

Аннотации рабочих программ дисциплин

Направление подготовки (специальность): 31.08.51 Фтизиатрия
Год начала подготовки 2022
Форма обучения Очная

Наименование дисциплины	Содержание
Фтизиатрия	<p>Раздел 1. Методы обследования больных туберкулезом. МКБ. Клиническая классификация туберкулеза. Клиническая и рентгенологическая семиотика туберкулеза органов дыхания. Принципы диагностики, дифференциальная диагностика. Методы обследования больных туберкулезом. Объективные методы обследования. Лучевые методы диагностики во фтизиатрии. Лабораторные методы – исследование мокроты на микобактерии туберкулеза. Функциональные методы исследования. Ультразвуковые методы исследования. Эндоскопические методы исследования. Диагностическая плевральная пункция. Показания и противопоказания к применению. Симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденно возникших в результате лабораторных и инструментальных исследований у пациентов с подозрениями на заболевания бронхолегочной системы. Перечень основных и дополнительных диагностических мероприятий в соответствии с клиническими рекомендациями по отдельным нозологиям.</p> <p>Раздел 2. Основные рентгенологические, клинические синдромы при туберкулезе легких. Ограниченные и распространенные затемнения в легких. Консолидация легочной ткани. Скопление жидкости в плевральной полости. Полости в легочной ткани. Скопление воздуха в плевральной полости. Повышенная воздушность легочной ткани. Острая дыхательная недостаточность. Хроническая дыхательная недостаточность. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика.</p> <p>Раздел 3. Туберкулез органов дыхания у детей, подростков. Первичный туберкулез – особенности патогенеза, диагностики, течения. Туберкулезная интоксикация у детей и подростков – клиника, диагностика, лечение. Первичный туберкулезный комплекс – клиника, диагностика, лечение. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов – клиника, диагностика, варианты течения. Инфильтративная форма, туморозная и малые формы. Осложнения при первичных формах туберкулеза, дифференциальная диагностика.</p> <p>Раздел 4. Туберкулез органов дыхания у взрослых. Диссеминированный туберкулез легких – клиника, варианты течения, диагностика, дифференциальная диагностика. Очаговый туберкулез легких – особенности течения, клиника, методы диагностики. Инфильтративный туберкулез легких – клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Кавернозный туберкулез – характеристика, особенности течения и тактика лечения. Фиброзно – кавернозный туберкулез легких – характеристика, течение, лечение. Цирротический туберкулез – клиника, течение, осложнения, лечение.</p> <p>Раздел 5. Принципы лечения туберкулеза. Принципы лечения больных туберкулезом. Классификация противотуберкулезных</p>

препаратов. Режимы химиотерапии с учетом чувствительности возбудителя туберкулеза. Организация лечения впервые выявленных больных с туберкулезом органов дыхания с сохраненной чувствительностью возбудителя. Лечение больных с хроническими формами туберкулеза органов дыхания. Организация лечения больных с множественной и широкой лекарственной устойчивостью возбудителя туберкулеза. Протоколы лечения больных туберкулезом органов дыхания с осложненным течением. Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемым нозологиям.

Раздел 6. Туберкулез в сочетании с другими заболеваниями.

Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и ВИЧ – инфекция. Особенности течения туберкулеза у больных с эндокринными заболеваниями. Туберкулез в сочетании с поражением печени. Туберкулез у больных с заболеванием желудочно – кишечного тракта – особенности лечения данной категории больных. Туберкулез на фоне хронических заболеваний органов дыхания

Раздел 7. Туберкулез верхних дыхательных путей (крупных бронхов, трахеи). Туберкулез и пневмонии. Распространенные процессы в легких специфического характера часто осложняются поражением крупных бронхов и трахеи. Внебольничные пневмонии. Госпитальные пневмонии. Атипичные пневмонии: микоплазменные, легионеллезные. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "пульмонология". Методы исследования. Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемым нозологиям. Особенности диспансерного наблюдения. Особенности применения немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в санаторно-курортном лечении и медицинской реабилитации. Особенности санитарно-гигиенического просвещения пациентов.

