

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П.Павлова" Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Методического Совета
ФГБОУ ВО ПСПбГМУ им. И.П.Павлова

_____ проф. А.И.Яременко

« _____ » _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Фтизиатрия

Направленность подготовки – научная специальность 3.1.26. Фтизиатрия

Форма обучения – очная 3 года

Санкт-Петербург
2022

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральными государственными требованиями (ФГТ) к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов) (утв. Пр. Минобрнауки России от 20.10.2021 г. № 951; учебным планом по научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия; с учетом программы кандидатского экзамена по инфекционным болезням и паспорта научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия, разработанного экспертным советом ВАК.

Составители:

д.м.н., доцент О.Н. Браженко

Рабочая программа обсуждена и одобрена на заседании кафедры социально значимых инфекций и фтиззиопульмонологии _____ 2022 г.

Заведующий кафедрой
академик РАН Беляков Н.А. _____

Рабочая программа одобрена
на заседании Ученого совета лечебного факультета
протокол № ____ от _____ 2022г.

Председатель Ученого совета лечебного факультета
профессор Т.Д. Власов _____

Рецензент:

Заведующая кафедрой фтизиатрии ФГБОУ ВО СПбГПМУ МЗ РФ
Д.м.н., профессор М.Э. Лозовская

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по послевузовскому образованию К.С.Клюковкин _____

Декан факультета послевузовского образования Н.Л.Шапорова _____

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	4
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	4
3.1 Объем дисциплины и виды учебной работы	4
3.2. Тематический план дисциплины	5
3.3 Содержание разделов дисциплины	5
3.4. Лекции	14
3.5. Практические занятия (семинары)	14
3.6. Самостоятельная работа	19
4.ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
4.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины	21
4.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов	22
5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ Литература для самоподготовки (основная и дополнительная)	23
6. ПРИЛОЖЕНИЯ Оценочные средства	

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: формирование у аспиранта углубленных знаний в области фтизиатрии, необходимых для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, и профессиональной научной и научно-педагогической деятельности.

Задачи:

1. Углубленное изучение этиологии, патогенеза, патоморфологии, клинических форм и вариантов течения фтизиатрии
2. Изучение современных методов диагностики фтизиатрии
3. Изучение принципов и методов лечения инфекционных больных; профилактики туберкулеза.
4. Приобретение умений и навыков критического анализа и оценки современных научных достижений, в том числе в междисциплинарных областях.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Фтизиатрия» относится к обязательным дисциплинам образовательного компонента ООП, в том числе направленной на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

Требования к предварительной подготовке:

Дисциплина базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета лечебное дело, педиатрия.

Знания и навыки, полученные аспирантами при изучении данной дисциплины, необходимы для подготовки и защиты диссертации по специальности 3.1.26 Фтизиатрия.; при подготовке к преподавательской деятельности по дисциплине «Фтизиатрия»

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1 Объем дисциплины и виды учебной работы

По учебному плану подготовки аспирантов трудоёмкость учебной нагрузки обучающегося при освоении данной дисциплины составляет:

Всего - 4 зет/144 часа, в том числе:

аудиторная/самостоятельная = 25%/75%

обязательная аудиторная учебная нагрузка аспиранта - 1 зет/36 часов;

самостоятельная работа аспиранта 3 зет/108 часов

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоёмкость</i>	
	<i>зет</i>	<i>часов</i>
Аудиторная учебная нагрузка (Ауд) в том числе:	1	36
Лекции (Л)		6
Семинары		30
Внеаудиторная самостоятельная работа (СР)	3	108
Форма контроля - кандидатский экзамен		

3.2. Тематический план дисциплины

Наименование разделов и тем дисциплины	Всего, часов	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа СР
		Л	Семинары	
Раздел 1				
Тема 1.1. Основы социальной гигиены и организация противотуберкулёзной помощи населению		2	-	6
Тема 1.2. Теоретические основы фтизиатрии		2	-	12
Тема 1.3. Методы диагностики туберкулёза		2		12
Раздел 2				
Тема 2.1. Туберкулёз органов дыхания у взрослых			5	12
Тема 2.2. Туберкулёз органов дыхания у детей и подростков Внелегочный туберкулёз у взрослых, детей и подростков			5	14
Тема 2.3. Туберкулёз органов дыхания и коморбидная патология			10	26
Тема 2.4. Нетуберкулёзные заболевания органов дыхания			10	26
ИТОГО:	144	6	30	108

3.3 Содержание разделов дисциплины

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Формы текущего контроля успеваемости
Раздел 1	Общая часть	зачет
Тема 1.1 Основы социальной гигиены и организация противотуберкулёзной помощи населению	История развития фтизиатрии Эпидемиология туберкулеза. Источники туберкулезной инфекции. Пути передачи туберкулезной инфекции. Социальная обусловленность туберкулеза. Основные статистические показатели по туберкулезу. Организация противотуберкулезной помощи населению. Состояние и перспективы развития противотуберкулезной службы. Основные директивные документы организации борьбы с туберкулезом. Организация противоэпидемических мероприятий по туберкулезу. Своевременное выявления туберкулеза: основные пути и методы. Противотуберкулезный диспансер: организация работы. Санитарная статистика при туберкулезе. МСЭ при туберкулезе. Экспертиза временной	

