

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Иммунология»

1. Место дисциплины в структуре ОПОП.

Дисциплина «Иммунология» относится к дисциплинам Блока 1. Дисциплины (модули). Обязательная часть Б1.О.28.

2. Объем дисциплины: 3 зачетные единицы.

3. Содержание дисциплины: Введение в иммунологию. Иммунный статус и принципы его оценки. Органы иммунной системы, естественная резистентность, клеточные и гуморальные компоненты иммунной системы. Формирование и реализация клеточного и гуморального иммунного ответа. Методы оценки иммунного статуса. Генетические основы иммунного ответа. Иммунодефициты. Врожденные иммунодефициты у взрослых. Вторичная иммунологическая недостаточность (ВИН) –классификация, этиология, клинические варианты, диагностика и лечение. Возрастные особенности иммунного ответа. Аллергия. Атопический дерматит – этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Аллергический ринит: сезонный и круглогодичный. Крапивница и отек. Квинке – этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение и профилактика. Генетика иммунодефицитов, особенности наследования Аутоиммунные заболевания. Иммунодефициты. Методы исследования лимфоцитов. Ревматоидный артрит, иммунодиагностика, основные клинические проявления, лечение. Лимфопролиферативные заболевания. Вторичная иммунологическая недостаточность. Вакцины и сыворотки. Фазы реакции иммунной системы на свакцинацию. Методы введения вакцин.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине:

В результате освоения дисциплины у студента должны быть сформированы следующие компетенции:

- применяет принципы структурно-функциональной организации для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания (**ОПК-2.1**);
- использует физиологические, цитологические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания (**ОПК-2.2**);
- использует биохимические, биофизические методы анализа для оценки и коррекции состояния живых объектов и мониторинга среды их обитания (**ОПК-2.3**).

5. Форма контроля: зачет.

6. Разработчик: к.б.н., доцент кафедры анатомии, физиологии и ботаники Хабаева З.Г.