

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ
ПО НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ
3.1.26 ФТИЗИАТРИЯ
ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ НА ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ
НАУЧНЫХ И НАУЧНО – ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
В ФГБОУ ВО КГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ**

В основу программы вступительного испытания, сформированной на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по программам специалитета и магистратуры, положен ряд естественнонаучных и специальных дисциплин.

Целью вступительного испытания в аспирантуру по Фтизиатрии является определение подготовленности поступающего к выполнению научной (научно-исследовательской) деятельности.

Вступительное испытание по Фтизиатрии проводится университетом в устной форме на русском языке. Вступительное испытание проводится по вопросам (3 вопроса), сформированным на основе настоящей программы вступительного испытания.

При ответе на вопросы поступающий должен продемонстрировать глубокие знания по дисциплине. Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по балльной шкале: 5 (пять), 4 (четыре), 3 (три), 2 (два).

Минимальное количество баллов, подтверждающее успешное прохождение вступительного испытания составляет 4 (четыре) балла.

Во время проведения вступительного испытания поступающим запрещается иметь при себе и использовать средства связи. Поступающие могут иметь при себе и использовать непрограммируемые калькуляторы, использовать справочные материалы, выдаваемые университетом.

При нарушении поступающим во время проведения вступительных испытаний Правил приема уполномоченные должностные лица организации вправе удалить его с места проведения вступительного испытания.

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Нормальная и патологическая анатомия и физиология дыхательной системы. Трахея: антропометрические и функциональные особенности. Строение бронхиального дерева. Легкие: функциональная анатомия, теория сегментарного строения легких, структурная единица легких – ацинус. Кровеносная система легких. Плевра: строение плевральных листков, естественные карманы, циркуляция плевральной жидкости. Лимфатическая система легких и плевры: поверхностная и глубокая лимфатические сети. Иннервация бронхов, легких и плевры. Варианты нормы, аномалии и пороки развития дыхательной системы.

Возбудитель туберкулёза. Таксономия микобактерий. Виды микобактерии туберкулёза. Биологические свойства, вариативность биологических форм. Отличия микобактерий туберкулёза человеческого и бычьего типа. Нетуберкулёзные микобактерии и возбудители микобактериозов. Эпидемиологические особенности возбудителя туберкулёза.

Патогенез туберкулёза. Инкубационный период. Ранний период туберкулёзной инфекции. Первичный туберкулёз. Вторичный туберкулёз. Механизмы и провоцирующие факторы развития осложнений туберкулёза.

Патологическая анатомия туберкулёза. Виды эпителиоидноклеточных гранулематозов. Особенности туберкулёзной гранулёмы. Отличия туберкулёзной гранулёмы от саркоидной. Свойства моноцитов, макрофагов, эпителиоидных клеток, клеток Пирогова-Лангханса и клеток типа «инородных тел». Виды тканевого некроза и механизмы их формирования. Патоморфоз туберкулёза. Гистологические особенности при широкой (тотальной) лекарственной устойчивости и при наличии СПИД.

Иммунология туберкулёза. Особенности иммунологических реакций при туберкулёзе. Роль макрофагов и Т-клеток. Взаимодействие цитокинов, значимость влияние фактора некроза опухоли-альфа и интерферонов.

Эпидемиология туберкулёза. Пути передачи инфекции. Факторы, влияющие на скорость распространения инфекции. Показатели и методики оценки эпидемиологического процесса. Молекулярно-генетическая эпидемиология.

Субъективное и объективное исследование при туберкулёзе. Особенности респираторных жалоб пациента и сбора анамнеза лечащим врачом. Пальпаторные, перкуторные и аускультативные феномены при туберкулёзе органов дыхания. Патогномоничные симптомы клинического исследования при туберкулёзе: позвоночника, суставов, мозговых оболочек, кожи, почек.

Бактериологическая диагностика туберкулёза. Микроскопия, виды, техника окраски мазка, скорость получения результата, чувствительность и специфичность. Посев, виды, среды, техника выполнения, скорость получения результата, чувствительность и специфичность. Биологическая методика диагностики и её место в клинической практике.

Иммунологическая диагностика туберкулёза. Туберкулин: история создания, современные препараты. Виды, техника выполнения и чтения туберкулиновых проб. Аллерген туберкулёзный, рекомбинантный: история создания, современные препараты, техника постановки и чтения пробы. Интерфероновые пробы: история создания, техника выполнения, получение и трактовка результатов. Чувствительность и специфичность методик.

