ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вопросы к дифференциальному зачету

«Основы микробиологии и иммунологии»

по специальности 31.02.01 «Лечебное дело»

1 курс 2 семестр

Москва
2019

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Вопросы для самоподготовки к дифференцированному зачету
Основы микробиологии и иммунологии

1. Дисбактериоз. Факторы влияющие на его формирование. Степени дисбактериоза.

2. Что такое аллергия. Назовите виды аллергенов и пути их проникновения в организм.

3. Назовите возбудителей бактериальных кровяных инфекций. Культуральные свойства стафилококков.

4. Охарактеризуйте периоды инфекционного процесса.

5. Перечислите виды иммунитета.

6. Особенности окраски микроорганизмов. Окраска по Граму.

7. Понятие о вирионе и вирусе, определение, морфология и структура вирионов.

8. Антигенны, определение, основные свойства. Антигенны бактерий.

9. Что такое асептика, антисептика? Дайте их определения. Назовите антисептические препараты.

10. Классификация бактерий по типам питания и источника энергии.

11. Антителообразования: первичный и вторичный ответ.

12. Что такое иммунные реакции. Почему реакции называют серологическими.

13. Что такое чистая культура? Методы выделения чистой культуры.

14. Клеточные основы иммунитета: Т-лимфоциты, В-лимфоциты.

15. Какова структура и оборудование бактериологической лаборатории.

16. Типы взаимодействия вируса с клеткой. Фазы репродукции вирусов.

17. Что такое иммунная система? Три особенности иммунной системы.

18. Принципы классификации антибактериальных средств по Граму. Активность в отношении Гр+ , Гр-.

19. Ферменты бактерий, их значения и идентификация.

20. Антитела. Дать определение, назвать стадии образования и классы антител.

21. Чем отличается стерилизация от дезинфекции.

22. Понятие “инфекция”, “инфекционный процесс”. Периоды инфекционного процесса.

23. Назвать стадии образования антител. Причины снижения выработки антител.

24. Что такое микроскопический метод исследования. Морфология организмов.

25. Бактериофаги, морфология и структурные особенности.

26. Гиперчувствительность немедленного типа (ГНТ).

27. Каковы общие принципы забора, хранения, доставки материала в Бак лабораторию. Как правильно оформить направление?

28. Организация генетического аппарата у бактерий и вирусов. Генотип и фенотип.

29. Антигены, определения, основные свойства. Антигены бактерий.

30. Правила поведения и работы в бактериологической лаборатории.

31. Формы вирусных инфекций: продуктивная и персистирующая. Формы персистенции (латентная, хроническая, медленная).

32. Иммунная система. Дать определение, назвать центральные, периферические органы.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

33. Нормальная микрофлора тела человека. Дать определение. Критерии нормальной кишечной микрофлоры.

34. Фагоцитоз и фагоциты. Характеристика стадий фагоцитоза. Завершённый и незавершенный фагоцитоз.

35. Применение питательных сред. Что такое чистая культура.

36. Как называются бактерии в зависимости от расположения жгутиков. Ультраструктура бактериальной клетки.

37. Перечислить виды иммунитета. Дать их характеристику.

38. Перечислите основные этапы развития микробиологии.

39. Иммунокомпетентные клетки. Т и В лимфоциты, макрофаги.

40. Возбудитель дифтерии - таксономия, морфология.