

АННОТАЦИЯ
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (ВАРИАТИВНОЙ)
по специальности __31.08.51 Фтизиатрия

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Цели освоения практики: Закрепление теоретических знаний по фтизиатрии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-фтизиатра, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач

Задачи освоения практики: Задачами практики в соответствии с видами и задачами профессиональной деятельности являются:

диагностическая деятельность:

- диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;
- проведение медицинской экспертизы;

лечебная деятельность:

- оказание специализированной медицинской помощи;

реабилитационная деятельность:

- проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

психолого-педагогическая деятельность:

- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

организационно-управленческая деятельность:

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;
- организация проведения медицинской экспертизы;
- организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;
- ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;
- создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;
- соблюдение основных требований информационной безопасности.

2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

В соответствии ФГОС ВО по специальности **31.08.51** Фтизиатрия «Производственная (клиническая) практика. Вариативная» относится к Блоку Б2 и является обязательным разделом основной профессиональной образовательной программы. Ее освоению способствуют знания, навыки и умения, полученные при освоении следующих дисциплин:

Фтизиатрия

Знать биологические свойства возбудителя туберкулеза, средства его выявления и культивации; морфологию легких и механизмы их защиты от повреждающих факторов; патогенез и патоморфологию туберкулеза; состояние иммунной системы при туберкулезе; патофизиологию дыхания и патофизиологические нарушения при туберкулезе; методы

клинического, лабораторного и функционального обследования больных туберкулезом; методику R обследования органов грудной клетки; показания к бронхоскопии и биопсии при заболевании туберкулезом и другой патологии; Уметь назначить в необходимой последовательности лабораторные анализы и оценить их результаты; интерпретировать данные прямой и боковой R грамм грудной клетки, томографии легких и средостения; определить показания к бронхоскопии и другим эндоскопическим исследованиям, оценить их результаты; проводить иммунологическую и молекулярно-генетическую диагностику туберкулеза. Владеть методиками клинического исследования системы органов дыхания (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация); методикой постановки иммунологических проб и их оценки; в том числе с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (Диаскинтест) и ее оценки; методикой забора мокроты, промывных вод бронхов и других материалов для исследования на МБТ, другую флору **(ПК1)**.

Знать: эпидемиологию туберкулеза; принципы организации фтизиатрической помощи в РФ; факторы риска заболевания туберкулезом; основы диспансеризации больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом; статистические отчетные формы. Уметь: анализировать эпидситуацию по туберкулезу; составить комплексный перспективный и текущий план противотуберкулезных мероприятий на участке; организовать и провести осмотры населения декретированных контингентов, групп риска заболевания туберкулезом; осуществлять диспансеризацию здоровых лиц и больных туберкулезом в соответствии с группами диспансерного наблюдения, с учетом критериев перевода из одной группы в другую, критериями снятия с учета; организовать проведение профилактических мероприятий на участке. Владеть: методиками профилактики и выявления туберкулеза; методами организации диспансерного наблюдения за больными активным туберкулезом и группами риска **(ПК2)**.

Знать: организацию противоэпидемических мероприятий в очаге туберкулезной инфекции при туберкулезе; методы специфической и неспецифической профилактики туберкулеза в очаге; правила санитарно-эпидемического режима в очаге. Уметь: проводить оздоровительную работу по санации очагов туберкулезной инфекции, изоляцию бациллярных больных, детей, провести химиопрофилактику контактными лицам. Владеть: методикой организации противоэпидемических мероприятий в очаге туберкулезной инфекции **(ПК3)**.

Знать: основные эпидемические показатели по туберкулезу. Уметь: анализировать эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу и социально-демографическую характеристику в районе обслуживания; заполнять действующие учетные и отчетные формы по туберкулезу, определять и оценивать основные показатели по туберкулезу. Владеть: методикой эпидемиологического анализа ситуации по туберкулезу в районе обслуживания населения и составление плана по улучшению неблагоприятной эпидситуации **(ПК4)**.

