Приложение 3

к Порядку оказания медицинской помощи детям по профилю «Анестезиология и реаниматология» (пункт 23)

**Правила организации деятельности отделения интенсивной терапии**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок организации деятельности отделения интенсивной терапии учреждения здравоохранения, оказывающего круглосуточную медицинскую помощь детям по профилю «Анестезиология и реаниматология».

2. Отделение интенсивной терапии (далее – Отделение) является самостоятельным структурным подразделением учреждения здравоохранения.

3. В одном учреждении здравоохранения может быть одно Отделение общего профиля и несколько Отделений специализированных.

4. Отделение возглавляет заведующий, назначаемый на должность и освобождаемый от должности руководителем учреждения здравоохранения, в составе которой создано Отделение.

На должность заведующего Отделением назначается специалист, соответствующий действующим квалификационным требованиям по специальности «Детская анестезиология».

5. На должность врача-анестезиолога детского Отделения назначается специалист, соответствующий действующим квалификационным требованиям по специальности «Детская анестезиология».

6. Структура и штатная численность Отделения устанавливаются руководителем учреждения здравоохранения, в составе которой оно создано, исходя из объема проводимой лечебно-диагностической работы и коечной мощности учреждения здравоохранения с учетом рекомендуемых штатных нормативов.

**Рекомендуемые штатные нормативы отделения интенсивной терапии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование должности | Количество должностей |
| 1 | 2 | 3 |
| Отделения интенсивной терапии общего профиля и специализированные | | |
| 1. | Заведующий отделением – врач-анестезиолог детский | 1 должность в отделении |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Наименование должности | | | Количество должностей | |
| 1 | | 2 | | 3 | | |
| Отделения интенсивной терапии общего профиля и специализированные | | | | | | |
| 2. | | Врач-анестезиолог детский | | | 1 круглосуточный пост в отделении на 6-11 коек, дополнительно 3,0 должности в отделении на 12-15 коек.  Дополнительно 1 круглосуточный пост на каждые 4 койки для новорожденных. | |
| 3. | | Врач-лаборант экспресс-лаборатории | | | 1 круглосуточный пост в отделении.  Дополнительно 1 круглосуточный пост на каждые 6 коек для новорожденных. | |
| 4. | | Старшая медицинская сестра | | | 1 должность в отделении | |
| 5. | | Медицинская сестра отделения интенсивной терапии | | | 1 круглосуточный пост на каждые 3 койки.  Дополнительно 1 круглосуточный пост на каждые 2 койки для новорожденных. | |
| 6. | | Медицинская сестра манипуляционного кабинета | | | 1 круглосуточный пост при наличии коек для новорожденных | |
| 7. | | Медицинская сестра по диетическому питанию | | | 1 должность в отделении | |
| 8. | | Фельдшер-лаборант экспресс-лаборатории | | | 1 круглосуточный пост в отделении на 6-15 коек | |
| 9. | | Сестра-хозяйка | | | 1 должность в отделении | |
| 10. | | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | | | 1 круглосуточный пост на каждые 6 коек.  Дополнительно 1 круглосуточный пост на каждые 6 коек для новорожденных. | |
| 11. | | Младшая медицинская сестра экспресс-лаборатории | | | 1 круглосуточный пост | |
