

Аннотация по дисциплине
«Патология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	2,00
2	Практические занятия	14,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
4	Самостоятельная работа	48,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

сформировать систему знаний об основах патоморфологии, структурно-функциональной организации патологических процессов в эндокринной системе человека; о методах исследования и выявления этих процессов, факторах, влияющих на них, об условиях возникновения таких нарушений; об изменениях состояния функций эндокринной системы организма в ответ на взаимодействия лекарственных средств с различными звеньями основных биологических процессов организма в норме и патологии; об основных параметрах фармакокинетики, взаимодействия и побочного действия лекарственных препаратов; научить врача выбрать наиболее эффективное и безопасное средство для конкретного больного

Задачи

- изучить функциональную морфологию эндокринной системы, структуру и функции отдельных патологических образований; механизмы развития патологических процессов; методы исследования и выявления этих процессов; основы фармакодинамики, фармакокинетики, взаимодействия и побочного действия лекарственных препаратов; ознакомиться с применением фундаментальных знаний по анатомии, патфизиологии, основам клинической фармакологии в клинической практике.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
1	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или)	Продвинутый	Знать	Знать особенности диетотерапии, образа жизни, медикаментозного и немедикаментозного лечения, диспансерного наблюдения, а также стандарты медицинской помощи пациентам с кардиальными	письменный опрос; собеседование; тестирование; устный опрос

		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			осложнениями эндокринной патологии, сердечно-сосудистыми заболеваниями.	
					Знать показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, и особенности медицинской реабилитации эндокринных больных.	письменный опрос; собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь дать рекомендации по диетотерапии, изменению образа жизни, медикаментозным и немедикаментозным методам лечения пациентов с кардиальными осложнениями эндокринной патологии, сердечно-сосудистыми заболеваниями.	контроль выполнения практического задания; устный опрос
					Уметь определить показания для госпитализации, показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению, медицинской реабилитации и организовать их.	контроль выполнения практического задания; устный опрос
				Уметь проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья - формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения данных заболеваний, ранняя диагностика, выявление причин и условий их возникновения и развития, устранение вредного влияния факторов среды обитания пациента.	контроль выполнения практического задания; устный опрос	
				Владеть	Владеть применением природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении при кардиальных осложнениях эндокринной патологии, сердечно-сосудистых заболеваниях.	проверка практических навыков
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов	Продвинутый	Знать	Основы иммунологии и	письменный опрос;

	патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (реактивности организма; механизмы развития нарушения гормональной регуляции организма.	собеседование; тестирование; устный опрос	
				Патофизиологию основных функциональных систем желез внутренней секреции и основных патологических процессов.	письменный опрос; собеседование; тестирование; устный опрос	
				Патогенез сахарного диабета, возникновения нарушений углеводного обмена.	письменный опрос; собеседование; тестирование; устный опрос	
				Патофизиологические основы при аутоиммунных заболеваниях эндокринных желез, гипер – и гипофункции болезнях.	письменный опрос; собеседование; тестирование; устный опрос	
				Знать механизмы развития патоморфологических (макро- и микро) изменений в органах и системах при заболеваниях эндокринной системы.	письменный опрос; собеседование; тестирование; устный опрос	
				Группы лекарственных препаратов, используемых в лечении заболеваний эндокринной системы. Основные лекарственные средства каждой группы, их фармакокинетику, фармакодинамику, механизм действия, показания, противопоказания, побочные эффекты.	письменный опрос; собеседование; тестирование; устный опрос	
				Уметь	Уметь определять патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	контроль выполнения практического задания; тестирование; устный опрос
					Уметь ориентироваться в функционировании механизмов жизнедеятельности в норме и	контроль выполнения практического задания; тестирование;

					патологии и определять в них характеристики нормы и патологии.	устный опрос
				Владеть	Владеть навыками распознавания и оценки особенностей физиологии у конкретных лиц в норме и патологии; оценивать эффективность проводимой терапии.	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
					Владеть технологией выбора современных методов диагностики основных заболеваний эндокринной системы.	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
					Владеть получением исчерпывающей информации от больного, применением объективных методов исследования, выявлением общих и специфических признаков заболевания, оценкой тяжести состояния пациента, оценкой данных лабораторных, биохимических, инструментальных методов исследования, проведением дифференциальной диагностики, обоснованием клинического диагноза в соответствии с МКБ поражений эндокринной системы при заболеваниях органов сердечно-сосудистой системы, а также возможных сердечно-сосудистых осложнений эндокринных заболеваний.	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании эндокринологической медицинской помощи	Продвинутый	Знать	Знать теоретические основы раздела: факторы риска, особенности этиопатогенеза, принципы ранней диагностики и виды профилактики поражений эндокринной системы при заболеваниях органов сердечно-сосудистой системы, а также кардиальных осложнений эндокринной	письменный опрос; собеседование; тестирование; устный опрос

					патологии.	
				Уметь	Уметь проводить мероприятия по сохранению и укреплению здоровья - формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения данных заболеваний, ранняя диагностика, выявление причин и условий их возникновения и развития, устранение вредного влияния факторов среды обитания пациента.	контроль выполнения практического задания; тестирование; устный опрос
					Уметь оказать неотложную помощь при ургентных состояниях в эндокринологической практике.	контроль выполнения практического задания; тестирование; устный опрос
				Владеть	Владеть техникой оказания неотложной помощи при угрожающих жизни состояниях в эндокринологической практике.	проверка практических навыков
					Владеть тактикой индивидуального подхода при медикаментозной терапии основных эндокринных заболеваний.	проверка практических навыков
13	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Продвинутый	Знать	Основы иммунологии и реактивности организма; механизмы развития нарушения гормональной регуляции организма; - патофизиологию основных функциональных систем желез внутренней секреции и основных патологических процессов; - патогенез сахарного диабета, возникновения нарушений углеводного обмена; - патофизиологические основы при аутоиммунных заболеваниях эндокринных желез, гипер – и гиподисфункции болезнях	собеседование; тестирование; устный опрос
				Уметь	Ориентироваться в функционировании механизмов жизнедеятельности в	контроль выполнения практического задания;

					норме и патологии и определять в них характеристики нормы и патологии.	устный опрос
				Владеть	Навыками распознавания и оценки особенностей физиологии у конкретных лиц в норме и патологии; оценивать эффективность проводимой терапии	проверка практических навыков
					Навыками проведения лечения заболеваний эндокринной системы с учетом результатов патоморфологических методов диагностики	проверка практических навыков
					Навыками оценки показаний, противопоказаний к назначению лекарственных средств, используемых в лечении заболеваний эндокринной системы.	проверка практических навыков

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	Клиническая патологическая физиология	2,00	72,00	1	Патофизиология углеводного обмена, сахарного диабета и предиабета как основа применения лекарственных средств
				2	Патофизиологические механизмы при патологии щитовидной железы. Патофизиология системы гипоталамус-гипофиз-надпочечники.
2	Клиническая патологическая анатомия	0,64	23,00	1	Патологическая анатомия: задачи, методы и методики исследования. Роль патологоанатомических методов диагностики в работе врача - эндокринолога. Прижизненная морфологическая диагностика эндокринных заболеваний. Понятие о патологоанатомическом диагнозе. Установление причин смерти.
				2	Патоморфологические (макро- и микро) изменения в органах и системах при сахарном диабете.
				3	Патоморфологические (макро- и микро) изменения в органах и системах при патологии щитовидной железы.
3	Клиническая фармакология	0,69	25,00	1	Клиническая фармакология и тактика применения гипогликемических средств, тиреостатических препаратов, тиреоидных гормонов.

				2	Клиническая фармакология и тактика применения блокаторов стероидогенеза, средств для лечения хронической надпочечниковой недостаточности, препаратов половых гормонов.
--	--	--	--	---	--