

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

Утверждаю
Директор ККБМК
Ф.А. Нехай
от «01» / 09 2025 г



Дополнительная профессиональная программа

СПЕЦИАЛЬНОСТЬ «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО»

**ДПП «СЕСТРИНСКОЕ ДЕЛО ПРИ ИНФЕКЦИЯХ»
ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ**

**ДОЛЖНОСТЬ: МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА
ИНФЕКЦИОННЫХ ОТДЕЛЕНИЙ
И КАБИНЕТОВ**

Краснодар
2025

АННОТАЦИЯ

Дополнительная профессиональная программа «Сестринское дело при инфекциях» разработана на основании Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 «Сестринское дело», Образовательного стандарта последипломной подготовки «Сестринское дело при инфекциях» (2000 год), Профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020г. №475н, Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» от 21 ноября 2011г. № 323-ФЗ, Приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» и в соответствии с требованиями Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Всероссийский учебно-научно-методический центр по непрерывному медицинскому и фармацевтическому образованию» Министерства здравоохранения Российской Федерации к структуре и содержанию дополнительных профессиональных программ повышения квалификации (далее ДПП).

Внесены изменения и расширен объем учебного материала по разделу «Медицина катастроф и первая помощь» на основании Приказа Минздрава России от 03.05.2024 г. №220н «Об утверждении Порядка оказания первой помощи», Методических рекомендаций МЗ РФ от 25.04.2024г. «Организация подготовки населения и сотрудников экстренных оперативных служб приемам оказания первой помощи на территории Российской Федерации».

Постдипломная подготовка является обязательной формой профессиональной подготовки и служит основанием для занятия специалистами соответствующих должностей в медицинских организациях.

Основной задачей повышения квалификации является освоение избранных теоретических вопросов, а также совершенствование и приобретение практических навыков по необходимым разделам специальности, исходя из занимаемой должности, развитие базовых знаний и навыков.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Сестринское дело при инфекциях» по специальности «Сестринское дело» направлена на повышение профессиональной компетентности медицинских сестер инфекционных отделений и кабинетов.

Целью ДПП «Сестринское дело при инфекциях» является повышение квалификации и совершенствование профессиональных компетенций специалиста, необходимых для работы в должности медицинской сестры инфекционных отделений и кабинетов.

Дополнительная профессиональная программа рассчитана на 144 часа, в том числе 60 часов теоретических занятий в форме лекций и 84 часа практики.

ДПП состоит из 7 разделов:

1. Система и государственная политика Российской Федерации в здравоохранении.
2. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.
3. Сестринский процесс при инфекционных болезнях.
4. Медицина катастроф и первая помощь
5. Медицинская информатика. Применение ИВТ в медицине.
6. Региональный компонент.
7. Итоговая аттестация.

Программа предусматривает приобретение теоретических знаний и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 34.02.01 «Сестринское дело», Профессионального стандарта «Медицинская сестра/медицинский брат», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31 июля 2020г. №475н.

Учебный материал дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Сестринское дело при инфекциях» представлен с учетом квалификационной характеристики в соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 23.07.2010г. №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения». Контроль успеваемости проводится в виде входного контроля, текущего контроля и промежуточных аттестаций, проводимых после изучения разделов ДПП. Входной контроль направлен на оценку остаточного уровня знаний слушателей и проводится в начале цикла обучения по ДПП одним из методов – устным, письменным или тестированием (на усмотрение преподавателя). Текущий контроль успеваемости обучающихся проводится на текущих занятиях одним

из методов – устным, письменным или тестированием (на усмотрение преподавателя).

В процессе обучения предусмотрены 3 промежуточные аттестации: «Инфекционная безопасность», «Сестринский процесс при инфекционных заболеваниях», «Медицина катастроф и первая помощь». Промежуточные аттестации проводятся одним из методов – устным, письменным или тестированием (на усмотрение преподавателя).

Обучение специалистов завершается итоговой аттестацией по основным разделам учебного плана в два этапа:

- 1) тестовые задания
- 2) экзамен по билетам.

Структура экзаменационного билета для итоговой аттестации включает:

- теоретический вопрос;
- практический вопрос, предусматривающий выполнение манипуляций на манекене или решение проблемно-ситуационной задачи.

Успешно освоившими образовательную программу считаются слушатели, получившие по результатам тестирования и собеседования по билетам оценки от «3» (удовлетворительно) и выше.

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

РАССМОТРЕНО:

Цикловая комиссия ДПО

Протокол № 01.09 от 01.09 2025г

Председатель Р.А. Хамагурова

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ДПО

И.М. Шерозия

«01» 09 2025г



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**«Сестринское дело при инфекциях»
 повышение квалификации
 (144 часа)**

№ п/п	Наименование разделов	Лекции	Практические занятия	Всего часов
1	Система и государственная политика Российской Федерации в здравоохранении	12	-	12
2	Инфекционная безопасность и инфекционный контроль	8	5	13
2.1	Промежуточная аттестация «Инфекционная безопасность»	-	1	1
3	Сестринский процесс при инфекционных болезнях	28	58	86
3.1	Промежуточная аттестация «Сестринский процесс при инфекционных заболеваниях»	-	2	2
4	Медицина катастроф и первая помощь	6	12	18
4.1	Промежуточная аттестация «Медицина катастроф и первая помощь»	-	1	1
5	Медицинская информатика. Применение ИИТ в медицине	-	3	3
6	Региональный компонент	-	6	6
7	Итоговая аттестация	6	-	6
	Итого	60	84	144

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«КРАСНОДАРСКИЙ КРАЕВОЙ БАЗОВЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

РАССМОТРЕНО:

Цикловая комиссия ДПО
Протокол № 1 от 01.09 2025г

Председатель  Р.А. Хачатурова

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по ДПО
И.М. Шеролия

 «01» 09 2025г



Календарный учебный график

Форма обучения	График обучения		
	Часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы (недель)
очная с полным отрывом от работы	3 дня по 8 ч, 2 дня по 6 ч	5	4
очная с частичным отрывом от работы	6	3	8
Итого: 144 часа			4 – с п/о; 8 – с ч/о.

2.3 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОГРАММЫ

Раздел 1. Система и государственная политика Российской Федерации в здравоохранении

Тема 1.1 Приоритетные направления развития здравоохранения в Российской Федерации

Содержание учебного материала (теория)

Основы законодательства об охране здоровья граждан. Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».

Демографические тенденции современного Российского общества. Характер заболеваемости федерального и территориального населения и ее тенденции. Перспективы развития здравоохранения России. Концепция реформирования здравоохранения в современных условиях. Основные направления реформ в регионе. Понятие о системах здравоохранения.

Страховая медицина. Виды медицинского страхования, цели, задачи. Законодательные акты, инструкции, регламентирующие переход на страховую медицину. Концепции реформирования системы медицинского страхования. Организация работы среднего медицинского персонала в условиях бюджетно-страховой медицины.

Тема 1.2 Профилактическая медицина

Содержание учебного материала (теория)

Понятие о профилактике. Основные ее принципы и виды. Профилактика - составная часть медицины.

Первичная профилактика. Определение. Цели. Вторичная профилактика. Определение. Цели. Третичная профилактика. Определение. Цели.

Центр медицинской профилактики. Структура, задачи. Отделение (кабинет) медицинской профилактики. Задачи.

Тема 1.3 Организация специализированной помощи инфекционным больным

Содержание учебного материала (теория)

История развития борьбы с инфекционными заболеваниями в России. Цели, задачи инфекционной службы в России. Этапы оказания медицинской

помощи инфекционным больным, скорая, первичная медико-санитарная и специализированная медпомощь. Организация деятельности инфекционной больницы, инфекционного отделения многопрофильной больницы, а также отделения (кабинета) инфекционных заболеваний медицинской организации. Стандарты их оснащения и рекомендуемые штатные нормативы медицинского и другого персонала. Лечение больных, не представляющих опасность для окружающих, инфекционных заболеваний легкой степени или при подозрении на инфекционные заболевания в амбулаторных условиях. Направление на госпитализацию. Экстренное извещение. Приемное отделение инфекционного стационара. Порядок приема и распределения больных по отделениям. Изоляция инфекционных больных, проведение текущей и заключительной дезинфекции, размещение больных (в изоляторе, боксе, специализированном отделении).

Тема 1.4 Теоретические основы сестринского дела. Философия сестринского дела.

Содержание учебного материала (теория)

Развитие и становление сестринского дела как науки. Возникновение и развитие сестринского дела за рубежом. Развитие сестринского дела в России. Изменение в сестринском деле на современном этапе. Государственная программа развития сестринского дела в Российской Федерации.

Определение сестринского дела, его миссия, цели и задачи.

Философия сестринского дела. Основные принципы философии сестринского дела.

Научные теории сестринского дела.

Тема 1.5 Сестринский процесс в работе медицинской сестры инфекционных отделений и кабинетов

Содержание учебного материала (теория)

Сестринский процесс, определение, цели и задачи. Этапы сестринского процесса. Классификация основных человеческих потребностей по А.Маслоу. Источники информационных данных о состоянии здоровья пациента. Сущность сестринской диагностики, различие сестринской и врачебной диагностики. Сестринский диагноз, основные области сестринских проблем. Установление приоритетов в сестринской практике. Требования к постановке целей ухода, виды, основные компоненты. Определение характера и последовательности сестринского вмешательства.

Методы и типы сестринских вмешательств (независимые, зависимые, взаимозависимые). Основные критерии качества ухода. Оценка результатов сестринской деятельности. Особенности сестринского процесса в работе медицинской сестры приемного отделения.

Тема 1.6 Психологические аспекты профессиональной деятельности медицинской сестры

Содержание учебного материала (теория)

Психология, как наука, и медицинская психология, как отрасль психологии.

Предмет и задачи медицинской психологии.

Элементы общей психологии в норме и патологии: ощущение и восприятие, память, внимание, мышление и интеллект, речь, эмоции, двигательно-волевые процессы, сознание.

Проблемы личности. Способности. Темперамент; психологическая характеристика типов темпераментов. Характер. Эмоции. Волевые процессы и мотивация.

Психологические защитные механизмы личности. Этапы изменения психического состояния больного, связанные с болезнью:

- 1) «вход в болезнь»
- 2) осознание болезни
- 3) сопротивление болезни:
 - а) сопротивление слабости
 - б) сопротивление вследствие вытеснения
 - в) сопротивление, обусловленное страхом перед диагностическими процедурами и лечением.

Воздействие окружающей обстановки на психику пациента в условиях МО. Воздействие личности медицинского работника. Значение общения медицинской сестры:

- а) рутинер
- б) гренадер
- в) материнский тип
- г) эксперт
- д) «нервная сестра»
- е) медицинская сестра, играющая заученную роль

Психотерапия (метод внушения, метод гипноза), аутогенная

тренировка. Психогигиена. Психопрофилактика. Психологические аспекты работы с пациентами: общение как составная часть лечебного процесса. Умение слушать. Эмпатия. Сотрудничество.

Раздел 2 Инфекционная безопасность и инфекционный контроль

Тема 2.1 Профилактика профессиональных заболеваний медицинских работников инфекционного отделения (кабинета)

Содержание учебного материала (теория)

Основные принципы профилактики инфекционных болезней. Понятие специфической и неспецифической профилактики, противоэпидемических мероприятий в очаге. Иммунные препараты для создания активного и пассивного иммунитета. Виды вакцин: живые, убитые, ассоциированные, химические, адсорбированные. Анатоксины. Сыворотки (антитоксические и антибактериальные; гетерогенные, гомологичные). Понятие ревакцинации. Показания и противопоказания к прививкам. Поствакцинальные реакции и осложнения, их предупреждение. Знакомство с санитарно-противоэпидемическим режимом работы инфекционной больницы, охраной труда медперсонала и профилактикой внутрибольничных инфекций, мерами инфекционной безопасности персонала. Умение использовать защитную одежду (халат, маску, фартук, очки-щитки, перчатки) в практической деятельности. Знакомство с противоэпидемическими мероприятиями при выявлении пациентов с ООИ (особо-опасными инфекциями) в приемном покое. Нормативные документы по профилактике профессиональных заражений медицинских работников. Профилактика ВИЧ-инфекции и гемоконтактных вирусных гепатитов у медицинских работников. Аварийные ситуации с кровью. Состав укладки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий и лекарственных препаратов для профилактики парентеральных инфекций лицам, оказывающим медицинскую помощь в соответствии с Приказом Минздрава России от 11.04.2025г. № 189н. Алгоритм действия медперсонала в случае аварийной ситуации. Оформление медицинской документации. Техника безопасности при работе с медицинскими отходами.

