

ОСНОВЫ МИКРОБИОЛОГИИ И ИММУНОЛОГИИ

Методические разработки лекции

Тема 1.1. Введение

Тема 1.2. Классификация микроорганизмов. Типы взаимоотношений микро- и макроорганизмов. Организация микробиологической лабораторной службы

Тема 1.3. Экология микроорганизмов

Тема 1.4. Учение об инфекционном и эпидемическом процессах

Тема 1.5. Учение об иммунитете

Тема 2.1. Классификация бактерий. Морфология бактерий и методы её изучения

Тема 2.2. Физиология бактерий, методы её изучения

Тема 2.3.1 Частная бактериология. Антибактериальные средства

Тема 2.3.2. Особенности иммунитета при бактериальных инфекциях

Тема 3.1.1 Классификация грибов. Строение и особенности физиологии грибов, методы их изучения

Тема 3.1.2. Противогрибковые препараты.

Тема 4.1. Общая характеристика и классификация простейших, методы их изучения. Частная протозоология

Тема 4.2. Общая характеристика и классификация гельминтов, методы их изучения. Частная гельминтология

Тема 5.1.1. Классификация и структура вирусов. Культивирование и репродукция вирусов. Методы изучения вирусов

Тема 5.2.2 Частная вирусология. Особенности противовирусного иммунитета. Противовирусные препараты

Тема 6.1. 1 Микрофлора организма человека. Дисбактериоз, причины, симптомы, методы исследования, корреляция.

Тема 6.2. Сбор, хранение и транспортировка материала для микробиологических исследований

Тема 6.3. Современные технологии, применяемые в клинической микробиологии

Тема 6.4. Внутрибольничные инфекции

Методические разработки практических занятий:

1. Микробиологическая лаборатория, устройство, оснащение, правила работы
2. Стерилизация. Дезинфекция

ПЕРЕЧЕНЬ МЕТОДИЧЕСКИХ РАЗРАБОТОК ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ ЦМК ОПД

3. Профилактика инфекционных болезней и эпидемий
4. Методы иммунодиагностики и иммунопрофилактики инфекционных болезней.
Постановка простейших серологических реакций и учёт результатов
5. Изучение морфологии бактерий
6. Культивирование бактерий, изучение культуральных свойств
7. Определение чувствительности бактерий к антибактериальным препаратам.
Профилактика бактериальных инфекций (проведение бесед студентами)
8. Изучение морфологии грибов. Методы микробиологической диагностики микозов
9. Определение чувствительности грибов к антигрибковым препаратам.. Профилактика микозов
10. Обнаружение простейших и гельминтов в биологическом материале и объектах окружающей среды. Методы микробиологической диагностики протозоозов и гельминтозов. Профилактика протозоозов, гельминтозов.
11. Методы микробиологической диагностики вирусных инфекций
12. Профилактика вирусных инфекций
13. Микрофлора организма человека
14. Сбор, хранение и материала для микробиологических исследований
15. Транспортировка материала для микробиологических исследований