

Аннотация

к рабочей программе по дисциплине «Клиническая иммунология»

Квалификация выпускника Врач

Направление подготовки 040200
(специальность) (шифр)

Педиатрия
(наименование)

Трудоемкость дисциплин, ак. часов	152	
Дисциплина входит в учебный цикл	ОПД.Р1 Клинические дисциплины	
Дисциплина входит в модуль ООП	—	
Обеспечивающиеся (предшествующие) дисциплины	Кафедра	Разделы
	Биологии с экологией	-основы эволюционного учения -гомеостаз -биология клетки -основы генетики -проблемы трансплантации -биология старения
	Гистологии, эмбриологии, цитологии	-кожа и её производные -макрофаги -иммунная система -кровь и лимфа -органы кроветворения
	Нормальной физиологии	-физиология системы крови -лейкоциты -гормоны коры надпочечников -группы крови -гематоэнцефалический барьер
	Общей, биоорганической и биоорганической химии	-белки плазмы крови -система кининов (брадикинин, пептид Р), гистамин, серотонин (биологические эффекты действия)
	Фармакологии	-иммуномодуляторы - десенсибилизирующие -иммунодепрессанты препараты -адаптогены -цитостатики -антибиотики
	Микробиологии и вирусологии	-вакцины -сыворотки -анатоксины -иммуноглобулины -виды иммунитета
	Пропедевтики внутренних болезней	- методы обследования больных - семиотика - лабораторное и инструментальное обследование терапевтических больных
Обеспечивающие (последующие)	Знания дисциплины «Клиническая иммунология» необходимы для усвоения содержания учебных программ, практически, по	

дисциплины	<p>всем смежным клиническим дисциплинам для понимания основ нормальной и патологической физиологии человека, особенностей иммунопатогенеза различных заболеваний (хирургических, онкологических, терапевтических, инфекционных, аутоиммунных, СПИДа), требующих знаний и умений по иммунодиагностике, иммунотерапии и иммунопрофилактике при конкретной патологии.</p>
Цель дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> • изучение общих закономерностей развития, структуры и функционирования иммунной системы в норме и при заболеваниях, обусловленных нарушением иммунных механизмов, а также диагностики, терапии и предупреждения аллергических, иммунодефицитных и других болезней иммунной системы и формирования в процессе обучения профессиональных компетентностей будущего врача общей практики для повышения качества оздоровления населения России.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дать полное и стройное представление об иммунологии как предмете в целом; сформировать представление об иммунной системе как одной из важнейших систем в организме. 2. Рассмотреть основополагающие разделы общей и частной иммунологии с аллергологией, без которых невозможен правильный подход к пониманию патологии иммунной системы человека. 3. Дать современные знания об основных методах оценки иммунного статуса ребенка, интерпретации результатов иммунного обследования, выявлении иммунных нарушений и диагностике ИдС (иммунодефицитных состояний) и аллергий. 4. Дать современные представления о причинах развития и патогенезе иммунных нарушений и клинических проявлениях иммунодефицитных, ауто-иммунных, аллергических и других болезней иммунной системы. 5. Сформировать методологические основы постановки иммунологического и аллергологического диагноза, как основы для последующих этапов врачебной деятельности (выбора тактики лечения, способов иммунокоррекции, иммунопрофилактики). 6. Выработать представление о значимости иммунологических нарушений в патогенезе различных заболеваний. 7. Дать целостное представление об аллергических заболеваниях человека. 8. Уметь составить план иммунологического и аллергологического обследования, трактовать результаты тестов, оказывать первую доврачебную помощь при экстренных ситуациях. 9. Внедрить стереосистемный подход с триединством воспитания, обучения и развития (В-О-Р), культивированием всесторонне развитой нравственно совершенной личности студента, общечеловеческих ценностных гуманистических модусов с умением профессионально мыслить, действовать и общаться.

<p>Основные разделы (темы) дисциплины</p>	<p>Основы иммунологии. Предмет и задачи иммунологии. История идей. Определение иммунитета. Естественная резистентность. Врожденный иммунитет. Лечебно-профилактические иммунобиологические препараты</p> <p>Основы иммунологии Антигены. Антитела. Диагностические иммунные реакции.</p> <p>Основы иммунологии. Органы иммунной системы. Клеточные и гуморальные компоненты .Онтогенез иммунной системы. Иммуноцитокны.</p> <p>Основы иммунологии. Межклеточные взаимодействия в иммунной системе. Механизмы реализации и регуляции клеточного и гуморального иммунного ответа.</p> <p>Основы иммунологии. основы иммуногенетики. Главный комплекс гистосовместимости. Трансплатационный иммунитет. Оценка состояния иммунной системы. Методы исследования иммунного статуса человека. Оценка Т-звена иммунной системы. Оценка гуморального звена, система фагоцитов и комплемента (тесты 1 и 2 уровней). Клинико-иммунологическая интерпретация иммунограмм.</p> <p>Аллергология. Определение. Классификация. Стадии аллергических реакций. Патогенез АР 1,2,3 и 4 типов (ГНТ и ГЗТ). Иммунодиагностика АР. Аутоаллергия. Псевдоаллергия.</p> <p>Иммунодефициты. Вторичная иммунологическая недостаточность. Её роль в патогенезе различных заболеваний человека. СПИД: иммунопатогенез, иммунодиагностика, профилактика.</p> <p>Иммуотропная терапия. Иммунопрофилактика: вакцины, сыворотки, иммуноглобулины.</p> <p>Итоговое занятие (рубежный контроль)</p> <p>Клиническая иммунология</p> <p>Общие вопросы</p> <p>Оценка иммунной системы человека</p> <p>Иммунопатология</p> <p>Иммунодефицитные заболевания.</p> <p>Аутоиммунные расстройства</p> <p>Иммунопролиферативные заболевания</p> <p>Инфекции иммунной системы</p> <p>Иммунопатология в патогенезе различных заболеваний</p> <p>Аллергология</p> <p>Общие вопросы</p> <p>Аллергодиагностика</p> <p>Клиническая аллергология</p> <p>Лечение больных аллергией</p> <p>Иммунотерапия</p> <p>Иммуносупрессия</p> <p>Иммунокоррекция</p> <p>Иммунореабилитация</p> <p>Клиническая иммунология и аллергия детского возраста</p>
---	---