

ВОПРОСЫ ДЛЯ ДИФФЕРЕНЦИРОВАННОГО ЗАЧЕТА ПО ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ
(IV курс, медико-диагностический факультет)
2023-2024 учебный год

1. История развития учения о туберкулезе (Р. Лаэннек, И. Пирогов, Р. Кох, К. Пирке, Ш. Манту, А. Кальметт, К. Герен, А. И. Абрикосов и др.).
2. Алгоритм обследования пациента с подозрением на туберкулез.
3. Принципы клинического обследования пациента с подозрением на туберкулез. Особенности жалоб и анамнеза. Симптомы туберкулеза. Физикальное обследование.
4. Исследование мокроты у пациентов с подозрением на туберкулез. Цели, этапы и методы. Правила сбора мокроты.
5. Лабораторные методы выявления микобактерий туберкулеза. Методы получения и сбора материала.
6. Молекулярно-генетические методы выявления микобактерии туберкулеза: *LPA, XpertMTB/Rif*.
7. Идентификация микобактерий (фенотипические, иммунохроматографические, молекулярно-генетические методы)
8. Тестирование лекарственной чувствительности микобактерий (фенотипические и молекулярно-генетические методы).
9. Рентгенологические методы исследования патологии легких: виды. Основные рентгенологические синдромы.
10. Иммунодиагностика туберкулеза (кожные аллергические и гамма-интерфероновые тесты).
11. Инструментальные и хирургические методы исследования. Эндоскопические методы исследования при болезнях органов дыхания. Виды биопсий легкого.
12. Виды микобактерий. Возбудитель туберкулеза и его свойства (морфологические, культуральные, биологические). Клиническое значение нетуберкулезных микобактерий.
13. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза, клиническое и эпидемиологическое значение. Виды лекарственной устойчивости.
14. Факторы, способствующие формированию лекарственной устойчивости МБТ. Группы пациентов с повышенным риском развития лекарственной устойчивости МБТ.
15. Аэробология трансмиссии микобактерий туберкулеза. Источник заражения, пути проникновения МБТ в организм человека, восприимчивость.
16. Инфицирование и заболевание туберкулезом. Факторы риска. Латентная туберкулезная инфекция, клиническое значение.
17. Естественная резистентность и противотуберкулезный иммунитет. Виды аллергии при туберкулезе.
18. Морфологическое строение туберкулезной гранулемы. Типы морфологических реакций при туберкулезе.
19. Клинические формы первичного туберкулеза у детей: факторы риска, особенности диагностики, клиническое течение, рентгенологические проявления, исходы.
20. Милиарный туберкулез легких: патогенез и патоморфология, клинические варианты, диагностика, прогноз.
21. Диссеминированный туберкулез легких: патогенез, патоморфология, клиническое течение, диагностика.
22. Очаговый туберкулез легких: патогенез, патоморфология, методы выявления, клиническое течение, диагностика. Определение активности туберкулеза.
23. Инфильтративный туберкулез легких: патогенез, патоморфология, клиническое течение, диагностика.
24. Казеозная пневмония: патогенез, клиническое течение, диагностика.
25. Туберкулома: патогенез, патоморфология, виды, клиническое течение, диагностика.
26. Кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких: патогенез, причины формирования, клиническое течение, диагностика.
27. Цирротический туберкулез легких: патогенез, патоморфология, клиническое течение, диагностика. Отличия цирротического туберкулеза от посттуберкулезного цирроза.
28. Туберкулезный плеврит: патогенез, классификация, клиническое течение, диагностика. Плевральная пункция. Лабораторное исследование плевральной жидкости.
29. Туберкулезный менингит: патогенез, клиническое течение, диагностика. Состав спинномозговой жидкости при туберкулезном менингите.
30. Туберкулез бронхов: патогенез, клиническое течение, диагностика. Показания для бронхоскопии.
31. Туберкулез и сахарный диабет, хронические неспецифические заболевания легких, заболевания желудочно-кишечного тракта, психические заболевания, алкоголизм: особенности клинического течения и диагностики.
32. Туберкулез и ВИЧ-инфекция: особенности клинического течения, профилактика развития туберкулеза у людей, живущих с ВИЧ.
33. Туберкулез и материнство: выявление, сохранение беременности, особенности лечения, профилактика туберкулеза у новорожденных.
34. Пневмоторакс: причины развития, формы, клиническое течение, диагностика и неотложная помощь.
35. Кровохарканье и легочное кровотечение: патогенез, клиническое течение и диагностика. Неотложная помощь.
36. Амилоидоз внутренних органов, легочное сердце: причины развития, диагностика, лечение.
37. Особенности эпидемического процесса при туберкулезе и факторы, определяющие его развитие.
38. Основные эпидемиологические показатели по туберкулезу (инфицированность МБТ, заболеваемость первичная и общая, смертность): значение в оценке эпидемиологической ситуации. Распространенность туберкулеза в странах с различным экономическим уровнем.
39. Основные принципы борьбы с туберкулезом в Республике Беларусь. Подпрограмма 4 «Противодействие распространению туберкулеза» Государственной программы «Здоровье народа и демографическая безопасность».