Молекулярно-генетическая диагностика туберкулёза. Этапы подготовки материала и выполнения полимеразно-цепной реакции (ПЦР). Современные технологии ПЦР. Скорость получения и трактовка результатов, чувствительность и специфичность методик.

Лучевая диагностика туберкулёза. Методики лучевой диагностики, используемые во фтизиатрической практике. Основы рентгеноанатомии и основные сканиологические синдромы в классической рентгенологии и компьютерной томографии. Значимость магнитно-резонансной томографии (МРТ), ультразвукового исследования (УЗИ), позитронно-эмиссионной томографии в сочетании с компьютерной томографией (ПЭТ-КТ), ангиографии и бронхографии для современной фтизиатрии.

Функциональная диагностика при туберкулёзе органов дыхания. Основные методики респираторной функциональной диагностики. Вентиляционные нарушения при исследовании функции внешнего дыхания. Определение остаточного объёма легких. Исследование диффузионной способности легких. Нагрузочные тесты. Исследование выдыхаемого воздуха. Исследование газов крови. Критерии определения степени острой и хронической дыхательной недостаточности.

Лабораторная диагностика туберкулёза. Изменения в общих анализах крови, мочи и мокроты при туберкулёзе и при токсических реакциях некоторых противотуберкулёзных препаратов. Биохимические критерии острой фазы воспаления, токсического действия некоторых противотуберкулёзных препаратов. Изменения в составе плевральной, менингеальной и синовиальной жидкости при туберкулёзе.

Эндоскопическая диагностика во фтизиатрии. Бронхоскопия, аппараты, виды, показания и противопоказания, технические особенности, трактовка результатов. Показания для лечебной бронхоскопии. Фтизиатрические показания для фиброгастродуоденоскопии, медиастиноскопии, торакоскопии.

Биопсия во фтизиатрии. Показания для биопсии во фтизиатрии. Виды биопсии и алгоритм выбора оптимальной для пациента методики. Технические особенности проведения биопсии при некоторых локализациях туберкулёза.

Латентная туберкулёзная инфекция. Вираз туберкулиновой пробы. Ранний период туберкулёзной инфекции. Клиническое значение положительных проб (кожных с аллергеном туберкулёзным рекомбинантным, лабораторных интерфероновых) у взрослого населения. Необходимость, виды и сроки лечения латентной туберкулёзной инфекции.

Первичный туберкулёзный комплекс. Клинико-рентгенологические формы; особенности выявления, течения и терапии. Маски туберкулёза.

Туберкулёз внутригрудных лимфоузлов. Клинико-рентгенологические формы; особенности выявления, течения и терапии. Дифференциальная диагностика с лимфомами и саркоидозом.

Очаговый туберкулёз лёгких. Клинико-рентгенологические формы; особенности выявления, течения и терапии. Дифференциальная диагностика с пневмонией и болезнями накопления.

Инфильтративный туберкулёз лёгких. Клинико-рентгенологические формы; особенности выявления, течения и терапии.

Казеозная пневмония. Особенности выявления, течения и терапии. Дифференциальная диагностика с крупозной пневмонией.

Диссеминированный туберкулёз лёгких. Клинико-рентгенологические формы; особенности выявления, течения и терапии.

Туберкулома легкого. Клинико-рентгенологические формы; особенности выявления, течения и терапии.

Кавернозный туберкулёз легких. Особенности выявления, течения и терапии. Дифференциальная диагностика с хроническим абсцессом и кистозной гипоплазией.

Фиброзно-кавернозный туберкулёз легких. Клинико-рентгенологические формы; особенности выявления, течения и терапии.

Цирротический туберкулёз легких. Клинико-рентгенологические формы; особенности выявления, течения и терапии. Дифференциальная диагностика с

ателектазом и посттуберкулёзным циррозом.

Туберкулёз плевры. Клинические формы; особенности выявления, течения и терапии. Особенности дифференциальной диагностики. Ведение пациента с туберкулёзной эмпиемой плевры.

Туберкулёз ЦНС. Клинические формы; особенности выявления, течения и терапии. Особенности дифференциальной диагностики.

Туберкулёз костно-суставной системы. Клинические формы; особенности выявления, течения и терапии. Особенности дифференциальной диагностики.

Туберкулёз кишечника, брюшины и мезентериальных лимфоузлов. Клинические формы; особенности выявления, течения и терапии. Особенности дифференциальной диагностики.

Туберкулёз периферических лимфоузлов. Клинические формы; особенности выявления, течения и терапии. Особенности дифференциальной диагностики.

