат для рентгеноскопии и рентгенографии с рабочей станцией | 1 |
| 7. | Передвижной рентгеновский аппарат | 1 |

Приложение N 19. Стандарт оснащения отделения рентгенохирургических методов диагностики и лечения

Приложение N 19
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nп/п | Наименование оборудования | Количество,шт. |
| 1. | Ангиографический комплекс с интегрированным модулем для измерения гемодинамических показателей (электрокардиограмма, инвазивное и иеинвазивпое давление, пульсоксиметрия) | 1 |
| 2. | Стол для мониторов и компьютеров ангиографического комплекса | 2 |
| 3. | Инъектор автоматический для введения контрастного вещества для ангиографии | 1 |
| 4. | Полный набор одноразового инструментария для проведения диагностических и лечебных рентгенэндоваскулярных процедур в необходимом размерном ряде | по требованию |
| 5. | Набор хирургических инструментов для малоинвазивных вмешательств | по требованию |
| 6. | Стол для инструментов | 2 |
| 7. | Стол анестезиологический | 2 |
| 8. | Средства индивидуальной защиты от ионизирующего излучения (фартук, воротник, очки, шапочка, перчатки) | 7 |
| 9. | Коробка стерилизационная (бикс) для хранения стерильных инструментов и материала | 2 |
| 10. | Шкаф для инструментов | 2 |
| 11. | Шкаф для лекарственных средств и препаратов | 2 |
| 12. | Светильник (лампа) операционный | 1 |
| 13. | Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный | 6 |
| 14. | Электрокоагулятор хирургический | 1 |
| 15. | Дефибриллятор кардиосинхронизированный | 1 |
| 16. | Электрокардиостимулятор (кардиостимулятор) наружный с электродами | 1 |
| 17. | Оборудование для стерилизации медицинских инструментов (при отсутствии стерилизационного отделения) | 1 |
| 18. | Аппарат наркозно-дыхательный с полным набором инструментов для оказания анестезиологического пособия | 1 |
| 19. | Инъектор автоматический для внутривенных вливаний (инфузомат) | 1 |
| 20. | Внутриаортальный баллонный контрпульсатор | 1 |
| 21. | Штатив для длительных инфузионных вливаний | 2 |
| 22. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 |
| 23. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на рабочее место |

**Приложение N 23. Стандарт оснащения отделения хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции**

Приложение N 23
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nп/п | Наименование оснащения | Количество, шт. |
| 1. | Кровати хирургические функциональные | по требованию |
| 2. | Прикроватный столик | по числу коек |
| 3. | Прикроватная тумба | по числу коек |
| 4. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | по числу коек |
| 5. | Прикроватный кардиомонитор с центральным пультом и регистрацией электрокардиограммы, артериального давления, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания и автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленные пределы | 1 комплект на 4 койки |
| 6. | Электрокардиограф многоканальный | 1 |
| 7. | Электрокардиограф одноканальный | 1 |
| 8. | Дефибриллятор | 1 |
| 9. | Стационарные временные электрокардиостимуляторы | 3 |
| 10. | Временные носимые электрокардиостимуляторы | 5 |
| 11. | Тележка грузовая межкорпусная | 1 |
| 12. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | 2 на 1 койку |
| 13. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 |
| 14. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на 1 рабочее место |
| 15. | Ультразвуковой аппарат для исследования сердца и сосудов | 1 |
| 16. | Аппаратный комплекс для программирования установленных электрокардиостимуляторов | 1 |

**Приложение N 24. Стандарт оснащения операционной операционного блока медицинской организации, в составе которой создано отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции**

