Федеральное медико-биологическое агентство
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Государственный научный центр Российской Федерации –
Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна»
Медико-биологический университет инноваций и непрерывного образования

Кафедра хирургии с курсами онкохирургии, эндоскопии, хирургической патологии, клинической трансплантологии и органного донорства

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор МБУ ИНО ФМБЦ
им. А.И. Бурназяна
_____ В.Н. Олесова
«27» апреля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ФТИЗИАТРИЯ» С ОЦЕНОЧНЫМИ СРЕДСТВАМИ

основная профессиональная образовательная программа
высшего образования – программа ординатуры
по специальности
31.08.70 Эндоскопия
Уровень образования: подготовка кадров высшей квалификации

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5245C700D5AFBD9B467025BEFED80EEF
Владелец: Олесова Валентина Николаевна
Действителен: с 30.03.2023 до 20.04.2024

Москва, 2023

1. Цель изучения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Фтизиатрия» является подготовка квалифицированного врача-эндоскописта, обладающего системой теоретических знаний и практических навыков, способного к полноценной самостоятельной работе в учреждениях практического здравоохранения.

Задачами освоения дисциплины являются:

- подготовка специалиста врача-эндоскописта к самостоятельной профессиональной профилактической, диагностической, лечебной деятельности;
- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в профессиональной сфере.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина «Фтизиатрия» является обязательной дисциплиной вариативной части учебного плана.

Дисциплина изучается на втором году подготовки ординатора, если иное не определено его индивидуальным планом подготовки.

3. Перечень компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины в рамках образовательной программы, соотнесенных с планируемыми результатами обучения

Индекс и содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	**знать:** - общие вопросы организации оказания медицинской помощи населению; - порядок оказания медицинской помощи, клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулёзом; - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи пациентам с туберкулёзом; - закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем; особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах; - методику сбора анамнеза жизни и жалоб у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями и (или) состояниями, травмами внутренних органов; - методику осмотров и обследований пациентов с туберкулёзом; - методы лабораторных и инструментальных исследований пациентов с туберкулёзом для оценки состояния здоровья, медицинские показания к проведению исследований, правила интерпретации результатов исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями внутренних органов; - этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы туберкулёза; - методы клинической и параклинической диагностики туберкулёза; - туберкулёзные поражения внутренних органов, требующие направления к врачам-специалистам; - туберкулёзные поражения внутренних органов, требующие оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной

Индекс и содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
	формах; - симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьёзных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулёзом; - изменения органов и систем у пациентов с туберкулёзом; - МКБ; **уметь:** - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациентов (их законных представителей) с туберкулёзом; - интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов (их законных представителей) с туберкулёзом; - оценивать анатомо-функциональное состояние внутренних органов; - проводить осмотр и обследование пациентов с туберкулёзом с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей; - выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с туберкулёзом; - интерпретировать и анализировать результаты осмотров и обследований пациентов с туберкулёзом; - обосновывать и планировать объем эндоскопических исследований пациентов с туберкулёзом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - интерпретировать и анализировать результаты инструментальных исследований пациентов с туберкулёзом; - интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с туберкулёзом; - обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с туберкулёзом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - интерпретировать и анализировать результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с туберкулёзом; - определять медицинские показания для оказания медицинской помощи пациентам с туберкулёзом в экстренной и неотложной формах; - выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьёзных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с туберкулёзом; - формулировать эндоскопический диагноз, сопутствующие заболевания и осложнения у пациентов с туберкулёзом с учетом МКБ; **владеть:** - сбором жалоб, анамнеза жизни и заболевания у пациентов (их

Индекс и содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
	законных представителей) с туберкулёзом; - интерпретацией информации, полученной от пациентов (их законных представителей) с туберкулёзом; - формулированием эндоскопического диагноза и составлением плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с туберкулёзом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - направлением пациентов с туберкулёзом на инструментальные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - направлением пациентов с туберкулёзом на лабораторные исследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - направлением пациентов с туберкулёзом к врачам-специалистам, при наличии медицинских показаний, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - интерпретацией результатов осмотров, лабораторных и инструментальных исследований пациентов с туберкулёзом; - интерпретацией результатов осмотров врачами-специалистами пациентов с туберкулёзом; - установлением эндоскопического диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); - повторными осмотрами и обследованиями пациентов с туберкулёзом; - проведением работ по обеспечению безопасности диагностических манипуляций.
ПК-6 готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения	**знать:** - порядок оказания медицинской помощи пациентам с туберкулёзом; - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи пациентам с туберкулёзом; - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с туберкулёзом; - методы лечения пациентов с туберкулёзом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;