Туберкулёз кожи и слизистых. Клинические формы; особенности выявления, течения и терапии. Особенности дифференциальной диагностики.

Туберкулёз мочевыделительной системы. Клинические формы; особенности выявления, течения и терапии. Особенности дифференциальной диагностики.

Туберкулёз женских и мужских половых органов. Клинические формы; особенности выявления, течения и терапии. Особенности дифференциальной диагностики.

Туберкулёз глаз. Клинические формы; особенности выявления, течения и терапии. Особенности дифференциальной диагностики.

Туберкулёз гортани. Клинические формы; особенности выявления, течения и терапии. Особенности дифференциальной диагностики.

Туберкулёз и сахарный диабет. Особенности выявления, течения и терапии туберкулёза. Особенности гипогликемической терапии.

Туберкулёз и ВИЧ. Особенности выявления, течения и терапии туберкулёза. Особенности антиретровирусной терапии.

Туберкулёз и ХОБЛ. Особенности выявления, течения и терапии туберкулёза. Особенности ингаляционной терапии.

Туберкулёз и хронический алкоголизм. Особенности выявления, течения и терапии туберкулёза. Организационные особенности терапии хронического алкоголизма.

Туберкулёз и пневмокониозы. Особенности выявления, течения и терапии туберкулёза. Организационные особенности терапии пневмокониозов.

Синдром округлой фокусной тени и дифференциальная диагностика туберкулемы легкого с другими заболеваниями. Принципы и алгоритм

дифференциальной диагностики. Основные заболевания и ведущие дифференциально-диагностические критерии при этих заболеваниях.

Синдром диссеминации и дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулёза легкого с другими заболеваниями. Принципы и алгоритм дифференциальной диагностики. Основные заболевания и ведущие дифференциально-диагностические критерии при этих заболеваниях.

Синдром долевого затемнения и дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулёза легкого с другими заболеваниями. Принципы и алгоритм дифференциальной диагностики. Основные заболевания и ведущие дифференциально-диагностические критерии при этих заболеваниях.

Осложнения туберкулёза легких. Виды, принципы диагностики и купирования осложнений. Неотложная помощь при лёгочном кровотечении, шоке, коллапсе, спонтанном пневмотораксе, дистресс-синдроме.

Отдаленные последствия туберкулёза органов дыхания. Клинико-рентгенологические варианты. Дифференциальная диагностика с активными формами туберкулёза и другими заболеваниями. Вероятность рецидива туберкулёза. Сроки и кратность наблюдения. Необходимость хирургического лечения.

Микобактериозы. Классификация, частота выявления, принципы диагностики и терапии. Клиническая и лабораторная дифференциальная диагностика с туберкулёзом.

Новая коронавирусная инфекция COVID-19. Особенности выявления, течения и терапии. Дифференциальная диагностика и сочетание с туберкулёзом.

Противотуберкулёзные препараты. Классификация. МНН препаратов и наиболее известные генерики. Фармакологические группы. Фармакодинамика. Формы выпуска. Побочные эффекты. Токсические эффекты препаратов, методы их купирования. Первая помощь при передозировки противотуберкулёзных препаратов (группа ГИНК).

Лекарственная устойчивость микобактерии туберкулёза. Виды лекарственной устойчивости. Механизмы развития. Методы диагностики. Пути преодоления.

Режимы химиотерапии. Нормативный документ, регламентирующий применение режимов химиотерапии. Основные принципы химиотерапии туберкулёза. Показания к назначению, особенности применения, длительность использования каждого режима химиотерапии. Особенности назначения режимов химиотерапии при непереносимости пациентом некоторых противотуберкулёзных препаратов или при назначении препаратов off-label.

Патогенетическое лечение туберкулёза. Принципы назначения и виды патогенетической терапии. Показания, схемы назначения, способы введения препаратов и кратность использования отдельных видов патогенетической терапии. Возможные нежелательные реакции при использовании и принципы их купирования.

Переливание крови и кровезаменителей при туберкулёзе. Показания к назначению переливания компонентов крови и кровезаменителей. Транспортировка и хранение препаратов. Техника введения. Правила оформления в медицинской документации процедуры по переливанию крови и кровезаменителей. Нормативные

документы.

Диетотерапия при туберкулёзе. Принципы организации диетического питания пациентов с туберкулёзом. Нормативные документы. Каллораж, кратность питания. Примеры блюд. Состав белков, жиров, углеводов. Использование искусственных питательных смесей.

