

Аннотация

на учебную дисциплину «Микробиология», изучаемую в рамках специальности
ординатуры 31.08.76 Стоматология детская

Учебная дисциплина Б 1.1.7 «Микробиология» относится к базовой части ОПОП. В процессе изучения теоретического и практического материала ординаторы знакомятся с наиболее часто встречающимися микроорганизмами, их влиянием на здоровье населения, микробиологией полости рта, методами микробиологической диагностики; основными антибактериальными, противовирусными и биологическими препаратами на основе знаний, полученных в ходе изучения дисциплин ВО - микробиология, вирусология, иммунология, гигиена, эпидемиология.

Целями освоения учебной дисциплины «Микробиология» являются получение ординаторами фундаментальных знаний по классификации, морфологии и физиологии микроорганизмов и вирусов, их влиянию на здоровье населения, методов микробиологической диагностики; методов дезинфекции и стерилизации; применению основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных и профессиональных компетенций:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (УК-1);
- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией (ПК-2);
- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости (ПК-4);
- готовность к диагностике стоматологических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5).

В ходе изучения дисциплины «Микробиология» студенты **усваивают знания** по классификации, морфологии и физиологии микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье населения, методы микробиологической диагностики; применению основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** работать с увеличительной техникой (микроскопами); использовать полученные знания для эффективного лечения инфекционных и оппортунистических болезней; проводить взятие материала для бактериологических и вирусологических исследований.

Приобретаются навыки стерилизации, дезинфекции и антисептической обработки инструментов и оборудования во избежание инфицирования врача и пациента; постановки предварительного диагноза на основании результатов лабораторного обследования пациентов.

Эти результаты освоения дисциплины «Микробиология» достигаются за счет использования в процессе обучения следующих видов образовательных технологий:

- 1) проведение лекций с использованием мультимедийной техники;
- 2) решение ситуационных задач на практических занятиях;
- 3) использование кейс-метода на практических занятиях;

- 4) проведение практических занятий с использованием метода игрового проектирования;
- 5) проведение контрольных занятий в форме коллоквиумов;
- 6) индивидуальные консультации преподавателя при выполнении заданий на практических занятиях и групповые консультации перед тестированием по каждому разделу дисциплины;
- 7) самостоятельная работа ординаторов с наглядными материалами;
- 8) участие ординаторов в научно-исследовательских работах (работа кружка, участие в конференциях, конкурсах и т.д.).

Занятия, проводимые в интерактивных формах, с использованием интерактивных технологий составляют 30 % аудиторных занятий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единицы (72 часа).

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.

По дисциплине предусмотрен зачет (1 семестр).