

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины «Основы иммунологии и аллергологии» основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) специальности «Аллергология и иммунология» 31.08.26

1. Цель изучения дисциплины «Основы иммунологии и аллергологии» подготовка квалифицированного врача аллерголога - иммунолога, владеющего основами иммунологии, и знанием основных достижений и перспектив в области клинической иммунологии на современном этапе, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

2. Перечень планируемых результатов освоения по дисциплине «Основы иммунологии и аллергологии», соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс освоения дисциплины «Основы иммунологии и аллергологии» направлен на формирование следующих компетенций:

1) универсальных (УК):

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3)

2) профессиональных (ПК):

диагностическая деятельность:

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний (ПК-5);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

3. В результате освоения дисциплины «Основы иммунологии и аллергологии» клинический ординатор должен

Знать:

- особенности получения непосредственной информации об объектах и событиях в форме индивидуальных конкретно-чувственных образов и данных;
- основы медицинской этики и деонтологии в аллергологии и иммунологии;
- основы взаимосвязи функциональных систем организма;
- компетентный подход в образовании, профильного обучения;
- здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения
- Нормативные правовые акты Российской Федерации, регулирующие вопросы оборота сильнодействующих, психотропных и наркотических средств.
- Основы иммунологии и аллергологии;
- Генетические аспекты аллергических заболеваний;

- Основы трудового законодательства.

Уметь:

- получить исчерпывающую информацию о заболевании, применять клинические методы обследования больного, выявить характерные признаки аллергических заболеваний и иммунопатологии;
- организовать эффективную, сплочённую команду профессиональных специалистов, способных решать широкий спектр вопросов в организации, диагностике и лечении пациентов;
- внедрять в педагогическую практику новые методики, технологии и программы;
- выявлять возможные причины иммунопатологического и аллергического заболевания;
- подбирать оптимальный метод исследования
- организовывать в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятные условия для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала

Владеть:

- навыками информационного поиска;
- навыками работы со справочной литературой;
- навыками реферирования;
- основами педагогики и психологии;
- современными педагогическими методами и технологиями;
- навыками обследования больного с аллергической и иммунологической патологией.

4. Место учебной дисциплины «Основы иммунологии и аллергологии» в структуре ООП университета

Учебный модуль «Основы иммунологии и аллергологии» относится к обязательным дисциплинам ординаторов специальности 31.08.26 «Аллергология и иммунология». Роль данного учебного модуля состоит в приобретении системных знаний в области фундаментальной иммунологии и аллергологии.

5. Общая трудоемкость дисциплины:

6 ЗЕ, 216 часа, из них аудиторных 144 часа.

6. Содержание и структура дисциплины «Основы иммунологии и аллергологии»:

п/№	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов, модульные единицы)
1	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5 ПК-10	Клиническая иммунология на современном этапе	Клиническая иммунология на современном этапе: достижения и перспективы;
2	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5 ПК-10	Структура и функция иммунной системы	Структура и функция иммунной системы. Центральные и периферические органы иммунной системы. Строение и функции.

3	УК- 1,2,3 ПК5,10	Иммунокомпетентные клетки	Иммунокомпетентные клетки: созревание, антигенные характеристики, функции.
4	УК- 1,2,3 ПК5,10	Антигены и антитела	Антигены и антитела: структура, свойства, классификация
5	УК- 1,2,3 ПК5,10	Формирование специфического иммунного ответа	Т- и В- система иммунитета. Формирование специфического иммунного ответа, кооперация клеток в иммунном ответе
6	УК- 1,2,3 ПК5,10	Врожденный иммунитет	Врожденный иммунитет. Клеточные и гуморальные факторы
7	УК- 1,2,3 ПК5,10	Система фагоцитов	Система фагоцитов - эффекторная система защиты
8	УК- 1,2,3 ПК5,10	Система цитокинов	Цитокины. Система цитокиновой регуляции.

7. Виды самостоятельной работы клинических ординаторов:

Самоподготовка по учебно-целевым вопросам

Подготовка к семинарским занятиям

Самоподготовка по вопросам итоговых занятий

Подготовка рефератов

Подготовка сообщений

Подготовка к тестированию

Подготовка к зачетному занятию

8. Основные образовательные технологии:

Используемые образовательные технологии при изучении данной дисциплины: неимитационные интерактивные методы. Интерактивные занятия составляют 10 % от объема аудиторных занятий.

Примеры интерактивных форм и методов проведения занятий:

- решение практических ситуационных задач;
- учебная дискуссия;
- самостоятельная работа с литературой;
- занятие-конференция;
- подготовка и защита рефератов;
- посещение научно-практических конференций, съездов, симпозиумов.

Методы обучения: алгоритмические, проблемно-исследовательские экспериментально-практические, задачные.

Средства обучения: материально-технические и дидактические.

По разделам, входящим в данный модуль, проводится чтение лекций, проведение интегрированных по формам и методам обучения лабораторно-практических занятий, организация самостоятельной работы клинических ординаторов и ее методическое сопровождение. Обучение складывается из аудиторных занятий (144 час.), включающих лекционный курс (20 час.), семинарские занятия (24 час.), практические занятия (100 час.), и самостоятельной работы (72 час.). Работа с учебной литературой рассматривается как вид учебной работы по дисциплине «Основы иммунологии и аллергологии» и выполняется в пределах часов, отводимых на ее изучение (в разделе СР). Курс лекций по всем модулям

дисциплины «Основы иммунологии и аллергологии а» читается в режиме «Power Point» с использованием мультимедийного проектора. Экземпляр курса лекций в электронном виде доступен каждому преподавателю и студентам. Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры. Необходимо широкое использование в учебном процессе активные и интерактивные формы проведения занятий (компьютерные симуляции, деловые и ролевые игры, разбор конкретных ситуаций и т.д.). Удельный вес занятий, проводимых в интерактивных формах, составляет 10% аудиторных занятий. Во время изучения учебной дисциплины, обучающиеся самостоятельно проводят анализ литературы по вопросам лабораторной диагностики, оформляют рефераты, доклады для выступления на учебно-научных конференциях. Исходный уровень знаний КО определяется входным контролем, текущий контроль усвоения предмета определяется устным и письменным опросом в ходе занятий. В конце изучения разделов учебной дисциплины проводится контроль знаний в виде зачетов, решения ситуационных задач, тестирования. Вопросы по учебной дисциплине включаются в государственную итоговую аттестацию.

9. Перечень оценочных средств

Реферат

Доклад, сообщение

Собеседование

Тесты

Решение ситуационных задач

Итоговый зачет по 8 модулям, предусмотренным рабочей программой дисциплины «Основы иммунологии и аллергологии »

10. Формы контроля

Промежуточная аттестация: **зачтено**

11. Составители: Филиппов Е.Ф., Кокова Л.Н., Коков Е.А.

Заведующий кафедрой
клинической иммунологии,
аллергологии и лабораторной
диагностики ФПК и ППС, д.м.н.

Е.Ф. Филиппов