

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

УТВЕРЖДАЮ



Проректор по научной работе
и инновационной деятельности

О.Н. Бахарева

« 20 » апреля 2023 г.

ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ФТИЗИАТРИЯ

Область науки:	3. Медицинские науки
Группа научных специальностей:	3.1. Клиническая медицина
Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени:	медицинские науки
Научная специальность:	3.1.26. ФТИЗИАТРИЯ
Форма обучения:	очная
Кафедра	Фтизиатрии
Курс	2
Кандидатский экзамен	4 семестр
Общая трудоемкость	36 часов / 1 зачетная единица

Тверь 2023

Программа рассмотрена на заседании кафедры фтизиатрии ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол № 7 от «16» февраля 2023 г.)

Программа одобрена на заседании Центрального координационного методического совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №8 от «14» апреля 2023 г.)

Программа утверждена на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России (протокол №4 от «18» апреля 2023 г.)

Составители:

Заведующий кафедрой фтизиатрии доктор медицинских наук, доцент Асеев А.В.

Рецензент:

Главный врач ГБУЗ ТО «Городская клиническая больница № 6, г. Тверь» доктор медицинских наук, доцент Н.Ю. Соколова.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Кандидатский экзамен является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

К сдаче кандидатских экзаменов допускаются аспиранты, а также лица, имеющие высшее образование, прикрепленные к Университету для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук или для сдачи кандидатских экзаменов без освоения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре. Сдача кандидатского экзамена обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук.

Программа кандидатского экзамена по дисциплине «Фтизиатрия» входит в структуру программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры) по научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия, реализуемой федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тверской государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее – Тверской ГМУ, Университет), разработана на основании Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с дополнениями и изменениями) и Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиями их реализации, сроками освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов, утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951.

2. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

Цель кандидатского экзамена по дисциплине «Внутренние болезни» – оценка уровня знаний аспиранта или соискателя ученой степени по соответствующей научной специальности и уровня подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе.

3. МЕСТО КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ

3.1. Кандидатский экзамен по дисциплине «Фтизиатрия» относится к обязательной части «Образовательный компонент» к разделу «Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике» программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия.

3.2. Кандидатский экзамен сдается на 2 курсе в 4 семестре.

4. СТРУКТУРА И ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

4.1. Объем учебной нагрузки

Трудоёмкость учебной нагрузки при прохождении промежуточной аттестации (сдаче кандидатского экзамена) составляет 36 часов.

4.2. Форма проведения кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по дисциплине «Фтизиатрия» проводится в форме собеседования по утвержденным билетам.

5. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

5.1. Критерии оценки результатов экзамена

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией, состоящей из 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности, соответствующей специальной дисциплине, в том числе 1 доктор наук. Уровень знаний оценивается по пятибалльной системе.

Оценка «отлично» выставляется, если аспирант (соискатель) дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы; ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов; демонстрирует знание источников литературы, понятийного аппарата и умение ими пользоваться при ответе.

Оценка **«хорошо»** выставляется, если аспирант (соискатель) дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы; ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных неточностях при ответах.

Оценка **«удовлетворительно»** выставляется, если аспирант (соискатель) дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»**, если аспирант (соискатель) не понимает существа экзаменационных вопросов и не дает ответа на вопросы.

6. СОДЕРЖАНИЕ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА

6.1. Перечень контрольных вопросов к кандидатскому экзамену по дисциплине «Фтизиатрия»

1. Эпидемиология туберкулеза в РФ, в мире. Медико-социальная значимость туберкулеза. Определение заболеваемости, смертности, распространенности. Динамика и оценка основных эпидемиологических показателей по туберкулезу в регионе.
2. Нормативные акты, законы и постановления, регламентирующие организацию противотуберкулезной помощи населению Российской Федерации, по предупреждению распространения заболевания туберкулезом.
3. Статистические методы в медицине. Особенности применения статистических методов во фтизиатрии. Роль санитарной статистики в организации противотуберкулезной помощи населению.
4. Очаги туберкулезной инфекции. Работа в очагах. Организация противоэпидемических мероприятий в противотуберкулезных учреждениях. Дезинфекция при туберкулезе. Роль государственных и общественных учреждений в борьбе с туберкулезом.
5. Организация выявления туберкулеза у взрослых, детей и подростков.
6. Определение медико-социальной экспертизы (МСЭ). Основные правовые

акты по экспертизе трудоспособности и трудоустройству больных туберкулезом.