Индекс и содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
	- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых для пациентов с туберкулёзом; - медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; - методы немедикаментозного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями внутренних органов; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; - принципы и методы медицинских вмешательств у пациентов с туберкулёзом; медицинские показания и медицинские противопоказания; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные; - технику выполнения эндоскопических диагностических вмешательств; - технику выполнения эндоскопических лечебных вмешательств; - способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьёзных и непредвиденных, возникших при обследовании или лечении пациентов с туберкулёзом; - требования к предоперационной подготовке и послеоперационному ведению пациентов с туберкулёзом; - методы обезболивания пациентов туберкулёзом; - требования асептики и антисептики; - принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам с туберкулёзом в неотложной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; **уметь:** - разрабатывать план эндоскопического лечения пациентов с туберкулёзом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с туберкулёзом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с туберкулёзом; - назначать немедикаментозное лечение пациентам с

Индекс и содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
	туберкулёзом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - оценивать эффективность и безопасность немедикаментозного лечения пациентов с туберкулёзом; - разрабатывать план подготовки пациентов с туберкулёзом к эндоскопическому вмешательству в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - выполнять эндоскопические диагностические вмешательства; - выполнять эндоскопические лечебные вмешательства; - разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с туберкулёзом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения, эндоскопических вмешательств; - проводить пред- и интраоперационный мониторинг состояния пациентов с туберкулёзом, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения заболевания; - оказывать медицинскую помощь пациентам с туберкулёзом в чрезвычайных ситуациях; **владеть:** - разработкой плана эндоскопического лечения пациентов с туберкулёзом с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - направлением пациентов с туберкулёзом для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара при наличии медицинских показаний; - назначением лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам туберкулёзом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - оценкой эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания для пациентов с туберкулёзом; - оценкой эффективности и безопасности

Индекс и содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
	немедикаментозного лечения пациентов с туберкулёзом; - выполнением эндоскопических медицинских вмешательств, в том числе лечебных, у пациентов с туберкулёзом в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - оценкой результатов эндоскопических медицинских вмешательств, в том числе лечебных, у пациентов с туберкулёзом; - профилактикой или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьёзных и непредвиденных, возникших в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, немедикаментозного лечения; - оказанием медицинской помощи пациентам с туберкулёзом в чрезвычайных ситуациях;
ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	**знать**: - стандарты медицинской помощи при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов; - порядок оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях внутренних органов; - клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов; - основы медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов; - методы медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов; - медицинские показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов; - механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов; - способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьёзных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов; **уметь**: - определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентам при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской

Индекс и содержание компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине
	помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - определять медицинские показания для направления пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортному лечению, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов, в том числе при реализации программы реабилитации или абилитации инвалидов; **владеть**: - составлением плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - направлением пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи; - оценкой эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях внутренних органов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

4. Трудоемкость разделов дисциплины и виды занятий.

Общий объем дисциплины в зачетных единицах: 4

Общий объем дисциплины в академических часах 144

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Контактная работа	В том числе			СР	Всего, ак.ч.
			Л	П	С		
1.	Общие вопросы инфекционной патологии	20	2	12	6	24	44
2.	Туберкулез	22	2	14	6	24	46
3.	Оказание помощи больным туберкулезом	30	4	18	8	24	54
	Итого	**72**	8	44	20	**72**	**144**

Л – лекции, С – семинарские занятия, П – практические занятия, СР – самостоятельная работа обучающегося

5. Содержание разделов, тем дисциплины

Раздел 1. Общие вопросы инфекционной патологии.

Тема: Общие вопросы организации инфекционной службы. Организация работы инфекционной службы в РФ.

