МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

РЕСПУБЛИКИ КОМИ

ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА»

167004 Республика Коми,

г.Сыктывкар, ул.Пушкина, 116/6

тел.(fax) 22-98-25

E-mail: rdbkomi@gmail.com telemed@rdkbrk.ru

Руководителям медицинских организаций Республики Коми

от главного внештатного детского анестезиолога-реаниматолога МЗ РК

Шелегина Р.В.

Уважаемые коллеги!

Прошу вас заполнить годовой отчет отделений анестезиологии-реанимации и интенсивной терапии СЗФО РФ, форма отчета представлена ниже, оказывающих специализированную помощь детскому населению.

Заполненные данные прислать на электронный адрес: looserman@mail.ru

Контактный телефон: (8212) 72-12-61

**ФОРМАЛИЗОВАННАЯ КАРТА ГОДОВОГО ОТЧЕТА**

**ОТДЕЛЕНИЯ АНЕСТЕЗИОЛОГИИ-РЕАНИМАЦИИ И ИНТЕНСИВНОЙ ТЕРАПИИ**

**I. Общие сведения о стационаре**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Количество коек в стационаре |  |  |  |
| Количество детей поступивших в стационар |  |  |  |
| Количество ОАРИТ |  |  |  |
| Количество неонатальных ОАРИТ |  |  |  |
| Количество коек в отделении реанимации |  |  |  |
| Количество коек в неонатальных ОАРИТ |  |  |  |
| Количество детей, находившихся на лечении в ОАРИТ |  |  |  |
| Количество новорожденных, находившихся на лечении в ОАРИТ |  |  |  |

**II. Основные показатели деятельности ОАРИТ**

**2.1. Медицинский персонал ОАРИТ**

*2.1.1. Штаты отделения*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Должность** | **Ставок****по штатному расписанию** | **Занято ставок** | **Физических лиц** |
| Заведующий отделением |  |  |  |
| Врач анестезиолог-реаниматолог |  |  |  |
| Медсестра-анестезистка |  |  |  |
| Палатная медицинская сестра |  |  |  |

*2.1.2. Характеристика профессиональной подготовки медицинского персонала ОАРИТ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Врачиотделения | **Квалификационная категория** | Постоянные | Совместители |
| Высшая |  |  |
| I |  |  |
| II |  |  |
| Без категории |  |  |
| Имеют специализацию по педиатрической анестезиологии и реанимации |  |
| Медицинские сестрыотделения | Высшая |  |  |
| I |  |  |
| II |  |  |
| Без категории |  |  |
| Имеют специализацию по педиатрической анестезиологии и реанимации |  |

*2.1.3. Средний возраст медицинского персонала ОАРИТ*

|  |  |
| --- | --- |
| Характеристика | Описание |
| Врачи |  |
| Медицинские сестры |  |

**2.2. Материально-техническая база ОАРИТ**

*2.2.1. Характеристика помещений ОАРИТ*

|  |  |
| --- | --- |
| Общая площадь отделения |  |
| Полезная площадь отделения |  |
| Кол-во изолированных блоков (палат) |  |

*2.2.2. Оборудование системного применения в палатах ОАРИТ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оборудование** | **наличие** | **исправно** | **требуется** |
| Центральное снабжение кислородом |  |  |  |
| Центральное снабжение сжатым воздухом |  |  |  |
| Центральный вакуум |  |  |  |
| Автономная система энергоснабжения |  |  |  |
| Центральная станция мониторного наблюдения |  |  |  |

*2.2.3. Оборудование системного применения в операционных*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оборудование** | **наличие** | **исправно** | **требуется** |
| Центральное снабжение кислородом |  |  |  |
| Центральное снабжение сжатым воздухом |  |  |  |
| Центральный вакуум |  |  |  |
| Автономная система энергоснабжения |  |  |  |
| Центральная станция мониторного наблюдения |  |  |  |

*2.2.4. Оборудование для жизнеобеспечения в палатах ОАРИТ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оборудование** | **наличие** | **исправно** | **требуется** |
| мониторы | ***I категория сложности***ЭКГ, пульсоксиметрия |  |  |  |
| ***II категория сложности***+ неинвазивное АД, температура, капнометрия |  |  |  |
| ***III категория сложности***+ инвазивные методы: АД, ЦВД, давление в легочной артерии, сердечный выброс |  |  |  |
| Транспортные |  |  |  |
| АппаратыИВЛ | Среднего класса |  |  |  |
| Экспертного класса |  |  |  |
| Высокочастотные |  |  |  |
| Транспортные |  |  |  |
| Неинвазивные |  |  |  |
| Дозаторы | Шприцевые |  |  |  |
| Инфузионные помпы |  |  |  |
| Энтерального питания |  |  |  |
| Дефибрилляторы |  |  |  |
| Электрокардиограф портативный |  |  |  |
| Электрокардиостимулятор |  |  |  |
| Бронхоскоп  |  |  |  |
| Аппарат УЗИ |  |  |  |
| Аппарат ЭЭГ |  |  |  |
| Вакуумаспираторы |  |  |  |

