

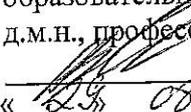
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра фтизиатрии, пульмонологии и инфекционных болезней

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель
образовательной программы
д.м.н., профессор

 /Чубарян В.Т./
« 29 » 08 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ФТИЗИАТРИЯ**

Специальность 31.08.51 Фтизиатрия

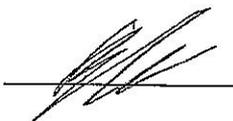
Форма обучения – очная

Ростов-на-Дону
2023 г.

Рабочая программа Фтизиатрия по специальности 31.08.51 Фтизиатрия рассмотрена на заседании кафедры фтизиатрии, пульмонологии и инфекционных болезней.

Протокол от 22.05.2023 № 5.

Зав. кафедрой, д.м.н., профессор

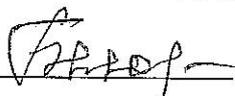


Чубарян В.Т.

Директор библиотеки: «Согласовано»

«29» 08

2023 г.



И.А. Кравченко

Рецензент внешний Сагакянц Р.Г., главный врач ГБУ РО ДС «Сосновая дача» в г. Ростове-на-Дону.

Рецензент внешний Недашковская Н.Г., главный пульмонолог, главный пульмонолог МЗ Ростовской области.

I. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины: подготовка квалифицированного врача-фтизиатра, обладающего системой универсальных, профессиональных и профессионально-специализированных компетенций и умений, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности для оказания специализированной медицинской фтизиатрической помощи в качестве врача-фтизиатра, организатора здравоохранения в области фтизиатрии.

Задачи:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача-фтизиатра, способного успешно решать свои профессиональные задачи.

2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача-фтизиатра, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере оказания противотуберкулезной помощи населению.

4. Подготовить специалиста к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической деятельности в области фтизиатрии, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, в том числе при urgentных состояниях, провести противотуберкулезные профилактические и реабилитационные мероприятия по сохранению жизни и здоровья во все возрастные периоды жизни пациентов, способного успешно решать свои профессиональные задачи в области фтизиатрии.

5. Подготовить врача-специалиста, владеющего навыками и врачебными манипуляциями во фтизиатрии и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.

6. Сформировать и совершенствовать систему общих и специальных знаний, умений, позволяющих врачу-фтизиатру свободно ориентироваться в вопросах организации и экономики здравоохранения при оказании противотуберкулезной помощи населению, страховой медицины, медицинской психологии.

II. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ООП ВО по данной специальности:

Универсальные компетенции (УК-):

- ✓ готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

- ✓ готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2).

Профессиональные компетенции (ПК-):

профилактическая деятельность:

- ✓ 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 (ПК-1);
- ✓ готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);
- ✓

диагностическая деятельность:

- ✓ готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

лечебная деятельность:

- ✓ готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской фтизиатрической помощи (ПК-6);

реабилитационная деятельность:

- ✓ готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8).

III. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

2.1. Учебная дисциплина является дисциплиной базовой части Б1.Б.01.

2.2. Формированию вышеуказанных компетенций способствует изучение следующих предшествующих дисциплин: анатомия, физиология, патологическая физиология, патологическая анатомия, клиническая

фармакология, пропедевтика внутренних болезней.

2.3. Дисциплина (название) создает предпосылки формирования указанных компетенций дисциплинами: пульмонология, организация здравоохранения и общественное здоровье.

IV. СОДЕРЖАНИЕ И СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Трудоемкость дисциплины 25 зет, 900 часов

№ раздела	Наименование раздела	Количество часов					
		Всего	Контактная работа			СРС	Контроль
			Л	С	ПЗ		
Б.1.Б.1	Фтизиатрия	900	42	100	290	360	108
Б1.Б.1.1	Теоретические основы туберкулеза	72	4	8	24	36	Зачет
Б1.Б.1.2	Организация противотуберкулезной помощи	108	4	10	36	58	Зачет
Б1.Б.1.3	Диагностика туберкулеза	144	8	12	46	78	Зачет
Б1.Б.1.4	Клиника туберкулеза	216	14	36	96	70	Зачет
Б1.Б.1.5	Внелегочный туберкулез	72	4	12	28	28	Зачет
Б1.Б.1.6	Лечение туберкулеза	180	8	22	60	90	Зачет
	Форма промежуточной аттестации (экзамен)	108	Экзамен				
	<i>Итого:</i>	900	42	100	290	360	108

