

Аннотация по дисциплине
«Фармакология»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	14,00
2	Практические занятия	28,00
3	Контроль самостоятельной работы	2,00
4	Самостоятельная работа	26,00
5	Контактная работа в период промежуточной аттестации (зачеты)	2,00
Общая трудоёмкость (в часах)		72,00

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

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 в практической деятельности среднего медицинского работника.

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;
- 6 - Умение выбрать оптимальный путь введения лекарственного средства, с учетом характера течения заболевания.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
12	ОПК-4	Способен применять медицинские технологии, медицинские изделия, лекарственные препараты, дезинфекционные средства и их комбинации при решении	Инд.ОПК4.1. . Обоснование выбора специализированного оборудования, технологий, препаратов и изделий,	Знать	Общие закономерности фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств.	тестирование
				Уметь	Анализировать действие лекарственных средств по	тестирование

		профессиональных задач	дезинфекционных средств, лекарственных препаратов, иных веществ и их комбинаций исходя из поставленной профессиональной задачей.		совокупности их фармакологических свойств, механизмов и локализации действия.	
				Владеть	Оптимальным путем введения лекарственного средства, с учетом характера течения заболевания.	решение проблемно-ситуационных задач
				Иметь практический опыт	Выполнения сестринских манипуляций при проведении лечебных процедур.	отчет по практике
23	ПК-2	Способен оказывать доврачебную медицинскую помощь и сестринский уход на этапах реабилитации (восстановительного лечения)	Инд.ПК2.1. . Определяет функциональные возможности и реабилитационный потенциал пациента.	Знать	Лекарственные формы при определенных патологических состояниях.	тестирование
				Уметь	Анализировать действие препаратов в зависимости от способа введения в организм.	тестирование
				Владеть	Оптимальным путем введения лекарственного средства, с учетом характера течения заболевания.	решение проблемно-ситуационных задач
1	УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	Инд.УК1.1. . Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие.	Знать	Общие закономерности фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств.	тестирование
				Уметь	Анализировать действие лекарственных средств по совокупности их механизмов и локализации действия.	тестирование
				Владеть	Возможностью применения лекарственных средств.	решение проблемно-ситуационных задач

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. Введение в общую рецептуру: жидкие лекарственные формы, твердые лекарственные формы, неогаленовые и мягкие лекарственные формы.	0,33	12,00	1 Общая фармакология. Введение в общую рецептуру. Жидкие лекарственные формы.
				2 Неогаленовые и твердые лекарственные формы.
				3 Мягкие лекарственные формы. Контрольная работа по общей рецептуре.
2	Средства, влияющие на эфферентную иннервацию. Средства, действующие в холинергических и адренергических синапсах.	0,33	12,00	1 Средства, влияющие на эфферентную иннервацию. М-и Н-холиномиметики. Антихолинэстеразные средства. М-холиномиметики. Н-холиномиметики.

				2 Средства, влияющие на эфферентную иннервацию. М-холиноблокаторы. Н-холиноблокаторы.
				3 Средства, действующие в адренергических синапсах. Адреномиметики. Адреноблокаторы. Контрольная работа по рецептуре и классификации.
3	Средства, влияющие на функции центральной нервной системы. Средства, угнетающие и возбуждающие ЦНС.	0,33	12,00	1 Наркозные средства. Снотворные средства. Этиловый спирт.
				2 Средства, угнетающие ЦНС. Нейролептики. Транквилизаторы. Седативные средства. Противозипелитические и противопаркинсонические. Наркотические анальгетики. Местные анестетики.
				3 Средства, возбуждающие ЦНС. Психостимуляторы. Антидепрессанты. Ноотропы. Аналептики. Итоговая контрольная работа по рецептуре и классификации.
4	Средства, влияющие на функции исполнительных органов.	0,33	12,00	1 Сердечные гликозиды. Противотахикардические средства. Диуретики. Препараты, влияющие на КОС.
				2 Средства, влияющие на сосудистый тонус. Гипертензивные, гипотензивные, антиангинальные.
				3 Средства, влияющие на систему крови. Итоговая контрольная работа по рецептуре и классификации лекарственных препаратов.
5	Средства, влияющие на обменные процессы в организме.	0,33	12,00	1 Гормональные препараты. Средства, влияющие на функции ЖКТ.
				2 Противоаллергические препараты. Противовоспалительные средства. Средства, влияющие на иммунную систему.
				3 Витаминные препараты. Итоговая контрольная работа по рецептуре и классификации препаратов.
6	Антисептические и дезинфицирующие средства. Синтетические противомикробные средства. Антибиотики. Противотуберкулезные средства.	0,33	12,00	1 Антисептические и дезинфицирующие средства. Синтетические противомикробные средства. Комбинированные сульфаниламиды.
				2 Антибиотики.
				3 Противотуберкулезные средства. Итоговая контрольная работа по рецептуре и классификации лекарственных препаратов.