

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России  
Кафедра фтизиатрии и пульмонологии**

УТВЕРЖДЕНА  
на заседании ЦКМС  
протокол № 2  
от 12 октября 2022 г.

**ПРОГРАММА  
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА  
В АСПИРАНТУРУ**

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА  
В АСПИРАНТУРУ  
по специальности: 3.1.26. Фтизиатрия**

**Уровень образования:** высшее образование

**Образовательные программы:**

Программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

**Форма обучения:** очная

Программа рассмотрена и  
одобрена на заседании  
кафедры, протокол № 1,  
от 26.08.2022 г.

Программа разработана в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; приказом Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 г. № 1093»; программа вступительного экзамена разработана в соответствии с паспортом научной специальности 3.1.26. «Фтизиатрия», составлена на основании программы специалитета 31.05.01 – Лечебное дело.

### **Составители программы вступительного экзамена:**

Заведующий кафедрой фтизиатрии и пульмонологии,  
Профессор, д.м.н., Е.А. Бородулина  
Профессор кафедры фтизиатрии и пульмонологии  
Профессор, д.м.н., Б.Е. Бородулин  
Доцент кафедры фтизиатрии и пульмонологии  
к.м.н. Е.А. Амосова

### **Рецензенты:**

Аминев Ханиф Киямович, д.м.н., профессор, Заслуженный врач Республики Башкортостан, заведующий кафедрой фтизиопульмонологии с курсом ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России.  
Межебовский Владимир Рафаилович, д.м.н., профессор, заведующий кафедрой фтизиатрии и пульмонологии ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России.

## 1. Общие положения

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 3.1.26. «Фтизиатрия» составлена в соответствии с примерной программой специалитета обучения аспирантов по специальности 31.05.01 – Лечебное дело.

Фтизиатрия – область медицинской науки о туберкулезе как инфекционном заболевании человека. Предметом ее исследования является заболевание, вызванное специфическим возбудителем - микобактериями туберкулеза. Основное внимание фтизиатрии направлено на изучение этиологии, патогенеза и патоморфологии туберкулеза у человека, методов выявления, диагностики, клиники, лечения, эпидемиологии и распространенности его среди населения; профилактики, организации противотуберкулезных мероприятий и их эффективности.

**Цель** вступительного экзамена по дисциплине фтизиатрия – определить уровень теоретической подготовленности, установить глубину профессиональных знаний, уровень подготовленности поступающего в аспирантуру к самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области фтизиатрии, а также уровень профессиональной компетентности.

**Задачи** вступительного экзамена:

- выявить уровень знаний по общим вопросам фтизиатрии,
- выявить уровень знаний по частным вопросам фтизиатрии.

### **Паспорт научной специальности 3.1.26. «Фтизиатрия»**

**Область науки:** 3. Медицинские науки

**Группа научных специальностей:** 3.1. Клиническая медицина  
Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени: Медицинские

**Шифр научной специальности:** 3.1.26. Фтизиатрия

**Направления исследований:**

1. Общие вопросы фтизиатрии
2. Биобезопасность. Биологическое разнообразие свойств микроорганизмов, вызывающих микобактериоз, туберкулез и социально значимые инфекционные заболевания.
3. Дифференцировка и патологическая регуляция иммунитета при туберкулезе и сочетанных с ним заболеваниях.
4. Средства и методы диагностики социально - значимых инфекций, предикторы их неблагоприятного течения
5. Внелегочные формы туберкулеза: диагностика, выявление, тактика ведения, профилактика, лечение.
6. Персонализация лечения пациентов, больных туберкулезом и/или сочетанными с ним заболеваниями.
7. Фармакологические вещества и лекарственные формы для лечения и профилактики социально значимых заболеваний. Новые биоматериалы и нанотехнологии в лечении социально значимых заболеваний.
8. Негативные эффекты полихимиотерапии: диагностика, предикторы развития, коррекция.
9. Организация и совершенствование противоэпидемических мероприятий.
10. Профилактика распространения туберкулезной инфекции индивидуальная и популяционная (специфическая и неспецифическая).
11. Организационно – эпидемиологические исследования.
12. Реабилитация лиц с социально значимыми инфекциями.
13. Информационные технологии во фтизиатрии.
14. Лучевая диагностика и дифференциальная диагностика туберкулеза и сочетанных с ним заболеваний.

15. Изучение распространенности и особенностей течения социальнозначимых заболеваний, совершенствование технологий их профилактики и лечения у коренного и пришлого населения в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях.

**Смежные специальности** (в т.ч. в рамках группы научной специальности): 1.5.7. Генетика 1.5.11. Микробиология 1.5.22. Клеточная биология 3.1.4. Акушерство и гинекология 3.1.5. Офтальмология 3.1.6. Онкология, лучевая терапия 3.1.8. Травматология и ортопедия 3.1.9. Хирургия 3.1.13. Урология и андрология 3.1.18. Внутренние болезни 3.1.21. Педиатрия 3.1.22. Инфекционные болезни 3.1.23. Дерматовенерология 3.1.24. Неврология 3.1.25. Лучевая диагностика 3.1.29. Пульмонология 3.1.30. Гастроэнтерология и диетология 3.1.32. Нефрология 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия 3.2.2. Эпидемиология 3.2.3. Общественное здоровье и организация здравоохранения, социология и история медицины 3.2.7. Аллергология и иммунология 3.3.2. Патологическая анатомия 3.3.3. Патологическая физиология 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология 3.3.8. Клиническая лабораторная диагностика.