СРС - самостоятельная работа обучающихся

Л - лекции

С – семинары

ПЗ – практические занятия

Контактная работа

Лекции

№ раздела	№ лекции	Темы лекций	Кол-во часов
Б1.Б.1.1	1	Исторические этапы развития фтизиатрии. Этиология и эпидемиология туберкулеза.	2
Б1.Б.1.1	2	Патогенез и патологическая анатомия туберкулеза. Классификация туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза в современных условиях	2
Б1.Б.1.2	3	Законодательство в области организации фтизиатрической службы. Структура и функции диспансера. Содержание и методы работы участкового врача. Диспансерная группировка. Очаг туберкулезной инфекции.	2
Б1.Б.1.2	4	Организация и методы раннего выявления туберкулеза у детей и взрослых. Группы риска по туберкулезу. Профилактика туберкулеза. Противотуберкулезная вакцинация. Химиопрофилактика. Санитарная профилактика	2
Б1.Б.1.3	5	Диагностика туберкулеза – объективное обследование, лабораторная диагностика, туберкулинодиагностика	2
Б1.Б.1.3	6	Диагностика туберкулеза – лучевая диагностика	2
Б1.Б.1.3	7	Диагностика туберкулеза – бактериологическая диагностика	2
Б1.Б.1.3	8	Диагностика туберкулеза –инструментальные и инвазивные методы исследования, современные методы исследования	2
Б1.Б.1.4	9	Первичный туберкулез органов дыхания. Особенности первичного периода. Клинические формы. Выраж туберкулиновых проб. Туберкулезная интоксикация. Первичный тубкомплекс. Туберкулез ВЛУ, хронически текущий первичный туберкулез.	2
Б1.Б.1.4	10	Вторичный туберкулез. Очаговый, инфильтративный туберкулез. Туберкулома легкого. Клинико-рентгенологические формы туберкулеза легких Очаговый	2
Б1.Б.1.4	11	Остро-прогрессирующие формы туберкулеза. Милиарный туберкулез. Казеозная пневмония.	2
Б1.Б.1.4	12	Хронические формы туберкулеза легких. Фиброзно-кавернозный туберкулез, цирротический туберкулез	2
Б1.Б.1.4	13	Туберкулез внутригрудных лимфоузлов, верхних дыхательных путей, трахеи, бронхов. Неотложные состояния во фтизиатрии (легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс)	2
Б1.Б.1.4	14	Дифференциальная диагностика туберкулеза легких и других заболеваний органов дыхания.	2
Б1.Б.1.4	15	Туберкулез, беременность и материнство. Туберкулез и сопутствующие заболевания. Старческий туберкулез	2

Б1.Б.1.5	16	Внелегочные локализации туберкулеза. Мочеполовой туберкулез. Костно-суставной туберкулез.	2
Б1.Б.1.5	17	Туберкулез ЦНС, абдоминальный туберкулез.	2
Б1.Б.1.6	18	Принципы лечения и современные подходы к химиотерапии туберкулеза. Режимы химиотерапии Классификация противотуберкулезных препаратов	2
Б1.Б.1.6	19	Химиотерапия больных лекарственно-чувствительным туберкулезом. Химиотерапия больных ЛУ-туберкулезом.	2
Б1.Б.1.6	20	Побочные эффекты ПТ-терапии и их коррекция. Патогенетическая терапия. Диетотерапия.	2
Б1.Б.1.6	21	Реабилитация больных, санаторно-курортное лечение, экспертиза нетрудоспособности.	2

Семинары

№ раздела	№ ЛР	Темы семинаров	Кол-во часов
Б1.Б.1.1	1	Этиология туберкулеза. Биологические свойства возбудителя, строение МБТ. Атипичные микобактерии. Источники, пути и способы заражения. Лекарственная устойчивость и ее клиническое значение.	2
Б1.Б.1.1	2	Эпидемиология туберкулеза Эпидемиологические показатели во фтизиатрии	2
Б1.Б.1.1	3	Этапы патогенеза и развития заболевания. Понятия скрытый туберкулез и латентный туберкулез. Патологоанатомическая характеристика туберкулезного воспаления.	2
Б1.Б.1.1	4	Классификация туберкулеза и принципы формулирования диагноза. Международная классификация болезней. Современная классификация - МКБ-10.	2
Б1.Б.1.2	5	Принципы и основные направления противотуберкулезной работы в РФ. Управление борьбой туберкулезом. Порядок планирования и организации противотуберкулезных мероприятий. Законодательство РФ и ведомственная нормативно-методическая документация в области противотуберкулезной работы. Мониторинг туберкулеза.	2
Б1.Б.1.2	6	Противотуберкулезный диспансер. Задачи, типы, структура. Организация работы ПТД. Содержание и методы работы фтизиатра в стационаре и в амбулаторно-поликлиническом звене.	2
Б1.Б.1.2	7	Диспансерные группировки. Очаг туберкулезной инфекции. Пути выявления туберкулеза, группы риска по туберкулезу.	2
Б1.Б.1.2	8	Организация раннего выявления туберкулеза. Туберкулинодиагностика, флюорография и бактериоскопия, как методы массовых обследований населения.	2

Б1.Б.1.2	9	Профилактика туберкулеза. Противотуберкулезная вакцинация. Осложнения вакцинации и ревакцинации. Химиопрофилактика (первичная и вторичная). Санитарная профилактика.	2
Б1.Б.1.3	10	Общие принципы клинического обследования. Физикальные методы обследования. Понятие протокола клинического обследования. Лабораторные методы исследования при туберкулезе	2
Б1.Б.1.3	11	Функциональные методы исследования при туберкулезе	2
Б1.Б.1.3	12	Лучевые методы в диагностике туберкулеза. Общая характеристика современной рентгеновской техники. КТ, МРТ.	2
Б1.Б.1.3	13	Микробиологические исследования. Бактериоскопия. Цифровые методы. Культуральные исследования. Молекулярно-биологические методы идентификации МБТ.	2
Б1.Б.1.3	14	Алгоритм диагностических мероприятий в амбулаторных условиях и условиях различных стационаров.	2
Б1.Б.1.3	15	Другие методы диагностики туберкулеза.	2
Б1.Б.1.4	16	Клинические формы первичного туберкулеза. Выраж туберкулиновых проб. Туберкулезная интоксикация	2
Б1.Б.1.4	17	Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов.	2
Б1.Б.1.4	18	Первичный туберкулезный комплекс. Клинико-рентгенологические стадии и варианты клинического течения.	2
Б1.Б.1.4	19	Вторичный туберкулез у детей и подростков. Туберкулез у детей раннего возраста. Туберкулез у детей препубертатного возраста и подростков. особенности	2
Б1.Б.1.4	20	Особенности первичного периода туберкулезной инфекции у взрослых. Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов. Хронически текущий первичный туберкулез.	2
Б1.Б.1.4	21	Клинические формы вторичного туберкулеза. Очаговый и диссеминированный туберкулез легких.	2
Б1.Б.1.4	22	Инfiltrативный туберкулез легких. Клинико-рентгенологические формы	2
Б1.Б.1.4	23	Хронические формы туберкулеза. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Цирротический туберкулез.	2
Б1.Б.1.4	24	Остропрогрессирующие формы туберкулеза. Милиарный туберкулез. Казеозная пневмония.	2
Б1.Б.1.4	25	Туберкулема легкого.	2
Б1.Б.1.4	26	Туберкулезный плеврит	2
Б1.Б.1.4	27	Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов.	2

