**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ДПО «ЦМИ»

А.Х. Тамбиев



**«21»\_ноября\_2020 г.**

**Рабочая программа**

**Сестринская помощь детям**

**по специальности «Сестринское дело в педиатрии»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Тема | Содержание (перечень учебных вопросов) | Количество  часов |
| 1. | Система и политика здравоохранения РФ. |  |  |
| 1.1. | Основные тенденции в законодательстве в здравоохранении РФ. |  |  |
| 1.2. | Основы медицинского права |  |  |
| 2. | Технологии выполнения простых медицинских услуг. | Стандартизация в здравоохранении. Виды стандартов.  Понятие о медицинской услуге (простая, сложная, комплексная), нормативные документы, цель создания отраслевого стандарта «Технологии выполнения простых медицинских услуг», задачи, требования ОСТа «Технологии выполнения простых медицинских услуг» |  |
| 3. | Психологические аспекты профессиональной деятельности медицинской сестры | Психическое развитие и формирование личности. Социально-психическое созревание ребенка. Понятие социального унаследования.  Развитие самосознания. Роль игры в формировании личности. Моральная природа ребенка. Эволюция чувств. Психическая наследственность. Страх. Гнев. Детская жестокость. Ложь. Стыд. Психология бесстыдства. Эстетическое развитие ребенка. Чувство долга. Детские “идеалы”.  Религиозная жизнь ребенка. Психолого-педагогические аспекты деятельности сестры. |  |
| 4. | Сестринский процесс в работе медицинской сестры соматических отделений | Особенности сестринского процесса работы медицинской сестры детских соматических отделений. |  |
| 5. | Особенности фармакотерапии в педиатрической практике | Теория  Понятие клинической фармакотерапии, ее виды и особенности фармакотерапии в педиатрии.  Понятие о фармакокинетике и фармакодинамике. Понятие о лекарственном метаболизме. Понятие о фармакологическом эффекте.  Виды действия лекарственных средств:   * токсическое действие; * побочные реакции.   Значение клинического наблюдения в определении эффективности лекарственного |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | препарата.  Особенности клинической фармакотерапии:   * антибактериальные средства; * сердечно-сосудистые средства; * мочегонные средства; * антигистаминные; * бронхолитики, муколитики; * противокашлевые средства; * стероидные препараты; * жаропонижающие и противовоспалительные; * железосодержащие; * противосудорожные; * кровоостанавливающие; * витамины.   Взаимодействие лекарственных средств. Особенности и пути введения лекарственных средств детям. Правила расчета лекарственных доз детям для введения по назначению врача. Роль палатной медицинской сестры в оценке действия лекарственных препаратов на организм пациентов.  Порядок получения, хранения и использования лекарственных средств. |  |
| 6. | Сестринское дело в педиатрии |  |  |
| 6.1. | Законы роста и развития. Жизненные потребности ребенка в различные возрастные периоды | Теория  Периоды детского возраста, их характеристика  Жизненные потребности ребенка и способы их удовлетворения.  Закономерности физического, нервно-психического и социального развития детей. Критические периоды в развитии ребенка.  Факторы, определяющие опасную окружающую среду для детей в разные периоды развития. Создание безопасной окружающей среды для детей различных возрастных групп.  Модели развития ребенка. Биологическая модель.  Психосексуальная модель, задачи полового воспитания мальчиков и девочек. Познавательная. Поведенческая. Социальная и культурная. Особенности развития детей- инвалидов. Зависимость и самостоятельность детей. Поощрение и наказание детей. Стадии моделирования поведения детей. |  |