Приложение N 24
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nп/п | Наименование оснащения | Количество, шт. |
| 1. | Операционный рентгеновский аппарат с электронно-оптическим преобразователем одно- или двухпроекционный с дугой (ручное или механическое орбитальное движение) | 1 |
| 2 | Операционный стол с автоматически или вручную изменяющимся уровнем и с покрытием, прозрачным для рентгеновских лучей | 1 |
| 3. | Стол для стерильных инструментов и белья | 1 |
| 4. | Столик операционной медицинской сестры | 2 |
| 5. | Биксы и биксодержатели | по требованию |
| 6. | Шкафы для инструментов, белья и медикаментов | по требованию |
| 7. | Операционный светильник (стационарный, бестеневой) | 1 |
| 8. | Аспиратор вакуумный | 1 |
| 9. | Электрокоагулятор хирургический | 1 |
| 10. | Металлические и стеклянные емкости для химической дезинфекции катетеров | по требованию |
| 11. | Набор для интубации трахеи | по требованию |
| 12. | Кардиомонитор для контроля одного-двух отведений электрокардиограммы, инвазивного и неинвазивного артериального давления и пульсоксиметр | 1 |
| 13. | Кардиокомплекс для неинвазивного картирования сердца на 240 каналов с системой чреспищеводной электрокардиостимуляции | по требованию |
| 14. | Кардиокомплекс для инвазивного электрофизиологического электрокардиостимулятора с возможностью регистрации 12 отведений электрокардиограммы, 64 и более внутрисердечных электрограмм путем использования биоусилителей с регистрационным пишущим устройством или на магнитных дисках-накопителях от 500 Мб | 1 |
| 15. | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации | 1 |
| 16. | Программируемый наружный многофункциональный электрокардиостимулятор для электрофизиологического исследования | 1 |
| 17. | Электрокардиостимулятор наружный временный 1-2 камерный | 2 |
| 18. | Тестер для инвазивного контроля имплантируемых электродов | 1 |
| 19. | Радиочастотный генератор с температурным контролем | 1 |
| 20. | Набор хирургических инструментов для проведения диагностических интервенционных вмешательств | по требованию |
| 21. | Система медицинских газов | 1 |
| 22. | Наркозно-дыхательный аппарат | 1 |
| 23. | Портативный аппарат для контроля коагуляции крови | по требованию |
| 24. | Кардиокомплекс для нефлюороскопического электроанатомического картирования сердца | по требованию |
| 25. | Комплекс для эндокардиальной криоаблации | по требованию |
| 26. | Ультразвуковой аппарат с чреспищеводным датчиком | по требованию |
| 27. | Аппаратура для миниинвазивной и торакоскопической хирургии аритмий сердца с видеоподдержкой, включая торакопорты и инструментарий для проведения подобных операций | по требованию |
| 28. | Генератор для эпикардиальной (торакоскопической) аблации | по требованию |
| 29. | Комплект индивидуальной защиты персонала от ионизирующего излучения, включая фартук, очки, защиту щитовидной железы | 7 |
| 30. | Электрокардиограф 12-ти канальный | 1 |

