

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе дисциплины «Клиническая фармакология» основной профессиональной программы (ОПОП) специальности «33.05.01 – Фармация»

Рабочая программа дисциплины «Клиническая фармакология» составлена на основании ФГОС, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1201 от 3 сентября 2014 г. и учебного плана по специальности «Фармация».

#### 1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Клиническая фармакология» относится к специальности «Фармация» и относится к обязательным дисциплинам базовой части.

**2. Цель дисциплины** - совершенствование знаний по теоретическим основам клинической фармакологии, освоение основных практических навыков по рациональному использованию лекарственных средств, формирование у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития и завершения, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления, лечения и профилактики.

#### 3. Задачи дисциплины:

- ознакомить ординаторов с основными понятиями и современными концепциями клинической фармакологии;
- обучить умению проводить анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, готовить обзоры научной литературы/рефераты по современным научным проблемам; участие в проведении статистического анализа и подготовка докладов по выполненному исследованию; соблюдать основные требования информационной безопасности;
- изучить принципы фармакотерапии наиболее социально значимых заболеваний и патологических процессов;
- сформировать методологические и методические основы клинического мышления и рационального действия врача;
- сформировать и совершенствовать систему профессиональных знаний, умений, позволяющих врачу свободно ориентироваться в вопросах доказательной медицины, фармакоэпидемиологии и фармакоэкономики.

#### 4. Требования к результатам освоения учебной дисциплины

В основе преподавания данной дисциплины лежит профилактический, диагностический, лечебный и организационно-управленческий вид профессиональной деятельности.

В результате изучения дисциплины ординатор должен

##### **Знать:**

- понятия этиологии, патогенеза, морфогенеза, патоморфоза болезни, нозологии, принципы классификации болезней, основные понятия общей нозологии;
- структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем;
- классификацию и основные характеристики лекарственных средств, фармакодинамику и фармакокинетику, показания и противопоказания к применению лекарственных средств, побочные эффекты;
- общие принципы оформления рецептов и составления рецептурных прописей лекарственных средств;
- методы лечения и показания к их применению;
- клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов и рациональный выбор конкретных лекарственных средств при лечении

основных патологических синдромов заболеваний и неотложных состояний у пациентов, включая основы антидопингового законодательства;

**Уметь:**

- объяснять механизмы развития и проявления заболеваний, а также механизмы действия различных принципов лечения и профилактики;
- классифицировать химические соединения, основываясь на их структурных формулах;
- прогнозировать направление и результат физикохимических процессов и химических превращений биологически важных веществ;
- анализировать действие лекарственных средств по совокупности их фармакологических свойств и возможность их использования для терапевтического лечения;
- использовать различные лекарственные формы при лечении определенных патологических состояний, исходя из особенностей их фармакодинамики и фармакокинетики;
- применять основные антибактериальные, противовирусные и биологические препараты;
- оценивать возможные проявления при передозировке лекарственных средств и способы их устранения;
- сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств, обосновать фармакотерапию у конкретного больного при основных патологических синдромах и неотложных состояниях, определить путь введения, режим и дозу лекарственных препаратов, оценить эффективность и безопасность проводимого лечения;
- применять различные способы введения лекарственных препаратов;
- применить знания в области патологии к конкретным задачам медицинской практики для диагностики различных заболеваний, реализовать профессиональный потенциал;
- использовать в лечебной деятельности методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья от воздействия факторов среды обитания.

**Содержание и структура дисциплины.**

**Раздел 1. Общие вопросы клинической фармакологии.**

**Раздел 2. Оценка эффективности и безопасности лекарственных средств в доклинических, клинических исследованиях и реальной клинической практике.**

**Раздел 3. Фармакоэпидемиология и фармакоэкономика.**

**Раздел 4. Клиническая фармакология основных групп лекарственных средств, применяющихся в клинической практике.**

**Раздел 5. Клиническая фармакология антибактериальных препаратов. Стратегия контроля антимикробной терапии.**

**Общая трудоемкость дисциплины.**

1 зачетная единица (36 академических (аудиторных) часов).

Формы контроля. Промежуточная аттестация: зачтено.

**Заведующий кафедрой  
клинической фармакологии  
и функциональной диагностики ФПК и ППС,  
доктор медицинских наук, профессор**



**А.И. Пономарева**