

ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России

медицинский колледж

Вопросы к дифференцированному зачету

ОП.02 Основы микробиологии и инфекционная безопасность

для обучающихся 1 курса специальности 31.02.05

«Стоматология ортопедическая»

1. Основные формы бактерий.
2. Характеристика шаровидных бактерий.
3. Характеристика палочковидных и извитых форм.
4. Питание бактерий и деление на группы по типу питания.
5. Дыхание бактерий и деление на группы по типу дыхания.
6. Рост и размножение бактерий.
7. Стерилизация. Способы стерилизации.
8. Дезинфекция, основные дезинфицирующие средства.
9. Асептика, антисептика.
10. Основные антисептические средства.
11. Классификация антибиотиков по происхождению, спектру действия, химическому составу.
12. Устойчивость микроорганизмов к антибиотикам.
13. Виды инфекций.
14. Входные ворота инфекции.
15. Пути распространения возбудителя в организме.
16. Источники, механизм и пути передачи инфекций.
17. Динамика инфекционного процесса (периоды инфекционных заболеваний).
18. Формы эпидемического процесса.
19. Внутрибольничные инфекции, профилактика внутрибольничных инфекций.
20. Иммуитет. Виды иммуитета.
21. Центральные и периферические органы иммунной системы.
22. Основные клетки иммунной системы.
23. Антигены, полноценные и неполноценные, классификация антигенов.
24. Антитела, классификация антител, виды серологических реакций.
25. Схема иммунного ответа.
26. Вакцины, виды вакцин.
27. Способы вакцинации, продолжительность иммуитета после вакцинации.
28. Иммуноглобулины, практическое применение.

29. Аллергия, анафилаксия, профилактика анафилактического шока.
30. Препараты, предназначенные для создания искусственного пассивного иммунитета.
31. Антитоксические и антимикробные иммунные сыворотки
32. Простейшие. Морфологические свойства, классификация простейших.
33. Заболевания, вызываемые простейшими.
34. Вирусные инфекции. Грипп. Этиология, патогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
35. Клещевой энцефалит. Этиология, патогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
36. Гепатиты. Этиология, патогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
37. ВИЧ-инфекция. Этиология, патогенез, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение.
38. Профилактика вирусных инфекций.
39. Методы, основанные на выявлении инфекционных агентов (бактерий, грибов, вирусов, простейших)
40. Респираторные инфекции. Верхние дыхательные пути (острый ринит, фарингит, синусит).
41. Нижние дыхательные пути (Бронхит, бронхиальная астма, пневмония, ХОБЛ (хроническая обструктивная болезнь лёгких), туберкулез, ларингит, трахеит)
42. Виды заболеваний пищеварительной системы: заболевания ротовой полости (кариес, стоматит, пульпит, гингивит, пародонтит, периодонтит)
43. Заболевания желудка (гастрит, язвенная болезнь желудка).
44. Заболевания кишечника (энтероколит, дизентерия, сальмонеллез).
45. Основные свойства вирусов, структура вириона.
46. Классификация вирусов, стадии взаимодействия вируса с клеткой хозяина.
47. Возрастные изменения микрофлоры.
48. Классификация и лечение дисбактериозов.
49. Микробная флора полости рта в норме (виды бактерий в полости рта).
50. Изменение состава микрофлоры. Изменение микробиоценоза.
51. Патологические изменения слизистой оболочки рта.
52. Первичные поражения слизистой оболочки рта (возникающие на неизменной слизистой оболочке).
53. Вторичные поражения слизистой оболочки рта (развиваются в результате трансформации или повреждения уже существующих элементов).
54. Травматические поражения слизистой оболочки рта (механическая травма:
55. острая механическая травма, хроническая механическая травма; физическая травма;

56. химическая травма).
57. Вирусные инфекции: острый герпетический стоматит, опоясывающий герпес, герпетическая ангина, ветряная оспа, корь.
58. Бактериальные инфекции: скарлатина, гонорея.
59. Микозы: Кандидозный стоматит.
60. Аллергические реакции: ангионевротический отек Квинке, аллергический стоматит.