

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б1.В.ДВ.02.01 АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИММУНОЛОГИИ И АЛЛЕРГОЛОГИИ

Название кафедры: «Клиническая медицина»

1. Цель и задачи дисциплины

Главная цель дисциплины – сформировать у студентов представление о структуре и механизмах функционирования и регуляции иммунной системы человека; научить основным методам оценки иммунного статуса человека и выявления (иммунодиагностики) иммунных нарушений.

Задачи:

- ознакомление студентов с возрастными особенностями развития иммунной системы;
- обучение студентов распознаванию форм иммунного ответа;
- обучение студентов навыкам проведения иммунологического обследования и анализа результатов иммунограмм;
- формирование методологических и методических основ рационального действия врача в тактике подбора и проведения иммуотропной терапии;
- обучение студентов умению выделить ведущие признаки иммунопатологических состояний: аллергических реакций, иммунодефицитов, аутоиммунных процессов;
- ознакомление студентов с принципами организации и работы иммунологической лаборатории.

2. Место дисциплины в структуре учебного плана:

Дисциплина Б1.В.ДВ.02.01 «Актуальные вопросы иммунологии и аллергологии» изучается в рамках модуля Б1.В («Вариативная часть») ДВ (Дисциплины по выбору) на 4-ом курсе в 8-ом семестре (лекции – 8 часов, лабораторные занятия – 48 часа, СРС – 16 часов).

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач (ОПК-7);
- готовность к проведению лабораторных и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания (ПК-4);
- готовность к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

(ПК-5);

- способность к организации и проведению научных исследований, включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов, сбор, обработку, анализ данных и публичное их представление с учетом требований информационной безопасности (ПК-13).

В результате изучения учебного курса студенты должны:

Знать:

- Современные данные о строении и функционировании иммунной системы;
- особенности иммуноферментного, радиоиммунного, иммуногистохимического анализа и других методов иммунологического исследования в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания иммунной системы;
- болезни иммунной системы: иммунодефицитные заболевания; аутоиммунные расстройства; иммунопролиферативные заболевания;
- особенности организации и проведения научных исследований; включая выбор цели и формулировку задач, планирование, подбор адекватных методов для реализации поставленной цели.

Уметь:

- дифференцировать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для установления факта наличия или отсутствия заболевания иммунной системы;
- воспроизводить современные методы исследования и разрабатывать методические подходы для оценки состояния иммунной системы
- интерпретировать результаты проведенных иммунологических исследований;
- формулировать и планировать задачи исследований в иммунологии, провести сбор, обработку, анализ полученных данных и публично представить их с учетом требований информационной безопасности.

Владеть:

- методами оценки иммунного статуса человека и интерпретацией данных иммунологического обследования человека по тестам 1 и 2 уровней;
- навыками статистической обработки полученных результатов исследования иммунного статуса.

4. Общий объем дисциплины: 2 з.е. (72 часа)

5. Виды и формы промежуточной аттестации: Аттестация проводится в форме зачета.