| 12. | | Техник | | | 1 должность в отделении | |
| № п/п | Наименование должности | | Количество должностей | | | |
| 1 | 2 | | 3 | | | |
| Отделение интенсивной терапии для новорожденных | | | | | | |
| 1. | | Заведующий отделением – врач-анестезиолог детский | | | 1 должность вместо 0,5 должности врача-анестезиолога детского | |
| 2. | | Врач-анестезиолог детский | | | 1 круглосуточный пост на каждые 4 койки | |
| 3. | | Врач-лаборант экспресс-лаборатории | | | 1 круглосуточный пост на каждые 6 коек | |
| 4. | | Старшая медицинская сестра | | | 1 должность в отделении | |
| 5. | | Медицинская сестра | | | 1 круглосуточный пост на каждые 2 койки | |
| 6. | | Медицинская сестра по диетическому питанию | | | 1 должность в отделении | |
| 7. | | Медицинская сестра манипуляционного кабинета | | | 1 круглосуточный пост | |
| 8. | | Фельдшер-лаборант экспресс-лаборатории | | | 1 круглосуточный пост в отделении на 6-15 коек | |
| 9. | | Сестра-хозяйка | | | 1 должность в отделении | |
| 10. | | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | | | 1 круглосуточный пост на каждые 6 коек | |
| 11. | | Младшая медицинская сестра экспресс-лаборатории | | | 1 круглосуточный пост | |
| 12. | | Техник | | | 1 должность в отделении | |
| № п/п | | Наименование должности | | | | Количество должностей |
| 1 | | 2 | | | | 3 |
| Отделение интенсивной терапии общего профиля учреждения здравоохранения, оказывающего высокоспециализированную медицинскую помощь | | | | | | |
| 1. | | Заведующий отделением – врач-анестезиолог детский | | | 1 должность в отделении | |
| 2. | | Врач-анестезиолог детский | | | 1 круглосуточный пост в отделении на 6-11 коек, дополнительно 3,0 должности в отделении на 12-15 коек.  Дополнительно 1 круглосуточный пост на каждые 4 койки для новорожденных. | |
| 3. | | Врач-анестезиолог детский выездной реанимационной бригады | | | 1 круглосуточный пост | |
| 4. | | Врач-лаборант экспресс-лаборатории | | | 1 круглосуточный пост.  Дополнительно 1 круглосуточный пост на каждые 6 коек для новорожденных. | |
| 5. | | Старшая медицинская сестра | | | 1 должность в отделении | |
| 6. | | Медицинская сестра отделения интенсивной терапии | | | 1 круглосуточный пост на каждые 3 койки.  Дополнительно 1 круглосуточный пост на каждые 2 койки для новорожденных. | |
| 7. | | Медицинская сестра манипуляционного кабинета | | | 1 круглосуточный пост при наличии коек для новорожденных | |
| 8. | | Медицинская сестра выездной реанимационной бригады | | | 1 круглосуточный пост | |
| 9. | | Медицинская сестра по диетическому питанию | | | 1 должность в отделении | |
| № п/п | | Наименование должности | | | Количество должностей | |
| 1 | | 2 | | 3 | | |
| Отделение интенсивной терапии общего профиля учреждения здравоохранения, оказывающего высокоспециализированную медицинскую помощь | | | | | | |
| 10. | | Фельдшер-лаборант экспресс-лаборатории | | | 1 круглосуточный пост в отделении на 6-15 коек | |
| 11. | | Сестра-хозяйка | | | 1 должность в отделении | |
| 12. | | Младшая медицинская сестра по уходу за больными | | | 1 круглосуточный пост на каждые 6 коек.  Дополнительно 1 круглосуточный пост на каждые 6 коек для новорожденных. | |
| 13. | | Младшая медицинская сестра экспресс-лаборатории | | | 1 круглосуточный пост | |
| 14. | | Техник | | | 1 должность в отделении | |

