

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины «Клиническая фармакология»
основной профессиональной программы (ОПОП)
специальности «31.08.70 – Эндоскопия»

Рабочая программа дисциплины «Клиническая фармакология» составлена на основании ФГОС, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1113 от 26 августа 2014 г. и учебного плана по специальности «Эндоскопия».

1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы.

Учебная дисциплина «Клиническая фармакология» относится к специальности «Эндоскопия» 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;
- клиничко-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.

2 зачетные единицы (72 академических (аудиторных) часа).

Формы контроля. Промежуточная аттестация: зачтено.

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

 **А.И. Пономарева**