

Аннотация по дисциплине  
«Аллергология и иммунология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	16,00
2	Практические занятия	160,00
3	Контроль самостоятельной работы	76,00
4	Самостоятельная работа	504,00
Общая трудоёмкость (в часах)		756,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Подготовить высококвалифицированного специалиста по направлению 31.08.26. Аллергология и иммунология обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности в современных условиях

Задачи

- 1 Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача аллерголога иммунолога, способного успешно решать свои профессиональные задачи в области современной аллергологии и иммунологии;
- 2 Овладеть набором практических навыков и умений, предусмотренных квалификационной характеристикой врача аллерголога-иммунолога, навыками диагностики, лечения, реабилитации и профилактики аллергологических заболеваний
- 3 Освоить новых современных методов диагностики и лечения больных, навыками оценки результатов необходимых в самостоятельной практической работе врача аллерголога-иммунолога
- 4 Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.
- 5 Подготовить врача аллерголога - иммунолога, владеющего профессиональными практическими навыками и врачебными манипуляциями, применяемыми у больных с аллергологическими заболеваниями и общеврачебными манипуляциями по оказанию скорой и неотложной помощи.
- 6 Совершенствование системы общих и специальных знаний и умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах организации аллергологической и иммунологической помощи, экономики здравоохранения, страховой медицины, медицинской психологии.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность к осуществлению	Продвинутый	Знать	Знать: нозологические формы	реферат;

		комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания			аллергических заболеваний, подлежащих диспансеризации у врача-аллерголога. Знать: критерии эффективности диспансеризации больных аллергическими заболеваниями	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь: осуществлять динамическое наблюдение за лицами, подлежащими диспансеризации у врача-аллерголога	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть: способностью проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность у больных с аллергическими заболеваниями	решение проблемно-ситуационных задач
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения	Продвинутый	Знать	Знать: нозологические формы аллергических заболеваний, подлежащих диспансеризации у врача-аллерголога. Знать: критерии эффективности диспансеризации больных аллергическими заболеваниями	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь: осуществлять динамическое наблюдение за лицами, подлежащими диспансеризации у врача-аллерголога	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть: способностью проводить диспансеризацию и оценивать ее эффективность у больных с аллергическими заболеваниями	решение проблемно-ситуационных задач
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Продвинутый	Знать	Знать: методы оценки иммунного статуса  Знать: этиологические факторы, эпидемиологию, патогенетические механизмы, клинические проявления, диагностику аллергических заболеваний Знать: принципы диагностики,	контроль выполнения заданий в рабочей тетради; реферат; тестирование; устный опрос  контроль выполнения заданий в рабочей тетради; реферат; тестирование; устный опрос контроль выполнения заданий в

					дифференциальную диагностику аллергических заболеваний	рабочей тетради; реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь: определять показания для проведения специального аллергологического обследования	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					Уметь: провести специфическую аллергологическую диагностику и интерпретировать результаты	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					Уметь: выявить характерные признаки аллергических заболеваний	контроль выполнения заданий в рабочих тетрадях; решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть: техникой проведения провокационных тестов (конъюнктивальных назальных, ингаляционных, подъязычных).	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
					Владеть: техникой проведения пикфлоуметрии.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
					Владеть: методами диагностики пищевой аллергии с помощью элиминационных диет	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач; собеседование по полученным результатам исследования
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с аллергологическими и (или) иммунологическими	Продвинутый	Знать	Знать: механизм клинической эффективности аллергенспецифической	реферат; тестирование; устный опрос

		заболеваниями			иммунотерапии (АСИТ), схемы проведения, показания и противопоказания к проведению, осложнения	
					Знать: принципы фармакотерапии аллергических заболеваний, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, показания и противопоказания к назначению, возможные осложнения, их профилактику	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь: организовать неотложную помощь	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					Уметь: определять показания к госпитализации и организовать ее	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					Уметь: провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, план ведения больного назначить необходимое лечение с учетом аллергенов, вызывающих аллергические реакции у данного больного	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть: способностью оценивать эффективность АСИТ	решение проблемно-ситуационных задач
					Владеть: навыками выявления ведущего клинического синдрома у больного с неотложным состоянием	решение проблемно-ситуационных задач
8	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации	Продвинутый	Знать	Знать: основы немедикаментозной терапии, лечебной физкультуры, санаторно-курортного лечения больных аллергическими заболеваниями	реферат; тестирование; устный опрос
					Знать: основы рационального питания и диетотерапии больных аллергическими заболеваниями	реферат; тестирование; устный опрос
					Знать: принципы реабилитации	реферат;

					больных	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь: осуществлять меры по комплексной реабилитации больного	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть: способностью осуществлять комплексную реабилитацию больного	решение проблемно-ситуационных задач
9	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	Продвинутый	Знать	Знать: принципы проведения санитарно-просветительной работы	реферат; тестирование; устный опрос
					Знать: факторы окружающей среды, негативно влияющие на иммунную систему	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь проводить санитарно-просветительную работу среди населения	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					Уметь: организовать и провести образовательные программы для больных аллергическими заболеваниями	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					Уметь: организовать школу здоровья	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					Уметь: подготовить методический материал для обучения пациентов	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					Уметь: формулировать цели лечения	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
					Уметь: определять предполагаемый результат лечения, характер и преимущества назначенного пациенту лечения	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть: проводить образовательные программы для больных с аллергическими заболеваниями	решение проблемно-ситуационных задач
					Владеть: навыками эффективного общения с пациентом	решение проблемно-ситуационных задач
Владеть: индивидуальными и	решение проблемно-ситуационных					

					групповыми методами консультирования пациентов	задач
13	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Продвинутый	Знать	Знать: основные мыслительные операции анализ и синтез, сравнение, абстракция (отвлечение), обобщение, конкретизация, систематизация (классификация) и их роль в клиническом поиске	реферат; тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь: выявлять ведущие клинические синдромы основных иммунозависимых заболеваний и состояний	решение проблемно-ситуационных задач; тестирование
				Владеть	Владеть: навыками последовательного сбора клинической информации при основных иммунозависимых заболеваниях и состояниях, ее накопления и фиксации.	решение проблемно-ситуационных задач
					Владеть: навыками дедуктивного мышления при группировке клинической информации в синдромы и синдромокомплексы	решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля
		з.е.	часы	
1	Общая иммунология	1,78	64,00	1 Лекция №1. Тема: «Предмет и задачи. Органы иммунной системы, естественная резистентность, клеточные и гуморальные компоненты иммунной системы. Врожденный неспецифический (естественный) иммунитет. Система комплемента».
				2 Тема 1. «Имунокомпетентные клетки, Т- и В- система иммунитета».
				3 Тема 2. «Врожденный иммунитет, механизмы, молекулы-мишени и распознающие их рецепторы. Система комплемента»
				4 Тема 3. «Антигены».
				5 Тема 4. «Антитела. Строение, функции»
2	Клиническая иммунология	2,61	94,00	1 Лекция №1. Тема: «Первичные иммунодефициты»
				2 Тема 1. Иммунореабилитация. Иммуномодуляторы: бактериальные, химически чистые, индукторы интерферона, иммуноглобулины
				3 Тема 2. Аутоиммунные болезни. Системная красная волчанка, ревматоидный

				артрит.
				4 Тема 3. Первичные иммунодефициты: генетические основы, клинко-иммунологическая характеристика первичных иммунодефицитов
				5 Тема 4. ВИЧ-инфекция.
				6 Тема 5. Диагностика аллергических заболеваний
				7 Тема 6. Иммунный статус здорового и больного человека.
3	Аллергические заболевания органов дыхания	8,11	292,00	1 Лекция №1. Тема: «Бронхиальная астма»
				2 Лекция №2. Тема: «Экзогенный аллергический альвеолит»
				3 Тема 1. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Клиника, возрастные особенности.
				4 Тема 2. Функциональные методы диагностики бронхиальной астмы.
				5 Тема 3. Терапия бронхиальной астмы в период обострения.
				6 Тема 4. Астматическое состояние (астматический статус). Критерии, неотложная помощь.
				7 Тема 5. Бронхорасширяющие средства в лечении бронхиальной астмы. Способы доставки препаратов.
				8 Тема 6. Противовоспалительная терапия бронхиальной астмы (БА).
				9 Тема 7. «Немедикаментозные методы лечения бронхиальной астмы. Профилактика»
				10 Тема 8. Аспириновая астма.
				11 Тема 9. Экзогенный аллергический альвеолит
				12 Тема 10. Аллергические заболевания верхних дыхательных путей.
				13 Тема 11. Аллергический ринит. Этиология. Патогенез.
				14 Тема 12. Аллергический ринит. Клиника. Дифференциальная диагностика.
				15 Тема 13. Аллергический ринит. Лечение.
				16 Тема 14. Аллергенспецифическая иммунотерапия (АСИТ)
4	Аллергические поражения кожи	4,83	174,00	1 Лекция №1. Тема: «Атопический дерматит»
				2 Лекция №. 2 Тема: «Крапивница»
				3 Тема 1: Атопический дерматит. Этиология. Классификация. Патогенез
				4 Тема 2: Атопический дерматит. Особенности клиники в возрастном аспекте, диагностика
				5 Тема 3: Дифференциальная диагностика атопического дерматита
				6 Тема 4: Лечение атопического дерматита.
				7 Тема 5: Атопический дерматит осложненный вторичной инфекцией.
				8 Тема 6: Немедикаментозные методы лечения атопического дерматита.
				9 Тема 7. Наружная терапия атопического дерматита.
				10 Тема 8: Крапивница. Этиология, классификация, диагностика, лечение.
				11 Тема 9. Пищевая аллергия. Клинические проявления. Методы диагностики.
				12 Тема 10. Пищевая аллергия. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
5	Острые токсикоаллергические реакции. Анафилактический шок	1,83	66,00	1 Лекция №1. Тема: «Острые токсико - аллергические реакции»
				2 Тема 1: Анафилактический шок. Этиология, патогенез.
				3 Тема 2: Анафилактический шок. Варианты клинического течения. Неотложная терапия.
				4 Тема 3: Клиника, дифференциальная диагностика, лечение острых токсико - аллергических реакций.

6	Инsectная аллергия. Лекарственная аллергия	1,83	66,00	1	Лекция №1. Тема: «Инsectная аллергия»
				2	Тема 1: Лекарственная аллергия.
				3	Тема 2: Аллергические реакции к укусам кровососущих насекомых. Аллергия на яд жалящих насекомых.
				4	Тема 3: Сывороточная болезнь.