Б1.Б.1.4	28	Дифференциальная диагностика клинических форм туберкулеза	2
Б1.Б.1.4	29	Осложнения туберкулеза легких.	2
Б1.Б.1.4	30	Неотложные состояния во фтизиатрии (легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс и др.)	2
Б1.Б.1.4	31	Остаточные изменения перенесенного туберкулеза. Критерии активности туберкулезного процесса.	2
Б1.Б.1.4	32	Типичные ошибки в практике фтизиатра. Причины ошибок.	2
Б1.Б.1.4	33	Туберкулез, беременность и материнство. Туберкулез и сопутствующие заболевания.	2
Б1.Б.1.5	34	Внелегочный туберкулез. Основные локализации. Особенности, статистика, патологическая анатомия. Классификация.	2
Б1.Б.1.5	35	Мочеполовой туберкулез. Клинические формы туберкулеза почек.	2
Б1.Б.1.5	36	Костно-суставной туберкулез. Клинические формы туберкулеза костей и суставов.	2
Б1.Б.1.5	37	Абдоминальный туберкулез. Туберкулез глаз.	2
Б1.Б.1.5	38	Туберкулез периферических лимфатических узлов. Синдром увеличенных периферических лимфоузлов	2
Б1.Б.1.5	39	Туберкулез ЦНС. Синдромальная дифференциальная диагностика внелегочного туберкулеза. Синдром поражения менингеальных оболочек.	2
Б1.Б.1.6	40	Современные подходы к фармакотерапии туберкулеза. Понятие стандартов и протоколов лечения. Характеристика стандартных режимов химиотерапии и показаний к ним.	2
Б1.Б.1.6	41	Критерии излечения и эффективности лечения больных туберкулезом. Понятие качества жизни.	2
Б1.Б.1.6	42	Лечение лекарственно-чувствительного туберкулеза	2
Б1.Б.1.6	43	Моно и полирезистентность микобактерий. Понятия множественной, широкой и тотальной ЛУ. Особенности лечения больных туберкулезом с различными формами ЛУ.	2
Б1.Б.1.6	44	Побочные эффекты химиотерапии. Классификация, тактика ведения больных с побочными эффектами ПХТ	2
Б1.Б.1.6	45	Патогенетическая иммуномодулирующая и стимулирующая, противовоспалительная терапия	2
Б1.Б.1.6	46	Понятие о белково-энергетической недостаточности. БЭН при туберкулезе. Диетотерапия. Немедикаментозные методы лечения.	2
Б1.Б.1.6	47	Хирургические методы лечения. Коллапсотерапия	2

Б1.Б.1.6	48	Физиотерапевтические методы лечения туберкулеза	2
Б1.Б.1.6	49	Организация комплексного лечения взрослых в санатории. Типы санаториев, их структура. Показания и противопоказания к санаторному лечению.	2
Б1.Б.1.6	50	Экспертиза трудоспособности и реабилитация больных туберкулезом	2