Коллапсотерапия. Лечебный пневмоторакс: показания, аппаратура, техника выполнения, длительность наложения, поддержка, осложнения. Лечебный пневмоперитонеум: показания, аппаратура, техника выполнения, длительность наложения, поддержка, осложнения. Клапанная бронхоблокация: показания, аппаратура, виды бронхоблокаторов, техника выполнения, длительность наложения, поддержка, осложнения.

Хирургическое лечение туберкулёза. Показания к хирургическому лечению при туберкулёзе органов дыхания. Виды операций, операционные доступы, технические особенности. Осложнения и отдаленные последствия оперативного лечения, способы купирования. Хирургическое лечение внелегочного туберкулёза: виды операций, технические особенности.

Реабилитация больных туберкулёзом. Принципы реабилитации больных туберкулёзом. Психологическая поддержка. Физиотерапия. Лечебная физкультура и дыхательная гимнастика. Респираторная поддержка и бронхолитическая терапия. Трудотерапия. Оптимальное купирование выраженных проявлений сопутствующей патологии. Отбор пациентов на санаторное лечение.

Паллиативная помощь при туберкулёзе. Нормативные документы. Принципы и виды паллиативной помощи у больных туберкулёзом. Медикаментозное купирование болевого синдрома. Аппаратная помощь при выраженной хронической дыхательной недостаточности. Психологическая помощь.

Организация противотуберкулёзной помощи в Российской Федерации. Нормативные документы. Порядок организации медицинской помощи больным туберкулёзом. Уровни организации специализированной медицинской помощи больным туберкулёзом. Маршрутизация пациентов. Информированное согласие пациента на оказание медицинской помощи: необходимость, правила оформления.

Документооборот и официальные нормативы в работе врача-фтизиатра. Нормативные документы. Официальные учетные формы во фтизиатрии, правила и сроки их заполнения (статистические формы №025/у; №003/у; №081/у; №30/у; №ТБ1; №ТБ3; №089/у; №058/у). Нормативы организации работы врача-фтизиатра и врача-фтизиатра участкового: количество коек на 1 ставку фтизиатра, количество населения на 1 ставку врача-фтизиатра участкового, норматив времени на прием 1 пациента врачом-фтизиатром участковым.

Контроль качества медицинской помощи больным туберкулёзом в противотуберкулёжном диспансере. Нормативные документы. Уровни организация контроля качества медицинской помощи больным туберкулёзом. Критерии качественного оказания медицинской помощи больным туберкулёзом. Функции врачебной комиссии во фтизиатрии.

Диспансерное наблюдение больных туберкулёзом. Нормативные документы.

Принципы диспансерного наблюдения больных туберкулёзом. Группы диспансерного учета, объем и кратность их периодического обследования. Критерии перевода из одной группы в другую. Длительность диспансерного наблюдения. Показатели, отражающие качество диспансерного наблюдения.

Экспертиза временной и стойкой утраты трудоспособности. Нормативные документы. Критерии временной утраты трудоспособности при туберкулёзе. Особенности оформления листка нетрудоспособности больному туберкулёзом в бумажном и электронном варианте. Сроки временной нетрудоспособности при туберкулёзе. Критерии прекращения временной нетрудоспособности и допуска к работе. Критерии стойкой утраты трудоспособности при туберкулёзе. Правила направления пациента на освидетельствование в органы медико-социальной экспертизы, соблюдение прав граждан при этом. Отчетность о проведении реабилитационных мероприятий за период стойкой утраты трудоспособности.

Противоэпидемический режим в противотуберкулёзном диспансере. Нормативные документы. Классы биологической опасности возбудителей инфекционных заболеваний. Принципы организации противоэпидемического режима в отделении для больных туберкулёзом в стационаре и в кабинете врача-фтизиатра участкового. Классификация дезинфекционных средств, правила их выборочного использования во фтизиатрической службе. Виды медицинских отходов и правила их утилизации.

Организация и контроль противотуберкулёзной помощи в очагах инфекции. Нормативные документы. Бытовые, территориальные и производственные очаги. Группы бытовых очагов. Обследование и профилактическое лечение лиц, контактирующих с больным туберкулёзом. Дезинфекция: организация, виды, технические особенности. Принципы и сроки медицинского наблюдения очагов инфекции.

