**Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по направлению подготовки** 060101.65 «Лечебное дело»

**Иммунология**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Цель изучения дисциплины** | | Основной целью обучения является усвоение определенной суммы информации по предмету, а также выработка и развитие у студентов умений и навыков самостоятельного анализа проводимых исследований. Подготовка студентов к самостоятельной работе по клинической диагностике синдромов, в основе которых лежат иммунопатологические механизмы.  **ЗАДАЧИ:**  - приобретение студентами современных знаний об иммунной системе человека и ее заболеванинях;  - обучение студентов навыкам проведения иммунологического обследования и чтения иммунограмм ;  - формирование у студентов методологических и методических основ клинического мышления и рационального действия врача в тактике подбора и проведения иммунотропной терапии;  - привлечение к участию в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по исследованию этиологии и патогенеза, диагностике, лечению, реабилитации и профилактике заболеваний;  - формирование навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров;  -формирование навыков общения с больным с учетом этики и деонтологии в зависимости от выявленной патологии и характерологических особенностей пациентов;  - формирование у студента навыков общения с коллективом |
| |  | | --- | | **Место дисциплины в учебном плане** | | Математический и естественнонаучный цикл |
| |  |  | | --- | --- | | **Общая трудоемкость дисциплины (час)** |  | | 108 |
| |  | | --- | | **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | | **Студент должен знать:**  - принципы организации службы аллергологии и иммунологии;  - структуру и функции иммунной системы человека, ее возрастные особенности, клеточно-молекулярные механизмы развития и функционирования иммунной системы, основные этапы, типы, генетический контроль иммунного ответа, методы иммунодиагностики;  - виды иммунных патологий, их классификацию, диагностику и дифференциальную диагностику, этиологию и патогенез;  - современные методы лечения и профилактики иммунопатологий, препараты, применяющиеся в иммунологической и аллергологической практике;  - правила техники безопасности и работы в лабораториях с реактивами, приборами;  - основные понятия и проблемы биосферы и экологии; феномен паразитизма и биоэкологические заболевания;  - классификацию, морфологию и физиологию микроорганизмов и вирусов, их влияние на здоровье человека, методы микробиологической диагностики; применение основных антибактериальных, противовирусных и биологических препаратов;  - анатомо-физиологические, возрастно-половые и индивидуальные особенности строения и развития иммунной системы здорового и больного организма.  **Студент должен уметь:**  - пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности;  - собрать анамнез и назначить клиническое обследование больного с иммунной патологией;  - провести физикальное обследование органов иммунной системы (состояние миндалин, кожи, слизистых, лимфатических узлов, селезенки);  - интерпретировать результаты основных диагностических аллергологических проб;  - обосновать необходимость клинико-иммунологического обследования больного, интерпретировать результаты оценки иммунного статуса по тестам 1-го и 2-ого уровня;  - анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения, обосновать необходимость применения иммунокорригирующей терапии;  - вести медицинскую документацию.  **Студент должен владеть:**  - базовыми технологиями преобразования информации: текстовые, табличные редакторы, поиск в сети Интернет;  - понятием ограничения в достоверности и специфику наиболее часто встречающихся лабораторных тестов;  - алгоритмом постановки предварительного иммунологического диагноза с последующим направлением к врачу аллергологу-иммунологу;  - основами врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях с иммунными нарушениями |
| |  | | --- | | **Содержание дисциплины** | | 1. Общая иммунология 2. Частная иммунология 3. Иммунопатология 4. Иммунопрофилактика, иммунотерапия и иммунореабилитация |
| **Виды учебной работы** | Лекции, практические занятия |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства** | Лаборатория иммунологии на 20 посадочных мест (столы, стулья, микроскопы, мультимед. проектор, ноутбук, доска) |
| **Формы контроля успеваемости студентов** | Очная форма обучения: 5 семестр - зачет  очно-заочная форма обучения: 7 семестр - зачет |