

**Материалы для подготовки к промежуточной аттестации по дисциплине
«Основы микробиологии и инфекционная безопасность» для
специальности «Стоматология ортопедическая»**

1. Принципы систематизации микроорганизмов. Основные таксономические категории (род, вид, чистая культура, штамм, клон, разновидность). Правила бинарной номенклатуры.
2. Характеристика микроорганизмов – возбудителей инфекционных заболеваний: патогенность и вирулентность, инфицирующая и летальная доза, адгезивность, тропность, инвазивность, агрессивность, токсичность и токсигенность.
3. Классификация микроорганизмов имеющее медицинское значение. Прокариоты и эукариоты.
4. Возбудители бактериальных кровяных инфекций: чумы, туляремии, боррелиозов, риккетсиозов Источники инфекций и пути передачи.
5. Краткая характеристика различных групп возбудителей инфекционных болезней: вирусы, риккетсии, хламидии, микоплазмы, бактерии, актиномицеты, спирохеты, грибы, простейшие, их медицинское значение.
6. Возбудители бактериальных респираторных инфекций: дифтерии, скарлатины, коклюша, паракоклюша, менингококковой инфекции, туберкулёза, респираторного хламидиоза, микоплазмоза. Источники инфекций и пути передачи. Основные клинические симптомы.
7. Возбудители грибковых инфекций (кандидоз), респираторных инфекций. Источники инфекций и пути передачи..
8. Источники, механизмы и пути передачи ВБИ
9. Стерилизация, дезинфекция и их методы
10. Характерные признаки инфекционных заболеваний: специфичность, контагиозность, цикличность
11. Возбудители вирусных кишечных инфекций: гепатитов А и Е, полиомиелита. Источники инфекций и пути передачи. Основные клинические симптомы.

12. Возбудители бактериальных инфекций наружных покровов: сибирской язвы, сапа, столбняка, газовой гангрены, сифилиса, гонореи, трахомы, уrogenитального хламидиоза. Источники инфекций и пути передачи. Основные клинические симптомы.

13. Противоэпидемические мероприятия (лечение, дезинфекция, дезинсекция, дератизация, иммунизация).

14. Возбудители вирусных респираторных инфекций: гриппа, парагриппа, ОРВИ, кори, краснухи, ветряной оспы, опоясывающего герпеса, натуральной оспы. Источники инфекций и пути передачи. Основные клинические симптомы.

15. Возбудители вирусных инфекций наружных покровов: бешенства, простого вируса, цитомегалии, ящура. Источники инфекций и пути передачи. Основные клинические симптомы.

16. Возбудители бактериальных респираторных инфекций: дифтерии, скарлатины, коклюша, паракоклюша, менингококковой инфекции, туберкулёза, респираторного хламидиоза, микоплазмоза. Источники инфекций и пути передачи. Основные клинические симптомы.

17. Возбудители вирусных респираторных инфекций: гриппа, парагриппа, ОРВИ, кори, краснухи, ветряной оспы, опоясывающего герпеса, натуральной оспы. Источники инфекций и пути передачи. Основные клинические симптомы.

18. Асептика, антисептика: определение, виды, методы

19. Инфекционные болезни, вызванные условно-патогенными бактериями (кокки, псевдомонады, неспорообразующие анаэробы).

20. Роль почвы, воды, воздуха, пищевых продуктов в распространении микроорганизмов. Классификация факторов среды.

21. Понятие, предмет и задачи медицинской микробиологии и иммунологии

22. История развития микробиологии и иммунологии. Роль микроорганизмов в природе, жизни человека и медицине.

23. Понятие об экологии микроорганизмов. Микробиоценоз как экосистема.

24. Эпидемиологический процесс, причины возникновения.
25. Патогенные дрожжи и дрожжеподобные грибы.
26. Микрофлора полости рта и губ. Виды микроорганизмов вызывающих инфекционные болезни полости рта.
27. Понятие о внутрибольничной инфекции (ВБИ), ее классификация и причины возникновения.
28. Характеристика биотических факторов на примере взаимоотношений микро- и макроорганизмов: метабиоз, антагонизм, паразитизм, симбиоз.
29. Возбудители вирусных кровяных инфекций: иммунодефицита человека, гепатитов В,С,Д,Е, геморрагической лихорадки, клещевого энцефалита
Источники инфекций и пути передачи. Основные клинические симптомы.
30. Профилактика и основные причины возникновения ВБИ.
31. Химический состав бактериальной клетки
32. Процессы жизнедеятельности бактерий: питание, дыхание, рост и размножение
33. Характеристика микроорганизмов – возбудителей инфекционных заболеваний: патогенность и вирулентность, инфицирующая и летальная доза, адгезивность, тропность, инвазивность, агрессивность, токсичность и токсигенность.
34. Морфология и особенности строения актиномицетов, риккетсии, хламидии, микоплазм
35. Стадии и периоды инфекционного процесса.
36. Возбудители бактериальных инфекций наружных покровов: сибирской язвы, сапа, столбняка, газовой гангрены, сифилиса, гонореи, трахомы, урогенитального хламидиоза. Источники инфекций и пути передачи.
Основные клинические симптомы.
37. Характеристика микроорганизмов – возбудителей инфекционных заболеваний: патогенность и вирулентность, инфицирующая и летальная доза, адгезивность, тропность, инвазивность, агрессивность, токсичность и токсигенность.

38. Предмет, задачи, история развития медицинской микробиологии.
39. Характерные особенности инфекционных болезней.
40. Лечение и профилактика слизистой оболочки полости рта.