Контроль за оборотом наркотических и сильнодействующих средств в противотуберкулёзной медицинской организации. Нормативные документы. Наркотические и сильнодействующие препараты, применяемые во фтизиатрии: показания к назначению, способы введения, дозы, побочные эффекты и осложнения. Государственные требования к хранению, назначению, отчетности по применению этих препаратов. Должностные лица противотуберкулёзной медицинской организации, официально ответственные за эту работу.

Профилактика туберкулёза и организация раннего выявления туберкулёза у взрослых. Первичная, вторичная и третичная медицинская профилактика туберкулёза. Современные принципы санитарно-просветительской работы. Раннее выявление туберкулёза у взрослых: нормативные документы, виды обследований, кратность, группы населения по кратности обследования, оформление медицинской документации, организация дообследования.

Организация раннего выявления туберкулёза у детей и вакцинопрофилактика. Раннее выявление туберкулёза у детей: нормативные документы, виды обследований, кратность, группы населения по кратности обследования, оформление медицинской документации. Вакцина БЦЖ и БЦЖ-М: история создания, показания к назначению, форма выпуска, техника введения, осложнения и купирование осложнений.

Основные статистические показатели противотуберкулёзной службы и методики их анализа. Классификация показателей. Показатели, характеризующие

эпидемический туберкулёзный процесс в регионе. Показатели работы противотуберкулёзного стационара и амбулаторной службы. Методы их анализа и построение прогноза деятельности противотуберкулёзной службы.

Организация клинических исследований в противотуберкулёзной медицинской организации. Нормативные документы. Принципы формулирования дизайна исследования. Добровольное согласие пациента, возможность отказа от участия на любом этапе исследования. Согласование с руководством противотуберкулёзной медицинской организации. Статистическая обработка и оформление результатов исследования.

Информатизация во фтизиатрии. Федеральный регистр больных туберкулёзом: организация, правила работы, возможности анализа. Электронная история болезни и электронная амбулаторная карта: принципы заполнения, защищённость данных пациента, обмен данных с другими организациями медицинского, социального, правового профиля. Федеральная система направления больных на санаторное лечение. Телемедицина: организация, правила пользования, показания. Информированное согласие пациента на обработку персональных данных: необходимость, правила оформления.

Федеральные клинические рекомендации. Нормативные документы по их составлению. Уровни доказательности. Организации, ответственные за их составление. Клинические рекомендации во фтизиатрии. Ответственность за невыполнение клинических рекомендаций.

Патологоанатомические исследования во фтизиатрии. Нормативные документы. Организация проведения вскрытия больного туберкулёзом. Кодировка причин смерти. Правила оформления медицинского свидетельства о смерти.

Рекомендованная литература для подготовки Основная литература

1. Мишин, В. Ю. Фтизиатрия [Электронный ресурс]: учебник / В. Ю. Мишин и др. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 520 с. URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436684.html>
2. Перельман, М. И. Фтизиатрия [Электронный ресурс]: учебник / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 448 с. URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433188.html> (дата обращения: 08.02.2022).

Дополнительная литература

1. Аксенова, В. А. Выявление и диагностика туберкулеза у детей, поступающих и обучающихся в образовательных организациях. Клинические рекомендации / В. А. Аксенова, Н. И. Клевно, Л. А. Барышникова. – Москва, 2017. – 27 с.
2. Белялов, Ф. И. Лечение болезней в условиях коморбидности / Ф. И. Белялов. - 12-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 560 с. Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970463604.html> (дата обращения: 08.02.2022).
3. Бородулина, Е. А. Лучевая диагностика туберкулеза легких: учебное пособие / Бородулина Е. А., Бородулин Б. Е., Кузнецова А. Н. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 120 с.
4. Браженко, Н. А. Туберкулез: гомеостаз организма и эффективность лечения / Н. А. Браженко, О. Н. Браженко. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2017. — 415 с.

