

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра иммунологии



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной деятельности,
профессор А.Б. Ходжаян
«*AB*» 2015 год

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины
«Специальность 14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология»

Направление подготовки - 30.06.01 Фундаментальная медицина

Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения – очно – 3 года, заочно – 4 года

Всего ЗЕТ – 9

Всего часов – 324 часа

из них:

аудиторных – 192 часа:

в том числе:

лекции – 64 часа

практические занятия – 128 часов

самостоятельная работа – 96 часов

промежуточный контроль – зачет (II,IV семестры)

– экзамен (IV семестр)– **36 часов**

г. Ставрополь
2015 г.

1. Цель освоения дисциплины - освоение аспирантами специальности 14.03.09 Клиническая иммунология, аллергология (направления 30.06.01 Фундаментальная медицина) универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, а также подготовка научно-педагогических и научных кадров в области клинической иммунологии и аллергологии, способных вести научно-исследовательскую работу, самостоятельно ставить и решать актуальные научные и медицинские задачи, адекватно воспринимать научные достижения специалистов в области клинической иммунологии и аллергологии, передавать свои знания научной и медицинской общественности; реализация склонности к научной деятельности; получение высшей квалификации, соответствующей ученой степени кандидата наук.

2. Место дисциплины в структуре ООП: дисциплина «Клиническая иммунология, аллергология» относится к базовой части Блока 1 «Образовательные дисциплины (модули)» основной образовательной программы высшего образования (аспирантура).

2.2. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими фундаментальными дисциплинами: биология, анатомия, гистология, эмбриология, цитология, микробиология, вирусология, патофизиология, клиническая патофизиология.

2.3. Изучение иммунологии обеспечивает освоение педагогической практики и производственной практики для подготовки и сдачи государственной итоговой аттестации.

3. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

универсальные компетенции:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (**УК-1**);
- готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач (**УК -3**);

общепрофессиональные компетенции:

- способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (**ОПК-1**);
- способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины (**ОПК-2**);
- способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований (**ОПК-3**);
- готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования (**ОПК-6**).

профессиональные компетенции:

- готовность к ведению и лечению пациентов с аллергологическими и (или) иммунопатологическими заболеваниями (**ПК-1**);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (**ПК-2**).

знать:

- основные исторические этапы развития иммунологии и аллергологии;
- предмет и задачи дисциплины;
- структуру и функцию иммунной системы, ее возрастные особенности;
- механизмы развития и функционирования различных звеньев иммунной системы;
- современный патогенез развития иммунопатологических заболеваний (иммунодефицитных, аллергических и аутоиммунных);
- фундаментальные основы иммунопрофилактики, иммунодиагностики, иммунотерапии;
- роль главного комплекса гистосовместимости HLA в норме, при патологии, трансплантации органов и тканей;
- научные основы технологии производства иммунных препаратов;

- основные принципы оценки иммунного статуса;
- основные критерии иммуно- и аллергопатологии;
- современную классификацию аллергических заболеваний и болезней иммунной системы;
- основные подходы к постановке иммунного диагноза и выработке тактики лечения и предупреждения болезней иммунной системы;

уметь:

- определить научную, диагностическую и мониторинговую значимость основных иммунных тестов;
- планировать иммунологические исследования;
- заподозрить иммунные нарушения;
- обосновать необходимость клинко-иммунологического обследования;
- интерпретировать данные карты иммунного обследования по тестам 1 и 2 уровня;
- использовать приобретенные знания по иммунологии при изучении других медико-биологических и медицинских дисциплин;

владеть:

- навыками проведения научной работы в области изучения иммунной системы и механизмов развития иммунопатологии, разработки и усовершенствования методов диагностики, лечения и профилактики аллергических и иммунопатологических процессов;
- навыками преподавания разделов фундаментальной, а также клинической иммунологии и аллергологии;
- навыками определения «групп риска» по иммунопатологии;
- умениями оценить неблагоприятные факторы окружающей среды, действующие на иммунную систему человека;
- умениями лечения и профилактики иммуно- и аллергопатологии.

4. Краткая характеристика учебной дисциплины

Раздел 1. Организация специализированной помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами

Раздел 2. Основы иммунологии

Раздел 3. Клинико-лабораторные методы исследования при аллергии и иммунопатологии

Раздел 4. Клиническая аллергология

Раздел 5. Клиническая аллергология и иммунология детского возраста

Раздел 6. Клиническая иммунология

Раздел 7. Неотложные состояния

Раздел 8. Принципы терапии аллергических и иммуноопосредованных заболеваний

5. Темы дисциплины, виды учебной работы и оценочных средств:

очная форма обучения

п/№	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (час)			Виды оценочных средств
		Л	ПЗ	СР	
1.	Раздел 1. Организация специализированной помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами	2	4	2	Комплект тестов
2.	Раздел 2. Основы иммунологии	12	12	10	Комплект тестов
3.	Раздел 3. Клинико-лабораторные методы исследования при аллергии и иммунопатологии	4	16	12	Комплект иммунограмм
4.	Раздел 4. Клиническая аллергология	16	36	26	Интерактивные

					ситуационные задачи Комплект тестов
5.	Раздел 5. Клиническая иммунология и аллергология детского возраста	12	20	12	Комплект тестов
6.	Раздел 6. Клиническая иммунология	10	24	24	Интерактивные ситуационные задачи Комплект тестов
7.	Раздел 7. Неотложные состояния	2	4	4	Интерактивные ситуационные задачи
8.	Раздел 8. Принципы терапии аллергических и иммуноопосредованных заболеваний	6	12	6	Интерактивные ситуационные задачи Комплект тестов
	ИТОГО	64	128	96	

заочная форма обучения

п/№	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (час)			Виды оценочных средств
		Л	ПЗ	СР	
1.	Раздел 1. Организация специализированной помощи больным с аллергическими заболеваниями и болезнями, ассоциированными с иммунодефицитами	2	2	2	Комплект тестов
2.	Раздел 2. Основы иммунологии	6	6	22	Комплект тестов
3.	Раздел 3. Клинико-лабораторные методы исследования при аллергии и иммунопатологии	2	8	22	Комплект иммунограмм
4.	Раздел 4. Клиническая аллергология	8	18	52	Интерактивные ситуационные задачи
5.	Раздел 5. Клиническая иммунология и аллергология детского возраста	4	10	30	Комплект тестов
6.	Раздел 6. Клиническая иммунология	6	12	42	Интерактивные ситуационные задачи Комплект тестов
7.	Раздел 7. Неотложные состояния	2	2	6	Интерактивные ситуационные задачи
8.	Раздел 8. Принципы терапии аллергических и иммуноопосредованных заболеваний	2	6	16	Интерактивные ситуационные задачи Комплект тестов
	ИТОГО	32	64	192	

6. Виды контроля: текущий, промежуточный контроль (зачет – I и IV семестр), экзамен (IV семестр).

Заведующая кафедрой
иммунологии, профессор



Л.Ю. Барычева