

Аннотация по дисциплине  
«Фармакология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	30,00
2	Практические занятия	72,00
3	Контроль самостоятельной работы	10,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	68,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		216,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Приобретение студентами теоретических знаний в области фармакологии, необходимых для овладения умениями и навыками использования лекарственных средств для лечения заболеваний и состояний в практической деятельности врача по специальности "Медико-профилактическое дело".

Задачи

- 1 Усвоение общих закономерностей фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств.
- 2 Умение анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических эффектов, механизмов, локализации действия и фармакокинетики.
- 3 Умение оценивать возможности применения лекарственных средств для фармакотерапии с учетом фармакодинамических и фармакокинетических свойств.
- 4 Освоение общих принципов оформления рецептов и составление рецептурных прописей.
- 5 Умение выписывать в рецептах различные лекарственные формы при определенных патологических состояниях.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
14	ОПК-6	Способен организовывать уход за больными и оказывать первую врачебную медико-санитарную помощь при неотложных состояниях на догоспитальном этапе, в условиях	Инд.ОПК6.1. Оказание первой врачебной помощи при ургентных состояниях на догоспитальном этапе - при болях в сердце; при	Знать	Знать классификации лекарственных средств, используемых при оказании врачебной помощи при неотложных состояниях - приступе стенокардии, сердечной астмы, удушье при	контрольная работа; письменный опрос

		чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения, а также обеспечивать организацию работы и принятие профессиональных решений в условиях чрезвычайных ситуаций, эпидемий, в очагах массового поражения	приступе удушья при сердечной астме; при приступе удушья при бронхиальной астме, астматическом статусе; при коликах: почечной, печеночной; при кровотечении (легочном, желудочно-кишечном); при комах: алкогольной, печеночной, уремической; при кардиогенном шоке, нарушении ритма сердца		бронхиальной астме, коликах, шоке, аритмиях, а также их фармакодинамику и фармакокинетику.	
				Уметь	Использовать знания о классификации лекарств, их фармакодинамике и фармакокинетики при решении ситуационных задач, требующих выбора методов оказания неотложной медицинской помощи с использованием лекарственных препаратов на догоспитальном этапе.	контрольная работа; тестирование
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	Инд.УК1.2. Идентификация проблемных ситуаций	Знать	Теоретические аспекты, отражающие фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, в т.ч. используемых в качестве антисептиков и дезинфектантов, клинику и принципы лечения отравлений разными группами химических веществ.	контрольная работа; письменный опрос
				Уметь	Использовать знания о классификации лекарств, их фармакодинамике и фармакокинетики при решении ситуационных задач, требующих выбора методов оказания неотложной медицинской помощи с использованием лекарственных препаратов на догоспитальном этапе.	контрольная работа; тестирование
					Использовать знания о фармакодинамике и фармакокинетики лекарственных средств в решении проблемных ситуационных задач; на основе клиники определять вид отравляющего вещества и выбрать способы лечения отравлений разными	контрольная работа

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 ФАРМАКОЛОГИЯ.ОБЩАЯ РЕЦЕПТУРА	1,06	38,00	1 1. ВВЕДЕНИЕ В РЕЦЕПТУРУ. ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ (РАСТВОРЫ).
				2 2. ЖИДКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ (НАСТОИ И ОТВАРЫ. НАСТОЙКИ И ЖИДКИЕ ЭКСТРАКТЫ. МИКСТУРЫ).
				3 3. ТВЕРДЫЕ И МЯГКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ФОРМЫ. ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ.
2	СРЕДСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ В ОБЛАСТИ ЭФФЕРЕНТНЫХ НЕРВОВ	0,78	28,00	1 ХОЛИНЕРГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА НЕИЗБИРАТЕЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ.
				2 ВЕЩЕСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА М- ХОЛИНОРЕЦЕПТОРЫ. Н-ХОЛИНОМИМЕТИКИ.
				3 Н-ХОЛИНОБЛОКАТОРЫ. ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ ПО ТЕМЕ: ВЕЩЕСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ В ХОЛИНЕРГИЧЕСКИХ СИНАПСАХ.
				4 ВЕЩЕСТВА, ДЕЙСТВУЮЩИЕ В АДРЕНЕРГИЧЕСКИХ СИНАПСАХ. ИТОГОВОЕ ЗАНЯТИЕ.
3	СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЦЕНТРАЛЬНУЮ НЕРВНУЮ СИСТЕМУ.	0,78	28,00	1 Наркозные средства. Снотворные препараты. Этиловый спирт.
				2 Опиоидные анальгетики. Местные анестетики.
				3 Нейролептические ,транквилизирующие, седативные и противосудорожные средства. Противопаркинсонические препараты. Итоговое занятие.
4	СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИЮ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ	0,89	32,00	1 Кардиотоники гликозидной и негликозидной природы.
				2 Противоаритмические средства. Вещества, влияющие на водно-солевой обмен и кислотно-щелочное равновесие.
				3 Препараты, регулирующие сосудистый тонус. Итоговое занятие.
5	СРЕДСТВА, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ОБМЕН ВЕЩЕСТВ, ДЫХАНИЕ И ПИЩЕВАРЕНИЕ	0,67	24,00	1 Гормональные препараты.
				2 Витаминные препараты. Итоговое занятие.
6	ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА	1,83	66,00	1 Антисептические средства. Синтетические антибактериальные препараты.
				2 Антибиотики. Часть 1.
				3 Антибиотики. Часть 2. Итоговое занятие.