

**федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.
Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)**

Институт клинической медицины им. Н.В. Склифосовского
Кафедра Фтизиопульмонологии и торакальной хирургии им. М.И. Перельмана

Методические материалы по элективной дисциплине:

Туберкулез у детей и подростков в первичном звене здравоохранения

основная профессиональная образовательная программа высшего
профессионального образования - программа специалитета

31.05.02 «Педиатрия»

Тестовые задания для прохождения промежуточной аттестации

1. Каковы критерии оценки реакции при пробе Манту с 2 ТЕ?
А) Качественная характеристика папулы.
В) Реакция регионарных периферических лимфатических узлов.
С) Пигментация после исчезновения папулы.
D) Все перечисленное верно.
Е) Размер папулы.
ОТВЕТ: D
2. При каком минимальном размере папулы пробу Манту с 2 ТЕ у детей и подростков считают гиперергической?
А) 7 мм.
В) 12 мм.
С) 15 мм.
D) 17 мм.
Е) 21 мм.
ОТВЕТ: D
3. Первичное туберкулезное инфицирование выявляется с помощью:
А) Туберкулинодиагностики
В) Компьютерной томографии органов грудной клетки
С) Магниторезонансной томографии органов грудной клетки
D) УЗИ легких
ОТВЕТ: А
4. К методам верификации туберкулеза относятся:
А) Биохимический и иммунологический
В) Пробное лечение и динамическое наблюдение
С) Рентгенологический и радиоизотопный
D) Бактериологический и цито-гистологический
ОТВЕТ: D
5. Оптимальный температурный режим для активного размножения микобактерий туберкулеза
А) 20-25°C
В) 37-38°C
С) 42-45°C
D) 50-55°C
ОТВЕТ: В
6. У больного с округлым периферическим образованием в легком при неуточненной этиологии процесса необходимо использовать:
А) динамическое наблюдение
В) пробное лечение с выбором препарата соответственно наиболее вероятной патологии
С) биопсию легкого
D) гормональную терапию
ОТВЕТ: С
7. Благодаря высокой специфичности Диаскинтест® позволяет:
А) дифференцировать иммунные реакции, обусловленные инфекцией *M.tuberculosis*, поствакцинальный иммунитет (БЦЖ) и неспецифические реакции, возникающие при инфицировании непатогенными микобактериями
В) повысить неспецифическую резистентность организма
С) сократить сроки оценки внутрикожного теста
ОТВЕТ: А
8. В лаважной жидкости, полученной от больного туберкулезом органов дыхания, преобладают:
А) лимфоциты
В) нейтрофилы
С) альвеолярные макрофаги
D) эозинофилы клетки бронхиального эпителия
ОТВЕТ: А

9. В лаважной жидкости, полученной при бронхологическом обследовании здорового человека, определяются:
- А) лимфоциты
 - В) нейтрофилы
 - С) альвеолярные макрофаги
 - Д) эпителиоидные клетки
 - Е) гигантские клетки
- ОТВЕТ: С
10. Диаскинтест® это:
- А) внутрикожный диагностический тест, основанный на использовании двух рекомбинантных белков (ESAT6/CFP10), которые отсутствуют у *M. bovis* BCG и большинства непатогенных микобактерий.
 - В) накожный скарификационный диагностический тест, основанный на использовании двух рекомбинантных белков (ESAT6/CFP10), которые отсутствуют у *M. bovis* BCG и большинства непатогенных микобактерий
 - С) накожный скарификационный диагностический тест с использованием Альт-туберкулина
 - Д) внутрикожный диагностический тест с использованием Альт-туберкулина
- ОТВЕТ: А
11. Выявление заболевания туберкулезом у взрослых осуществляется всеми методами, кроме:
- А) по обращаемости за медицинской помощью в связи с появлением клинических признаков болезни
 - В) методом массового флюорографического обследования населения
 - С) по материалам биопсии (инструментальное обследование, операция)
 - Д) туберкулинодиагностики
 - Е) на секционном столе
- ОТВЕТ: Д
12. Ежегодному флюорографическому обследованию подлежат все перечисленные лица, кроме:
- А) подростки 12-14 лет
 - В) учащиеся средних и высших учебных заведений (старше 15 лет)
 - С) лица старше 40 лет
 - Д) лица, проживающие в общежитиях
 - Е) работники детских учреждений, предприятий питания и сферы бытового обслуживания
- ОТВЕТ: А
13. При каком размере папулы пробу Манту с 2 ТЕ у взрослых считают гиперергической?
- А) 7 и более мм.
 - В) 12 и более мм.
 - С) 15 и более мм.
 - Д) 17 и более мм.
 - Е) 21 и более мм.
- ОТВЕТ: Е
14. После постановки внутрикожной пробы с препаратом Диаскинтест® результат оценивают через:
- А) через 2 часа
 - В) на следующий день
 - С) через 72 часа
 - Д) через 3 часа
 - Е) через 5 дней
- ОТВЕТ: С
15. Какой форме туберкулеза рентгенологически более соответствует ограниченное одностороннее затемнение неправильной формы на уровне 3-го ребра с четкой нижней границей?
- А) округлый инфильтрат
 - В) облаковидный инфильтрат
 - С) перисциссурит
 - Д) туберкулема
 - Е) кавернозный туберкулез
- ОТВЕТ: С

16. Клинически малосимптомно и без изменений, выявляемых с помощью физических методов исследования, протекает:
- А) очаговый туберкулез легких
 - В) инфильтративный туберкулез легких
 - С) диссеминированный туберкулез легких
 - Д) фиброзно-кавернозный туберкулез
 - Е) цирротический туберкулез
- ОТВЕТ: А
17. На выявлении каких изменений в биоптате основывается гистологическое подтверждение туберкулезного характера воспаления?
- А) Клеток Пирогова-Лангханса, казеозного некроза.
 - В) Клеток инородных тел, фибробластов.
 - С) Большого количества нейтрофилов, коликвационного некроза.
 - Д) Пролиферации лимфоцитов, LE-клеток.
 - Е) Пролиферации низкодифференцированных клеток.
- ОТВЕТ: А
18. Наличие выраженной клинической симптоматики, как правило, более характерно для:
- А) очагового туберкулеза легких
 - В) туберкулемы легких
 - С) инфильтративного туберкулеза легких
 - Д) кавернозного туберкулеза легких
 - Е) казеозной пневмонии
- ОТВЕТ: Е
19. Одной из основных целей ежегодной массовой туберкулинодиагностики является:
- А) выявление первичного инфицирования
 - В) выявление лиц с гиперергической реакцией у давно инфицированных
 - С) отбор контингента для вакцинации БЦЖ
 - Д) отбор контингента для вакцинации БЦЖ-М
 - Е) определение показателя инфицированности и ежегодного риска инфицирования
- ОТВЕТ: А
20. Основным методом рентгенологической диагностики заболеваний органов грудной клетки в пульмонологической клинике
- А) стационарная среднеформатная флюорография
 - В) обзорная рентгенография в 2-х проекциях (прямая и боковая)
 - С) рентгеноскопия
 - Д) томография
- ОТВЕТ: В
21. Основным признаком первичного инфицирования микобактериями туберкулеза является:
- А) наличие стойкой гиперергической реакции на туберкулин
 - В) наличие симптомов интоксикации
 - С) «вираж» туберкулиновой пробы
 - Д) наличие в легких очагов Гона
 - Е) положительная проба Манту в течении нескольких лет
- ОТВЕТ: С
22. Основным признаком первичного инфицирования микобактериями туберкулеза является:
- А) наличие стойкой гиперергической реакции на туберкулин
 - В) наличие симптомов интоксикации
 - С) переход ранее отрицательной пробы Манту в положительную
 - Д) наличие в легких очагов Гона
 - Е) положительная проба Манту в течении нескольких лет
- ОТВЕТ: С
23. У каких лиц основным методом выявления туберкулеза является исследование мокроты на МБТ?
- А) Больные сахарным диабетом.
 - В) Больные язвенной болезнью.
 - С) Длительно принимающие иммунодепрессанты.
 - Д) Больные хроническим алкоголизмом.

Е) Больные с хроническими заболеваниями легких.

ОТВЕТ: Е

24. Основным рентгенологическим методом обследования больного туберкулезом является:

- А) рентгеноскопия
- В) бронхография
- С) рентгенография
- Д) ангиография
- Е) компьютерная томография

ОТВЕТ: С

25. Какой из рентгенологических методов обследования необходимо выполнить у больного туберкулезом легких перед проведением хирургического лечения:

- А) рентгеноскопия
- В) бронхография
- С) флюорография
- Д) ангиография
- Е) компьютерная томография

ОТВЕТ: Е

26. Патологический материал, полученный от больного туберкулезом при аспирационной катетеризационной биопсии подвергается:

- А) гистологическому и цитологическому исследованию
- В) цитологическому и биохимическому исследованию
- С) биохимическому и морфологическому исследованию
- Д) бактериологическому и биохимическому исследованию
- Е) цитологическому и бактериологическому исследованию

ОТВЕТ: Е

27. Массовую туберкулинодиагностику среди детей следует проводить:

- А) 1 раз в 6 месяцев
- В) 1 раз в 1 год
- С) 4 раза в 1 год
- Д) 1 раз в 2 года
- Е) 1 раз в 3 года

ОТВЕТ: В

28. Патологический материал, полученный от больного туберкулезом при браш - биопсии подвергается:

- А) гистологическому и цитологическому исследованию
- В) цитологическому и биохимическому исследованию
- С) биохимическому и морфологическому исследованию
- Д) бактериологическому и биохимическому исследованию
- Е) цитологическому и бактериологическому исследованию

ОТВЕТ: Е

29. При активном очаговом туберкулезе легких интенсивность очаговых теней чаще:

- А) малая и высокая
- В) средняя и высокая
- С) высокая
- Д) малая и средняя

ОТВЕТ: Д

30. При исследовании мокроты у больных с очаговым туберкулезом легких МБТ обнаруживаются чаще:

- А) при простой бактериоскопии
- В) при люминесцентной бактериоскопии
- С) при бактериологическом исследовании
- Д) при бактериоскопии с окраской по Ван-Гизону

ОТВЕТ: С

31. При каких показателях папулы при постановке пробы Манту с 2ТЕ ППД-Л дети подлежат ревакцинации БЦЖ в 7 лет

- А) 17 мм и выше
- В) 12 мм и выше

- С) 5 мм и выше
 - Д) отрицательная проба
- ОТВЕТ: D

32. При каких показателях папулы при постановке пробы Манту с 2ТЕ ППД-Л дети и подростки подлежат срочному углубленному обследованию на туберкулез

- А) 17 мм и выше
- В) 10 мм и выше
- С) 5 мм и выше
- Д) «0» мм

ОТВЕТ: A

33. При неосложненной инфильтративной форме туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов наблюдаются все рентгенологические признаки, кроме:

- А) тень корня смещена, наружный контур ее четкий, бугристый
- В) тень корня расширена
- С) структура тени корня смазана
- Д) тень корня деформирована
- Е) наружный контур тени корня нечеткий

ОТВЕТ: A

34. Что важно учесть при диагностике раннего периода туберкулезной инфекции?

- А) Наследственную предрасположенность к туберкулезу.
- В) Результаты ежегодной пробы Манту с 2 ТЕ.
- С) Частые заболевания верхних дыхательных путей.
- Д) Наличие поствакцинальных знаков.
- Е) Все перечисленное верно.

ОТВЕТ: E

35. При оценке качества обзорной рентгенограммы органов грудной клетки в прямой проекции следует учитывать:

- А) правильность установки и полноту охвата органа
- В) степень жесткости и контрастность
- С) фазу дыхания, в которую выполнена рентгенограмма
- Д) все ответы верны

ОТВЕТ: D

36. При оценке качества обзорной рентгенограммы органов грудной клетки установка считается правильной, если:

- А) медиальные отрезки ключиц отстоят на одинаковом расстоянии от остистых отростков позвонков
- В) медиальные отрезки ключиц отстоят на одинаковом расстоянии от края позвоночника
- С) остистые отростки позвонков делят грудную клетку на две симметричные половины
- Д) лопатки выведены за пределы грудной клетки
- Е) все ответы верны

ОТВЕТ: E

37. При оценке фазы дыхания, в которой выполнена прямая обзорная рентгенограмма грудной клетки следует учитывать:

- А) высоту положения правого купола диафрагмы
- В) высоту положения левого купола диафрагмы
- С) положение обоих куполов диафрагмы
- Д) степень прозрачности легочных полей
- Е) все перечисленное

ОТВЕТ: A

38. При проведении дифференциального диагноза поствакцинальной и инфекционной аллергии учитываются:

- А) наличие или отсутствие в анамнезе прививки БЦЖ
- В) срок, прошедший после прививки БЦЖ
- С) наличие и размер послевакцинального знака (рубца)
- Д) динамику чувствительности к туберкулину
- Е) все перечисленное

ОТВЕТ: D

39. При рентгеноанатомическом анализе обзорной рентгенограммы грудной клетки в прямой проекции можно анализировать:
- А) состояние мягких тканей и костного скелета
 - В) состояние плевры
 - С) состояние корней легких, легочного рисунка
 - Д) состояние средостения, диафрагмы, костно-диафрагмальных синусов
 - Е) все перечисленное
- ОТВЕТ: Е
40. При рентгенологическом исследовании полиморфизм очаговых теней в легких характеризует все перечисленные ниже признаки, кроме:
- А) разной их величины
 - В) особенностей их контура
 - С) различной локализации
 - Д) неодинаковой формы
 - Е) различной интенсивности
- ОТВЕТ: С
41. Проекция шестого сегмента (С6) правого легкого на обзорной рентгенограмме
- А) выше переднего отрезка 2 ребра
 - В) в средней зоне легочного поля латерально (субкортикально)
 - С) в средней зоне легочного поля медиально (ближе к корню)
 - Д) ниже переднего отрезка 4 ребра (над диафрагмой)
- ОТВЕТ: С
42. Реакция на туберкулин при пробе Манту с 2 ТЕ при милиарном туберкулезе как правило:
- А) гиперергическая
 - В) положительная
 - С) сомнительная
 - Д) отрицательная
 - Е) парадоксальная
- ОТВЕТ: D
43. Рентгенологические параметры очаговых теней крупных размеров
- А) до 3 мм
 - В) от 3 до 6 мм
 - С) от 6 до 10 мм
 - Д) от 15 до 20 мм
- ОТВЕТ: С
44. Что является основным методом своевременного выявления туберкулеза легких у взрослых при массовом обследовании?
- А) Флюорография.
 - В) Туберкулинодиагностика.
 - С) Бактериоскопическое исследование мокроты на МБТ.
 - Д) Исследование бронхиального содержимого методом ПЦР.
 - Е) Бронхоскопия.
- ОТВЕТ: А
45. Самым опасным очагом туберкулезной инфекции является:
- А) бактериовыделитель с наличием в окружении его детей или лиц с асоциальным поведением
 - В) скудный бактериовыделитель при контакте только со взрослыми
 - С) бактериовыделитель с факультативным выделением БК и при контакте только со взрослыми
- ОТВЕТ: А
46. Специфической морфологической реакцией для туберкулезного воспаления является скопление в очаге поражения:
- А) лимфоидных клеток
 - В) нейтрофильных клеток
 - С) моноцитов
 - Д) эпителиоидных клеток с включением гигантских клеток Пирогова-Лангханса
- ОТВЕТ: D

47. Температурный режим, при котором происходит гибель микобактерий туберкулеза при 15-минутном воздействии составляет _____ градусов по Цельсию
A) -100
B) 0
C) +60
D) +100
ОТВЕТ: D
48. Томография с назначением среза через корни легких и средостение в прямой проекции позволяет получить информацию:
A) о состоянии внутригрудных лимфоузлов
B) о состоянии просвета трахеи
C) о состоянии просвета крупных бронхов
D) о состоянии крупных сосудов, сердца
E) все ответы верны
ОТВЕТ: E
49. Трансбронхиальная пункция лимфоузлов оказывается наиболее результативной при:
A) туберкулезе легкого
B) саркоидозе
C) гамартохондроме
D) периферическом раке легкого
E) эхинококкозе
ОТВЕТ: B
50. Снижение чувствительности к туберкулину может наблюдаться при:
A) ВИЧ-инфекции
B) саркоидозе
C) инфекционном мононуклеозе
D) приеме глюкокортикостероидов
E) все перечисленное верно
ОТВЕТ: E
51. Какие изменения в анализе крови характерны для активного туберкулеза легких?
A) Лейкоцитоз.
B) Сдвиг лейкоцитарной формулы влево.
C) Увеличение СОЭ.
D) Все перечисленное верно.
E) Все перечисленное неверно.
ОТВЕТ: D
52. Каковы противопоказания для пробы Манту с 2 ТЕ?
A) Кожные заболевания.
B) Положительная реакция на пробу Манту с 2 ТЕ в анамнезе.
C) Перенесенный ранее туберкулез.
D) Все перечисленное верно.
E) Все перечисленное неверно.
ОТВЕТ: A
53. Какое исследование позволяет верифицировать диагноз туберкулеза легких?
A) Бактериоскопическое или бактериологическое исследование бронхиального содержимого на МБТ.
B) Исследование бронхиального содержимого методом ПЦР.
C) Морфологическое исследование биоптата из зоны поражения.
D) Все перечисленное верно.
E) Все перечисленное неверно.
ОТВЕТ: D
54. Какое состояние не может быть причиной гиперергической реакции на пробу Манту с 2 ТЕ?
A) Заболевание туберкулезом.
B) Нейроэндокринные расстройства.
C) Инфицированность МБТ.
D) Все перечисленное верно.
E) Все перечисленное неверно.