Тема 2.2 Инфекционный и эпидемический процесс

Содержание учебного материала (теория)

Инфекционный процесс. Определение понятий: «инфекция», «инфекционный процесс», «инфекционная болезнь». Эволюция, история инфекционных болезней. Современная заболеваемость. Особенности инфекционных болезней

– контагиозность, специфичность, цикличность, формирование постинфекционного иммунитета Пути проникновения микроорганизмов в макроорганизм (понятие экзо - и эндогенной инфекции), понятие входных ворот инфекции. Формы взаимодействия микроорганизма и макроорганизма (инфекционная болезнь и носительство). Характерные признаки (особенности) инфекционной болезни: специфичность, контагиозность, цикличность течения и формирование постинфекционного иммунитета. Виды инфекций (понятие моно- и микст-инфекции, реинфекции и рецидиве, суперинфекции, (инфекции связанные с оказанием медицинской помощи - ИСМП), нозокомиальные инфекции). Типы инфекционного процесса: понятие манифестного и атипичного течения, носительство и его виды, понятие abortивного и латентного течения, медленная инфекция. Формы инфекционной болезни по клиническому течению: молниеносная (фульминантная), острая, подострая, хроническая, понятие персистирующей формы инфекции. Основы эпидемиологии. Понятие об эпидемическом процессе. Взаимодействие трех звеньев эпидемического процесса (источник инфекции, механизмы, пути и факторы передачи инфекции, восприимчивый организм). Определение антропонозного и зоонозного (зооантропонозного) заболеваний, сапронозов. Понятие непрямого и прямого контакта; механизмы, пути и факторы передачи инфекции, искусственный путь передачи. Эпидемический очаг. Количественные и качественные формы (характеристики) эпидпроцесса (интенсивность эпидпроцесса): показатель заболеваемости, спорадическая заболеваемость, эпидемия, пандемия, убикивитарные инфекции; экзотические и эндемические болезни. Понятие феномена «айсберга». Природная очаговость. Понятие о конвенционных (особоопасных), карантинных инфекциях. Структура эпидемиологической службы в стране, области. Понятие об эпидемиологическом надзоре.

Тема 2.3 Санитарно-противоэпидемический режим инфекционных отделений (кабинета).

Содержание учебного материала (теория)

Характеристика ИСМП. Определение ИСМП, общая характеристика. Нормативные документы. Проблемы заболеваемости ИСМП в РФ и за рубежом. Возбудители ИСМП, их характеристика и особенности. Пути передачи. Факторы риска для возникновения ИСМП у пациентов и медицинского персонала Структура ИСМП. Особенности клинического течения Гепатиты, характеристика возбудителей, пути передачи, профилактика. ВИЧ-инфекция, характеристика возбудителя, пути передачи, профилактика пациентов и медицинского персонала. Профилактика внутрибольничных инфекций. Характеристика

основных направлений профилактики ИСМП. Асептика, антисептика. Обработка рук медицинского персонала, личная гигиена. Мероприятия, направленные на источник инфекции. Мероприятия, направленные на повышение невосприимчивости организма к инфекции. Дезинфекция изделий медицинского назначения (ИМН). Предстерилизационная очистка ИМН, контроль качества очистки. Стерилизация ИМН. Генеральная и текущая уборки в МО, основные требования. Сбор медицинских отходов, основные требования. Перечень инфекционных болезней, требующих проведения мероприятий по санитарной охране территории Российской Федерации. Порядок планирования мероприятий по предупреждению заноса и распространения инфекционных болезней, вызывающих чрезвычайные ситуации в области санитарно - эпидемиологического благополучия населения. Общие принципы, порядок организации и проведения противоэпидемических мероприятий при выявлении больного (трупа) в стационаре.

Содержание учебного материала (практика)

Знакомство с санитарно-противоэпидемическим режимом работы инфекционной больницы, охраной труда медперсонала и профилактикой внутрибольничных инфекций, мерами инфекционной безопасности персонала. Умение использовать защитную одежду (халат, маску, фартук, очки-щитки, перчатки) в практической деятельности. Знакомство с противоэпидемическими мероприятиями при выявлении пациентов с ООИ (особо-опасными инфекциями) в приемном покое. Изучение образцов и приготовление дезинфицирующих растворов. Проведение влажной уборки кабинета инфекционных заболеваний (текущая дезинфекция). Посещение отделения камерной дезинфекции, изучение аппаратуры для проведения дезинфекции, основных принципов их работы. Обеспечение инфекционной безопасности пациентов и персонала при выполнении манипуляций, исследований и процедур; безопасности окружающей среды. Знакомство с образцами иммунных препаратов для специфической профилактики инфекционных болезней, правилами их хранения. Определение годности. Изучение техники введения иммунобиологических препаратов на фантомах. Знакомство с документами по учету профилактических прививок. Укомплектование противопедикулезной укладки и проведение противопедикулезной обработки волосистой части головы. Проведение забора проб нативного материала от больного с подозрением на холеру. Умение пользоваться противочумным костюмом соответствующего типа. Заполнение экстренного извещения по форме 058/у-88.

Тема 2.4 Обработка изделий медицинского назначения и предметов ухода

Содержание учебного материала (теория)

История возникновения и развития антисептики. Понятие о контактной инфекции, ее виды. Пути проникновения микробов в рану, организм. Местная и общая реакция организма на внедрение инфекции. Понятие о внутрибольничной инфекции, ее особенностях. Меры профилактики внутрибольничной инфекции.

Антисептика. Определение, ее виды. Роль медицинской сестры в профилактике экзогенного и эндогенного путей инфицирования. Защита пациента и медицинского персонала от хирургической инфекции при выполнении манипуляций. Принципы обучения пациента правилам самозащиты. Обобщенное содержание комплекса асептических мероприятий. Понятие об экзогенной и эндогенной инфекции. Механизм и пути передачи. Профилактика воздушно-капельной инфекции. Предупреждение эндогенной инфекции. Виды антисептики. Содержание механической, физической, химической, биологической и смешанной антисептики. Характеристика, показания и правила применения основных антисептических средств. Понятие о дезинфекции. Виды, методы, способы, уровни проведения дезинфекции. Правила обращения с дезинфицирующими растворами. Понятие о стерилизации. Методы стерилизации: физический, химический. Требования к упаковочным материалам. Сроки хранения стерильных материалов.

Предстерилизационная очистка, стерилизация изделий медицинского назначения основные дезинфицирующие средства. Методы дезинфекции, методы стерилизации. Общая характеристика дезинфицирующих средств. Методика приготовления, правила хранения рабочих дезинфицирующих растворов. Меры предосторожности. Методы, средства и режим обработки изделий медицинского назначения. Контроль качества предстерилизационной очистки изделий медицинского назначения.

Режимы стерилизации, контроль стерилизации, сроки сохранения стерильности материала. Мероприятия по снижению риска передачи гемотрансмиссивных инфекций. Документация по обработке изделий медицинского назначения, дезинфекции, стерилизации. Дезинфекция и стерилизация изделий медицинского назначения в отделении. Дезинфекционный режим в приемном отделении. Новые средства, разрешенные Комитетом Роспотребнадзор РФ для дезинфекции и стерилизации. Меры предосторожности при работе с дезинфицирующими средствами и первая помощь при случайных отравлениях ими. Нормативно-

методические документы по санитарно-противоэпидемическому режиму в приемном отделении.

Содержание учебного материала (практика)

Разбор методов антисептики. Анализ работы медицинского персонала в приемном отделении и сравнение ее с ОСТом. Планирование действий медицинской сестры при решении проблем пациента во время перевязок, выполнения инъекций. Информирование пациента и его родственников о безопасности проводимых манипуляций. Контроль качества дезинфекции. Краткая характеристика основных дезинфицирующих препаратов. Правила работы с дезинфицирующими препаратами, соблюдение техники безопасности. Основные симптомы отравления и первая помощь. Стерилизация. Определение понятия. Предстерилизационная очистка изделий медицинского назначения. Методы стерилизации: паровой, воздушный, радиационный, термический, плазменный, химический. Контроль стерилизации. Организация работы медсестры кабинета инфекционных заболеваний (подготовка инструментария, оформление основных учетно-отчетных форм медицинской документации, проведение санитарно-просветительной работы). Правила приготовления дезинфицирующих растворов. Расход дезинфицирующих растворов для обработки различных предметов и поверхностей. Контроль качества предстерилизационной обработки изделий медицинского назначения.

Требования техники безопасности при работе с дезинфицирующими растворами. Сроки использования стерильного материала в упаковке и без упаковки. Режимы стерилизации различными методами.

Тема 2.5 Промежуточная аттестация «Инфекционная безопасность и инфекционный контроль»

Раздел 3 Сестринский процесс при инфекционных болезнях

Тема 3.1 Организация работы медицинской сестры инфекционного отделения

Содержание учебного материала (практика)

План работы палатной медсестры. Стандарты оснащения поста палатной медсестры. Стандарты подготовки пациентов к специальным и лабораторным исследованиям. Стандарты манипуляций. Документация поста. Обеспечение санитарно-противоэпидемиологического режима в инфекционном отделении.

План работы медсестры при поступлении больного с ООИ. Вопросы аттестации средних медработников. Основные нормативные документы. Законодательные акты РФ в области медицинской деятельности среднего медицинского персонала.

Тема 3.2 Сестринский процесс при брюшном тифе и паратифе А и В

Содержание учебного материала (теория).

Брюшной тиф. Возбудитель, его основные свойства. Патогенез, патологическая анатомия. Патогенез рецидивов. Формирование хронического бактерионосительства. Цикличность патологических изменений лимфоидного аппарата тонкой кишки. Изменения со стороны других органов и систем. Клиника. Цикличность течения брюшного тифа. Типы температурных кривых. Сроки появления характерной сыпи. Критерии тяжести брюшного тифа. «Статус тифозус» как проявление тяжелого течения болезни. Динамика гематологических изменений. Обострения и рецидивы брюшного тифа. Лабораторная диагностика: бактериологическая (получение и изучение гемо-, копро-, урино-, били-, розеоло-, миелокультур) и серологическая (реакция агглютинации Видаля, РНГА с эритроцитарными диагностикумами О, Н и Vi). Метод иммунофлюоресценции в экспресс-диагностике инфекции. Лечение. Принципы и средства антибиотикотерапии. Средства патогенетической терапии и показания к их применению. Профилактика. Принципы диспансеризации реконвалесцентов. Паратифы А и В. Этиология, эпидемиология, патогенез: сходство и различия с брюшным тифом. Клиника. Основные клинические симптомы паратифов А и В. Особенности течения паратифов в сравнении с брюшным тифом. Осложнения. Прогноз. Диагностика. Определяющее значение лабораторной (бактериологической и серологической) диагностики. Клинико-эпидемиологическая диагностика. Лечение. Значение режима, ухода за больными. Диетотерапия. Принципы и средства антибиотикотерапии.

Содержание учебного материала (практика).

Демонстрация больного тифопаратифозным заболеванием (при отсутствии больного - клинических примеров, слайдов): внешний вид, выражение лица, окраска кожных покровов, наличие сыпи, ее характер и локализация; изменения со стороны нервно-психической сферы; изменение конфигурации живота; особенности изменений со стороны языка, характера стула. Трехчасовая термометрия и регистрация в температурном листе. Изменения температурной кривой. Подсчет частоты пульса, вычерчивание кривых температуры и частоты пульса в температурном листе. Взятие материала от больного для лабораторно-

го исследования (кровь на серологию; кровь, кал, моча, желчь для выделения брюшнотифозной культуры). Общий уход за больным и правила питания. Уход за полостью рта, очистка языка от налета, соблюдение гигиены кожи, предупреждение пролежней. Уход за больными с нарушением физиологических отпавлений (при рвоте, метеоризме, запоре). Наблюдение за стулом больного. Постановка очистительной клизмы и газоотводной трубки, противопоказания к их постановке. Наблюдение и уход за больными с осложнениями: кишечное кровотечение, коллапс, перфорация кишечника, инфекционно-токсический шок. Обеспечение безопасности окружающей среды и инфекционной безопасности пациентов и персонала при выполнении манипуляций, исследований и процедур.