7. Принципы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности при туберкулезе. Оформление документации.

8. Наиболее важные для практики этические и деонтологические аспекты работы врача, оказывающего помощь больным туберкулезом.

9. Иммуитет и аллергия при туберкулезе. Механизмы, лежащие в основе приобретенного иммунитета при туберкулезе.

10. Нарушение вентиляции и газообмена в легких при туберкулезе. Нарушение деятельности сердечно-сосудистой системы при туберкулезе. Обменные процессы при туберкулезе. Функциональное состояние некоторых органов и систем при туберкулезе.

11. Патогенез первичного и вторичного туберкулеза. Формирование туберкулезной гранулемы и образование казеозного некроза. Характеристика экссудативного и продуктивного характера воспаления.

12. Патоморфоз туберкулеза. Истинный и ложный патоморфоз. Изменения в клинике первичного и вторичного туберкулеза за последние десятилетия.

13. Семиотика и диагностика туберкулеза. Методология использования анамнестического метода во фтизиатрии. Клинические методы исследования пациентов с туберкулезом.

14. Показания к инструментальным методам исследования больных туберкулезом. Интерпретация результатов.

15. Современные подходы к изучению иммунологических аспектов диагностики туберкулеза. Инновационные методы диагностики активности туберкулезной инфекции.

16. Принципы и методы лучевой диагностики органов грудной клетки. Характеристика методов. Показания для применения. Критерии оценки полученных результатов.

17. Понятие латентной туберкулезной инфекции. Определение. Диагностика. 18. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулезной интоксикации у детей и подростков.

19. Первичный туберкулезный комплекс. Критическая оценка понятия с позиций современных представлений, Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
20. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Критическая оценка понятия с позиций современных представлений. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
21. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулезного плеврита у детей и подростков.
22. Особенности патогенеза туберкулеза у детей раннего возраста в связи с особенностями анатомического развития. Клинические проявления, особенности течения и лечения туберкулеза у детей раннего возраста.
23. Особенности патогенеза туберкулеза у детей препубертатного возраста и подростков в связи с особенностями анатомического развития. Клинические проявления, особенности течения и лечения туберкулеза у детей препубертатного возраста и подростков.
24. Патогенез очагового туберкулеза легких. Семиотика и диагностика очагового туберкулеза легких. Особенности выявления и диагностики. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения очагового туберкулеза легких.
25. Определение клинического излечения туберкулеза. Классификация остаточных изменений после излечения туберкулеза. Критерии активности посттуберкулезных изменений. Тактика определения активности.
26. Патогенез диссеминированных процессов при туберкулезе в разные возрастные периоды. Классификация, семиотика и диагностика диссеминированного туберкулеза. Дифференциальная диагностика.
27. Патогенез инфильтративных процессов при туберкулезе. Взаимосвязь патоморфологических особенностей туберкулезных инфильтратов и их клинических манифестаций. Критерии диагностики инфильтративного туберкулеза.
28. Патогенез туберкулем. Классификация туберкулем с патоморфологических позиций. Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулем.

