

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Савина И.В.

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.04.01 Иммунологические методы исследования.

Цель освоения дисциплины: изучение методов иммунологических исследований в применении к диагностическому комплексу выявления нарушений структурно-функциональной организации иммунной системы человека и животных, лабораторной диагностики инфекционных заболеваний, получение 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)
УК-2Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.1 Разрабатывает концепцию проекта в рамках обозначенной проблемы, формулируя цель, задачи, актуальность, значимость (научную, практическую, методическую и иную в зависимости от типа проекта), ожидаемые результаты и возможные сферы их применения	<i>Знать:</i> принципы исследовательских иммунологических методов и технологий. <i>Уметь:</i> планировать проведение иммунологических методов исследований для решения прикладных исследовательских и диагностических задач и анализировать результаты иммунологического исследования и интерпретировать данные научного и диагностического исследования. <i>Владеть:</i> методиками проведения простых серологических реакций, определения фагоцитарного числа и показателя, выведения лейкоцитарной формулы.
ПК-1Способен планировать и реализовывать профессиональные мероприятия (в соответствии с направленностью (профилем) программы магистратуры.	ПК-1.1 Знает основные профессиональные задачи и способен к их поэтапной реализации, в соответствии с направленностью научной деятельности	<i>Знать:</i> методики исследований, их поэтапное выполнение, позволяющие проводить работу в соответствии с направленностью научной деятельности. <i>Уметь:</i> ставить реакцию иммунофлуоресценции, реакцию связывания комплемента. <i>Владеть:</i> постановкой: капельной; пробирочной реакции агглютинации; КоА;ЛАГ
	ПК-1.2 Способен адаптировать свои научные знания к условиям	<i>Знать:</i> об использовании современных иммунологических методов в диагностике инфекционных заболеваний

	профессиональной и практической деятельности	животных и человека, а также при диагностике иммунопатологий. <i>Уметь:</i> ставить не прямой твердофазный ИФА и РН. <i>Владеть:</i> методикой постановки РКП, РДП, методикой определения ФЧ и ФП, лейкограммы.
--	--	--

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Методологическая и технологическая база иммунологических исследований.

Тема 2. Иммунный статус: направления исследований.

Тема 3. Иммунологические методы исследования в диагностической практике инфекционных заболеваний и иммунодефицитных состояний.

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ.