

Аннотация

рабочей программы дисциплины «Иммунология»

Уровень высшего образования: подготовка кадров высшей квалификации (аспирантура)

Научная специальность: 3.2.7. Иммунология

Отрасль науки: Профилактическая медицина

Форма обучения: очная

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины «Иммунология»:

систематизировать и обобщить современные представления о функциях клеток иммунной системы, а так же о методах оценки их функциональной активности.

Задачи освоения дисциплины «Иммунология»:

- Изучить предмет и задачи иммунологии, историю развития, ознакомиться с основными понятиями и определениями.
- Изучить характеристику и функции клеток врожденного иммунитета.
- Изучить характеристику и функции клеток врожденного иммунитета.
- Понять механизмы развития иммунного ответа и взаимодействия клеток в иммунном ответе.
- Ознакомиться с основными методами оценки их функциональной активности клеток иммунной системы.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Иммунология» относится к образовательному компоненту ОПОП по подготовке научно-педагогических кадров в аспирантуре по укрупненной группе специальностей 3.2 – Профилактическая медицина, специальность – «Иммунология».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «Иммунология» аспирант должен

Знать:

- методы критического анализа и оценки современных научных достижений
- требования к грамотной формулировке задач,
- теоретические основы обоснования актуальности и научной новизны исследования в области аллергологии и иммунологии.
- подходы и методы изучения строения иммунной системы, биохимии, физиологии, генетики.

Уметь:

- применять литературные данные, для трактовки результатов проведенных исследований
- анализировать и систематизировать информацию по теме исследования,

Владеть:

- методами статистического анализа и грамотной интерпретации полученных результатов экспериментов.

4. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

№ п/п	Виды работы	Трудоемкость	
		Академические часы	Зачетные единицы
	Аудиторная работа обучающихся с преподавателем (всего)	172	4,8
	В том числе:		
	Лекции	20	0,6

	Практические занятия (ПЗ)	152	4,2
	Самостоятельная работа (всего)	260	7,2
	Общая трудоемкость	432	12

5. Промежуточная аттестация по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме зачета в 1-4 семестрах и кандидатского экзамена в 5 семестре.