**Приложение N 27. Стандарт оснащения кардиохирургического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии**

Приложение N 27
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N п/п | Наименование оснащения | Количество, шт. |
| 1. | Кровати хирургические, функциональные | по числу коек |
| 2 | Прикроватная тумба | по числу коек |
| 3. | Кресло-туалет | по требованию |
| 4. | Прикроватная информационная доска (маркерная) | по числу коек |
| 5. | Тележка грузовая межкорпусная | 1 |
| 6. | Штатив медицинский (инфузионная стойка) | 2 на 1 койку |
| 7. | Централизованная подводка кислорода, воздуха и вакуума к каждой кровати | 8 разъемов |
| 8. | Консоль для размещения медицинского оборудования, подвода медицинских газов, электрических розеток | по числу коек |
| 9. | Дефибриллятор бифазный с функцией синхронизации | 1 на 10 коек |
| 10. | Электрокардиограф 12 канальный | 1 на 20 коек |
| 11. | Электрокардиостимулятор для миокардиальной, трансвенозной эндокардиальной и наружной (чрескожной) электрической стимуляции сердца | 1 на 10 коек |
| 12. | Передвижной аппарат экспертного класса для ультразвукового исследования сердца и сосудов | 1 на 20 коек |
| 13. | Электроотсасыватель хирургический с бактериальным фильтром | 2 на 10 коек |
| 14. | Кислородные индивидуальные распылители с системой увлажнения и подогрева | по числу коек |
| 15. | Аппарат для согревания пациента | 3 на 20 коек |
| 16. | Прикроватные кардиомониторы с центральным компьютером и регистрацией 5 отведений электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, инвазивным измерением артериального давления, давления легочной артерии, центрального венозного давления, сердечного выброса, неинвазивным измерением артериального давления, насыщения гемоглобина кислородом, температуры тела с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе контролируемого параметра за установленные пределы | 1 на 3 койки |
| 17. | Аппарат для искусственной вентиляции легких с возможностью программной искусственной вентиляции и мониторингом функции внешнего дыхания, со встроенным газоанализатором | 1 на 10 коек |
| 18. | Аппарат для проведения спонтанного дыхания под постоянным положительным давлением и маски к нему | 1 на 10 коек |
| 19. | Портативный дыхательный аппарат для транспортировки | 2 |
| 20. | Набор для интубации трахеи | 2 |
| 21. | Инфузоматы | 3 на 10 коек |
| 22. | Мобильный переносной набор для проведения реанимационных мероприятий в других отделениях, включающий воздухопровод, аппарат для ручной искусственной вентиляции легких, наружный ручной дефибриллятор с возможностью контроля электрокардиограммы с собственных электродов и автономным питанием, шприцы, набор лекарственных средств | 1 набор |
| 23. | Набор инструментов и приспособлений для малых хирургических вмешательств (артерио- и веносекция, артерио- и венопункция, трахеостомия) | 1 на 1 больного |
| 24. | Аппарат для проведения внутриаортальной баллонной контрпульсации | 2 |
| 25. | Система быстрого оповещения и реагирования | 1 |
| 26. | Многофункциональное устройство с функциями копирования, печати и сканирования | 1 на рабочее место врача |
| 27. | Персональный компьютер с программным обеспечением и принтером | 1 на 1 рабочее место |
| 28. | Противопролежневые системы, предназначенные для профилактики и лечения пролежней | по числу коек |
| 29. | Портативный электрокардиограф | 2 |
| 30. | Ультразвуковые ингаляторы | по числу коек |
| 31. | Хирургическая стерильная укладка для экстренной рестернотомии | 1 набор на 6 коек |
| 32. | Аппарат для высокочастотной вентиляции лёгких | 1 аппарат на 10 коек |
| 33. | Аппарат для измерения внутрисосудистого свёртывания крови | 1 на 6 коек |
| 34. | Система для быстрого внутривенного нагнетания инфузионных и трансфузионных сред | 1 система на 6 коек |
| 35. | Кювезы для новорожденных\* | 5 на 10 коек |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Дополнительное оснащение кардиохирургического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии, выполняющего операции при врожденных пороках сердца. |
| 36. | Реанимационный стол для новорожденных\* | 3 на 10 коек |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Дополнительное оснащение кардиохирургического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии, выполняющего операции при врожденных пороках сердца. |
| 37. | Стационарные или переносные приборы для стерилизации помещения\* | 4 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Дополнительное оснащение кардиохирургического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии, выполняющего операции при врожденных пороках сердца. |
| 38. | Многофункциональные детские реанимационные кровати\* | по числу коек |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Дополнительное оснащение кардиохирургического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии, выполняющего операции при врожденных пороках сердца. |
| 39. | Эжекционный отсос\* | по числу коек |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Дополнительное оснащение кардиохирургического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии, выполняющего операции при врожденных пороках сердца. |
| 40. | Детские весы\* | 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Дополнительное оснащение кардиохирургического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии, выполняющего операции при врожденных пороках сердца. |
| 41. | Наборы для катетеризации магистральных сосудов (иглы, проводники, катетеры, струны) однократного пользования\* | 100 наборов из расчета на 1 койку |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Дополнительное оснащение кардиохирургического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии, выполняющего операции при врожденных пороках сердца. |
| 42. | Система для быстрого внутривенного нагнетания инфузионных и трансфузиоиных сред\* | 1 на 6 коек |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Дополнительное оснащение кардиохирургического отделения с палатой реанимации и интенсивной терапии, выполняющего операции при врожденных пороках сердца. |

**Приложение N 28. Стандарт оснащения операционной операционного блока медицинской организации, в структуре которой создано кардиохирургическое отделение с палатой реанимации и интенсивной терапии**