	нетрудоспособности при туберкулезе. Экспертиза стойкой утраты трудоспособности. Санитарно- просветительская работа при туберкулезе.	
Тема 1.2 Теоретические основы фтизиатрии	<p>Возбудители туберкулеза у человека и животных. Патогенез первичного и вторичного туберкулеза. Механизмы защиты органов дыхания от повреждающих факторов. Иммуитет и аллергия при туберкулезе. Естественная резистентность организма к туберкулезу. Гуморальные и иммунологические реакции. Клеточные иммунологические реакции. Взаимоотношения иммунитета и аллергии при туберкулезе. Мукоцилиарный аппарат и его функции. Лимфатическая и кровеносная системы легких и их участие в защите организма от инфекции. Роль факторов неспецифической защиты и иммунитета в борьбе с туберкулезной инфекцией.</p> <p>Патоморфология туберкулеза. Морфология туберкулезного воспаления (продуктивный, экссудативный и казеозный элементы воспаления). Определение мета- и посттуберкулезных изменений, их морфологическая характеристика. Понятие о патоморфозе и танатогенезе при туберкулезе. Истинный (индуцированный) и ложный патоморфоз.</p>	
Тема 1.3. Методы диагностики туберкулёза	<p>Клинические методы исследования. Лабораторные методы исследования. Туберкулинодиагностика. Функциональные методы исследования. Методы исследования функции дыхания спирометрия, определение остаточного объема легких, объема и равномерности альвеолярной вентиляции, механики дыхания и газового состава артериальной крови. Диагностика легочного сердца при туберкулезе легких. Лучевые методы исследования. Принципы и методы лучевой диагностики органов грудной клетки. Рентгенологические симптомы и синдромы. Анализ рентгенологических документов. Эндоскопические методы исследования. Трахеобронхоскопия и фибробронхоскопия: показания, противопоказания, методика проведения исследования. Медиастиноскопия: показания, значение в верификации диагноза заболеваний легких и средостения. Тораковидеоскопия. Открытая биопсия легких. Виды биопсий: катетор-биопсия, браш-биопсия, спонг-биопсия, трансбронхиальная игловая биопсия лимфатических узлов средостения. Внутрилегочная биопсия. Бронхография, фистулография. Диагностический бронхоальвеолярный лаваж (БАЛ): показания, методика проведения. Трансторакальная игловая и эндоскопическая биопсии легких и плевры. Прескаленная биопсия лимфатических узлов.</p>	

	Значение инструментальных методов диагностики в клинике заболеваний органов дыхания.	
Раздел 2	Специальная часть	
Тема 2.1. Туберкулёз органов дыхания у взрослых	<p>Первичный туберкулезный комплекс. Клиническая характеристика. Выявление первичного туберкулезного комплекса. Особенности дифференциальной диагностики. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов: Туморозная форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов: особенности патоморфологии, клиники, диагностики. Осложненное течение. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы. Инфильтративная форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов: патоморфология, рентгенологическая диагностика. Роль инструментальных методов исследования. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение. Особенности лечения. Исходы. Малая форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы. Диссеминированный туберкулез легких. Определение. Варианты в зависимости от путей распространения туберкулезной инфекции. Особенности патогенеза. Клинические варианты в зависимости от путей распространения туберкулезной инфекции. Гематогенный диссеминированный туберкулез легких. Особенности патоморфологии. Клинические варианты - острый, подострый, хронический. Клиника и рентгеносемиотика различных вариантов. Внегочные локализации процесса. Дифференциальная диагностика. Течение. Особенности лечения. Исходы. Лимфогенный диссеминированный туберкулез. Патоморфология. Характеристика очагов и изменений в лимфатической системе легкого. Клиника. Рентгенологическая диагностика. Дифференциальная диагностика с диссеминированными процессами нетуберкулезной этиологии. Течение. Особенности лечения. Исходы. Бронхогенный диссеминированный туберкулез. Особенности патогенеза. Клиника. Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение. Особенности лечения. Исходы.</p>	зачет

	<p>Очаговый туберкулез легких. Общая характеристика. Особенности патогенеза и патоморфологии. Клинико-рентгенологические варианты: мягко-очаговый и фиброзно-очаговый туберкулез. Клиника. Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности течения. Исходы. Инфильтративный туберкулез легких. Определение. Особенности патогенеза и патоморфологии. Характер тканевых реакций. Рентгенологические виды инфильтратов. Лобулярный инфильтрат. Клиника. Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения Исходы. Округлый инфильтрат. Особенности клиники. Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы. Облаковидный инфильтрат. Патоморфология. Клиника. Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы. Перисциссурит. Особенности клиники. Рентгенологическая и лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы. Лобит Особенности клиники. Рентгенологическая и лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы. Казеозная пневмония. Особенности остро прогрессирующих форм туберкулеза. Частота. Особенности клиники. Рентгенологическая диагностика Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы. Туберкулема легких. Патоморфология. Патогенез. Морфологические варианты. Течение. Клиника. Рентгенологическая диагностика различных вариантов туберкулем. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому вмешательству. Исходы. Кавернозный туберкулез легких. Определение. Частота среди впервые выявленных больных и контингентов. Особенности патоморфологии и патогенеза. Строение стенки каверны. Состояние окружающей легочной ткани и бронхиального дерева. Клиника при различных фазах течения процесса.</p>	
--	--	--

	<p>Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика с полостными образованиями в легких нетуберкулезной этиологии. Особенности лечения. Показания к хирургическому лечению. Исходы.</p> <p>Фиброзно-кавернозный туберкулез лёгких.</p> <p>Определение. Частота среди впервые выявленных больных туберкулезом и среди контингентов.</p> <p>Особенности патогенеза и патоморфологии. Клиника и диагностика. Характер Частота лекарственной устойчивости микобактерий. Клиника.</p> <p>Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Показания к хирургическому лечению. Исходы.</p> <p>Цирротический туберкулез легких.</p> <p>Определение. Особенности патогенеза. Причины трансформации других форм туберкулеза в цирротический туберкулез. Патоморфология цирроза легкого и туберкулезных изменений. Клиника и диагностика. Роль исследования мокроты на микобактерии в определении активности процесса</p> <p>Дифференциальная диагностика. Течение. Осложнения. Присоединение вторичной флоры, легочные гемorragии, дыхательная и сердечно-легочная недостаточность. Особенности лечения цирротического туберкулеза и его осложнений. Исходы.</p> <p>Туберкулезный плеврит.</p> <p>Определение. Понятие о плеврите как о клинической форме и как осложнении. Сухой и выпотной плеврит.</p> <p>Определение. Клиника. Диагностика. Понятие об экссудате и трансудате. Рентгенологическая диагностика свободного и различных видов осумкованных плевритов. Лабораторная диагностика.</p> <p>Дифференциальная диагностика с плевритами другой этиологии. Течение. Принципы лечения. Туберкулезная эмпиема. Принципы лечения. Исходы.</p> <p>Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов. Определение. Клиника. Патогенез.</p> <p>Патоморфология. Эндоскопическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика с неспецифическими заболеваниями. Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Осложнения туберкулеза органов дыхания.</p> <p>Легочное сердце</p> <p>Амилоидоз.</p> <p>Определение. Частота. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиника и течение. Диагностика. Лечение. Профилактика.</p> <p>Легочное кровотечение и кровохарканье.</p> <p>Определение. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиника и течение. Диагностика.</p>	
--	--	--