Тема 3.3 Сестринский процесс при кишечных инфекциях

Содержание учебного материала (теория)

Дизентерия. Этиология. Возбудитель, его основные свойства. Современная классификация шигелл. Устойчивость возбудителя во внешней среде. Эпидемиология. Значение больных субклиническими, стертыми и легкими формами в распространении дизентерии. Механизм заражения. Пути и факторы передачи инфекции. Патогенез, патологическая анатомия. Входные ворота инфекции. Роль адгезивных, инвазивных и токсигенных свойств возбудителя. Клиника. Клиническая классификация дизентерии. Субклиническое течение дизентерии (бактерионосительство). Затяжное течение. Критерии тяжести течения. Хроническая дизентерия и ее варианты. Диагностика. Значение эпидемиологического анамнеза и клинического обследования больного. Бактериологический и серологические (РНГА с эритроцитарным дизентерийным диагностикумом, реакция коагуляции, латекс-агглютинации, ИФА, РНИФ методы). Копрология и ректороманоскопический метод. Дифференциальный диагноз. Лечение. Режим. Диетотерапия. Средства антибактериальной терапии (антибиотики, производные нитрофурана, оксихинолинов, налидиксовой кислоты и др. Профилактика. Диспансерное наблюдение реконвалесцентов в инфекционных кабинетах поликлиник. Эшерихиозы. Энтеропатогенные кишечные палочки (ЭПКП) - возбудители колиэнтеритов детей раннего (до 1 года жизни) возраста. Энтеротоксигенные (ЭТКП) и энтероинвазивные (ЭИКП) кишечные палочки - возбудители эшерихиозов взрослых и детей старше 1 года. Сальмонеллезная инфекция. Этиология. Возбудители сальмонеллеза, их важнейшие свойства. Эпидемиология. Распространенность сальмонеллеза среди людей и животных. Бактерионосительство (острое, хроническое, транзиторное). Осложнения: гиповолемический и инфекционно-токсический шок. Пищевые токсикоинфекции. Этиология.

Значение патогенных микробов (сальмонеллы) и условно-патогенных: стафилококков, протей, энтерококков, клебсиелл, цитробактер, споровых микробов и анаэробов, галофильных вибрионов, ассоциаций условно-патогенных бактерий в возникновении токсикоинфекций. Ботулизм. Этиология. Источники инфекции и факторы передачи ботулизма. Повышенный риск при употреблении продуктов домашнего консервирования. Восприимчивость. Иммунитет. Спорадические и групповые заболевания. Лечение. Специфическая терапия противоботулинической сывороткой, ее методика. Предварительная десенсибилизация. Введение анатоксина с целью стимуляции иммуногенеза. Вакцинопрофилактика (полианатоксин) и показания к ней. Иерсиниоз и псевдотуберкулез. Этиология. Основные сведения о возбудителях. Эпидемиология. Источники инфекции. Клиника. Санитарный надзор за пищевыми предприятиями, овощехранилищами и источниками водоснабжения. Кампилобактериоз. Определение. Этиология. Основные сведения о возбудителе. Эпидемиология. Источники инфекции. Профилактика. Санитарный надзор. Оздоровительные мероприятия в очаге инфекции. Вирусные гастроэнтериты. Этиология. Ротавирусы как причина большинства вирусных гастроэнтеритов. Значение других вирусов в развитии гастроэнтеритов. Профилактика. Преимущественное значение санитарно-гигиенических мероприятий. Амебиаз. Определение. Этиология. Возбудитель, его жизненный цикл. Эпидемиология. Источники инвазии. Механизм заражения и пути распространения амебиаза. Санитарно-гигиенические мероприятия. Диспансеризация реконвалесцентов. Учет цистоносителей. Профилактика завоза амебиаза.

Содержание учебного материала (практика)

Демонстрация больных ПТИ, сальмонеллезом, ботулизмом (разбор архивных историй болезни, клинических примеров): основные клинические проявления болезни. Собираание жалоб больного и анамнеза. Промывание желудка. Постановка сифонной клизмы. Техника забора промывных вод желудка, кишечника, рвотных масс, испражнений больного, остатков подозреваемой пищи для бактериологического исследования. Выписывание направлений в лабораторию. Наблюдение за характером рвотных масс и стула больного. Определение тургора и эластичности кожи. Наблюдение за переменами в состоянии больного (признаки развивающегося коллапса и др. осложнений) и оказание первой медицинской помощи. Техника пероральной регидратации (приготовление регидрона, сахарно-солевого и др. растворов). В/в капельное введение глюкозо - солевых растворов. Техника введения противоботулинической сыворотки (изучение инструкции). Проведение ухода за больными. Питание больных. Соблюдение принципов этики и деонтологии медицинского работника. Обеспечение без-

опасности окружающей среды и инфекционной безопасности пациентов и персонала при выполнении манипуляций, исследований и процедур. Дизентерия бактериальная (шигеллёз). Демонстрация больных с фиксированием внимания студентов на важнейших клинических симптомах, соби́рание жалоб, анамнеза, осмотр и оценка стула больного. Техника забора испражнений, условия хранения и доставка их в лабораторию при бактериальной дизентерии. Техника посева кала на питательные среды для выделения кишечной группы микробов (из судна, из прямой кишки). Подготовка больного и инструментария к ректороманоскопии; показания и противопоказания, дезинфекция ректоскопа. Питание больных. Приготовление глюкозо-солевых растворов, проведение пероральной и парентеральной регидратации.

Тема 3.4 Сестринский процесс при вирусных гепатитах

Содержание учебного материала (теория)

Краткие исторические данные. Вклад С.П.Боткина в изучение инфекционного гепатита. Основы этиологии, патогенеза вирусных гепатитов. Современные представления о вирусных гепатитах. Вирусные гепатиты А и Е. Инкубационный период. Клиника различных периодов болезни. Течение желтушных, безжелтушных, стертых форм болезни. Осложнения. Исходы. Правила выписки из стационара. Диспансерное наблюдение. Парентеральные вирусные гепатиты В, Д, С, G, H, TіTіVі. Этиология. Эпидемиология. Источник инфекции. Эпидемиологическая значимость «здоровых» вирусоносителей и больных хроническим вирусным гепатитом. Механизм передачи. Искусственные и естественные пути передачи. Значение перкутанных (бытового) и полового пути передачи. Восприимчивость. Группы риска. Клиника. Инкубационный период и его длительность. Продолжительность и клинические проявления преджелтушного периода. Варианты преджелтушного периода. Клиническая характеристика желтушного периода. Период реконвалесценции. Клинические диагностические критерии вирусного гепатита В. Варианты течения гепатита В. Критерии тяжести. Осложнения. Клиническая характеристика острой печеночной энцефалопатии (ОПЭ I-IV степени). Рецидивы и обострения болезни. Исходы и прогноз острого вирусного гепатита В. Хронический вирусный гепатит В, клиническая характеристика его форм. Применение препаратов интерферона, лазеротерапии, ГБО. Терапевтическая тактика при хроническом вирусном гепатите В. Санитарно-гигиенические мероприятия. Диспансеризация переболевших и носителей. Экстренная профилактика. Специфический иммуноглобулин В. Вирусный гепатит Д, возбудитель, его облигатная связь с вирусом гепатита В. Потенцирование дельта-инфекцией патогенного эффекта вируса гепатита В. Особенности гепа-

тита С и др. Феномен «мнимого выздоровления». Хронический гепатит С, его особенности. Другие исходы болезни. Организация мер по предупреждению посттрансфузионного гепатита. Диспансеризация переболевших, больных хроническим гепатитом и вирусоносителей.

Содержание учебного материала (практика)

Клинические признаки болезни (осмотр кожи и слизистых, выяснение жалоб, анамнеза). Осмотр стула и мочи больного. Питание и уход за больными. Соблюдение требований к диетотерапии и лечебно-охранительному режиму. Основные принципы лечения. Этиотропная терапия. Основные принципы патогенетической и симптоматической терапии. В/в капельное введение глюкозы, гемодеза. Знакомство с некоторыми видами интенсивной терапии: плазмоферезом, гемо-, лимфосорбцией, гипербарической оксигенацией. Введение лицам, бывшим в контакте с больными вирусным гепатитом-А с целью экстренной специфической профилактики человеческого нормального иммуноглобулина. Специфическая профилактика вирусного гепатита В (Приказ мз от 6 декабря 2021 г. N 1122н «Об утверждении национального календаря профилактических прививок, календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок»). Текущая дезинфекция и противоэпидемические мероприятия в эпидочаге (Приказ № 408 МЗ РФ от 12.07.89 «О мерах по снижению заболеваемости вирусными гепатитами в стране»). Обеспечение безопасности окружающей среды и инфекционной безопасности пациентов и персонала при выполнении манипуляций, исследований и процедур.

Тема 3.5 Современные тенденции в профилактике, диагностике и лечении ВИЧ-инфекции

Содержание учебного материала (теория)

ВИЧ-инфекция (ВИЧ/СПИД-синдром приобретенного иммунодефицита). Исторические данные. Статистические данные по распространенности инфекции среди населения. Основные свойства возбудителя. Особенность биологического действия. Источники инфекции. Механизм, пути передачи. Восприимчивый контингент. Наиболее уязвимые группы риска. Возможности инфицирования в медицинских учреждениях. Трансплацентарная передача инфекции. Современные подходы к профилактике ВИЧ. Профилактика среди общего населения. Профилактика ВИЧ в группах риска. Профилактика профессионального инфицирования ВИЧ. Правовые аспекты ВИЧ\СПИДа. Медицинская этика, принципы деонтологии при работе с ВИЧ-инфицированными и больными

СПИДом. Технологии проведения экспресс диагностики.

Состав укладки для оказания первой помощи с применением медицинских изделий и лекарственных препаратов для профилактики парентеральных инфекций лицам, оказывающим медицинскую помощь в соответствии с Приказом Минздрава России от 11.04.2025г.№ 189н.

Действия медицинского работника при аварийной ситуации. Диагностика ВИЧ-инфекции. Эпидемиологические критерии диагностики ВИЧ-инфекции. СПИД маркерные заболевания и клинические критерии диагностики, требующие обследования на ВИЧ-инфекцию. Лабораторная диагностика на ВИЧ-инфекцию. Понятие о быстрых тестах. Современные принципы лечения больных ВИЧ-инфекцией. Антиретровирусная терапия (АРВТ). Понятие о оппортунистических инфекциях, включая туберкулез, инвазий и онкопатологии. Способы формирования приверженности больного ВИЧ-инфекцией к диспансерному наблюдению и лечению.

Содержание учебного материала (практика)

Техника забора крови на иммунный статус и для выявления АТ к ВИЧ с помощью иммуноферментного анализа (ИФА) и оформление направлений в лабораторию. Меры инфекционной безопасности. Тактика медперсонала при аварии с ВИЧ-инфицированным биологическим материалом. Принципы ухода за больным и умирающим от СПИДа. Категории лиц, подлежащие обязательному освидетельствованию на ВИЧ-инфекцию. Программа по пропаганде использования и обеспечению презервативами ПИН и их половых партнеров. Программы, включающие предоставление ПИН стерильного инструментария. Программы социального сопровождения.

Тема 3.6 Детские инфекции

Содержание учебного материала (теория)

Корь, краснуха, ветряная оспа, скарлатина, инфекционный мононуклеоз. Этиология. Современные представления об этиологии заболеваний. Эпидемиология. Источники инфекции, механизм поражения. Возрастная восприимчивость. Иммуитет. Заболеваемость. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Классификация клинических форм. Инкубационный период. Характерный симптомокомплекс заболевания. Гематологические изменения и их динамика. Атипичные варианты заболевания. Прогноз. Диагностика. Диагностическое значение клинических данных. Решающее значение гематологического исследования. Серологическая диагностика. Микроэкспресс-методы в диагностике инфекционного мононуклеоза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания

к госпитализации. Программа лечения на дому. Симптоматическая терапия. Показания к антибактериальной и глюкокортикостероидной терапии. Профилактика. Ранняя изоляция больного. Индивидуальная профилактика. Правила заполнения палат. Правила выписки и допуска в коллектив. Проведение дезинфекции и обеспечение инфекционной безопасности.

Тема 3.7 Сестринский процесс при детских инфекциях

Содержание учебного материала (теория)

Полиомиелит. Энтеровирусные инфекции. Понятие о полиомиелите вызванным диким полиовирусом. Современное представление о возбудителе, его свойствах, антигенной структуре. Современные представления о механизмах антигенной изменчивости вируса гриппа. Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм заражения и пути распространения гриппа. Восприимчивость организма. Иммунитет. Заболеваемость. Сезонность. Эпидемии полиомиелита. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Клиническая классификация. Лабораторная диагностика: вирусологическая, серологическая (реакция торможения гемагглютинации, реакция связывания комплемента, реакция нейтрализации). Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к госпитализации. Программа лечения на дому. Дифтерия. Определение дифтерии. Этиология. Источники инфекции. Механизм заражения. Патогенез. Формы дифтерии, их течение и исходы. Классификация дифтерии ротоглотки. Осложнения дифтерии. Особенности современного течения дифтерии. Лабораторная диагностика. Принципы лечения, серотерапии. Правила и сроки выписки из стационара. Профилактика. Мероприятия в эпидемическом очаге. Этиология, эпидемиология паротитной инфекции, скарлатины. Клиника. Осложнения. Принципы лечения. Правила заполнения палат. Правила выписки и доступа в детский коллектив. Проведение противоэпидемических мероприятий в очагах инфекции. Коклюш, паракоклюш, паротитная инфекция. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансеризация.