## **II. Процедура проведения вступительного экзамена**

Для приема вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которых утверждается руководителем организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов, по акушерству и гинекологии, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Экзаменационный билет включает три вопроса.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значения от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

### **3. Содержание экзамена**

1. Патогенез туберкулёза, изучение свойства возбудителя микобактерий туберкулёза, взаимодействие возбудителя туберкулёза и организма больного, методы выявления микобактерий туберкулёза, иммунологические, генетические, патоморфологические, биохимические, патофизиологические изменения в организме больного в процессе болезни и лечения.

2. Клинические проявления туберкулёза органов дыхания у детей, подростков и взрослых, нарушения функции органов дыхания и других органов и систем при туберкулёзе, туберкулёз с сопутствующими заболеваниями, диагностика туберкулёза органов дыхания и систем при туберкулёзе с использованием клинических, лабораторных, лучевых бронхологических, молекулярно-генетических, инструментальных и других методов исследования, дифференциальная диагностика туберкулёза органов дыхания и других заболеваний.

3. Выявление, эпидемиология и статистика туберкулёза, диспансерного наблюдения за контингентами больных туберкулёзом, организация борьбы с туберкулёзом. Профилактика, противотуберкулёзная вакцинация, химиопрофилактика, санитарная профилактика, лучевая диагностика, туберкулинодиагностика, бактериологическая и молекулярно-генетическая диагностика выявления туберкулёза, эпидемиология туберкулёза в имеющихся условиях, изучение резервуара туберкулёзной инфекции и путей заражения, взаимозаражения туберкулёзом человека и животных, новые формы

противотуберкулёзных мероприятий, диспансерной, стационарной и санаторной работы, статистической отчетности и обработки статистических данных.

3. Внелёгочный туберкулёз, патогенез, распространённость, статистика, выявление, организация противотуберкулёзных мероприятий, диспансерное наблюдение за больными туберкулёзом костей, суставов, мочевых и половых органов, лимфатических узлов, глаз, желудочно-кишечного тракта, кожи и других локализаций.

## **ПРОГРАММА ПО ФТИЗИАТРИИ**

### **Теоретические основы фтизиатрии.**

#### ***Исторические этапы развития фтизиатрии.***

Место и роль фтизиатрии среди медицинских специальностей. История возникновения и развития фтизиатрии. Исторические сведения о туберкулезе, эмпирическое представление о его инфекционной природе. Открытие возбудителя туберкулеза. Значение работ Роберта Коха в истории фтизиатрии. Открытие туберкулина. История фтизиатрии в России. Создание противотуберкулезной диспансерной службы. Историческая роль международных организаций по борьбе с туберкулезом. Исторические этапы в лечении туберкулеза. Роль благотворительных организаций в лечении больных туберкулезом. Открытие противотуберкулезных антибактериальных препаратов. История профилактики туберкулеза.

#### ***Этиология туберкулеза.***

Возбудитель туберкулеза и его свойства: морфология, химическая структура, обмен веществ, питание, дыхание, размножение, отношение к внешним факторам среды обитания. Патогенность различных видов микобактерий туберкулеза для человека и животных. Полиморфизм микобактерий туберкулеза. Л-формы микобактерий туберкулеза и их клиническое значение. Атипичные микобактерии. Методы идентификации микобактерий. Лекарственная устойчивость и ее клиническое значение.

#### ***Эпидемиология туберкулеза.***

Основные эпидемиологические показатели: инфицированность и риск инфицирования, заболеваемость и болезненность, смертность.

Распространенность туберкулезной инфекции. Понятие о благоприятной и неблагоприятной эпидемиологической ситуации. Роль социальных и медико-биологических факторов в развитии туберкулеза. Группы риска заболевания туберкулезом. Туберкулез в следственных изоляторах, тюрьмах и колониях. Современные концепции ликвидации туберкулеза как распространенной инфекции. Национальные программы борьбы с туберкулезом.

#### ***Патогенез туберкулеза. Классификация туберкулёза.***

Источники, пути и способы заражения туберкулезом. Естественная и приобретенная резистентность, защитные реакции при туберкулезе: фагоцитоз, повышенная чувствительность замедленного типа, (антителообразование). Латентный микробизм. Формирование туберкулезной гранулемы. Трансформация клеточных элементов в зоне туберкулезного воспаления. Иммуниет и аллергия при туберкулезе. Звенья противотуберкулезного иммунитета. Влияние врожденного и приобретенного иммунодефицита на исход первичного инфицирования при туберкулезе. Развитие аллергии при туберкулезе. Поствакцинальная и инфекционная аллергия. Наследственность и туберкулез генетические факторы, определяющие восприимчивость организма к туберкулезной инфекции и особенности течения туберкулезного процесса. Патоморфоз туберкулеза. Механизм первичного инфицирования и заболевания туберкулезом. Факторы, предрасполагающие к заболеванию туберкулезом. Основные этапы развития туберкулезного процесса. Первичный и вторичный период туберкулезной инфекции. Патогенетическая роль экзогенной и эндогенной инфекции при туберкулезе. Условия реактивации туберкулеза. Ранняя и поздняя диссеминация, условия развития

диссеминированного туберкулеза. Реинфекционный первичный туберкулез. Клиническое излечение туберкулеза. Классификация туберкулеза. Основные принципы классификации туберкулеза. Международные классификации туберкулеза. Отечественная классификация туберкулеза. Разделы классификации: первичный и вторичный период туберкулезной инфекции, клинические формы туберкулеза, локализация, распространенность и фаза туберкулезного процесса. Осложнения. Остаточные изменения после туберкулеза. Построение диагноза.