| 6.2. | Вскармливание | Практика |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Понятие “ рациональное питание “.  Концепция сбалансированного питания как основы рационального питания. Питание и жизнедеятельность организма. Характеристика продуктов питания и их назначение.  Обмен веществ, энергии и жизни. Состав пищи. Физиологические потребности в пищевых веществах детей для различных возрастных групп. Количественная и качественная сторона питания. Режим питания. Эстетика питания. Составление примерного меню здоровым детям различных возрастных групп. Современные аспекты лечебного питания в педиатрии.  Особенности диетического питания у детей при заболеваниях:   * желудка и кишечника; * печени и поджелудочной железы; * сердечно-сосудистой системы; * органов дыхания; * почек; * аллергозах.   Составление примерного меню больным детям с различной патологией.  Организация лечебного питания в детском соматическом стационаре.  Консультирование родителей по содержанию передач детям, находящимся на стационарном лечении.  Рекомендации по организации диетического питания в домашних условиях после выписки из стационара. |  |
| 6.3 | Особенности сестринского процесса при фоновых заболеваниях | Теория  Сестринский процесс при иммуно-дефицитных состояниях. Системы защиты организма при иммунопатологических реакциях. Структура и функции иммунной системы. Реактивность и резистентность. Адаптация. Неспецифические и специфические факторы резистентности.  Врожденные иммунодефицитные состояния. Основные проявления.  Особенности сестринского обследования при врожденных иммунодефицитных состояниях:   * сбор семейного анамнеза; * физикальное обследование; * скрининг-тесты;   Обеспечение жизненноважных потребностей при уходе за детьми с иммунодефицитными состояниями.  Синдром приобретенного иммунодефицита.  Этиологические факторы и факторы риска, механизм передачи. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Клинические критерии СПИДа у детей.  Особенности течения заболевания у детей в различные возрастные периоды. Диагностические критерии СПИДа. Прогноз.  Сестринский процесс при синдроме приобретенного иммунодефицита.  Психолитическая помощь ребенку и семье. Профилактические мероприятия.  Сестринский процесс при аномалиях конституции.  Определение. Причины. Патофизиология.  Клинические признаки аномалий конституций :   * эксудативно-аллергической; * нервно-артритической; * лимфатико-гипопластической.   Жизненные потребности ребенка при различных типах аномалий конституции. Определение целей, планирование и реализация сестринского процесса.  Направление риска аномалий конституций. Профилактические мероприятия.  Сестринский процесс при рахите.  Этиология. Эндогенные и экзогенные факторы развития. Метаболизм витамина Д и его роль в фосфорно-кальциевом и магниевом обмене.  Периоды рахита. Клинические проявления. Цели, планирование и реализация сестринского процесса в различные периоды рахита. Принципы лечения рахита. Возможные осложнения фармакотерапии.  Гипервитаминоз Д. Клинические проявления. Специфическая и неспецифическая профилактика рахита. Контроль за проводимым лечением.  Гипокальциемия. Метаболические нарушения кальция в организме.  Клинические проявления гипокальциемии (спазмофилии).  Явная форма:   * ларингоспазм; * карпопедальный спазм; * эклампсия.   Латентная форма. Тактика сестринского вмешательства при различных проявлениях спазмофилии.  Практика  1. Планирование сестринского ухода за пациентом при фоновых заболеваниях.   * Планирование выполнения простых медицинских услуг (ПМУ). * Планирование сестринского обследования пациентов. * Проведение анализа собранной информации, выделение проблем. * Планирование сестринского ухода за пациентами при фоновых заболеваниях. |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | * Планирование мероприятий по подготовке пациента к лечебно - диагностическим вмешательствам. * Формулирование вопросов консультирования пациента и его окружения по применению ЛС.   2. Ознакомление с медицинской документацией. |  |