ОТВЕТ: В

55. Как проявляется вираж чувствительности к туберкулину при пробе Манту с 2 ТЕ у БЦЖ вакцинированных?

- А) Увеличение размера папулы на 6 мм и более по сравнению с ее размером год назад.
- В) Уменьшение размера папулы на 6 мм и более по сравнению с ее размером год назад.
- С) Стабильный размер папулы в течение ряда лет.
- Д) Все перечисленное верно.
- Е) Все перечисленное неверно.

ОТВЕТ: А

56. Какой метод диагностики наиболее информативен для выявления фазы распада при туберкулезе легких?

- А) Бронхоскопия.
- В) Магнитно-резонансная томография.
- С) Боковая рентгенография.
- Д) Томография.
- Е) Компьютерная томография.

ОТВЕТ: Е

57. Какой размер папулы при пробе Манту с 2 ТЕ исключает поствакцинальную аллергию?

- А) 5 мм.
- В) 7 мм.
- С) 9 мм.
- Д) 11 мм.
- Е) 12 мм и более.

ОТВЕТ: Е

58. Какой рентгенологический признак не является проявлением специфического поражения легких?

- А) Верхнедолевая локализация патологических теней.
- В) Очаговые тени.
- С) Прямые или косвенные признаки полости.
- Д) Деформация и усиление легочного рисунка.
- Е) Кальцинаты в корнях легких.

ОТВЕТ: Д

59. Какую пробу используют для проведения массовой туберкулинодиагностики?

- А) Пирке.
- В) Накожную градуированную.
- С) Коха.
- Д) Манту с 5 ТЕ.
- Е) Манту с 2 ТЕ.

ОТВЕТ: Е

60. Когда проводят первую пробу Манту с 2 ТЕ детям привитым БЦЖ в роддоме?

- А) В 2 мес.
- В) В 6 мес.
- С) В 12 мес.
- Д) В 2 года.
- Е) Перед первой ревакцинацией в 6 - 7 лет.

ОТВЕТ: С

61. От чего зависит доза облучения пациента при лучевом исследовании легких?

- А) Метод исследования.
- В) Технические возможности аппарата.
- С) Наличие электронно-оптического усилителя рентгеновского аппарата.
- Д) Анатомических особенностей тела обследуемого.
- Е) Все перечисленное верно.

ОТВЕТ: Е

62. Что из анамнеза может свидетельствовать в пользу туберкулезной этиологии изменений в легких?

- А) Острое начало заболевания.
- В) Быстрая положительная рентгенологическая динамика при антибиотикотерапии.

- С) Замедленная клинико-рентгенологическая динамика при лечении антибиотиками широкого спектра действия.
- Д) Все перечисленное верно.
- Е) Все перечисленное неверно.

ОТВЕТ: С

63. Что может быть причиной отрицательной реакции на пробу Манту с 2 ТЕ у больного туберкулезом легких?
- А) Положительная анергия.
 - В) Лечение противотуберкулезными препаратами.
 - С) Прекращение бактериовыделения.
 - Д) Все перечисленное верно.
 - Е) Все перечисленное неверно.

ОТВЕТ: Е

64. Что не определяется в корне легкого на рентгенограмме в норме?
- А) Легочная артерия.
 - В) Разветвления легочной артерии.
 - С) Крупные вены.
 - Д) Просвет промежуточного бронха.
 - Е) Лимфатические узлы

ОТВЕТ: Е

65. Что соответствует гиперергической реакции на пробу Манту с 2 ТЕ у взрослого?
- А) Размер папулы более 21 мм.
 - В) Везикула.
 - С) Лимфангит.
 - Д) Регионарный лимфаденит.
 - Е) Все перечисленное верно.

ОТВЕТ: Е

66. Какой из методов выявления возбудителя туберкулеза является более чувствительным?
- А) Прямая бактериоскопия.
 - В) Флотация + бактериоскопия.
 - С) Люминисцентная бактериоскопия.
 - Д) Биологический.
 - Е) Культуральный.

ОТВЕТ: Д

67. Что считают клиническим минимумом обследования пациента при подозрении на туберкулез?
- А) Общий анализ крови.
 - В) Проба Манту.
 - С) Исследование мокроты на МБТ.
 - Д) Рентгенография легких.
 - Е) Все перечисленное верно.

ОТВЕТ: Е

68. С какого рентгенологического метода начинают обследование больного с заболеванием легких?
- А) Рентгенография.
 - В) Томография.
 - С) Рентгеноскопия.
 - Д) Флюорография.
 - Е) Компьютерная томография.

ОТВЕТ: А

69. Какие элементы не входят в состав туберкулезной гранулемы?
- А) Гигантские клетки Пирогова-Лангханса.
 - В) Творожистый некроз.
 - С) Эпителиоидные клетки.
 - Д) Лимфоциты.
 - Е) Эозинофилы.