<p>Тема 2.2. Туберкулёз органов дыхания у детей и подростков. Внелегочный туберкулёз у взрослых, детей и подростков</p>	<p>Лечение. Профилактика. Показания к хирургическому лечению. Спонтанный пневмоторакс. Определение. Частота. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиника и течение различных вариантов спонтанного пневмоторакса (закрытый, открытый, клапанный). Диагностика. Лечение. Профилактика. Показания к хирургическому лечению. Остаточные изменения после излечения туберкулеза. Критерии активности. Классификация. Факторы, влияющие на характер остаточных изменений. Частота. Исходные формы туберкулеза. Рентгенологическая диагностика. Динамика. Возможность рецидива. Понятие об активности туберкулезных изменений. Критерии активности и их оценка. Методы исследования активности - клинические, рентгенологические, лабораторные, иммунологические. динамическое наблюдение (пробная терапия).</p> <p>*****</p> <p>Начальные проявления первичной туберкулезной инфекции. Ранний период первичной туберкулезной инфекции - долокальный период. Определение. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Туберкулинодиагностика. Дифференцированная химиопрофилактика и превентивная химиотерапия. Исходы первичного инфицирования. Диспансерное наблюдение. Локальные формы туберкулеза у детей. Первичный туберкулезный комплекс. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Варианты - туморозный, инфильтративный, малые формы. Клиника. Лабораторная диагностика. Рентгенологическая диагностика. Эндоскопическая диагностика. Особенности лечения. Исходы. Туберкулез у детей препубертатного возраста и подростков. Характеристика особенностей туберкулеза в этих возрастных группах. Первичный туберкулез у детей препубертатного возраста и подростков. Клиника, диагностика, лечение, исход, прогноз.</p> <p>Мочеполовой туберкулез у взрослых, детей и подростков. Организация фтизиоурологической помощи населению. Классификация туберкулёза мочеполовой системы Клиника туберкулеза мочеполовой системы. Особенности мочеполового туберкулеза у детей и подростков. Методы диагностики туберкулёза мочеполовой системы. Дифференциальная диагностика.</p>	
--	--	--

	<p>Консервативные и оперативные методы лечения. Химиотерапия мочевого туберкулеза. Патогенетическая терапия. Физиотерапевтические методы лечения. Хирургические методы лечения. Прогноз.</p> <p>Костно-суставной туберкулез у взрослых, детей и подростков. Эпидемиология костно-суставного туберкулеза Организация помощи больным туберкулезом костей и суставов. Классификация Клиника туберкулеза тазобедренного, коленного сустава. Клиника туберкулеза костей таза. Клиника туберкулеза позвоночника. Клиническая картина осложнений костно-суставного туберкулеза. Клиника сочетанных форм внелегочного туберкулеза.</p> <p>Особенности клинического течения костно-суставного туберкулеза у детей и подростков. Особенности клинического течения костно-суставного туберкулеза у лиц пожилого и старческого возраста. Диагностика и дифференциальная диагностика</p> <p>Особенности лечения больных костно-суставным туберкулезом. Химиотерапия в лечении костно-суставного туберкулеза Патогенетические методы лечения. Физиотерапия в комплексном лечении больных костно-суставным туберкулезом. Ортопедическое лечение больных костно-суставным туберкулезом. Хирургическое лечение больных костно-суставным туберкулезом.</p> <p>Туберкулез периферических лимфатических узлов у взрослых, детей и подростков Эпидемиология туберкулеза периферических лимфатических узлов. Организация помощи больным туберкулезом периферических лимфатических узлов Классификация. Общая характеристика форм туберкулеза периферических лимфатических узлов. Клиническое течение туберкулеза периферических лимфатических узлов у взрослых, детей и подростков. Осложнения. Сочетание туберкулеза периферических узлов со специфическими поражениями других органов. Диагностика туберкулеза периферических лимфатических узлов. Значение цитологического и гистологического исследования. Дифференциальная диагностика туберкулеза периферических узлов с другими заболеваниями неспецифической природы. Комплексная консервативная терапия туберкулеза периферических лимфатических узлов. Основные принципы химиотерапии. Патогенетическая терапия. Физиотерапия в лечении туберкулеза периферических лимфатических узлов. Хирургические методы лечения и показания к ним. Диспансерное наблюдение за больными туберкулезом периферических лимфатических узлов.</p>	
--	--	--

	<p>Туберкулез глаз у взрослых, детей и подростков. Эпидемиология туберкулеза глаз у взрослых, детей и подростков. Классификация туберкулеза органа зрения. Диспансерное наблюдение.</p> <p>Клиника гематогенного туберкулеза глаз. Клиника туберкулезного склерита, кератита, иридоциклита. Клиника туберкулезного увеита и хориоретинита. Клиника различных форм туберкулезно-аллергического поражения глаз. Диагностика туберкулеза глаз. Иммунобиологические пробы с глазными очаговыми реакциями. Роль офтальмологического обследования активности туберкулеза легких и внелегочных форм туберкулеза (туберкулино-глазная проба). Дифференциальная диагностика туберкулеза глаз. Методы лечения туберкулеза глаз. Химиотерапия при туберкулезе глаз (общее и местное лечение). Патогенетическая терапия. Хирургическое лечение. Особенности санаторного лечения и диетического питания. Результаты комплексного лечения. МСЭ при туберкулезе глаз.</p> <p>Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы. Эпидемиология туберкулеза центральной нервной системы и мозговых оболочек. Патогенез и патоморфология.</p> <p>Клинические варианты течения. Диагностика туберкулезного менингита. Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита с менингитами другой этиологии. Осложнения туберкулезного менингита.</p> <p>Методы лечения - химиотерапия, патогенетическая терапия, симптоматическое лечение. МСЭ при туберкулезе мозговых оболочек и центральной нервной системы.</p>	
<p>Тема 2.3. Туберкулёз органов дыхания и коморбидная патология</p>	<p>Туберкулез и сердечно-сосудистые заболевания: ишемическая болезнь сердца, гипертоническая болезнь. Клинические проявления сочетанного заболевания. Диагностика. Выбор методов исследования при сочетанном заболевании. Особенности лечения сочетанного заболевания, выбор химиопрепаратов.</p> <p>Туберкулез и заболевания органов пищеварения: язвенная болезнь желудка и хронический гастрит. Особенности клиники и выявления. Патогенетические взаимоотношения. Преодоление трудностей подбора противотуберкулезных препаратов больным язвенной болезнью и хроническим гастритом.</p> <p>Туберкулез и эндокринные заболевания. Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулёз и поражение щитовидной железы. Туберкулез и поражение надпочечников.</p> <p>Клиническое течение туберкулеза при его сочетании с</p>	<p>зачет</p>