Знать: клиническую классификацию туберкулеза; классификацию остаточных изменений после перенесенного туберкулеза; клиническую и R- семиотику основных форм туберкулеза органов дыхания и других локализаций, заболеваний органов дыхания, сходных с туберкулезом; осложнения туберкулеза и меры их предупреждения; клиническую и R семиотику заболеваний органов дыхания, сходных с туберкулезом; особенности клинического проявления и течения туберкулеза у детей и подростков. Уметь: получить информацию о заболевании, применить объективные методы исследования больного, оценить тяжесть состояния; сформулировать диагноз туберкулеза органов дыхания в соответствии с клинической классификацией, определить его форму и фазу течения, установить осложнения, провести дифференциальную диагностику со сходными заболеваниями органов дыхания и других локализаций туберкулеза; диагностировать в амбулаторных условиях туберкулез и провести на основании клинико-R данных и лабораторных анализов дифференциальный диагноз с нетуберкулезными заболеваниями; определить характер остаточных изменений после клинического излечения, риск реактивации туберкулеза; выявить внелегочные локализации туберкулеза, решить вопрос об их лечении; выявить сопутствующие туберкулезу заболевания, определить тактику их лечения. Владеть: методиками клинического исследования системы органов дыхания и других систем (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация). методикой постановки и формулирования диагноза **(ПК5)**.

Знать: принципы комплексной терапии туберкулеза; неотложные лечебные мероприятия, применяемые при угрожающих состояниях; показания к хирургическому лечению больных туберкулезом; вопросы медико-социальной экспертизы при туберкулезе. Уметь: оказать необходимую экстренную помощь; назначить комплексную терапию; назначить и провести в амбулаторных условиях лечение больных активным туберкулезом, а также противорецидивные курсы химиотерапии; определить срок завершения стационарного лечения больного, лечения больного в санаторных и амбулаторных условиях и дать соответствующие врачебные рекомендации врачу санатория или диспансера. Владеть: Технологиями этиотропного, патогенетического лечения туберкулеза органов дыхания и сочетанных с ним заболеваний; методиками оказания экстренной помощи больному туберкулезом при развитии осложнений туберкулеза или нежелательных реакций на противотуберкулезные препараты **(ПК6)**.

Знать: показания и принципы санаторного лечения больных туберкулезом; методы и средства патогенетической терапии; механизмы действия, принципы применения противотуберкулезных химиопрепаратов, побочные реакции, меры их профилактики и лечения. Уметь: определить схему лечения противотуберкулезными химиопрепаратами, дозировки, методы введения, а также продолжительность курса химиотерапии в соответствии с действующими стандартами. Владеть: методикой проведения основного и сопутствующего заболеваний, методикой постурального и позиционного дренажа бронхов; методами реабилитации больных туберкулезом **(ПК8)**.

Знать: Задачи противотуберкулезной пропаганды и методы санитарного просвещения. Уметь: проводить противотуберкулезную пропаганду и санитарное просвещение с населением и среди больных, их родственников и лиц, контактирующих с больными туберкулезом. Владеть методами противотуберкулезной пропаганды и санитарного просвещения **(ПК9)**.

Знать: законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения, основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности. Уметь: осуществлять методическое руководство и контролировать проведение противотуберкулезных профилактических мероприятий в учреждениях, на производствах, участке обслуживания. Владеть: методиками руководства и контроля проведения противотуберкулезных мероприятий **(ПК10)**.

Знать: законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения по вопросам организации противотуберкулезной помощи. Уметь: осуществлять оценку качества оказания медицинской помощи больным туберкулезом. Владеть: методиками оценки качества оказания медицинской помощи больным туберкулезом **(ПК11)**.