Содержание учебного материала (практика)

Полиомиелит, энтеровирусные инфекции, коклюш, паракоклюш, паротитная инфекция, корь, краснуха, скарлатина, ветряная оспа. Овладеть алгоритмом клинической диагностики, дифференциальной диагностики энтеровирусных инфекций у детей для назначения лечебных и профилактических мероприятий. Овладеть диагностикой (клинической и дифференциальной) коклюша, паракоклюша и паротитной инфекции для назначения лечения и проведения профилактических мероприятий. Овладеть алгоритмом клинической диагностики,

дифференциальной диагностики кори, краснухи, скарлатины, ветряной оспы у детей для назначения лечебных и профилактических мероприятий

Тема 3.8 Сестринский процесс при вирусных инфекциях дыхательных путей

Содержание учебного материала (теория)

Грипп. Этиология. Изменчивость вируса. Эпидемиология. Причины возникновения эпидемий, пандемий. Клиника. Формы болезни. Токсические формы. Осложнения. Диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение гриппа. Особенности течения гриппа у детей и лиц пожилого возраста. Ранние вирусно-бактериальные пневмонии, особенности их течения. Постгриппозные бактериальные пневмонии. Особенности их течения у лиц старческого возраста. Другие осложнения со стороны органов дыхания. Осложнения, связанные с глубокими дисциркуляторными изменениями и кровоизлияниями в паренхиматозных органах. Характерные осложнения со стороны нервной системы. Прогноз. Программа лечения на дому. Профилактика. Изоляция больного, индивидуальная профилактика. Экстренная профилактика гриппа в очаге (ремантадин, арбидол, оксолиновая мазь, аскорбиновая кислота). Противоэпидемические мероприятия. Специфическая профилактика гриппа. Парагрипп, аденовирусная инфекция, риновирусная инфекция и др. Этиология. Эпидемиология. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактические мероприятия. Мероприятия в эпидемическом очаге. Особенности течения аденовирусной инфекции у детей. Респираторно-синцитиальная инфекция. Этиология. Возбудитель РС-инфекции, его важнейшие свойства. Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм поражения, пути распространения инфекции. Особенности поражения эпителия бронхов и альвеол. Клиника. Инкубационный период. Начальные симптомы заболевания. Астматический синдром. Бронхит, бронхиолит, пневмония. Течение РС-инфекции. Прогноз. Диагностика. Лечение. Показания к госпитализации. Возможности организации и программа лечения на дому. Риновирусная инфекция. Этиология. Возбудитель риновирусной инфекции, его свойства. Эпидемиология. Источники инфекции. Пути передачи инфекции. Восприимчивость. Клиника. Инкубационный период. Начальные проявления заболевания, их дальнейшее развитие. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика. Ранняя изоляция больного.

Содержание учебного материала (практика)

Демонстрация больных с фиксированием внимания на важнейших клинических симптомах, осмотр кожных покровов, слизистой оболочки зева, собира-

ние жалоб пациента, эпиданамнеза. Построение сестринского диагноза. Взятие исследуемого материала для вирусологического и серологического исследования, сроки забора, условия хранения и доставки в лабораторию. Уход за тяжелобольными. Применение отвлекающих процедур (постановка горчичников, банок), применение физических методов охлаждения и простейших физиотерапевтических процедур. Введение гаммаглобулина противогриппозного, вакцины. Приготовление, условия хранения и интраназальное применение интерферона (гриппферона, виферона). Массаж биологически активных точек (БАТ). Симптоматическая терапия. Профилактика и противоэпидемические мероприятия в очаге. Масочный режим и дезинфекция воздуха УФО. Санитарно-просветительская работа по профилактике ОРВИ. Обеспечение безопасности окружающей среды, инфекционной безопасности пациентов и персонала при выполнении манипуляций, исследований и процедур.

Тема 3.9 Сестринский процесс при бактериальных инфекциях дыхательных путей

Содержание учебного материала (теория)

Дифтерия у взрослых. Этиология. Свойства возбудителя. Варианты дифтерийной палочки. Эпидемиология. Источники инфекции. Роль здоровых бактерионосителей в распространении инфекции. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Особенности патогенеза токсической и гипертоксической дифтерии. Клиника дифтерии у взрослых. Инкубационный период. Классификация клинических форм дифтерии. Осложнения дифтерии у взрослых. Частота и сроки осложнений. Прогноз при разных формах дифтерии. Диагностика. Значение эпидемиологических и лабораторных данных для диагностики локализованной дифтерии ротоглотки. Клинические диагностические критерии типичных форм дифтерии. Лабораторные методы исследования. Бактериологическая диагностика. Серологическая диагностика. Оценка состояния антитоксического противодифтерийного иммунитета. Дифференциальный диагноз. Значение дифференциальной диагностики с ангинами различной этиологии. Лечение. Специфическая терапия антитоксической противодифтерийной сывороткой. Определение разовых и курсовых доз, методы введения сыворотки. Правила введения антитоксической противодифтерийной сыворотки при локализованных формах, при токсической дифтерии, крупе, комбинированных формах болезни. Реабилитация больных, перенесших тяжелые формы и осложнения дифтерии. Профилактика. Активная иммунизация. Мероприятия в очаге. Вакцинация реконвалесцентов. Выявление и санация бактерионосителей. Ангины. Этиология. Возбудители. Их важнейшие свойства. Ассоциации возбу-

телей. Эпидемиология. Источники инфекции. Значение бактерионосителей. Механизмы и пути передачи. Восприимчивость. Иммунитет. Сезонность. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Инкубационный период. Диагностика. Клинические данные. Бактериологические исследования. Серологические исследования: определение противострептококковых антител. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к госпитализации. Организация лечения на дому. Режим. Антибиотикотерапия. Патогенетическая терапия. Лечение осложнений. Профилактика. Раннее выявление и госпитализация больного. Дезинфекция в очаге при групповых заболеваниях. Бициллинопрофилактика в коллективах. Менингококковая инфекция. Этиология. Возбудитель, его основные свойства. Серологические группы и типы менингококка. Эпидемиология. Клиника. Классификация форм менингококковой инфекции. Инкубационный период. Особенности клинического течения заболевания у детей. Осложнения. Клинические синдромы: инфекционно-токсического шока, острой надпочечниковой недостаточности, набухания и отека мозга. Прогноз при различных формах менингококковой инфекции. Диагностика. Принципы и тактика антибиотикотерапии. Профилактика. Экстренная профилактика болезни, выявление и санация носителей менингококка. Перспективы специфической профилактики.

Содержание учебного материала (практика)

Осмотр больных с дифтерией, ангиной. Проводят забор материала для лабораторного исследования. Отрабатывают правила введения противодифтерийной сыворотки, внутримышечное введение антибиотиков, внутривенные и внутривенно капельные вливания и другие медицинские манипуляции. Разбор истории болезни. Обсуждают вопросы дифференциальной диагностики дифтерии ротоглотки и ангины. Заполняют мед. Документацию. Обучаемые в инфекционной больнице курируют больных различными формами менингококковой инфекции. Заполняют истории болезни. Проводят забор материала на лабораторное исследование. Проводят введение антибактериальных препаратов, инфузионных растворов, присутствуют при проведении люмбальной пункции. Составляют памятки по профилактике менингококковой инфекции для пациентов, родственников, персонала отделения.

Тема 3.10 Сестринский процесс при зоонозах

Содержание учебного материала (теория)

Бруцеллез. Определение. Этиология. Возбудитель. Основные виды бруцелл и их биологические свойства. L-формы бруцелл. Эпидемиология. Источники инфекции. Эпизоотии бруцеллеза среди животных, длительность выделе-

ния ими бруцелл. Пути, факторы распространения инфекции. Профессиональный и бытовой характер заболеваемости. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Клинические классификации бруцеллеза. Инкубационный период. Острый бруцеллез. Начальные проявления. Типы температурных кривых. Изменения со стороны различных систем и органов. Критерии тяжести. Клиника подострого (острого рецидивирующего) бруцеллеза. Хронический бруцеллез. Прогноз. Диагностика. Значение анамнестических, клинических и эпидемиологических данных. Бактериологическая диагностика, ее ограниченные возможности. Выделение L-форм бруцелл. Серологическая диагностика (реакция Райта, Хеддльсона, Кумбса, РПГА, РСК, иммунофлюоресценции). Аллергологические пробы (внутрикожная аллергическая проба Бюрне, реакция лизиса лейкоцитов). Лечение. Этиотропная терапия острого бруцеллеза. Прерывисто-курсовая схема антибиотикотерапии. Диспансеризация профессиональных контингентов. Профилактика. Ветеринарно-санитарные, санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия. Лептоспирозы. Этиология. Характеристика возбудителей. Пути передачи инфекции. Восприимчивость. Иммунитет. Патогенез, патологическая анатомия. Внедрение лептоспир. Паренхиматозная диффузия. синдромов. Поражение печени, почек, сердечно-сосудистой и нервной систем и других органов при различных формах лептоспироза. Клиническая классификация лептоспироза. Инкубационный период. Прогноз. Диагностика. Значение эпидемиологических и клинических данных. Методы бактериологической и серологической диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Антибиотикотерапия. Специфическая терапия противолептоспирозным гамма-глобулином. Предварительная десенсибилизация. Патогенетическая терапия. Профилактика. Оздоровление природных очагов. Дератизация. Ветеринарные мероприятия. Иммунизация населения - плановая и по эпидемиологическим показаниям. Орнитоз. Основные данные об этиологии, эпидемиологии, патогенезе. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Туляремия. Определение, распространенность, характеристика возбудителя. резервуары инфекции, пути передачи, восприимчивость. Патогенез и патологическая анатомия. Клиническая картина, формы. Осложнения, диагностика, лечение, профилактика. Ящур. Этиология, эпидемиология. Клиническая картина. Лечение и профилактика.

Содержание учебного материала (практика)

Бруцеллез и иерсиниозы. Демонстрация тематических больных, знакомство с основными клиническими признаками болезни, выяснение жалоб больного, анамнеза. Взятие крови для серологических реакций, для посева на гемокультуру. Техника постановки кожно-аллергической пробы Бюрне и

оценка ее результатов. Комплексное лечение больных, применение физиотерапевтических процедур, ЛФК, массажа, противопоказания. Знакомство с бруцеллезной вакциной, техникой и способами введения, показаниями и противопоказаниями. Санитарно-просветительская работа по профилактике бруцеллеза и иерсиниозов. Постановка кожно-аллергической пробы Бюрне и учет реакции. Взятие, хранение и транспортировка исследуемого материала для лабораторной диагностики. Оформление направления в лабораторию. Составление тест-лота по диете при вирусных гепатитах. Проведение санитарно-просветительской работы по профилактике бруцеллеза и иерсиниозов, вирусных гепатитов и по соблюдению диеты. Работа с тестами.

Тема 3.11 Сестринский процесс при инфекциях наружных покровов

Содержание учебного материала (теория)

Рожа. Столбняк. Фелиноз. Сибирская язва. Бешенство. Эризипилоид. Лейшманиоз. Этиология рожи. Основные свойства возбудителя. Эпидемиология. Источники инфекции. Механизмы заражения. Летне-осенняя сезонность. Патогенез, патологическая анатомия. Экзогенный и эндогенный характер инфицирования. Хроническая рецидивирующая рожа. Особенности ее клинического течения. Факторы, способствующие хроническому течению болезни. Осложнения. Последствия (стойкий лимфостаз, слоновость). Прогноз. Диагностика. Режим. Этиотропное лечение. Двухцикловая антибиотикотерапия при часто рецидивирующей роже. Патогенетическая терапия. Показания к назначению иммуностимулирующей и иммунокорректирующей терапии.

Столбняк. Характеристика заболевания. Основы этиологии, эпидемиологии, патогенеза. Классификация столбняка. Клиника. Стадии болезни. Ранние симптомы заболевания. симптомы в период разгара заболевания. Осложнения. Смертность. Принципы лечения. Диспансерное наблюдение. Профилактика. Фелиноз. Характеристика заболевания. Основы этиологии, эпидемиологии, патогенеза. Клиника. Принципы лечения. Профилактика. Сибирская язва.

Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника различных форм болезни. Диагностика, принципы лечения. Профилактические мероприятия. Меры инфекционной безопасности. эпидемическом очаге. Бешенство. Исторические сведения о бешенстве. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника.

Инкубационный период. Дифференциальный диагноз. Периоды болезни. Опасный прогноз заболевания. Диагностика, принципы лечения. Значение неспецифической и специфической профилактики в борьбе с бешенством. Мероприятия в эпидемическом очаге. Ящур. Этиология. Эпидемиология. Клиника. Диагностика, принципы лечения. Профилактика.

