

Список заданий
по дисциплине «Микробиология»

Тема 1

1. Клеточное строение имеют:
 1. бактерии
 2. вирусы
 3. прионы
 4. простейшие
 5. грибы

2. Компоненты клетки микробов – эукариот:
 1. рибосомы 80 S
 2. рибосомы 70S
 3. ядро
 4. митохондрии
 5. нуклеоид

3. Спорообразующие бактерии
 1. лактобациллы
 2. клостридии
 3. бордетеллы
 4. бациллы
 5. вибрионы

4. Характерные признаки вирусов:
 1. содержат или РНК, или ДНК
 2. имеют капсид
 3. культивируются на сложных питательных средах
 4. не имеют белоксинтезирующих ферментов
 5. облигатные внутриклеточные паразиты

Разработано по заказу Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.
Утверждено ФУМО по УГСН 31.00.00 «Клиническая медицина».

5. Микроскопический метод диагностики заболеваний:

1. микроскопия материала, взятого от больного
2. микроскопия препаратов, приготовленных из чистой культуры выделенных микробов
3. исследование парных сывороток
4. идентификация микробов по антигенным признакам

6. Грамположительные бактерии:

1. эшерихии
2. стафилококки
3. вибрионы
4. стрептококки

7. Компоненты ЛПС бактерий:

1. липид А
2. пептидогликан
3. полисахаридная боковая цепь
3. белок-порин

8. К спирохетам относятся:

1. трепонемы
2. боррелии
3. лептоспиры
4. микоплазмы

9. Тинкториальные свойства бактерий характеризуют:

1. отношение к определенному методу окрашивания
2. устойчивость во внешней среде
3. устойчивость к действию физических факторов
4. чувствительность к бактериофагам

10. Устойчивость неспорообразующих бактерий к кислотам, щелочам и спиртам обусловлена высоким содержанием в клеточной стенке:

1. восков и липидов
2. пептидогликана
3. тейхоевых кислот
4. пептидных мостиков
5. миколовых кислот

Тема 2

11. Антибиотики, нарушающие функцию цитоплазматической мембраны микроорганизмов

1. полиены
2. полипептиды
3. тетрациклины
3. монобактамы

12. Противомикробные химиопрепараты – ингибиторы синтеза нуклеиновых кислот

1. рифамицины
2. полиены
3. тетрациклины
4. хинолоны

13. Противогрибковые химиопрепараты

1. имидазолы
2. полиены
3. пенициллины
4. тетрациклины

14. Синтетические противомикробные химиопрепараты

1. тетрациклины
2. сульфаниламиды
3. нитрофураны
4. пенициллины

15. Синтетические противомикробные химиопрепараты

1. оксазолидиноны
2. нитрофураны
3. пенициллины
4. тетрациклины

16. Противовирусные химиотерапевтические препараты

1. ацикловир
2. ремантадин
3. фузидин
4. пенициллин

17. Эндотоксин характеризуется

1. освобождается после гибели клетки
2. накапливается внутри клетки
3. химическая структура – липополисахарид
4. инактивируется нагреванием

18. Практическое применение бактериофагов

1. фаготипирование
2. фаготерапия
3. фаговая конверсия
4. макрофаги

19. Антимикробное действие оказывают

1. дезинфектанты
2. антикоагулянты
3. антибиотики
4. анатоксины

20. К химиотерапевтическим препаратам относят

1. пенициллины
2. сульфаниламиды

Разработано по заказу Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.
Утверждено ФУМО по УГСН 31.00.00 «Клиническая медицина».

3. парабены

4. пробиотики

Тема 3

21. Патогенность микроба – это признак

1. фенотипический
2. генотипический
3. видовой
4. возникший в ходе эволюции паразита

22. Вирулентность микроба – это признак

1. характеризующий степень патогенности
2. проявляющийся фенотипически
3. зависящий от наличия клеточной стенки микроба
4. выявляющийся при окраске по Граму

23. Вирулентность микроба – это признак

1. оценивается в условных единицах, определяемых путем заражения лабораторных животных
2. закрепленный на генетическом уровне
3. присущий всем микробам
4. проявляется только у вирусов

24. Свойства белковых токсинов

1. специфичность действия
2. слабые антигены
3. переводятся в анатоксины
4. освобождаются при разрушении бактериальных клеток

25. Свойства белковых токсинов:

1. выделяются микробом во внешнюю среду
2. высокотоксичны
3. не обладают избирательным действием на клетки
4. термостабильны

26. Характерные свойства эндотоксина

1. не обладает органным тропизмом

Разработано по заказу Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.
Утверждено ФУМО по УГСН 31.00.00 «Клиническая медицина».

2. белковая природа
3. переводится в анатоксин
4. находится в клеточной стенке грамотрицательных бактерий

27. Для Ig E характерно

1. связывает комплемент
2. обладает цитотоксичностью к тучным клеткам и базофилам
3. участвует в развитии гиперчувствительности 1 типа
4. проходит через плаценту

28. Формы иммунитета, в которых принимают участие Т-киллеры

1. трансплантационный
2. противоопухолевый
3. антибактериальный
4. противовирусный
5. антипротозойный

29. Противовирусный иммунитет обеспечивают

1. специфические антитела
2. В-хелперы
3. интерферон
4. Ig E

30. Факторы противовирусного иммунитета

1. Т-киллеры
2. специфические антитела
3. ГЗТ
4. эозинофилы

Частная микробиология.

