Приложение N 8

к [Порядку](http://base.garant.ru/70330294/#block_1000000) организации

медицинской реабилитации,

утв. [приказом](http://base.garant.ru/70330294/) Министерства

здравоохранения РФ

от г. N  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Положение об отделении реанимации и интенсивной терапии**

**специализированного центра медицинской реабилитации пациентов с ограничением жизнедеятельности, нарушением функций и структур при заболеваниях и (или) состояниях центральной нервной системы**

1. Отделение реанимации и интенсивной терапии (далее − ОРИТ) является структурным подразделением специализированного центра медицинской реабилитации пациентов с нарушением функции и ограничением жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях центральной нервной системы (далее Центр) и осуществляет медицинскую помощь по профилю «анестезиология и реаниматология», «медицинская реабилитация» для проведения реанимационных, диагностических, лечебных и реабилитационных мероприятий, с применением современных медицинских технологий.

2. Функции ОРИТ:

2.1 Проведение реабилитационных мероприятий в рамках поставленных реабилитационных целей и задач на текущую госпитализацию силами мультидисциплинарной бригады группы медицинской реабилитации Центра в формате комплекса занятий по мобилизации, социально-бытовой адаптации, коммуникации, эмоционально-когнитивной стимуляции. Состав мультидисциплинарной реабилитационной бригады (далее − МДБ) определяется индивидуально для каждого пациента исходя из поставленных цели и задач и может включать: врача-реаниматолога и/или врача невролога, врача физической и реабилитационной медицины, кинезиолога, клинического психолога, эргофизиолога, логопеда, медицинскую сестру. При необходимости приглашаются в качестве консультантов иные специалисты;

2.2 Осуществление контроля эффективности реабилитационного процесса с использованием специальных тестов и шкал и специального диагностического оборудования;

2.3 Диагностика и интенсивная терапия отдельных компонентов синдрома после интенсивной терапии (далее – ПИТ-синдрома) − респираторной нейропатии, полинейромиопатии, тяжелой белково-энергетической недостаточности, тяжелой ортостатической недостаточности и т.п.

2.4 Искусственная вентиляция легких и\или отлучение от искусственной вентиляции лёгких (далее – ИВЛ) пациентов на продленной ИВЛ в хроническом критическом состоянии;

2.3 Неинвазивный мониторинг центральной и периферической гемодинамики у пациентов с ортостатической недостаточностью;

2.4 Кардиореспираторный и метаболический мониторинг с целью обеспечения безопасности при проведении процедуры вертикализации;

2.5 Кардиореспираторный и метаболический мониторинг с целью обеспечения безопасности при проведении циклических тренировок, в том числе с использованием роботизированного оборудования;

2.6 Метаболический мониторинг и нутритивная поддержка с целью коррекции белково-энергетической недостаточности (госпитального истощения);

2.7 Коррекция возбуждения и реанимационного делирия различной этиологии;

2.8 Купирование судорожного синдрома, возникшего в ходе реабилитационных мероприятий;

2.9 Волемический контроль и коррекция дефицита объема циркулирующей крови у пациентов с ортостатической недостаточностью;

2.10 Подготовка пациентов в хроническом критическом состоянии к удалению трахеостомической канюли;

2.11 Кардиореспираторный мониторинг у пациентов после удаления трахеотомической канюли;

2.12 Ларингоскопия и трахеоскопия у пациентов ОРИТ с дисфагией;

2.13 Проведение комплекса противошоковых мероприятий;

2.14 Поддержание и (или) искусственное замещение обратимо нарушенных функций жизненно важных органов и систем, при состояниях, угрожающих жизни пациента;

2.15 Проведение лечебных и диагностических мероприятий пациентам во время реанимации и интенсивной терапии;

2.16 Лабораторный и функциональный мониторинг за адекватностью интенсивной терапии;

2.17 Проведение комплекса мероприятий по восстановлению и поддержанию нарушенных жизненно-важных функций организма, возникших вследствие заболевания, травмы, оперативного вмешательства или других причин;

2.18 Оказание консультативной помощи пациентам в других подразделениях Центра;

2.19 Курация пациентов в палатах реанимации и интенсивной терапии совместно с врачами соответствующих специальностей;

2.20 Консультирование врачей и медицинского персонала других отделений по вопросам интенсивной терапии и ранней реабилитации;

2.21 Иные функции в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3. Медицинская помощь в ОРИТ Центра оказывается в форме плановой специализированной медицинской помощи, а также в экстренной и неотложной форме при заболеваниях и состояниях, сопровождающихся угрозой жизни пациента, требующих экстренной и неотложной медицинской помощи с круглосуточным медицинским наблюдением.