Тема: Инфекционный процесс. Общая характеристика инфекционного процесса. Механизмы бактериальных и вирусных инфекций. Роль неспецифических и специфических механизмов защиты макроорганизма. Клинические аспекты инфекционного процесса. Клинико-патогенетическая характеристика периодов инфекционного процесса. Формы инфекционного процесса. Инфекционный процесс в условиях изменённой реактивности и резистентности макроорганизма. Основные методы диагностики инфекционных заболеваний. Общие принципы профилактики и лечения инфекционных болезней. Мероприятия в отношении источника инфекции, режим инфекционных больных; уход за инфекционными больными; питание больных; медикаментозное лечение; амбулаторная помощь инфекционным больным.

Раздел 2. Туберкулёз.

Тема: Туберкулёз – инфекционное и социально-зависимое заболевание. Медико-биологические, социально-экономические факторы и группы риска заболевания туберкулёзом. Основные показатели для оценки тяжести эпидемической ситуации в связи с распространением туберкулёзной инфекции, звенья эпидемического процесса. Эпидемическая опасность источника туберкулёзной инфекции. Особенности туберкулёзной инфекции у больных ВИЧ-инфекцией. Патогенность и вирулентность МБТ. Лекарственная устойчивость возбудителя туберкулёза. Противотуберкулёзный иммунитет, повышенная чувствительность замедленного типа к МБТ и продуктам их жизнедеятельности. Виды воспалительных реакций при туберкулёзе. Туберкулёзная гранулема. Латентная туберкулёзная инфекция и заболевание туберкулёзом. Виды профилактики туберкулёза: социальная, санитарная, специфическая. Вакцины БЦЖ и БЦЖ-м. Противотуберкулёзная вакцинация и ревакцинация. Химиопрофилактика и превентивное лечение, особенности лечения ВИЧ-инфицированных. Очаги туберкулёзной инфекции. Мероприятия в очагах туберкулёзной инфекции. Выявление раннего периода первичной туберкулёзной инфекции и заболевания туберкулёзом. Методы диагностики туберкулёза. Верификация диагноза туберкулёза. Раннее, своевременное и позднее выявление туберкулёза.

Тема: Клинические формы туберкулёза. Клиническая классификация туберкулёза, соотношение с МКБ-10. Первичный туберкулёзный комплекс. Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов. Диссеминированный туберкулёз легких. Милиарный туберкулёз легких. Очаговый туберкулёз легких. Инфильтративный туберкулёз легких. Казеозная пневмония. Туберкулема легких. Кавернозный туберкулёз легких. Фиброзно-кавернозный туберкулёз легких. Цирротический туберкулёз легких. Туберкулёзный плеврит. Туберкулёз верхних дыхательных путей и бронхов. Осложнения туберкулёза. Неотложные состояния (легочные кровотечения, спонтанный пневмоторакс, острая легочно-сердечная

недостаточность). Туберкулёз внелегочных локализаций. Туберкулёзный менингит. Туберкулёз костей и суставов. Туберкулёз мочеполовой системы. Туберкулёз глаз. Туберкулёзный полисерозит. Туберкулёз органов брюшной полости. Остаточные изменения при туберкулёзе.

Раздел 3. Оказание помощи больным туберкулезом

Тема: Туберкулез – медико-социальная проблема. Деонтологические задачи. Основные законодательные акты по борьбе с туберкулёзом в России. Функции и задачи противотуберкулёзного диспансера, взаимодействие с лечебно-профилактическими учреждениями в борьбе с туберкулезом. Роль ВОЗ и других международных организаций в совершенствовании противотуберкулезной работы. Основные принципы лечения. Методы лечения больных туберкулезом. Этапы, режимы, контролируемость терапии. Противотуберкулёзные препараты, побочные реакции на противотуберкулезные препараты. Методы профилактики и устранения побочных реакций. Профилактика лекарственной устойчивости МБТ. Патогенетическая и симптоматическая терапия. Коллапсотерапия и хирургическое лечение. Бронхоскопия в лечении туберкулеза легких. Эндоскопическая диагностика и лечение туберкулеза кишечника.

Тема: Реабилитация пациентов с туберкулезом. Немедикаментозные методы реабилитации, санаторно-курортное лечение.

6. Семинарские занятия

№ п/п	Тема, содержание занятия	Кол-во часов	Текущий контроль
1.	**Общие вопросы инфекционной патологии**	6	устный опрос
	Вопросы: 1) Организация работы инфекционной службы в РФ. Общая характеристика инфекционного процесса. 2) Механизмы бактериальных и вирусных инфекций. Роль неспецифических и специфических механизмов защиты макроорганизма. 3) Клинические аспекты инфекционного процесса. Клинико-патогенетическая характеристика периодов инфекционного процесса. Формы инфекционного процесса. 4) Инфекционный процесс в условиях изменённой реактивности и резистентности макроорганизма. 5) Основные методы диагностики инфекционных заболеваний. 6) Общие принципы профилактики и лечения инфекционных болезней. 7) Мероприятия в отношении источника инфекции, режим инфекционных больных; уход за инфекционными больными; питание больных; медикаментозное лечение; амбулаторная помощь инфекционным больным.		
2.	**Туберкулёз**	6	устный опрос
	Вопросы: 1) Медико-биологические, социально-экономические факторы и группы риска заболевания туберкулёзом. 2) Эпидемическая опасность источника туберкулёзной инфекции. 3) Патогенность и вирулентность МБТ. 4) Особенности туберкулёзной инфекции у больных ВИЧ-инфекцией.		

	5) Лекарственная устойчивость возбудителя туберкулёза. Противотуберкулёзный иммунитет, повышенная чувствительность замедленного типа к МБТ и продуктам их жизнедеятельности. 6) Виды воспалительных реакций при туберкулёзе. 7) Виды профилактики туберкулёза: социальная, санитарная, специфическая. Вакцины БЦЖ и БЦЖ-м. Противотуберкулёзная вакцинация и ревакцинация. 8) Методы диагностики туберкулёза. Верификация диагноза туберкулёза. Раннее, своевременное и позднее выявление туберкулёза. 9) Клинические формы туберкулёза Клиническая классификация туберкулёза, соотношение с МКБ-10. 10) Осложнения туберкулёза. 11) Неотложные состояния (легочные кровотечения, спонтанный пневмоторакс, острая легочно-сердечная недостаточность). 12) Остаточные изменения при туберкулёзе		
3.	**Оказание помощи больным туберкулёзом**	8	устный опрос
	Вопросы: 1) Туберкулёз – медико-социальная проблема. Деонтологические задачи. 2) Основные законодательные акты по борьбе с туберкулёзом в России. Функции и задачи противотуберкулёзного диспансера, взаимодействие с лечебно-профилактическими учреждениями в борьбе с туберкулёзом. 3) Роль ВОЗ и других международных организаций в совершенствовании противотуберкулёзной работы. 4) Основные принципы лечения. Методы лечения больных туберкулёзом. Этапы, режимы, контролируемость терапии. 5) Противотуберкулёзные препараты, побочные реакции на противотуберкулёзные препараты. Методы профилактики и устранения побочных реакций. 6) Профилактика лекарственной устойчивости МБТ. 7) Патогенетическая и симптоматическая терапия. 8) Коллапсотерапия и хирургическое лечение. 9) Бронхоскопия в лечении туберкулёза лёгких. 10) Эндоскопия в диагностике и лечении туберкулёза кишечника. 11) Реабилитация пациентов с туберкулёзом.		
	Всего	**20**	

7. Практические занятия

№ п/п	Тема, содержание занятия	Кол-во часов
	Общие вопросы инфекционной патологии	12
1.	Организация работы противотуберкулёзного диспансера. Организация эндоскопического кабинета в противотуберкулёзном диспансере. Проведение противоинфекционных мероприятий в отношении	