Практические занятия

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.1	1	Исторические сведения о туберкулезе, эмпирическое представление о его инфекционной природе. Открытие возбудителя туберкулеза. Значение работ Роберта Коха в истории фтизиатрии.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	2	Анатомия и физиология органов дыхания. Внешнее дыхание. Газообмен. Разбор механизмов защиты органов дыхания от повреждающих факторов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	3	Иммунитет и аллергия при туберкулезе. Естественная и приобретенная резистентность, защитные реакции при туберкулезе.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	4	Разбор биологических свойств возбудителя, строения МБТ. Фильтрующиеся и L-формы микобактерий туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	5	Понятие о лекарственной устойчивости. Механизмы формирования. Представление о лекарственно-устойчивых формах микобактерий туберкулеза	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	6	Атипичные микобактерии. Методы идентификации микобактерий. Неспецифическая микрофлора при туберкулезе	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	7	Пути передачи туберкулеза. Источники инфекции. Факторы, способствующие передаче.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	8	Патологическая анатомия туберкулеза. Клиническая патофизиология туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	9	Понятие о гранулематозном процессе. Туберкулезная гранулема. Виды туберкулезных гранулем. Морфологическая сущность параспецифических реакций при туберкулезе. Изменения при долокальных формах туберкулеза	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.1	10	Эпидемический процесс. Понятия (инфекционный процесс, паразитизм, эпидемия, токсикогенность, патогенность, вирулентность). Оценка интенсивности и опасности эпидемического процесса. Принципы инфекционного контроля.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	11	Эпидемиология туберкулеза Эпидемиологические показатели во фтизиатрии. Оценка интенсивности и опасности эпидемического процесса. Принципы инфекционного контроля.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.1	12	Классификация туберкулеза и принципы формулирования диагноза. Международная классификация болезней. Современная классификация - МКБ-10.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	13	Принципы и основные направления противотуберкулезной работы в РФ. Управление борьбой туберкулезом. Планирование и организация противотуберкулезных мероприятий.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	14	Изучение законодательства РФ и ведомственной нормативно-методической документации в области противотуберкулезной работы.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	15	Мониторинг туберкулеза. Определение, цели и задачи, порядок мониторинга. Медицинская статистика. Учетные формы.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	16	Противотуберкулезный диспансер. Задачи, типы, структура.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	17	Организация работы противотуберкулезного диспансера противотуберкулезного стационара, амбулаторного отделения.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	18	Содержание и методы работы фтизиатра в стационаре и в амбулаторно-поликлиническом звене.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	19	Взаимодействие врача-фтизиатра с ЛПУ общего профиля. Взаимодействие ПТД с ЛПУ ОЛС, Роспотребнадзором.		Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	20	Диспансерные группировки. Очаг туберкулезной инфекции.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	21	Факторы, определяющие степень эпидемиологической опасности больных	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	22	Роль исследования генотипа людей, контактирующих с бактериовыделителем, при составлении плана профилактических мероприятий.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.2	23	Регистрация и учет очагов туберкулеза. Эпидемиологическое обследование и наблюдение очага и проведение в нем противоэпидемических мероприятий. Снятие очага с эпидучета. Текущая и заключительная дезинфекция.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	24	Снятие очага с эпидемиологического учета. Текущая и заключительная дезинфекция	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	25	Пути выявления туберкулеза, группы риска по туберкулезу	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	26	Организация раннего выявления туберкулеза. Туберкулинодиагностика как метод массовых обследований населения	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	27	Организация раннего выявления туберкулеза. Флюорография и бактериоскопия как методы массовых обследований населения.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	28	Роль ОЛС в раннем и своевременном выявлении туберкулеза. Клинический минимум на туберкулез у детей, подростков и взрослых. туберкулеза. Оценка скрининговых методов выявления туберкулеза Нормативные документы по выявлению лиц с риском развития туберкулеза	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	29	Состояние и перспективы борьбы с туберкулезом в пенитенциарных учреждениях	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.2	30	Профилактика туберкулеза. Химиопрофилактика. Санитарная профилактика. Противотуберкулезная вакцинация. Виды противотуберкулезных вакцин. Правила хранения и использования. Осложнения вакцинации и ревакцинации. Классификация, частота.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	31	Общие принципы клинического обследования. Физикальные методы обследования. Понятие протокола клинического обследования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	32	Лабораторные методы исследования при туберкулезе. ОАК, ОАМ, БАК. Исследования свертывающей системы крови. Анализ газов крови. Разбор примеров данных лабораторных методов исследования из картотеки кафедры	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	33	Исследования иммунологического статуса при заболевании туберкулезом. Гормональные исследования.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.3	34	Цитологические исследования во фтизиатрической клинике. Проведение плевральной пункции и цитологическое исследование плеврального экссудата, спинномозговой жидкости, свищевого отделяемого. Гистологическое исследование.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	35	Функциональные методы исследования при туберкулезе. Оценка показателей разных методов исследования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	36	Лучевые методы в диагностике туберкулеза. Общая характеристика современной рентгеновской техники. КТ, МРТ.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3.	37	Рентгенологические синдромы. Работа с рентгенархивом кафедры.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	38	Контрастные методы рентгенологического исследования. Разбор данных результатов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	39	Компьютерная топография органов грудной клетки. Бронхиальное дерево. Долевая, зональная, и сегментарная структура легких. Работа с моделью сегментарного строения легкого.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	40	Понятие об основных скиалогических категориях Ренгеносемиотика туберкулеза органов дыхания. Работа с рентгенархивом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	41	МРТ, радиоизотопный и ультразвуковой методы обследования. Разбор примеров исследования. Работа с архивом МРТ.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	42	Этапы анализа рентгенограмм. Протоколирование. Рентгенологические методы в диагностике туберкулеза внелегочных локализаций. Работа с рентгенархивом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	43	Микробиологические исследования. Бактериоскопия. Цифровые методы. Культуральные исследования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	44	Забор биологических проб (мокрота, кровь, моча, спинномозговая жидкость, ткани) их транспортировка и хранение.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	45	Молекулярно-биологические методы идентификации МБТ. Биочипы и ПЦР.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.3	46	Понятие единого протокола идентификации микобактерий туберкулеза. Фактор времени и длительность исследования. Работа в лаборатории.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	47	Эндоскопические методы исследования при туберкулезе. Разбор показаний и противопоказаний для этих методов обследования. Разбор и оценка примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	48	Инвазивные методы исследования при туберкулезе. Ведение пациентов после инвазивных методов исследования. Показания, противопоказания. Осложнения.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	49	Иммунодиагностика. Туберкулинодиагностика. Внутрикожная проба Диаскинтест. Цели, задачи, показания, противопоказания, оценка результатов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	50	Методы исследования сердечно-сосудистой системы в диагностике легочного сердца. ЭКГ, УЗИ сердца, биохимические маркеры патологии ССС. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	51	Разбор показателей функциональных методов обследования при туберкулезе	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	52	Скрининговые методы диагностики туберкулеза. Организация, оценка результатов, эффективности, стоимости.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	53	Алгоритм диагностических мероприятий в амбулаторных условиях и условиях различных стационаров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.3	54	Другие методы диагностики туберкулеза. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	55	Первичный и вторичный туберкулез органов дыхания. Разбор особенностей первичного периода туберкулезной инфекции на клинических примерах	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	56	Клинические формы первичного туберкулеза. Выраж туберкулиновых проб. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	57	Туберкулезная интоксикация. Маски, дифференциальная диагностика.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	58	Туберкулезная интоксикация. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.4	59	Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	60	Дифференциальная диагностика туберкулеза внутригрудных лимфатических и неспецифических бронхоаденитов, тимом, саркоидоза, лимогрануломатоза. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	61	Первичный туберкулезный комплекс. Клинико-рентгенологические стадии и варианты клинического течения. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	62	Дифференциальная диагностика первичного туберкулезного комплекса. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	63	Вторичный туберкулез у детей и подростков. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	64	Туберкулез у детей раннего возраста. Туберкулез у детей препубертатного возраста и подростков. Особенности. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	65	Особенности первичного периода туберкулезной инфекции у взрослых. Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов. Хронически текущий первичный туберкулез.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	66	Клинические формы вторичного туберкулеза. Очаговый туберкулез легких. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	67	Очаговый туберкулез легких. Определение активности туберкулезного процесса. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	68	Очаговый туберкулез легких. Дифференциальная диагностика. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	69	Клинические формы вторичного туберкулеза. Диссеминированный туберкулез легких. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	70	Курация больных с очаговым и дессеминированным туберкулезом легких.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.4	71	Инфильтративный туберкулез легких. Клинико-рентгенологические формы. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	72	Инфильтративный туберкулез легких. Дифференциальная диагностика (с пневмонией, раком легкого).	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	73	Курация больных с инфильтративным туберкулезом легких.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	74	Хронические формы туберкулеза. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	75	Хронические формы туберкулеза. Цирротический туберкулез. Отличие цирротического туберкулеза от цирроза легкого. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	76	Отличие цирротического туберкулеза от цирроза легкого. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	77	Курация больных с хроническим туберкулезом легких. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	78	Остропрогрессирующие формы туберкулеза. Милиарный туберкулез. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	79	Дифференциальная диагностика милиарного туберкулеза и нетуберкулезных заболеваний.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	80	Остропрогрессирующие формы туберкулеза. Казеозная пневмония. Клинические проявления, диагностика. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	81	Остропрогрессирующие формы туберкулеза. Казеозная пневмония. Дифференциальная диагностика.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	82	Туберкулема легкого. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	83	Туберкулема легкого. Оценка активности туберкулезного процесса, дифференциальная диагностика синдрома округлого образования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	84	Курация больных с туберкулемами легких. Разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.4	85	Туберкулезный плеврит.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	86	Курация больных с туберкулезными плевритами.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	87	Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	88	Осложнения туберкулеза легких. Кровохарканье, легочное кровотечение. Клиника, диагностика. Ведение больного с легочным кровотечением. Курация больных	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	89	Осложнения туберкулеза легких. Спонтанный пневмоторакс. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Ведение больного со спонтанным пневмотораксом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	90	Курация больных с осложнениями туберкулеза легких.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	91	Неотложные состояния во фтизиатрии (анафилактический шок, ОДН, ОСН, желудочно-кишечное кровотечение). Клиника, диагностика, лечение	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	92	Остаточные изменения перенесенного туберкулеза. Критерии активности. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	93	Туберкулез, беременность и материнство. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	94	Туберкулез в пожилом и старческом возрасте. Разбор клинических случаев, курация больных старческого возраста.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	95	Туберкулез и опухоли легких. Клинические проявления сочетанного заболевания, диагностика, дифференциальная диагностика. Разбор клинических случаев. Курация больных.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	96	Туберкулез и сопутствующие заболевания (сахарный диабет). Разбор клинических случаев, курация больных.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.4	97	Туберкулез и сопутствующие заболевания (ХОБЛ, пневмокониозы). Разбор клинических случаев. Клинические проявления, диагностика. Курация больных.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	98	Туберкулез и сопутствующие заболевания (Патодогия ЖКТ - ЯБЖ и 12ПК, гепатиты). Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	99	Туберкулез и другие сопутствующие заболевания (психические, патология почек, эндокринной системы). Ведение больных с сопутствующими заболеваниями, курация больных.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	100	Разбор особенностей больных с ВИЧ-инфекцией. Курация в отделении для больных ВИЧ-инфекцией	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.4	101	Разбор особенностей туберкулеза, сочетанного с алкоголизмом, наркоманией. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	102	Внелегочный туберкулез. Основные локализации. Особенности, разбор статических показателей, учетных форм.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	103	Мочеполовой туберкулез. Клинические формы туберкулеза почек. Разбор клинических случаев. Курация больных с мочеполовым туберкулезом во внелегочном отделении.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	104	Нефротический синдром. Синдром почечной недостаточности. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	105	Костно-суставной туберкулез. Клинические формы туберкулеза позвоночника, костей и суставов. Разбор клинических случаев. Курация больных.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	106	Курация больных с костно-суставным туберкулезом во внелегочном отделении.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	107	Синдромальная дифференциальная диагностика внелегочного туберкулеза. Суставной синдром. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	108	Абдоминальный туберкулез. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	109	Туберкулез периферических лимфатических узлов. Синдром увеличенных периферических лимфоузлов. Синдромальная дифференциальная диагностика внелегочного туберкулеза. Лимфоаденический синдром. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.5	110	Курация больных с туберкулезом периферических лимфоузлов во внелегочном отделении.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	111	Туберкулез ЦНС. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	112	Туберкулезный менингит. Особенности диагностики и инвазивных методов исследования.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	113	Туберкулез глаз. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	114	Туберкулез кожи и подкожной клетчатки. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.5	115	Туберкулез прочих органов (туберкулез печени, селезенки, надпочечников, сердечной мышцы, перикарда, полисерозиты)	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	116	Современные подходы к фармакотерапии туберкулеза. Понятие стандартов и протоколов лечения.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	117	Общая характеристика метода химиотерапии. Определение метода химиотерапии. Основные представления и фармакокинетики и фармакодинамике препаратов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	118	Характеристика стандартных режимов химиотерапии и показаний к ним.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	119	Разбор основных требований, предъявляемых к ХП. Фармакокинетика, фармакодинамика различных препаратов. Классификация противотуберкулезных препаратов.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	120	Разбор групп непротивотуберкулезных препаратов, которые используются при лечении туберкулеза (антибиотики широкого спектра действия,	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	121	Критерии излечения и эффективности лечения больных туберкулезом. Понятие качества жизни.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	122	Лечение лекарственно-чувствительного туберкулеза	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.6	123	Разбор клинических случаев больных, которым назначены I и II режимы химиотерапии.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	124	Курация больных с лекарственно-чувствительным туберкулезом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	125	Моно и полирезистентность микобактерий. Понятия множественной, широкой и тотальной ЛУ.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	126	Разбор клинических случаев больных, которым назначены IV режим химиотерапии.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	127	Разбор клинических случаев больных, которым назначены V режим химиотерапии.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	128	Курация больных с лекарственно-устойчивым туберкулезом.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	129	Побочные эффекты химиотерапии. Классификация, тактика ведения больных с различными побочными эффектами ПХТ	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	130	Особенности лечения туберкулеза у детей, взрослых, пожилых.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	131	Патогенетическая иммуномодулирующая и стимулирующая терапия	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	132	Патогенетическая противовоспалительная терапия. Рассасывающая терапия, разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	133	Гормональная терапия, показания, противопоказания. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	134	Инфузионная терапия. Показания, противопоказания, разбор клинических примеров.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	135	Курация больных с разбором патогенетической терапии при различных клинических формах и стадиях туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	136	Терапия сопутствующей патологии. Сахарный диабет. Инсулинотерапия, пероральная сахароснижающая терапия. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование

№ раздела	№ Пз	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б1.Б.1.6	137	Терапия сопутствующей патологии. Вирусные гепатиты, язвенная болезнь желудка и 12-ПК. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	138	Терапия сопутствующей патологии. ВИЧ-инфекция. Антиретровирусная терапия. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	139	Диетотерапия. Немедикаментозные методы лечения. Коллапсотерапия. Разбор клинических случаев. Физиотерапевтические методы лечения туберкулеза. Ингаляционная терапия.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	140	Хирургические методы лечения. Оценка показаний и противопоказаний для хирургического лечения. Разбор клинических случаев.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	141	Организация комплексного лечения взрослых и детей в санатории. Типы санаториев, их структура. Показания и противопоказания к санаторному лечению.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	142	Интенсивная терапия неотложных состояний при туберкулезе органов дыхания и его осложнениях. Курация больных и их историй болезни с осложнениями туберкулеза.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	143	Особенности лечения внелегочного туберкулеза. Курация больных во внелегочном отделении.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	144	Экспертиза временной и стойкой нетрудоспособности. Правила выписки больничного листа, сроки временной нетрудоспособности. Заполнение посыльных листов во МСЭК. Курация больных с инвалидностью.	2	Опрос, тестирование
Б1.Б.1.6	145	Реабилитация больных туберкулезом. Правила этики и деонтологии во фтизиатрии.	2	Опрос, тестирование