Симуляционный курс

Знать: Методы клинического, функционального обследования больных туберкулезом. Показания и технику проведения иммунодиагностики туберкулеза (пробы Манту с 2 ТЕ и Диаскин-тестом), показания к бронхоскопии и биопсии при заболевании туберкулезом и другой патологии, показания к проведению фиброгастроуденоскопии, фиброколоноскопии, цистоскопии, диагностической лапароскопии; показания к проведению УЗИ, КТ и МРТ; показания и технику проведения пункции плевральной полости. Уметь: провести и интерпретировать результаты аускультации легких и сердца, определить показания к иммунодиагностике туберкулеза: и провести пробы Манту с 2 ТЕ и Диаскин-тестом, определить показания к проведению бронхоскопии фиброгастроуденоскопии, фиброколоноскопии, цистоскопии, УЗИ, КТ и МРТ, диагностической лапароскопии и другим эндоскопическим исследованиям, оценить их результаты; определить показания к проведению и провести (на фантоме) пункцию плевральной полости. Владеть: методиками клинического исследования системы органов дыхания (осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация); постановки иммунологических проб и их оценки (Манту с 2 ТЕ и с аллергеном туберкулезным рекомбинантным) методикой проведения (на фантоме) пункции плевральной полости **(ПК1)**. Знать- технику проведения искусственного дыхания и непрямого массажа сердца, технику наложения трахеостомы при угрожающих жизни состояниях, технику проведения по освобождению верхних дыхательных путей при угрожающих жизни состояниях пострадавшим при транспортных происшествиях, взрывах, землетрясениях. Уметь провести

искусственное дыхание и непрямой массаж сердца в ЧС, наложить трахеостому при угрожающих жизни состояниях в ЧС, освободить верхние дыхательные пути при угрожающих жизни состояниях пострадавшим при транспортных происшествиях, взрывах, землетрясениях. Владеть - техникой проведения искусственного дыхания, закрытого массажа сердца, навыками по освобождению от инородных тел верхних дыхательных путей **(ПК3)**.

Знать: аускультативную картину легких при различных клинических синдромах туберкулеза органов дыхания; клиническую картину осложнений туберкулеза: легочного кровотечения, спонтанного пневмоторакса, геморрагического шока, ЛСН, анафилактического шока; инородных телах крупных дыхательных путей, острой задержке мочи. Уметь: диагностировать аускультативные клинические синдромы и осложнения туберкулеза: воспалительного уплотнения легочной ткани, эмфиземы, плеврального выпота, полости в легком, пневмоторакса; легочного кровотечения, спонтанного пневмоторакса, геморрагического шока, ЛСН, анафилактического шока, инородных телах крупных дыхательных путей, острой задержке мочи. Владеть: Методиками диагностики аускультативных клинических синдромов и осложнений туберкулеза: воспалительного уплотнения легочной ткани, эмфиземы, плеврального выпота, полости в легком, пневмоторакса; легочного кровотечения, спонтанного пневмоторакса, геморрагического шока, ЛСН, анафилактического шока, инородных тел крупных дыхательных путей, острой задержки мочи **(ПК5)**.

Знать: способы введения препаратов патогенетического и симптоматического воздействия во время оказания неотложной помощи при осложнениях туберкулеза органов дыхания.. Показания и противопоказания и технику проведения катетеризации подключичной вены. Показания, противопоказания и технику проведения лечебного пневмоторакса и пневмоперитонеума. Клинические проявления и неотложные мероприятия при анафилактическом шоке, остановке сердца, легочном кровотечении, спонтанном пневмотораксе, инородных телах крупных дыхательных путей, показания к проведению трахеостомии, Уметь: осуществлять подкожное, внутримышечное, внутривенное, введение лекарственных препаратов; проводить внутривенное капельное введение препаратов, проводить катетеризацию подключичной вены: наложить лечебный пневмоторакс, наложить лечебный пневмоперитонеум; диагностировать анафилактический шок, остановку сердечной деятельности; определить показания и провести трахеостомию, провести искусственное дыхание и непрямой массаж сердца. Владеть: техникой подкожного, внутримышечного, внутривенного, введения лекарственных препаратов; внутривенного капельного введения препаратов; катетеризации подключичной вены; наложения лечебного пневмоторакса и пневмоперитонеума; методикой диагностики анафилактического шока, остановки сердечной деятельности; методикой проведения трахеостомии, искусственного дыхания и непрямого массажа сердца **(ПК6)**.

Знать: организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений. Уметь: квалифицированно использовать средства транспортной иммобилизации на этапах медицинской эвакуации; оказать первую врачебную помощь при переломах, кровотечениях, геморрагическом и болевом шоке. Владеть: навыками реанимационных стандартов в виде искусственного дыхания, закрытого массажа сердца, а также транспортной иммобилизации, наложения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, противошоковыми мероприятиями **(ПК7, ПК12)**.

