Вопросы для дифференцированного зачета
для студентов 4 курса медико-диагностического факультета
по дисциплине «Фтизиопульмонология»

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. Патогенность и вирулентность микобактерий. Изменчивость микобактерий.
6. Лекарственная устойчивость микобактерий туберкулеза, генетические основы формирования лекарственной устойчивости. Виды устойчивости.
7. Источники заражения, пути проникновения и распространения МБТ в организме человека.
8. Понятие об инфицировании и заболевании туберкулезом. Латентная туберкулезная инфекция. Факторы риска инфицирования и заболевания туберкулезом.
9. Этапы патогенеза туберкулеза. Первичный и вторичный туберкулез. Патофизиологические изменения при туберкулезе.
10. Типы морфологических реакций при туберкулезном воспалении. Строение туберкулезной гранулемы. Особенности морфологических процессов при прогрессировании и заживлении туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза, его виды, особенности туберкулеза в современных условиях.
11. Естественная резистентность и противотуберкулезный иммунитет. Значение генотипа человека в возникновении и течении туберкулеза. Свойства противотуберкулезного иммунитета.
12. Механизм формирования противотуберкулезного иммунитета при вакцинации и заражении микобактериями туберкулеза. Значение различных компонентов микобактерий в иммуногенезе.
13. Спектр нарушений иммунитета при туберкулезе. Значение иммунодефицита в развитии и течении туберкулезной инфекции. Аллергия при туберкулезе.
14. Алгоритм диагностики туберкулеза. Обязательные методы обследования. Пациент «подозрительный на туберкулез».
15. Виды патологического материала для исследования на наличие микобактерий. Правила сбора мокроты. Индуцированная мокрота.
16. Лабораторные методы обнаружения возбудителя туберкулеза.
17. Фенотипические методы идентификации микобактерий, тестирование чувствительности к противотуберкулезным препаратам.
18. Молекулярно-генетические методы обнаружения, идентификации микобактерий, тестирования лекарственной чувствительности. Быстрые методы диагностики рифампицин-устойчивого туберкулеза.
19. Методы визуализации туберкулеза, показания к назначению. Рентгенологические синдромы туберкулеза и других заболеваний органов дыхания.
20. Эндоскопические методы исследования: виды, диагностические возможности, показания.
21. Хирургические методы диагностики туберкулеза. Виды биопсий. Цитологическое, микробиологическое и гистологическое исследование биопсийного материала.

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. 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.

35. 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.

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

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

38. Легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс, острый респираторный дистресс-синдром. Патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, неотложная медицинская помощь, исходы, прогноз.

39. Туберкулезный менингит: патогенез и патологическая анатомия, клинические формы, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз, медико-социальная экспертиза, прогноз, исходы. Лабораторные показатели спинномозговой жидкости.

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

41. Туберкулез верхних дыхательных путей и бронхов: определение, частота встречаемости, патогенез, патологическая анатомия, диагностика, лечение, прогноз, исходы болезни.

42. Туберкулезный плеврит: определение, частота встречаемости, патогенез, патологическая анатомия, классификация туберкулезных плевритов. Клиническая картина туберкулеза плевры, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз и исходы болезни. Лечебно-диагностическая пункция плевральной полости: показания, методика проведения, лабораторные исследования экссудата и транссудата.

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

44. Туберкулез у людей, живущих с ВИЧ (ЛЖВ): распространенность, особенности клинического течения, диагностика, профилактика развития туберкулеза у ЛЖВ.

45. 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.

46. Туберкулез и материнство: выявление туберкулеза, сохранение беременности, особенности лечения туберкулеза, профилактика туберкулеза у новорожденных.

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

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

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

50. 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.

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

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

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

54. Лекарственные средства патогенетической терапии, показания к назначению. Паллиативное лечение пациентов с туберкулезом.

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

56. Определение понятия специфическая профилактика (иммунопрофилактиа) 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. Основные методы выявления пациентов с туберкулезом. Организация и планирование мероприятий по выявлению туберкулеза среди населения.

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

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

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

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

70. Задачи противотуберкулезного диспансера, методы и организация его работы. Взаимодействие с амбулаторно-поликлиническими организациями здравоохранения.

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

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

73. 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.

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