29. Клинические и патоморфологические особенности кавернозного туберкулеза легких. Диагностика и дифференциальная диагностика кавернозного туберкулеза.
30. Патогенез фиброзно-кавернозного туберкулеза легких. Патоморфологические особенности фиброзно-кавернозного туберкулеза легких, определяющие прогноз течения данной клинической формы туберкулеза. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика фиброзно-кавернозного туберкулеза легких.
31. Патогенез поражений плевры при туберкулезе. Виды поражений плевры при туберкулезе. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулезных плевритов.
32. Патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика осложнений туберкулеза органов дыхания.
33. Патогенез поражений верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов при туберкулезе. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
34. Туберкулез у взрослых в разных возрастных группах. Эпидемиология. Особенности течения. Патогенез первичного туберкулеза у взрослых. Диагностика и дифференциальная диагностика. Клинические проявления туберкулеза в пожилом и старческом возрасте. Особенности ведения пациентов.
35. Особенности патогенеза, клинических проявлений, ведения пациентов с хроническими неспецифическими заболеваниями легких, развившихся на фоне туберкулеза или посттуберкулезных изменений.
36. Особенности патогенеза, клинические проявления, особенности течения и лечения туберкулеза в сочетании с заболеваниями органов пищеварения.
37. Особенности патогенеза, клинические проявления, особенности течения и лечения туберкулеза в сочетании с эндокринными заболеваниями.
38. Особенности патогенеза, клинические проявления, особенности течения и лечения туберкулеза на фоне алкоголизма, наркомании, психических заболеваний.

39. Особенности патогенеза, клинические проявления, особенности течения и лечения туберкулеза у больных с ВИЧ- инфекцией. Понятие АРВТ. Сочетанная терапия.
40. Туберкулез органов дыхания, беременность и материнство. Методика выявления туберкулеза при беременности. Клиническое течение туберкулеза в различные периоды беременности. Врачебная тактика в отношении ведения пациентки с туберкулезом во время беременности и после родов. Профилактика инфицирования туберкулезом ребенка.
41. Мочеполового туберкулеза у взрослых, детей и подростков. Классификация, клиника, методы выявления и диагностики в учреждениях общей лечебной сети и противотуберкулезной службе. Дифференциальная диагностика.
42. Костно- суставной туберкулез у взрослых, детей и подростков. Классификация, клиника, методы выявления и диагностики в учреждениях общей лечебной сети и противотуберкулезной службе. Дифференциальная диагностика.
43. Туберкулез мозговых оболочек и центральной нервной системы у взрослых, детей и подростков. Классификация, клиника, методы выявления и диагностики в учреждениях общей лечебной сети и противотуберкулезной службе. Дифференциальная диагностика.
44. Туберкулез других локализаций (периферических лимфатических узлов, абдоминальный, глаз, кожи и подкожной клетчатки) у взрослых, детей и подростков. Классификация, клиника, методы выявления и диагностики в учреждениях общей лечебной сети и противотуберкулезной службе. Дифференциальная диагностика.
45. Принципы лечения больных туберкулезом. Комплексное лечение, основные составные части. Комбинированное лечение. Особенности на различных этапах лечения (стационарном, санаторном, диспансерном).
46. Режимы химиотерапии туберкулеза. Клинические рекомендации и международные подходы к назначению режимов химиотерапии туберкулеза. Критерии эффективности лечения больных туберкулезом.

47. Классификация противотуберкулезных препаратов Характеристика противотуберкулезных препаратов основного ряда. Побочные реакции, методы их профилактики и коррекции.
48. Характеристика противотуберкулезных препаратов второго ряда. Побочные реакции, методы их профилактики и коррекции.
49. Характеристика противотуберкулезных препаратов третьего ряда. Побочные реакции, методы их профилактики и коррекции.
50. Особенности лечения больных с лекарственной устойчивостью микобактерий туберкулеза. Новые противотуберкулезные препараты.
51. Патогенетическая терапия больных туберкулезом. Виды. Характеристика препаратов. Механизм действия. Показания. Противопоказания. Методика. Побочные действия и их коррекция.
52. Показания к хирургическим методам лечения туберкулеза органов дыхания. Алгоритм ведения пациентов в до- и послеоперационном периоде. 53. Коллапсотерапия. Виды. Показания. Противопоказания. Техника наложения. Осложнения коллапсотерапии, помощь при осложнениях.
54. Неотложные состояния при туберкулезе органов дыхания. Виды, причины развития. Диагностика неотложных состояний у больных туберкулезом. Лечебная тактика при развитии осложнений туберкулеза.
55. Группы диспансерного учета. Характеристика контингентов. Особенности обследования, наблюдения.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА ПО ДИСЦИПЛИНЕ ФТИЗИАТРИЯ

