**ВОПРОСОВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА**

1. Основные компоненты стратегий ВОЗ: «DOTS», «Остановить туберкулез», «Ликвидировать туберкулез».
2. Глобальная эпидемиология туберкулёза. Страны с высокой заболеваемостью туберкулёзом. Страны с высокой заболеваемостью МЛУ-туберкулезом, ко-инфекцией туберкулез и ВИЧ. Эпидемиология туберкулёза в Российской Федерации и в Архангельской области.
3. Mycobacterium tuberculosis complex: классификация, основные свойства.
4. Пути передачи микобактерий туберкулеза. Характеристика контагиозного больного туберкулезом. Факторы риска инфицирования МБТ. Формирование противотуберкулезного иммунитета. Понятие латентной туберкулёзной инфекции.
5. Очаг туберкулёзной инфекции. Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулезной инфекции.
6. Инфекционный контроль туберкулеза в медицинских организациях. Административный, технический и индивидуальный уровни.
7. Противотуберкулезная вакцинация и ревакцинация. Сроки проведения. Противопоказания. Осложнения.
8. Химиопрофилактика туберкулеза. Показания для назначения профилактического лечения. Организация проведения. Схемы превентивного лечения.
9. Лабораторная диагностика туберкулеза. Микроскопия мазка мокроты: показания, правила сбора и транспортировки диагностического материала, оценка результатов, преимущества, недостатки, ограничения.
10. Лабораторная диагностика туберкулеза. Культивирование на плотных и жидких питательных средах: показания, методы, преимущества, недостатки, ограничения.
11. Лабораторная диагностика туберкулеза. Молекулярно-генетические методы (GeneXpert, TB-Lamp, проба на стрипах): показания, методы, преимущества, недостатки, ограничения.
12. Определения лекарственной чувствительности МБТ: методы, их преимущества, недостатки, ограничения.
13. Систематический рентгенологический скрининг на туберкулез.
14. Латентный туберкулез. Диагностика латентного туберкулеза: туберкулиновая проба, диаскин-тест, IGRA-тесты
15. Классификации случаев заболевания туберкулезом: по локализации, по степени эпидемической опасности, по данным тестов лекарственной чувствительности МБТ, по истории предыдущего лечения
16. Клинические симптомы туберкулеза легких. Активное и пассивное выявление больных туберкулезом: организация и методы.
17. Клинические формы первичного туберкулеза. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов, первичный туберкулезный комплекс, туберкулезный плеврит (патогенез, клиника, выявление, диагностика, дифференциальная диагностика)
18. Клинические формы вторичного туберкулеза легких. Очаговый туберкулез, инфильтративный туберкулез (патогенез, клиника, выявление, диагностика, дифференциальная диагностика.
19. Клинические формы вторичного туберкулеза легких. Диссеминированный туберкулез (патогенез, клиника, выявление, диагностика, дифференциальная диагностика.
20. Клинические формы вторичного туберкулеза легких. Кавернозный туберкулез и фиброзно-кавернозный туберкулез (патогенез, клиника, выявление, диагностика, дифференциальная диагностика.
21. Туберкулез центральной нервной системы: патогенез, клиника, выявление, диагностика, дифференциальная диагностика, организация лечения
22. Туберкулез костно-суставной системы: патогенез, клиника, выявление, диагностика, дифференциальная диагностика, организация лечения
23. Туберкулез мочевыделительной системы: патогенез, клиника, выявление, диагностика, дифференциальная диагностика, организация лечения
24. Туберкулез периферических лимфатических узлов: патогенез, клиника, выявление, диагностика, дифференциальная диагностика, организация лечения
25. Основные принципы организации лечения больных туберкулезом.
26. Клиническое значение лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза. Механизм формирования лекарственной устойчивости МБТ. Основные генетические мутации. Понятие первичной и приобретенной лекарственной устойчивости МБТ.
27. Современная классификация противотуберкулёзных препаратов
28. Лекарственно чувствительный туберкулёз: дефиниция, основные принципы организации лечения, схема химиотерапии, критерии эффективности лечения
29. Изониазид резистентный туберкулез: дефиниция, основные принципы организации лечения, схема химиотерапии, критерии эффективности лечения
30. Туберкулез с множественной лекарственной устойчивостью: дефиниция, основные принципы организации лечения, схема химиотерапии, критерии эффективности лечения
31. 31.Туберкулез с широкой лекарственной устойчивостью: дефиниция, основные принципы организации лечения, схема химиотерапии, критерии эффективности лечения
32. Современные подходы к лечению туберкулеза с множественной и широкой лекарственной устойчивостью. Новые противотуберкулезные и перепрофилированные препараты (бедаквилин, деламанид, линезолин, клофазимин).
33. Неблагоприятные побочные реакции противотуберкулезных препаратов и их купирование.
34. Фармакологический надзор противотуберкулезных препаратов.
35. Пациент-ориентированный подход в оказании противотуберкулезной помощи. Цифровое здоровье.
36. Клиника и диагностика туберкулеза на различных стадиях ВИЧ-инфекции.
37. Обследование на туберкулез и профилактика туберкулеза у ВИЧ-инфицированных лиц
38. Принципы лечения туберкулеза и ВИЧ-инфекции у пациентов с сочетанной патологией.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_