Общественное здоровье и здравоохранение

Знать - социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья. Уметь - вычислять и оценивать показатели здоровья населения. Владеть - методиками проведения статистического исследования по изучению здоровья населения **(ПК4)**;

Знать - основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, основы медицинской экспертизы, принципы проведения экспертизы временной утраты трудоспособности. Уметь - применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях, применять приказы МЗ РФ по порядку проведения экспертизы временной утраты

трудоспособности. Владеть - методиками расчета и анализа показателей деятельности медицинских организаций; навыками заполнения листа нетрудоспособности при различных видах временной нетрудоспособности **(ПК10)**;

Знать - основные принципы организации контроля качества медицинской помощи в медицинских организациях, Уметь - организовать и применять критерии качества медицинской помощи в практической деятельности. Владеть - методиками расчета и анализа показателей качества медицинской помощи **(ПК11)**.

Педагогика

Знать - нормативные акты в области охраны здоровья граждан и профилактики заболеваний; современные технологии обучения пациентов; основные закономерности профессионального общения; способы взаимодействия с "трудными"/конфликтными пациентами в медицинской практике. Уметь - организовать школу здоровья; подготовить методический материал для обучения пациентов; организовать учебный процесс; применять методы эмоциональной саморегуляции и обучать им пациентов. Владеть индивидуальными и групповыми методами консультирования пациентов, современными методами обучения пациентов, нормативной и распорядительной документацией **(ПК9)**.

Медицина чрезвычайных ситуаций

Знать: характеристику очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного времени; задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф; медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях; патологию, клинику и лечение поражений токсическими химическими веществами и ионизирующими излучениями; медицинские средства профилактики, оказания медицинской помощи и лечение поражений ионизирующими излучениями, химическими веществами. Уметь: квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи. Владеть: навыками пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, антидоты) **(ПК3)**;

Знать - основы оказания различных видов медицинской помощи поражённому населению; основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации; средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ, химических и биологических средств; основы оценки химической и радиационной обстановки; принципы организации радиационного и химического контроля; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения. Уметь: квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи; Владеть: навыками реанимационных стандартов в виде искусственного дыхания, закрытого массажа сердца, а также транспортной иммобилизации, наложения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, противошоковыми мероприятиями **(ПК7)**;

Знать - основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений и формирований в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и способы защиты населения от поражающих факторов аварий и катастроф мирного времени; коллективные средства защиты, убежища для

нетранспортабельных больных и порядок их использования. Уметь: проводить индикацию отравляющих веществ в воздухе, в воде и продовольствии; измерять мощность дозы ионизирующего излучения на местности и степень зараженности радиоактивными веществами различных предметов, с помощью измерителей мощности дозы; оценивать радиационную и химическую обстановку; определять по индивидуальным дозиметрам дозы облучения и прогнозировать по полученным данным возможную степень тяжести лучевой болезни; проводить специальную обработку при заражении радиоактивными и химическими веществами. Владеть: навыками использования медицинского имущества, находящегося на обеспечении службы медицины катастроф; навыками по использованию медицинских средств защиты при угрозе применения оружия массового поражения или ЧС (ПК12).

Патология

Знать - этиологию, патогенез, патоморфоз и меры профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний; клинические и морфологические проявления основных синдромов. Основные принципы построения диагноза и дифференциальной диагностики; принципы классификации болезней, структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем; уметь - анализировать результаты диагностических исследований и правильно их интерпретировать; владеть - навыками системного подхода к анализу медицинской информации на основе принципов доказательной медицины (ПК1).

Рентгенология

Знать диагностические возможности рентгенологического, рентгенотомографического методов исследования. Уметь оценить рентгенограмму органов дыхания; выявить патологические тени. Владеть: методикой составления протокола рентгенологического исследования; методикой анализа рентгенологической картины органов дыхания (ПК1).