### ***Организация борьбы с туберкулёзом.***

Организация работы фтизиатрической службы. Противотуберкулезный диспансер (поликлиника). Диспансерная группировка. Содержание и методы работы участкового фтизиатра. Противотуберкулезный диспансер, его структура и организация работы. Типы диспансерных учреждений Структура диспансеров. Штаты. Категории диспансеров. Диспансерный метод наблюдения. Функции противотуберкулезного диспансера. Диспансерная группировка. Диспансерная группировка больных активным, затихающим, излеченным туберкулезом, лиц, контактирующих с больными туберкулезом или с подозрением на туберкулез неясной активности. Характеристика наблюдаемых контингентов. Интерпретация основных понятий, используемых в практической работе противотуберкулезных учреждений: активность процесса, стабилизация процесса, клиническое излечение, обострение и рецидив, остаточные изменения, большой бактериовыделитель, основной курс химиотерапии, отягощающие факторы. Содержание и методы работы участкового фтизиатра. Профилактическая работа, лечебно-диагностическая, санитарно-просветительная работа, работа с участковой сестрой. Виды и методы совместной работы диспансеров с медицинскими учреждениями общего профиля и Государственным санитарно – эпидемиологическим надзором. Взаимодействие диспансеров с органами просвещения и социального обеспечения, учреждениями Министерства юстиции (тюрьмы, следственные изоляторы). Комплексный план борьбы с туберкулезом. Анализ деятельности противотуберкулезных диспансеров по основным разделам: профилактика, раннее выявление, лечение. Составление годового отчета. Основные формы медицинской документации. Содержание и методы противотуберкулезной работы в поликлиниках, больницах, родильных домах, психоневрологических интернатах, дошкольных, школьных, средних и высших образовательных учреждениях. Особенности работы диспансера в сельской местности.

**Профилактика туберкулеза.** Социальная. Санитарная. Специфическая (вакцинация, химиопрофилактика). Социальная профилактика. Специфическая профилактика. Противотуберкулезная вакцинация. Обоснование противотуберкулезной вакцинации. Вакцина БЦЖ, характеристика, методика приготовления, критерии качества и пригодности к применению. Методика проведения вакцинации. Показания, противопоказания. Техника введения вакцины. Реакция организма на внутрикожное введение вакцины, характеристика иммуноморфологических реакций. Наблюдение за течением прививочной реакции. Организация вакцинации новорожденных. Ревакцинация. Контингенты. Сроки проведения.

Осложнения вакцинации и ревакцинации Основные причины. Виды осложнений. Профилактика и лечение осложнений. Наблюдение за лицами, перенесшими осложнения. Наблюдение за эффективностью вакцинации. Составление плана проведения вакцинации и ревакцинации. Контроль за его выполнением. Проведение вакцинации БЦЖ в других странах. Перспективы совершенствования противотуберкулезной вакцинации. Химиопрофилактика (первичная и вторичная). Обоснование профилактической химиотерапии. Первичная и вторичная химиопрофилактика. Методика химиопрофилактики. Контингенты. Оценка эффективности. Осложнения, методы их предупреждения и лечения.

Санитарная профилактика. Учет и изоляция бактериовыделителей, дезинфекция, санитарно-просветительная работа. Мероприятия по профилактике заражения

туберкулезом от животных. Мероприятия по профилактике туберкулеза у медицинских работников. Понятие об очаге туберкулезной инфекции, степень эпидемиологической опасности, классификация. Первичное обследование очага. Мероприятия в очаге туберкулезной инфекции с учетом типа очага. Выявление туберкулеза среди лиц, контактировавших с больными.

### **Организация выявления туберкулеза.**

Методы раннего выявления туберкулеза у детей, подростков и взрослых. Туберкулиновая проба Манту с 2 туберкулиновыми единицами основной метод массового выявления туберкулеза у детей и подростков. Показания для направления детей и подростков к фтизиопедиатру. Использование пробы Манту с 2 Т.Е. при обследовании взрослого населения. Флюорография - основной метод массовых профилактических обследований для выявления больных с патологией легких. Достоинства и недостатки флюорографии. Профилактическая и диагностическая флюорография. Декретированные сроки обследования населения на туберкулез. Контингенты населения, подлежащие обязательному обследованию на туберкулез. Современные новые технологии флюорографического исследования – цифровые флюорографы. Группы "риска" среди поликлинических контингентов, социально – дезадаптированных лиц. Особенности выявления туберкулеза у лиц пожилого и старческого возраста. Исследование мокроты на микобактерии туберкулеза – основной метод выявления туберкулеза у нетранспортабельных лиц. Выявление туберкулеза в труднодоступных территориях. Раннее выявление туберкулеза. Понятие о своевременном, несвоевременном и позднем выявлении туберкулеза. Организация выявления туберкулеза в других странах.

### **Диагностика туберкулеза.**

Объективное обследование. Методы физикального обследования. Информативность различных методов физикального обследования в диагностике туберкулеза легких. Особенности анализа жалоб и анамнестических данных и жалоб больного туберкулезом. Осмотр больного. "Habitus phtisicus". Изменения, обусловленные параспецифическими реакциями. Пальпация, симптомы "защиты" при туберкулезе. Перкуссия, ее информативность в зависимости от характера туберкулезного процесса и его осложнений. Аускультация, характер дыхания при различных формах туберкулеза и фазах процесса.

Лучевая диагностика. Рентгенологическая диагностика. Методы рентгенологического исследования, их информативность для диагностики туберкулеза. Показания для использования флюорографии, рентгеноскопии, рентгенографии, томографии селективной бронхографии, ангиографии. Рентгеноанатомия органов дыхания. Нормограмма органов грудной клетки в прямой, боковой и косых проекциях. Общие методологические принципы описания изменений при рентгенологическом исследовании органов дыхания. Основные рентгенологические синдромы при болезнях легких. Синдром "очаговая тень". Синдром "ограниченное затемнение". Синдром "распространенное затемнение". Синдром "кольцевидная тень". Синдром "очаговая диссеминация". Синдром "поражение корня легкого". Ультразвуковое исследование в клинике туберкулеза, показания и возможности. Клиническая оценка результатов исследования. Радионуклидная диагностика в клинике туберкулеза, показания, оценка результатов исследования. Компьютерная томография. Теоретические основы компьютерной томографии. Преимущества компьютерной томографии. Показания. Компьютерная семиотика различных форм туберкулеза легких. Значение компьютерной томографии в предоперационном обследовании больных. Магнитно-резонансная томография. Теоретические основы. Показания. Диагностическая ценность, при легочной патологии.

### **Лабораторная диагностика.**

Методы общего лабораторного обследования в клинике туберкулеза. Особенности общего анализа крови и мочи в зависимости от клинической формы и фазы туберкулезного процесса; динамика показателей в процессе лечения; методы контроля за приемом и эффективностью противотуберкулезных лекарственных средств. Общее

клиническое обследование при остroteкущих формах туберкулеза. Цитологическое исследование мокроты, бронхоальвеолярного смыва, экссудата, ликвора; роль цитологического исследования при эндобронхиальной и трансbronхиальной биопсии, трансторакальной пункции медиастиноскопии, торакоскопии. Морфологическая верификация диагноза туберкулеза. Гистологические исследования в клинике туберкулеза. Биохимические исследования в клинике туберкулеза. Биохимические показатели при определении активности туберкулезного процесса. Биохимические исследования для контроля за переносимостью противотуберкулезных препаратов. Прогнозирование течения туберкулеза. Роль биохимических исследований при определении лечебной тактики и вида патогенетической терапии при туберкулезе. Иммунологическая диагностика туберкулеза, методы исследования. Иммуноферментный метод в диагностике туберкулеза (серологическая верификация диагноза). Уточненная диагностика первичного инфицирования. Дифференциальная диагностика поствакцинальной и инфекционной аллергии. Определение активности туберкулеза. Диагностика лекарственной непереносимости. Иммунологические методы при определении рациональной лечебной тактики. Бактериологическая диагностика туберкулеза. Эпидемиологическое и клиническое значение бактериологического исследования при туберкулезе. Методика получения патологического материала. Методы бактериоскопического, культурального и биологического исследования для обнаружения возбудителя туберкулеза, их информативность. Метод ДНК-полимеразной цепной реакции в диагностике туберкулеза. Бактериологическая верификация диагноза. Бактериологическая диагностика неспецифических осложнений туберкулеза. Определение лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза и ее клиническое значение. Определение устойчивости неспецифической микрофлоры, сопутствующей туберкулезному воспалению. Роль бактериологической диагностики в разных странах. Туберкулинодиагностика.

Туберкулин. Виды туберкулина. Виды туберкулиновых проб. Показания, противопоказания, соотношения с другими диагностическими процедурами и прививочным календарем. Осложнения туберкулинодиагностики. Оценка туберкулиновых проб. Туберкулинодиагностика как метод определения первичного инфицирования. "Вираз" туберкулиновой реакции. Показания для ревакцинации БЦЖ. Массовая туберкулинодиагностика. Анализ результатов, полученных при массовой туберкулинодиагностике. Индивидуальная туберкулинодиагностика. Проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным ( Диаскинтест). Роль туберкулиновых проб при определении активности туберкулезного процесса и в дифференциальной диагностике туберкулеза.

### **Клиника туберкулеза легких.**

Формы первичного туберкулеза органов дыхания.

Особенности первичного периода туберкулезной инфекции. Клинические проявления пара специфических реакций. Туберкулезная интоксикация клиника, диагностика лечения и исходы, наблюдение диспансера. Первичный туберкулезный комплекс. Клинико-рентгенологические стадии и варианты клинического течения. Диагностика и лечение, исход, наблюдение диспансера. Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов, клинико-рентгенологические формы. Диагностика и лечение, исход, наблюдение диспансера. Хронически текущий первичный туберкулез. Первичный туберкулез у взрослых. Особенности клинических проявлений, диагностика, лечение, исход; наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика первичного туберкулеза.

Особенности вторичного периода туберкулезной инфекции. Формы туберкулеза лёгких.

Диссеминированный туберкулез. Особенности диссеминированного туберкулеза при ранней и поздней диссеминации. Клинические формы диссеминированного туберкулеза: острый, подострый, хронический. Клинические варианты острого диссеминированного туберкулеза. Диагностика, терапия *exjuvantibus*. Лечение и исходы, наблюдение

диспансера. Дифференциальная диагностика диссеминированного туберкулеза. Очаговый туберкулез. Особенности вторичного периода туберкулезной инфекции. Клинико-рентгенологические формы очагового туберкулеза- Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика очагового туберкулеза. Инфильтративный туберкулез. Клинико-рентгенологические типы инфильтратов. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика инфильтративного туберкулеза. Туберкулома. Типы туберкулом, клинико-рентгенологические особенности, течение. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика туберкулом легких. Кавернозный туберкулез легких. Причины формирования, клинические проявления, течение. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика кавернозного туберкулеза легких. Фиброзно-кавернозный туберкулез. Причины формирования, клинические проявления, течение. Диагностика и лечение, исходы, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика фиброзно-кавернозного туберкулеза легких. Цирротический туберкулез легких. Причины формирования, клинические проявления. Диагностика и лечение, прогноз, наблюдение диспансера. Дифференциальная диагностика цирротического туберкулеза легких. Туберкулез легких как осложнение ("стероидный" туберкулез; туберкулез, развившийся на фоне цитостатической терапии, гемодиализа.). Плеврит. Острое, подострое и хроническое туберкулезное поражение плевры. Развитие и клинические варианты плеврита. Диагностика и лечение, исходы. Туберкулез бронхов. Лимфонодулярный свищ, бронхогенная диссеминация. Механизм развития, клинические проявления. Диагностика и лечение, исходы. Туберкулез верхних дыхательных путей. Клинические проявления, диагностика и лечение, исходы. Кровохарканье и кровотечение. Клиника, диагностика и лечение. Туберкулез легких и сахарный диабет. Туберкулез легких и язвенная болезнь. Туберкулез легких и алкоголизм Туберкулез легких и психические заболевания. Туберкулез и ВИЧ- инфекция. Туберкулез - маркер ВИЧ-инфекции. Туберкулез и наркомания. Туберкулез легких и беременность.

### **Внелегочный туберкулез.**

Основные локализации внелегочного туберкулеза. Общее представление об основных локализациях внелегочного туберкулеза

Внелегочные локализации туберкулеза. Частота и соотношение отдельных внелегочных локализаций. Патогенез внелегочного поражения. Группы риска. Туберкулез костной системы. Классификация, формулировка диагноза. Клинические проявления. Методы диагностики, терапия *ex juvantibus*. Лечение: антибактериальная и патогенетическая терапия, хирургические методы лечения (показания). Профилактические мероприятия. Туберкулез мочеполовой системы. Классификация, формулировка диагноза. Клинические проявления. Методы диагностики. Лечение: консервативное и хирургическое (показания). Профилактика. Туберкулез глаз. Клинические формы. Методы диагностики. Лечение профилактика. Абдоминальный туберкулез. Клинические формы. Диагностика. Лечение и профилактика. Туберкулез кожи.

Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Осложнения. Лечение и профилактика. Туберкулез периферических лимфатических узлов. Клиническая классификация. Клиническое течение. Диагностика. Лечение и профилактика.

Туберкулез центральной нервной системы.

Туберкулез центральной нервной системы. Классификация, формулировка диагноза, клинические проявления, методы диагностики, лечение.

### **Лечение туберкулеза легких**

Основные принципы антибактериальной химиотерапии. Химиотерапия различных категорий больных туберкулёзом (дети, взрослые).

Раннее начало; длительность и непрерывность; комбинированность; комплексность; индивидуальный подход. Антибактериальная химиотерапия. Противотуберкулезные

антибактериальные препараты, их фармакологическая характеристика и взаимодействие. Распределение противотуберкулезных препаратов по их эффективности. Побочные реакции при использовании противотуберкулезных препаратов, методы их устранения и профилактики. Факторы, влияющие на эффективность противотуберкулезных препаратов. Методы введения противотуберкулезных препаратов; пероральный, парентеральный, эндобронхиальный, интраторакальный. Контроль за эффективностью антибактериальной химиотерапии. Лечебная тактика в зависимости от возраста пациента. Антибактериальная химиотерапия впервые выявленных больных туберкулезом легких. Химиотерапия больных с "малыми" формами туберкулеза. Химиотерапия больных без признаков деструкции. Химиотерапия больных с наличием деструктивных изменений в легких. Лечебная тактика при впервые выявленном туберкулезном процессе сомнительной активности.

Антибактериальная химиотерапия больных ранее лечившихся противотуберкулезными препаратами. Химиотерапия больных с рецидивом туберкулезного процесса. Химиотерапия больных с хроническим туберкулезным процессом без бактериовыделения. Химиотерапия больных с хроническим туберкулезным процессом с деструкцией и бактериовыделением. Коллапсотерапия: искусственный пневмоторакс, пневмоперитонеум. Механизм лечебного действия. Показания. Пневмотораксный аппарат: устройство, принцип действия. Методика применения искусственного пневмоторакса и пневмоперитонеума. Осложнения и методы их устранения. Амбулаторное лечение больных туберкулезом легких. Показания для амбулаторного лечения. Виды амбулаторного лечения. Амбулаторное лечение как этап основного курса антибактериальной терапии. Методика. Сезонные профилактические курсы, химиопрофилактика «здоровых» контингентов в «группах риска». Противорецидивные курсы лечения. Методика. Химиотерапия у детей с «виражем» туберкулиновой реакции. Методы контроля, оценка эффективности. Экспертиза трудоспособности при туберкулезе. Трудовая реабилитация. Социальная реабилитация и рациональное трудоустройство. Лечебная физкультура, физиотерапия. Принципы лечебной гимнастики. Показания для физиотерапии у больных туберкулезом легких. Принципы дыхательной гимнастики. Показания для больных туберкулезом легких. Механизм воздействия физических факторов. Виды физиотерапии. Показания для физиотерапии у больных туберкулезом легких. Лазерная терапия. Организация работы физиотерапевтического кабинета. Личностные особенности больных туберкулезом легких. Методы коррекции психологических сдвигов.

Показания и виды хирургического лечения туберкулеза органов дыхания. Виды хирургического лечения туберкулеза других локализаций.

Химиотерапия больных туберкулезом с лекарственно устойчивыми формами туберкулеза. Виды лекарственной устойчивости. Лечение первичной устойчивости. Антибактериальная химиотерапия больных ранее лечившихся противотуберкулезными препаратами. Химиотерапия больных с рецидивом туберкулезного процесса. Химиотерапия больных с хроническим туберкулезным процессом с деструкцией и бактериовыделением.