	<p>эндокринными заболеваниями. Наклонность к развитию экссудативных и казеозных морфологических реакций, поражению бронхиального дерева. Диагностика туберкулеза у больных с эндокринной патологией. Принципы лечения.</p> <p>Туберкулез и психические заболевания.</p> <p>Туберкулез и шизофрения(хронические заболевания).</p> <p>Клиническое течение сочетанного туберкулеза.</p> <p>Преобладание экссудативных и казеозных процессов.</p> <p>Лечение.</p> <p>Туберкулез и хронические интоксикации (алкоголизм и наркомания). Алкоголизм и наркомания у больных туберкулезом - важная социальная и медицинская проблема. Особенности течения и выявления туберкулеза у больных алкоголизмом и наркоманией.</p> <p>Особенности диспансерного наблюдения и лечения.</p> <p>Туберкулез и ВИЧ инфекция. Особенности патоморфологии, иммунологического ответа и клиники при сочетании патологий. Особенности течения в случае, когда туберкулез является первым заболеванием и затем присоединяется ВИЧ-инфекция, и когда у ВИЧ-инфицированного развивается туберкулез.</p> <p>Особенности лечения. Сочетание противотуберкулезной, антиретровирусной и симптоматической терапии.</p> <p>Диспансерное наблюдение.</p> <p>Туберкулез, беременность и материнство.</p> <p>Факторы, способствующие возникновению и прогрессированию туберкулеза во время беременности.</p> <p>Клиническое течение туберкулеза у беременных.</p> <p>Особенности лечения туберкулеза у беременных.</p> <p>Преимственность в работе фтизиатра, акушера и педиатра. Туберкулез после родов.</p> <p>Факторы, способствующие возникновению и прогрессированию туберкулеза в послеродовой период.</p> <p>Особенности клинического течения. Особенности лечения. Тактика в отношении лактации при туберкулезе матери. Профилактика инфицирования туберкулезом ребенка.</p>	
<p>Тема 2.4. Нетуберкулёзные заболевания органов дыхания</p>	<p>Бронхиты: острый и хронический.</p> <p>Определение Представление о первичном и вторичном бронхите. Распространенность. Социальное и медицинское значение. Этиология. Роль курения, экологических и климатических факторов. Патогенез.</p> <p>Значение нарушений секреторной, очистительной и защитной функции бронхов, наследственной предрасположенности, изменений иммунной системы.</p> <p>Патологическая анатомия. Классификация (по форме, уровню поражения бронхов, функциональным нарушениям, течению). Клиника. Диагностика. Течение.</p> <p>Дифференциальная диагностика. Осложнения.</p>	<p>зачет</p>

	<p>Принципы лечения. Профилактика. Прогноз. МСЭ и реабилитация. Диспансерное наблюдение.</p> <p>Пневмония: острая, хроническая</p> <p>Современные представления. Определение.</p> <p>Классификация. Этиология. Патогенез.</p> <p>Патоморфология. Клиника пневмоний различной этиологии. Диагностика. Течение Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, стандарты терапии</p> <p>Исходы и критерии излечения. МСЭ и реабилитация.</p> <p>Диспансерное наблюдение больных, перенесших острую пневмонию.</p> <p>Затяжные пневмонии.</p> <p>Бронхиальная астма Классификация. Особенности патогенеза, патоморфологии, клинического течения.</p> <p>Стандарты терапии.</p> <p>Пневмокониозы.</p> <p>Этиология. Классификация. Основные морфологические формы пневмокониоза. Характеристика изменений в легочной ткани, бронхиальном дереве и плевре.</p> <p>Силикоз. Клиника. Диагностика.</p> <p>Дифференциальная диагностика. Осложнения. Прогноз.</p>	

3.4. Лекции

<i>Номер раздела и темы</i>	<i>Тема лекции</i>	<i>Объем часов</i>
Раздел1. Тема 1.1	Основы социальной гигиены и организация противотуберкулезной помощи населению	2
Раздел1. Тема 1.2	Теоретические основы фтизиатрии	2
Раздел1. Тема 1.3	Методы диагностики туберкулеза	2
ИТОГО:		6

3.5. Семинары

<i>Номер раздела и темы</i>	<i>Содержание</i>	<i>Часы</i>
Тема 2.1. Туберкулез органов дыхания у взрослых	<p>Первичный туберкулезный комплекс.</p> <p>Клиническая характеристика. Выявление первичного туберкулезного комплекса. Особенности дифференциальной диагностики.</p> <p>Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов:</p> <p>Туморозная форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов: особенности патоморфологии, клиники, диагностики.</p> <p>Осложненное течение. Дифференциальная диагностика.</p>	5