40. Международная стратегия борьбы с туберкулезом. Компоненты стратегии *DOTS*. Стратегия «*The End TB*».
41. Противотуберкулезный диспансер: задачи, методы и организация работы. Структура противотуберкулезной службы в Республике Беларусь.
42. Группировка диспансерных контингентов взрослых и детей, их характеристика. Принципы диспансерного наблюдения за пациентами с туберкулезом.
43. Основные задачи социальной профилактики туберкулеза. Приоритет здорового образа жизни.
44. Характеристика вакцины БЦЖ, БЦЖ-М. Условия хранения Техника вакцинации. Учет прививочной реакции.
45. Действие вакцины БЦЖ на организм человека. Показания, противопоказания к вакцинации.
46. Поствакцинальные реакции на введение вакцины БЦЖ и осложнения: классификация, клиническое течение, врачебная тактика.
47. ЛТБИ: группы риска развития туберкулеза при наличии ЛТБИ, показания для лечения ЛТБИ, схемы лечения.
48. Эпидемические очаги туберкулеза, их классификация. Работа в очаге туберкулезной инфекции.
49. Категории индексных пациентов. Организация расследования контактов.
50. Инфекционный контроль в противотуберкулезных организациях здравоохранения: цели, иерархия мер.
51. Административные меры в системе инфекционного контроля туберкулеза. Зонирование помещений противотуберкулезной организации.
52. Инженерные меры в системе инфекционного контроля туберкулеза.
53. Респираторная защита в противотуберкулезных организациях здравоохранения.
54. Мероприятия по инфекционному контролю в амбулаторно-поликлинических организациях здравоохранения.
55. Биобезопасность лабораторий: определение, уровни биобезопасности, мероприятия по снижению риска внутрилабораторного заражения.
56. Санитарная профилактика туберкулеза: объекты санитарной профилактики. Понятие о бактериовыделителях: сроки наблюдения, проводимая работа.
57. Основные методы выявления пациентов с туберкулезом. Организация и планирование мероприятий по раннему выявлению туберкулеза среди населения.
58. Цифровое рентгенографическое обследование населения: организация, «обязательные» и «угрожаемые» контингенты.
59. Микробиологический метод выявления туберкулеза: виды микробиологического исследования, организация, контингенты, подлежащие обследованию.
60. Иммунодиагностика туберкулеза: виды тестов, показания для проведения.
61. Туберкулинодиагностика: показания, организация проведения.
62. Туберкулин. Патоморфология туберкулиновой реакции. Методика постановки и оценка пробы Манту. Вираз туберкулиновой пробы.
63. Кожная проба с аллергеном туберкулезным рекомбинантным (диаскинтест), преимущества перед пробой Манту, показания для постановки, оценка.
64. Гамма-интерфероновые тесты: виды, принципы проведения и оценки, показания.
65. Химиотерапия туберкулеза: основные принципы, фазы курса химиотерапии, выбор режима химиотерапии.
66. Лечение пациентов с лекарственно-чувствительным туберкулезом. Клинический мониторинг.
67. Лечение пациентов с моно- и полирезистентным туберкулезом. Клинический мониторинг.
68. Особенности лечения пациентов с мультирезистентным туберкулезом (МЛУ-ТБ). Длительные и короткие режимы лечения.
69. Основные противотуберкулезные лекарственные средства: дозировки, показания, противопоказания, нежелательные реакции.
70. Классификация противотуберкулезных лекарственных средств, используемых для длительных режимов лечения рифампицин-устойчивого туберкулеза (РУ-ТБ). Особенности составления схемы лечения.
71. Короткие режимы лечения пациентов с МЛУ/РУ-ТБ: показания, длительность курса, противотуберкулезные лекарственные средства.
72. Основные виды нежелательных реакций на противотуберкулезные лекарственные средства и мероприятия по их купированию.
73. Приверженность лечению туберкулеза. Мероприятия по формированию приверженности лечению.
74. Паллиативная медицинская помощь пациентам с туберкулезом.
75. Организация лечения пациентов с туберкулезом в амбулаторных условиях в городе и сельской местности.
76. Виды оперативных вмешательств при туберкулезе, показания и противопоказания к их применению.
77. Организация и содержание противотуберкулезной работы в поликлинике, больнице, здравпункте.
78. Организация и содержание противотуберкулезной работы в детских учреждениях, роддоме.
79. Организация и содержание противотуберкулезной работы на сельском врачебном участке, ФАПе.

Зав. кафедрой
фтизиопульмонологии
с курсом ФПКиП,
к.м.н., доцент

И.В.Буйневич