5. Будрицкий, А. М. Фтизиопульмонологии»: пособие / А. М. Будрицкий, Н. В. Василенко, И. В. Кучко. - Витебск: ВГМУ, 2016. - 250 с.
6. Васильева, И. А. Пневмоперитонеум в лечении больных туберкулёзом легких: методические рекомендации / И. А. Васильева, А. В. Асеев, Т. Р. Багдасарян, А. Г. Самойлова. Тверь: ТГМА, 2014.
7. Внелегочный туберкулез: руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. – Санкт-Петербург: СпецЛит, 2013. – 404 с. URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=253727> (дата обращения: 08.04.2022).
8. Екатеринчева, О. Л. Особенности диагностики туберкулеза на фоне COVID-19 / О. Л. Екатеринчева, А. М. Малкова, В. Е. Карев [и др.] // Журнал инфектологии. – 2021, Том 13. № 1. – С. 117-122. URL: <https://doi.org/10.22625/2072-6732-2021-13-1>
9. Елькин, А. В. Показания к хирургическому лечению туберкулёза лёгких / А. В. Елькин, М. К. Калеченков, И. В. Львов. - СПб, 2014. - 28 с.
10. Зайцев, В. Н. Организация противотуберкулезного диспансера: ГБОУ В0 СЗГМУ им. И. И. Мечникова, 2014. - 22 с.
11. Зимина, В. Н. Туберкулез и ВИЧ-инфекция у взрослых / В. Н. Зимина, А. В. Кравченко, И. Б. Викторова [и др.]; - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 256 с.
12. Клинические рекомендации «Туберкулез у детей» 2020 (утв. Минздравом России), Москва, 2020. – 54 с. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend
13. Клинические рекомендации «Туберкулез у взрослых» (утв. Минздравом России), Москва, 2020. – 135 с. URL: https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend
14. Компьютерная томография в диагностике туберкулёза органов дыхания. Альянс рентгенолога и фтизиатра: Клинический практикум / Ярославский гос. мед. ун-т; ред. Б. С. Кибрик. – Ярославль: Ярославский гос. мед. ун-т, 2014. – 169 с.
15. Кошечкин, В. А. Фтизиатрия: учебник / В. А. Кошечкин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 304 с. URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970446270.html> (дата обращения: 08.04.2022).
16. Мишин, В. Ю. Туберкулинодиагностика [Электронный ресурс] / В. Ю. Мишин. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 136 с. (Серия «Библиотека врача-специалиста»). URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423387.html>
17. Обследование больного во фтизиатрической клинике. Учебное пособие / Л. В. Павлушин, Р. Ф. Мишанов, Н. И. Панченко. - НГМА, Нижний Новгород, 2014. - 150 с.
18. Павлушин, А. В. Особенности течения первичного туберкулеза в разных возрастных группах / под ред. А. В. Павлушина. - Н. Новгород: Изд. Нижегородской гос. мед. академии, 2014. - 110 с.
19. Приказ Министерства образования и науки РФ от 25.08.2014 №1094 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.51 Фтизиатрия (уровень подготовки кадров высшей квалификации)» URL: <https://base.garant.ru/70779456/>
20. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 21.03.2017 № 124н «Об утверждении порядка и сроков проведения профилактических медицинских осмотров граждан в целях выявления туберкулёза» URL: <http://rushiv.ru/prikaz-mz-rf-124n-ot-21-03-2017/>
21. Приказ МЗ РФ от 10.05.2017 № 203н «Об утверждении критериев оценки качества оказания медицинской помощи» URL: <https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/71575880/>
22. Приказ МЗ РФ от 13 марта 2019 г. N 127н «Об утверждении порядка диспансерного наблюдения за больными туберкулезом, лицами, находящимися или находившимися в контакте с источником туберкулеза, а также лицами с подозрением на туберкулез и излеченными от туберкулеза». URL: <https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=338364>
23. Профессиональный стандарт «Врач-фтизиатр», 2018. URL: <http://roftb.ru/doc/orders/>

24. Руководство по ведению пациентов с латентной туберкулёзной инфекцией. ВОЗ, 2015. – 40 с. URL:
https://apps.who.int/handle/9789244548905_rus
25. Современные методы иммунодиагностики туберкулеза: учебно-методическое пособие [Электронный ресурс – ЭБС ВолгГМУ]. Попкова Н.Л., Калуженина А.А. Под редакцией профессора Борзенко А.С. – Волгоград, ВолгГМУ 2014. – 44 с.
26. Туберкулез органов дыхания: руководство для врачей / под ред. Н. А. Браженко. - СпецЛит, 2012. - 368 с.
27. Тярсова, К. Г. Специфическая диагностика туберкулёза / К. Г. Тярсова, О. В. Кольникова, С. В. Гудова [и др.]: СПб, 2015. - 59 с.
28. Федеральные клинические рекомендации РОФ на Интернет-ресурсе. URL:
<http://roftb.ru/structure/>
29. Фтизиатрия. Национальное руководство / под ред. М.И. Перельмана. - М. ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 454 с.

Помимо перечисленной в программе вступительного испытания литературы, поступающему необходимо провести анализ научной литературы в рамках предполагаемой темы диссертации.