Знать - основные рентгенологические синдромы при туберкулезе и других заболеваниях органов дыхания. Уметь диагностировать различные клинические формы туберкулеза органов дыхания в соответствии с локализацией, распространенностью и фазой процесса; диагностировать различные заболевания органов дыхания нетуберкулезной этиологии. Владеть методикой рентгенологической диагностики; методикой формулировки диагноза туберкулеза органов дыхания на основе рентгенологического заключения; методикой организации проведения дополнительных рентгенологических исследований и дифференциальной диагностики туберкулеза (ПК5).

Пульмонология

Знать - этиологию, патогенез, патоморфологию и методы диагностики инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; обструктивных болезней легких; «диффузных» болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития легких.. Уметь: проводить раннюю диагностику инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; обструктивных болезней легких; «диффузных» болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития легких. Владеть: методами диагностики инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; обструктивных болезней легких; «диффузных» болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития легких (ПК1).

Знать- симптомы и синдромы инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; обструктивных болезней легких; «диффузных» болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития легких. Уметь- назначить необходимые обследования при: инфекционных и воспалительных заболеваниях легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваниях легких; обструктивных болезнях легких; «диффузных» болезнях легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороках развития легких. Владеть - диагностикой инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных,

аллергических, профессиональных заболеваниях легких; обструктивных болезнях легких; «диффузных» болезнях легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороках развития легких (ПК5).

Знать - принципы рациональной терапии при заболеваниях органов дыхания. Уметь - назначить комплексное лечение больны с инфекционными и воспалительными заболеваниями легких и плевры; грибковыми, паразитарными, аллергическими, профессиональными заболеваниями легких; обструктивными болезнями легких; «диффузными» болезнями легких; тромбоэмболией легочной артерии и пороками развития легких. Владеть - методами лечения инфекционных и воспалительных заболеваний легких и плевры; грибковых, паразитарных, аллергических, профессиональных заболеваний легких; обструктивных болезней легких; «диффузных» болезней легких; тромбоэмболии легочной артерии и пороков развития легких (ПК6).

Знать - Законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения. Основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка, правила по охране труда и пожарной безопасности. Уметь: Осуществлять методическое руководство и контролировать проведение противотуберкулезных профилактических мероприятий в учреждениях, на участке обслуживания. Владеть: Методиками руководства и контроля проведения противотуберкулезных мероприятий (ПК10).

Знать - основные принципы организации контроля качества медицинской помощи в медицинских организациях; уметь - организовать и применять критерии качества медицинской помощи в практической деятельности; владеть - методиками расчета и анализа показателей качества медицинской помощи (ПК11).

Инфекционные болезни

Знать - основные эпидемиологические показатели по инфекционным заболеваниям. Уметь - анализировать эпидемиологическую ситуацию по инфекционным болезням и социально-демографическую характеристику в районе обслуживания, заполнять действующие учетные и отчетные формы по инфекционным болезням, определять и оценивать основные показатели здоровья. Владеть - методикой эпидемиологического анализа ситуации по инфекциям в районе обслуживания населения и составление плана по улучшению неблагоприятной эпидситуации (ПК4).

Знать- физиологию и патогенез клинических синдромов у пациентов разных возрастно-половых групп. Уметь: обосновывать патогенетически оправданные методы (принципы) диагностики, среди взрослого населения. Владеть: способностью определять у пациентов клинические синдромы и назначать диагностику, лечение среди взрослого населения (ПК5);

Знать - особенности лечения кишечных инфекций, вирусных гепатитов и ВИЧ-инфекции у больных туберкулезом. Уметь: назначить комплексную (этиотропную и патогенетическую) больным туберкулезом с кишечными инфекциями, вирусным гепатитом, ВИЧ-инфекцией, провести коррекцию лечения туберкулеза при наличии перечисленных заболеваний. Владеть: методикой комплексного лечения кишечных инфекций, вирусного гепатита и ВИЧ-инфекции (ПК6);

Знать - задачи пропаганды здорового образа жизни, соблюдения личной гигиены и санитарно-гигиенических норм, методы санитарного просвещения. Уметь: проводить пропаганду здорового образа жизни и санитарно-гигиенических норм, и методы санитарного просвещения с населением, среди больных, их родственников и лиц, контактирующих с инфекционными больными. Владеть: методами пропаганды здорового образа жизни и санитарно-гигиенических норм, и методами санитарного просвещения с населением, среди больных, их родственников и лиц, контактирующих с инфекционными больными (ПК9).