7. В структуре Отделения рекомендуется предусматривать:

* 1. палаты реанимации и интенсивной терапии;
  2. манипуляционный или процедурный кабинет (палату);
  3. круглосуточную экспресс-лабораторию.

1. В Отделении рекомендуется предусматривать:
   1. кабинет заведующего;
   2. помещение для врачей;
   3. кабинет старшей медицинской сестры;
   4. помещение для медицинских работников со средним медицинским образованием;
   5. кабинет сестры-хозяйки;
   6. помещения экспресс-лаборатории;
   7. кабинет для хранения и приготовления молочных смесей;
   8. помещение для санитарной обработки использованного оборудования;
   9. помещение для хранения аппаратуры и оборудования;
   10. помещение для хранения чистого белья;
   11. помещение для временного хранения грязного белья;
   12. туалеты и душевые для медицинских работников;
   13. санитарную комнату для хранения санитарного оборудования, моечных средств и инвентаря.
2. Отделение оснащается оборудованием в соответствии с примерным табелем материально-технического оснащения.
   1. Примерный табель материально-технического оснащения отделения интенсивной терапии общего профиля и специализированного:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Количество (шт.) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Аппарат искусственной вентиляции легких педиатрический с увлажнителем и монитором параметров дыхания | 1 на 1 койку |
| 2. | Аппарат искусственной вентиляции легких транспортный, педиатрический (CMV, SIMV, СРАР) | 1 на 6 коек |
| 3. | Аппарат для неинвазивной вентиляции легких, педиатрический | 1 на 6 коек |
| 4. | Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких педиатрический | 1 на 2 койки |
| 5. | Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких неонатальный (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям) | 1 на 3 койки |
| 6. | Монитор больного: частота дыхания, неинвазивное артериальное давление, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиограмма, анализ ST-сегмента электрокардиограммы, температура с набором педиатрических датчиков и неонатальных датчиков (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям) | 1 на 6 коек |
| 7. | Монитор больного с расширенными возможностями оценки гемодинамики и дыхания: респирограмма, пульсоксиметрия, капнометрия, неинвазивное и инвазивное артериальное давление, температура, электрокардиограмма, анализ ST-сегмента электрокардиограммы, опционно-сердечный выброс с набором педиатрических датчиков | 1 на 6 коек |
| 8. | Монитор пациента (оксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиография, частота дыхания, температура тела) с набором педиатрических датчиков и неонатальных датчиков (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям) | 1 на 2 койки |
| № п/п | Наименование оборудования | Количество (шт.) |
| 1 | 2 | 3 |
| 9. | Транспортный монитор пациента (пульсоксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиография, частота дыхания, температура тела) с набором педиатрических датчиков | 1 на 6 коек |
| 10. | 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 |
| 11. | Аппарат высокочастотной вентиляции легких | 2 на 6 коек |
| 12. | Шприцевой насос | 2 на 1 койку |
| 13. | Инфузионный насос | 1 на 1 койку |
| 14. | Ларингоскоп с набором педиатрических клинков для интубации трахеи (N 1 - 3) | 1 на 6 коек |
| 15. | Набор для выполнения трудной интубации (эндовидеоларингоскоп/фиброларингобронхоскоп) | 1 на 12 коек |
| 16. | Дефибриллятор | 1 на 1 палату |
| 17. | Электрокардиограф | 1 |
| 18. | Транспортируемый рентгеновский аппарат | 1 |
| 19. | Матрац термостабилизирующий | 1 на 2 койки |
| 20. | Матрац противопролежневый | 1 на 1 койку |
| 21. | Аппарат для неинвазивной оценки центральной гемодинамики методом допплерографии | 1 |
| 22. | Автоматический анализатор газов крови, кислотно-щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности | 1 |
| 23. | Аппарат медицинский для подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной и трансфузионной терапии | 1 на 3 койки |
| 24. | Аппарат медицинский универсальный для быстрого размораживания и подогрева плазмы, крови и инфузионных растворов | 1 |
| № п/п | Наименование оборудования | Количество (шт.) |
| 1 | 2 | 3 |
| 25. | Кровать многофункциональная 3-х секционная с прикроватной тумбочкой | 1 на 1 койку |
| 26. | Кювезы или реанимационные столы для новорожденных и недоношенных детей (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям) | 1 на 1 койки |
| 27. | Стойки для инфузионных систем напольные | 1 на 1 койку |
| 28. | Стойки для инфузионных систем с креплением к кровати | 1 на 2 койки |
| 29. | Аппарат для измерения артериального давления неинвазивным способом (сфигмоманометр) с набором педиатрических манжет | 1 на 6 коек |
| 30. | Транспортный кювез (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям) | 1 |
| 31. | Транспортная тележка для пациентов | 1 на 6 коек |
| 32. | Набор для эпидуральной анестезии 18-20G | 1 |
| 33. | Комплект педиатрических эндотрахеальных трубок 2,5 - 7,5  с манжетами и без | 1 на 6 коек |
| 34. | Наборы для катетеризации центральной вены с однопросветным катетером 20-22G | по потребности |
| 35. | Аппарат УЗИ с набором датчиков для проведения контроля катетеризации крупных сосудов и периневральных пространств | 1 |
| 36. | 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 |
| 37. | Лампы для проведения фототерапии (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям) | 1 на 3 койки |
| 38. | Наборы для активной аспирации из полостей, дренажи, моче- и калоприемники педиатрические и неонатальные (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям) | по потребности |
| № п/п | Наименование оборудования | Количество (шт.) |
| 1 | 2 | 3 |
| 39. | Набор зондов и катетеров для санации дыхательных путей, желудочных зондов педиатрические и неонатальные (для учреждений, оказывающих медицинскую помощь новорожденным детям) | по потребности |
| 40. | Расходные материалы для проведения кислородотерапии (нососые канюли, лицевые маски, шапочки для проведения CРАР, шланги для подвода дыхательной смеси) | по потребности |
| 41. | Бактерицидный облучатель настенный | 1 на 1 койку |
| 42. | Стол операционный | 1 |
| 43. | Медицинский аспиратор электрический | 1 на 2 койки |
| 44. | Медицинский аспиратор механический | 1на 3 койки |