| 6.4. | Сестринский процесс при заболеваниях органов дыхания | Теория  АФО органов дыхания у детей.  ОРВИ. Причины заболевания, предрасполагающие факторы. Основные клинические симптомы и синдромы при ОРВИ у детей. Особенности организации сестринского процесса при ОРВИ у детей разных возрастных групп.  Принципы медикаментозного лечения, возможные побочные действия фармакотерапии. Лечебно-профилактические мероприятия при ОРВИ.  Роль сестры в проведении первичной и вторичной профилактики ОРВИ.  Острые пневмонии. Причины, предрасполагающие факторы, механизм развития.  Основные клинические симптомы и синдромы пневмонии. Особенности течения пневмонии у новорожденных, недоношенных, детей первого года жизни и подростков. Возможные осложнения острых пневмоний. Цели, планирование и реализация сестринского процесса при пневмонии у детей различных возрастных групп.  Схема медикаментозного лечения. Возможные побочные действия фармакотерапии. Аэротерапия. Дыхательная гимнастика. Физиотерапия. Профилактика пневмоний. Программа реабилитации. Принципы диспансерного наблюдения за детьми, перенесшими острую пневмонию.  Туберкулез у детей. Этиология. Патофизиология. Клинические и диагностические критерии туберкулеза у детей. Особенности течения туберкулеза в различные возрастные периоды. Современный подход к комплексному лечению туберкулеза. Роль сестры в первичной профилактике туберкулеза. Дополнительные методы исследования органов дыхания. Функциональные и инструментальные методы исследования органов дыхания. Подготовка пациента к:   * спирометрии; * спирографии; * исследованию газового состава; * бронхоскопии, бронхографии, рентгенографии органов грудной клетки.   Лабораторные методы исследования. Подготовка пациента к взятию:   * крови из пальца на клинический анализ; * крови из вены на биохимический анализ; | 3  3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | - мокроты на все виды исследований.  Безопасность работы сестры с биоматериалом. Клиническая оценка результатов.  Практика   * Планирование сестринского ухода за пациентом при заболеваниях органов дыхания. * Планирование выполнения простых медицинских услуг (ПМУ). * Планирование сестринского обследования пациентов. * Проведение анализа собранной информации, выделение проблем. * Планирование сестринского ухода за пациентами при заболеваниях органов дыхания. * Планирование мероприятий по подготовке пациента к лечебно - диагностическим вмешательствам. * Формулирование вопросов консультирования пациента и его окружения по применению ЛС. * Ознакомление с медицинской документацией. |  |
| 6.5. | Сестринский процесс при заболеваниях сердечнососудистой системы | Теория  АФО сердечно-сосудистой системы.  Последствия аномального эмбрионального развития.  Патофизиологические изменения при различных пороках сердца. Врожденные пороки сердца. Причины развития. Факторы риска. Пороки “белого” и “синего” типа.  Основные клинические проявления, врожденных пороков сердца. Современные методы диагностики. Подготовка пациента к диагностическим исследованиям. Психологическая поддержка пациента и его родственников. Современные представления о паллиативной и радикальной терапии. Цели, планирование и реализация сестринского процесса при ВПС. Особенности физического и психического развития детей с врожденным пороком сердца. Программа реабилитации пациентов с ВПС. Тактика сестринского вмешательства при развитии одышечно-цианотических приступов. Психологическая поддержка пациента и родственников.  Сестринский процесс при ревматизме.  Ревматизм - определение, его место в системе коллагенозов. Этиология ревматизма, предрасполагающие факторы. Основные клинические критерии ревматизма.  Цели, планирование и реализация сестринского процесса при ревматизме. Диагностические исследования, оценка полученных знаний. Принципы фармакотерапии. Возможные побочные действия. Первичная и вторичная профилактика ревматизма. Реабилитация пациентов с ревматизмом.  Дополнительные методы исследования сердечно-сосудистой системы. | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | применению ЛС.  2. Ознакомление с медицинской документацией. |  |
