

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «МИКРОБИОЛОГИЯ»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия.

Форма обучения: очная

Срок освоения ОПОП ВО: 2 года

Кафедра: микробиология.

1. Цель изучения дисциплины - обеспечить подготовку квалификационного санитарного врача, имеющего фундаментальные знания по санитарной микробиологии и возможность использования этих знаний в практике врача-специалиста; дать знания, соответствующие современному уровню развития микробиологии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: Дисциплина «Микробиология, вирусология» относится к базовой части Блока 1 по специальности 31.08.67 Хирургия.

Дисциплина относится к дисциплинам базовой части блока ФГОС ВО по специальности «Микробиология».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В основе преподавания данной дисциплины лежат следующие виды профессиональной деятельности:

- профилактическая;
- диагностическая;
- лечебная;
- реабилитационная;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая деятельность.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций: УК-1; ПК-5.

В результате изучения дисциплины студент должен

знать:

- роль микроорганизмов в жизни человека и общества;
- морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов, методы их изучения;
- основные методы асептики антисептики;
- основы эпидемиологии инфекционных болезней, пути заражения, локализацию микроорганизмов в организме человека;
- основы химиотерапии и химиопрофилактики инфекционных заболеваний;
- факторы иммунитета, его значение для человека и общества, принципы иммунопрофилактики и иммунотерапии болезней человека, применение иммунологических реакций в медицинской практике.

уметь:

- дифференцировать разные группы микроорганизмов по их основным свойствам;
- осуществлять профилактику распространения инфекций;
- проводить забор, транспортировку и хранение материала для микробиологических исследований;
- проводить простейшие микробиологические исследования;

-выполнять работу в асептических условиях, дезинфицировать и стерилизовать лабораторную посуду, инструменты, рабочее место и др.;

владеть:

-методом иммерсионной микроскопии микропрепаратов;

-методами выделения чистых культур аэробных и анаэробных бактерий;

-методами определения чувствительности бактерий к антибиотикам;

-методами определения вирулентности микроорганизмов (DCL, DL₅₀, DLM).

-навыками работы с материалом, содержащим патогенные и условно-патогенные микроорганизмы.

-навыками применения лекарственных средств при лечении, реабилитации и профилактике различных заболеваний и патологических состояний

-базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет.

4. Общая трудоемкость дисциплины: 36 часов, или 1 зач. ед.

5. Год обучения: 2 года

6. Основные разделы дисциплины:

1. Общая микробиология
2. Экология микроорганизмов
3. Генетика микроорганизмов
4. Общая вирусология
5. Учение об инфекции
6. Медицинская иммунология
7. Частная микробиология
8. Частная вирусология
9. Клиническая микробиология.

Автор:

Доцент каф. микробиологии ФГБОУ ВО
СОГМА, к.м.н.

М.Г. Черткочева