

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «МИКРОБИОЛОГИЯ»

Основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы ординатуры по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденной 13.04.2023 г.

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.

Зав.каф.микробиологии
ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава РФ, д.м.н.

/Третьякова И.Е./