| 6.6. | Сестринский процесс при заболеваниях органов пищеварения | Теория  АФО органов пищеварения в различные периоды детского возраста.  Гомеостаз. Механизмы поддержания. Расчет потребности ребенка в жидкости для поддержания водно-солевого равновесия. Нарушение электролитного баланса. Причины. Клинические признаки. Регуляция кислотно-щелочного состояния. Причины. Клинические признаки нарушения КЩС. Изменение объема жидкости в организме. Причины. Клинические признаки. Особенности сестринского процесса при нарушении гомеостаза.  Острые и хронические расстройства пищеварения у детей раннего возраста.  Причины, предрасполагающие факторы, механизм развития острых диспепсий.  Основные клинические симптомы токсикозов и эксикозов. Цели, планирование и реализация сестринского процесса при их развитии. Тактика сестринского вмешательства при развитии неотложных состояний. Причины, предрасполагающие факторы, механизм развития гипотрофии. Клинические проявления, критерии оценки степени гипотрофии. Возможные направления риска. Цели, планирование и реализация сестринского процесса при гипотрофии. Роль сестры в лечебно-профилактических мероприятиях.  Гастриты. Гастродуодениты. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки. Причины, предрасполагающие факторы. Основные клинические симптомы. Сестринский процесс при заболеваниях желудка и 12-ти перстной кишки. Дискинезии желчевыводящих путей. Причины, предрасполагающие факторы. Основные клинические симптомы. Сестринский процесс при дискинезии желчевыводящих путей Гельминтозы. Общая характеристика гельминтозов. Жизненный цикл паразитов.  Клиника гельминтозов, роль аллергических реакций. Взаимоотношения между организмом человека и гельминтами. Особенности течения энтеробиоза, аскаридоза, трихоцефаллеза, трихинеллеза. Особенности сестринского ухода при гельминтозах. Профилактика гельминтозов.  Особенности фармако- и диетотерапии при заболеваниях органов пищеварения. Дополнительные лабораторные и инструментальные методы исследования пациентов при заболеваниях органов пищеварения.  Дополнительные методы исследования.  Рентгенологические методы исследования желудочно-кишечного тракта:   * рентгеноскопия; * рентгенография; | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | * компьютерная томография; * рентгеноконтрастные методы.   Эндоскопические методы исследования. УЗИ органов пищеварения.  Подготовка пациентов к различным методам исследования.  Лабораторные исследования:   * копрологическое исследование кала; * бактериологическое; * кал на скрытую кровь (реакцил Г регерсона); * кал на дисбактериоз;   Практика  Планирование сестринского ухода за пациентом при заболеваниях органов пищеварения.   * Планирование выполнения простых медицинских услуг (ПМУ). * Планирование сестринского обследования пациентов. * Проведение анализа собранной информации, выделение проблем. * Планирование сестринского ухода за пациентами при заболеваниях органов пищеварения. * Планирование мероприятий по подготовке пациента к лечебно - диагностическим вмешательствам. * Формулирование вопросов консультирования пациента и его окружения по применению ЛС. * Ознакомление с медицинской документацией. | 3 |
| 6.7. | Сестринский процесс при заболеваниях органов мочевыделения | Теория  АФО органов мочевыделения у детей в различные возрастные периоды.  Врожденные аномалии мочеполовой системы:   * гипоспадия; * крипторхизм.   Причины. Основные клинические проявления. Критерии для оперативного вмешательства. Цели, планирование, реализация сестринского процесса при врожденных аномалиях мочеполовой системы. Принципы планирования хирургической помощи. Острый гломерулонефрит.  Причины, предрасполагающие факторы, механизм развития. Основные клинические симптомы. Особенности течения заболевания в подростковом возрасте.  Цели, планирование, реализация сестринского процесса при гломерулонефрите. Принципы фармакотерапии. Возможные побочные действия. | 3  3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | Организация диетотерапии в остром периоде, периоде реконвалесценций.  Роль сестры в первичной и вторичной профилактике. Программа реабилитации.  Инфекция мочевыводящих путей. Этиология. Патофизиология. Клинические проявления. Сестринский процесс при инфекции мочевыводящих путей. Профилактика и реабилитация.  Острый пиелонефрит. Причины. Патофизиологический процесс. Основные клинические симптомы. Особенности течения заболевания у детей раннего возраста и подростков. Цели, планирование, реализация сестринского процесса при пиелонефрит Принципы фармакотерапии и фитотерапии. Организация диетотерапии в остром периоде, периоде реконвалесценции.  Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Причины. Патофизиологический процесс. Основные клинические проявления. Показания к оперативному лечению. Особенности сестринского процесса в послеоперационном периоде. Подготовка пациентов к лечебнодиагностическим мероприятиям.  Острая почечная недостаточность. Причины развития. Патофизиологический процесс. Основные клинические симптомы и синдромы. Тактика сестринского вмешательства при развитии ОПН. Схема медикаментозного лечения. Принципы диетотерапии, водносолевой режим. Профилактика острой почечной недостаточности. Схема диспансерного наблюдения после выписки из стационара.  Сестринские рекомендации по режиму, диетическому питанию и физическим нагрузкам при заболеваниях органов мочевыделения. Взаимодействие с родителями больного ребенка.  Дополнительные методы исследования пациентов с заболеваниями почек. Лабораторные методы исследования, подготовка пациентов к:   * анализу мочи общему; * анализу мочи по Нечипорено; * посеву мочи на микрофлору и чувствительность к антибиотикам; * пробе по Зимницкому; * пробе Реберга.   Инструментальные и рентгенологические методы :   * цисто, урография; * УЗИ почек.   Практика  1.Планирование сестринского ухода за пациентом при заболеваниях органов мочевыделения.  - Планирование выполнения простых медицинских услуг (ПМУ). |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | * Планирование сестринского обследования пациентов. * Проведение анализа собранной информации, выделение проблем. * Планирование сестринского ухода за пациентами при заболеваниях органов мочевыделения. * Планирование мероприятий по подготовке пациента к лечебно - диагностическим вмешательствам. * Формулирование вопросов консультирования пациента и его окружения по применению ЛС.   2. Ознакомление с медицинской документацией. |  |
| 6.8. | Сестринский процесс при заболеваниях крови | Теория  АФО органов кроветворения.  Анемии. Причины, предрасполагающие факторы, патофизиология. Основные клинические симптомы. Особенности течения анемии у недоношенных детей. Цели, планирование и реализация сестринского процесса при анемии. Основные принципы фармакотерапии и диетотерапии.  Острые лейкозы. Причины, предрасполагающие факторы, патофизиология. Основные клинические формы. Особенности течения лейкозов у детей различных возрастных групп. Осложнения. Основные принципы фармакотерапии. Возможные осложнения. Тактика сестринского вмешательства при неотложных состояниях. Цели, планирование и реализация сестринского процесса при лейкозах. Особенности диетотерапии. Взаимодействие с пациентами и их родителями. Дополнительные лабораторноинструментальные методы исследования пациентов при заболеваниях крови.  Подготовка пациентов к лабораторным методам:   * клинический анализ крови; * свертывающая система крови; * биохимический анализ; * анализ кала на скрытую кровь.   Подготовка пациентов к инструментальным методам:   * спинномозговой пункции; * пункции костного мозга.   Оценка результатов. Психологическая поддержка пациентов и их родственников. Профилактика. Эффективность реабилитации. Прогноз.  Практика  1. Планирование сестринского ухода за пациентом при заболеваниях крови.  - Планирование выполнения простых медицинских услуг (ПМУ). | 3  3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | * Планирование сестринского обследования пациентов. * Проведение анализа собранной информации, выделение проблем. * Планирование сестринского ухода за пациентами при заболеваниях крови. * Планирование мероприятий по подготовке пациента к лечебно - диагностическим вмешательствам. * Формулирование вопросов консультирования пациента и его окружения по применению ЛС.   2. Ознакомление с медицинской документацией. |  |