Самостоятельная работа обучающихся

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б.1.Б1.1	Обзор научной литературы, подготовка материала (презентации) по теме «Этиология туберкулеза. Биологические свойства возбудителя. Пути формирования лекарственной устойчивости и методы ее преодоления» для обсуждения на «круглом столе»	24	презентация
Б.1.Б1.1	Обзор научной литературы и подготовка материала (доклада) по теме «Иммуногенетика туберкулеза. Особенности иммунного ответа при туберкулезном воспалении» для обсуждения на «семинаре-конференции»	12	доклад
Б.1.Б1.2	Обзор научной литературы и подготовка материала (доклада) по теме «Система противотуберкулезных мероприятий в Ростовской области» для обсуждения на «семинаре-конференции»	26	доклад
Б.1.Б1.2	Обзор научной литературы и подготовка материала (сообщения) по теме «Разработка новых противотуберкулезных вакцин» для обсуждения на «семинаре-конференции»	32	презентация
Б.1.Б1.3	Обзор научной литературы и подготовка материала (реферат) по теме «Современные рентгенологические методы диагностики туберкулеза» для реферата	26	реферат
Б.1.Б1.3	Обзор научной литературы подготовка материала (доклада) по теме «Особенности диагностики туберкулеза за рубежом» для сообщения и обсуждения на «семинаре-конференции»	16	сообщение
Б.1.Б1.3	Обзор научной литературы подготовка материала (доклада) по теме «Современные методы видовой идентификации микобактерий туберкулеза, определение лекарственной устойчивости» для сообщения и обсуждения на «семинаре-конференции»	36	презентация
Б.1.Б1.4	Обзор научной литературы и подготовка материала (презентации) по теме « Клинические формы туберкулеза органов дыхания» для обсуждения на «круглом столе»	36	презентация
Б.1.Б1.4	Обзор научной литературы и подготовка материала (презентации) по теме «Дифференциальная диагностика диссеминированных процессов легких» для обсуждения на «семинаре-конференции»	34	доклад
Б.1.Б1.5	Обзор научной литературы: подготовка материала (реферат) по теме «Внелегочный туберкулез» для обсуждения на «семинаре»	28	реферат

№ раздела	Вид самостоятельной работы обучающихся	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Б.1.Б1.6	Обзор научной литературы и подготовка материала (презентации) по теме «Социальная и медицинская реабилитация больных туберкулезом» для обсуждения на «круглом столе»	36	презентация
Б.1.Б1.6	Обзор научной литературы и подготовка материала (презентации) по теме «Высокоспециализированная медицинская помощь больным туберкулезом» для обсуждения на «круглом столе»	28	презентация
Б.1.Б1.6	Обзор научной литературы и подготовка материала (презентации) по теме «Обзор разработок новых методов лечения больных туберкулезом в нашей стране и мире» для обсуждения на «круглом столе»	26	презентация