4. Оказание медицинской помощи в ОРИТ Центра проводится в соответствии с профильными порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи.

5. Штатное расписание и перечень оборудования ОРИТ Центра определяется действующими нормативами и утверждается приказом директора Центра. Руководство ОРИТ Центра осуществляет заведующий ОРИТ, назначаемый и увольняемый в установленном порядке директором Центра.

6. Контроль качества оказания медицинской помощи осуществляет заведующий отделением и заместитель главного врача по лечебной работе.

7. В ОРИТ Центра госпитализируются пациенты:

7.1 с оценкой по шкале ШРМ 6 баллов, требующие мониторинга витальных функций, вне ясного сознания (вегетативное состояние), после консультации реаниматолога и невролога (очная, телеконсультация) для определения реабилитационного потенциала.

7.2 Пациенты, требующие оказания экстренной и неотложной медицинской помощи при заболеваниях и состояниях, сопровождающихся угрозой жизни пациента, на основании предварительного осмотра реаниматолога.

7.3 Режим работы ОРИТ Центра круглосуточный.

7.4 Поступление пациентов в ОРИТ проводится в плановом и экстренном порядке, что закреплено «Правилами внутреннего распорядка для пациентов и посетителей отделений Центра.

8. Цели и задачи госпитализации пациентов с нарушениями функций и ограничениями жизнедеятельности при заболеваниях/состояниях ЦНС в ОРИТ Центра:

8.1 Определение реабилитационного потенциала пациентов, перенесших острую церебральную недостаточность различной этиологии

8.2 Определение реабилитационного потенциала пациентов, перенесших или переносящих критическое состояние различной этиологии

8.3 Осуществление реабилитационных мероприятий у пациентов, находящихся в хроническом критическом состоянии

8.4 Коррекция основных проявлений ПИТ-синдрома (после интенсивной терапии) у пациентов перенесших или переносящих критическое состояние таких как:

* респираторная нейропатия (респираторная поддержка и\или отлучение от ИВЛ),
* иммобилизационный синдром,
* полинейромиопатия критических состояний,
* ортостатическая недостаточность,
* белково-энергетическая недостаточность (госпитальное истощение),
* когнитивный дефицит,
* дисфагия тяжелой степени.

8.5 Проведение экспертизы состояния и прогноза пациентов в хроническом критическом состоянии с целью дифференциальной диагностики персистирующего вегетативного состояния

8.6 Оказание экстренной и неотложной помощи пациентам неврологического, амбулаторно-поликлинического отделений и дневного стационара

8.7 Все пациенты, поступающие в ОРИТ Центра или имеющие признаки нестабильности функционирования органов и систем, осматриваются в приемном покое врачом реаниматологом.

9.1 Противопоказания к госпитализации в ОРИТ Центра:

9.1.1 Шок любой этиологии

9.1.2 Острая инфекция (прогрессирующий трахеобронхит, пневмония (неинфекционная или вентиляторассоциированная), уроинфекция, несанированный очаг при инфекции кожи и мягких тканей), несанированный очаг инфекции при синусите.

9.1.3 Прогрессирующая полиорганная недостаточность

10. В ОРИТ Центра поступают пациенты с нарушением функции и ограничением жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях центральной нервной системы с выписками из амбулаторной карты или истории болезни, заверенные печатью направляющей медицинской организацией, с обязательным указанием обследований: общий анализ крови, общий анализ мочи, анализ крови на реакцию Вассермана, кал на яйца глистов, ЭКГ, флюорография органов грудной клетки, заключение дерматолога, терапевта, гинеколога – для женщин, по возможности, данные дополнительных методов исследования согласно клиническому диагнозу (магнитно-резонансная томография, компьютерная томография и др.).

При наличии сопутствующих заболеваний – заключение соответствующих специалистов, результаты ранее проведенного лечения.

11. Обеспечение медикаментами осуществляется на основании стандартов медицинской помощи и клинических рекомендаций по нозологиям, перечню жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов.

12. Структура отделения реанимации и интенсивной терапии предусматривает:

* палату реанимации и интенсивной терапии;
* палату реанимации и интенсивной
* кабинет врачей;
* кабинет членов МДБ;
* кабинет старшей медицинской сестры;
* кабинет для хранения резервного медицинского оборудования;
* санитарный пропускник;
* помещение для временного хранения трупов.

13. В ОРИТ Центра ведение пациентов с нарушением функции и ограничением жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях центральной нервной системы осуществляется врачом анестезиологом-реаниматологом и специалистами МДБ группы медицинской реабилитации. При необходимости, для осуществления функций в ОРИТ Центра, привлекаются специалисты отделения функциональной диагностики, отделения/кабинета лабораторной диагностики, отделения/кабинета лучевой диагностики.

