

Аннотация рабочей программы дисциплины по выбору СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ КЛИНИЧЕСКОЙ МИКРОБИОЛОГИИ

Рабочая программа дисциплины по выбору разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки (специальности) **34.03.01 Сестринское дело**, с учётом рекомендаций основной образовательной программы (ООП) бакалавриата.

Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у обучающихся общепрофессиональных компетенций необходимых для оценки состояния здоровья в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом.

Задачами освоения дисциплины являются:

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;
- формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
- обучение пациентов основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья;
- создание в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала;
- анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов;
- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике.

Планируемые результаты обучения по дисциплине

| Формируемые компетенции | Планируемые результаты обучения В результате изучения дисциплины студент должен: |
|--|--|
| ОПК 5 Способностью оценивать морфофункциональные, физиологические и патологические состояния и процессы в организме человека на индивидуальном, групповом и популяционном уровнях для решения профессиональных задач | Уметь: пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности; пользоваться биологическим оборудованием; работать с биологическим микроскопом, интерпретировать данные микроскопии; интерпретировать результаты наиболее распространенных методов лабораторной диагностики; использовать полученные знания для определения тактики противомикробной терапии; применить принципы экстренной профилактики; соблюдать технику безопасности и правила работы с материалом, представляющим биологическую опасность. Знать: правила техники безопасности и работы в микробиологических лабораториях, с реактивами, приборами; классификацию, морфологию и физиологию микроорганизмов и вирусов, их биологические и патогенные свойства, влияние на здоровье населения; особенности генетического контроля патогенности и антибиотикорезистентности микробов, механизмы выработки резистентности и методы ее определения; показания для назначения и особенности применения основных антибактериальных и противовирусных препаратов |

Место дисциплины в структуре основной образовательной программы

Дисциплина по выбору «Современные аспекты клинической микробиологии» входит в Вариативную часть Блока 1 основной образовательной программы бакалавриата.

Объём дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе 80 часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, и 28 часов самостоятельной работы обучающихся.

Формы промежуточной аттестации

По завершению изучения дисциплины по выбору в конце 5 семестра проводится двухэтапный зачет.

Содержание дисциплины

Цикл 1. Современные подходы к лабораторной диагностике инфекционных заболеваний

- 1.1. Методы лабораторной диагностики
- 1.2. Забор и микробиологическое исследование различного биоматериала
- 1.3. Особенности лабораторной диагностики вирусных инфекций

Цикл 2. Частная вирусология

- 2.1. РНК-содержащие вирусы. Микробиологическая диагностика вирусных инфекций: грипп, парагрипп, эпидемический паротит, корь, краснуха
- 2.1. ДНК-содержащие вирусы. Микробиологическая диагностика вирусных инфекций: аденовирусная инфекция, герпетическая инфекция
- 2.3. Микробиологическая диагностика полиовирусной инфекции, Коксаки инфекции, бешенства, везикулярного стоматита
- 2.4. Микробиологическая диагностика гепатитов А, В, С, D, Е и ВИЧ-инфекции.

Цикл 3. Стафилококковые и стрептококковые инфекции. Инфекции, вызываемые спорообразующими и неспорообразующими анаэробами

- 3.1. Микробиологическая диагностика стафилококковых и стрептококковых инфекций
- 3.2. Микробиологическая диагностика инфекций, вызываемых спорообразующими и неспорообразующими анаэробами

Цикл 4. Кишечные инфекции

- 4.1. Микробиологическая диагностика колиэнтеритов
- 4.2. Микробиологическая диагностика дизентерии, брюшного тифа, паратифов А и В, сальмонеллезных гастроэнтеритов
- 4.3. Микробиологическая диагностика холеры

Цикл 5. Воздушно-капельные инфекции

- 5.1. Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций: туберкулез, дифтерия
- 5.2. Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций: менингококковая инфекция, коклюш
- 5.3. Микробиологическая диагностика воздушно-капельных инфекций: атипичные пневмонии

Цикл 6. Трансмиссивные заболевания, ИППП и микозы

- 6.1. Микробиологическая диагностика трансмиссивных заболеваний: сыпной тиф (эпидемический и эндемический), Ку-лихорадка, возвратный тиф, клещевой боррелиоз (болезнь Лайма)

6.2. Микробиологическая диагностика венерических заболеваний: сифилиса, гонореи, трихомоноза, уrogenитального хламидиоза и микоплазмоза

6.3. Микробиологическая диагностика микозов (кандидоза и дерматомикозов) и актиномикоза

Цикл 7. Зоонозные инфекции

7.1. Микробиологическая диагностика бруцеллеза и туляремии

7.2. Микробиологическая диагностика чумы и сибирской язвы