

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИЯ»
(IV курс, медико-профилактический факультет)
2025/2026 учебный год**

1. Основные этапы развития учения о туберкулезе. Открытия в диагностике, лечении, профилактике туберкулеза.
2. Создание государственной системы борьбы с туберкулезом. История становления фтизиатрической службы в Республике Беларусь.
3. Эпидемический процесс при туберкулезе и факторы, определяющие его развитие.
4. Основные эпидемиологические показатели: заболеваемость (первичная, общая), смертность, инфицированность; их динамика. Распространенность туберкулеза в Республике Беларусь, странах СНГ, мире.
5. Виды микобактерий, микобактерии туберкулезного комплекса. Возбудитель туберкулеза: морфологические, биологические, культуральные свойства микобактерий туберкулеза.
6. Патогенность и вирулентность микобактерий. Изменчивость микобактерий.
7. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза, генетические основы формирования лекарственной устойчивости. Виды устойчивости.
8. Нетуберкулезные микобактерии и их значение в развитии легочной патологии.
9. Понятие об инфицировании и заболевании туберкулезом. Латентная туберкулезная инфекция. Факторы риска инфицирования и заболевания туберкулезом.
10. Этапы патогенеза туберкулеза. Первичный и вторичный туберкулез. Патофизиологические изменения при туберкулезе.
11. Типы морфологических реакций при туберкулезном воспалении. Строение туберкулезной гранулемы. Особенности морфологических процессов при прогрессировании и заживлении туберкулеза.
12. Естественная резистентность и противотуберкулезный иммунитет. Значение генотипа человека в возникновении и течении туберкулеза. Свойства противотуберкулезного иммунитета.
13. Механизм формирования противотуберкулезного иммунитета при вакцинации и заражении микобактериями туберкулеза. Значение различных компонентов микобактерий в иммуногенезе.
14. Значение иммунодефицита в развитии и течении туберкулезной инфекции. Аллергия при туберкулезе.
15. Алгоритм диагностики туберкулеза. Обязательные методы обследования. Пациент «подозрительный на туберкулез».
16. Виды патологического материала для исследования на наличие микобактерий. Правила сбора мокроты. Индуцированная мокрота.
17. Лабораторные методы обнаружения возбудителя туберкулеза.
18. Фенотипические методы идентификации микобактерий, тестирование чувствительности к противотуберкулезным препаратам.
19. Молекулярно-генетические методы обнаружения, идентификации микобактерий, тестирования лекарственной чувствительности. Быстрые методы диагностики рифампицин-устойчивого туберкулеза.
20. Методы визуализации туберкулеза, показания к назначению.
21. Эндоскопические методы исследования: виды, диагностические возможности, показания.
22. Иммунодиагностика: виды, диагностические возможности методов.
23. Туберкулинодиагностика, туберкулин, виды туберкулиновых проб. Техника постановки и учета пробы Манту, диагностическое значение.

24. Проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскинтест). Техника постановки и учета пробы, диагностическое значение.

25. Значение *Quantiferon-TB* и *T-SPOT-TB* и других методов иммунодиагностики для выявления латентной туберкулезной инфекции.

26. Особенности первичного туберкулеза. Факторы риска развития первичного туберкулеза. Первичное инфицирование и латентная туберкулезная инфекция.

27. Клинические формы первичного туберкулеза: туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, первичный туберкулезный комплекс. Клиническая картина, диагностические критерии первичного туберкулеза. Исходы.

28. Милиарный туберкулез: определение, частота встречаемости, патогенез и патоморфология милиарного туберкулеза. Диагностика, клинические формы милиарного туберкулеза и их течение, осложнения, лечение, исходы, дифференциальная диагностика, прогноз. Генерализованные формы. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

29. Подострый и хронический диссеминированный туберкулез легких: диагностика, клиническая картина, лечение, дифференциальная диагностика. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

30. Понятие о вторичных формах туберкулеза. Методы выявления, клинические формы и течение очагового туберкулеза легких, заболевания, с которыми проводится дифференциальная диагностика.

31. Инфильтративный туберкулез легких: определение, частота встречаемости, патогенез и патоморфология. Клинико-рентгенологические варианты инфильтративного туберкулеза, особенности их течения и диагностики, прогноз, дифференциальная диагностика, лечение, медико-социальная экспертиза, исходы.

32. Казеозная пневмония: определение, частота встречаемости, патогенез и патоморфология, клиническая картина болезни. Клинико-рентгенологические формы казеозной пневмонии, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения, медико-социальная экспертиза, прогноз, исходы.

33. Туберкулема легких: определение, частота встречаемости, патогенез, патоморфология и виды туберкулем. Клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика туберкулемы легких, лечение, медико-социальная экспертиза, прогноз, исходы.

34. Туберкулезный плеврит: классификация, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз, исходы. Лабораторные исследования экссудата и трансудата.

35. Туберкулезный менингит: патогенез, клинические формы и проявления (менингеальный синдром и другие неврологические симптомы), диагностика (данные исследование спинномозговой жидкости), дифференциальная диагностика.

36. Патогенез, клиническая картина, диагностика туберкулеза бронхов, осложнения. Показания для эндоскопического исследования дыхательных путей у пациентов с туберкулезом.

37. Туберкулез периферических и мезентериальных лимфатических узлов: патогенез, патологическая анатомия, клинические формы, диагностика, лечение.

38. Кавернозный туберкулез легких: определение формы, частота встречаемости, патогенез и морфологическое строение. Клинические, рентгенологические и лабораторные признаки каверны, виды заживления каверны. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, медико-социальная экспертиза, прогноз, исходы.

39. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких: определение формы, частота встречаемости, причины формирования. Патогенез и патологическая анатомия, варианты клинического течения, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение, оценка эпидемиологической опасности пациента, прогноз, исходы.

40. Цирротический туберкулез легких: определение формы, частота встречаемости. Патогенез и патоморфология цирротического туберкулеза легких. Клиническое течение, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, исходы.

41. Осложнения хронических форм туберкулеза (амилоидоз внутренних органов, хроническое легочное сердце).

42. Туберкулез органов дыхания, комбинированный с пылевыми профессиональными заболеваниями легких.

43. Туберкулез у людей, живущих с ВИЧ.

44. Сочетание туберкулеза с сахарным диабетом, хроническими неспецифическими воспалительными заболеваниями органов дыхания, заболеваниями желудочно-кишечного тракта, почек, психическими заболеваниями, употреблением психоактивных веществ и алкоголя с вредными последствиями, раком легкого.

45. Туберкулез и материнство.

46. Основные принципы лечения туберкулеза. Лечебный режим и питание пациентов с туберкулезом. Этиотропное лечение при туберкулезе.

47. Противотуберкулезные лекарственные препараты (ПТЛП). Классификация, дозы, методы введения, комбинации ПТЛП.

48. Курс химиотерапии. Схемы лечения для пациентов с лекарственно-чувствительным туберкулезом.

49. Понятие о лекарственно-устойчивом туберкулезе. Виды лекарственной устойчивости. Причины развития лекарственной устойчивости, группы риска. Особенности лечения пациентов в зависимости от вида лекарственной устойчивости. Длинные и короткие режимы химиотерапии.

50. Нежелательные явления во время приема ПТЛП, профилактика и устранение (терапия сопровождения).

51. Контролируемое лечение туберкулеза. Карты лечения. Формирование у пациентов приверженности лечению. Лечение пациентов с туберкулезом в амбулаторных условиях.

52. Виды хирургических вмешательств при туберкулезе, показания и противопоказания к их применению.

53. Лекарственные средства патогенетической терапии, показания к назначению. Паллиативное лечение.

54. Легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс. Патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, исходы, прогноз.

55. Определение понятия и задачи социальной профилактики туберкулеза. Профилактические меры социальной направленности. Приоритет здорового образа жизни.

56. Определение понятия специфическая профилактика (иммунопрофилактика) туберкулеза. Характеристика вакцин БЦЖ, БЦЖ-М. Показания, противопоказания к вакцинации БЦЖ, учет местных прививочных реакций.

57. Серьезные побочные реакции на профилактическую прививку против туберкулеза: классификация, особенности клинического течения, диагностика, принципы лечения. Порядок расследования случая серьезной побочной реакции на прививку БЦЖ.

58. Латентная туберкулезная инфекция: определение понятия, эпидемиологическое значение, диагностика. Организация профилактического лечения, подлежащие контингенты.

59. Санитарная профилактика туберкулеза. Очаги туберкулезной инфекции, классификация, характеристика. Понятие об индексном пациенте, бактериовыделителе, контакте (контактное лицо).

60. Виды и приоритетность очагов туберкулезной инфекции Санитарно-противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулезной инфекции.

61. Характеристика, приоритетность контактов и их расследование. Проведение информационно-образовательной работы в очаге туберкулезной инфекции.

62. Инфекционный контроль в противотуберкулезной организации здравоохранения, определение, цель, формы (уровни).

63. Основные принципы противотуберкулезной работы в Республике Беларусь. Нормативно-правовое обеспечение противотуберкулезной помощи населению Республики Беларусь. Государственные мероприятия по предотвращению распространения туберкулеза в Республике Беларусь.

64. Всемирная организация здравоохранения и международная программа борьбы с туберкулезом. Роль международного Союза борьбы с туберкулезом и других общественных организаций по предупреждению распространения туберкулеза в различных странах. Международная стратегия борьбы с туберкулезом «Ликвидировать туберкулез».

65. Понятие о раннем, своевременном и позднем выявлении туберкулеза.

66. Основные методы выявления пациентов с туберкулезом. Организация и планирование мероприятий по раннему выявлению туберкулеза среди населения.

67. Группы населения, подлежащие обязательному рентгенографическому обследованию («обязательные» и «угрожаемые» контингенты населения).

68. Иммунодиагностика для выявления туберкулеза в различных возрастных группах. Группы риска по туберкулезу среди детей. Показания для обследования детей в противотуберкулезном диспансере.

69. Выявление пациентов с туберкулезом при массовых обследованиях, в группах риска и при обращении за медицинской помощью. Алгоритм действий при установлении диагноза «туберкулез».

70. Методы раннего выявления пациентов с внелегочными формами туберкулеза. Группы риска, организация их обследования.

71. Задачи противотуберкулезного диспансера, методы и организация его работы.

72. Группировка пациентов противотуберкулезных организаций здравоохранения, подлежащих диспансерному учету и динамическому наблюдению, объем и частота обследований, сроки наблюдения.

73. Противотуберкулезная работа организаций здравоохранения. Алгоритм обследования пациентов в амбулаторных условиях при подозрении на заболевание туберкулезом.

74. Организация контролируемого лечения пациентов с туберкулезом в амбулаторных условиях в городе и сельской местности. Видео-контролируемое лечение. Оказание пациенту социальной и материальной помощи. Психологическая поддержка пациентов с туберкулезом.

75. Противотуберкулезная работа центра гигиены и эпидемиологии. Обеспечение санитарно-эпидемического благополучия населения. Анализ динамики эпидемической обстановки по туберкулезу в районе обслуживания диспансера.

76. Работа в бытовых и производственных очагах туберкулезной инфекции. Контроль над соблюдением мер инфекционного контроля в противотуберкулезных диспансерах. Планирование массовых обследований на туберкулез, иммунодиагностики, контроль их проведения. Участие в санитарно-ветеринарном надзоре.

77. Порядок допуска на работу и на учёбу. Временная нетрудоспособность при туберкулезе, сроки. Клинический и трудовой прогнозы, стойкая утрата трудоспособности, группы инвалидности, показания для направления пациентов на медико-реабилитационную экспертную комиссию (МРЭК). Задачи МРЭК по восстановлению трудоспособности пациентов с туберкулезом. Группы инвалидности.

78. Меры по предупреждению инвалидности у пациентов с туберкулезом. Понятие о реабилитации пациентов с туберкулезом. Виды реабилитации, принципы составления индивидуальных программ реабилитации.