14. Все члены МДБ, оказывающие помощь пациентам с нарушениями функции и ограничением жизнедеятельности при заболеваниях и (или) состояниях центральной нервной системы ОРИТ Центра, должны иметь подготовку по разделу «Реабилитация в интенсивной терапии» в рамках последипломного цикла повышения квалификации в рамках непрерывного дополнительного образования.

15. Персонал ОРИТ Центра руководствуется в своей работе настоящим Положением, приказами, инструкциями, методическими и другими указаниями Министерства здравоохранения РФ, приказами и распоряжениями директора или главного врача Центра, действующим законодательством.

16. Квалификационные требования, функциональные обязанности, права, ответственность заведующего ОРИТ и сотрудников регламентируются должностными инструкциями, утверждаемыми директором Центра.

Приложение N 8.1

к [Порядку](http://base.garant.ru/70330294/#block_1000000) организации

медицинской реабилитации,

утв. [приказом](http://base.garant.ru/70330294/) Министерства

здравоохранения РФ

от г. N  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Рекомендуемые штатные нормативы отделения реанимации и интенсивной терапии специализированного центра медицинской реабилитации, оказывающей помощь пациентам с нарушением функций и жизнедеятельности центральной нервной системы на 6 коек**

( на основании Приказа МЗ РФ от 15 ноября 2012 г. N 919н

"ОбЗ РФ от 15 ноября 2012 г. N 919н)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование должности | Количество |
| 1 | Врачи |  |
| 1.1 | Заведующий отделением | 1,00 |
| 1.2 | Врач анестезиолог-реаниматолог | 5,00 |
| 1.3 | Врач клинической лабораторной диагностики | 0,25 |
| 2 | Средний медицинский персонал |  |
| 2.1 | Лаборант | 0,25 |
| 2.2 | Медицинская сестра палатная | 10,50 |
|  | Итого  | 10,75 |
| 3 | Младший медицинский персонал |  |
| 3.1 | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | 5,00 |
| 3.2 | Санитар | 1,50 |
|  | Итого  | 6,50 |
| 4 | Члены мультдисциплинарной бригады (МДБ) |  |
| 4.1 | Врач анестезиолог-реаниматолог | 1 на 12 коек |
| 4.2 | Врач физической и реабилитационной медицины | 1 на 12 коек |
| 4.3 | Кинезиолог | 1 на 6 коек |
| 4.4 | Медицинский психолог | 0,5 на 12 коек |
| 4.5 | Эргофизиолог | 1 на 12 коек |
| 4.6 | Медицинский логопед | 1 на 12 коек |

Приложение N 8.2

к [Порядку](http://base.garant.ru/70330294/#block_1000000) организации

медицинской реабилитации,

утв. [приказом](http://base.garant.ru/70330294/) Министерства

здравоохранения РФ

от г. N  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Стандарт оснащения** **отделения реанимации и интенсивной терапии**

