

Специальность «Медико-диагностическое дело»

УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ»
ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО МОДУЛЯ 1

Краткое содержание учебной дисциплины	Источники и этапы создания лекарственных средств. Законодательство в сфере обращения лекарственных средств. Фармакокинетика лекарственных средств. Фармакодинамика лекарственных средств. Взаимодействие лекарственных средств. Средства, влияющие на периферическую нервную систему. Средства, влияющие на центральную нервную систему. Средства, влияющие на функции органов дыхания. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему и функцию почек. Средства, влияющие на систему крови. Средства, регулирующие тканевой обмен. Химиотерапевтические средства. Антидоты и принципы медицинской помощи при острых лекарственных отравлениях.
Формируемые компетенции	СК. Использовать знания о фармакологических свойствах лекарственных средств, их влиянии на результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, владеть принципами выбора рациональной фармакотерапии при заболеваниях и патологических состояниях организма 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

	<p>средств, вызывающих зависимость, методы борьбы с 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
Прerequisites	<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>180 академических часов всего, из них:</p> <p>96 аудиторных часов</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Зачет</p> <p>Дифференцированный зачет</p>