	<p>Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Инфильтративная форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов: патоморфология, рентгенологическая диагностика. Роль инструментальных методов исследования. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение. Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Малая форма туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Диссеминированный туберкулез легких. Определение. Варианты в зависимости от путей распространения туберкулезной инфекции. Особенности патогенеза. Клинические варианты в зависимости от путей распространения туберкулезной инфекции. Гематогенный диссеминированный туберкулез легких. Особенности патоморфологии. Клинические варианты - острый, подострый, хронический. Клиника и рентгеносемиотика различных вариантов. Внелегочные локализации процесса. Дифференциальная диагностика. Течение. Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Лимфогенный диссеминированный туберкулез. Патоморфология. Характеристика очагов и изменений в лимфатической системе легкого. Клиника. Рентгенологическая диагностика. Дифференциальная диагностика с диссеминированными процессами нетуберкулезной этиологии. Течение. Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Бронхогенный диссеминированный туберкулез. Особенности патогенеза. Клиника. Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение. Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Очаговый туберкулез легких.</p> <p>Общая характеристика.</p> <p>Особенности патогенеза и патоморфологии.</p> <p>Клинико-рентгенологические варианты: мягко-очаговый и фиброзно-очаговый туберкулез. Клиника. Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности течения. Исходы.</p> <p>Инфильтративный туберкулез легких.</p> <p>Определение. Особенности патогенеза и патоморфологии. Характер тканевых реакций. Рентгенологические виды инфильтратов.</p> <p>Лобулярный инфильтрат.</p> <p>Клиника. Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения Исходы.</p> <p>Округлый инфильтрат.</p> <p>Особенности клиники. Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Облаковидный инфильтрат.</p> <p>Патоморфология. Клиника. Рентгенологическая диагностика. Лабораторная диагностика Дифференциальная диагностика.</p>	
--	---	--

	<p>Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Перисциссурит.</p> <p>Особенности клиники. Рентгенологическая и лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Лобит</p> <p>Особенности клиники. Рентгенологическая и лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Казеозная пневмония.</p> <p>Особенности остро прогрессирующих форм туберкулеза.</p> <p>Частота. Особенности клиники. Рентгенологическая диагностика</p> <p>Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Особенности лечения. Исходы.</p> <p>Туберкулема легких.</p> <p>Патоморфология. Патогенез. Морфологические варианты.</p> <p>Течение. Клиника. Рентгенологическая диагностика различных вариантов туберкулем. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Показания к хирургическому вмешательству. Исходы.</p> <p>Кавернозный туберкулез легких.</p> <p>Определение. Частота среди впервые выявленных больных и контингентов. Особенности патоморфологии и патогенеза.</p> <p>Строение стенки каверны. Состояние окружающей легочной ткани и бронхиального дерева. Клиника при различных фазах течения процесса. Рентгенологическая диагностика.</p> <p>Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика с полостными образованиями в легких нетуберкулезной этиологии.</p> <p>Особенности лечения. Показания к хирургическому лечению. Исходы.</p> <p>Фиброзно-кавернозный туберкулез лёгких.</p> <p>Определение. Частота среди впервые выявленных больных туберкулезом и среди контингентов. Особенности патогенеза и патоморфологии. Клиника и диагностика. Характер Частота лекарственной устойчивости микобактерий. Клиника.</p> <p>Дифференциальная диагностика. Особенности лечения.</p> <p>Показания к хирургическому лечению. Исходы.</p> <p>Цирротический туберкулез легких.</p> <p>Определение. Особенности патогенеза. Причины трансформации других форм туберкулеза в цирротический туберкулез.</p> <p>Патоморфология цирроза легкого и туберкулезных изменений.</p> <p>Клиника и диагностика. Роль исследования мокроты на микобактерии в определении активности процесса</p> <p>Дифференциальная диагностика. Течение. Осложнения.</p> <p>Присоединение вторичной флоры, легочные геморрагии, дыхательная и сердечно-легочная недостаточность. Особенности лечения цирротического туберкулеза и его осложнений. Исходы.</p> <p>Туберкулезный плеврит.</p> <p>Определение. Понятие о плеврите как о клинической форме и как осложнении. Сухой и выпотной плеврит.</p> <p>Определение. Клиника. Диагностика. Понятие об экссудате и транссудате. Рентгенологическая диагностика свободного и</p>	
--	---	--

	<p>различных видов осумкованных плевритов. Лабораторная диагностика.</p> <p>Дифференциальная диагностика с плевритами другой этиологии. Течение. Принципы лечения. Туберкулезная эмпиема. Принципы лечения. Исходы.</p> <p>Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов. Определение. Клиника. Патогенез. Патоморфология.</p> <p>Эндоскопическая диагностика. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика с неспецифическими заболеваниями. Особенности лечения. Исходы.</p>	
<p>Тема 2.2. Туберкулёз органов дыхания у детей и подростков. Внелегочный туберкулёз у взрослых, детей и подростков</p>	<p>Мочеполовой туберкулез у взрослых, детей и подростков. Организация фтизиоурологической помощи населению. Классификация туберкулёза мочеполовой системы. Клиника туберкулеза мочеполовой системы. Особенности мочеполового туберкулеза у детей и подростков. Методы диагностики туберкулёза мочеполовой системы. Дифференциальная диагностика.</p> <p>Консервативные и оперативные методы лечения. Химиотерапия мочеполового туберкулеза. Патогенетическая терапия. Физиотерапевтические методы лечения. Хирургические методы лечения. Прогноз.</p> <p>Костно-суставной туберкулез у взрослых, детей и подростков. Эпидемиология костно-суставного туберкулеза Организация помощи больным туберкулезом костей и суставов. Классификация</p> <p>Клиника туберкулеза тазобедренного, коленного сустава. Клиника туберкулеза костей таза. Клиника туберкулеза позвоночника. Клиническая картина осложнений костно-суставного туберкулеза. Клиника сочетанных форм внелегочного туберкулеза.</p> <p>Особенности клинического течения костно-суставного туберкулеза у детей и подростков. Особенности клинического течения костно-суставного туберкулеза у лиц пожилого и старческого возраста. Диагностика и дифференциальная диагностика</p> <p>Особенности лечения больных костно-суставным туберкулезом. Химиотерапия в лечении костно-суставного туберкулеза Патогенетические методы лечения. Физиотерапия в комплексном лечении больных костно-суставным туберкулезом.</p> <p>Ортопедическое лечение больных костно-суставным туберкулезом. Хирургическое лечение больных костно-суставным туберкулезом.</p> <p>Туберкулез периферических лимфатических узлов у взрослых, детей и подростков Эпидемиология туберкулеза периферических лимфатических узлов.</p> <p>Организация помощи больным туберкулезом периферических лимфатических узлов Классификация.</p> <p>Общая характеристика форм туберкулеза периферических лимфатических узлов. Клиническое течение туберкулеза периферических лимфатических узлов у взрослых, детей и</p>	5

	<p>подростков. Осложнения. Сочетание туберкулеза периферических узлов со специфическими поражениями других органов.</p> <p>Диагностика туберкулеза периферических лимфатических узлов. Значение цитологического и гистологического исследования. Дифференциальная диагностика туберкулеза периферических узлов с другими заболеваниями неспецифической природы. Комплексная консервативная терапия туберкулеза периферических лимфатических узлов. Основные принципы химиотерапии. Патогенетическая терапия. Физиотерапия в лечении туберкулеза периферических лимфатических узлов. Хирургические методы лечения и показания к ним. Диспансерное наблюдение за больными туберкулезом периферических лимфатических узлов.</p> <p>Туберкулез глаз у взрослых, детей и подростков. Эпидемиология туберкулеза глаз у взрослых, детей и подростков. Классификация туберкулеза органа зрения. Диспансерное наблюдение.</p> <p>Клиника гематогенного туберкулеза глаз. Клиника туберкулезного склерита, кератита, иридоциклита. Клиника туберкулезного увеита и хориоретинита. Клиника различных форм туберкулезно-аллергического поражения глаз. Диагностика туберкулеза глаз.</p> <p>Иммунобиологические пробы с глазными очаговыми реакциями. Роль офтальмологического обследования активности туберкулеза легких и внелегочных форм туберкулеза (туберкулино-глазная проба). Дифференциальная диагностика туберкулеза глаз. Методы лечения туберкулеза глаз. Химиотерапия при туберкулезе глаз (общее и местное лечение). Патогенетическая терапия. Хирургическое лечение. Особенности санаторного лечения и диетического питания Результаты комплексного лечения. МСЭ при туберкулезе глаз.</p> <p>Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы. Эпидемиология туберкулеза центральной нервной системы и мозговых оболочек. Патогенез и патоморфология. Клинические варианты течения. Диагностика туберкулезного менингита. Дифференциальная диагностика туберкулезного менингита с менингитами другой этиологии. Осложнения туберкулезного менингита.</p> <p>Методы лечения - химиотерапия, патогенетическая терапия, симптоматическое лечение. МСЭ при туберкулезе мозговых оболочек и центральной нервной системы.</p>	
<p>Тема 2.3. Туберкулёз органов дыхания и коморбидная патология</p>	<p>Туберкулез и сердечно-сосудистые заболевания: ишемическая болезнь сердца ,гипертоническая болезнь.</p> <p>Клинические проявления сочетанного заболевания. Диагностика. Выбор методов исследования при сочетанном заболевании. Особенности лечения сочетанного заболевания, выбор химиопрепаратов.</p> <p>Туберкулез и заболевания органов пищеварения: язвенная болезнь желудка и хронический гастрит. Особенности клиники и</p>	<p>10</p>

	<p>выявления. Патогенетические взаимоотношения. Преодоление трудностей подбора противотуберкулезных препаратов больным язвенной болезнью и хроническим гастритом.</p> <p>Туберкулез и эндокринные заболевания.</p> <p>Туберкулез и сахарный диабет. Туберкулез и поражение щитовидной железы. Туберкулез и поражение надпочечников.</p> <p>Клиническое течение туберкулеза при его сочетании с эндокринными заболеваниями. Наклонность к развитию экссудативных и казеозных морфологических реакций, поражению бронхиального дерева. Диагностика туберкулеза у больных с эндокринной патологией. Принципы лечения.</p> <p>Туберкулез и ВИЧ инфекция. Особенности патоморфологии, иммунологического ответа и клиники при сочетании патологий.</p> <p>Особенности течения в случае, когда туберкулез является первым заболеванием и затем присоединяется ВИЧ-инфекция, и когда у ВИЧ-инфицированного развивается туберкулез.</p> <p>Особенности лечения. Сочетание противотуберкулезной, антиретровирусной и симптоматической терапии. Диспансерное наблюдение.</p>	
<p>Тема 2.4.</p> <p>Нетуберкулезные заболевания органов дыхания</p>	<p>Бронхиты: острый и хронический.</p> <p>Определение Представление о первичном и вторичном бронхите. Распространенность. Социальное и медицинское значение.</p> <p>Этиология. Роль курения, экологических и климатических факторов. Патогенез. Значение нарушений секреторной, очистительной и защитной функции бронхов, наследственной предрасположенности, изменений иммунной системы.</p> <p>Патологическая анатомия. Классификация (по форме, уровню поражения бронхов, функциональным нарушениям, течению).</p> <p>Клиника. Диагностика. Течение. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы лечения. Профилактика. Прогноз. МСЭ и реабилитация. Диспансерное наблюдение.</p> <p>Пневмония: острая, хроническая</p> <p>Современные представления. Определение. Классификация.</p> <p>Этиология. Патогенез. Патоморфология. Клиника пневмоний различной этиологии. Диагностика. Течение Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение, стандарты терапии Исходы и критерии излечения. МСЭ и реабилитация. Диспансерное наблюдение больных, перенесших острую пневмонию.</p> <p>Затяжные пневмонии.</p>	10
Итого		30

3.6. Самостоятельная работа

Самостоятельная работа предполагает изучение учебного материала, перенесенного с аудиторных занятий на самостоятельную проработку.

Аспирант занимается конспектированием и реферированием первоисточников и научно-исследовательской литературы по тематическим блокам.

Вопросы для самоподготовки

Тема 2.1. Осложнения туберкулеза органов дыхания.

Легочное кровотечение и кровохарканье (Определение. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиника и течение. Диагностика. Лечение. Профилактика. Показания к хирургическому лечению).

Спонтанный пневмоторакс (Определение. Частота. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиника и течение различных вариантов спонтанного пневмоторакса (закрытый, открытый, клапанный). Диагностика. Лечение. Профилактика. Показания к хирургическому лечению).

Легочное сердце. Амилоидоз.

Остаточные изменения после излечения туберкулеза. Критерии активности.

Классификация. Факторы, влияющие на характер остаточных изменений. Частота. Исходные формы туберкулеза. Рентгенологическая диагностика. Динамика. Возможность рецидива. Понятие об активности туберкулезных изменений.

