

АННОТИРОВАННОЕ СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ
дисциплины «Фармакология»
по специальности 040800 (060112.65) - «Медицинская биохимия»

1) Общая трудоемкость изучения дисциплины составляет - 315 всего часов

2) Цели дисциплины: научить студентов умению анализировать действие лекарственных средств на организм животного и человека по совокупности фармакологических свойств, разбираться в методах изучения метаболизма лекарственных средств, методах изучения механизмов их действия, их позитивном и негативном влиянии на организм человека, основным показаниям для назначения.

3) Задачи дисциплины:

- разобрать основное содержание молекулярной фармакологии и ее задачи, положение среди других медико-биологических наук;

- рассмотреть историю мировой, отечественной фармакологии, основные этапы ее развития;

- ознакомить с основными научными направлениями и достижениями в области фармакологии;

- ознакомить студентов с Государственной фармакопеей, а также с другими справочными изданиями: Регистр лекарственных средств России, справочник "VIDAL", "Лекарственные препараты зарубежных фирм в России", Государственный реестр лекарственных средств и изделий медицинского назначения, Physician desk reference. Compendium of drug therapy, с информационной системой Drug line и другими информационными системами, доступными через Internet;

- ознакомить студентов с основными правилами выписывания рецептов на различные формы лекарственных препаратов;

- ознакомить студентов с понятиями лекарственная форма, лекарственное вещество, лекарственное средство, лекарственный препарат, лекарственное сырье;

- обучить методам изучения метаболизма лекарственных веществ, а также методам изучения механизмов их действия.

4) Содержание разделов учебной программы: *Общая фармакология и рецептура; Молекулярная фармакология периферических нейротропных средств; Средства, влияющие на ЦНС; Органотропные средства; Лекарственные средства, влияющие на процессы метаболизма; Химиотерапевтические средства*

5) В результате освоения дисциплины «Фармакология» студент должен:

Знать:

1. Структуру рецепта, формы рецептурных бланков, сокращенные и развернутые прописи лекарственных средств, общепринятые сокращения и обозначения в рецептах

2. Принципы изыскания новых лекарственных средств.

3. Научные подходы к созданию лекарственных препаратов.

4. Общую структуру государственной системы экспертизы испытаний.

5. Общие основы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, факторы, изменяющие их, побочные и токсические действия лекарственных веществ, методы изучения метаболизма лекарственных веществ и механизмов их действия.

Владеть:

1. Навыками выписывать рецепты с учетом совместимости и допустимости дозировок на твердые, жидкие, мягкие и инъекционные лекарственные формы.

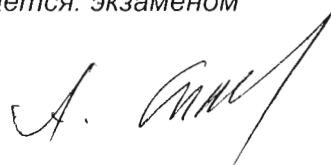
2. Навыками определять фармакокинетические параметры лекарственных препаратов (объем, распределение, клиренс, период элиминации т.д.).

3. Навыками анализировать эффекты, развивающиеся при совместном применении лекарственных препаратов.

6) Виды учебной работы: *лекции, практические занятия*

8) Изучение дисциплины заканчивается: *экзаменом*

Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор



А.А. Спасов