Эризипеллоид. Этиология. Основные свойства возбудителя. Антигенные варианты. Эпидемиология. Источники и резервуары инфекции. Механизмы и пути передачи. Профессиональный характер заболеваемости. Лабораторная диагностика: бактериологические исследования. Серологические исследования (РПГА, РСК, РНИФ). Внутрикожная алергологическая проба. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к госпитализации. Организация и программы лечения на дому. Лейшманиозы. Этиология висцерального лейшманиоза. Жизненный цикл лейшманий. Эпидемиология. Источники инвазии. Зоонозные и антропонозные варианты висцерального лейшманиоза. Иммуитет. Эндемические очаги. Этиология кожного лейшманиоза. Лечение. антипаразитарных средств в терапии кожного лейшманиоза. Местное лечение лейшманиом. Общеукрепляющая и стимулирующая терапия. москитами и больными животными. Дератизация. Личная профилактика. Специфическая профилактика.

Содержание учебного материала (практика)

Сибирская язва. Бешенство. Разбор клинических примеров, архивных (учебных) историй болезни: изучение симптомов заболевания и эпидемиологических данных. Постановка кожно-аллергической пробы с антраксином, реакции Асколи. Техника проведения прививок при данных заболеваниях, изучение иммунных препаратов и инструкций по специфической профилактике бешенства и сибирской язвы. Первая медицинская помощь пострадавшему, укушенному подозрительным на бешенство животным. Оформление направления в травматологический пункт. Изучение кодов (шифров) и показаний к исследованию крови на ВИЧ-инфекцию. Взятие крови на иммунный статус и заполнение бланков направлений в лабораторию. Взятие крови на АТ к ВИЧ и заполнение бланков направлений в лабораторию. Отработка алгоритма оказания первой помощи при попадании ВИЧ - инфицированного биоматериала на кожу и слизистые (глаза, нос, рот), халат, при повреждении кожи колюще-режущим ВИЧ-инфицированным инструментом. Изучение Приказа МЗ РФ № 297 от 07.10.2007 г. «О совершенствовании мероприятий по профилактике заболевания людей бешенством» (акцентирование внимания на новой схеме вакцинации). Отработка алгоритма проведения реакции преципитации Асколи (на выявление зараженности материала сибирской язвой).

Отработка алгоритма обработки раны при укусе подозрительным на бешенство животным. Работа с тестами. Решение проблемно - ситуационных задач.

Тема 3.12 Сестринский процесс при инфекционных заболеваниях вирусной и бактериальной этиологии, вызывающих ЧС в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения

Содержание учебного материала (теория)

Холера. Определение. Этиология. Классический холерный вибрион и вибрион Эль - Тор. Их важнейшие свойства, характеристика токсинов. Серотипы вибрионов. Серовариант 0139 холерного вибриона. Источники инфекции. Механизм заражения, пути распространения и факторы передачи инфекции. Клиническое течение различных форм болезни. Лабораторная диагностика. Лечение и уход за больными. Лечение. Патогенетическая терапия с учетом степени обезвоживания больного. Этапы оральной и инфузионной регидратации. Растворы для оральной и инфузионной регидратации. Средства патогенетической терапии. Способы контроля за эффективностью проводимой терапии. Осложнения инфузионной терапии. Антибиотикотерапия больных холерой и вибрионосителей. Правила выписки из стационара. Прогноз. Международные правила и карантинные мероприятия по борьбе с холерой. Чума. Определение. Чума - карантинная (конвенционная) инфекция. Этиология. Важнейшие свойства возбудителя. Эпидемиология. Блохи - переносчики возбудителя чумы. Особое значение больных легочными формами чумы как источника инфекции. Иммуитет. Сезонность. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Клиническая классификация. Инкубационный период. Клиника кожной, бубонной, септической легочной форм чумы. Биологический метод диагностики. Экспресс-диагностика чумы. Дифференциальный диагноз. Лечение. Правила выписки из стационара. Профилактика. Предупредительные мероприятия в природных очагах чумы и на путях распространения инфекции. Профилактика и мероприятия в очаге. Немедленная обязательная госпитализация больного в специализированный стационар. Изоляция контактных лиц. Личная профилактика медицинских работников. Экстренная профилактика. Правила вакцинации против чумы. Малярия. Определение. Этиология. Возбудители малярии человека. Виды, подвиды и штаммы плазмодиев. Циклы развития паразитов в организме комара (спорогония) и человека (шизогония). Особенности шизогонии отдельных видов плазмодиев. Лекарственная устойчивость возбудителя. Эпидемиология. Источники инфекции. Переносчики инфекции. Патогенез и патологическая анатомия. Значение размножения плазмодиев в эритроцитах человека. Механизм развития приступа болезни. Воздействие на организм продуктов обмена паразитов и распада эритроцитов. «Пирогенный порог». Формы малярии: трехдневная, четырехдневная, тропическая, овале-малярия. Особенности кли-

нического течения малярии, вызванной различными видами плазмодиев. Прогноз. Диагностика. Значение клинико-эпидемиологических данных в диагностике малярии. Решающее значение обнаружения малярийного плазмодия в мазке и толстой капле крови. Лечение. Основные направления терапии. Купирование острых проявлений малярии и предупреждение рецидивов. Профилактика. Значение своевременного выявления и лечения больных и паразитоносителей. Борьба с переносчиками. Химиопрофилактика. Предупреждение завоза малярии. Программа ВОЗ по борьбе с малярией, ее итоги. Менингококковая инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация, клиника основных форм менингококковой инфекции. Диагностика и дифференциальная диагностика. Тактика фельдшера на догоспитальном этапе. Неотложная помощь при отеке и набухании головного мозга, при инфекционно-токсическом шоке. Принципы лечения генерализованных форм менингококковой в стационаре, профилактика менингококковой инфекции.

Оспа; человеческий грипп, вызванный новым подтипом вируса; тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС), желтая лихорадка, лихорадка Ласса; болезнь, вызванная вирусом Марбург; болезнь, вызванная вирусом Эбола; лихорадка Западного Нила, Крымская геморрагическая лихорадка, лихорадка Денге, лихорадка Рифт-Валле. Оспа натуральная. Возбудитель. Течение. Прививки от оспы. Оспа обезьян. Этиология. Патогенез. Распространенность. Источник инфекции. Клиническая картина. Лечение. Человеческий грипп, вызванный новым подтипом вируса гриппа А(Н5N1). Возбудитель. Источником инфекции. Эпидемии гриппа. Грипп птиц. Природный очаг. Главный механизм передачи. Клиническая картина. Летальность. Лечение. Тяжелый острый респираторный синдром (ТОРС), «атипичная пневмония». Этиология, патогенез. Основные эпидемиологические признаки. Основные противоэпидемические мероприятия. Источник инфекции. Лихорадка Ласса. Эндемичные страны. Основные эпидемиологические признаки. Инкубационный период. Источник инфекции. Пути передачи возбудителя инфекции. Болезнь, вызванная вирусом Марбург. Возбудитель. Основные эпидемиологические признаки. Инкубационный период. Источник инфекции. Пути передачи возбудителя инфекции. Болезнь, вызванная вирусом Эбола. Возбудитель. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Этиология. Возбудитель, его основные свойства, серовары вируса, наиболее патогенные для человека. Эпидемиология. Источники, механизм заражения и пути распространения инфекции. Клиника. Инкубационный период. Цикличность заболевания. Геморрагические проявления. Почечный синдром. Клиническая диагностика. Лабораторные методы диагностики: оценка гемограммы, урограммы.

Серологическая диагностика (РНИФ) с исследованием парных сывороток в ранние сроки болезни. Дифференциальный диагноз. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Крымская геморрагическая лихорадка. Определение. Этиология. Эпидемиология. Природные очаги. Источники инфекции. Переносчики. Механизм заражения. Клиника. Диагностика. Значение эпидемиологических и клинических данных. Вирусологические и серологические исследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Профилактика. Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом. Этиология. Возбудитель, его основные свойства, серовары вируса, наиболее патогенные для человека. Эпидемиология. Источники, механизм заражения и пути распространения инфекции. Прогноз. Диагностика. Значение эпидемиологических данных. Клиническая диагностика. Лабораторные методы диагностики: оценка гемограммы, урограммы.

Серологическая диагностика (РНИФ) с исследованием парных сывороток в ранние сроки болезни. Дифференциальный диагноз. Лечение. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Желтая лихорадка. Разновидности желтой лихорадки - зоонозная (джунглевая, сельская, природно-очаговая, где источник возбудителя - обезьяны) и антропонозная (городская, где резервуар инфекции - человек). Возбудитель. Режим работы медицинского персонала, работающего в противочумном госпитале. Противочумный костюм. Особенности ухода за больными. Основные принципы лечения и профилактика. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Тактика медперсонала при выявлении больного с ООИ. Основные принципы диагностики и меры инфекционной безопасности при отборе исследуемого материала для лабораторной диагностики. Режим работы медицинского персонала, работающего в противочумном госпитале. Противочумный костюм. Особенности ухода за больными. Основные принципы лечения и профилактика. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Тактика медперсонала при выявлении больного с ООИ.

Содержание учебного материала (практика)

Холера. Чума. Малярия. Демонстрация пациента или разбор архивной (учебной) истории болезни, клинических примеров, собирание жалоб и анамнеза. Уход за лихорадящими и тяжелобольными (применение отвлекающих процедур, физических методов охлаждения, профилактика пролежней, уход за полостью рта, очистка языка от налета). Кормление тяжелобольных. Знакомство с техникой приготовления мазка и толстой капли крови. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 28 января 2021 г. N 4 «Об утверждении санитарных правил и норм Сан-

ПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней». Правила выписки и диспансеризации реконвалесцентов. Чума. Демонстрация больных или разбор клинических примеров, архивных (учебных) историй болезней. Тактика медицинского персонала при выявлении подозрительного или больного с ООИ в приемном покое (поликлинике, на дому). Типы противочумных костюмов, порядок надевания и снятия костюма 1-го типа. Особенности ухода за тяжелобольными. Техника безопасности при отборе и транспортировке исследуемого материала от больных с ООИ для лабораторной диагностики. Холера. Демонстрация больных с различной степенью дегидратации с фиксированием внимания на внешнем виде больного (окраска кожи, сухость кожи и слизистых, снижение тургора и эластичности кожи, снижение массы тела) или разбор клинических примеров, архивных историй болезни. Осмотр, оценка характера стула больного. Техника забора материала от больного для исследования и выписывание направления в лабораторию. Проведение регидратационной терапии, питание и уход за больным. Оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях. Тактика медперсонала при выявлении больного холерой (подозрительного на холеру больного) в приемном покое, на дому, на ФАПе. Дезинфекция в очаге ООИ. Обеспечение безопасности окружающей среды и инфекционной безопасности пациентов и персонала при выполнении манипуляций, исследований и процедур. Отработка алгоритма надевания и снятия противочумного костюма. Взятие исследуемого материала от пациентов в режиме работы с ООИ, оформление направления и доставка в лабораторию. Оказание первой медицинской помощи пациентам с неотложными состояниями при ГЛСПС (ОПН, коллапсе, коме уремической, кровотечениях). Санитарно-просветительская работа по профилактике ГЛСПС. Работа с тестами. Решение проблемно – ситуационных задач. Подготовка пациента и инструментария к ректоскопии. Посев кала на дизентерийную группу. Взятие кала для копроскопии. Оформление направлений в лабораторию. Приготовление (разведение) раствора регидрона (сахарно-солевого раствора в домашних условиях) для пероральной регидратации. Проведение дезинтоксикационной и регидратационной терапии перорально и инфузионно. Определение эластичности и тургора кожи, оценка характера стула при кишечных инфекциях. Оказание первой медицинской помощи пациентам при возникновении неотложных состояний. Применение дизентерийного (или интести-) бактериофага. Санитарно-просветительская работа по профилактике острых кишечных инфекций (ОКИ). Проведение дезинфекции в эпидочаге. Работа с тестами. Решение проблемно - ситуационных задач.

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 ноября 2012 г. N 817н «Об

утверждении стандарта специализированной медицинской помощи детям при геморрагической лихорадке с почечным синдромом средней степени тяжести». ГЛСПС. Демонстрация больных с фиксацией внимания на основные клинические симптомы, сбор жалоб и анамнеза. Уход за больными, создание охранительного режима. Профилактика осложнений. Особенности лечения и ухода за больными ГЛСПС в зависимости от периода заболевания. Санитарно-просветительская работа по профилактике за-
болевания. Правила выписки из стационара. Диспансеризация. Клещевой риккетсиоз (сыпной тиф). Клещевой боррелиоз. Клещевой энцефалит. Забор исследуемого материала (кровь для серологических реакций, ликвор, кровь на биопробу), оформление направления и доставка в лабораторию. Уход за больными, создание охранительного режима. Методика введения гаммаглобулина противоэнцефалитного, противоэнцефалитной вакцины. Профилактика осложнений. Методика удаления клеща. Отработка алгоритма надевания и снятия противочумного костюма. Взятие исследуемого материала от пациентов в режиме работы с ООИ, оформление направления и доставка в лабораторию. Оказание первой медицинской помощи пациентам с неотложными состояниями при ГЛСПС (ОПН, коллапсе, коме уремической, кровотечениях). Санитарно-просветительская работа по профилактике ГЛСПС.