Тема 4

31. Экзотоксины продуцируют возбудители:

1. шигеллеза
2. туберкулеза
3. Газовой анаэробной инфекции (гангрены)
4. ботулизма

32. Характеристика *Staphylococcus aureus*:

1. грамположительные кокки
2. грамотрицательные кокки
3. хорошо растут на солевом агаре
4. спорообразующие
5. строгие анаэробы

33. Стафилококки могут вызывать

1. скарлатину
4. гнойно-воспалительные заболевания
3. пищевые интоксикации
4. кариес

34. Основные признаки стафилококков:

1. грамположительные кокки
2. в микропрепаратах располагаются в виде «гроздьев винограда»
3. образуют споры
4. палочковидная форма

35. Факторы патогенности стафилококков:

1. адгезины
- Б эндотоксин
3. гемолизин
5. Плазмокоагулаза

36. Методы микробиологической диагностики стафилококковых инфекций:

1. бактериологический
2. микроскопический (ориентировочный)
3. аллергологический
4. молекулярно-генетический

37. В диагностике стафилококковых инфекций определяют:

1. наличие гемолиза на кровяном агаре
2. продукцию плазмокоагулазы
3. продукцию -токсина
4. продукцию гистотоксина
5. гемадсорбцию на культуре клеток

38. Для лечения хронических стафилококковых инфекций применяют

1. антистафилококковую гипериммунную плазму
2. антистафилококковый иммуноглобулин
3. стафилококковый анатоксин
4. стафилококковый антифагин
5. антибиотикотерапию

39. Основные признаки стрептококков:

1. грамположительные кокки
2. микропрепаратах располагаются в виде цепочек
3. образуют споры
4. подвижны

40. Какие микроорганизмы относятся к роду *Streptococcus*?

1. *S. pyogenes*
2. *S. epidermidis*
3. *S. pneumoniae*
4. *S. mutans*

Тема 5

41. Препараты, используемые для специфической профилактики полиомиелита

1. живая вакцина
2. анатоксин
3. антибиотики
4. инактивированная вакцина

42. Фекально-оральный механизм передачи характерен для

1. гепатита А
2. гепатита В
3. гепатита С
4. гепатита Е

43. Маркеры острого гепатита В

1. HBs-антиген
2. HBc-антиген
3. HBe-антиген
4. HBx-антиген

44. Механизмы и пути передачи вируса гепатита С

1. аэрогенный
2. фекально-оральный
3. гемотрансфузионный
4. трансплацентарный

45. Механизмы и пути передачи ВИЧ

1. кровяной
2. контактно-половой
3. трансплацентарный
4. фекально-оральный

46. Исследуемый материал и методы лабораторной диагностики ВИЧ-инфекции

1. кровь
2. моча

3. вирусологический
4. серологический

47. К герпес-вирусам относятся:

1. вирус ветряной оспы
2. вирус натуральной оспы
3. вирус простого герпеса
4. вирус цитомегалии

48. Заболевания, вызываемые герпес-вирусами

1. опоясывающий герпес
2. herpes labialis
3. цитомегалия
4. натуральная оспа

49. Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ)

1. обладает высокой генетической и антигенной изменчивостью
2. передаются через инфицированную кровь
3. гепатотропен
4. передается воздушно-капельным путем

50. Вирус иммунодефицита человека (ВИЧ)

1. передается пищевым путем
2. иммунотропен
3. передается контактным (половым) путем
4. погибает под действием антибиотиков

Тема 6

51. Актиномицеты

1. микобактерии
2. гифальные грибы
3. ветвящиеся бактерии
4. образуют друзы

52. Возбудители неспецифических гнойно-воспалительных процессов:

1. псевдомонады
2. стафилококки
3. гонококки
3. шигеллы

53. На формирование микрофлоры ротовой полости оказывают влияние:

1. прорезывание зубов
2. особенности пищевого рациона
3. состояние нервной системы
4. состояние опорно-двигательного аппарата

54. Бактерицидные факторы полости рта

1. иммуноглобулин А
2. лизоцим
3. иммуноглобулин G
5. соляная кислота

55. Лизоцим – это

1. фермент, расщепляющий пептидогликан
2. содержится в слюне
3. расщепляет углеводы
4. продуцируется эритроцитами

56. Резидентная микрофлора ротовой полости включает в себя:

1. стрептококки
2. энтерококки
3. лактобактерии
4. эшерихии

57. Лактобактерии в ротовой полости

1. обеспечивают колонизационную резистентность

Разработано по заказу Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки.
Утверждено ФУМО по УГСН 31.00.00 «Клиническая медицина».

2. являются представителями нормальной микрофлоры
3. преобладают в первые часы образования зубного налета
4. участвуют в развитии кариозного процесса

58. При острой одонтогенной инфекции наиболее часто выделяются

1. пептострептококки
2. псевдомонады
3. клостридии
4. пропионибактерии

59. Представители нормальной микрофлоры ротовой полости

1. клостридии
2. стрептококки
3. грибы рода *Candida*
4. протей

60. При периодонтитах выделяются

1. бактериоиды
2. превотеллы
3. клостридии
4. эшерихии