Критерии активности и их оценка. Методы исследования активности - клинические, рентгенологические, лабораторные, иммунологические. динамическое наблюдение (пробная терапия).

Тема 2.2. Начальные проявления первичной туберкулезной инфекции. Ранний период

первичной туберкулезной инфекции - долокальный период. Определение. Патогенез. Патоморфология. Клиника. Диагностика. Туберкулинодиагностика. Дифференцированная химиопрофилактика и превентивная химиотерапия. Исходы первичного инфицирования.

Диспансерное наблюдение.

Локальные формы туберкулеза у детей.

Первичный туберкулезный комплекс. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов.

Варианты - туморозный, инфильтративный, малые формы. Клиника.

Лабораторная диагностика. Рентгенологическая диагностика. Эндоскопическая диагностика.

Особенности лечения. Исходы.

Туберкулез у детей препубертатного возраста и подростков.

Характеристика особенностей туберкулеза в этих возрастных группах. Первичный туберкулез у детей препубертатного возраста и подростков. Клиника, диагностика, лечение, исход, прогноз.

Тема 2.3. Туберкулез и психические заболевания.

Туберкулез и шизофрения(хронические заболевания).

Клиническое течение сочетанного туберкулеза. Преобладание экссудативных и казеозных процессов. Лечение.

Туберкулез и хронические интоксикации (алкоголизм и наркомания). Алкоголизм и наркомания у больных туберкулезом - важная социальная и медицинская проблема.

Особенности течения и выявления туберкулеза у больных алкоголизмом и наркоманией.

Особенности диспансерного наблюдения и лечения.

Туберкулез, беременность и материнство.

Факторы,

способствующие возникновению и прогрессированию туберкулеза во время беременности.

Клиническое течение туберкулеза у беременных. Особенности лечения туберкулеза у беременных. Преимущество в работе фтизиатра, акушера и педиатра. Туберкулез после родов.

Факторы, способствующие возникновению и прогрессированию туберкулеза в послеродовой период. Особенности клинического течения. Особенности лечения. Тактика в отношении лактации при туберкулезе матери. Профилактика инфицирования туберкулезом ребенка.

Тема 2.4. Бронхиальная астма Классификация. Особенности патогенеза, патоморфологии, клинического течения. Стандарты терапии.

Пневмокониозы.

Этиология. Классификация. Основные морфологические формы пневмокониоза.

Характеристика изменений в легочной ткани, бронхиальном дереве и плевре. Силикоз.

Клиника. Диагностика.

Дифференциальная диагностика. Осложнения. Прогноз.

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация по результатам освоения дисциплины

Текущий контроль успеваемости постоянно осуществляет научный руководитель аспиранта.

По мере освоения программы дисциплины «Фтизиатрия» аспирант должен сдать 3 зачета, после чего получает допуск к сдаче кандидатского экзамена по дисциплине «Фтизиатрия».

Зачет 1 состоит из тестового контроля (по 30 тестов) по всем разделам программы (входной уровень знаний), после прохождения тестового контроля аспирант сдает зачет по соответствующему разделу программы в виде собеседования (по определенному перечню вопросов).

Зачеты 2 и 3 включают решение ситуационных задач и собеседование (по определенному перечню вопросов).

Зачеты по освоенным разделам дисциплины входят в содержание промежуточной аттестации по итогам I, III и IV семестров, фиксируются в зачетном листе аспиранта.

контроль	Время проведения	Содержание	Оценка
Зачет 1.	1-й семестр	Раздел 1; раздел 2 Раздел программы, соответствующий избранной теме диссертации (тема 2.2).	зачет/незачет
Зачет 2.	3-й семестр	Раздел 2 Тема 2.1.	зачет/незачет
Зачет 3.	4-й семестр	Раздел 2 Тема 2.3. Тема 2.4.	зачет/незачет, допуск к кандидатскому экзамену
Кандидатский экзамен	4-й семестр	Программа КЭ, основная Дополнительная программа КЭ	пятибалльная система

По мере совершенствования знаний по дисциплине «Фтизиатрия» аспирант должен:

результаты освоения дисциплины	оценка освоения дисциплины
<p>ЗНАТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> -этиологию, патогенез, современные методы диагностики, лечения и профилактики туберкулеза - методы критического анализа и оценки современных научных достижений, в том числе в междисциплинарных областях - основные направления повышения эффективности диагностики, лечения и профилактики в клинической медицине на современном этапе - современные информативные методы лабораторной и инструментальной диагностики по изучаемому разделу медицины и смежным дисциплинам 	<p>текущий контроль знаний (опрос, обсуждение)</p> <p>зачет 1. – тестовый контроль вопросу к зачету</p>
<p>УМЕТЬ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систематизировать, обобщать методический опыт научных исследований в профессиональной медицинской области (Фтизиатрия и смежные специальности). - критически оценить научную информацию о методах исследования при туберкулезе, отвечающих поставленным задачам. - использовать знания для осуществления диагностики, лечения и профилактики туберкулеза - применять результаты фундаментальных исследований в области Фтизиатрии, значимые для понимания этиологии и патогенеза, совершенствования диагностики, лечения и профилактики - применять в медицинской и профессиональной практике принципы биоэтики - приобретение умений и навыков критического анализа и оценки современных научных достижений, в том числе в междисциплинарных областях. 	<p>текущий контроль знаний (опрос, обсуждение)</p> <p>зачет 2. – ситуационные задачи</p> <p>зачет 3. – ситуационные задачи</p>
	Кандидатский экзамен

4.2. Критерии оценки качества знаний аспирантов

Зачет по разделу программы включает 2 вопроса:

зачет – знать в полном объеме:

- общие вопросы организации помощи туберкулезным больным
- этиологию, патогенез туберкулеза, морфологические изменения при Различных клинических формах туберкулеза органов дыхания, клинические проявления, варианты течения;
- принципы и методы интенсивной терапии при туберкулезе
- основы фармакотерапии туберкулеза
- современные методы диагностики во фтизиатрии
- методы и средства специфической и неспецифической профилактики туберкулеза

незачет - фрагментарные знания, нет целостного представления о нозологической форме по одному из заданных вопросов.

5.1. Кадровое обеспечение.

