Кафедра клинической иммунологии и аллергологии с курсом ФПК и ПК

Учебная дисциплина **«КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ, АЛЛЕРГОЛОГИЯ»**

Изучается в 9 семестре.

Трудоемкость: 1,5 зачетных единиц.

Всего 64 часа.

Аудиторные занятия: 40 часов, из них 10 часов лекций, 30 часов практических занятий.

Форма аттестации – зачет (9 семестр).

Цель преподавания и изучения учебной дисциплины состоит в приобретении студентами научных знаний об эпидемиологии, этиологии, патогенезе, диагностике, дифференциальной диагностике, лечении и профилактике заболеваний, обусловленных иммунологическими процессами.

Краткая характеристика дисциплины

Клиническая иммунология, аллергология – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания о структуре и функциях системы иммунитета человека в норме и при патологии; эпидемиологии, этиологии и патогенезе различных видов иммунопатологии; методах и средствах диагностики, лечения и профилактики заболеваний человека, имеющих в своей основе нарушения в системе иммунитета и/или иммунологические механизмы развития.

Профессиональные компетенции, формирующиеся в процессе изучения дисциплины.

Студент должен быть способен:

ПК-1. Применять знания о строении и функции организма в норме и при патологии, особенностях популяционного уровня организации жизни.

ПК-2. Использовать знания основных физических, химических, биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности организма человека в норме и патологии.

ПК-3. Оказывать медицинскую помощь при наиболее распространенных заболеваниях, травмах, расстройствах, включая неотложные и угрожающие жизни состояния.

ПК-4. Применять современные методы диагностики и лечения заболеваний на различных этапах оказания медицинской помощи.

ПК-5. Проводить диагностику здоровья человека.

ПК-6. Работать с научной литературой и создавать личную научно-практическую информационную базу данных.

ПК-7. Организовывать свой труд на научной основе с использованием компьютерных технологий обработки информации.

ПК-8. Планировать и организовывать мероприятия, направленные на повышение квалификации врача.

ПК-9. Обобщать и способствовать распространению современных медицинских знаний.

ПК-10. Анализировать и оценивать собранные данные.

ПК-11. Готовить доклады, материалы к презентациям и представлять их.

ПК-12. Пользоваться глобальными информационными ресурсами.

В результате изучения учебной дисциплины студент должен

знать:

– механизмы развития различных форм иммунологических аберраций (иммунодефицит, аллергия, аутоиммунные болезни);

– возможности и ограничения основных методов иммунодиагностики;

– нормальные показатели тестов, используемых для диагностики основных аутоиммунных и аллергических заболеваний;

– этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, методы лечения и профилактики распространенных первичных и вторичных иммунологических нарушений;

– этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, методы лечения и профилактики распространенных аллергических заболеваний;

– показания для назначения различных видов иммунотерапии и ограничения из-за возможных побочных реакций на лекарственные средства;

уметь:

– определять показания к проведению иммунодиагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных результатов;

– проводить дифференциальную диагностику заболеваний на основе клинической иммунологии и аллергологии, учитывать консультации врачей-специалистов при установлении заключительного клинического диагноза;

владеть:

– методикой интерпретации результатов тестов, используемых для диагностики основных аутоиммунных и аллергических заболеваний;

– методикой интерпретации результатов общелабораторного и иммунологического контроля эффективности патогенетической терапии.