Раздел 8. «Новая коронавирусная инфекция COVID-19». Этиология, генез и патоморфология COVID-19. Эпидемиологическая характеристика. Клинические особенности. Диагностика коронавирусной инфекции. Алгоритм обследования пациента с подозрением на COVID-19. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение коронавирусной инфекции: этиотропное, патогенетическое, симптоматическое. Антибактериальная терапия при осложненных формах инфекции. Основные принципы терапии неотложных состояний. Особые группы пациентов. Мониторинг клинических и лабораторных показателей. Медицинская реабилитация при оказании специализированной медицинской помощи пациентам с коронавирусной инфекцией. Порядок выписки (перевода) пациентов из медицинской организации. Профилактика коронавирусной инфекции: неспецифическая, медикаментозная. Мероприятия по предупреждению распространения COVID-19 в медицинской организации. Рациональное использование средств индивидуальной защиты в медицинских организациях. Маршрутизация пациентов и особенности эвакуационных мероприятий больных или лиц с подозрением на COVID-19. Правила формулировки диагноза, кодирования МКБ-10 и учет пациентов с COVID-19 в информационном ресурсе.

Раздел 9. Поражение плевры. Сухой (фибринозный) плеврит. Экссудативный плеврит. Методы исследования. Порядок оказания

медицинской помощи населению по профилю "пульмонология". Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемым нозологиям. Особенности диспансерного наблюдения. Особенности применения немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в санаторно-курортном лечении и медицинской реабилитации. Особенности санитарно-гигиенического просвещения пациентов.

Раздел 10. Осложнение туберкулеза органов дыхания Легочные кровотечения и легочные кровохарканья. Спонтанный пневмоторакс. Методы исследования. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "фтизиатрия". Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемым нозологиям. Особенности диспансерного наблюдения. Особенности применения немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в санаторно-курортном лечении и медицинской реабилитации. Особенности санитарно-гигиенического просвещения пациентов. Острое легочное сердце. Хроническое легочное сердце. Методы исследования. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "фтизиатрия". Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемым нозологиям. Особенности диспансерного наблюдения

Раздел 11. Внелегочные формы туберкулеза Туберкулез почек. Туберкулез костей и суставов. Туберкулез глаз. Туберкулез периферических лимфатических узлов. Туберкулез кожи. Особенности диагностики внелегочных форм туберкулеза. Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемым нозологиям. Особенности диспансерного наблюдения. Особенности применения немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в санаторно-курортном лечении и медицинской реабилитации. Особенности санитарно-гигиенического просвещения пациентов.

Раздел 12. Профилактика туберкулеза. Вакцинация и ревакцинация. Показания и противопоказания. Химиопрофилактика – первичная и вторичная. Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемым нозологиям. Особенности диспансерного наблюдения. Особенности применения немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в санаторно-курортном лечении и медицинской реабилитации. Особенности санитарно-гигиенического просвещения пациентов. Санитарная профилактика туберкулеза.

Раздел 13. Работа в очагах туберкулезной инфекции. Дезинфекция при туберкулезе. Классификация очагов туберкулезной инфекции. Текущая и заключительная дезинфекция. Порядок оказания медицинской помощи населению по профилю "фтизиатрии". Клинические рекомендации (протоколы лечения). Стандарты оказания специализированной медицинской помощи по рассматриваемым нозологиям. Особенности диспансерного наблюдения. Особенности