ОТВЕТ: Е

70. Какие иммунологические реакции наиболее важны для защиты человека от туберкулезной инфекции?
- А) Антителообразование.
 - В) Гиперчувствительность замедленного типа.
 - С) Развитие толерантности.
 - Д) Гиперчувствительность немедленного типа.
 - Е) Все перечисленное верно.
- ОТВЕТ: В
71. Какие профилактические лучевые исследования не рекомендуются?
- А) Флюорографические осмотры у детей.
 - В) Рентгеноскопия.
 - С) Рентгенологические исследования беременных женщин.
 - Д) Все перечисленное верно.
 - Е) Все перечисленное неверно.
- ОТВЕТ: Д
72. Какой симптом не характерен для интоксикации при туберкулезе?
- А) Повышенная температура тела.
 - В) Слабость.
 - С) Потливость.
 - Д) Головная боль.
 - Е) Ухудшение аппетита.
- ОТВЕТ: Д
73. Какую рентгенограмму в прямой проекции считают выполненной с повышением жесткости рентгеновского излучения?
- А) Срединная тень гомогенна.
 - В) Отчетливо видны 2 верхних грудных позвонка.
 - С) Отчетливо видны 3 - 4 верхних грудных позвонка.
 - Д) Видно более 4-х верхних грудных позвонков.
 - Е) Грудные позвонки не видны.
- ОТВЕТ: Д
74. Спустя какой срок после введения 2 ТЕ оценивают пробу Манту?
- А) 24 часа.
 - В) 36 часов.
 - С) 48 часов.
 - Д) 72 часа.
 - Е) 96 часов.
- ОТВЕТ: Д
75. Спустя какой срок после постановки пробы с АТР (Диаскинтест) проводят оценку результата?
- А) 24 часа.
 - В) 36 часов.
 - С) 48 часов.
 - Д) 72 часа.
 - Е) 96 часов.
- ОТВЕТ: Д
76. Что приводит к повышению чувствительности к туберкулину?
- А) Мононуклеоз.
 - В) Коклюш.
 - С) Очаги хронической инфекции.
 - Д) Новообразования.
 - Е) Все перечисленное верно.
- ОТВЕТ: С
77. Что приводит к снижению чувствительности к туберкулину?
- А) Лимфома Ходжкина.
 - В) Саркоидоз.
 - С) Корь.
 - Д) Краснуха.
 - Е) Все перечисленное верно.

ОТВЕТ: E

78. Какой метод позволяет выявить ранний период туберкулезной инфекции?

- A) Флюорография.
- B) Туберкулинодиагностика.
- C) Бактериологическое исследование мокроты.
- D) Рентгенография.
- E) Бронхоскопия.

ОТВЕТ: B

79. Что считают анатомическим субстратом легочного рисунка на нормальной рентгенограмме легких?

- A) Артерии и вены.
- B) Бронхи.
- C) Лимфатические сосуды.
- D) Соединительная ткань.
- E) Все перечисленное верно.

ОТВЕТ: A

80. В РФ основными методами выявления туберкулеза легких у взрослых являются:

- A) клиническое обследование, рентгенография органов грудной клетки, микроскопия мокроты на МБТ
- B) клиническое обследование, рентгенография органов грудной клетки, микроскопия мокроты на МБТ, туберкулинодиагностика
- C) клиническое обследование, рентгенография органов грудной клетки, фибробронхоскопия
- D) клиническое обследование, рентгенография органов грудной клетки, исследование мокроты методом ПЦР
- E) клиническое обследование, ультразвуковое исследование органов грудной клетки, микроскопия мокроты на МБТ

ОТВЕТ: A

81. Повышение чувствительности к туберкулину может быть обусловлено:

- A) лимфомой Ходжкина
- B) коклюшем
- C) хроническими очагами инфекции
- D) новообразованиями
- E) краснухой

ОТВЕТ: C

82. Снижение чувствительности к туберкулину может быть обусловлено:

- A) моноклеозом
- B) саркоидозом
- C) хроническим очагами инфекции
- D) сахарным диабетом
- E) тиреотоксикозом

ОТВЕТ: B

83. Образование деструкции в зоне туберкулезного поражения чаще обусловлено:

- A) избыточным образованием коллагеновых волокон
- B) преобладанием экссудативно-продуктивной тканевой реакции
- C) преобладанием продуктивной тканевой реакции
- D) преобладанием альтеративной тканевой реакции
- E) преобладанием экссудативной тканевой реакции

ОТВЕТ: D

84. При каком минимальном размере папулы пробу Манту с 2 ТЕ считают положительной?

- A) 2 мм.
- B) 3 мм.
- C) 4 мм.
- D) 5 мм.
- E) 6 мм.

ОТВЕТ: D

85. Какую задачу решает массовая постановка пробы Манту с 2 ТЕ?

- A) Определение инфицированности МБТ.

- В) Выявление детей и подростков с повышенным риском заболевания туберкулезом.
- С) Выявление подлежащих ревакцинации БЦЖ.
- Д) Раннее выявление туберкулеза у детей и подростков.
- Е) Все перечисленное верно.

ОТВЕТ: Е

86. Биологический вид микобактерий позволяет установить:

- А) прямая микроскопия после окраски по Цилю – Нельсону
- В) прямая микроскопия после окраски по Шпёнгеру
- С) прямая микроскопия после флотации
- Д) люминесцентная микроскопия
- Е) культуральное исследование

ОТВЕТ: Е

87. В РФ основными методами выявления туберкулеза легких у взрослых являются:

- А) клиническое обследование, рентгенография органов грудной клетки, микроскопия мокроты на МБТ
- В) клиническое обследование, рентгенография органов грудной клетки, микроскопия мокроты на МБТ, туберкулинодиагностика
- С) клиническое обследование, рентгенография органов грудной клетки, фибробронхоскопия
- Д) клиническое обследование, рентгенография органов грудной клетки, исследование мокроты методом ПЦР
- Е) клиническое обследование, ультразвуковое исследование органов грудной клетки, микроскопия мокроты на МБТ

ОТВЕТ: А

88. Чаще протекает инсуперцептно и выявляется при массовой флюорографии населения:

- А) плеврит туберкулезной этиологии
- В) милиарный туберкулез
- С) туберкулема легких и очаговый туберкулез легких
- Д) инфильтративный туберкулез легких
- Е) цирротический туберкулез легких

ОТВЕТ: С

89. В чем преимущества системы ВАСТЕС перед другими видами микробиологической диагностики.

- А) в высокой точности результатов исследования
- В) в быстром получении результатов исследования
- С) низкой себестоимости исследования
- Д) все перечисленное верно
- Е) система ВАСТЕС не имеет преимуществ перед другими видами микробиологической диагностики.

