

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ» МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ 2

Содержание учебной дисциплины	Общее учение о болезни. Понятия и категории патологии. Принципы фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств. Факторы, определяющие терапевтическую эффективность, побочное действие, аллергенность и токсичность лекарственных средств. Управление эффектами лекарственных средств на основе фармакокинетических и фармакодинамических принципов. Индивидуальная стратегия фармакотерапии, особенности у пациентов различных возрастных групп. Основные средства лекарственной терапии при различных патологических процессах и наиболее распространенных болезнях. Фармакологические средства защиты организма человека от различных видов биологической агрессии и паразитирования. Рецепт врача. Выписывание лекарственных средств в различных лекарственных формах
Формируемые компетенции	БПК. Использовать знания о фармакологических свойствах лекарственных средств, владеть принципами выбора рациональной фармакотерапии при заболеваниях и патологических состояниях организма человека и с профилактической целью
Результаты обучения	<p>Студент должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> номенклатуру лекарственных средств; юридические, экономические, организационные и деонтологические аспекты применения лекарственных средств; основы фармакодинамики и фармакокинетики лекарственных средств, особенности применения лекарственных средств в зависимости от возраста пациента; фармакологические свойства и основы клинического применения лекарственных средств; условия и ограничения использования обезболивающих средств, методы борьбы с наркоманией; правила клинической апробации и регистрации новых лекарственных средств; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> выполнить расчёт индивидуального режима дозирования на основе фармакокинетических данных лекарственного средства и клинических особенностей пациента; выписывать и оформлять рецепт врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах; дозировать лекарственные средства и осуществлять коррекцию режима дозирования при заболеваниях, изменяющих клиренс и распределение лекарственных средств в организме; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> навыками расчёта индивидуального режима дозирования лекарственных средств на основе фармакокинетических данных и индивидуальных особенностей пациента; навыками коррекции режима дозирования при патологическом изменении функций органов и систем, ответственных за биотрансформацию и элиминацию лекарственных средств или при совместном применении разных лекарственных средств
Семестр	5, 6 семестры

Пререквизиты	Нормальная физиология Патологическая физиология Биологическая химия Микробиология, вирусология, иммунология Латинский язык
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	246 академических часов всего 153 аудиторных часа 93 часа самостоятельной работы
Форма промежуточной аттестации	Зачет Экзамен