* 1. Примерный табель материально-технического оснащения отделения интенсивной терапии для новорожденных:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование оборудования | Количество (шт.) |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Аппарат искусственной вентиляции легких для новорожденных с массой тела от 500 г | 1 на 1 койку |
| 2. | Аппарат искусственной вентиляции портативный транспортный для новорожденных | 1 |
| 3. | Аппарат для СРАР-терапии новорожденных с набором масок | 1 на 2 койки |
| 4. | Аппарат высокочастотной вентиляции легких | 1 на 6 коек |
| 5. | Открытая реанимационная система для выхаживания новорожденных | 1 на 2 койки |
| 6. | Инкубатор для интенсивной терапии глубоко недоношенных детей | 1 на 2 койки |
| 7. | Кровать для новорожденных с подогревом | 1 на 3 койки |
| 8. | Транспортный кювез | 1 |
| № п/п | Наименование оборудования | Количество (шт.) |
| 1 | 2 | 3 |
| 9. | Монитор пациента (пульсоксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиография, частота дыхания, температура тела) с набором неонатальных датчиков | 1 на 2 койки |
| 10. | Монитор больного: частота дыхания, неинвазивное артериальное давление, пульсоксиметрия, капнометрия, электрокардиограмма, анализ ST-сегмента электрокардиограммы, температура с набором неонатальных датчиков | 1 на 3 койки |
| 11. | Транспортный монитор пациента (пульсоксиметрия, неинвазивное артериальное давление, электрокардиография, частота дыхания, температура тела) с набором неонатальных датчиков | 1 на 6 коек |
| 12. | Пульсоксиметр с капнографом и комплектом датчиков для новорожденных | 1 на 3 койки |
| 13. | Пульсоксиметр с комплектом датчиков для новорожденных | 1 на 3 койки |
| 14. | Шприцевой насос | 3 на 1 койку |
| 15. | Инфузионный насос | 1 на 1 койку |
| 16. | Лампы для проведения фототерапии | 1 на 2 койки |
| 17. | Медицинский аспиратор электрический | 1 на 1 койку |
| 18. | Медицинский аспиратор с автономным питанием | 1 на 3 койки |
| 19. | Электрокардиограф портативный для новорожденных | 1 |
| 20. | Транспортируемый рентгеновский аппарат | 1 |
| 21. | Аппарат для аудиомониторинга новорожденных | 1 |
| 22. | Дефибриллятор неонатальный | 1 |
| 23. | Аппарат для амплитудно-интегрированной электроэнцефа­лографии | 1 |
| № п/п | Наименование оборудования | Количество (шт.) |
| 1 | 2 | 3 |
| 24. | Весы электронные | 1 на 2 койки |
| 25. | Глюкометр портативный | 1 на 3 койки |
| 26. | Ингалятор ультразвуковой | 1 на 3 койки |
| 27. | Система дозированной подачи кислорода с увлажнением и подогревом | 1 на 1 койку |
| 28. | Дыхательный мешок для ручной искусственной вентиляции легких неонатальный | 1 на 2 койки |
| 29. | Ларингоскоп с набором педиатрических клинков для интубации трахеи | 1 на 6 коек |
| 30. | Набор для выполнения трудной интубации (эндовидеоларингоскоп/фиброларингобронхоскоп) | 1 на 12 коек |
| 31. | Автоматический анализатор газов крови, кислотно - щелочного состояния, электролитов, глюкозы, осмолярности | 1 |
| 32. | Матрац термостабилизирующий для новорожденных | 1 на 2 койки |
| 33. | Аппарат для неинвазивной оценки центральной гемодинамики методом допплерографии | 1 |
| 34. | Аппарат медицинский для подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной и трансфузионной терапии | 1 на 3 койки |
| 35. | Аппарат медицинский универсальный для быстрого размораживания и подогрева плазмы, крови и инфузионных растворов | 1 |
| 36. | Стойки для инфузионных систем напольные | 1 на 1 койку |
| 37. | Набор зондов и катетеров для санации дыхательных путей, желудочных зондов для новорожденных | по потребности |
| 38. | Расходные материалы для проведения кислородотерапии (носовые канюли, лицевые маски, шапочки для проведения CРАР, шланги для подвода дыхательной смеси) | по потребности |
| 39. | Одноразовые дыхательные контуры для аппаратов ИВЛ | по потребности |
| № п/п | Наименование оборудования | Количество (шт.) |
| 1 | 2 | 3 |
| 40. | Наборы для катетеризации центральной вены с однопросветным катетером 22-26G, 1F | по потребности |

10. Отделение выполняет следующие функции:

* 1. осуществление комплекса мероприятий по лечению детей с болевым синдромом;
  2. определение показаний для лечения детей в Отделении;
  3. проведение интенсивного наблюдения и интенсивного лечения при угрожающих жизни состояниях у детей, поступающих из структурных подразделений учреждения здравоохранения или доставленных в учреждение здравоохранения;
  4. осуществление рекомендаций по лечению и обследованию детей, переводимых из Отделения в отделения по профилю заболевания учреждения здравоохранения на ближайшие сутки;
  5. консультирование врачей-специалистов в отделениях по профилю заболевания учреждения здравоохранения по вопросам лечения пациентов при угрозе развития у них критического состояния;
  6. оказание консультативной помощи врачам учреждения здравоохранения по вопросам медицинской помощи детям по профилю «Анестезиология и реаниматология»;
  7. проведение реанимации детям в профильных подразделениях учреждения здравоохранения.

11. Отделение для обеспечения своей деятельности использует возможности лечебно-диагностических и вспомогательных подразделений учреждения здравоохранения, в составе которого оно организовано.