ОТВЕТ: В

90. Выявить специфическую аллергию к МБТ позволяет:

- А) общий анализ крови
- В) рентгенография легких
- С) микроскопическое исследование бронхиального содержимого
- Д) фибробронхоскопия
- Е) проба Манту

ОТВЕТ: Е

91. Для исследования чувствительности МБТ к противотуберкулезным препаратам необходимо получить чистую культуру микобактерий методом:

- А) прямой микроскопии с окраской по Цилю – Нельсону
- В) прямой микроскопии с окраской по Шпёнгеру
- С) прямой микроскопии после флотации
- Д) люминесцентной микроскопии
- Е) посева

ОТВЕТ: Е

92. Для обнаружения МБТ в диагностическом материале его нужно окрасить методом:

- А) Грамма
- В) Бойля – Мариота

- С) Ван – Гизона
 - Д) Вельтмана
 - Е) Циля – Нельсена
- ОТВЕТ: Е

93. Для чего используется система ТБ-Биочип?

- А) для выявления кислотоустойчивых микроорганизмов в биологической жидкости.
- В) для выявления видовой принадлежности МБТ
- С) для определения лекарственной устойчивости МБТ
- Д) все перечисленное неверно
- Е) все перечисленное верно

ОТВЕТ: С

94. К какому виду диагностики относится система ВАСТЕС?

- А) иммунологической диагностике
- В) микробиологической диагностике
- С) цитологической диагностике
- Д) ПЦР диагностике
- Е) все перечисленное неверно.

ОТВЕТ: В

95. Какова цель проведения микробиологического исследования мокроты у больного с подозрением на туберкулез

- А) определение наличия бактериовыделения и эпидемиологической опасности больного
- В) определение чувствительности к противотуберкулезным препаратам
- С) оценка проведенного лечения
- Д) все перечисленное неверно

ОТВЕТ: Д

96. Каковы преимущества ПЦР - диагностики ТБ перед другими микробиологическими методами

- А) высокая чувствительность
- В) высокая специфичность
- С) высокая скорость анализа
- Д) все перечисленное правильно

ОТВЕТ: Д

97. Какой материал может быть исследован с использованием микробиологических методов диагностики:

- А) мокрота
- В) кровь
- С) биоптат ткани
- Д) операционный материал
- Е) все перечисленное верно

ОТВЕТ: Е

98. Какой метод диагностики более информативен: световая или люминесцентная микроскопия

- А) оба метода равноценны
- В) световая микроскопия более информативна
- С) люминесцентная микроскопия более информативна.

ОТВЕТ: С

99. Какую форму туберкулеза легких из перечисленных считают своевременно выявленной?

- А) Диссеминированный в фазе распада.
- В) Очаговая в фазе инфильтрации.
- С) Туберкулема в фазе распада.
- Д) Инфильтративный в фазе распада.
- Е) Милиарная.

ОТВЕТ: В

100. Образование деструкции в зоне туберкулезного поражения чаще обусловлено:

- А) избыточным образованием коллагеновых волокон
- В) преобладанием экссудативно-продуктивной тканевой реакции
- С) преобладанием продуктивной тканевой реакции
- Д) преобладанием альтеративной тканевой реакции
- Е) преобладанием экссудативной тканевой реакции

ОТВЕТ: D

101. По какому критерию определяют вид возбудителя туберкулеза

- A) по окраске препарата
- B) по результатам культурального исследования
- C) по результатам гистологии
- D) по результатам цитологического исследования
- E) необходим анализ всех вышеперечисленных исследований

ОТВЕТ: B

102. По какому критерию оценивают бактериовыделение

- A) по росту колоний на питательной среде
- B) по числу КУМ в хирургическом биоптате
- C) по числу КУМ в БАЛ
- D) по числу КУМ в крови
- E) все перечисленное неправильно

ОТВЕТ: A

103. Поражение внутригрудных лимфатических узлов лучше выявляет:

- A) обзорная рентгенография органов грудной клетки в прямой проекции
- B) боковая рентгенография
- C) прицельная рентгенография
- D) компьютерная томография
- E) магнитно-резонансная томография

ОТВЕТ: D

104. При вторичном туберкулезе легких чаще поражены:

- A) VIII, IX сегменты
- B) I–II, VI сегменты
- C) IV, V сегменты
- D) V, VI сегменты
- E) X, XI сегменты

ОТВЕТ: B

105. При каком исследовании, возможно взятие материала для проведения микробиологического и культурального исследования?

- A) фибротреахеобронхоскопия
- B) сцинтиграфия
- C) эзофагография
- D) трахеография
- E) рентгеноскопия

ОТВЕТ: A

106. При проведении исследования на наличие МБТ в мокроте для получения отрицательного результата производят

- A) 2-х кратное
- B) 3-х кратное
- C) 5-ти кратное исследование мокроты

ОТВЕТ: B

107. Какую форму туберкулеза легких считают поздно выявленной?

- A) Диссеминированная.
- B) Очаговая.
- C) Инфильтративная.
- D) Туберкулема.
- E) Фиброзно-кавернозная.

ОТВЕТ: E

108. При проведении культуральных исследований, какую среду используют для культивирования МБТ:

- A) среду Эндо
- B) среду Левинштейна-Йенсона
- C) среда Китт-Тароцци
- D) среда Сабуро
- E) мясо-пептонный бульон с глюкозой

ОТВЕТ: В

109. При проведении микроскопии диагностического материала выявляют:

- А) кислотоустойчивые микроорганизмы
- В) *M. tuberculosis humanis*
- С) *M. africanum*
- Д) BCG
- Е) *M. leprae*

ОТВЕТ: А

110. Распад в легочной ткани лучше выявляет:

- А) обзорная рентгенография органов грудной клетки в прямой проекции
- В) боковая рентгенография
- С) прицельная рентгенография
- Д) компьютерная томография
- Е) магнитно-резонансная томография

