

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Селиванова Е.А.

Наименование дисциплины: Иммунохимия и медицинская микробиология

Цель освоения дисциплины: изучить морфофизиологические особенности, патогенный потенциал и эпидемиологические особенности патогенных для человека микроорганизмов, принципы и методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний, дать представление о механизмах иммунной защиты на молекулярном уровне.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ПК-1 Способен эксплуатировать современную аппаратуру и оборудование для выполнения научно-исследовательских полевых и лабораторных биологических работ	ПК-1.1 Знает арсенал, потенциал, сферы, методы использования и регламент эксплуатации оборудования для выполнения микробиологических, молекулярно-генетических исследований	<i>Знать:</i> морфологию, физиологию и экологию микроорганизмов - возбудителей инфекционных заболеваний человека; патогенез, иммунотерапию и профилактику этих болезней. <i>Уметь:</i> уметь приготовить из исследуемого патологического материала микропрепараты, окрасить и исследовать под микроскопом <i>Владеть:</i> иметь навыки в окраске мазков, посева на питательные среды, определении чувствительности выделенной культуры возбудителя к антибиотикам
	ПК-1.2 Самостоятельно манипулирует современной аппаратурой для лабораторного и полевого изучения микроорганизмов	<i>Знать:</i> виды иммунных реакций организма, возникающие при взаимодействии его с микроорганизмами; методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний. <i>Уметь:</i> осуществить посев исследуемого материала на питательные среды, выделить чистую культуру возбудителя и идентифицировать ее до вида <i>Владеть:</i> постановкой серологических реакций для выявления антигена и антител

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Иммунохимия и методы. Принципы и методы лабораторной диагностики.
Тема 2. Возбудители инфекционных заболеваний человека.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.