Приложение N 28
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

(с изменениями на 14 апреля 2014 года)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| N п/п | Наименование оснащения | Количество, шт. |
| 1. | Стол для стерильных инструментов и белья | 1 |
| 2. | Столик операционной сестры | 2 |
| 3. | Осветитель налобный | 2 |
| 4. | Осветитель налобный | 2 |
| 5. | Шприцы, иглы, капельницы | по требованию |
| 6. | Биксы и биксодержатели | по требованию |
| 7. | Облучатель - рециркулятор воздуха ультрафиолетовый | 1 |
| 8. | Шкаф для инструментов | 2 |
| 9. | Шкаф для медикаментов | 1 |
| 10. | Шкаф медицинский для расходных материалов | 2 |
| 11. | Контейнер для предстерилизационной очистки, дезинсекции и стерилизации медицинских изделий | 4 |
| 12. | Комплект согревающий хирургического и реанимационного назначения | 2 |
| 13. | Сплит система кондиционирования воздуха в каждой операционной при отсутствии централизованной системы кондиционирования | 1 |
| 14. | Набор инструментов для сердечно-сосудистой хирургии | 1 |
| 15. | Инструменты и наборы, необходимые для проведения интубационного и внутривенного наркоза | по требованию |
| 16. | Вакуумный аспиратор хирургический | 2 |
| 17. | Анализатор кислотно-основного равновесия | 1 |
| 18. | Лампа бестеневая (не менее 2-х сателлитов) (3 сателлита для операций по поводу ишемической болезни сердца) | 1 |
| 19. | Рентгенопрозрачный операционный стол многофункциональный | 1 |
| 20. | Аппарат для реинфузии крови (для операционной) | 1 |
| 21. | Аппарат для экстренной стерилизации инструментов и материалов | 1 |
| 22. | Транскраниальный пульсоксиметр | 1 |
| 23. | Электрокоагулятор с функциями биполярного, диссекционного и спрей режимов | 2 |
| 24. | Электрокардиограф многоканальный | 1 |
| 25. | Ультразвуковой аппарат с дополнительным датчиком для выполнения транспищеводной эхокардиографии экспертного класса | 1 на 2 операционные |
| 26. | Стационарные и временные электрокардиостимуляторы | 1 |
| 27. | Временные носимые электрокардиостимуляторы | 1 |
| 28. | Операционный монитор с отображением на экране не менее 5 кривых с возможностями измерения: электрокардиограммы - 5 отведений, инвазивное давление, неинвазивное давление, сердечный выброс, температура, пульс, анестезиологические газы. Кардиомониторы с центральным компьютером и регистрацией 5 отведений электрокардиограммы, частоты сердечных сокращений, частоты дыхания, инвазивным измерением артериального давления, давления в легочной артерии, центрального венозного давления, сердечного выброса, неинвазивным измерением артериального давления, насыщения гемоглобина кислородом, - температуры тела. Все параметры с автоматическим включением сигнала тревоги при выходе за установленные пределы | 2 |
| 29. | Наркозно-дыхательный аппарат с возможностью ручной масочной вентиляции и принудительной по объему и по давлению, с испарителями и встроенным газоанализом (с расширенным мониторингом, графическим отображением и записью трендов жизненноважных функций: дыхания, мозга, уровня нейромышечной проводимости, центральной гемодинамики) | 1 |
| 30. | Прибор для измерения глубины анестезии | 1 |
| 31. | Термоматрас для согревания больного | 1 |
| 32. | Аппарат для фильтрации реиндуцируемой крови | 1 |
| 33. | Стойка инфузионная для 5 дозаторов и 3 инфузоматов | 1 |
| 34. | Прибор для определения сердечного выброса методом транспульмональной термодилюции и внесосудистой воды легких | 1 |
| 35. | Мобильный ангиограф с возможностью субтракции, записи и архивации изображения | 1 на 3 операционные |
| 36. | Стационарные или переносные приборы для стерилизации помещения | 1 |
| 37. | Электрокардиостимулятор для электрической стимуляции сердца экспертного класса | 1 (дополнительно 1 в резерве) |
| 38. | Передвижной аппарат для ультразвукового исследования сердца и сосудов | 1 |
| 39. | Портативный электрокардиограф | 2 |
| 40. | Портативный дыхательный аппарат для транспортировки | 2 комплекта |
| 41. | Набор для интубации трахеи, включающий ларингоскоп с 3 клинками, комплект необходимых интубационных трубок, в том числе двухпросветные, воздуховод, желудочный зонд | 1 (дополнительно 2 в резерве) |
| 42. | Наборы для катетеризации магистральных сосудов (одноразовые), с размерным рядом от одной до трёх линий | 7 |
| 43. | Удлинители венозные | 10 |
| 44. | Удлинители артериальные | 10 |
| 45. | Краники на венозных и артериальных линиях | 12 |
| 46. | Электроэнцефалограф | 1 |
| 47. | Персональный компьютер с программным обеспечением (дополнительно) | 1 на рабочее место |
| 48. | Аппарат искусственного кровообращения модульной комплектации с роликовыми насосам и электронными системами гарантии безопасности (датчик уровня, датчик воздушных пузырьков, датчики давления)\*\*\* | 1 |
| (Пункт в редакции, введенной в действие с 25 мая 2014 года [приказом Минздрава России от 14 апреля 2014 года N 171н](http://docs.cntd.ru/document/499091497). |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\* Дополнительное оборудование операционного блока медицинской организации для выполнения операций на сердце (за исключением рентгенэндоваскулярных вмешательств).(Сноска дополнительно включена с 25 мая 2014 года [приказом Минздрава России от 14 апреля 2014 года N 171н](http://docs.cntd.ru/document/499091497)) |
| 49. | Смеситель газовый | 1 |
| 50. | Терморегулирующее устройство с двумя контурами циркуляции | 1 |
| 51. | Аппарат для аутогемотрансфузии (гемосепаратор) | 1 |
| 52. | Портативный аппарат для измерения активированного времени свертывания | 1 |
| 53. | Портативный анализатор газов крови (газы крови, кислотно-основное состояние, электролитный состав) | 1 на 2 операционные |
| 54. | Наркозно-дыхательный аппарат | 1 на 3 операционные |
| 55. | Аппарат искусственного кровообращения\*\*\* | 1 на 3 операционные |
| (Пункт в редакции, введенной в действие с 25 мая 2014 года [приказом Минздрава России от 14 апреля 2014 года N 171н](http://docs.cntd.ru/document/499091497). |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\*\* Дополнительное оборудование операционного блока медицинской организации для выполнения операций на сердце (за исключением рентгенэндоваскулярных вмешательств).(Сноска дополнительно включена с 25 мая 2014 года [приказом Минздрава России от 14 апреля 2014 года N 171н](http://docs.cntd.ru/document/499091497)) |
| 56. | Устройство для вспомогательного кровообращения | 1 на 3 операционные |
| 57. | Аппарат экстракорпоральной мембранной оксигенации | 1 |
| 58. | Монитор дублирующий гемодинамический для перфузиолога | 1 |
| 59. | Операционный стол функциональный детский\* | 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Дополнительное оборудование операционного блока медицинской организации для выполнения хирургического лечения врожденных пороков сердца. |
| 60. | Детские датчики для операционных мониторов\* | 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\* Дополнительное оборудование операционного блока медицинской организации для выполнения хирургического лечения врожденных пороков сердца. |
| 61. | Наружный программируемый электрокардиостимулятор\*\* | 1 |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* Дополнительное оборудование операционного блока медицинской организации для выполнения операций на сердце у больных с пороками и ишемической болезнью сердца, сочетающихся с нарушением ритма сердца. |
| 62. | Эпикардиальные референтные и картирующие би- или триполярные электроды для картирования сердца\*\* | по требованию |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* Дополнительное оборудование операционного блока медицинской организации для выполнения операций на сердце у больных с пороками и ишемической болезнью сердца, сочетающихся с нарушением ритма сердца. |
| 63. | Многоканальные электроды от 10 до 80 биполярных электродов в виде пластин или сетки, надеваемой на всю эпикардиальную поверхность сердца для проведения компьютерного картирования сердца с записью всех электрограмм в течение одного кардиоцикла\*\* | по требованию |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* Дополнительное оборудование операционного блока медицинской организации для выполнения операций на сердце у больных с пороками и ишемической болезнью сердца, сочетающихся с нарушением ритма сердца. |
| 64. | Предусилители, усилители со специальными фильтрами и электрофизиологическая аппаратура для регистрации от одного до трех отведений электрокардиограммы и от трех (минимальное) до 256 би - или униполярных электрограмм с сердца во время проведения операции\*\* | по требованию |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* Дополнительное оборудование операционного блока медицинской организации для выполнения операций на сердце у больных с пороками и ишемической болезнью сердца, сочетающихся с нарушением ритма сердца. |
| 65. | Аппаратура для миниинвазивной и торакоскопической хирургии аритмии сердца с видеоподдержкой, включая торакопорты и инструментарий для проведения подобных операций\*\* | по требованию |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\*\* Дополнительное оборудование операционного блока медицинской организации для выполнения операций на сердце у больных с пороками и ишемической болезнью сердца, сочетающихся с нарушением ритма сердца. |

**Приложение N 29. Стандарт дополнительного оснащения отделения лучевой диагностики медицинской организации, в структуре которой создано отделение хирургического лечения сложных нарушений ритма сердца и электрокардиостимуляции, отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения, кардиохирургическое отделение с палатой реанимации и интенсивной терапии**

Приложение N 29
к Порядку оказания медицинской помощи
больным с сердечно-сосудистыми
заболеваниями, утвержденному приказом
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
от 15 ноября 2012 года N 918н

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Nп/п | Наименование оснащения | Количество, шт. |
| 1. | Портативный диагностический комплекс для ультразвуковых исследований экспертного класса | 2 |
| 2. | Спиральный компьютерный томограф на 64 среза | 1 |
| 3. | Ядерно-магнитный резонансный томограф на 1,5 т |  |
| 4. | Кардиокомплекс для неинвазивного картирования сердца на 240 каналов с системой чрезпищеводной электрокардиостимуляции | 1 |
| 5. | Цифровой рентгеновский аппарат для рентгеноскопии и рентгенографии с рабочей станцией | 1 |
| 6. | Аппарат цифровой для диагностики и архивирования медицинских рентгеновских изображений | 1 |