

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего профессионального образования  
«Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)**

«УТВЕРЖДАЮ»



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ  
«КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ В АМБУЛАТОРНО-  
ПОЛИКЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ ВРАЧА»**

Направление подготовки (специальность): 31.05.01 Лечебное дело

Направленность образовательной программы Лечебное дело

Форма обучения: очная/очно-заочная

Москва 20 16



### 1. Целью изучения дисциплины является:

- приобретение знаний по частной клинической фармакологии ЛС, применяемых по проблемным вопросам фармакотерапии социально значимых заболеваний.

### 2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:

- приобретение студентами дополнительных новых знаний по частной клинической фармакологии ЛС, применяемых для фармакотерапии социально значимых заболеваний у беременных с позиции доказательной медицины;
- приобретение студентами дополнительных новых знаний по частной клинической фармакологии противовирусных препаратов и их применения для фармакотерапии вирусных заболеваний с позиции доказательной медицины;
- приобретение студентами дополнительных новых знаний по частной клинической фармакологии витаминов; клинико-фармакологическому обоснованию к применению витаминов с позиции доказательной медицины;
- приобретение студентами дополнительных новых знаний по основам фармакогенетики, клинико-фармакогенетическому обоснованию к применению актуальных лекарственных препаратов для фармакотерапии социально значимых заболеваний;
- формирование навыков изучения и анализа научной литературы, рекомендаций по лечению наиболее распространенных заболеваний.

### 3. Место дисциплины в структуре ООП:

Учебная дисциплина изучается в 12 семестре очной формы обучения и в 14 семестре очно-заочной формы обучения.

### 4. Перечень разделов дисциплины и их дидактическое содержание

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	ОК-1 ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-8 ПК-8 ПК-9 ПК-20	Применение ЛС во время беременности. Применение ОТС препаратов во время беременности.	Применение ЛС во время беременности. Исследования ЛС при беременности. Методы изучения эффективности и безопасности применения ЛС во время беременности; понятия регистров пороков развития, регистров беременных; спонтанные сообщения о неблагоприятном действии ЛС во время беременности, роль клинических исследований у беременных. Современные классификации категорий риска применения ЛС во время беременности; категории ЛС по степени риска для плода по классификации ВОЗ: (А, В, С, D, E, X). Тератогенность, эмбриотоксичность ЛС; критические периоды эмбриогенеза, опасные для применения ЛС. Особенности фармакодинамики и фармакокинетики ЛС в системе «мать-плод». Применение ОТС препаратов во время беременности. Проблемы использования и нежелательные реакции ОТС-препаратов: анальгетиков, спазмолитиков, слабительных средств, антацидов.
2.	ОК-1 ОК-5	Лечение АГ во время беременности.	Классификация АГ при беременности. Принципы лечения АГ во время

	ОПК-1 ОПК-5 ОПК-8 ПК-8 ПК-9 ПК-20		беременности; рекомендации по лечению АГ у беременных с позиции доказательной медицины. Применение гипотензивных ЛС во время беременности; критерии выбора, оценка эффективности. Безопасность применения основных групп гипотензивных препаратов во время беременности (антагонистов кальция, бета-блокаторов, ингибиторов АПФ, антагонисты рецепторов АП II, препаратов центрального действия, диуретиков); риски матери и плода.
3.	ОК-1 ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-8 ПК-8 ПК-9 ПК-20	Применение антибактериальных препаратов во время беременности.	Применение АБ во время беременности. Безопасность применения основных групп антибактериальных препаратов во время беременности: бета-лактамов, макролидов, фторхинолонов, аминогликозидов, тетрациклинов и др. Принципы лечения и рекомендации по лечению пневмоний, респираторных инфекций, мочевой инфекции у беременных.
4.	ОК-1 ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-8 ПК-8 ПК-9 ПК-20	Клиническая фармакология противовирусных ЛС	Клиническая фармакология противовирусных ЛС: классификация противовирусных средств; клинико-фармакологическая характеристика разных групп противовирусных химиопрепаратов (противогерпетических, противогриппозных, антиретровирусных,) и лекарственных интерферонов. Основные химиопрепараты (арбидол, ацикловир, валацикловир, ганцикловир, осельтамивир, интерферон альфа, ПЕГ-интерферон, рибавирин, ламивудин, зидовудин, саквинавир). Принципы лечения герпетической инфекции, СПИДа, вирусных гепатитов, гриппа с позиции доказательной медицины. Методы оценки эффективности и безопасности применения противовирусных химиопрепаратов.
5.	ОК-1 ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-8 ПК-8 ПК-9 ПК-20	Клиническая фармакология витаминов.	Клиническая фармакология витаминов. Определение и классификация витаминов; виды авитаминозов и причины их развития; клинико-фармакологическая характеристика отдельных витаминов (витамины А, Д, Е, К, группы В, С, фолиевая кислота, никотиновая кислота). Показания к применению витаминов; принципы оценки эффективности.
6.	ОК-1 ОК-5 ОПК-1 ОПК-5 ОПК-8 ПК-8 ПК-9 ПК-20	Основы фармакогенетики. Фармакогенетика в клинической практике.	Основы фармакогенетики. Определение и основные понятия фармакогенетики. Генетический полиморфизм генов, ответственных за метаболизм ЛС в печени (цитохрома Р450, глюкуронил трансферазы, ацетилтрансферазы, метилтрансферазы); примеры роли генетического полиморфизма в метаболизме наиболее значимых для

			практики ЛС (варфарин, бета-блокаторы, амитриптилин и др.). Генетический полиморфизм генов-транспортеров ЛС; роль генетического полиморфизма гликопротеина Р в действии ЛС. Генетический полиморфизм генов фармакологических «мишеней» действия ЛС; примеры. Фармакогенетические тесты, рекомендованные для применения в клинической практике.
--	--	--	--

**5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72ч)**