ОТВЕТ: D

111. С какой целью проводят массовую туберкулинодиагностику

- А) с целью получения эпидемиологических и диагностических данных
- В) с целью оценки получения данных в ограниченных группах населения
- С) с целью выявления лекарственно устойчивых форм туберкулеза
- Д) все перечисленное верно

ОТВЕТ: А

112. Свежие туберкулезные очаги в легочной ткани лучше выявляет

- А) цифровая рентгенография в прямой проекции
- В) цифровая рентгенография в боковой проекции
- С) продольная томография
- Д) компьютерная томография
- Е) магнитно-резонансная томография

ОТВЕТ: D

113. Больному с округлым периферическим образованием в легком при неуточненной этиологии необходимо выполнить:

- А) динамическое наблюдение
- В) пробное лечение с выбором препарата соответственно наиболее вероятной патологии
- С) биопсию легкого
- Д) гормональную терапию

ОТВЕТ: С

114. В верхнем отделе нижней доли легкого располагается:

- А) 9 сегмент
- В) 7 сегмент
- С) 8 сегмент
- Д) 6 сегмент
- Е) 10 сегмент

ОТВЕТ: D

115. В какой возрастной группе выше риск заболевания туберкулезом в случае первичного инфицирования организма человека (наступившего «виража»)

- А) 1-3 года
- В) 4-11 лет
- С) 12-17 лет
- Д) 18-25 лет

ОТВЕТ: А

116. Что представляет собой альттуберкулин Коха?

- А) убитые МБТ с целостным морфологическим строением
- В) фильтрат убитой нагреванием бульонной культуры микобактерии туберкулеза человеческого и бычьего типов
- С) культура патогенных МБТ
- Д) живая, но ослабленная культура МБТ

ОТВЕТ: В

117. В каком случае имеет место «вираж» туберкулиновой пробы Манту с 2ТЕ ППД-Л

- А) папула 6 мм (год назад – 10 мм после вакцинации)
- В) папула 10 мм (год назад проведена ревакцинация БЦЖ после отрицательной пробы)
- С) папула 12 мм (год назад – проба отрицательная, вакцинация БЦЖ в роддоме 5 лет назад)
- Д) папула 2 мм (вакцинация БЦЖ в прошлом)

ОТВЕТ: С

118. В лаважной жидкости, полученной от больного туберкулезом органов дыхания, преобладают:

- А) лимфоциты
- В) нейтрофилы
- С) альвеолярные макрофаги
- Д) эозинофилы клетки бронхиального эпителия

ОТВЕТ: А

119. В лаважной жидкости, полученной при бронхологическом обследовании здорового человека, определяются:

- А) лимфоциты
- В) нейтрофилы
- С) альвеолярные макрофаги
- Д) эпителиоидные клетки
- Е) гигантские клетки

ОТВЕТ: С

120. Вид лучистой энергии, к которой высоко чувствительны микобактерии туберкулеза при воздействии в течение часа

- А) инфракрасное солнечное излучение
- В) ультрафиолетовое солнечное излучение
- С) постоянное и переменное магнитное поле
- Д) радиоактивное излучение

ОТВЕТ: В

121. Выберите правильную формулировку первичного туберкулеза:

- А) впервые выявленные туберкулезные изменения в легких
- В) заболевание туберкулезом ранее неинфицированного человека
- С) заболевание человека с положительной пробой Манту
- Д) заболевание человека, имеющего контакт с больными туберкулезом
- Е) новое заболевание взрослых, перенесших в детстве туберкулез

ОТВЕТ: В

122. Выявление заболевания туберкулезом у взрослых осуществляется всеми методами, кроме

- А) по обращаемости за медицинской помощью в связи с появлением клинических признаков болезни
- В) массового флюорографического обследования населения
- С) верификации по материалам биопсии (инструментальное обследование, операция)
- Д) массовой туберкулинодиагностики
- Е) верификации по материалам аутопсии

ОТВЕТ: Д

123. Ежегодному флюорографическому обследованию подлежат все перечисленные лица, кроме:

- А) подростки 12-14 лет
- В) учащиеся средних и высших учебных заведений (старше 15 лет)
- С) лица старше 40 лет
- Д) лица, проживающие в общежитиях
- Е) работники детских учреждений, предприятий питания и сферы бытового обслуживания

ОТВЕТ: А

124. Интенсивность свежих, недавно возникших, очаговых тенеобразований в легких туберкулезной этиологии

- А) высокая
- В) малая
- С) различная
- Д) средняя

ОТВЕТ: В

125. Техника постановки внутрикожной диагностической пробы с препаратом ДИАСКИНТЕСТ® (аллерген туберкулезный рекомбинантный в стандартном разведении):
А) не отличается от техники постановки реакции Манту
В) не отличается от техники постановки реакции Пирке
С) не отличается от техники постановки пробы Коха
D) не отличается от градуированной накожной пробы по методике Гринчара-Карпиловского
ОТВЕТ: А
126. Учащиеся высших и средних учебных заведений должны проходить профилактическое флюорографическое обследование:
А) 2 раза в год
В) 1 раз в год
С) 1 раз в 2 года
D) 1 раз в 3 года
Е) 1 раз в 2-3 года в зависимости от эпидемиологической ситуации в данном районе
ОТВЕТ: В
127. Какова активность туберкулина в объеме 0,1 мл при массовой постановке пробы Манту у детей и подростков
А) 1ТЕ
В) 2ТЕ
С) 5ТЕ
D) 10ТЕ
ОТВЕТ: В
128. Какой метод введения туберкулина является общепринятым в настоящее время при массовой туберкулинодиагностике
А) накожный
В) внутрикожный
С) подкожный
D) внутривенный
ОТВЕТ: В
129. Клинически малосимптомно и без изменений, выявляемых с помощью физических методов исследования, протекает:
А) очаговый туберкулез легких
В) инфильтративный туберкулез легких
С) диссеминированный туберкулез легких
D) фиброзно-кавернозный туберкулез
Е) цирротический туберкулез
ОТВЕТ: А
130. Метод общедоступной и срочной лабораторной диагностики МБТ, выполнимый в любом лечебно-профилактическом учреждении
А) бактериоскопия методом флотации
В) прямая бактериоскопия
С) бактериологическое исследование
D) люминисцентная бактериоскопия
ОТВЕТ: В
131. Наиболее качественный и информативный способ получения патологического материала у больных с заболеваниями легких на МБТ и вторичную флору
А) при естественном откашливании мокроты
В) при целенаправленной бронхоскопии
С) при интратрахеальном смыве
D) с помощью провоцирующих ингаляций
ОТВЕТ: В
132. Наиболее результативный метод лабораторной диагностики на МБТ
А) люминисцентная бактериоскопия
В) прямая бактериоскопия
С) бактериологический метод с типированием возбудителя
D) бактериоскопия методом флотации
ОТВЕТ: С

