**Программа вступительного экзамена в аспирантуру**

**по специальности 3.1.26 Фтизиатрия**

1. Группы диспансерного наблюдения (ДН) и диспансерного учета (ДУ). Сроки лечения и наблюдения. Порядок и критерии перевода из одной группы диспансерного наблюдения в другую и снятия с диспансерного учета.

2. Туберкулинодиагностика в выявлении заболевания туберкулезом. Методика проведения и критерии оценки результатов пробы.

3. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов.

4. Лабораторная диагностика туберкулеза.

5. Противотуберкулезные препараты. Старая и новая классификация противотуберкулезных препаратов.

6. Кожные пробы в диагностике туберкулеза. Сравнительная характеристика пробы Манту с 2ТЕ и пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным.

7. Культуральные исследования. Исследования на твердых и жидких средах. Исследование лекарственной устойчивости.

8. Группы риска по заболеванию туберкулезом, в зависимости от профессии, социального положения и наличия других хронических заболеваний.

9. Молекулярно-биологические методы идентификации микобактерий туберкулеза и определение их лекарственной устойчивости. Биочипы и полимеразно-цепная реакция. Видовая и штаммовая идентификация.

10. Аллерген туберкулезный рекомбинантный в выявлении заболевания туберкулезом у детей. Показания. Методика проведения и критерии оценки результатов пробы.

11. Изменения, характерные для туберкулеза, в общем анализе крови, биохимическом анализе и исследовании свертывающей системы крови.

12. Этиология туберкулеза.

13. Моно и полирезистентность микобактерий. Понятия множественной, широкой и тотальной лекарственной устойчивости.

14. Классификация туберкулеза и принципы формулирования диагноза.

15. Изменения характерные для туберкулеза в общем анализе крови, биохимическом анализе и исследовании свертывающей системы крови.

16. Краткая сравнительная характеристика нетуберкулезных микобактерий.

17. Исследования иммунологического статуса при заболевании туберкулезом.

18. Патологоанатомическая характеристика туберкулезного воспаления.

19. Ультразвуковые методы в диагностике туберкулеза.

20. Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в России в двадцатом и начале двадцать первого столетия.

21. Исследование функции внешнего дыхания. Основные показатели.

22. Клинико-рентгенологические, лабораторные, функциональные методы исследования во фтизиатрии.

23. Коллапсотерапия. Пневмоторакс и пневмоперитонеум. Механизмы лечебного воздействия. Показания и противопоказания. Осложнения.

24. Иммунопрофилактика туберкулеза – основные положения (основы формирования приобретенного иммунитета, основные свойства противотуберкулезных вакцин.).

25. Рентгенологические симптомы и синдромы.

26. Инвазивные и инструментальные методы исследования в диагностике туберкулеза.

27. Основные принципы лечения больных туберкулезом.

28. Туберкулез, беременность и материнство.

29. Лучевые методы в выявлении заболевания туберкулезом.

30. Стандартные и индивидуальные режимы химиотерапии, как основной компонент лечения больных туберкулезом.

311. Туберкулез у лиц пожилого и старческого возраста.

32. Хирургические и другие инвазивные методы лечения больных туберкулезом.

33. Побочные проявления противотуберкулезных препаратов и методы их устранения.

34. Туберкулез и сахарный диабет. Особенности течения и лечения туберкулеза при сочетании с сахарным диабетом.

35. Очаговый туберкулез легких.

36. Инфильтративный туберкулез лёгких.

37. Диссеминированный туберкулез легких.

38. Казеозная пневмония легких.

39. Туберкулема легких.

40. Кавернозный туберкулез.

41. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких.

42. Цирротический туберкулез легких.

43. Туберкулезный плеврит.

44. Туберкулез верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов.

45. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов.