

Вопросы по микробиологии 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, урогенитального 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, G, 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.