*2.2.5. Оборудование для работы в операционных*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оборудование** | **наличие** | **исправно** | **требуется** |
| мониторы | ***I категория сложности***(ЭКГ, пульсоксиметрия) |  |  |  |
| ***II категория сложности***(+АД-неинвазивное, температура, капнометрия) |  |  |  |
| ***III категория сложности***(+инвазивные методы: АД, ЦВД, давление в легочной артерии, сердечный выброс) |  |  |  |
| Транспортные |  |  |  |
| Наркозно-дыхательная аппаратура | 1-ая категория сложности(полуоткрытый, полузакрытый контуры, мониторинг по давлению и объёму, без аппарата для ИВЛ) |  |  |  |
| 2-ая категория сложности(полузакрытый контур, мониторинг по давлению и объёму, оксиметрия и капнометрия) |  |  |  |
| 3-я категория сложности(полузакрытый+закрытый контуры - "малый поток", мониторинг по давлению, объёму, концентрации N2O и ингаляционных анестетиков, оксиметрия, капнометрия) |  |  |  |
| Дозаторы | Шприцевые (перфузоры) |  |  |  |
| Инфузионные помпы (инфузоматы) |  |  |  |
| Дефибрилляторы |  |  |  |
| Аппаратура для мониторинга нейромышечной передачи |  |  |  |
| Аппаратура для определения степени глубины анестезии (BIS-монитор) |  |  |  |
| Вакуумаспираторы |  |  |  |

*2.2.6. Оборудование для ухода за пациентами в палатах ОАРИТ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оборудование** | **наличие** | **исправно** | **требуется** |
| Аппарат медицинский для предупреждения и лечения гипотермии в до-, интра- и послеоперационном периодах |  |  |  |
| Аппарат медицинский для подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной и трансфузионной терапии |  |  |  |
| Аппарат медицинский универсальный для быстрого размораживания и подогрева плазмы, крови и инфузионных растворов |  |  |  |
| Универсальная система для подогрева и хранения в теплом виде инфузионных растворов, инструментов и белья |  |  |  |
| Матрас противопролежневый |  |  |  |
| Термостабилизирующий матрас |  |  |  |
| Источники лучистого тепла |  |  |  |
| Кровать-весы |  |  |  |
| Инкубаторы |  |  |  |
| Открытые реанимационные места для новорожденных |  |  |  |
| Кроватки с подогревом |  |  |  |
| Оборудование для проведения фототерапии(лампы и др.) |  |  |  |
| Установка для проведения церебральной гипотермии |  |  |  |

*2.2.7. Оборудование для ухода за пациентами в операционных*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Оборудование** | **наличие** | **исправно** | **требуется** |
| Аппарат медицинский для предупреждения и лечения гипотермии в до-, интра- и послеоперационном периодах |  |  |  |
| Аппарат медицинский для подогрева крови, кровезаменителей и растворов при инфузионной и трансфузионной терапии |  |  |  |
| Аппарат медицинский универсальный для быстрого размораживания и подогрева плазмы, крови и инфузионных растворов |  |  |  |
| Универсальная система для подогрева и хранения в теплом виде инфузионных растворов, инструментов и белья |  |  |  |

**III. Показатели деятельности реанимационной службы ОАРИТ**

**3.1. Общие сведения**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Характеристика | **2021** | **2022** | **2023** |
| Количество коек в палатах интенсивной терапии |  |  |  |
| Количество детей, находившихся на лечении в ОРИТ  |  |  |  |
| Количество умерших детей, находившихся на лечении в ОРИТ  |  |  |  |
| Общая летальность % |  |  |  |
| Фактически койко-дней |  |  |  |
| Фактическая работа койки |  |  |  |
| Средний койко-день |  |  |  |
| Оборот койки |  |  |  |
| Среднее количество пациентов, находящихся в ОРИТ ежедневно |  |  |  |

**3.2. Характеристика детей, находившихся на лечении в ОРИТ**

*3.2.1 Распределение по возрасту*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Возраст больных** | **2021** | **2022** | **2023** |
| 0 – 7 дней  |  |  |  |
| до 28 дней |  |  |  |
| до 3 месяцев |  |  |  |
| 3-5 месяцев |  |  |  |
| 6-12 месяцев |  |  |  |
| Всего до 1 года |  |  |  |
| 1-4 года |  |  |  |
| 4-7 лет |  |  |  |
| 8-15 лет |  |  |  |
| 15-18 лет |  |  |  |