Тема 3.13 Клиника и противоэпидемические мероприятия при новой коронавирусной инфекции (COVID-19)

Содержание учебного материала (теория)

Этиология и эпидемиологическая характеристика.

Основные характерные клинические симптомы острой респираторной вирусной инфекции. Клинические варианты и проявления COVID-19. Классификация COVID-19 по степени тяжести. Возможные осложнения.

Порядок организации противоэпидемических мероприятий в медицинских учреждениях. Мероприятия по предупреждению распространения COVID-19 в медицинской организации. Правила оснащения стационарного места для обработки рук. Респираторный этикет. Профилактика профессиональных заражений. Организация противоэпидемических мер при выявлении заболевших COVID-19 (лиц с подозрением на заболевание) в непрофильных стационарах. Организация работы отделения в режиме карантина. Транспортировка больного с применением изолирующего бокса.

Требования по сбору и обеззараживанию медицинских отходов. Дезинфекция и порядок ее проведения. Дезинфицирующие средства, рекомендуемые к применению.

Тема 3.14 Сестринский процесс при паразитарных болезнях

Содержание учебного материала (теория)

Гельминтозы (аскаридоз, трихоцефалез, энтеробиоз, токсокароз, трихинеллез, описторхоз). Основные черты биологии гельминтов и эпидемиологии гельминтозов, важные для диагностики гельминтоантропонозов и гельминтозоонозов. Возможность и эпидемиологические последствия завоза тропических гельминтозов на территории России. Общие закономерности патологического процесса при гельминтозах. Факторы воздействия паразитических глистов на организм человека (механические, сенсибилизирующие, токсические, способы питания гельминтов и др.). Стадии (фазы) развития гельминтов: острая, латентная, хроническая. Зависимость клиники хронической стадии гельминтозов от вида возбудителя, его локализации в организме хозяина, интенсивности инвазии, реактивности макроорганизма. Деваستация. Дегельминтизация. Вопросы частной гельминтологии. Аскаридоз. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Трихоцефалез. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Энтеробиоз. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Токсокароз. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Трихинеллез. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Описторхоз. Определение, распространенность, биология паразитов. Противонематодозные антигельминтные препараты широкого спектра действия: вермокс (мебендазол), тиабендазол, комбантрин (пирантела паомат), нафтамон, медамин и др. Противотрематодозные антигельминтные препараты: хлоксил, амбильтар. Противоцестодозные антигельминтные препараты (фенсал, празиквател и др.). Пути предупреждения токсических и аллергических реакций при лечении гельминтозов. Особенности лечения хронических фаз гельминтозов и при осложнении их бактериальной инфекцией, дисбактериозом.

Содержание учебного материала (практика)

Гельминтозы (аскаридоз, трихоцефалез, энтеробиоз, токсокароз, трихинеллез, описторхоз). Аскаридоз. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Трихоцефалез. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Энтеробиоз. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Токсокароз. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Трихинеллез. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Описторхоз. Определение, распространенность, биология паразитов. Механизм заражения и патогенез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Роль главной (старшей) медицинской сестры в проведении дегельминтизации и профилактике гельминтозов.

Тема 3.15 Сестринский процесс при трансмиссивных инфекциях

Содержание учебного материала (теория)

Эпидемический сыпной тиф и болезнь Брилла - Цинссера. Этиология. Важнейшие свойства риккетсий Провачека. Эпидемиология. Источник инфекции. Вши – переносчики риккетсий Провачека. Восприимчивость. Иммуитет. Сезонность. Заболеваемость. Эпидемиологические особенности рецидивного сыпного тифа - болезни Брилла - Цинссера. Патогенез, патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Специфическая профилактика, показания к ее проведению. Крысиный сыпной тиф. Этиология. Особенности возбудителя. Эпидемиология. Серологическая дифференциация. Лечение. Санитарно-гигиенические мероприятия. Дезинсекция и дератизация. КУ-лихорадка. Определение. Этиология. Основные свойства возбудителя. Эпидемиология. Резервуары инфекции в природе. Первичные природные и вторичные антропургические очаги инфекции. Механизмы заражения и пути распространения инфекции. Клиника. Клиническая классификация болезни. Инкубационный период. Основные проявления заболевания. Диагностика. Определяющее значение лабораторной диагностики (РСК и РА). Лечение. Антибиотикотерапия. Санитарно-гигиенические мероприятия. Дезинсекция, дезинфекция. Специфическая профилактика. Другие риккетсиозы. Группы клещевой пятнистой лихорадки (пятнистая лихорадка Скалистых гор, марсельская лихорадка, осповидный риккетсиоз и др.). Пароксизмальный риккетсиоз, лихорадка цуцугамуши. На

каждой нозологической форме разбираются вопросы этиологии, эпидемиологии, патогенеза, клиники, диагностики, терапии и профилактики. Эпидемический возвратный тиф. Определение. Этиология. Возбудитель, его основные свойства. Эпидемиология. Источники инфекции. Механизм заражения. Переносчики боррелий. Иммуитет. Природная очаговость. Сезонность. Патогенез и патологическая анатомия. Клиника. Диагностика. Лабораторная диагностика. Методы бактериоскопии мазков и толстой капли крови, метод серебрения. Серологическая диагностика (РСК). Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Медицинское наблюдение за контактными лицами. Клещевой боррелиоз. Этиология. Различные виды боррелий - возбудитель клещевого боррелиоза. Эпидемиология. Резервуары и переносчики инфекции. Природные и антропоургические очаги. Механизм заражения и пути распространения инфекции. Восприимчивость. Иммуитет. Сезонность. Клиника. Инкубационный период. Наличие первичного аффекта. Лечение. Антибиотикотерапия. Патогенетическое и симптоматическое лечение больных. Профилактика. Противоэпидемические мероприятия. Дезинсекция. Дератизация. Личная профилактика. Болезнь Лайма. Определение. Этиология. Возбудитель, его свойства. Эпидемиология. Клиника. Инкубационный период. Первичный аффект. Стадии течения болезни. Диагностика. Лечение. Этиотропная терапия. Профилактика. Противоэпидемические мероприятия. Дезинсекция. Личная профилактика. Клещевой энцефалит. Определение. Два нозогеографических клинических варианта (восточный и западный). Этиология. Основные свойства арбовируса группы В. Эпидемиология. Клиника. Инкубационный период. Клиническая диагностика. Выделение вируса и серологическая диагностика (РСК, РДПА, РНГА, РН). Дифференциальный диагноз. Лечение. Применение специфического сывороточного иммуноглобулина и гомологического гипериммунного гамма-глобулина. Вакцинация. Серопротекция. Индивидуальная профилактика.

Содержание учебного материала (практика)

Эпидемический сыпной тиф. Демонстрация пациента или разбор архивной (учебной) истории болезни, клинических примеров, собиранье жалоб и анамнеза. Уход за лихорадящими и тяжелобольными (применение отвлекающих процедур, физических методов охлаждения, профилактика пролежней, уход за полостью рта, очистка языка от налета). Кормление тяжелобольных. Знакомство с техникой приготовления мазка и толстой капли крови. Противопедикулезные препараты. Приказ от 11 декабря 2007 года № 752 «Об утверждении стандарта медицинской помощи больным с педикулезом». Обработка пациентов с учетом противопоказаний. Клещевой риккетсиоз (сыпной тиф). Клещевой боррелиоз. Клещевой энцефалит. Забор исследуемого

материала (кровь для серологических реакций, ликвор, кровь на биопробу), оформление направления и доставка в лабораторию. Уход за больными, создание охранительного режима. Методика введения гаммаглобулина противоэнцефалитного, противоэнцефалитной вакцины. Профилактика осложнений. Методика удаления клеща. Осуществление ухода за пациентом во время лихорадочного приступа (малярийного пароксизма). Применение физических методов охлаждения во время лихорадочного приступа. Приготовление толстой капли крови на малярию. Оформить направление и доставить биологический материал для лабораторного исследования. Осмотр и обработка больных с Ф-20. Оказание первой медицинской помощи пациенту при малярийной коме, инфекционном психозе, тифозном статусе. Оказание первой медицинской помощи пациентам с неотложными состояниями при клещевом энцефалите: отеке головного мозга (ОГМ), параличах, судорогах. Введение противоэнцефалитного гаммаглобулина и вакцины. Отработка алгоритма удаления клеща. Санитарно-просветительская работа по профилактике педикулёза, клещевых заболеваний. Работа с тестами. Решение проблемно – ситуационных задач.

Тема 3.16 Сестринский процесс при диагностике инфекционных болезней

Содержание учебного материала (практика)

Знакомство с важнейшими признаками инфекционных болезней во время демонстрации инфекционных больных, выявление жалоб. Осмотр кожи (окраска, сыпь), зева. Измерение температуры тела больного и изучение основных типов температурных кривых. Сбор эпидемиологического анамнеза. Знакомство с основными методами диагностики в инфектологии: бактериологическое, бактериоскопическое, серологическое исследование (посев крови на гемокультуру, испражнений (копрокультура), мочи уринокультура); приготовление толстой капли крови; взятие крови из вены для серологической диагностики). Подготовка больного и инструментария к ректороманоскопии, люмбальной пункции. Знакомство с правилами доставки исследуемого материала в лабораторию, соблюдение инфекционной безопасности, правил асептики и антисептики. Постановка кожно-аллергической пробы. Студенты знакомятся с основными принципами лечения и ухода за инфекционными больными, хранением медикаментов, заполнением листков назначений. Выполнение инъекций, помощь врачу при выполнении врачебных манипуляций. Изучение методики введения сыворотки дробным способом. Осуществляют уход за больными (гигиенический туалет, уход за кожей, полостью рта, носом, глазами), кормление тяжелобольных, раз-

дача медикаментов больным, постановка клизм. На фантомах отрабатывают первую медицинскую помощь при анафилактическом шоке. Обращается внимание студентов на соблюдение этики и деонтологии. Обеспечение безопасности окружающей среды и инфекционной безопасности пациентов и персонала при выполнении манипуляций, исследований и процедур. Взятие биологического материала от больного для лабораторного исследования (мочи, кала, рвотных масс, желчи, промывных вод желудка и кишечника, крови, ликвора). Взятие крови из вены для серологической диагностики. Взятие мазка из зева и носа на микрофлору. Взятие и посев кала на кишечную группу микробов. Заполнение бланков направлений и транспортировка биоматериала в лабораторию. Выборка назначений из истории болезни и заполнение листка назначений. Раскладка медикаментов и раздача их больным. Проведение пероральной и парентеральной регидратации, дезинтоксикации. Оказание первой медицинской помощи при неотложных состояниях. Изучение 3-х способов введения сыворотки дробным способом по Безредке и отработка первого способа на муляже. Уход за тяжелобольными: измерение температуры, артериального давления, подача подкладных суден, резинового круга, их обработка и прочее. Работа с тест - программным контролем знаний.

Тема 3.17 Организация работы медицинской сестры кабинета инфекционных заболеваний

Содержание учебного материала (практика)

Посещение КИЗ — поликлиники. Изучение вопросов оказанию специализированной помощи инфекционным больным в КИЗ. Организация работы медицинской сестры КИЗ. Документы регламентирующие работу — Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 18.05.2021 № 464н «Об утверждении Правил проведения лабораторных исследований»; Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 31 января 2012 г. N 69н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослым больным при инфекционных заболеваниях».

