**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 - зачеточно-заочная форма обучения: 7 семестр - зачет |