

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Клиническая фармакология
Направление подготовки		33.00.00 Фармация
Специальность		33.05.01 Фармация
Уровень высшего образования		специалитет
Форма обучения		очная
Место в основной образовательной программе		Дисциплина «Клиническая фармакология» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.
Курс изучения		4
Трудоёмкость дисциплины (час/з.е.т.) в т.ч.		6/216
лекций		36
практических		104
самостоятельной работы		40
Вид промежуточной аттестации		Экзамен 36
Цель изучения дисциплины (модуля)		<p>Научить будущего провизора:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Принципам индивидуализации фармакотерапии на основе знания фармакодинамики, фармакокинетики, взаимодействия и нежелательных эффектов лекарств, с одной стороны, и особенностей заболевания, изменения ими судьбы лекарств в организме больного, с другой стороны; 2. Методам контроля эффективности и безопасности лекарств. <p>При обсуждении тем уделяется внимание этическим аспектам взаимоотношений «врач-пациент-провизор», культуре поведения провизора в лечебном процессе, правовым и этическим вопросам испытаний новых лекарственных препаратов.</p>
Формируемые компетенции		ОПК-2 ИДОПК-2-1 ИДОПК-2-2

Краткое содержание дисциплины(модуля):						
Названиемодулей итем	Количествочасов:					
	все го (час / з.е.т .)	В томчисле:				
		лек- ций	практ ич. (семина)	лабо- рат.	самост · работа	экза- мен

Модуль 1 Общие вопросы клинической фармакологии. Клиническая фармакология лекарственных средств в кардиологии	72	14	40		18	
Тема 1.1. Основы для фармакотерапии (лекарственный формуляр, стандарты, клинические рекомендации). Источники информации о ЛС. Оригинальные препараты, дженерики. Эквивалентность ЛС.	6	2	4			
Тема 1.2. Классификация болезней (МКБ). Виды фармакотерапии. Принципы выбора фармакотерапии и оценки эффективности и безопасности лекарственных препаратов. Понятие о фармакоэкономике и фармакоэпидемиологии. Доказательная медицина: определение и понятия. Принципы планирования клинических исследований.	6	2			4	
Тема 1.3. Основы клинической фармакологии. Основные понятия фармакокинетики и фармакодинамики	6	2	4			
Тема 1.4. Принципы рационального применения лекарств. Фармакогенетика и хронофармакология	4				4	
Тема 1.5. Нежелательные лекарственные реакции (побочное действие лекарств)	6	2	4			
Тема 1.6. Основные принципы комбинирования лекарственных препаратов. Рациональные и нерациональные комбинации лекарственных средств.	4		4			
Тема 1.7. Клиническая фармакология антигипертензивных лекарственных средств (ИАПФ, АРА, БКК, диуретики)	6	2	4			
Тема 1.8. Клиническая фармакология антигипертензивных лекарственных средств (антигипертензивные препараты второго ряда)	4		4			
Тема 1.9. Клиническая фармакология антитромбоцитарных гиполлипидемических лекарственных средств и антикоагулянтов	4		4			
Тема 1.10. Клиническая фармакология вазоактивных лекарственных средств (нитраты, бета-адреноблокаторы, антагонисты кальция)	6	2	4			

Тема 1.11. Принципы современной фармакотерапии недостаточности кровообращения	4				4	
Тема 1.12. Клиническая фармакология кардиотонических, диуретических лекарственных средств	6	2	4			
Тема 1.13..Клиническая фармакология антиаритмических лекарственных средств	4				4	
ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ МОДУЛЯ 1	6		4		2	
Модуль 2 Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в пульмонологии, гастроэнтерологии, нефрологии, эндокринологии	108	22	64		22	
Тема 2.1 Принципы современной фармакотерапии заболеваний органов дыхания. Алгоритм лечения больных бронхиальной астмой.	6	2	4			
Тема 2.2 Клиническая фармакология лекарственных средств, улучшающих бронхиальную проходимость. Фармакокинетика и фармакодинамика, показания и противопоказания к назначению бронходилататоров.	6	2	4			
Тема 2.3. Клиническая фармакология отхаркивающих, муколитиков, мукорегуляторов и противокашлевых лекарственных препаратов	4		4			
Тема 2.4 Принципы современной фармакотерапии инфекционного процесса. Правила комбинированной антибиотикотерапии. Алгоритмы фармакотерапии инфекционных заболеваний бронхолегочной системы, мочевыделительной системы, желудочно-кишечного тракта	10	2	4		4	
Тема 2.5 Клиническая фармакология антибактериальных лекарственных средств Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению природных пенициллинов, стрептомицина, левомецетина, тетрациклина. Полусинтетических пенициллинов, цефалоспоринов карбапенемовмакролидов, аминогликозидов, тетрациклинов, гликопептидов.	6	2	4			
Тема 2.6 Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению средств, влияющих на секреторную функцию ЖКТ; антацидных; альгинатов; стимуляторов регенерации тканей.	6	2	4			

Тема 2.7 Клиническая фармакология ферментных; противорвотных; слабительных средств; препаратов, применяемых при диарее.	4		4			
Тема 2.8. Клиническая фармакология гастро- и гепатопротекторов, желчегонных; спазмолитиков, прокинетиков	4		4			
Тема 2.9 Принципы современной фармакотерапии заболеваний почек. Принципы выбора лекарственных средств для лечения бактериальных заболеваний почек: фторхинолонов, сульфаниламидов, ко-тримоксозола, метронидазола, нитрофуранов, противогрибковых лекарственных средств, противовирусных лекарственных средств.	6	2	4			
Тема 2.10. Принципы современной фармакотерапии системных аутоиммунных воспалительных заболеваний. Клиническая фармакология противовоспалительных иммунодепрессивных лекарственных средств и иммуномодуляторов	6	2	4			
Тема 2.11 Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению глюкокортикостероидных гормонов. Алгоритм фармакотерапии ревматоидного артрита.	4		4			
Тема 2.12 Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению НПВС. Алгоритм фармакотерапии деформирующего остеоартроза.	6	2	4			
Тема 2.13. Принципы современной фармакотерапии заболеваний эндокринных желез. Клиническая фармакология гипогликемических лекарственных средств. Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению препаратов инсулина и сахароснижающих средств.	6	2	4			
Тема 2.14. Клиническая фармакология лекарственных средств для лечения заболевания щитовидной железы. Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению препаратов, блокирующих функцию щитовидной железы (тиреоцитостатиков), препаратов гормонов щитовидной железы.	4		4			
Тема 2.15 Принципы современной фармакотерапии аллергических заболеваний. Клиническая фармакология антиаллергических лекарственных средств. Рациональный выбор противоаллергических препаратов при аллергическом рините, конъюнктивите, дерматите, анафилактическом шоке.	6	2	4			

Тема 2.16 Принципы современной фармакотерапии анемий. Клиническая фармакология антианемических лекарственных средств. Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению препаратов железа, фолиевой кислоты, витамина В12.	6	2			4	
Тема 2.17. Принципы современной фармакотерапии заболеваний ЦНС (неврозы, депрессии). Клиническая фармакология психотропных лекарственных средств. Фармакокинетика и фармакодинамика, подходы к применению, показания и противопоказания к назначению нейролептиков, транквилизаторов, седативных средств, антидепрессантов, ноотропных и моторных стимуляторов, снотворных средств. Выбор препаратов при неврозах, депрессиях	8				8	
ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ МОДУЛЯ 2	10		4		4	
Экзамен					6	36
Итого	216	36	104		40	36