

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2023 10:07:40
Уникальный идентификатор:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1.О.20 «Микробиология и вирусология» **специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика**

Цели дисциплины:

Цель дисциплины микробиологии, вирусологии на лечебном факультете является овладение теоретическими знаниями и практическими навыками, обеспечивающими индикацию и идентификацию бактерий, вирусов и др. патогенных микробов, серологическую диагностику основных инфекционных заболеваний, а также способы выделения и обнаружения возбудителей во внешней среде.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов общих представлений о строении и функционировании микробов как живых систем, их роли в экологии и способах деконтаминации, включая основы дезинфектологии и техники стерилизации;
- освоение студентами представлений о закономерностях взаимодействия организма человека с миром микробов, включая современные представления об иммунном ответе на инфекционные и неинфекционные агенты (антигены);
- обучение студентов методам проведения профилактических мероприятий по предупреждению бактериальных, грибковых, паразитарных и вирусных болезней
- изучение основных направлений лечения инфекционных и оппортунистических болезней человека (бактериальных, грибковых, паразитарных, вирусных), проявляющихся в полости рта и челюстно-лицевой области;
- формирование у студентов навыков работы с научной литературой;
- ознакомление студентов с принципами организации работы в микробиологической лаборатории, с мероприятиями по охране труда и технике безопасности.

Основные блоки и темы дисциплины:

1. Морфология и физиология микроорганизмов
2. Инфекция, иммунитет, реакции иммунной сыворотки.
3. Вирусология.
4. Кокковые инфекции.
5. Кишечные инфекции.
6. Инфекции, вызываемые грамположительными бактериями и зооантропонозами.

Дисциплина «Микробиология, вирусология» входит в перечень базовой части ОПОП специалиста по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика.

Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине «Микробиология и вирусология», должен обладать следующими компетенциями:

-ОПК-1.3. Применяет фундаментальные естественнонаучные знания для решения профессиональных задач.

-ОПК-1.4. Применяет прикладные естественнонаучные знания для решения профессиональных задач.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

-методы и методики использования фундаментальных естественнонаучных знаний для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности.

- методы и методики использования прикладных естественнонаучных знаний для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности.

Уметь:

-применять фундаментальные естественнонаучные знания для решения профессиональных задач.

-применять прикладные естественнонаучные знания для решения профессиональных задач.

Владеть:

- принципами и механизмами решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности на основе фундаментальных естественно- научных знаний.

Дисциплина «Микробиология и вирусология» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими занятиями, выполнением тестовых заданий, самостоятельной работы над учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 180 часа, 5 зачетных единиц

Виды промежуточной аттестации зачет, экзамен

Разработчик:

Н.С.Хиштова

Зав. выпускающей кафедрой

Лялюкова Е.А