*3.2.1.1. Распределение новорожденных в зависимости от срока гестации*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Гестационный****возраст (недели)** | **Год** | **Кол-во** | **% от общего числа** | **Леталь-ность, %** | **Кол-во** | **% от общего числа** | **Леталь-ность, %** |
| **ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ** | **СОМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ** |
| <26(22-25) | 2019 |  |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |
| 1 п/г 2021 |  |  |  |  |  |  |
| 26-27 | 2019 |  |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |
| 1 п/г 2021 |  |  |  |  |  |  |
| 28-31 | 2019 |  |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |
| 1 п/г 2021 |  |  |  |  |  |  |
| 32-36 | 2019 |  |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |
| 1 п/г 2021 |  |  |  |  |  |  |
| >36 | 2019 |  |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |
| 1 п/г 2021 |  |  |  |  |  |  |
| Всего | 2019 |  |  |  |  |  |  |
| 2020 |  |  |  |  |  |  |
| 1 п/г 2021 |  |  |  |  |  |  |

*3.2.2. Распределение по тяжести состояния\**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Тяжесть состояния** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Всего пациентов | Суммар-ный койко-день | Всего пациентов | Суммар-ный койко-день | Всего пациентов | Суммар-ный койкодень |
| I |  |  |  |  |  |  |
| II |  |  |  |  |  |  |
| III |  |  |  |  |  |  |
| IV |  |  |  |  |  |  |

**Шкала оценки тяжести состояния пациента ОРИТ**

I класс тяжести - пациенты, требующие динамического наблюдения в палате интенсивной терапии без протезирования жизненно важных функций. Риск развития критического состояния практически равен нулю (пациенты после операций и др.)

II класс тяжести - пациенты, требующие протезирования жизненно важных функций организма в течение 24 часов (ИВЛ, катехоламиновая поддержка, заместительная почечная терапия) с последующим динамическим наблюдением в палате ОРИТ и проведением неинвазивной патогенетической терапии.

III класс тяжести - пациенты, требующие длительного протезирования жизненно важных функций (более 24 часов). Состояние пациентов на фоне проводимой терапии полностью компенсировано.

IV класс тяжести – Пациенты, требующие проведения всего комплекса мероприятий реанимации и интенсивной терапии с необходимостью частой коррекции проводимого лечения. Состояние пациентов крайне нестабильное или терминальное. Высока вероятность наступления летального исхода.

*3.2.3. Распределение пациентов по профилям*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Профиль** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Хирургический | Плановый |  |  |  |
| Экстренный |  |  |  |
| Соматический |  |  |  |
| Инфекционный |  |  |  |
| Токсикологический |  |  |  |

*3.2.4. Распределение пациентов по нозологии*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Профиль** | **2021** | **2022** | **2023** |
| **Всего** | **У\*** | **Всего** | **У** | **Всего** | **У** |
| **ХИРУРГИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ** |
| **Общая хирургическая** |  |  |  |  |  |  |
| Общий |  |  |  |  |  |  |
| Специализированный, в том числе: |  |  |  |  |  |  |
| * Нейрохирургия
 |  |  |  |  |  |  |
| * Торакальная
 |  |  |  |  |  |  |
| * Кардио- и сосудистая
 |  |  |  |  |  |  |
| * Травматология и ортопедия
 |  |  |  |  |  |  |
| * ЛОР
 |  |  |  |  |  |  |
| * Микрохирургия глаза
 |  |  |  |  |  |  |
| * ЧЛХ
 |  |  |  |  |  |  |
| * Гинекология
 |  |  |  |  |  |  |
| * Урология
 |  |  |  |  |  |  |
| * Камбустиология
 |  |  |  |  |  |  |
| * Хирургия новорожденных
 |  |  |  |  |  |  |
| * Гнойная хирургия
 |  |  |  |  |  |  |
| * Сочетанная травма и политравма
 |  |  |  |  |  |  |
| * Новообразования
 |  |  |  |  |  |  |
| * Осложнения беременности, родов и послеродового периода
 |  |  |  |  |  |  |
| * Хирургические заболевания периода новорожденности
 |  |  |  |  |  |  |
| СОМАТИЧЕСКИЙ ПРОФИЛЬ |
| Болезни органов дыхания |  |  |  |  |  |  |
| Болезни нервной системы и органов чувств |  |  |  |  |  |  |
| Болезни органов пищеварения |  |  |  |  |  |  |
| Болезни мочеполовой системы |  |  |  |  |  |  |
| Болезни системы кровообращения |  |  |  |  |  |  |
| Болезни крови и кроветворных органов |  |  |  |  |  |  |
| Аллергология |  |  |  |  |  |  |
| Болезни эндокринной системы и нарушения обмена веществ |  |  |  |  |  |  |
| Болезни костно-мышечной системы |  |  |  |  |  |  |
| Врожденная патология |  |  |  |  |  |  |
| Перинатальная патология |  |  |  |  |  |  |
| Отравления |  |  |  |  |  |  |
| Психические расстройства  |  |  |  |  |  |  |
| Соматические заболевания неонатального периода |  |  |  |  |  |  |
| ИНФЕКЦИОННЫЙ ПРОФИЛЬ |
| Нейроинфекции |  |  |  |  |  |  |
| Респираторные |  |  |  |  |  |  |
| Кишечные инфекции |  |  |  |  |  |  |
| Гепатиты |  |  |  |  |  |  |
| Прочие |  |  |  |  |  |  |

