Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине «Микробиология» для студентов института педиатрии.

1. *Staphylococcus aureus*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
2. *Streptococcus pyogenes*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
3. *Pseudomonas* spp.: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
4. *Clostridium perfringens*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
5. *Clostridium tetani*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
6. *Escherichia coli*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
7. *Salmonella enterica* биовар *Typhi*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
8. *Vibrio cholerae*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
9. *Shigella* spp.: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
10. *Helicobacter pylori*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
11. *Clostridium botulinum*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
12. *Streptococcus pneumoniae*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
13. *Mycoplasma pneumoniae*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
14. *Klebsiella pneumoniae*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
15. *Haemophilus influenzae*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
16. *Neisseria meningitidis*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
17. *Corynebacterium diphtheriae*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
18. *Bordetella pertussis*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
19. *Chlamydophila pneumoniae*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
20. *Mycobacterium tuberculosis*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
21. *Treponema pallidum*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
22. *Neisseria gonorrhoeae*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.
23. *Brucella* spp.: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

24. *Bacillus anthracis*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

25. *Francisella tularensis*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

26. *Leptospira interrogans*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

27. *Yersinia pestis*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

28. *Borrelia recurrentis*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

29. *Borrelia burgdorferi*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

30. *Candida* spp: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

31. *Aspergillus* spp: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

32. *Mucor* spp: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

33. Аденовирусы: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

34. Коронавирусы: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

35. Вирусы гриппа: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

36. Вирус кори: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

37. Вирус краснухи: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

38. Вирус эпидемического паротита: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

39. Вирус полиомиелита: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

40. Вирус бешенства: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения, экстренная профилактика.

41. Вирус весенне-летнего клещевого энцефалита: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

42. Вирусы герпеса человека: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

43. Вирусы иммунодефицита человека: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

44. Вирус гепатита В: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

45. Вирус гепатита С: строение, экология, механизмы патогенности, методы обнаружения.

Типы экзаменационных задач:

Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с ……

1. Предполагаемые возбудители инфекции

2. Выбор клинического материала

3. Особенности сбора и транспортировки биоматериала. Факторы, способные привезти к искажению результатов исследования.

4. Особенности микробиологического исследования.

5. Возможности использования дополнительных методов исследования.

6. Оценка результатов полученного исследования.

1. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с пневмонией

2. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с острым средним отитом.

3. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с тонзиллитом.

4. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с менингитом.

5. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с фарингитом.

6. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с бронхитом.

7. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с циститом.

8. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с простатитом.

9. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с пиелонефритом.

10. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с постинъекционным абсцессом.

11. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с подозрением на инфекцию кровотока.

12. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с раневой инфекцией.

13. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с ожоговой инфекцией.

14. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с энтероколитом.

15. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с диареей.

16. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с энцефалитом.

17. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с гепатитом.

18. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с иммунодефицитом.

19. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с ОРВИ.

20. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента после укуса клеща.

21. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с фурункулезом.

22. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с гайморитом.

23. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с парапроктитом.

24. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с ХОБЛ.

25. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с подозрением на ЗППП.

26. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с конъюнктивитом.

27. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с маститом.

28. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с омфалитом.

29. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с остеомиелитом.

30. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента при подозрении на раневую инфекцию, связанную с оказанием медицинской помощи.

Пример экзаменационного билета:

ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России

Кафедра медицинской микробиологии и иммунологии

Экзаменационный билет № 0.

1. *Mycobacterium tuberculosis*: морфология, физиология, экология, факторы вирулентности, чувствительность к антибиотикам, методы обнаружения.

2. Опишите алгоритм микробиологического обследования пациента с гайморитом.

- Предполагаемые возбудители инфекции
- Выбор клинического материала
- Особенности сбора и транспортировки биоматериала.
- Факторы, способные привезти к искажению результатов исследования.

- Особенности микробиологического исследования.
- Возможности использования дополнительных методов исследования.
- Оценка результатов полученного исследования.

3. Оцените заключение микробиологического исследования биоматериала.