Аннотация рабочей программы

Наименованиедисциплины (модуля)		Клиническая фармакология
Направление подготовки		33.00.00 Фармация
Специальность		33.05.01 Фармация
Уровеньвысшего образования		специалитет
Форма обучения		очная
Местовосновнойобразовательной программе		Дисциплина «Клиническая фармакология» входит в базовую часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки специалистов.
Курсизучения		4
Трудоёмкость дисциплины (час/з.е.т.) в т.ч.		6/216
лекций		36
практических		108
самостоятельной работы		36
Видпромежуточной аттестации		Экзамен 36
Цель изучения дисциплины (модуля)		Научить будущего провизора: 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.
Формируемыекомпетенции		ОПК-2 ИДопк-2-1 ИДопк-2-2

Краткоесодержаниедисциплины(модуля):						
Названиемодулей итем	Количествочасов:					
	всего (час/з.е.т.)	В томчисле:				
		лек-ций	практич. (семин)	лабо-рат.	самост. работа	экза-мен
Модуль 1 **Общие вопросы клинической фармакологии. Клиническая фармакология лекарственных средств в кардиологии**	216	**36**	**108**		**36**	36
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 ихронофармакология	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 антитромбоцитарныхи гиполипидемических 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, диуретическихлекарственныхсредств	6	2	4			
Тема 1.13..Клиническая фармакология антиаритмических лекарственныхсредств	4				4	
ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ МОДУЛЯ 1	6		4		2	
Модуль 2 **Клиническая фармакология лекарственных средств, используемых в пульмонологии, гастроэнтерологии, нефрологии, эндокринологии**	108	22	68		18	
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, левомицетина, 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 иммунномодуляторов	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, конъюктивите, 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**	**108**		**36**	36