Саркоидоз

ПК1- Знать - этиологию, патогенез, патоморфологию и методы диагностики саркоидоза. Уметь: проводить раннюю диагностику саркоидоза. Владеть: методами диагностики саркоидоза (ПК1);

Знать: Симптомы и синдромы при саркоидозе. Уметь: назначить необходимые обследования при подозрении на саркоидоз. Владеть: методикой диагностики саркоидоза и формулировкой диагноза при саркоидозе органов дыхания (ПК5).

Профессиональные заболевания органов дыхания

Знать: этиологию, патогенез, патоморфологию и методы диагностики профессиональных заболеваний органов дыхания. Уметь: проводить раннюю диагностику профессиональных заболеваний органов дыхания. Владеть: методами диагностики профессиональных заболеваний органов дыхания **(ПК1)**;

Знать: симптомы и синдромы при профессиональных заболеваниях органов дыхания. Уметь: назначить необходимые обследования при подозрении на профессиональные заболевания органов дыхания. Владеть: методами диагностики и дифференциального диагноза профессиональных заболеваний органов дыхания **(ПК5)**.

Онкология органов дыхания

Знать: этиологию, патогенез, патоморфологию и методы диагностики онкологических заболеваний органов дыхания. Уметь: проводить диагностику онкологических заболеваний органов дыхания. Владеть: методами диагностики онкологических заболеваний органов дыхания **(ПК1)**;

Знать: симптомы и синдромы при онкологических заболеваниях органов дыхания. Уметь: Назначить необходимые обследования при онкологических заболеваниях органов дыхания. Владеть: диагностикой и дифференциальной диагностикой онкологических заболеваний органов дыхания **(ПК5)**.

Туберкулез у детей и подростков

Знать: Эпидемиологию, этиологию, патогенез, патоморфологию и методы диагностики туберкулеза у детей и подростков. Уметь: проводить раннюю диагностику туберкулеза у детей и подростков. Владеть: методами диагностики туберкулеза у детей и подростков **(ПК1)**.

Знать: принципы организации фтизиатрической помощи в РФ, факторы риска заболевания туберкулезом, основы диспансеризации больных туберкулезом и лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом, статистические отчетные формы. Уметь: организовать и провести осмотры населения декретированных контингентов, групп риска заболевания туберкулезом, осуществлять диспансеризацию больных туберкулезом детей и подростков в соответствии с группами диспансерного наблюдения, с учетом критериев перевода из одной группы в другую, критериями снятия с учета, организовать проведение профилактических мероприятий на участке. Владеть: методиками профилактики и выявления туберкулеза, методами организации диспансерного наблюдения за больными активным туберкулезом и группами риска у детей и подростков **(ПК2)**.

Знать: симптомы и синдромы при туберкулезе у детей и подростков. Уметь: назначить необходимые обследования при подозрении на туберкулез у детей и подростков. Владеть: диагностикой и формулировкой диагноза туберкулеза у детей и подростков **(ПК5)**.

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

ПК1. Готовность к осуществлению 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. Знать: Биологические свойства возбудителя туберкулеза, способы его обнаружения и культивации. Морфологию легких, механизмы защиты от повреждающих факторов. Факторы риска заболевания туберкулезом. Патогенез и патоморфологию туберкулеза. Состояние иммунной системы при туберкулезе. Патофизиологию дыхания и патофизиологические нарушения при туберкулезе. Методы физикального, лабораторного и функционального обследования больных туберкулезом. Методику R- обследования, КТ, УЗИ и других лучевых методов. Показания к бронхоскопии и другим эндоскопическим исследованиям, к биопсии при заболевании туберкулезом и другой патологии.

