

Б1.В.ДВ.3.1 Клиническая фармакология

1. Цель дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Клиническая фармакология» являются формирование у аспирантов системных знаний, умений, навыков по работе с различной справочной литературой по клинической фармакологии, хронофармакологии, фармакогенетике, фармакоэкономике, а также формирование у аспирантов умений и навыков ориентироваться в медицинских справочниках; изучение теоретических предпосылок, основных принципов рационального использования лекарственных средств.

2. В результате изучения дисциплины аспирант должен:

знать: классификацию лекарственных средств; механизмы действия лекарственных средств; показания к применению лекарственных средств; отрицательные побочные действия лекарственных средств и противопоказания к их применению; генетические особенности организма, влияющие на эффективность лекарственных средств; взаимодействия лекарственных средств;

уметь: анализировать возможности эффективного и рационального применения лекарственных средств, основанной на персонализированной медицине; анализировать возможность развития побочных отрицательных реакций на лекарственные средства, связанные с фармакогенетическими особенностями организма; проводить фармакоэпидемиологический и фармакоэкономический анализ использования лекарственных средств;

владеть: навыками в методологии изучения фармакологических свойств и их механизмов действия новых лекарственных препаратов; навыками проведения фармакоэкономического анализа.

Формируемые компетенции: ОПК-3; ПК-2.

3. Краткое содержание дисциплины:

Принципы отбора лекарственных средств. Перечень жизненно-важных ЛС. Фармакогенетические исследования системы биотрансформации и транспортеров лекарственных средств. Хрономедицина. Основные понятия. Теоретические предпосылки и принципы хронотерапии. Клиническая фармакоэпидемиология. Значение для практической медицины. Фармакоэкономические исследования. Типы анализов и методика проведения. Критическая оценка научных публикаций о ЛС. Регистрация и использования ЛС. Фармнадзор.

4. Объем учебной дисциплины:

Общая трудоемкость учебной дисциплины составляет 3 зачетные единицы 108 академических часов.

5. Образовательные технологии:

В процессе освоения данной учебной дисциплины используются следующие образовательные технологии: лекции, семинарские занятия с использованием активных и интерактивных форм обучения, самостоятельная работа как вид учебной работы.