	<p>применения немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в санаторно-курортном лечении и медицинской реабилитации. Особенности санитарно-гигиенического просвещения пациентов. Дезинфекция при туберкулезе.</p> <p>Раздел 14. Организация фтизиатрической помощи. Управление коллективом, толерантное восприятие социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий. Осуществление комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания. Проведение противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах туберкулезной инфекции. Применение социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков. Применение основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях. Участие в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.</p> <p>Организация медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации. Вопросы права в работе противотуберкулезных учреждений. Санитарная статистика. Санитарно – просветительная работа по профилактике туберкулеза.</p>
Патологии	<p>Патологическая анатомия. Повреждение и гибель клеток и тканей. Внутриклеточные накопления: определение, механизмы развития. Разновидности: накопление нормальных продуктов клеточного метаболизма, патологических продуктов (экзогенных или эндогенных). Нарушение крово-и лимфообращения. Воспаление, заживление и восстановление. Регенерация и заживление ран. Процессы адаптации. Опухоли.</p> <p>Патологическая физиология. Общее учение о болезни. Реактивность организма. Стресс и его значение в патологии. Воспаление. Типовые нарушения системы иммунобиологического надзора (ИБН). Аллергия. Типовые нарушения системы крови. Типовые нарушения сердечно-сосудистой системы. Клиническая патофизиология</p>
Клиническая фармакология	<p>Основы рациональной фармакотерапии. Клинико-фармакологические подходы к выбору и назначению лекарственных препаратов с позиций доказательной медицины. Критерии оценки качества клинических рекомендаций. Фармакоэпидемиологии. Определение понятия, основные задачи. Виды фармакоэпидемиологических исследований: описательные (описание случая, серии случаев), аналитические (обсервационные: исследование «случай-контроль», одномоментное, когортное исследование; экспериментальные: рандомизированное клиническое исследование). Фармакоэкономика. Методы фармакоэкономического анализа: анализ «минимизация затрат», анализ «затраты-эффективность», анализ «затраты – выгода», анализ «затраты - полезность»; ABC/VEN – анализ, анализ стоимости болезни, анализ «затраты-последствия». Формулярная система. Основные принципы разработки клинических руководств и рекомендаций. Жизненно необходимые и важнейшие лекарственные средства (ЖНВЛС). Основные</p>

	<p>принципы разработки клинических руководств и рекомендаций. Стандарты ведения пациентов в клинической практике врача. Анализ медицинских публикаций с позиции доказательной медицины. Использование рандомизации пациентов в исследовании. Статистическая значимость результатов исследования. Использование рандомизации пациентов в исследовании. Критерии оценки эффективности и достоверности результатов исследования. Этические аспекты проведения КИ. Критерии оценки эффективности и безопасности лечения. Статистическая значимость результатов исследования. Оценка доступности метода в реальной клинической практике. Конфликт интересов. Оценка доступности фармакогенетического метода в реальной клинической практике. Фармакогенетическое тестирование. Терапевтические области, требующие обязательного фармакогенетического мониторинга для контроля эффективности и безопасности терапии. Систематические обзоры и мета-анализы. Систематические обзоры и мета-анализы. Оценка систематических обзоров. Клинические исследования новых лекарственных средств Фазы, цели и задачи, конечные точки. Нормативная база по КИ ЛС. Клинические отчеты и их анализ. Дизайн и протокол исследования.</p>
<p>Общественное здоровье и здравоохранение</p>	<p>Теоретические основы общественного здоровья и здравоохранения. Системы охраны здоровья населения и общественное здравоохранение. Общественное здоровье и факторы его определяющие. Стратегия развития современного здравоохранения. Медицинская статистика и медицинская демография</p> <p>Организация лечебно-профилактической помощи населению. Основные лечебно-профилактические учреждения. Поликлиника ее роль в формировании здорового образа жизни. Участковый принцип оказания медицинской помощи, диспансерный метод работы. Стационар, структура, организация работы. Виды стационаров. Функции и организация работы персонала. Профилактика как система социально-экономических и медицинских мероприятий</p> <p>Системы здравоохранения. Страховая медицина. Социальное страхование и социальное обеспечение населения. Виды пособий и пенсий. Роль государства в обязательном медицинском и социальном страховании населения. Роль государства в обязательном медицинском и социальном страховании населения. Непрерывное медицинское образование, аккредитация специалистов.</p> <p>Финансирование и планирование в здравоохранении. Менеджмент и маркетинг в здравоохранении. Управление здравоохранением как отраслевая наука управления, децентрализация управления. Экономика здравоохранения. Роль и место здравоохранения в экономике страны. Эффективность здравоохранения, понятия, критерии, показатели. Экономический ущерб, экономический эффект Бюджетно-страховая медицина. Закон о медицинском страховании в России Платные медицинские услуги в здравоохранении</p> <p>Правовые основы организации охраны здоровья граждан в России» Система нормативно-правовых актов в области здравоохранения Правовое обеспечение медицинской деятельности. Права и социальная защита медицинских работников. Основные положения теории права. Юридическая ответственность медицинских работников и организаций здравоохранения</p>