Вопросы для самоконтроля

1. I. Теоретические основы туберкулеза.

1. Местные механизмы защиты органов дыхания.
2. Аномалии и пороки в развитии органов дыхания.
3. Патоморфоз современного туберкулеза.
4. Патоморфология туберкулеза, возможные направления в эволюции туберкулезного воспаления.
5. Патогенез и периоды развития первичной туберкулезной инфекции.
6. Эпидемиология современного туберкулеза.
7. Факторы, определяющие эпидемиологию туберкулеза в различных регионах.
8. Методика определения инфицированности в регионе.
9. Значение различных типов микобактерий туберкулеза в эпидемиологии и заболевании человека и животных.
10. Понятие эпидемиологического очага туберкулезной инфекции. Виды профилактической работы в очаге.
11. Эпидемиологические показатели по туберкулезу, критерии ликвидации туберкулеза по эпидемическим показателям (ВОЗ).
12. Клиническая классификация туберкулеза органов дыхания. Ее разделы. Формулировка клинического диагноза туберкулеза.
13. Биоэтика во фтизиатрии, права и обязанности больного туберкулезом.

II. Организация противотуберкулезной помощи.

1. Особенности противотуберкулезной помощи и своевременное выявление туберкулеза у населения, особенности региона.

2. Противотуберкулезный диспансер. Задачи диспансера. Диспансерное наблюдение больных. Группы больных туберкулезом.
3. Вакцинация детей против туберкулеза. Типы вакцин, их хранение, методика проведения вакцинации.
4. Местная реакция после введения вакцинации БЦЖ. Оценка эффективности вакцинации БЦЖ. Дифференциальная диагностика постинфекционной и поствакцинальной аллергии.
5. Показания и противопоказания к вакцинации БЦЖ.
6. Ревакцинация против туберкулеза детей и подростков.
7. Категории осложнения БЦЖ-вакцинации (приказ МЗ РФ № 109 от 21.03.03 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации»).
8. Методика диспансерного наблюдения контактных по туберкулезу.
9. Организационно-методическое руководство диспансера противотуберкулезной работы учреждений общей лечебно-профилактической сети по своевременному выявлению и профилактике туберкулеза.
10. Группы соматических больных с повышенным риском заболевания туберкулезом. Показания для направления на консультацию к фтизиатру, методика их обследования.

III. Диагностика туберкулеза.

1. Туберкулинодиагностика. Виды туберкулина, его хранение. Основные туберкулиновые пробы.
2. Проба Коха. Методика проведения. Оценка реакции организма на подкожное введение туберкулина.
3. Методика лучевой диагностики туберкулеза органов дыхания.
4. Сегментарное строение легких. Описание нормальной обзорной рентгенограммы.
5. Лабораторная диагностика туберкулеза. Исследование крови, мочи, мокроты.
6. Микробиологическая диагностика туберкулеза. Микроскопия, бактериологическое исследование мокроты и др. патологического материала.
7. Этапы и методы диагностического обследования при подозрении на туберкулез. Обязательный диагностический минимум, дополнительные и факультативные диагностические методы.
8. Эндоскопические методы исследования диагностики туберкулеза (бронхоскопия, торокоскопия, медиастиноскопия).

IV. Клиника туберкулеза легких.

1. Первичная туберкулезная инфекция. Клиника, течение, диспансерное наблюдение.
2. Основные признаки первичного туберкулеза.

3. Малые формы туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов. Клиника, диагностика, лечение.
4. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Осложненное течение.
5. Клиническая характеристика хронически текущего первичного туберкулеза.
6. Особенности течения туберкулеза легких у подростков.
7. Основные признаки вторичного туберкулеза.
8. Очаговый туберкулез легких. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
9. Диссеминированный туберкулез легких. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
10. Туберкулома легких. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
11. Казеозная пневмония, как форма остро прогрессирующего туберкулеза легких.
12. Кавернозный туберкулез. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
13. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
14. Туберкулезный плеврит. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение.
15. Сочетание туберкулеза и сахарного диабета. Патогенез, клиника, особенности лечения.
16. Туберкулез легких у больных СПИДом и ВИЧ-инфицированных лиц. Патогенез, клиника, лечение.
17. Сочетание туберкулеза легких и язвенной болезни желудка. Клиника, течение, особенности лечения.
18. Туберкулез и беременность. Группы риска туберкулеза среди беременных.
19. Осложнение туберкулеза легких. Специфические и неспецифические осложнения, и их диагностика и лечение.
20. Легочное кровотечение. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
21. Дифференциальная диагностика туберкулезного плеврита с плевритами при пневмонии, опухолями легких и плевры.
22. Дифференциальная диагностика туберкуломы легких с доброкачественными и злокачественными опухолями легких.
23. Дифференциальная диагностика внутригрудных лимфатических узлов с саркоидозом.

V. Внелегочный туберкулез

1. Принципы диагностики внелегочных форм туберкулеза.
2. Туберкулез глаз. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
3. Туберкулезный менингит. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
4. Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита с менингитами вирусной и бактериальной этиологии.

5. Туберкулез почек и мочевыводящих путей. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.
6. Туберкулез периферических лимфатических узлов. Патогенез, клиника, диагностика, лечение.

