

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Фармакология»

по специальности **32.05.01 Медико-профилактическое дело,**

форма обучения: очная

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель:

- формирование у студентов 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;

- обучение студентов методологии освоения знаний по фармакологии с использованием научной, справочной литературы, официальных статистических обзоров, ресурсов Интернет и принципов доказательности; правилам выписывания рецептов на лекарственные средства, хранения и использования лекарственных препаратов.

Задачи:

- формирование знаний о классификации лекарственных веществ по механизму действия, по химической структуре, фармакологическим эффектам и клиническому применению;
- формирование знаний о факторах, влияющих на действие лекарственных веществ;
- формирование знаний о понятиях и терминах, характеризующих фармакодинамические, фармакокинетические и фармакологические эффекты;
- формирование знаний о препаратах основных фармакологических групп и их свойства;
- ознакомление с правилами назначения препаратов в различных лекарственных формах;
- ознакомление с принципами назначения новых лекарственных средств;
- ознакомление с правилами безопасной работы в лабораториях, работы с ксенобиотиками;
- обучение умению устанавливать взаимосвязь между фармакологическим действием и химическим строением;
- обучение умению проводить сравнительную характеристику препаратов на основе свойств физико-химических, фармакодинамических, фармакокинетических и других;
- ознакомление с оформлением рецептов и составления рецептурных прописей из лекарственных средств и растений.

2. Перечень планируемых результатов обучения

Формируемые в процессе изучения учебной дисциплины компетенции

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Медицинские технологии, оборудование и специальные средства профилактики	ОПК-4 Способность применять медицинские технологии, специализированное оборудование и медицинские изделия, дезинфекционные средства, лекарственные препараты, в том числе иммунобиологические, и иные вещества и их комбинации при решении профессиональных задач с позиций доказательной медицины.
<p>знать общие принципы фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств; общие закономерности их взаимодействия при комбинированном применении; общие принципы ответных реакций организма человека на лекарства в условиях нормы и патологии; основные сведения о препаратах, включенных в программу.</p> <p>уметь экстраполировать общие закономерности фармакологии лекарственных средств на фармакокинетику и фармакодинамику отдельных групп препаратов, прогнозировать неблагоприятные явления при их применении, в том числе сочетанном, также интерпретировать теоретические сведения о препаратах применительно к особенностям их практического использования.</p> <p>владеть навыками выбора и назначения основных лекарственных препаратов (в соответствии с программой по фармакологии) при наиболее распространенных патологических состояниях с учетом противопоказаний и сопутствующей терапии.</p>	

3. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы

Учебная дисциплина Б1.Б.19 «Фармакология» относится к блоку Б1 базовой части обязательных дисциплин по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело».

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по латинскому языку, иностранному языку, анатомии, нормальной физиологии, биологии, физике, математике, микробиологии, химии, биохимии.

4.Трудоемкость учебной дисциплины «Фармакология» составляет 7 зачетных единиц, 252 академических часа.

5. Формы аттестации

Промежуточная аттестация - экзамен проводится в соответствии с учебным планом в 6 семестре обучения.