**специализированного центра медицинской реабилитации МО, оказывающей помощь пациентам с нарушением функции ЦНС**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N  | Наименование оборудования  | Количество |
|  | Аппарат искусственной вентиляции легких с увлажнителем и монитором параметров дыхания  | 1 на 1 койку |
|  | Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный (CMV, SIMV, СРАР)  | 1 на 6 коек |
|  | Аппарат для неинвазивной вентиляции легких  | 1 на 6 коек |
|  | Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции  | 1 на 2 койки |
|  | Монитор пациента: частота дыхания, неинвазивное артериальное давление, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиограмма, анализ ST-сегмента электрокардиограммы, температура  | 1 на 6 коек |
|  | Монитор пациента с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, температура, электрокардиограмма, анализ ST-сегмента электрокардиограммы, опционно-сердечный выброс  | 1 на 6 коек |
|  | Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиография, частота дыхания, температура тела)  | 1 на 2 койки |
|  | Транспортный монитор пациента (пульсоксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиография, частота дыхания, температура тела)  | 1 на 6 коек |
|  | Монитор на пациента (неинвазивное артериальное давление, инвазивное артериальное давление - 2 канала, электрокардиография, частота дыхания, температура тела - 2 канала, оксиметрия, капнометрия, сердечный выброс | 1 на 6 коек |
|  | Аппарат высокочастотной вентиляции легких  | 1 на 6 коек |
|  | Шприцевой насос  | 2 на 1 койку |
|  | Инфузионный насос  | 1 на 1 койку |
|  | Ларингоскоп с набором клинков для интубации трахеи  | 1 на 6 коек |
|  | Набор для выполнения трудной интубации эндовидеоларингоскоп/фиброларингобронхоскоп)  | 1 на 12 коек |
|  | Дефибриллятор  | 1 на 1 палату |
|  | Электрокардиограф  | 1 |
|  | Транспортируемый рентгеновский аппарат  | 1 |
|  | Матрац термостабилизирующий  | 1 на 2 койки |
|  | Матрац противопролежневый  | 1 на 2 койки |
|  | Аппарат для неинвазивной оценки центральной гемодинамики методом допплерографии  | 1 |
|  | Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности | 1  |
|  | Аппарат медицинский для подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной и трансфузионной терапии  | 1 на 3 койки |
|  | Аппарат медицинский универсальный для быстрого размораживания и подогрева плазмы, крови и инфузионных растворов  | 1 |
|  | Кровать многофункциональная 3-х секционная с прикроватной тумбочкой  | 1 на 2 койки |
|  | Стойки для инфузионных систем напольные  | 1 на 1 койку |
|  | Стойки для инфузионных систем с креплением к кровати  | 1 на 2 койки |
|  | Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом (сфигмоманометр)  | 1 на 6 коек |
|  | Транспортная тележка для пациентов  | 1 на 6 коек |
|  | Набор для эпидуральной анестезии 18-20G  | 1 |
|  | Наборы для катетеризации центральной вены с  | по потребности |
|  | Аппарат УЗИ с набором датчиков для проведения контроля катетеризации крупных сосудов и периневральных пространств  | 1 |
|  | Аппарат наркозный (полуоткрытый и полузакрытый контуры) с дыхательным автоматом, волюметром, монитором концентрации кислорода и герметичности дыхательного контура (не менее одного испарителя для ингаляционных анестетиков)  | 1 |
|  | Наборы для активной аспирации из полостей, дренажи, моче- и калоприемники  | По потребности |
|  | Набор зондов и катетеров для санации дыхательных путей, желудочных зондов | По потребности |
|  | Расходные материалы для проведения кислородотерапии (носовые канюли, лицевые маски, шапочки для проведения CРАР, шланги для подвода дыхательной смеси)  | По потребности |
|  | Функциональная кровать с боковыми спинками, трехсекционная  | по числу коек  |
|  | Прикроватный столик  | по числу коек  |
|  | Прикроватная тумба  | по числу коек  |
|  | Кресло-туалет  | по числу коек  |
|  | Прикроватная информационная доска (маркерная)  | по числу коек  |
|  | Противопролежневый матрас  | по числу коек  |
|  | Одеяло для наружного охлаждения  | 1 на 2 койки  |
|  | Наборы для мягкой фиксации конечностей  | по числу коек  |
|  | Ширма трехсекционная  | 1 на 2 койки  |
|  | Тележка-каталка для перевозки больных с гидроподъемником  | не менее 2  |
|  | Тележка грузовая межкорпусная  | не менее 1  |
|  | Многофункциональная система ультразвуковой допплерографии с возможностью выполнения транскраниальной допплерографии, длительного транскраниального допплеровского мониторирования, микроэмболодетекции  | 1 |
|  | Портативный ультразвуковой сканер, с датчиками для проведения ультразвукового дуплексного сканирования экстракраниальных отделов брахиоцефальных артерий, транскраниального дуплексного сканирования, трансторакальной эхокардиографии  | 1 |
|  | Компьютерный электроэнцефалограф с возможностью длительного мониторирования электроэнцефалограммы и вызванных потенциалов  | 1 |
|  | Глюкометр  | не менее 2  |
|  | Весы для взвешивания лежачих больных  | 1 на 6 коек  |
|  | Вакуумный электроотсасыватель  | 1 на 2 койки |
|  | Ингалятор  | 1 на 3 койки  |
|  | Пульсоксиметр портативный  | не менее 3  |
|  | Аппарат кардиоинтервалографии  | 1 |
|  | Эндоскопическая стойка, с возможностью оценки нарушений глотания  | не менее 1  |
|  | Автоматический пневмомассажер конечностей на 1 койку  | 1 |
|  | Стол-вертикализатор  | не менее 1 на 6 коек |
|  | Негатоскоп  | 1 |
|  | Подъемник для больных  | 1 |
|  | Система палатной сигнализации  | 1 |
|  | Прикроватный роботизированный тренажер для циклических тренировок верхних и/или нижних конечностей | **1** |
|  | Аппарат для пневмокомпрессии конечностей и/или туловища | **1** |
|  | Оборудование для криотерапии | По требованию |
|  | Оборудование для ингаляций | По требованию |
|  | Оборудование для магнитотерапии | По требованию |
|  | Оборудование для электронейромиостимуляции | По требованию |
|  | Оборудование для электростатического воздействия на ткани организма пациента | По требованию |