Штаты кабинета инфекционных заболеваний. Дневной гельминтологический стационар. Диспансеризация инфекционных больных. Знакомство с санитарно-противоэпидемическим режимом работы КИЗ, мерами инфекционной безопасности персонала. Умение использовать защитную одежду (халат, маску, фартук, очки-щитки, перчатки) в практической деятельности. Знакомство с противоэпидемическими мероприятиями при выявлении пациентов с ООИ (особо-опасными инфекциями) в КИЗ. Изучение образцов и приготовление дезинфицирующих

растворов. Проведение влажной уборки кабинета (текущая дезинфекция). Посещение отделения камерной дезинфекции, изучение аппаратуры для проведения дезинфекции, основных принципов их работы. Обеспечение инфекционной безопасности пациентов и персонала при выполнении манипуляций, исследований и процедур; безопасности окружающей среды. Знакомство с образцами иммунных препаратов для специфической профилактики инфекционных болезней, правилами их хранения. Определение годности. Изучение техники введения иммунобиологических препаратов на фантомах. Знакомство с документами по учету профилактических прививок. Заполнение экстренного извещения об инфекционном больном, пищевом, профессиональном отравлении и необычной реакции на прививку. Заполнение первичной документации на поступающего больного (журнал приема больных, паспортная часть истории болезни). Первичная санитарная обработка больных при поступлении. Транспортировка больных на носилках, каталках в отделения. Приготовление дез. растворов и проведение текущей дезинфекции. Беседа с пациентами по соблюдению санитарно-гигиенического и противоэпидемического режима в стационаре. Знакомство с образцами иммунных препаратов для специфической профилактики инфекционных болезней, правилами их хранения. Оценка пригодности иммунных препаратов, бракераж и составление акта о непригодности. Знакомство с документами по учету профилактических прививок. Дробное введение сыворотки по Безредке на фантоме. Изучение принципов и этапов работы дезинфекционной паровой камеры проведение визуального и лабораторного контроля качества дезинфекции.

Тема 3.18 Промежуточная аттестация «Сестринский процесс при инфекционных заболеваниях»

Раздел 4 Медицина катастроф и первая помощь

Тема 4.1 Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах. Организационно-правовые аспекты оказания первой помощи

Содержание учебного материала (теория)

Определение понятий «чрезвычайная ситуация», «катастрофа», «стихийные бедствия». Медико-тактическая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС) мирного и военного времени. Защита населения и территорий от

ЧС природного и техногенного характера. Единая государственная система предупреждения и ликвидации последствий ЧС. Служба медицины катастроф как функциональное звено РСЧС: ее задачи и структура на федеральном, региональном и территориальном уровне. Организационная структура службы медицины катастроф Краснодарского края. Нормативные документы, регламентирующие деятельность службы медицины катастроф Краснодарского края. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения при ЧС. Этапы медицинского обеспечения. Подготовка медицинских организаций к работе в чрезвычайных ситуациях. Обязанности медицинских работников при чрезвычайных ситуациях в зависимости от фазы развития ЧС. Виды медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп.

Организация оказания первой помощи в Российской Федерации. Нормативно-правовая база, определяющая права, обязанности и ответственность при оказании первой помощи.

Понятие «первая помощь». Перечень состояний, при которых оказывается первая помощь, перечень мероприятий по ее оказанию.

Современные наборы средств и устройств, используемые для оказания первой помощи (аптечка первой помощи (автомобильная), аптечка для оказания первой помощи работникам и др.), ее основные компоненты, их назначение.

Общая последовательность действий на месте происшествия с наличием пострадавших. Соблюдение правил личной безопасности и обеспечение безопасных условий для оказания первой помощи (возможные факторы риска, их устранение).

Простейшие меры профилактики инфекционных заболеваний, передающихся при непосредственном контакте с человеком, его кровью и другими биологическими жидкостями.

Основные правила вызова скорой медицинской помощи и других специальных служб, сотрудники которых обязаны оказывать первую помощь.

Тема 4.2 Оказание первой помощи при отсутствии сознания, остановке дыхания и кровообращения. Алгоритм проведения сердечно-лёгочной реанимации

Содержание учебного материала (теория)

Основные признаки жизни у пострадавшего (наличие сознания, самостоятельного дыхания и кровообращения (пульса), реакция зрачков на свет): их характеристика. Способы проверки сознания, дыхания, кровообращения у пострадавшего.

Причины нарушения дыхания и кровообращения, их признаки.

Нарушение сознания: определение, виды: количественные (оглушение, сопор, кома), качественные (делирий, онейроид, сумеречное помутнение сознания) и их клиническая характеристика.

Обморок: определение, этиология, клинические симптомы, принципы диагностики, алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

Коллапс: определение, этиология, клинические симптомы, принципы диагностики, алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

Кома (коматозное состояние): определение, этиология, классификация (первичные: церебральные; вторичные: экстракраниальные), клинические симптомы, диагностические критерии коматозного состояния. Глубина коматозного состояния (умеренная (кома I), глубокая (кома II), запредельная (кома III)), диагностические критерии поверхностной и глубокой комы.

Особенности обследования больных в коматозном состоянии. Тактика при выявлении коматозного состояния у больного и последовательность обязательных мероприятий, осуществляемых при выявлении коматозного состояния.

Клинические проявления часто встречающихся видов ком: гипогликемическая, гипергликемическая, уремическая, печеночная: этиология, клинические симптомы, первая и неотложная помощь, тактика.

Алгоритм проведения сердечно-легочной реанимации (далее - СЛР). Техника проведения искусственного дыхания и давления руками на грудину пострадавшего.

Ошибки и осложнения, возникающие при выполнении реанимационных мероприятий. Показания к прекращению СЛР. Мероприятия, выполняемые после прекращения СЛР.

Порядок оказания первой помощи при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом у пострадавших в сознании, без сознания. Особенности оказания первой помощи тучному пострадавшему, беременной женщине и ребёнку.

Определение понятия «терминальное состояние». Виды терминальных состояний (преагония, терминальная пауза, агония). Определение и признаки клинической и биологической смерти.

Обследование пострадавших в терминальном состоянии без инструментального восстановления проходимости дыхательных путей.

Оказание помощи при обструкции дыхательных путей инородным телом у пострадавшего в сознании и без сознания. Приемы восстановления проходимости дыхательных путей, приемы Геймлиха.

Сердечно-легочная реанимация: определение понятия, этапы сердечно-лёгочной реанимации. Показания и противопоказания к проведению

реанимации. Методика проведения сердечно-легочной реанимации (одним и двумя реанимирующими). Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения.

Техника искусственной вентиляции легких методом «рот в рот», «рот в нос», непрямого массажа сердца (реанимация одним реанимирующим и двумя). Возможные осложнения при проведении сердечно-лёгочной реанимации, их профилактика. Заполнение документов о прекращении реанимационных мероприятий.

Содержание учебного материала (практика)

Оценка обстановки на месте происшествия.

Отработка навыков определения сознания у пострадавшего.

Отработка приёмов восстановления проходимости верхних дыхательных путей. Оценка признаков жизни у пострадавшего.

Обследование пострадавших с терминальными состояниями.

Отработка вызова скорой медицинской помощи, других специальных служб.

Обеспечение оптимального положения тела пострадавшим и лицам, находящихся в терминальном состоянии для уменьшения страданий и снижения риска развития нарушений жизненно-важных функций организма. Оптимально положение определяется характером повреждений пострадавшего и удобством для него. Отработка приёма перевода пострадавшего в устойчивое боковое положение.

Безинструментальное восстановление проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких и непрямой массаж сердца.

Сердечно-легочная реанимация. Показания и противопоказания к проведению реанимации. Методика проведения сердечно-легочной реанимации (одним и двумя реанимирующими). Выполнение алгоритма сердечно-легочной реанимации.

Подготовка к проведению реанимационных мероприятий. Обеспечение оптимального положения тела.

Отработка приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей пострадавшего: очищение ротовой полости от инородных предметов, грязи, слизи, восстановление проходимости верхних дыхательных путей.

Отработка приёмов искусственного дыхания «рот ко рту», «рот к носу», с применением устройств для искусственного дыхания; ИВЛ при помощи мешка Амбу. Введение воздуховода.

Отработка приёмов давления руками на грудину пострадавшего. Проведение наружного непрямого массажа сердца (на фантоме).

Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Дальнейшая тактика по отношению к больным, перенесшим реанимацию на I этапе лечебно-эвакуационного обеспечения.

Возможные осложнения при проведении сердечно-лёгочной реанимации, их профилактика. Заполнение документов о прекращении реанимационных мероприятий.

Тема 4.3 Оказание первой помощи при наружных кровотечениях и травмах. *Доврачебная помощь пострадавшим с кровотечением, геморрагическим шоком, травматическим шоком и в коматозном состоянии*

Содержание учебного материала (теория)

Цель и порядок выполнения обзорного осмотра пострадавшего.

Понятия «кровотечение», «острая кровопотеря». Признаки различных видов наружного кровотечения (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки наружного кровотечения: пальцевое прижатие артерии, наложение жгута, максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Оказание первой помощи при носовом кровотечении.

Травма: определение, этиология, клинические проявления. Виды травм: механические, химические, термические; открытые и закрытые.

Цель и последовательность подробного осмотра пострадавшего. Основные состояния, с которыми может столкнуться участник оказания первой помощи.

Травмы головы. Оказание первой помощи.

Травмы шеи, оказание первой помощи. Остановка наружного кровотечения при травмах шеи. Фиксация шейного отдела позвоночника (вручную, подручными средствами, с использованием медицинских изделий).

Травмы груди, оказание первой помощи. Основные проявления травмы груди, особенности наложения повязок при травме груди, наложение окклюзионной (герметизирующей) повязки. Особенности наложения повязки на рану груди с инородным телом.

Травмы живота и таза, основные проявления. Оказание первой помощи.

Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие «иммобилизация». Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

Особенности наложения повязок на рану при выпадении органов брюшной полости, при наличии инородного тела в ране.

Травмы конечностей, оказание первой помощи. Понятие «иммобилизация». Способы иммобилизации при травме конечностей.

Травмы позвоночника. Оказание первой помощи.

Кровотечение: определение, этиология, классификация, диагностика. Сравнительная характеристика способов временной остановки кровотечений.

Шок: определение, этиология, клинические проявления. Основные патологические процессы, развивающиеся в организме больного при шоке. Диагностические критерии шока. Классификация шока. Причины развития гиповолемического, кардиогенного, перераспределительного и обструктивного шока. Общие принципы лечения шока.

Геморрагический шок: определение, этиология, классификация, диагностика. Особенности патогенеза геморрагического шока. Лечение геморрагического шока на догоспитальном этапе. Особенности транспортировки больных при шоке, кровотечении.

Травматический шок: определение, этиология, классификация, диагностика. Особенности патогенеза травматического шока. Лечение травматического шока на догоспитальном этапе. Особенности транспортировки больных при шоке, кровотечении.

Кома (коматозное состояние): определение, этиология, классификация (первичные: церебральные; вторичные: экстракраниальные), клинические симптомы, диагностические критерии коматозного состояния. Глубина коматозного состояния (умеренная (кома I), глубокая (кома II), запредельная (кома III)), диагностические критерии поверхностной и глубокой комы.

Особенности обследования больных в коматозном состоянии. Тактика при выявлении коматозного состояния у больного и последовательность обязательных мероприятий, осуществляемых при выявлении коматозного состояния.

Клинические проявления часто встречающихся видов ком: гипогликемическая, гипергликемическая, уремическая, печеночная: этиология, клинические симптомы, первая и неотложная помощь, тактика.

Комы при сахарном диабете (гипогликемическая, гипергликемическая, кетоацидотическая): определение, этиология, клиника, диагностика, алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

Травматическая кома: определение, этиология, клиника, диагностика,

алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

Порядок оказания первой помощи и скорой медицинской помощи при выявлении коматозного состояния у больного и последовательность обязательных мероприятий, осуществляемых при выявлении коматозного состояния.

Содержание учебного материала (практика)

Отработка проведения обзорного осмотра пострадавшего. Проведение подробного осмотра пострадавшего.

Диагностика кровотечений, определение вида кровотечений. Сравнительная характеристика способов временной остановки наружных кровотечений.

Остановка наружного кровотечения при ранении головы, шеи, груди, живота, таза и конечностей с помощью пальцевого прижатия артерий (сонной, подключичной, подмышечной, плечевой, бедренной); наложение табельного и импровизированного кровоостанавливающего жгута (жгута-закрутки, ремня), максимальное сгибание конечности в суставе, прямое давление на рану, наложение давящей повязки.

Отработка наложения окклюзионной (герметизирующей) повязки при ранении грудной клетки.

Правила обследования больных при подозрении на кровотечение, травматический шок, геморрагический шок, в коматозном состоянии.

Способы остановки кровотечения, применяемые в условиях ЧС на I этапе лечебно-эвакуационных мероприятий (временная, постоянная).

Правила наложения кровоостанавливающего жгута. Наложение давящей повязки.

Точки пальцевого прижатия артерий при временной остановке кровотечения.

Правила определения шокового индекса Альговера для экспресс-диагностики шока. Оценка степени кровопотери, показателей гемодинамики (АД, ЧСС).

Травматический шок: определение, этиология, клиническая картина, диагностика. Принципы неотложной помощи при травматическом шоке на догоспитальном этапе. Способы транспортировки больных с травматическим шоком.