Уметь: Назначить в необходимой последовательности лабораторные анализы и оценить их результаты. Интерпретировать данные прямой и боковой R-грамм грудной клетки, томографии легких и средостения, данные КТ, УЗИ. Определить показания к бронхоскопии и другим эндоскопическим исследованиям, оценить их результаты. Проводить иммунодиагностику, вакцинацию и ревакцинацию БЦЖ

Владеть: Методиками клинического исследования системы органов дыхания (анамнез, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация). Методикой постановки туберкулиновых проб (Манту с 2 ТЕ, Гринчара-Карпиловского, Коха) и их оценки. Методикой постановки пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (Диаскинтест) и ее оценки. Методикой забора мокроты, промывных вод бронхов и других материалов для исследования на МБТ, другую флору.

ПК2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными. Знать: Эпидемиологию туберкулеза. Принципы организации фтизиатрической помощи в РФ. Основы диспансеризации больных туберкулезом и лиц с повышенным риском по заболеванию и рецидиву туберкулеза. Отчетные формы.

Уметь: Организовать и провести осмотры населения декретированных контингентов, групп риска по туберкулезу.

Осуществлять диспансеризацию здоровых лиц и больных туберкулезом в соответствии с группами диспансерного учета, с учетом критериев перевода из одной группы в другую, критериями снятия с учета. Организовать проведение профилактических мероприятий на участке. Владеть методиками профилактики и выявления туберкулеза. Методами организации диспансерного наблюдения за больными туберкулезом и группами риска.

ПК3. Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах инфекций. Знать: классификацию очагов туберкулезной инфекции по степени эпидемической опасности, типы очагов. Организацию противоэпидемических мероприятий в очаге. Методы специфической и неспецифической профилактики в очаге туберкулезной инфекции. Санитарно-эпидемический режим.

Уметь: Организовать противоэпидемические мероприятия в очаге туб-инфекции: изоляцию бактериальных больных, детей, провести химиопрофилактику контактным лицам. Владеть: Методикой проведения комплекса противоэпидемических мероприятий в очаге туберкулезной инфекции.

ПК4 Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков. Знать: Основные эпидемические показатели по туберкулезу: заболеваемость, болезненность, смертность, инфицированность и методику их определения.

Уметь: Заполнять учетные и отчетные формы по туберкулезу, определять и оценивать основные показатели. Анализировать эпидемическую ситуацию по туберкулезу в районе обслуживания. Владеть: Методикой эпидемического анализа ситуации по туберкулезу в районе обслуживания и составления плана по улучшению эпидситуации.

ПК 5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов, заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной классификацией болезней. Знать клиническую классификацию туберкулеза. Клиническую и R-семиотику туберкулеза органов дыхания и внелегочных локализаций, заболеваний органов дыхания и других систем, сходных с туберкулезом. Осложнения туберкулеза и меры их предупреждения. Особенности клиники и течения туберкулеза у детей и подростков.

Уметь - Получить информацию о заболевании, применить объективные методы исследования больного, оценить тяжесть состояния. Сформулировать диагноз туберкулеза органов дыхания и внелегочных локализаций в соответствии с клинической классификацией, определить фазу течения, установить осложнения, провести дифференциальную диагностику со сходными заболеваниями органов дыхания и других систем. Диагностировать и провести на основании клинико-R-данных, лабораторных анализов дифференциальный диагноз с нетуберкулезными заболеваниями. Определить

характер остаточных изменений после клинического излечения, риск реактивации туберкулеза. Выявить внелегочные локализации туберкулеза. Выявить сопутствующие заболевания. Владеть - Методиками клинического, лабораторного и инструментального исследования системы органов дыхания и других систем; Интерпретацией результатов клинического, лабораторного и инструментального исследования. Методикой формулировки диагноза.

ПК6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании фтизиатрической помощи. Знать- Принципы комплексной терапии туберкулеза. Неотложные лечебные мероприятия, применяемые при угрожающих состояниях. Показания к хирургическому лечению больных туберкулезом. Вопросы медико-социальной экспертизы при туберкулезе.

