

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)**

Утверждено

Проректор по послевузовскому
и дополнительному образованию

_____ /О.Ф. Природова/

ПРОГРАММА

вступительного испытания

**по специальной дисциплине для поступающих на обучение по программам
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

**Группа научных специальностей: 3.1. «Клиническая медицина»
Научная специальность: 3.1.26. «Фтизиатрия»**

Структура вступительного экзамена

Форма проведения -устный опрос. Результат по билетам оценивается по 5 балльной шкале. Итоговая оценка выставляется комиссией на основе оценки за каждый вопрос.

Оценка уровня знаний (баллы):

Каждый вопрос оценивается по пятибалльной шкале.

"Отлично" – 5 баллов (по 5-балльной шкале);

"Хорошо" - 4 балла (по 5-балльной шкале);

"Удовлетворительно" – 3 балла (по 5-балльной шкале);

"Неудовлетворительно" - 0-2 балла (по 5-балльной шкале).

Критерии оценивания

	Баллы
Ответ полный без замечаний, продемонстрировано рабочее знание предмета.	5
Ответ полный, с незначительными замечаниями	4
Ответ не полный, существенные замечания	3
Ответ на поставленный вопрос не дан	0-2

Содержание:

- Эпидемиология туберкулеза в РФ, в мире. Медико-социальная значимость туберкулеза. Определение заболеваемости, смертности, распространенности. Динамика и оценка основных эпидемиологических показателей по туберкулезу в регионе.
- Нормативные акты, законы и постановления, регламентирующие организацию противотуберкулезной помощи населению Российской Федерации, по предупреждению распространения заболевания туберкулезом.
- Статистические методы в медицине. Особенности применения статистических методов во фтизиатрии. Роль санитарной статистики в организации противотуберкулезной помощи населению.
- Очаги туберкулезной инфекции. Работа в очагах. Организация противоэпидемических мероприятий в противотуберкулезных учреждениях. Дезинфекция при туберкулезе. Роль государственных и общественных учреждений в борьбе с туберкулезом.
- Организация выявления туберкулеза у взрослых, детей и подростков.
- Определение медико-социальной экспертизы (МСЭ). Основные правовые акты по экспертизе трудоспособности и трудоустройству больных туберкулезом.
- Принципы экспертизы временной и стойкой нетрудоспособности при туберкулезе. Оформление документации.
- Наиболее важные для практики этические и деонтологические аспекты работы врача, оказывающего помощь больным туберкулезом.
- Иммуитет и аллергия при туберкулезе. Механизмы, лежащие в основе приобретенного иммунитета при туберкулезе.
- 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.
- Патогенез первичного и вторичного туберкулеза. Формирование туберкулезной гранулемы и образование казеозного некроза. Характеристика экссудативного и продуктивного характера воспаления.
- Патоморфоз туберкулеза. Истинный и ложный патоморфоз. Изменения в клинике первичного и вторичного туберкулеза за последние десятилетия.
- Семиотика и диагностика туберкулеза. Методология использования анамнестического метода во фтизиатрии. Клинические методы исследования пациентов с туберкулезом.
- Показания к инструментальным методам исследования больных туберкулезом. Интерпретация результатов.
- Современные подходы к изучению иммунологических аспектов диагностики туберкулеза. Инновационные методы диагностики активности туберкулезной инфекции.
- Принципы и методы лучевой диагностики органов грудной клетки. Характеристика методов. Показания для применения. Критерии оценки полученных результатов.
- Понятие латентной туберкулезной инфекции. Определение. Диагностика. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулезной интоксикации у детей и подростков.
- Первичный туберкулезный комплекс. Критическая оценка понятия с позиций современных представлений, Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
- Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Критическая оценка понятия с

позиций современных представлений. Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

- Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулезного плеврита у детей и подростков.
- Особенности патогенеза туберкулеза у детей раннего возраста в связи с особенностями анатомического развития. Клинические проявления, особенности течения и лечения туберкулеза у детей раннего возраста.
- 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.
- Патогенез очагового туберкулеза легких. Семиотика и диагностика очагового туберкулеза легких. Особенности выявления и диагностики. Дифференциальная диагностика. Особенности лечения очагового туберкулеза легких.
- Определение клинического излечения туберкулеза. Классификация остаточных изменений после излечения туберкулеза. Критерии активности
- посттуберкулезных изменений. Тактика определения активности.
- Патогенез диссеминированных процессов при туберкулезе в разные возрастные периоды. Классификация, семиотика и диагностика диссеминированного туберкулеза. Дифференциальная диагностика.
- Патогенез инфильтративных процессов при туберкулезе. Взаимосвязь патоморфологических особенностей туберкулезных инфильтратов и их клинических манифестаций. Критерии диагностики инфильтративного туберкулеза.
- Патогенез туберкулем. Классификация туберкулем с патоморфологических позиций. Диагностика и дифференциальная диагностика туберкулем.
- Клинические и патоморфологические особенности кавернозного туберкулеза легких. Диагностика и дифференциальная диагностика кавернозного туберкулеза.
- 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.
- Патогенез поражений плевры при туберкулезе. Виды поражений плевры при туберкулезе. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулезных плевритов.
- Патогенез, классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика осложнений туберкулеза органов дыхания.
- Патогенез поражений верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов при туберкулезе. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.
- 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.
- Особенности патогенеза, клинических проявлений, ведения пациентов с хроническими неспецифическими заболеваниями легких, развившихся на фоне туберкулеза или посттуберкулезных изменений.
- Особенности патогенеза, клинические проявления, особенности течения и лечения

туберкулеза в сочетании с заболеваниями органов пищеварения.

- Особенности патогенеза, клинические проявления, особенности течения и лечения туберкулеза в сочетании с эндокринными заболеваниями.
- Особенности патогенеза, клинические проявления, особенности течения и лечения туберкулеза на фоне алкоголизма, наркомании, психических заболеваний.
- Особенности патогенеза, клинические проявления, особенности течения и лечения туберкулеза у больных с ВИЧ- инфекцией. Понятие АРВТ. Сочетанная терапия.
- 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.
- Мочеполового туберкулеза у взрослых, детей и подростков. Классификация, клиника, методы выявления и диагностики в учреждениях общей лечебной сети и противотуберкулезной службе. Дифференциальная диагностика.
- Костно- суставной туберкулез у взрослых, детей и подростков. Классификация, клиника, методы выявления и диагностики в учреждениях общей лечебной сети и противотуберкулезной службе. Дифференциальная диагностика.
- 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.
- 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.
- Принципы лечения больных туберкулезом. Комплексное лечение, основные составные части. Комбинированное лечение. Особенности на различных этапах лечения (стационарном, санаторном, диспансерном).
- Режимы химиотерапии туберкулеза. Клинические рекомендации и международные подходы к назначению режимов химиотерапии туберкулеза. Критерии эффективности лечения больных туберкулезом.
- Классификация противотуберкулезных препаратов Характеристика противотуберкулезных препаратов основного ряда. Побочные реакции, методы их профилактики и коррекции.
- Характеристика противотуберкулезных препаратов второго ряда. Побочные реакции, методы их профилактики и коррекции.
- Характеристика противотуберкулезных препаратов третьего ряда. Побочные реакции, методы их профилактики и коррекции.
- Особенности лечения больных с лекарственной устойчивостью микобактерий туберкулеза. Новые противотуберкулезные препараты.
- Патогенетическая терапия больных туберкулезом. Виды. Характеристика препаратов. Механизм действия. Показания. Противопоказания. Методика. Побочные действия и их коррекция.
- Показания к хирургическим методам лечения туберкулеза органов дыхания. Алгоритм ведения пациентов в до- и послеоперационном периоде.
- Коллапсотерапия. Виды. Показания. Противопоказания. Техника наложения.

Осложнения коллапсотерапии, помощь при осложнениях.

- Неотложные состояния при туберкулезе органов дыхания. Виды, причины развития. Диагностика неотложных состояний у больных туберкулезом. Лечебная тактика при развитии осложнений туберкулеза.

- Группы диспансерного учета. Характеристика контингентов. Особенности обследования, наблюдения.