Педагогика	<p>Сущность предмета, функций, задач педагогики как науки. Содержание принципов, методов научного исследования педагогики. Отрасли педагогики и их связь с другими науками. Практическое применение основ педагогики в условиях образовательного лечебного учреждения. Уровни методологии педагогики как науки. Характеристика и практическое применение методов педагогического исследования в образовательном лечебном учреждении. История педагогической мысли в России и за рубежом. Принципы образования и их практическая реализация. Проблемное обучение: понятие, задачи, уровни проблемного обучения. Приёмы личностного вхождения в диалогическое общение. Модульное обучение: принципы составления комплекта обучающих и контролирующих модулей; структура программы модульного обучения. Теория контекстного обучения. Особенности моделирования и структурирования содержания контекстного обучения.</p>
Медицина чрезвычайных ситуаций	<p>Задачи и организация РСЧС. Роль и место здравоохранения в Единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Классификация чрезвычайных ситуаций и их поражающие факторы. Задачи, организационная структура и порядок функционирования ВСМК. Задачи, структура и организация работы формирований службы медицины катастроф Минздрава России. Основы управления службой медицины катастроф Минздрава России. Организация лечебно-эвакуационных мероприятий в ЧС. Виды медицинской помощи. Медицинская сортировка. Медицинская эвакуация. Организация оказания экстренной консультативной медицинской помощи и медицинской эвакуации, в том числе санитарно-авиационной. Особенности организации оказания медицинской помощи детям в ЧС Организация оказания хирургической и терапевтической помощи в ЧС Организация оказания скорой медицинской помощи Организация оказания медико-психологической и психиатрической помощи населению в ЧС. Медицинское обеспечение при землетрясениях Медицинское обеспечение при опасных гидрологических явлениях (наводнениях, катастрофических затоплениях). Медицинское обеспечение при химических авариях Медицинское обеспечение при радиационных авариях Медицинское обеспечение при ликвидации последствий дорожно-транспортных происшествий. Медико-тактическая характеристика террористических актов. Основы организации медицинского обеспечения населения при ликвидации последствий террористических актов. Подготовка и организация работы лечебно-профилактической медицинской организации в чрезвычайных ситуациях и при террористических актах Организация работы лечебно-профилактической медицинской организации по оказанию медицинской помощи пострадавшим в ДТП в зоне ответственности на автомобильных дорогах. Основы организации санитарно-противоэпидемических мероприятий и биологической безопасности при ЧС. Основы организации медицинского снабжения при ЧС</p>
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	<p>Топографическая анатомия передней брюшной стенки. Топографическая анатомия органов брюшной полости. Забрюшинное пространство и поясничная область. Топография диафрагмы. Резекция тонкой кишки, создание кишечного анастомоза. Костная и мышечная основа таза. Фасции, клетчаточные пространства, этажи таза. Органы</p>

Инфекционные болезни	<p>таза. Общие понятия об операциях на органах малого таза.</p> <p>Общие вопросы инфекционных болезней Понятие об инфекционном процессе: Определение и суть понятий: инфекционный процесс; инфекционная болезнь; экзогенная и эндогенная инфекция; микст-инфекция, суперинфекция, реинфекция; нозокомиальная инфекция. Принципы диагностики инфекционных болезней: Критерии, позволяющие заподозрить инфекционную болезнь. Основные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней. Основные направления и принципы лечения инфекционных больных: принципы рациональной этиотропной терапии.</p> <p>Общая и частная эпидемиология. Эпидемиологический подход к изучению болезней человека. Определение и суть понятий: заболеваемость- основной предмет эпидемиологии. Определение понятий «риск заболевания» и «группы риска». Общее представление о причинах возникновения и распространения болезней. Эпидемиологический надзор, организация и проведение мероприятий по снижению заболеваемости и профилактике болезней. Место иммунопрофилактики в системе профилактических и противоэпидемических мероприятий, её значение при разных группах инфекционных заболеваний. Экстренная иммунопрофилактика (неспецифическая и специфическая). Эпидемиология и профилактика антропонозов с фекально-оральным механизмом передачи. Эпидемиология и профилактика антропонозов с аэрозольным механизмом передачи. Эпидемиология и профилактика зоонозных и сапронозных инфекций. Определение понятия «госпитальная (внутрибольничная) инфекция». Актуальность проблемы на современном этапе. Профилактические и противоэпидемические мероприятия. Инфекции с парентеральным механизмом передачи. Новая коронавирусная инфекция COVID-19. Клиническая картина, клинические синдромы. Критерии тяжести. Острая дыхательная недостаточность. Осложнения. Показания для госпитализации. Принципы лечения, назначение патогенетической и этиотропной терапии. Специфическая профилактика. Работа врача в «красной зоне», порядок одевания и снятия СИЗ. Правила забора патологического материала для лабораторных исследований.</p> <p>Вирусные гепатиты с перкутаным механизмом заражения. Вирусный гепатит В: особенности патогенеза, клиника, лечение, исход, диспансеризация. Особенности клинической картины, фульминантная форма. Вирусный гепатит С: особенности патогенеза, клиника, лечение, исход, диспансеризация. Место вирусных гепатитов в структуре хронических заболеваний печени. Клинические варианты, критерии тяжести острых вирусных гепатитов, осложнения. Основные клинические синдромы. определение степени острой печеночной энцефалопатии, лабораторная диагностика. Тактика лечения больных с печеночно-клеточной недостаточностью. Циррозы печени вирусной этиологии. Определение наличия признаков хронического поражения печени («печеночные ладони», сосудистые звездочки, расширение вен передней брюшной стенки, асцит и другие признаки портальной гипертензии). Дифдиагностика острых и хронических вирусных гепатитов с заболеваниями печени другой этиологии. Желтухи у беременных. Профилактика вирусных гепатитов.</p>
----------------------	--