## **Рекомендуемая литература:**

### **Основная литература**

<b>№</b>	<b>Наименование издания</b>	<b>Количество экземпляров в библиотеке</b>
----------	-----------------------------	--

1.	Фтизиатрия: Учебник М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб.и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 445с. CD-ROM. - ISBN 978-5-9704-1321-0	7
2.	Фтизиатрия. Национальное руководство под редакцией. М. И. Перельмана М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 504 с. ISBN 978-5-9704-1232-9	5
3	Фтизиатрия. Национальные клинические рекомендации под ред. П. К. Яблонского. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 240 с. ISBN 978-5-9704-3675-2.	3
4	Фтизиатрия: Учебник Перельман, И. В. Богадельникова. - 4-е изд., перераб. и доп. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 445 с. : ил. + CD-ROM. - ISBN 978-5-9704-3318-8	3
5	Фтизиатрия: Учебник. М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. – 4-е изд., перераб. и доп. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 445 с. + CD-ROM : ил. - ISBN 978-5-9704-2493-3	30

#### Дополнительная литература

№	Наименование издания	Количество экземпляров в библиотеке
1.	Фтизиопульмонология. Учебник для мед. вузов. В. Ю. Мишин М: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 497с. - ISBN 978-5-9704-1439-2	5
2.	Фтизиатрия [Текст] : учебник / В. А. Кошечкин. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 302 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-3496-3	5
3.	Фтизиатрия : учебное пособие Под ред.: Е. А. Бородулиной , Б.Е. Бородулина ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России Москва: КНОРУС, 2021-212с.ISBN 978-5-406-06307-1	5
4	ВИЧ- инфекция как фактор риска туберкулезной инфекции (монография) Е.А. Бородулина, О.В. Борисова, Е.П. Еременко ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России Москва:РУСАЙНС, 2021-158с. ISBN 978-5-4365-7955-9	5
5	Диагностика и профилактика туберкулеза врачом общей практики (учебное пособие) Под ред.: Е. А. Бородулиной , Б.Е. Бородулина – 4 изд. ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России Самара: ОФОРТ, 2018- 157с.ISBN 978-5-473-01174-6	2
6	Вопросы туберкулезной инфекции в общей врачебной практике (учебное пособие для студентов медицинских вузов) Е. А. Бородулина, В.Р. Межебовский, М.Б.Тен, И.В. Лабутин, А.В. Межебовский, Е.П. Еременко, Е.А. Амосова, Т.Е. Ахмерова, Е.С. Вдоушкина, А.В. Калинин Москва: РУСАЙНС, 2021.-124с. ISBN 978-5-4365-6690-0	2

7	Вопросы туберкулезной инфекции в практике педиатра (учебное пособие для студентов медицинских вузов Е. А. Бородулина, В.Р. Межебовский, М.Б.Тен, И.В. Лабутин, А.В. Межебовский, Е.П. Еременко, Е.А. Амосова, Т.Е. Ахмерова, Е.С. Вдоушкина, А.В. Калинин Москва: РУСАЙНС, 2021.-124с. ISBN 978-5-4365-6690-0	3
---	---	---

### **Программное обеспечение**

При проведении различных видов занятий используются общесистемное и прикладное программное обеспечение, в том числе:

1. \*Операционная система WINDOWS-10 pro.
2. \*Пакет прикладных программ MS OFFICE 2016 в составе: текстовый редактор WORD, электронная таблица EXCEL, система подготовки презентаций POWER POINT, база данных ACCESS.
3. \*Антивирусная программа Dr.Web.
4. \*Программное обеспечение для тестирования «Квестор».
5. \*Программное обеспечение «Антиплагиат. ВУЗ».
6. Microsoft EXCEL
7. Statistica for Windows
8. SPSS

Ресурсы информационно-телекоммуникативной сети «Интернет»

#### **Базы данных, информационно-поисковые системы:**

1. Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) <http://elibrary.ru/>
2. <http://www.sciencedirect.com>
3. <http://www.scopus.com>
4. <http://www.vidal.ru>
5. <http://www.book.ru/> Электронно-библиотечная система (ЭБС) "Book.ru" <http://www.annualreviews.org/> База данных электронных журналов AnnualReviews
7. Университетская информационная система Россия <http://www.cir.ru/index.jsp>
8. <http://www.dissercat.com/>
9. INTERNATIONAL UNION AGAINST TUBERCULOSIS AND LUNG DISEASE - Сайт Интернационального Союза против туберкулеза и заболеваний лёгких.
10. Stop TB Partnership - Сайт Партнерства, борющегося с туберкулезом.
11. TB Alliance - Сайт Всемирного Туберкулезного Альянса и его программы по разработке лекарств для лечения туберкулеза.
12. World Health Organization - Tuberculosis (TB) - Раздел сайта Всемирной Организации Здравоохранения, посвящённый проблеме туберкулеза и его лечению.
13. World Health Organization - Stop TB - Сайт о программе по лечению туберкулеза Всемирной Организации Здравоохранения.
14. Туберкулёз в России - Результаты работы программы - Сайт о противотуберкулёзной программе НИИЗ в России.
15. <http://www.who.int/tb/ru> - сайт Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ). Информация о проектах и программах ВОЗ по борьбе с туберкулезом, лекарственно устойчивыми формами туберкулеза, сочетанном заболевании ТБ + ВИЧ. Язык – русский.
16. <http://www.euro.who.int/tuberculosis?language=Russian> – раздел сайта Европейского регионального бюро ВОЗ, посвященный программе борьбы с туберкулезом в

Европейском регионе. Представлена информация об эпиднадзоре, мониторинге и оценке, об основных проблемах борьбы с туберкулезом в регионе, реализуемых мероприятиях, а также публикации, информация по странам, факты и цифры и т.п.

17. <http://www.unitaid.eu/> – сайт ЮНИТАЙД, международной организации, созданной в целях расширения доступа населения развивающихся стран к услугам по диагностике и лечению ВИЧ-инфекции, туберкулеза и малярии посредством влияния на снижение стоимости качественных диагностических средств и лекарственных препаратов. Язык сайта – английский.

