**Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по направлению подготовки** 060101«Лечебное дело»

**Иммунология и аллергология**

|  |  |
| --- | --- |
| **Пояснительная записка** | Современная иммунология как самостоятельная научная отрасль выдвинулась на одно из центральных мест среди медико-биологических дисциплин. Возросший интерес к проблемам иммунологии в последние десятилетия определяется рядом факторов. Одной из особенностей здоровья населения в настоящее время является существенный рост патологии, ассоциированной с нарушениями деятельности иммунной системы (иммунодефицитные состояния, аллергические заболевания, аутоиммунные, опухолевые процессы, инфекции иммунной системы и др.). Вместе с тем именно с успехами иммунологии связывают решение таких проблем, как получение новых высокоэффективных диагностических и лечебных препаратов методом иммунонобиотехнологии, преодоление инфекционных заболеваний на принципиально новых подходах (генноинженерные вакцины), расшифровка механизмов наиболее тяжелых заболеваний человека (иммунодефициты, в частности СПИД, аутоиммунные, аллергические заболевания, рак, инфекции и т.д.). Большие надежды возлагаются на гормоны и медиаторы иммунной системы, препараты на основе которых называют лекарствами будущего. Успехи иммунологии широко используются в медицинской практике, поэтому будущему врачу необходимы глубокие знания в области иммунологии.Настоящая программа предполагает изучение клинической иммунологии и аллергологии с учетом достижений генетики и молекулярной биологии, с одной стороны, и потребностей практической медицины – с другой. |
|

|  |
| --- |
| **Цель изучения дисциплины**  |

 | *Цель изучения дисциплины*: научить студентов лечебного факультета основам диагностики, терапии и предупреждения аллергических, иммунодефицитных и других болезней иммунной системы. *Задачи преподавания дисциплины:* дать студентам современные представления о причинах, механизмах развития, способах лечения и профилактики заболеваний, в основе которых лежат иммунопатологические процессы, а также охарактеризовать возможности иммуномодуляции в терапевтических целях (в трансплантологии и т.д.). Сформировать методологические основы постановки иммунологического и аллергологического диагноза.  |
|

|  |
| --- |
| **Место дисциплины в учебном плане**  |

 | Кафедра естественно-научных и медико-биологических дисциплин; 6 лет |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Общая трудоемкость дисциплины (час)**  |  |

 | 112 |
| **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | В результате изучения курса онкологии студенты V курса обучения должны *знать:* – основные понятия, используемые в клинической иммунологии и аллергологии;– общие закономерности иммунопатогенеза наиболее распространенных заболеваний человека, связанных с иммунной системой человека;– этиологию, патогенез, ведущие клинические проявления, лабораторные показатели и исходы основных заболеваний иммунной системы человека;– принципы иммунокорригирующей терапии;– принципы фармакотерапии и аллерген-специфической иммунотерапии атопических заболеваний.*студент должен уметь:*– использовать приобретенные знания по клинической иммунологии при изучении других медицинских дисциплин;– обосновывать необходимость адекватного клинико-иммунологического и аллергологического обследования;– объяснять действие иммунотропных лекарственных препаратов и возможных осложнений при нарушении назначения;– осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом состояния иммунного статуса;– оказать неотложную помощь больным аллергическими заболеваниями в острой стадии (приступ бронхиальной астмы, анафилактический шок, лекарственная аллергия, отек Квинке и др.).*Студент должен обладать навыками*:– дифференциальной диагностики основных иммунодефицитных состояний и аллергических заболеваний человека;– сбора иммунологического и аллергологического анамнеза, в том числе у детей раннего возраста;– скрининга иммунопатологических состояний на основе клинических признаков иммунодефицитных, аллергических и других заболеваний иммунной системы;– анализа вклада иммунопатологических процессов в патогенез наиболее опасных и распространенных заболеваний человека. |
|

|  |
| --- |
| **Содержание дисциплины**  |

 | Тема 1. Введение в иммунологию и аллергологию. Предмет и задачи иммунологии и аллергологииТема 2. Псевдоаллергические заболеванияТема 3. Аллергические заболевания кожиТема 4. Аллергические заболевания органов дыханияТема 5. Лекарственная аллергияТема 6. Иммунодефицитные состоянияТема 7. Иммунотропные лекарственные средстваТема 8. Инфекции иммунной системы |
| **Виды учебной работы**  | Лекции, практические занятия |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства**  | ***Средства обеспечения освоения дисциплины****1. Компьютерные программы*.Программа по контрольному тестированию *2. Аудио-видео пособия*Набор тематических слайдов к лекциям и практическим занятиям**Материально-техническое обеспечение дисциплины*****Специальные лаборатории и классы***1. Лекционный зал2. Учебная комната***Основное учебное оборудование***1. Мультимедийное устройство
2. Компьютер
3. Экран
4. Тематический комплект иллюстраций по разделам учебной дисциплины.
 |
| **Формы контроля успеваемости студентов**  | X семестр - зачет |