**Контрольные вопросы к модулям**

**по дисциплине «Медицинская микробиология»**

**для студентов 6 курса специальности «Медицинская биохимия».**

**Модуль 2**

* + - 1. Определение (оценка) чувствительности микроорганизмов к антибиотикам.
      2. Основной нормативный документ, регламентирующий методы оценки чувствительности возбудителей инфекционных заболеваний к антимикробным препаратам (АМП).
      3. Когда микроорганизм расценивается как «Чувствительный» микроорганизм?
      4. Когда микроорганизм расценивается как «Микроорганизм с промежуточной чувствительностью»?
      5. Когда микроорганизм расценивается как устойчивый микроорганизм?
      6. Что такое минимальная подавляющая концентрация (МПК) антибиотика?
      7. Варианты метода серийных разведений в бульоне
      8. Выполнение метода серийных разведений для оценки антибиотикочувствительности бактериального штамма
      9. Преимущества микрометода метода серийных разведений для оценки антибиотикочувствительности бактериального штамма
      10. Достоинства автоматизированных систем оценки устойчивости бактерий к АМП.
      11. Мониторинг антибиотикорезистентности. Уровни мониторинга.
      12. Санитарно-показательные микроорганизмы (СПМ)?
      13. При каких инфекционных заболеваниях вода является фактором передачи возбудителей?
      14. Основной нормативный документ, регламентирующий качество питьевой воды.
      15. Санитарно-микробиологическое исследование воды.
      16. «Колифаги». Характеристика.
      17. Почва как фактор передачи возбудителей
      18. Воздух как фактор передачи возбудителей
      19. Требования предъявляются к помещениям класса А?
      20. Нормативный документ для исследования бактериальной обсемененности воздуха в помещениях медицинских организаций (МО).
      21. 4 этапа cанитарно-микробиологического исследования воздуха в МО
      22. Детекция патогенов в пищевых образцах. Преимущества.
      23. Опасные продукты в плане развития пищевых отравлений.
      24. Экспресс-анализ определения количества микроорганизмов методом биолюминесценции аденозинтрифосфата
      25. Методы определения количества микроорганизмов в пищевых продуктах и объектах окружающей среды
      26. Ферментный иммунологический анализ в качестве метода для экспресс-определений пищевых микроорганизмов.
      27. Экспресс -методы по определению патогенных микроорганизмов в продуктах питания.

28.Характеристика санитарно-показательных микроорганизмов

29.Классификация помещений в медицинских организациях по степени микробиологического загрязнения

30.Оценка бактериальной обсемененности воздушной среды

31.Санитарно-микробиологическое исследование объектов госпитальной среды

32.Характеристика ИСМП. Определение.

33.Характеристика основных возбудителей ИСМП

34.Методы микробиологической диагностики ИСМП.

35. Основные возбудители ИСМП.

36.Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных заболеваний различной локализации. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Методы диагностики. Лечение и профилактика.

37.Стафилококки. Микробиологическая диагностика стафилококковой инфекции.

38.Стрептококки. Микробиологическая диагностика стрептококковых инфекций.

39.Энтеробактерии. Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных заболеваний, вызванных энтеробактериями.

40.Группа неферментирующих грамотрицательных бактерий (НГОБ). Микробиологическая диагностика гнойно-воспалительных заболеваний, вызванных микроорганизмами группы НГОБ (роды Pseudomonas, Acinetobacter).