18. <http://www.ifp.kiev.ua/>. Более полутора лет прошло со дня открытия официального сайта Института фтизиатрии и пульмонологии им. Ф.Г. Яновского АМН Украины. Специалисты получили возможность ближе познакомиться с его научной, клинической и организационной деятельностью. На Web-сайте публикуются электронные версии профильных изданий - "Украинского пульмонологического журнала" и "Украинского химиотерапевтического журнала".

19. <http://tb.org.ua/>. Ресурс носит название "Остановим туберкулез!!!". Создан во второй половине 2001 года неправительственной организацией Медицинский информационно-аналитический центр "Вектор" при поддержке Мирового Банка. Целью создания этого сайта является обобщение, анализ и систематизация существующей информации по проблеме противодействия эпидемии туберкулеза и улучшение доступа к этим информационным материалам.

20. <http://www.mosmed.ru/pulmo/>. Сайт Всероссийского научного общества пульмонологов. На его страницах можно познакомиться с последними новостями в области пульмонологии. Общество ежегодно организует и проводит Конгрессы по заболеваниям органов дыхания, конференции, посвященные проблемам пульмонологии, публикует сборники тезисов конгрессов.

21. <http://www.antibiotic.ru/>. Информационный ресурс, созданный для освещения проблем антибактериальных препаратов, клинической микробиологии, инфекционных заболеваний, профилактики. Вся информация базируется на материалах ведущих научных медицинских изданий, а также на результатах оригинальных исследований и является общедоступной и бесплатной.

22. <http://www.pulmonology.ru/public-R.htm/>. Электронная версия российского журнала "Пульмонология" - совместного издания Министерства здравоохранения РФ и Всероссийского общества пульмонологов. Здесь можно найти содержания выпусков с 1991 года (более 40 номеров), резюме наиболее интересных статей

23. <http://www.medlit.ru/>. На этом сайте можно найти список российских журналов ("Проблемы туберкулеза", "Грудная и сердечно-сосудистая хирургия", "Архив патологии" и др.), к которым нет доступа on-line, однако возможен просмотр оглавления выпусков этих журналов за последние годы.

24. <http://www.tuberculosis.ru/>. Ресурс, на страницах которого рассказывается о противотуберкулезной программе, проводимой в России Нью-йоркским Институтом Здравоохранения (американской негосударственной некоммерческой медицинской организацией, созданной для проведения биомедицинских исследований и для их последующего использования в системе здравоохранения США).

25. На страницах Национальной библиотеки США (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov>) можно быстро получить рефераты статей по интересующей проблеме. Интересующую Вас научно-медицинскую информацию можно получать и на сайтах специализированных журналов, таких как "Thorax" (<http://thorax.bmjournals.com>), "Chest" (<http://www.chestjournal.org>), "American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine" (<http://intl-ajccm.atsjournals.org>) и др., где можно получить рефераты и полные тексты статей. Страницы этих журналов постоянно обновляются и иногда информация поступает с опережением. Например, в апреле можно получить рефераты из майского выпуска

журнала "Thorax", и т. д. Получить полные тексты некоторых статей по фтизиатрии и пульмонологии можно, посетив сайт <http://www.medscape.com/>.

Зарегистрировавшись на нем, можно оформить подписку на получение новостей по интересующей вас проблеме. Регистрация на этом сайте бесплатная.

26. <http://www.cdc.gov/nchstp/tb/default.htm/>. Сайт отделения по ликвидации туберкулеза Центра по контролю за заболеваниями и их предупреждению (CDC) в США - один из наиболее насыщенных информацией. На его страницах можно найти полнотекстовые версии различных методических рекомендаций, статей, новости и многое другое. Также на сайте этого Центра имеются страницы, посвященные другим заболеваниям, например, пневмонии ([http://www.cdc.gov/ncidod/diseases/submenus/sub\\_pneumonia.htm](http://www.cdc.gov/ncidod/diseases/submenus/sub_pneumonia.htm)).

27. Нельзя не упомянуть и о таком важном ресурсе как страницы ВОЗ, посвященные туберкулезу (<http://www.who.int/gtb/index.htm>).

28. Инициатива "Стоп ТБ" (<http://www.stoptb.org>) знакомит посетителей с проблемами борьбы с туберкулезом в 20-ти наиболее неблагополучных по этому заболеванию странах.

29. <http://www.eurasiahealth.org/russian/>. Инфосеть "Здоровье Евразии" (проект Американского международного союза здравоохранения, АМСЗ) - электронная служба информации с библиотекой материалов по вопросам здравоохранения на различных языках, базами данных и интерактивными форумами. На странице Инфекционный контроль предоставлены ресурсы по нозокомиальным инфекциям, их профилактике, факторам профессионального риска, резистентности к антибиотикам и эпидемиологическому надзору.

30. <http://www.thoracic.org/>. American Thoracic Society.

31. <http://www.aarc.org/>. American Association of Respiratory Care.

32. <http://www.csrt.com/>. Canadian Society of Respiratory Therapists.