	источника туберкулёза и в очаге. Обработка инструментария после контакта с пациентом, больным туберкулёзом.	
	Туберкулёз	14
2.	Сбор жалоб пациента. Сбор анамнеза заболевания. Осмотр пациента с туберкулёзом. Определение методов дополнительной лабораторной и инструментальной диагностики для уточнения и верификации диагноза. Оформление направления. Интерпретация результатов. Фиксация результатов осмотра и заполнение медицинской документации. Формулировка диагноза. Определение показаний и противопоказаний к эндоскопическому исследованию. Выбор эндоскопа. Проведение эндоскопического исследования. Направление биологического материала на лабораторное исследование. Интерпретация результата. Проведение профилактики интра- и постпроцедурных осложнений. Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности.	
	Оказание помощи больным туберкулёзом	18
3.	Назначение медикаментозной терапии. Профилактика лекарственной устойчивости МБТ. Введение лекарственного вещества с помощью эндоскопа. Определение показаний и противопоказаний к коллапсотерапии. Проведение коллапсотерапии. Проведение плановой бронхоскопии пациенту с туберкулёзом лёгких. Проведение плановой эндоскопии пациенту с туберкулёзом кишечника. Диагностика неотложных состояний, требующих эндоскопической помощи (лёгочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс и др.) Оказание эндоскопической помощи пациенту с туберкулёзом при неотложном состоянии.	
	Всего	**44**

8. Учебная и учебно-методическая литература по дисциплине

№ п/п	Основная литература
1.	Яблонский П.К. Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации / под ред. П.К. Яблонского – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-3675-2. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436752.html
2.	Яблонский П.К. Национальные клинические рекомендации. Торакальная хирургия / под ред. П.К. Яблонского – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 160 с. – ISBN 978-5-9704-3212-9. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432129.html
3.	Викторова И.Б. Диссеминированные заболевания легких у пациентов с различным ВИЧ-статусом / И.Б. Викторова [и др.] – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 248 с. – ISBN 978-5-9704-4214-2. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442142.html
4.	Зимина В.Н. Диагностика и лечение туберкулёза в сочетании с ВИЧ-инфекцией / В.Н. Зимина, А.В. Кравченко, Ю.Р. Зюзя, И.А. Васильева – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-3510-6. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435106.html

5.	Чучалин А.Г. Респираторная медицина: в 3 т. Т. 1.: руководство / под ред. А.Г. Чучалина – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 640 с. – ISBN 978-5-4235-0262-1. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423502621.html
№ п/п	**Дополнительная литература**
1.	Самсыгина Г.А. Кашель у детей. Клиническое руководство / Г.А. Самсыгина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 176 с.: ил. – (Серия «Библиотека врача-специалиста»). – ISBN 978-5-9704-5532-6. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970455326.html
2.	Яковлев С.В. Рациональная антимикробная терапия: руководство для практикующих врачей / под ред. С.В. Яковлева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Литтерра, 2015. – 1040 с. (Серия «Рациональная фармакотерапия») – ISBN 978-5-4235-0171-6. – Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501716.html

9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (информационно-справочные системы, профессиональные базы данных, периодические издания и др.)

№ п/п	Наименование интернет-ресурса	Адрес в сети «Интернет»	Условия доступа
1.	Официальный интернет-портал правовой информации	http://publication.pravo.gov.ru/	свободный
2.	Консультант-Плюс – некоммерческая интернет-версия	www.consultant.ru	свободный
3.	«Гарант.ру» – информационно-правовой портал	https://www.garant.ru/	свободный
4.	Электронный фонд нормативно-технической и нормативно-правовой информации Консорциума «Кодекс»	http://docs.cntd.ru/	свободный
5.	Научная электронная библиотека (РИНЦ) «eLibrary.ru» – российская информационно-аналитическая база научных публикаций по разным отраслям	https://elibrary.ru/	Свободный
6.	Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» (периодические издания, научные статьи и др.)	https://cyberleninka.ru/	Свободный
7.	Официальный портал МЧС России «Культура безопасности	http://www.culture.mchs.gov.ru/medical	свободный

№ п/п	Наименование интернет-ресурса	Адрес в сети «Интернет»	Условия доступа
	жизнедеятельности» – Доврачебная помощь		
8.	Министерство здравоохранения Российской Федерации.	https://minzdrav.gov.ru/	свободный
9.	Рубрикатор клинических рекомендаций	https://cr.minzdrav.gov.ru/	свободный
10.	Федеральный фонд обязательного медицинского страхования	https://www.ffoms.gov.ru/	свободный
11.	Всемирная организация здравоохранения	https://www.who.int/ru	свободный
12.	Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения	http://mednet.ru	свободный
13.	Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека	https://www.rospotrebnadzor.ru/	свободный
14.	Федеральная служба государственной статистики	https://rosstat.gov.ru/	свободный
15.	Электронный журнал Государственный менеджмент	http://gosman.ru	свободный
16.	Экспертная сеть по вопросам управления	http://gosbook.ru	свободный
17.	Общероссийская социальная сеть «Врачи РФ»	https://vrachirf.ru/	свободный
18.	Медицинская информационная платформа MedElement	https://medelement.com/	свободный
19.	Сайт Европейского совета по реанимации (ERC)	www.erc.edu	свободный
20.	Сайт Национального совета по реанимации (Россия)	www.rusnrc.com	свободный
21.	Сайт Общероссийской Общественной Организации «Российское общество хирургов»	http://общество-хирургов.рф/	свободный
22.	Сайт Международной общественной организации «Ассоциация хирургов-гепатологов» стран СНГ	http://hepatoassociation.ru/about	свободный
23.	Журнал «Анналы хирургической	https://hepato.elpub.ru/jour/index	свободный

№ п/п	Наименование интернет-ресурса	Адрес в сети «Интернет»	Условия доступа
	гепатологии»		
24.	Сайт Российского Эндоскопического общества	http://endoscopia.ru/	свободный

10. Перечень программного обеспечения, необходимый для освоения дисциплины

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Условия предоставления
1.	Офисный пакет Microsoft Windows	по договору
2.	ЕАИС на базе МИС «Медиалог»	по договору
3.	Многофункциональная АСУОП МБУ ИНО	по договору
4.	Kaspersky Endpoint Security для Windows	по договору
5.	WEBINAR (ВЕБИНАР)	по договору
6.	Системы КонсультантПлюс	по договору
7.	ЭБС Лань Электронно-библиотечная система	по договору
8.	Консультант врача Электронная медицинская библиотека	по договору
9.	Платформа дистанционного обучения LMS Moodle	свободно распространяемое
12.	Офисный пакет LibreOfiice	свободно распространяемое
13.	Архиватор 7-Zip	свободно распространяемое
14.	Система Voov meeting (voovmeeting.com)	свободно распространяемое

11. Оценочные средства для контроля качества подготовки

Текущий контроль успеваемости

Текущий контроль успеваемости – это текущий контроль освоения дисциплины.

Текущий контроль проводится в виде устного опроса на занятиях.

Промежуточная аттестация

Промежуточная аттестация – это результаты освоения дисциплины или части дисциплины.

Промежуточная аттестация по дисциплине проводится по окончании семестра.

Форма аттестации: зачет с оценкой.

Задания для аттестации включают в себя вопросы для тестового зачёта.

Приложение к рабочей программе дисциплины
«Фтизиатрия» с оценочными средствами
программы ординатуры 31.08.70 Эндоскопия

Фонд оценочных средств

Перечень тестовых вопросов для подготовки к зачету

1. Что является наиболее важным в постановке диагноза туберкулёза у взрослых:

1) исследование мокроты на микобактерии туберкулёза;
2) биохимический анализ крови;
3) проба Манту;
4) общий анализ крови и мочи;
5) перкуссия и аускультация грудной клетки.

2. В диагностике очагового туберкулёза ведущее значение имеет:

1) анамнез;
2) данные объективного обследования;
3) лабораторные данные;
4) рентгенологическое исследование;
5) туберкулиновая проба Коха.

3. Что является характерной морфологической особенностью при инфильтративном туберкулёзе лёгких?

1) экссудат в лёгочной ткани;
2) очаги разной интенсивности;
3) перифокальное воспаление вокруг центрально расположенного очага;
4) продуктивное воспаление;
5) фиброз, склероз.

4. Какой неблагоприятный исход инфильтративного туберкулёза лёгких?

1) трансформация в очаговый туберкулёз;
2) трансформация в кавернозный туберкулёз;
3) трансформация в фиброзно-кавернозный туберкулёз;
4) трансформация в цирротический туберкулёз;
5) трансформация в туберкулему.