133. Наличие выраженной клинической симптоматики, как правило, более характерно для:
- А) очагового туберкулеза легких
 - В) туберкулемы легких
 - С) инфильтративного туберкулеза легких
 - Д) кавернозного туберкулеза легких
 - Е) казеозной пневмонии
- ОТВЕТ: Е
134. Обозначение в клиническом диагнозе локализации туберкулезного процесса в легких
- А) по долям и сегментам
 - В) по полям
 - С) по ребрам
 - Д) по межреберьям
- ОТВЕТ: А
135. Какой рентгенологический признак не является проявлением специфического поражения легких?
- А) верхнедолевая локализация патологических теней.
 - В) очаговые тени.
 - С) прямые или косвенные признаки полости.
 - Д) деформация и усиление легочного рисунка.
 - Е) кальцинаты в корнях легких.
- ОТВЕТ: D
136. Какие разделы входят в понятие "профилактика туберкулеза"?
- А) социальная профилактика
 - В) санитарная профилактика
 - С) специфическая профилактика
 - Д) химиопрофилактика
 - Е) все перечисленное верно
- ОТВЕТ: Е
137. Причинами несвоевременного выявления туберкулеза являются
- А) дефекты в профилактической работе
 - В) неполноценное обследование в поликлинике и стационаре
 - С) небрежное отношение больного к своему здоровью
 - Д) незнание врачами общей сети "масок" туберкулеза (врачебные ошибки)
 - Е) все перечисленное
- ОТВЕТ: Е
138. Для своевременного выявления туберкулеза необходимо проводить
- А) массовые профилактические обследования населения на туберкулез
 - В) обследование на туберкулез больных в общих и специализированных лечебных учреждениях
 - С) регулярное и качественное обследование групп риска по туберкулезу
 - Д) санитарно-просветительную работу с населением
 - Е) все перечисленное
- ОТВЕТ: Е
139. Противотуберкулезными мероприятиями, которые осуществляет общая педиатрическая сеть, являются все перечисленные, кроме
- А) массовой туберкулинодиагностики
 - В) вакцинации БЦЖ и ревакцинации БЦЖ
 - С) раннего выявления туберкулеза
 - Д) дообследования детей из группы риска
- ОТВЕТ: D
140. К основным группам детей, подверженных риску заразиться туберкулезом, относятся все перечисленные, кроме
- А) невакцинированных БЦЖ
 - В) недоношенных, часто и длительно болеющих детей
 - С) живущих в очагах туберкулезной инфекции
 - Д) не имеющих послевакцинального знака
 - Е) имеющих избыточный вес
- ОТВЕТ: Е

141. Выборочное обследование на туберкулез часто болеющих детей и подростков проводится
А) врачом-терапевтом
В) фтизиатром
С) врачами-специалистами
ОТВЕТ: В
142. Противотуберкулезными мероприятиями, осуществляемыми санитарноэпидемиологической службой, являются
А) планирование массовой туберкулинодиагностики и контроль за ее выполнением
В) планирование вакцинации и ревакцинации БЦЖ
С) контроль за правильностью хранения вакцины БЦЖ
D) контроль за правильностью прививок БЦЖ
Е) все перечисленное
ОТВЕТ: Е
143. Основные мероприятия, составляющие работу противотуберкулезного диспансера, - это
А) наблюдение за контингентом по группам учета
В) ведение документации и отчетности
С) амбулаторное лечение больных и проведение химиопрофилактики
D) диагностика туберкулеза
Е) все перечисленное
ОТВЕТ: Е
144. Когда проводят вакцинацию БЦЖ здоровым детям без предварительной туберкулинодиагностики?
А) в возрасте 10-14 дней.
В) в возрасте 3-7 дней.
С) в возрасте 2 месяцев.
D) в возрасте 4 месяцев.
Е) по эпидемиологическим показаниям.
ОТВЕТ: В
145. В диспансере дети из очагов туберкулезной инфекции в возрасте до 3 лет осматриваются
А) 1 раз в 3 месяца
В) 1 раз в 2 месяца
С) 1 раз в 6 месяцев
ОТВЕТ: А
146. Дети из очагов туберкулезной инфекции старше 3 лет осматриваются фтизиатром
А) 1 раз в год
В) 1 раз в 2 года
С) 1 раз в 6 месяцев
ОТВЕТ: С
147. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ осуществляется
А) работниками общей медицинской сети
В) работниками СЭС
С) врачами фтизиопедиатрами
D) врачами фтизиатрами
ОТВЕТ: А
148. Проведение массовой туберкулинодиагностики осуществляется
А) общей педиатрической сетью
В) противотуберкулезным диспансером
С) противотуберкулезным стационаром
D) санэпидемиологической службой
ОТВЕТ: А
149. Основными задачами детского и подросткового противотуберкулезного стационара являются все перечисленные, кроме
А) лечения
В) диагностики
С) оздоровления
ОТВЕТ: С
150. Кто осуществляет наблюдение за течением прививочной реакции БЦЖ?

- A) эпидемиолог
- B) мама ребенка
- C) участковая медсестра противотуберкулезного диспансера
- D) инфекционист
- E) участковый педиатр

ОТВЕТ: E