

Аннотация рабочей программы

Наименование дисциплины (модуля)		Фармакология
Направление подготовки		32.00.00 «Науки о здоровье и профилактическая медицина»
Специальность		32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
Уровень высшего образования		специалитет
Форма обучения		очная
Место в основной образовательной программе		базовая часть Блока 1 «Дисциплины (модули)»
Курс изучения		3
Трудоёмкость дисциплины (з.е.т./час), в т.ч.		6,0/216
лекций		36
практических		102
самостоятельной работы		42
Вид промежуточной аттестации		экзамен
Цель изучения дисциплины (модуля)		<p>Использовать знание теоретических основ дисциплины для правильного понимания взаимодействия лекарственного вещества с организмом человека:</p> <p>1. Ознакомление обучающихся с грамотным подбором наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, взаимодействием лекарственных средств; настороженностью к нежелательным лекарственным реакциям при заданной патологии и устранению последствий этих реакций;</p> <p>2. Формирование на основе знания особенностей фармакологии принципов доказательности, умения грамотного подбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, взаимодействию лекарственных средств; настороженности к нежелательным лекарственным реакциям при заданной патологии и устранению последствий этих реакций о обучить основам рецептурного документооборота и правилам выписывания рецептов на лекарственные средства, хранения и использования лекарственных препаратов.</p> <p>3. Воспитание навыков освоения знаний по фармакологии с использованием научной, справочной литературы, официальных статистических обзоров, ресурсов Интернет и принципов доказательности;</p> <p>- основам рецептурного документооборота и правилам выписывания рецептов на лекарственные средства, хранения и использования лекарственных препаратов.</p>
Формируемые компетенции		УК, УК-6, ОПК, ОПК-4, ОПК-6

Краткое содержание дисциплины (модуля):					
Название модулей и тем	Количество часов				
	всего (з.е.т./час)	в том числе			
		лекций	практич (семин)	лабор	самост работа
Модуль 1. Рецепттура. Общая фармакология. Фармакология нервной системы.					
Раздел «Рецептура. Общая фармакология»					
Тема 1.1. «Рецепт и правила его прописывания. Готовые твердые и мягкие лекарственные формы»	3		3		
Тема 1.2. Инъекционные и другие готовые лекарственные формы.	4		3		1
Тема 1.3. Общие закономерности действия лекарственных веществ: фармакокинетика и фармакодинамика	5	1	3		1
Тема 1.4. Фармакодинамика; факторы, влияющие на действие лекарственных веществ	5	1	3		1
Тема 1.5. Итоговое занятие раздела. Рецептурный и тестовый контроль по разделу «Рецептура. Общая фармакология».	4		3		1
Раздел «Фармакология периферической нервной системы».					
Тема 1.6. Местноанестезирующие, вяжущие, раздражающие средства	4		3		1
Тема 1.7. Холинопозитивные средства Лекарственные средства, применяемые для лечения отравлений антихолинэстеразными средствами с необратимым действием (ФОС) (реактиваторы холинэстераз – дипироксим). Хроническое отравление никотином. Применение Н-холиномиметиков для борьбы с курением.	6	2	3		1
Тема 1.8. М-холиноблокаторы, ганглиоблокаторы, миорелаксанты. Лекарственные средства, применяемые для лечения передозировки антидеполяризующими миорелаксантами (антихолинэстеразные средства).	6	2	3		1
Тема 1.9. Адренопозитивные средства	6	2	3		1
Тема 1.10. Адренонегативные средства. Лекарственные средства, применяемые для лечения отравлений симпатолитиками (адреномиметики).	6	2	3		1

Тема 1.11. Итоговое занятие раздела. Рецептурный и тестовый контроль по разделу «Фармакология периферической нервной системы».	6		3		3
Раздел «Фармакология центральной нервной системы»					
Тема 1.12. Наркозные средства. Фармакология и токсикология спирта этилового.	1				1
Тема 1.13. Снотворные, противосудорожные (противоэпилептические), противопаркинсонические средства	6	2	3		1
Тема 1.14. Обезболивающие средства. Острое и хроническое /морфинизм/ отравление наркотическими анальгетиками (налоксон), физическая зависимость. Опиатные наркомании.	6	2	3		1
Тема 1.15. Седативные, транквилизаторы, нейролептики	5	1	3		1
Тема 1.16. Антидепрессанты, ноотропы, психостимуляторы. Аналептики.	2	1			1
Тема 1.17. Итоговая занятие модуля «Рецептура. Общая фармакология. Фармакология нервной системы».	6		3		3
Всего за модуль 1	81	16	45		20
Модуль 2. Фармакология исполнительных органов, обмена и патологических процессов.					
Раздел «Фармакология обмена и патологических процессов»					
Тема 2.1. Общие принципы витаминотерапии.	3		3		
Тема 2.2. Принципы лекарственной коррекции эндокринной патологии.	4		3		1
Тема 2.3. Иммуномодуляторы. Антиаллергические средства. Противовоспалительные средства.	6	2	3		1
Тема 2.4. Лекарственная коррекция нарушений системы крови.	4		3		1
Тема 2.5. Средства регуляции водно-солевого обмена.	4		3		1
Тема 2.6. Итоговое занятие раздела. Рецептурный и тестовый контроль по разделу «Фармакология обмена и патологических процессов».	4		3		1
Раздел «Фармакология исполнительных органов»					
Тема 2.7. Антигипертензивные и антигипотензивные средства.	6	2	3		1
Тема 2.8. Антиангинальные, антиатеросклеротические и антиишемические средства.	6	2	3		1

Тема 2.9. Сердечные средства. Принципы лечения сердечной недостаточности. Лекарственные средства, используемые для лечения отравления сердечными гликозидами.	5	2	3		
Тема 2.10. Противоаритмические средства. Маточные средства.	1				1
Тема 2.11. Средства, применяемые при патологии органов пищеварения	6	2	3		1
Тема 2.12. Средства, применяемые при патологии органов дыхания	6	2	3		1
Тема 2.13. Принципы лечения острых отравлений. Тестовый контроль раздела «Фармакология исполнительных органов».	4		3		1
Тема 2.14. Итоговое занятие модуля «Фармакология исполнительных органов, обмена и патологических процессов».	4		3		1
Всего за модуль 2	63	12	39		12
Модуль 3. Фармакология противомикробных и противопаразитарных средств.					
Раздел «Фармакология противомикробных и противопаразитарных средств»					
Тема 3.1. Антисептические и дезинфицирующие средства.	6	2	3		1
Тема 3.2. Антибиотики: бета-лактамы и макролиды	6	2	3		1
Тема 3.3. Антибиотики: аминогликозиды, рифамицины, тетрациклины и др.	7	2	3		2
Тема 3.4. Синтетические химиотерапевтические средства.	7	2	3		2
Тема 3.5. Химиотерапевтические средства узкой направленности. Лекарственные средства, применяемые при отравлении противотуберкулезными средствами (витаминотерапия)	5		3		2
Тема 3.6. Итоговое занятие модуля «Фармакология противомикробных и противопаразитарных средств»	5		3		2
Всего за модуль 3	36	8	18		10
Экзамен	36				
ИТОГО:	216	36	102		36