

Вопросы к зачету

1. Оценка активности антимикробных препаратов. Основные понятия, методы и принципы определения.

2. Типы передачи генов резистентности.

3. Классификация антибиотиков.

4. Основные типы фенотипической резистентности.

5. Механизм действия β -лактамовых антибиотиков.

6. Основные молекулярные механизмы резистентности.

7. Принцип работы ингибиторов биосинтеза белка.

8. Модификация лекарственной мишени.

9. Принцип работы блокаторов синтеза нуклеиновых кислот.

10. Определение резистентности бактерий методом серийных микроразведений.

Принцип метода, интерпретация полученных результатов. Эпидемиологическая отсечка.

11. Механизмы устойчивости ко фторхинолонам.

12. Рифамицин. Свойства и принцип действия.

13. Природная устойчивость к антибиотикам.

14. Основные характеристики мобильных генетических элементов.

15. Макролиды. Основная характеристика, механизм действия