5. Больному установлен инфильтративный туберкулёз лёгких в фазе распада МБТ+. Выберите для него категорию лечения:

1) основными препаратами по 1 категории;
2) основными препаратами по 2 категории;
3) основными препаратами по 3 категории;
4) основными препаратами по 4 категории;
5) резервными препаратами.

6. Каково основное морфологическое отличие казеозной пневмонии от вариантов инфильтративного туберкулёза лёгких?

1) склонность к бронхогенной диссеминации;
2) поражение крупных бронхов;
3) значительное преобладание казеозного некроза;
4) большой объем поражения;

5) продуктивный тип воспаления.

7. Укажите основной путь распространения инфекции из каверны, приводящий к прогрессированию туберкулёза:

1) лимфогенный;
2) гематогенный;
3) контактный;
4) бронхогенный;
5) смешанный.

8. Очаги бронхогенного засева характеризуются расположением:

1) в нижних отделах лёгких с распадом;
2) в вышележащих отделах лёгких с распадом;
3) латерально от распада;
4) медиально от распада;
5) центрально от распада.

9. Фаза распада - это:

1) расплавление очага с прорывом в бронх;
2) расплавление очага с прорывом в каверну;
3) расплавление очага с прорывом в плевру;
4) расплавление очага с прорывом в средостение;
5) казеозное расплавление ткани.

10. Какое исследование подтверждает наличие спонтанного пневмоторакса:

1) туберкулиновая проба Манту;
2) бронхоскопия;
3) физикальные данные;
4) обзорная рентгенография лёгких;
5) томография через корень.

11. Понятие о первичной лекарственной устойчивости, это устойчивость:

1) у ранее не леченных больных;
2) у хронических больных туберкулёзом;
3) у нарушителя режима лечения;
4) у многократно леченных больных;
5) повторно леченных.

12. Наиболее характерный признак туберкулёзного поражения при биопсии плевры и цитологическом её исследовании:

1) гигантские клетки Пирогова-Лангханса;
2) эпителиоидные клетки;
3) лимфоциты;
4) казеозный некроз;
5) макрофагально-гистиоцитарные элементы.

13. При возникновении у больного клапанного (напряжённого) пневмоторакса временное облегчение состояния больного может быть достигнуто:

1) полусидящим положением больного;
2) введением в плевральную полость толстой иглы;
3) наложением тугой повязки на грудную клетку;
4) введением обезболивающих средств;
5) назначением противокашлевых средств.

14. Какие препараты являются наиболее гепатотоксичными?

1) изониазид, рифампицин, пиразинамид;
2) изониазид, канамицин, стрептомицин;
3) пиразинамид, канамицин, циклосерин;
4) стрептомицин, ампициллин, ПАСК;
5) этамбутол, канамицин, амоксиклав.

15. Туберкулин содержит:

1) L-формы туберкулёза;
2) все антигенные компоненты МБТ;
3) отдельные антигенные компоненты возбудителя туберкулёза;
4) убитые bovis;
5) антитела к МБТ.

16. Какой из эпидемиологических показателей характеризует резервуар туберкулёзной инфекции:

1) смертность;
2) потенциальный очаг;
3) заболеваемость;
4) инфицированность;
5) болезненность.

17. Больному показано проведение бронхологического обследования. Врач должен при беседе получить:

1) согласие больного;
2) отказ больного;
3) оценку исследования;
4) оценку результата бронхоскопии;
5) оценку промывных вод бронхов.

18. Укажите вид ответственности за нарушение законодательства в области предупреждения распространения туберкулёза:

1) дисциплинарная, уголовная ответственность в соответствии с законодательством РФ;
2) аналитическая, исполнительская;
3) организационная, дисциплинарная;
4) административная, контрольная;
5) гражданско-правовая, исполнительская.

19. У больных с начальными проявлениями туберкулёза лёгких при осмотре обычно отмечают:

1) дистрофические изменения кожи;
2) расширенные межрёберные промежутки;
3) крыловидные лопатки;
4) отсутствие каких-либо видимых патологических изменений;
5) дефицит массы тела.

20. Укажите основной критерий эффективности лечения больных с деструктивными формами туберкулёза лёгких:

1) закрытие полости распада;
2) прекращение бактериовыделения;
3) исчезновение симптомов интоксикации;
4) восстановление трудоспособности;
5) нормализация ФВД.