VI. Лечение туберкулеза.

1. Классификация противотуберкулезных препаратов по эффективности, механизму действия, вне- и внутриклеточному расположению возбудителя.
2. Классификация побочного действия противотуберкулезных препаратов. Основные побочные действия изониазида, рифампицина, стрептомицина, пиразинамида.
3. Общие принципы лечения больных туберкулезом. Разделы комплексного лечения.
4. Принципы химиотерапии впервые выявленных больных. Режимы и фазы химиотерапии (Приказ МЗ РФ № 109 от 21.03.03 «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации»).
5. Показания к оперативному лечению туберкулеза легких.
6. Методы контроля эффективности лечения. Причины неэффективности химиотерапии.
7. Патогенетическое лечение больных туберкулезом легких.
8. Физиотерапевтические факторы в комплексном лечении туберкулеза, механизм действия, цель назначения и противопоказания.
9. Основные методы физиотерапевтического лечения. Их лечебное действие, показания к назначению.
10. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза. Тактика лечения больных.
11. Состояние иммунитета при туберкулезе. Иммунокорректирующая терапия при заболевании туберкулезом легких.
12. Превентивное лечение туберкулеза (химиопрофилактика). Показания, методика, контроль эффективности.
13. Клиническое излечение туберкулеза легких. Малые и большие остаточные изменения после излечения туберкулеза органов дыхания.
14. Амбулаторный этап лечения больных туберкулезом легких.
15. Врачебная тактика при возникновении лекарственного гепатита при туберкулезе
16. Стимулирующее и симптоматическое лечение больных туберкулезом.

V. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Оценочные материалы для определения уровня сформированности компетенций в результате освоения дисциплины являются приложением к рабочей программе.

VI. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

VI.1. Основная литература

1. Фтизиатрия: национальное руководство : учебное пособие для системы послевузовского образования врачей / под ред. М.И. Перельмана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 512 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача» - текст: электронный.
2. Фтизиатрия : учебник : [для ординаторов, интернов и студентов медицинских вузов] / В.Ю. Мишин, С. П. Завражнов, А. В. Митронин, А. В. Мишина. - 3-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 526 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - текст: электронный.
3. Гиллер, Д.Б. Фтизиатрия : учебник : [для аспирантов, ординаторов, интернов и студентов медицинских вузов] / Д. Б. Гиллер, В. Ю. Мишин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 575 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - текст: электронный.

VI.2. Дополнительная литература

- 1.Фтизиатрия: Национальные клинические рекомендации: для врачей, интернов, ординаторов, аспирантов и студентов / под ред. П.К. Яблонского. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 230 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - текст: электронный.
2. Чучалин, А.Г. Респираторная медицина : руководство : в 3 т. / Чучалин А.Г. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 464 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - текст: электронный.
- 3.Кошечкин, В.А. Фтизиатрия: учебник: рекомендовано ГБОУДПО "Рос. мед. академия последипломного образования": для студентов вузов/

В.А. Кошечкин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 302 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача» - текст: электронный.

VI.3. Периодические издания

1. Антибиотики и химиотерапия – Доступ из Elibrary.ru - текст: электронный.

2. Пульмонология - Доступ из Elibrary.ru - текст: электронный.

3. Российский медицинский журнал – Доступ из Elibrary.ru - текст: электронный.

4. Туберкулез и болезни легких – Доступ из Elibrary.ru - текст: электронный.

VI.4. Перечень интернет-ресурсов на 2023-2024 учебный год

	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: http://109.195.230.156:9080/opacg/	Доступ неограничен
2	Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением. Комплексный медицинский консалтинг». - URL: http://www.rosmedlib.ru + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: http://elibrary.ru	Открытый доступ
4	Национальная электронная библиотека. - URL: http://нэб.пф/	Доступ с компьютеров библиотеки
5	Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: https://femb.ru/femb/	Открытый доступ
6	Med-Edu.ru : медицинский образовательный видеопортал. - URL: http://www.med-edu.ru/ . Бесплатная регистрация.	Открытый доступ
7	Мир врача : профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов]. - URL: https://mirvracha.ru .	Бесплатная регистрация
8	DoctorSPB.ru : информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: http://doctorspb.ru/	Открытый доступ
9	Медицинский Вестник Юга России : электрон. журнал / РостГМУ. - URL: http://www.medicalherald.ru/jour	Открытый доступ
10	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/	Открытый доступ

11	Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения : офиц. сайт. - URL: https://roszdravnadzor.gov.ru/	Открытый доступ
12	Всемирная организация здравоохранения : офиц. сайт. - URL: http://who.int/ru/	Открытый доступ

VII. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

VII.1. Учебно-лабораторное оборудование.

Учебная комната для проведения занятий семинарско-практического типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации по дисциплине «Фтизиатрия» по адресу 344022, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, Университетский, 33, Литер «А», Учебная комната № 12.

Помещения укомплектованы специализированной мебелью: столами-2, стульями -10; наборами тематических таблиц, муляжами, стендами, мультимедийными лекциями, видеофильмами, рентгенограммами, негатоскопом двухкадровым «Гамма».

VII.2. Технические и электронные средства.

1. Office Standard, лицензия № 66869707 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016).
2. System Center Configuration Manager Client ML, System Center Standard, лицензия № 66085892 (договор №307-А/2015.463532 от 07.12.2015);
3. Windows, лицензия № 66869717 (договор №70-А/2016.87278 от 24.05.2016)
4. Office Standard, лицензия № 65121548 (договор №96-А/2015.148452 от 08.05.2016);
5. Windows Server - Device CAL, Windows Server – Standard, лицензия № 65553756 (договор № РГМУ1292 от 24.08.2015);
6. Windows, лицензия № 65553761 (договор №РГМУ1292 от 24.08.2015);
7. Windows Server Datacenter - 2 Proc, лицензия № 65952221 (договор №13466/РНД1743/РГМУ1679 от 28.10.2015);
8. Kaspersky Total Security 500-999 Node 1 year Educational Renewal License (Договор № 358-А/2017.460243 от 01.11.2017).
9. Предоставление услуг связи (интернета): «Ростелеком» - договор № РГМУ7628 от 22.12.2017; «Эр-Телеком Холдинг» - договор РГМУ7611 от 22.12.2017; «МТС» - договор РГМУ7612 от 22.12.2017.