

АННОТАЦИЯ
рабочей программы учебной дисциплины
«Фармакология»

Специальность	33.05.01. «Фармация»
Количество зачетных единиц	В соответствии с РУП
Форма промежуточной аттестации (зачет/зачёт с оценкой/экзамен)	В соответствии с РУП

1. Цель изучения дисциплины состоит в подготовке специалиста-провизора по дисциплине «Фармакология», обладающего системным фармакологическим мышлением, знаниями, навыками и умениями, способного применять их в своей профессиональной деятельности и в условиях инновационного развития общества. Формирование у студентов системы знаний о принципах классификации лекарственных средств, существующих классификационных системах, международном непатентованном и торговом наименовании основных представителей групп лекарственных препаратов, механизмах их действия, фармакологических эффектах, показаниях и противопоказаниях к применению; принципах комбинирования лекарственных веществ, настороженности к нежелательным лекарственным реакциям и их профилактике, правилах выписывания рецептов на лекарственные средства и их рациональном приеме.

2. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология. Определение предмета, цели и задачи фармакологии. Принципы классификации лекарственных средств. Рецепт, его структура. Формы рецептурных бланков. Понятие о правилах рецептурного и безрецептурного отпуска лекарств. Определение фармакокинетики и фармакодинамики.

Раздел 2. Химиотерапевтические средства. Антисептические и дезинфицирующие средства. Принципы рациональной химиотерапии. Особенности химиотерапии в педиатрии. Антибиотики. Классификация по химическому строению, спектру и типу действия. Противовирусные и противогрибковые, противопротозойные, противоопухолевые средства.

Раздел 3. Нейротропные средства. М, Н-холиномиметические средства. Антихолинэстеразные средства. М-холиноблокирующие средства. Н-холиноблокирующие средства. Адреномиметические средства. Адреноблокирующие средства. Симпатолитические средства.

Раздел 4. Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена, воспаления, процессы аллергии. Препараты гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов. Препараты инсулина и синтетические гипогликемические средства, глюкокортикоидов, водо- и жирорастворимых витаминов. Нестероидные противовоспалительные средства. Противоаллергические средства и иммуномодулирующие средства.

Раздел 5. Средства, влияющие на функции сердечно-сосудистой системы. Инотропные, антиангинальные, антиаритмические средства, гипотензивные средства, диуретики.

Раздел 6. Средства, влияющие на функции исполнительных органов и систем. Ино-тропные, антиангинальные, антиаритмические средства, гипотензивные средства, диуретики. ЛС, влияющие на функцию органов дыхания. Дыхательные analeптики, противокашлевые и отхарки-вающие средства. ЛС, влияющие на функцию органов пищеварения, на секреторную функцию желудка, на функции печени, поджелудочной железы и кишечника. ЛС, влияющие на миоэлектрическую и систему крови.

Раздел 7. Средства, влияющие на центральную нервную систему. Средства для наркоза (общие анестетики). Спирт этиловый. Снотворные средства. Противозепилептические, противо-паркинсонические средства. Наркотические и ненаркотические анальгетики. Антипсихотические средства. Антидепрессанты. Средства для лечения маний. Транквилизаторы, седативные, психо-стимулирующие и ноотропные средства.