Основная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1.	Фтизиатрия [Электронный ресурс] : нац. рук. / [В. А. Аксенова и др.] ; под. ред. М. И. Перельмана. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 505 с. : ил. - URL : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .
2.	Перельман, М. И. Фтизиатрия [Электронный ресурс] : [учеб. высш. проф. образования] / М. И. Перельман, И. В. Богадельникова. – 4-е

	изд., перераб. и доп. – 32 Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 446 с.: ил. - URL: http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .
3.	Фтизиатрия [Электронный ресурс] : учебник / В. Ю. Мишин [и др.]. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 520 с. : ил. - URL : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .
4.	Фтизиопульмонология [Текст] : [учеб. для мед. вузов] / В. Ю. Мишин, Ю. Г. Григорьев, А. В. Митронин, С. П. Завражнов. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2010.
5.	Фтизиопульмонология [Электронный ресурс] : [учебник для мед. вузов] / В. Ю. Мишин, Ю. Г. Григорьев, А. В. Митронин и др. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 504 с.: ил. - URL : http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp .

Дополнительная литература

№	Автор, наименование, место издания, издательство, год издания
1.	Туберкулез. Особенности течения, возможности фармакотерапии : учеб. пособие для врачей / А. К. Иванов и др. ; под ред. А. К. Иванова. - Санкт-Петербург : ТактикСтудио, 2009. - 106 с. : ил.
2.	Кошечкин, В. А. Tuberculosis : textbook : учеб. пособие на англ. яз. для студентов мед. вузов / В. А. Кошечкин, З. А. Иванова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 271 с. : ил. - Пер. изд. : Туберкулез /В. А. Кошечкин, З. А. Иванова.
3.	Кошечкин, В. А. Туберкулёз : учеб. пособие для студентов мед. вузов / В. А. Кошечкин, З. А. Иванова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
4.	Руководство по легочному и внелегочному туберкулезу / Б. М. Ариэль и др. ; под ред. Ю. Н. Левашева, Ю. М. Репина. - 2-е изд., доп. и перераб. - Санкт-Петербург : ЭЛБИС Пб., 2008. - 543 с.
5.	Заболевания органов дыхания при беременности [Текст] / Е. Л. Амелина, В. В. Архипов, Р. Ш. Валеев и др. ; под ред. А. Г. Чучалина, Р. С. Фассахова. - Москва : Атмосфера, 2010
6.	Туберкулез у детей и подростков [Текст] : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / В. А. Аксенова и др. ; под ред. В. А. Аксеновой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007..
7.	Хирургическое лечение костно-суставного туберкулеза / А. В. Алаторцев, М. В. Беляков, Г. Ю. Васильева и др. ; под ред. Ю. Н. Левашева, А. Ю. Мушкина. - СанктПетербург : Санкт-Петерб. НИИ фтизиопульмонологии, 2008. - 226 с

Периодические издания

1. Туберкулез и болезни легких
2. Туберкулез и социально-значимые заболевания
3. Терапевтический архив.
4. Клиническая медицина.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

№	Наименование	Количество точек доступа
1.	ЭБС «Университетская библиотекаонлайн»: http://biblioclub.ru	индивидуальный доступ для каждого обучающегося
2.	«Консультант врача. Электронная медицинскаябиблиотека»: www.rosmedlib.ru	свободный доступ
3.	База данных «Scopus»: http://scopus.com	свободный доступ
4.	База данных Web of Science Core Collection: http://www.webofscience.com	свободный доступ
5.	Научная электронная библиотека(eLibrary): http://www.elibrary.ru	свободный доступ
6.	СПС «Консультант плюс»: локальная компьютерная сеть	свободный доступ
7.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России: https://cr.minzdrav.gov.ru	свободный доступ
8.	Клинические рекомендации РНМОТ: https://www.rnmot.ru/ru/library/clinical	свободный доступ
9.	Амбулаторный врач: учебные книги и пособия: https://ambdoc.ru/learning/books	свободный доступ
10.	Библиотека аккредитации: https://library.mededtech.ru/docs	свободный доступ