Профессорско-преподавательский состав кафедры социально значимых инфекций и фтизиопульмонологии, обеспечивающий реализацию программы: д.м.н., доцент, профессор кафедры О.Н. Браженко, д.м.н., профессор кафедры М.Н. Кондакова

5.2. Материально-техническое обеспечение.

Кафедра фтизиопульмонологии располагает материально-технической базой, соответствующей действующим санитарно-техническим нормам и обеспечивающей проведение всех видов теоретической и практической подготовки, предусмотренных учебным планом аспиранта, а также эффективное выполнение диссертационной работы.

Материально-техническое обеспечение: учебные комнаты 7, мультимедийное оборудование; компьютеры с мониторами (2) с программным обеспечением, постоянным выходом в Интернет и локальную сеть; ноутбуки – 1, принтеры (2), сканер (1); ксерокс (1).

Клинические базы – ГПТД, ГТБ №2, ПТД №2, ПТД №5, ПТД №8, ПТД №16.

5. ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ

Учебная, учебно-методическая и иные библиотечно-информационные ресурсы обеспечивают учебный процесс и гарантируют возможность качественного освоения аспирантом образовательной программы. Библиотека университета располагает научно-медицинской литературой, научными журналами по фтизиатрии и смежным дисциплинам.

Литература, рекомендуемая для самоподготовки.

а) основная литература:

1. Браженко Н.А., Браженко О.Н. Фтизиатрия.- М.: «Юрайт», 2020.
2. Фтизиатрия. Методическое пособие для студентов лечебного факультета под ред. М.Э.Лозовской и О.И.Король Часть I и II. – Изд. СПб ГПМА, 2007 – 136 с.
- 3.Ткачук В.Н., Ягафарова Р.К., Аль-Шукри Р.Х. Туберкулез мочеполовой системы: Руководство для врачей. – СПб., СпецЛит, 2004. – 319 с.
4. Туберкулез у детей и подростков: Руководство / Под ред. проф. О.И. Король, М.Э. Лозовской. – СПб., Питер, 2005. – 424 с.
5. Устинова Е.И. Туберкулез глаз и сходные с ним заболевания. – СПб., Питер, 2002. -276 с.

6. Чужов А.Л., Беллендир Э.Н. Туберкулез и другие микобактериальные инфекции кожи (патогенез, диагностика, лечение) / Под ред. чл.-корр. РАМН, проф. Ю.Н. Левашева. СПб., ЭЛБИ-СПБ, 2007 – 128 с.

б) дополнительная литература :

1. Приказ МЗМП РФ № 85/08 от 6 марта 1995 г. «О мерах по совершенствованию противотуберкулезной помощи в местах лишения свободы МВД РФ». – М., 1995. – 12 с.
2. Приказ МЗМП РФ № 50 от 25 марта 1995 г. «Об организации дневного туберкулезного стационара». – М., 1995. – 16 с.
3. Приказ МЗ РФ № 33 от 2 апреля 1998 г. «Об утверждении стандартов (модели протоколов) лечения больных туберкулезом». – М., 1998. – 109 с.
4. Диагностика поствакцинальных осложнений после введения вакцины БЦЖ: Методические рекомендации № 99/219. – М., 2000. – 18 с.
5. Федеральный закон №77-ФЗ от 18 июня 2001 г. «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации». – М., 2001. – 11 с.
6. Постановление Правительства Российской Федерации №892 от 25 декабря 2001 г. «О реализации Федерального закона «О предупреждении распространения туберкулеза в Российской Федерации». – М., 2001. – 8 с.
7. Постановление Правительства Российской Федерации №188 от 2 апреля 2003 г. «О перечне инфекционных заболеваний, представляющих опасность для окружающих и являющихся основанием для отказа в выдаче либо аннулирования разрешения на временное проживание иностранным гражданам и лицам без гражданства, или вида жительства, или разрешения на работу в Российской Федерации». – М., 2003. – 1 с.
8. Приказ №109 МЗ РФ от 21 марта 2003 г. «О совершенствовании противотуберкулезных мероприятий в Российской Федерации». – М., 2003. – 367 с.
9. Постановление главного государственного санитарного врача Российской Федерации МЗ РФ от 22 апреля 2003 г. «О введении в действие санитарно-эпидемиологических правил СП 3.1.1295-03». – М., 2003 – 16 с.
10. Приказ №50 МЗ РФ от 13 февраля 2004 г. «О введении в действие учетной и отчетной документации мониторинга туберкулеза». – М., 2004. – 53 с.

Интернет-ресурсы:

1. ЭБС «Консультант студента»
2. «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»
3. База данных рефератов и цитирования SCOPUS
4. Электронный информационный ресурс ClinicalKey
5. <http://elibrary.ru> eLibrary – Научная электронная библиотека
6. <http://library.lspbgmu.ru> – Фундаментальная библиотека ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова
7. www.infectology.spb.ru
8. www.medlinks.ru
9. www.health.state.ny.us/nysdoh/consumer/commun.htm
10. www.consilium-medicum.com

11. www.cdc.go

Периодические издания:

1. Антибиотики и химиотерапия
2. Архив патологии
3. Вестник офтальмологии
4. Вестник рентгенологии и радиологии
5. Врач
6. Журнал микробиологи и эпидемиологии
7. Иммунология
8. Медицинский академический журнал
9. Молекулярная медицина
10. Медицинская иммунология
11. Педиатрия
12. Проблемы туберкулеза и болезней легких
13. Терапевтический архив
14. Ультразвуковая и функциональная диагностика
15. Урология
16. Российский медицинский журнал
17. Эпидемиология и инфекционные болезни

Интернет сайты

<http://search.ebscohost.com>

<http://ovidsp.ovid.com/>

<http://www.nrcresearchpress.com/>

www.uptodate.com/online

<http://www.medline.ru/>

<http://www.clinicalkey.com/>

<http://ebooks.cambridge.org>

<http://www.metmir.ru/>

<http://www.microbiology.ru/>

<http://www.privivka.ru/index.xml>

<http://www.infectology.spb.ru/index.aspx>

<http://www.antibiotic.ru/>

<http://www.elsevier.ru/>

<http://www.spb-gmu.ru/>

<http://www.pubmed.com/>