<p>Медицинская информатика</p>	<p>Концепция информатизации здравоохранения Российской Федерации. Единая государственная информационная система в области здравоохранения. Понятие электронного здравоохранения. Нормативно-правовая база. Общие подходы к построению единого информационного пространства. Технологии построения единой государственной информационной системы в области здравоохранения (ЕГИСЗ), централизованная и распределенная архитектура. Медицинские информационные системы. Электронная медицинская карта пациента. Медицинские информационные системы и принципы их интеграции. Общие требования к информационным медицинским системам. Понятие «электронная история болезни». Информационно-технологические системы отделений лечебных учреждений, регистры. Права доступа к информации и конфиденциальность медицинских данных. Автоматизированное рабочее место врача. Автоматизированные системы управления медицинской организацией. Основные функции автоматизированного рабочего места медицинского работника. Классификации автоматизированных рабочих мест в здравоохранении. Автоматизированные системы управления медицинской организацией (АСУ): определение, цели создания, уровни, компоненты, функции, требования, этапы разработки. Оценка управленческой, социальной, медицинской, экономической эффективности АСУ. Телемедицина: современное состояние и перспективы развития. Понятие о телемедицинских центрах. Дистанционное обучение врачей. Основные направления: телемедицинские системы динамического наблюдения, ургентная телемедицина, телехирургия и дистанционное обследование, военная телемедицина, космическая телемедицина</p>
<p>Педагогическая психология</p>	<p>Педагогика в системе гуманитарных наук. Объект, предмет, задачи, функции педагогики. Методы педагогического исследования. Отрасли педагогики, их связь с другими науками. История педагогической мысли. Теоретико-методологические основы современного образования. Психология педагогической деятельности. Теория обучения и воспитания личности в условиях образовательного лечебного учреждения. Сущность, структура педагогической системы. Типы и виды обучения. Классификация и характеристика традиционных и инновационных форм и методов обучения. Воспитание как целостная педагогическая система.</p>
<p>Онкология</p>	<p>Современное состояние онкологической службы РФ. Структура онкологической службы. Диагностика злокачественных опухолей. Хирургическое лечение в онкологии. Лучевое лечение в онкологии. Лекарственное лечение в онкологии. Рак легкого. Предопухолевые заболевания и доброкачественные опухоли. Классификации. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика. Рак желудка. Предопухолевые заболевания. Классификации. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика.</p>
<p>Факультативная дисциплина</p>	<p>Иммунограмма в клинической практике. Аллергодиагностика. Первичные и вторичные иммунодефициты (ИДС). Аллергический ринит. Бронхиальная астма. Крапивница. Ангиоотек. Аллергодерматозы. Лекарственная аллергия. Анафилаксия. Методы лечения аллергических заболеваний. Фармакотерапия иммунодефицитных состояний. Вакцинопрофилактика</p>

