

Специальность «Лечебное дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ»
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ 2

Краткое содержание учебной дисциплины	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	Студент должен знать: номенклатуру лекарственных средств; юридические, экономические, организационные и деонтологические аспекты применения лекарственных средств; основы фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств, особенности применения лекарственных средств в зависимости от возраста пациента; показания к назначению и клиническому применению лекарственных средств из разных фармакотерапевтических групп; токсические синдромы при передозировке и отравлениях лекарственными средствами, антидоты, принципы медицинской помощи при лекарственных отравлениях; проблемы лекарственной аллергии, принципы ее профилактики и лечения; условия и ограничения использования лекарственных средств, вызывающих зависимость, методы борьбы с

	<p>наркоманией;</p> <p>правила клинической апробации и регистрации новых лекарственных средств;</p> <p>уметь:</p> <p>выбирать способ введения лекарственного средства и режим его дозирования на основе целей фармакотерапии, фармакокинетических данных лекарственного средства, индивидуальных особенностей организма пациента;</p> <p>анализировать и критически оценивать научную информацию об эффективности и переносимости лекарственных средств;</p> <p>работать со справочными руководствами и электронными базами данных по лекарственным средствам;</p> <p>владеть:</p> <p>навыками расчета индивидуального режима дозирования лекарственных средств на основе фармакокинетических данных и индивидуальных особенностей организма пациента;</p> <p>принципами коррекции режима дозирования при патологическом изменении функций органов или систем, ответственных за биотрансформацию и элиминацию лекарственных средств или при совместном применении разных лекарственных средств;</p> <p>навыками выписывания рецепта врача и создания электронного рецепта врача при назначении лекарственных средств в различных лекарственных формах.</p>
Семестр(ы)	5,6 семестры
Пререквизиты	<p>Нормальная физиология</p> <p>Патологическая физиология</p> <p>Биологическая химия</p> <p>Микробиология, вирусология, иммунология</p> <p>Латинский язык</p> <p>Анатомия человека</p>
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	<p>246 академических часов всего, из них:</p> <p>153 аудиторных часа</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Зачет</p> <p>Экзамен</p>