Уметь - Оказать экстренную помощь. Назначить комплексную терапию. Назначить и провести лечение больных активным туберкулезом, Определить показания к хирургическому вмешательству. Решить вопрос о трудоспособности больного, составить документы для МСЭ. Владеть - Технологиями этиотропного, патогенетического лечения туберкулеза и сочетанных с ним заболеваний. Методиками оказания экстренной помощи больному туберкулезом при развитии осложнений туберкулеза или реакций на противотуберкулезные препараты. Методиками проведения медицинской экспертизы.

ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации. Знать: основы оказания различных видов медицинской помощи поражённому населению; основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации; средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ, химических и биологических средств; основы оценки химической и радиационной обстановки; принципы организации радиационного и химического контроля; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения.

Уметь: квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи; Владеть: навыками реанимационных стандартов в виде искусственного дыхания, закрытого массажа сердца, а также транспортной иммобилизации, наложения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, противошоковыми мероприятиями.

ПК8. Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов нуждающимся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении. Знать - Показания и принципы санаторного лечения больных туберкулезом. Методы и средства патогенетической терапии. Механизмы действия, принципы применения противотуберкулезных химиопрепаратов, побочные реакции, меры их профилактики и устранения.

Уметь - Определить схему лечения противотуберкулезными химиопрепаратами, дозировки, способы введения, а также продолжительность курса химиотерапии в соответствии со стандартами. Владеть - Методикой проведения химиотерапии, патогенетического лечения. Методикой проведения постурального и позиционного дренажа бронхов. Методами реабилитации больных туберкулезом.

ПК9. Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих. Знать: Задачи противотуберкулезной пропаганды и методы санитарного просвещения. Уметь: Проводить противотуберкулезную пропаганду и санитарное просвещение с населением и среди больных, их родственников и лиц, контактирующих с больными туберкулезом. Владеть: Методами противотуберкулезной пропаганды и санитарного просвещения.

ПК-10. Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях. Знать -основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях; основы медицинской экспертизы, принципы проведения экспертизы временной утраты трудоспособности.

Уметь применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях; применять приказы МЗ РФ по порядку проведения экспертизы временной утраты трудоспособности.

Владеть - методиками расчета и анализа показателей деятельности медицинских организаций; навыками заполнения листа нетрудоспособности при различных видах временной нетрудоспособности.

ПК 11. Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. Знать: Законы и иные нормативные правовые акты РФ в сфере здравоохранения.

Уметь: Осуществлять оценку качества оказания медицинской помощи больным туберкулезом.

Владеть: Методиками оценки качества оказания медицинской помощи больным туберкулезом.

ПК12. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации. Знать: основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; способы и средства защиты населения, больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений и формирований в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и способы защиты населения от поражающих факторов аварий и катастроф мирного времени; коллективные средства защиты, убежища для нетранспортабельных больных и порядок их использования.

Уметь: проводить индикацию отравляющих веществ в воздухе, в воде и продовольствии; измерять мощность дозы ионизирующего излучения на местности и степень зараженности радиоактивными веществами различных предметов, с помощью измерителей мощности дозы; оценивать радиационную и химическую обстановку; определять по индивидуальным дозиметрам дозы облучения и прогнозировать по полученным данным возможную степень тяжести лучевой болезни; проводить специальную обработку при заражении радиоактивными и химическими веществами.

Владеть: навыками использования медицинского имущества, находящегося на обеспечении службы медицины катастроф; навыками по использованию медицинских средств защиты при угрозе применения оружия массового поражения или ЧС.

Место прохождения практики: Государственное казенное учреждение здравоохранения “Областной клинический противотуберкулезный диспансер”, г. Ульяновск (поликлиники №1, 2).

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 12 зачетных единиц (432 часа), по 6 зачетных единиц (216 часов или 4 недели) в первый и второй годы обучения.

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Курация больных в поликлинике, участие во врачебных конференциях, участие в работе ЦМК, работа в очагах туберкулезной инфекции, санитарно-просветительская работа

6. КОНТРОЛЬ УСПЕВАЕМОСТИ

Программой практики предусмотрены следующие виды текущего контроля: Тесты («знать»), проверка выполнения практических навыков, решение ситуационные задачи, собеседование
Промежуточная аттестация проводится в форме зачета с оценкой по итогам каждого года обучения.