| 6.9. | Сестринский процесс при эндокринных заболеваниях | Теория  АФО эндокринной системы.  Сахарный диабет. Причины, предрасполагающие факторы, механизм развития.  Формы и стадии сахарного диабета. Особенности течения сахарного диабета у детей до года и подростков. Цели, планирование и реализация сестринского процесса при сахарном диабете. Прогнозирование возможных осложнений сахарного диабета у детей. Тактика сестринского вмешательства при развитии неотложных состояний: гипогликемической коме, гипергликемической коме:   * гиперкетонемической; * гиперлактацидемической; * гиперосмолярной неацидотической.   Основные принципы диетотерапии. Принципы медикаментозного лечения.  Основные правила инсулинотерапии, возможные осложнения. и психологических реакций пациента с диабетом.  Психологическая поддержка пациента и его родственников.  Прогноз, Программа реабилитации. Диабет-школа.  Лабораторные методы исследования.  Подготовка пациента для лабораторной диагностики и сбор материала :   * клинического анализа крови; * анализа крови на сахар, экспресс-диагностика; * гликемический профиль (проба с нагрузкой); * биохимический анализ; * анализ мочи общий, на сахар, экспресс-диагностика мочи на сахар.   Оценка полученных результатов.  Практика | 3  3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | 1 .Планирование сестринского ухода за пациентом при эндокринных заболеваниях.   * Планирование выполнения простых медицинских услуг (ПМУ). * Планирование сестринского обследования пациентов. * Проведение анализа собранной информации, выделение проблем. * Планирование сестринского ухода за пациентами при эндокринных заболеваниях. * Планирование мероприятий по подготовке пациента к лечебно - диагностическим вмешательствам. * Формулирование вопросов консультирования пациента и его окружения по применению ЛС.   2. Ознакомление с медицинской документацией. |  |
| 6.10. | Сестринский процесс при аллергозах у детей | Теория  Место аллергозов в структуре детской заболеваемости.  Предрасполагающие факторы, этиология, патофизиологические процессы. Системные аллергозы, анафилактический шок, синдром Лайелла, синдром Стивенса-Джонсона, сывороточная болезнь. Основные клинические симптомы системных аллергозов. Локализованные аллергозы. Основные клинические проявления:   * дерматоаллергозов,   -респираторных аллергозов (бронхиальной астмы, аллергического ринита, стенозирующего ларинготрахеита, поллинозов). Пищевая и лекарственная аллергия. Основные симптомы.  Ключевые положения диагностики аллергозо:   * изучение аллергологического анамнеза; * оценка функции внешнего дыхания; * бронхоскопия; * аллергопробы.   Цели, планирование и реализация сестринского процесса при аллергозах у детей. Ступенчатый подход к базисному лечению бронхиальной астмы у детей.  Прогнозирование развития неотложных состояний и объем сестринских вмешательств при них. Проблемы семьи и ребенка при аллергиях. Значение астма - школы.  Современные взгляды и методы профилактики аллергозов. Комплекс социальных, педагогических, медицинских мероприятий, направленных на повышение качества жизни пациентов. | 2  2 |
| 6.11. | Неотложные состояния у детей. | Теория  Тактика сестринского вмешательства при неотложных состояниях у детей.  Правовые и этические аспекты деятельности медицинской сестры при оказании | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | неотложной помощи. Этикет поведения медицинской сестры при ухудшении состояния ребенка, в экстремальной ситуации и в случае его смерти. Прогнозирование и выявление неотложных состояний у детей. Организация и принципы работы в бригадах по оказанию неотложной помощи детям. Психологическая поддержка ребенка и его семьи при развитии неотложных состояний.  Г ипертермический синдром.  Заболевания, сопровождающиеся лихорадкой. Особенности течения лихорадки у детей в различные возрастные периоды. Сестринское вмешательство при гипертермическом синдроме. Схема медикаментозного лечения при гипертермическом синдроме. Сестринская оценка, планирование и реализация адекватного сестринского процесса. Синдром дыхательных расстройств (СДР). Заболевания, сопровождающиеся СДР.  Тактика сестринского вмешательства при острой дыхательной недостаточности, крупе, отеке легких. Принципы медикаментозной терапии.  Мониторинг и интенсивный уход в постреанимационном периоде.  Принципы проведения оксигенотепарии. Профилактика осложнений.  Кардиоваскулярный синдром.  Основные причины, вызывающие острую сердечно-сосудистую недостаточность. Клинические симптомы, синдромы. Тактика сестринского вмешательства, особенности мониторинга и интенсивного ухода при обмороке, коллапсе и шоке.  