33. [www.risnet.ru](http://www.risnet.ru)

34. [www.medicalj.ru](http://www.medicalj.ru)

**Билеты к вступительным экзаменам в аспирантуру по специальности «ФТИЗИАТРИЯ»**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №1.*

1. Современная система борьбы с туберкулезом в России.
2. Туберкулин, его виды. Туберкулиновые пробы и их чувствительность.
3. Ранний период туберкулезной инфекции. Понятие, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №2.*

1. Роль Р.Коха, Пирке, в развитии учения о туберкулезе.
2. Методы выявления туберкулеза.
3. Первичный туберкулезный комплекс. Клиника, диагностика, диф. д-ка, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №3*

1. Эпидемиологический процесс при туберкулезе, факторы определяющие его развитие. Статистические показатели, используемые для оценки эпидситуации.
2. Диагностический минимум у врача общей практики при подозрении на туберкулез.
3. Ранняя туберкулезная интоксикация. Клиника, диагностика, диф. д-ка, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №4.*

1. Этиология туберкулеза.
2. Особенности опроса. Причины способствующие заболеванию туберкулезом. Факторы риска.
3. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Клиника, диагностика, диф. д-ка, лечение. Малые формы ТВГЛУ и их диагностика.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №5*

1. Противотуберкулезный иммунитет. Иммунитет и аллергия при туберкулезе. Роль генетических факторов.
2. Флюорография - цели и возможности применения. Обязательные контингенты населения по обследованию ККФ.
3. Милиарный туберкулез. Клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №6*

1. Виды туберкулиновой аллергии.
2. Рентгенологические методы в диагностике туберкулеза. Рентгенологические синдромы при различных формах туберкулеза легких.
3. Диссеминированный туберкулез легких (острая, подострая формы). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №7*

1. Патогенез туберкулеза первичного периода.
2. Виды контакта. Туберкулезные "маски".
3. Диссеминированный туберкулез легких (хроническая форма). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №8*

1. Патогенез туберкулеза вторичного периода.
2. Туберкулиновая проба Манту с 2ТЕ. Техника постановки, противопоказания.
3. Очаговый туберкулез легких. Клиника, диагностика, диф. д-ка, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №9*

1. Клиническая классификация туберкулеза. Принципы формирования клинического диагноза.
2. Проба Коха и проба Пирке. Градуированная проба Пирке. Показания к применению.
3. Казеозная пневмония. Клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №10*

1. Абсолютные диагностические критерии при туберкулезе.
2. Проба Манту и выявление туберкулеза.
3. Инfiltrативный туберкулез легких. Клиника, диагностика, диф. д-ка, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №11*

1. Организация противотуберкулезной службы России. Эпидемиологическое и клиническое значение своевременного выявления больных туберкулезом.
2. Методы выявления МБТ и их диагностическая ценность.
3. Туберкулома легких. Клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №12*

1. Взаимодействие врача общей практики с санитарно-эпидемиологической службой.
2. Диагностическое значение исследования крови и мочи у больных туберкулезом.
3. Кавернозный туберкулез. Клиника, диагностика, диф. д-ка, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №13*

1. Противотуберкулезная работа в сельской местности.
2. Диагностика инфекционной аллергии.
3. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №14*

1. Противотуберкулезные учреждения и их структура.
2. Виды туберкулинов.
3. Цирротический туберкулез легких. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №15*

1. Декретированные группы населения по туберкулезу. Допуски к работе.
2. Выявление туберкулеза узкими специалистами. Группы риска.
3. Туберкулез почек. Клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №16*

1. Организация лечения туберкулеза в амбулаторных условиях.
2. Иммунологические методы в диагностике туберкулеза.
3. Туберкулез половой системы у женщин. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №17*

1. Современная тактика и принципы лечения туберкулеза. Основные противотуберкулезные препараты.
2. Неотложные состояния во фтизиатрии - легочные кровотечения, спонтанный пневмоторакс.
3. Костно-суставной туберкулез. Клиника, диагностика, диф. д-ка, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №18*

1. Противотуберкулезные мероприятия в женских консультациях, роддомах. Туберкулез и беременность. Туберкулез и материнство.
2. Осложнения БЦЖ. Тактика. Лечение.
3. Туберкулез периферических лимфатич. узлов. Клиника, д-ка, диф. д-ка, леч.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №19*

1. Выявление туберкулеза и противотуберкулезные мероприятия в стационарных лечебных учреждениях.
2. Химиопрофилактика. Виды, группы подлежащие химиопрофилактике.
3. Туберкулезный менингит. Кл., диагностика, диф. диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №20*

1. Понятие о своевременно и поздно выявленном туберкулезе.
2. Специфическая профилактика туберкулеза.
3. Туберкулезный плеврит. Клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №21*

1. Вакцинация БЦЖ. Виды вакцины, показания, противопоказания, техника введения.
2. Туберкулез и СПИД. Туберкулез и алкоголизм.
3. Микобактериозы. Этиология, клиника, диагностика.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №22*

1. Санитарная профилактика туберкулеза. Группировка очагов.
2. Организация раннего выявления туберкулеза.
3. Инфильтративный туберкулез легких. Клиника, диагностика, диф. д-ка, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №23*

1. Группы риска по туберкулезу (рентгеноположительные, по туберкулинодиагностике, по эпидемиологической опасности)
2. Своевременное выявление туберкулеза врачом общей практики.
3. Казеозная пневмония. Клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №24*

1. Группы риска по соматическим заболеваниям.
2. Временная нетрудоспособность. Показания направления на ВТЭК.
3. Милиарный туберкулез. Клиника, диагностика, диф. диагностика, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №25*

1. Критерии излечения от туберкулеза.
- 2.Ревакцинация БЦЖ. Показания, противопоказания, техника введения.
3. Очаговый туберкулез легких. Клиника, диагностика, диф. д-ка, лечение.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

*Специальность: 3.1.26. – Фтизиатрия  
Экзаменационный билет №26*

- Группы риска по костно-суставному, половому туберкулёзу.
- 2.Работа в очаге туберкулезной инфекции и мероприятия по его оздоровлению.
  - 3.Диссеминированный туберкулез легких (подострая форма). Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

### Лист изменений

№ п/п	Дата внесения изменений	№ протокола заседания кафедры, дата	Содержание изменения	Подпись заведующего кафедрой