Определение признаков нарушения сознания. Порядок оказания первой помощи при нарушении сознания, в коматозном состоянии. Диагностические критерии определения с

тепени угнетения сознания. Шкала Глазго. Определение глубины комы по шкале Глазго.

Особенности обследования больных в коматозном состоянии

Комы при сахарном диабете: клиника, диагностика, алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

Травматическая кома: определение, этиология, клиника, диагностика, алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе.

Стандарт оказания первой помощи и скорой медицинской помощи и тактика выездной бригады при оказании скорой медицинской помощи больному в коматозном состоянии, последовательность обязательных мероприятий, осуществляемых при выявлении коматозного состояния.

Тактика при оказании доврачебной неотложной помощи при коматозном состоянии, кровотечении, геморрагическом шоке, травматическом шоке. Объем неотложной помощи в зависимости от степени кровопотери, глубины шока или комы. Критерии транспортабельности. Особенности ухода. Особенности оказания помощи детям и беременным.

Тема 4.4 Доврачебная медицинская помощь при неотложных состояниях в терапии и острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости

Содержание учебного материала (теория)

Острые хирургические заболевания органов брюшной полости. Закрытые повреждения живота, ранения брюшной стенки, синдром «острый живот», острый аппендицит, острый холецистит, острый панкреатит, непроходимость кишечника, перитонит, хирургические осложнения язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки (перфорация, кровотечение, пенетрация): определение, этиология, клинические симптомы, доврачебная медицинская помощь.

Содержание учебного материала (практика)

Физикальное обследование пациента: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация; оценка состояния пациента при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости.

Диагностика клинических проявлений острых хирургических заболеваний органов брюшной полости (закрытые повреждения живота, ранения брюшной стенки, синдром «острый живот», острый аппендицит, острый холецистит, острый панкреатит, непроходимость кишечника,

перитонит, хирургические осложнения язвенной болезни желудка, двенадцатиперстной кишки (перфорация, кровотечение, пенетрация)).

Алгоритмы оказания неотложной помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни, в том числе при острых хирургических заболеваниях органов брюшной полости.

**Тема 4.5 Оказание первой помощи при прочих состояниях:
воздействии высоких и низких температур, острых
отравлениях, аллергических реакциях, укусах,
ужаливании ядовитых животных, судорожном приступе,
электротравме; доврачебная помощь**

Содержание учебного материала (теория)

Первая помощь при воздействии высоких и низких температур (термические травмы): определение, виды (ожоги, отморожения).

Ожоги: определение, этиология, степени, методика определения площади поражения поверхности тела (правило «ладони» и «9»), клинические симптомы, патофизиологические изменения, происходящие в организме человека, алгоритм действий, объем помощи, критерии транспортабельности, особенности ухода, профилактика осложнений, обеспечение преемственности с другими этапами.

Отморожение: определение, этиология, степени, клинические симптомы, патофизиологические изменения, происходящие в организме человека, алгоритм действий, объем помощи, критерии транспортабельности, особенности ухода, профилактика осложнений, обеспечение преемственности с другими этапами.

Электротравма: определение, этиология, классификация (по степени, по глубине поражения), клинические симптомы, патофизиологические изменения, происходящие в организме человека, алгоритм действий, объем помощи, критерии транспортабельности, особенности ухода, профилактика осложнений, обеспечение преемственности с другими этапами.

Воздействие высоких и низких температур, электротравма: алгоритм действий при обнаружении пострадавшего, особенности в проведении спасательных и реанимационных мероприятий.

Особенности оказания помощи детям и беременным.

Отравления. Определение понятия «острое отравление», «яд», «токсичность». Общие вопросы токсичности. Отравление: определение, этиология, классификация (отравление пищей, алкоголем, грибами, угарным газом, бытовой химией, ядами), общие клинические симптомы, принципы

диагностики, неотложной помощи и лечения Классификация ядов. Стадии острого отравления. Общие принципы лечения острых отравлений. Методы активной детоксикации, применяемые на догоспитальном этапе.

Диагностика и лечение наиболее распространенных видов острых отравлений. Отравление алкоголем и его суррогатами: клинические проявления, принципы диагностики, этапы и объем догоспитальной помощи, транспортировка, профилактика и устранение осложнений, угрожающих жизни больного, особенности ухода.

Отравление психотропными лекарственными препаратами: клинические проявления, принципы диагностики, этапы и объем догоспитальной помощи, транспортировка, профилактика и устранение осложнений, угрожающих жизни больного, особенности ухода.

Отравление прижигающими ядами, фосфорорганическими соединениями, солями тяжелых металлов, ядами растительного и животного происхождения: клинические проявления, принципы диагностики, этапы и объем догоспитальной помощи, транспортировка, профилактика и устранение осложнений, угрожающих жизни больного, особенности ухода.

Принципы антидотной терапии на фельдшерско-акушерском пункте. Особенности при оказании помощи при острых отравлениях у детей. Особенности посиндромной доврачебной помощи, транспортировка. Профилактика отравлений.

Аллергические реакции (аллергия): определение, этиология, Клинические симптомы и формы острых аллергических реакций (крапивница, отек Квинке, анафилактический шок, поллиноз).

Классификация аллергических реакций: по патогенезу (анафилактическая, цитотоксическая, иммунокомплексная, реакция замедленного типа), по времени: немедленного типа, замедленного типа. Основные патологические механизмы, лежащие в основе их развития.

Клиническая картина, диагностические критерии и неотложная помощь при различных клинических вариантах аллергических реакций (анафилаксии, отеке Квинке, крапивнице). Профилактика острых аллергических реакций.

Укусы, ужаливании ядовитых животных (укус пчел, клещей, собак, змей): определение, клинические проявления, группы риска, алгоритм первой помощи и доврачебной неотложной помощи, наибольшая опасность при данном состоянии.

Судорожный припадок: определение, этиология, клинические симптомы (периоды течения), алгоритм оказания первой и доврачебной помощи, критерии транспортабельности, особенности ухода, профилактика осложнений, обеспечение преемственности с другими этапами.

Содержание учебного материала (практика)

Физикальное обследование пациента: осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация; оценка состояния пациента при воздействии высоких и низких температур, острых отравлениях, аллергических реакциях, укусах, ужалении ядовитых животных, судорожном приступе, электротравме. Диагностика клинических проявлений при воздействии ВЫСОКИХ И низких температур, острых отравлениях, аллергических реакциях, укусах, ужалении ядовитых животных, судорожном приступе, электротравме. Алгоритм оказания первой и доврачебной помощи при воздействии высоких и низких температур, острых отравлениях, аллергических реакциях, укусах, ужалении ядовитых животных, судорожном приступе, электротравме.

Тема 4.6 Промежуточная аттестация «Медицина катастроф»

Раздел 5. Медицинская информатика. Применение ИВТ в медицине

Содержание учебного материала (практика)

Информатика и информационные технологии: определение, задачи, основные направления развития вычислительной техники и информационно-коммуникационных технологий, области их применения, их использование и значение в медицине и профессиональной деятельности фельдшера. Понятие о медицинской информатике. Понятие «информатики» как инструмента общения с окружающим миром в условиях современной реальности.

Основные понятия в информационном обеспечении профессиональной деятельности фельдшера «информация», «информатика», «информационные технологии», «компьютер», «интернет», «системный блок», «клавиатура», «компьютерная мышь», «многофункциональное устройство (МФУ)», «принтер», «сканер». Общие сведения об устройстве, принципах работы компьютера, МФУ, принтера, сканера, техника безопасности при работе с ними.

Устройство компьютера (основные понятия):

- системный блок и его компоненты (процессор, жесткий диск, материнская плата, оперативная память - ОЗУ, накопитель: постоянно запоминающее устройство - ПЗУ), видеокарта, блок питания, система охлаждения компьютера (кулер);
- периферическая часть: монитор, клавиатура: состав, назначение клавиш и их комбинаций;

- внешние устройства, подключаемые к компьютеру: МФУ, принтер, сканер, сеть ИНТЕРНЕТ.

Принципы работы с информацией, ее хранение, передача. Основные понятия об информационных компьютерных сетях (глобальных (мировых), локальных), система ИНТЕРНЕТ, телекоммуникационные системы передачи информации, дистанционная связь, мультимедийные программы. Основные направления использования компьютерных и телекоммуникационных технологий в медицине:

- оптимизация и автоматизация работы медицинского персонала при оформлении медицинской документации с использованием компьютеров;
- использование компьютерных технологий в приборах и аппаратуре медицинского назначения (снятие ЭКГ, компьютерная томография, лабораторная и функциональная диагностика);
- использование приемов телемедицины.

Навыки работы на компьютере:

- включение, выключение;
- работа с «компьютерной мышью»;
- работа с текстовыми редакторами, и наиболее распространенными офисными программами);
- использование подключенных устройств (МФУ, принтер, сканер)
- работа в сети ИНТЕРНЕТ: поиск и передача информации.

Работа с обучающими программами «Инструктор», «Профессор» (изучение клавиатуры.)

Понятие «Цифровое здравоохранение», направленное на развитие высокотехнологичной помощи населению с применением новейших разработок в сфере информационных технологий.

Раздел 6 Региональный компонент

Тема 6.1 Гигиеническое воспитание населения

Содержание учебного материала (практика)

Принципы организации гигиенического воспитания и пропаганда здорового образа жизни в стране и за рубежом.

Роль центров, отделений (кабинетов) медицинской профилактики в гигиеническом обучении и воспитании населения. Их цели, задачи, функции.

Понятия: гигиена, экология, санитария, первичная и вторичная профилактика. Изучение факторов, влияющих на здоровье человека.

Изучение основных составляющих здорового образа жизни: (режим труда и отдыха, правильное питание, физическая активность, психологический комфорт, отсутствие вредных привычек, личная гигиена, экологическая грамотность).

Основные программные документы, регламентирующие работу средних медицинских работников по профилактике заболеваний и пропаганде ЗОЖ.

Основные задачи и аспекты профилактического воздействия.

Цели, уровни и приоритетные направления программы профилактики.

Роль медицинских работников (вне зависимости от специальности и занимаемой должности) в профилактике заболеваний и формировании здорового образа жизни населения.

Изучение целей, задач, основных принципов гигиенического обучения и воспитания населения. Методы, средства и формы гигиенического обучения и воспитания, применяемые в профессиональной деятельности средних медицинских работников. Соблюдение основных методических требований, единство обучения и воспитания, наглядность, актуальность, доступность и оптимистичность.

Содержание гигиенического обучения и воспитания, формирование здоровья различных групп населения. Выбор методов, форм и средств гигиенического обучения и воспитания в конкретных ситуациях работы среднего медработника.

Изучение основных средств санитарного просвещения.

Методы индивидуальной, групповой и массовой информации с использованием современных форм и средств устной, печатной, видео- и изобразительной пропаганды, предусматривающие формирование различных компонентов гигиенической культуры, знаний, умений, навыков, убеждений, ценностных ориентаций, связанных со здоровьем.

Тема 6.2 Пропаганда ЗОЖ

Содержание учебного материала (практика)

Понятие «образ жизни». Компоненты и категории образа жизни. Субъективный и объективный фактор в формировании здорового образа жизни.

Уровень, качество, стиль и уклад жизни. Понятие «здоровье». От чего оно зависит (определение ВОЗ). Факторы риска и условия жизни, влияющие на здоровье. Сущность и понятие гигиенического воспитания и здорового образа жизни.

Цели и задачи гигиенического воспитания и пропаганды здорового образа жизни.

Тематическую направленность гигиенического воспитания и пропаганды ЗОЖ. Факторы, способствующие сохранению и укреплению здоровья.

Основные направления системы пропаганды здорового образа жизни. Субъекты (коммуникаторы) пропаганды здорового образа жизни. Объекты (реципиенты) пропаганды ЗОЖ и средства пропаганды ЗОЖ.

Направление борьбы с вредными привычками (курение, алкоголизм, наркомания, токсикомания и др.).

Тема 6.3 Профилактика социально-значимых заболеваний

Содержание учебного материала (практика)

Понятие «социально-значимые заболевания». Основные признаки социально-значимых заболеваний. Актуальность проблемы.

Перечень социально-значимых заболеваний в соответствии с Постановлением Российской Федерации от 01.12.2004г. №175 «Об утверждении перечня социально-значимых заболеваний, представляющих опасность для окружающих».

Федеральная целевая программа «Предупреждение и борьба с социально-значимыми заболеваниями».

Цели профилактики социально-значимых заболеваний.

Основные направления и меры профилактики социально-значимых заболеваний: туберкулез, ВИЧ-инфекция, вирусные гепатиты В и С, сахарный диабет, инфекции, передающиеся половым путем, онкологические заболевания, психические расстройства и расстройства поведения, болезни, характеризующиеся повышенным кровяным давлением.

Раздел 7 Итоговая аттестация