

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР
ГЕМАТОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «НМИЦ гематологии» Минздрава России)

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

«Фармакология, клиническая фармакология»

3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология

научная специальность

Цель и задачи освоения дисциплины	<p>Целью освоения дисциплины являются расширение и пополнение методологического арсенала аспиранта, позволяющего организовывать и проводить изучение взаимодействия лекарственных средств с живыми системами посредством химических механизмов, путем связывания с регуляторными молекулами, активацией или ингибированием процессов, происходящих в организме; подготовка к сдаче кандидатского экзамена.</p> <p>Задачи изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none">– изучение эффективности и безопасности лекарственных средств у здорового и больного человека,– проведение лекарственного мониторинга,– совершенствование фармакотерапии при различных заболеваниях,– исследование фармакогенетики и особенностей фармакодинамики, фармакокинетики и метаболизма, а также взаимодействия и проявления нежелательного побочного действия лекарственных средств.
Требования к результатам освоения дисциплины	<p>В результате освоения дисциплины аспирант должен знать: перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов для медицинского применения, перечни лекарственных препаратов для медицинского применения и медицинских изделий, формируемые в целях предоставления мер социальной поддержки отдельным категориям граждан, особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов;</p> <p>уметь: оценивать риск развития нежелательных реакций при применении лекарственных препаратов и неэффективности применения лекарственных препаратов, разрабатывать план оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, консультировать пациентов, врачей-специалистов, включая лечащих врачей, по вопросам выбора и применения лекарственных препаратов;</p> <p>владеть: навыком персонализированного выбора и применения лекарственных препаратов на основании результатов фармакогенетического тестирования и (или) терапевтического лекарственного мониторинга.</p>
Общая трудоемкость дисциплины	4 зачетные единицы, 144 часа
Разделы дисциплины	Раздел 1. Общая фармакология. Раздел 2. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему. Раздел 3. ЛС, влияющие на функции исполнительных органов. Раздел 4. ЛС, влияющие на обмен веществ.
Форма проведения промежуточной аттестации	Кандидатский экзамен в 1 семестре