Принципы медикаментозной терапии.  Судорожный синдром. Заболевания, сопровождающиеся судорожным синдромом. “Судорожная” готовность у детей. Тактика сестринского вмешательства при судорогах. Принципы медикаментозной терапии. Особенности психологических реакций пациента. Мониторинг в постсудорожном периоде.  Инфекционно-токсический синдром. Заболевания, сопровождающиеся инфекционнотоксическим синдромом. Особенности течения, основные симптомы.  Схема медикаментозной терапии. Инфузионная терапия, как метод дезинтоксикации. Принципы и методика проведения оральной и парентеральной регидратации. Сердечно-легочная реанимация. Показания к проведению реанимационных мероприятий. Сестринская оценка состояния. Стандарт реанимационных мероприятий.  Три закона реанимации. Технология проведения реанимационных мероприятий. Профилактика осложнений. Этикет поведения медицинской сестры в экстремальной ситуации при ухудшении состояния ребенка и в случае его смерти.  Практика |  |
| 6.12. | Сестринский процесс при детских инфекционных | Теория  Практика |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | заболеваниях у детей |  |  |
| 7. | Инфекционная безопасность и инфекционный контроль | Теория  Система инфекционного контроля и инфекционной безопасности ЛПУ. Нормативноправовое обеспечение инфекционной безопасности и инфекционного контроля в регионе. Организация работы медицинских сестер по обеспечению санитарнопротивоэпидемического режима. Противоэпидемические мероприятия по борьбе с инфекционными заболеваниями, проводимые в ЛПУ. Система взаимодействия с учреждениями санитарно-эпидемиологического профиля.  Общие требования к уборке помещений (кабинетов, процедурных и пр.).  Личная гигиена персонала. Безопасность работы сестры в процедурном кабинете, правила безопасности при контакте с биологическими жидкостями. Протоколы антиинфекционной защиты.  Виды, способы и режимы дезинфекции в ЛПУ. Методы и средства дезинфекции. Характеристика основных дезинфицирующих средств. Правила хранения, контроль пригодности и безопасность при работе с дезинфицирующими средствами.  Методы и средства стерилизации. Контроль качества стерилизации. Индивидуальные разовые укладки, назначение и использование. | 6 |
| 7.1. | Санитарноэпидемиологический режим ЛПУ | Теория  Определение инфекционной безопасности и инфекционного контроля. Особенности организации и контроля санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима амбулаторного и стационарного ЛПУ. | 2 |
| 7.2. | Профилактика  внутрибольничной инфекции | Теория  Структура ВБИ. Пути передачи. Причины роста внутрибольничной инфекции. Дезинфекционный режим в отделениях . Новые средства, разрешенные для дезинфекции и стерилизации. Меры предосторожности при работе с дезсредствами. Первая медицинская помощь при случайных отравлениях дезсредствами. Роль среднего медицинского работника в профилактике внутрибольничной инфекции | 1 |
| 7.3. | Стерилизация и дезинфекция изделий медицинского назначения | Теория  Обработка изделий медицинского назначения. Этапы обработки изделий медицинского назначения и предметов ухода. Контроль качества дезинфекции, предстерилизационной очистки и стерилизации. Нормативно-методические документы по санитарнопротивоэпидемическому режиму и профилактике внутрибольничной инфекции в лечебнопрофилактических учреждениях. | 1 |
| 7.4. | Протоколы  антиинфекционной защиты | Теория  Личная гигиена персонала. Безопасность работы сестры в процедурном кабинете, правила безопасности при контакте с биологическими жидкостями. Протоколы антиинфекционной | 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | защиты. |  |
| 7.5. | Индивидуальные разовые укладки | Теория  Индивидуальные разовые укладки | 1 |
| 8. | Помощь при неотложных состояниях |  | 6 |
| 8.1. | Помощь при неотложных состояниях в  терапевтической практике | Теория  Угрожающие жизни неотложные состояния и острые заболевания: острый коронарный синдром, острая сердечно-сосудистая и дыхательная недостаточность, гипертонический криз, судорожный синдром возможные причины, неотложная помощь и дальнейшая тактика. Коматозные состояния, причины, доврачебная помощь больному в коматозном состоянии. Виды острых аллергических реакций. Клиническая картина. Неотложная помощь. Профилактика острых аллергических реакций. | 3 |
| 8.2. | Помощь при неотложных состояниях в хирургической практике | Теория  Виды кровотечений. Способы остановки наружных кровотечений. Клиника геморрагического шока, основные механизмы развития, диагностические критерии и неотложная помощь. Определение понятия «травма». Виды травм. Неотложная помощь при различных видах травм (механических, термических, электротравмах), комбинированной и сочетанной травме (ЧМТ, травмы опорно - двигательного аппарата, травмы ЛОР - органов, травмы грудной клетки и живота, синдром длительного сдавливания, ампутационная травма, травма глаз). Неотложная помощь при травматическом шоке.  Виды острых отравлений. Общие принципы оказания помощи больным с острыми отравлениями. Основные патологические процессы, развивающиеся в организме пострадавшего при тепловом ударе и общем охлаждении. Диагностические критерии теплового удара и общего охлаждения и неотложная помощь | 3 |
| 9. | Медицина катастроф | Теория  Медико-тактическая характеристика ЧС (чрезвычайной ситуации) мирного времени. Защита населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС. Служба медицины катастроф как функциональное звено территориальной системы предупреждения последствий ЧС: ее структура и задачи. Принципы организации медпомощи населению при ЧС, понятие о этапах медобеспечения. Формирования экстренной медпомощи. Понятие о фазах в развитии ЧС. Действия мед. работников в первой фазе развития ЧС. Понятие о мед. сортировке и характеристика сортировочных групп. Объем первой медпомощи пострадавшим различных сортировочных групп. | 2 |
| 10. | Основы сердечно-легочной | Практика | 6 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | реанимации | Определение понятия «терминальные состояния». Виды терминальных состояний. Определение понятия «сердечно-легочная реанимация». Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика сердечно-легочной реанимации.  Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации.  Утопление, удушение, электротравмы: особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий. |  |
| 11. | Проблемы  фтизиопульмонологии у детей в Кузбассе | Теория  Эпидемиологическое обоснование актуальности проблемы. Определение туберкулеза, понятие о туберкулезе, как о социальном заболевании, группы риска (медицинские и социальные). Причины роста заболеваемости, факторы, определяющие рост туберкулеза в России и в Кузбассе (экономические, социальные, медицинские).  Возбудитель туберкулеза, его свойства, виды туберкулезных микобактерий, признаки туберкулеза и основные симптомы, формы туберкулеза, пути распространения инфекции, клинические аспекты своевременного выявления туберкулеза, диагностика туберкулеза. Основные причины заболеваемости туберкулезом детей.  Программа контроля над туберкулезом, стратегия ДОТБ.  Современные принципы лечения туберкулеза. Меры профилактики туберкулеза. Основные нормативные документы регламентирующие профилактику и лечение туберкулеза. | 3 |
| 12. | Проблемы онкологии у детей в Кузбассе | Теория  Актуальность проблемы, структура заболеваемости в России и в Кемеровской области, в том числе у детей.  Современные представления об этиологии и патогенезе доброкачественных и злокачественных опухолей. Доклинический и клинический периоды онкологического заболевания.  Понятие об онконастороженности, основные принципы диагностики, значение профилактических осмотров в ранней диагностике злокачественных опухолей. Принципы лечения злокачественных новообразований, особенности лечения детей (хирургическое, лучевая терапия, химиотерапевтическое, комбинированное, комплексное, радикальное, паллиативное). Роль химиотерапии и лучевой терапии в лечении онкологических больных. Современные достижения в онкологии. Рациональное питание в профилактике онкологических заболевании, основные направления формирования здорового образа жизни. | 3 |
| 13. | Зачет |  | 4 |