*У\* - умершие*

*3.2.5. Характеристика инвазивных манипуляций и оперативных вмешательств, выполненных в ОРИТ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Искусственная вентиляция легких, всего |  |  |  |
| Катетеризация магистральных сосудов по методике Сельдингера, всего |  |  |  |
| Продленная перидуральная анестезия, всего |  |  |  |
| Перитонеальный диализ, всего |  |  |  |
| Гипербарическая оксигенация, всего |  |  |  |
| Экстракорпоральные методы лечения, всего |  |  |  |
| Высокочастотная искусственная вентиляция легких, всего |  |  |  |
| Прочее |  |  |  |

*3.2.6. Осложнения мероприятий интенсивной терапии*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Связанные с манипуляциями |  |  |  |
| Связанные со специальными методами |  |  |  |
| Гнойно-септические осложнения |  |  |  |
| Прочие (перфорация, разлитой перитонит, кровоизлияния в мозг) |  |  |  |
| Всего |  |  |  |

*3.2.7. Длительность пребывания в ОРИТ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Характеристика** | **2021** | **2022** | **2023** |
| До 1 суток |  |  |  |
| До 3 суток |  |  |  |
| До 7 суток |  |  |  |
| Свыше 30 суток |  |  |  |
| Средняя длительность пребывания в ОРИТ |  |  |  |

*3.2.8. Летальность*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Общее количество умерших пациентов |  |  |  |
| Пациенты хирургического профиля |  |  |  |
| Пациенты соматического профиля |  |  |  |
| Пациенты инфекционного профиля |  |  |  |
| Летальность % |  |  |  |
| Летальность среди детей старшего возраста  |  |  |  |
| Летальность среди новорожденных |  |  |  |
| Посрокамнаступления летального исхода | До часа, % |  |  |  |
| До суток, % |  |  |  |
| 1-2 сутки, % |  |  |  |
| 3-10 сутки, % |  |  |  |
| Более 10 суток, %  |  |  |  |
| Повозрастам | 0 – 7 дней |  |  |  |
| до 28 дней |  |  |  |
| до 3 месяцев |  |  |  |
| 3-5 месяцев |  |  |  |
| 6-12 месяцев |  |  |  |
| Всего до 1 года |  |  |  |
| 1-4 года |  |  |  |
| 4-7 лет |  |  |  |
| 8-15 лет |  |  |  |
| 15-18 лет |  |  |  |

**IV. Показатели деятельности анестезиологической службы ОАРИТ**

**4.1 Характеристика анестезиологического обеспечения**

*4.1.1. Общие показатели*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Общее количество анестезий |  |  |  |
| Плановых |  |  |  |
| Экстренных |  |  |  |
| Масочных |  |  |  |
| Эндотрахеальных |  |  |  |
| Внутривенных и комбинированных |  |  |  |
| Регионарных |  |  |  |
| По степени тяжести(ASA) | I |  |  |  |
| II |  |  |  |
| III |  |  |  |
| IV-V |  |  |  |
|  Анестезиологических осложнений с остаточными явлениями  |  |  |  |
|  Анестезиологических осложнений без остаточных явлений |  |  |  |
|  Анестезиологических осложнений с летальными исходами |  |  |  |

*4.1.2.Характеристика эндотрахеальных наркозов*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Эндотрахеальные наркозы** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Ингаляционные |  |  |  |
| ТВА |  |  |  |
| Комбинированные (ингаляционные + ТВА) |  |  |  |
| С низким потоком |  |  |  |

*4.1.3.Характеристика регионарных блокад*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Регионарные блокады** | **2021** | **2022** | **2023** |
| Эпидуральные |  |  |  |
| Спинальные |  |  |  |
| Комбинированные спинально-эпидуральные |  |  |  |
| Паравертебральные |  |  |  |
| Блокады сплетений и нервов |  |  |  |
| Продленная анестезия послеоперационной раны |  |  |  |

Дополнительная информация:

Выводы:

Предложения: