

Электронная цифровая подпись



Утверждено 27 мая 2021 г.
протокол № 5

председатель Ученого Совета Лысов Н.А.

ученый секретарь Ученого Совета Бунькова Е.Б.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ДИСЦИПЛИНЫ
«КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ»
Блок 1**

Обязательная часть

Специальность 31.05.01 Лечебное дело
(уровень специалитета)

Направленность: Лечебное дело

Квалификация (степень) выпускника: Врач-лечебник

Форма обучения: очная

Срок обучения: 6 лет

Аннотация рабочей программы дисциплины «Клиническая фармакология»

Цель дисциплины: овладение знаниями клинической фармакологии, формирование умений выбора эффективных, безопасных лекарственных средств и их режимов дозирования на основе клинических рекомендаций, стандартов диагностики и лечения, перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств для проведения индивидуализированной фармакотерапии с использованием основных данных по фармакокинетики, фармакодинамике, фармакогенетике, взаимодействию лекарственных средств, нежелательных лекарственных реакций, фармакоэкономике, фармакоэпидемиологии, положений доказательной медицины.

Задачи дисциплины: 1) обучить студентов основным понятиям общей и частной клинической фармакологии на основе современных достижений в области фундаментальной и клинической медицины с позиций доказательной медицины; 2) обучить студентов основным данным по фармакодинамике и фармакокинетики групп ЛС, применяющихся с целью профилактики и лечения наиболее распространенных заболеваний, показаниями и противопоказаниями к применению основных групп ЛС; 3) обучить основам лекарственных взаимодействий и нежелательных лекарственных реакций; 4) обучить применению алгоритма рационального выбора ЛС и режимов их применения для лечения основных заболеваний на основе знаний по фармакодинамике, фармакокинетики, побочному действию, лекарственному взаимодействию, показаний и противопоказаний, в соответствии с диагнозом и клиническими особенностями пациента и методам оценки эффективности и безопасности применения ЛС; 5) обучить студентов оформлению карты-извещения о нежелательной реакции ЛС; 6) ознакомить студентов с принципами рационального применения ЛС, формулярной системы, системы фармаконадзора, службы клинической фармакологии, которые являются необходимыми для будущей профессиональной деятельности врача в условиях требований современной медицины; 7) способствовать формированию навыков изучения научной литературы и официальных статистических обзоров, стандартов диагностики и лечения различных заболеваний; 8) способствовать формированию навыков общения с больными с учетом этики и деонтологии; общения с коллективом.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина «Клиническая фармакология» относится к обязательной части дисциплин ООП ВО

Содержание дисциплины: Предмет и задачи клинической фармакологии. Разделы клинической фармакологии (клиническая фармакокинетика, фармакодинамика, фармакогенетика, фармакоэкономика, фармакоэпидемиология). Клинико-фармакологические подходы и алгоритмы к выбору препаратов при основных заболеваниях (сердечно-сосудистой, дыхательной, пищеварительной систем, инфекциях). Оценка эффективности и безопасности лекарственных средств. Нежелательные реакции при применении ЛС; виды взаимодействия ЛС. Основы рационального применения ЛС, фармаконадзора, формулярной системы.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы.

Объём дисциплины (модуля) по видам учебных занятий (в часах)

Объём дисциплины	Всего часов	11 семестр
Общая трудоемкость дисциплины	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) (всего) (аудиторная работа):	72	72
Лекции (всего)	18	18
Клинические практические занятия (всего)	54	54
Самостоятельная работа обучающихся	36	36
Вид промежуточной аттестации обучающегося (зачет)	+	+

При освоении дисциплины обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения:

Код компетенции	Содержание компетенции
ОПК-7	Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности
Знать	современные методы применения лекарственных препаратов, молекулярные, биохимические, клеточные, органные и системные механизмы действия лекарственных препаратов

	синтез органических и неорганических ЛС
Уметь	составлять план лечения заболевания с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями применять методы изучения фармакокинетических свойств действующего вещества и лекарственной формы
Владеть	навыками назначения лекарственных препаратов
иОПК-7.1.	Демонстрирует знания о лекарственных препаратах и знания к требованию и организации испытаний, объему и видам доклинических исследований лекарственных средств
Знать	механизм действия лекарственных препаратов, требования к помещениям, в которых проводятся испытания и содержатся животные требования к качеству животных, к условиям содержания и кормления требования к лабораторному оборудованию и к его калибровке требования к испытываемому и контрольному веществу требования к составлению и проведению подробной стандартной методики экспериментальных работ и порядку проведения испытаний требования к регистрации данных и оформлению отчета, требования к службе контроля за качеством испытаний, стандартные методики экспериментальных работ и их проведение
Уметь	определить перечень групп лекарственных препаратов для лечения определенной нозологической формы применять методы математической статистики для обработки результатов доклинических исследований лекарственных средств
Владеть	навыками назначения конкретного лекарственного препарата при различных патологических состояниях пациента, навыками поиска терапевтических мишеней для заболеваний человека методами оценки безопасности химических веществ, применяемых в доклинических исследованиях лекарственных средств
иОПК-7.2.	Способен применить знания о лекарственных препаратах для назначения лечения
Знать	классификацию лекарственных препаратов, группы препаратов, применяемые при лечении различных патологических состояний, методы скринингового исследования лекарств-кандидатов
Уметь	составлять лист назначений
Владеть	навыками составления листа назначений конкретному пациенту навыками изучения терапевтических мишеней: рецепторов, ферментов, иногенных каналов и метаболитов
иОПК-7.3	Способен осуществить контроль эффективности и безопасности назначенного лечения
Знать	признаки эффективности и безопасности действия лекарственных препаратов, методы извлечения и очистки, хранения и уничтожения биологически активных веществ из растительных, животных и минеральных объектов технологии получения бактериальных, дрожжевых продуцентов, клеточных линий продуцентов эукариотической природы, технологии культивирования продуцентов технологии выделения и очистки рекомбинантных белков, методы характеристики их свойств
Уметь	оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, рассчитывать дозы для первого клинического исследования лекарственных средств исследовать характеристики ЛС биологическими методами
Владеть	способами оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, навыками реализации инструментальных методов для изучения физико-химических характеристик молекул ЛС

Формы проведения аудиторных занятий по дисциплине «Клиническая фармакология» - занятия семинарского типа

Формы проведения самостоятельной работы: подготовка к занятиям (ПЗ); подготовка к текущему контролю (ПТК); Реферат (Реф); Презентация; Ситуационные задачи; Работа с учебной литературой и т.д.

Формы промежуточной аттестации:

дисциплины	Формы:	Сроки проведения:
Клиническая фармакология	зачет	11 семестр

