

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ФАРМАКОЛОГИЯ»
МОДУЛЯ «ФАРМАКОЛОГИЯ И ФАРМАКОТЕРАПИЯ»**

Курс изучения	III-IV
Семестр	5-7
Трудоемкость	9 зачетных единиц
Количество академических часов	330 академических часов, из них 177 аудиторных часов 153 часа самостоятельной работы
Содержание учебной дисциплины	<p>1 Общая фармакология</p> <p>1.1 Введение в учебную дисциплину «Фармакология». Общая рецептура</p> <p>1.2 Основы фармакокинетики</p> <p>1.3 Основы фармакодинамики</p> <p><i>1.3.1 Понятие о фармакологическом эффекте. Механизмы возникновения фармакологических эффектов. Рецепторы</i></p> <p><i>1.3.2 Особенности действия лекарственных средств</i></p> <p>2 Частная фармакология</p> <p>2.1 Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения</p> <p><i>2.1.1 Лекарственные средства, применяемые при нарушении секреторной функции желез желудка</i></p> <p><i>2.1.2 Лекарственные средства, влияющие на аппетит. Лекарственные средства, применяемые при нарушениях экзокринной функции поджелудочной железы. Спазмолитики</i></p> <p><i>2.1.3 Рвотные лекарственные средства. Противорвотные лекарственные средства</i></p> <p><i>2.1.4 Лекарственные средства, применяемые при нарушениях функции гепатобилиарной системы</i></p> <p><i>2.1.5 Слабительные лекарственные средства</i></p> <p><i>2.1.6 Противодиарейные лекарственные средства</i></p> <p>2.2 Лекарственные препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические противодиабетические средства</p> <p>2.3 Витаминные лекарственные препараты</p> <p><i>2.3.1 Общетонизирующие и анаболические препараты. Витамины</i></p> <p><i>2.3.2 Витаминоподобные вещества. Минералы</i></p> <p>2.4 Лекарственные средства, влияющие на систему крови</p> <p><i>2.4.1 Лекарственные средства, стимулирующие эритропоэз и лейкопоэз. Плазмозамещающие и перфузионные растворы</i></p> <p><i>2.4.2 Лекарственные средства, влияющие на свертывание крови</i></p>

- 2.5 Лекарственные средства, влияющие на функции органов сердечнососудистой системы
 - 2.5.1 *Кардиотонические (инотропные) лекарственные средства. Лекарственные средства, применяемые при нарушениях сердечного ритма*
 - 2.5.2 *Антиангинальные препараты. Вазодилататоры*
 - 2.5.3 *Антигипертензивные средства. Адренергические средства. Блокаторы кальциевых каналов*
 - 2.5.4 *Антигипертензивные средства, влияющие на ренин-ангиотензин-альдостероновую систему*
- 2.6 *Гиполипидемические лекарственные средства*
- 2.7 Лекарственные средства, влияющие на функции почек
 - 2.7.1 *Мочегонные средства*
 - 2.7.2 *Препараты для лечения урологических заболеваний*
- 2.8 *Гормональные лекарственные препараты*
 - 2.8.1 *Лекарственные препараты гормонов половых желез*
 - 2.8.2 *Лекарственные препараты гормонов гипофиза и гипоталамуса*
 - 2.8.3 *Лекарственные препараты гормонов щитовидной железы и паращитовидных желез. Антитиреоидные лекарственные средства*
 - 2.8.4 *Лекарственные препараты гормонов коры надпочечников*
 - 2.8.5 *Другие лекарственные средства, регулирующие обмен кальция и фосфатов*
- 2.9 *Противоподагрические лекарственные средства*
- 2.10 *Анальгетики. Опиоидные анальгетики*
- 2.11 Лекарственные средства, влияющие преимущественно на процессы воспаления
 - 2.11.1 *Ингибиторы ЦОГ-I и ЦОГ-II*
 - 2.11.2 *Ингибиторы преимущественно ЦОГ-II. Селективные ингибиторы ЦОГ-II. Другие лекарственные средства, применяемые для лечения воспаления*
- 2.12 *Антисептические и дезинфицирующие средства*
- 2.13 Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания
 - 2.13.1 *Назальные препараты и препараты для лечения заболеваний горла*
 - 2.13.2 *Препараты для лечения заболеваний дыхательных путей*
- 2.14 *Противоаллергические лекарственные средства*
- 2.15 *Лекарственные средства, влияющие на иммунитет*
- 2.16 *Химиотерапевтические лекарственные средства*
 - 2.16.1 *Противовирусные лекарственные средства*

	<p>2.16.2 Антибиотики, нарушающие синтез бактериальной стенки</p> <p>2.16.3 Антибиотики, нарушающие синтез белка</p> <p>2.16.4 Синтетические противомикробные лекарственные средства</p> <p>2.16.5 Противогрибковые лекарственные средства. Противомикобактериальные лекарственные средства</p> <p>2.16.6 Антигельминтные лекарственные средства. Противопротозойные лекарственные средства</p> <p>2.17 Препараты для лечения заболеваний кожи</p> <p>2.18 Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему</p> <p>2.18.1 Психостимулирующие лекарственные средства. Ноотропные лекарственные средства</p> <p>2.18.2 Противэпилептические лекарственные средства. Противопаркинсонические лекарственные средства и другие лекарственные средства для лечения нейродегенеративных болезней</p> <p>2.18.3 Снотворные, анксиолитические и седативные лекарственные средства. Антипсихотические лекарственные средства</p> <p>2.18.4 Антидепрессанты, нормотимические лекарственные средства</p> <p>2.18.5 Лекарственные средства для анестезии</p> <p>2.19 Препараты для лечения заболеваний органов чувств</p> <p>2.20 Противоопухолевые лекарственные средства. Препараты для генной терапии</p> <p>2.21 Средства медицинской помощи при острых отравлениях лекарственными препаратами</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>БПК</p> <p>Осуществлять замену отсутствующего лекарственного средства аналогами с учетом дозы, лекарственной формы и противопоказаний к назначению.</p> <p>Осуществлять фармацевтическое информирование медицинских работников, оказывать рациональную фармацевтическую помощь и консультирование при реализации лекарственных средств, в том числе об основных и побочных эффектах и способах их коррекции, особенностях совместного применения и взаимодействия, правилах хранения и утилизации в домашних условиях.</p>
<p>Результаты обучения</p>	<p>знать:</p> <p>общие закономерности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств;</p> <p>сравнительную характеристику типичных представителей различных групп лекарственных средств с указанием области</p>

	<p>применения, основных нежелательных реакций, противопоказаний к назначению; правила выписывания рецептов врача и реализации по ним лекарственных средств;</p> <p>уметь: контролировать правильность выписывания рецептов врача с учетом дозировки лекарственных средств, назначенной разовой и суточной дозы, возраста пациента; работать с электронными информационными базами, справочными руководствами, нормативными правовыми актами по лекарственным средствам для выполнения профессиональных обязанностей провизора по информированию населения и медицинских работников;</p> <p>владеть: навыками определения принадлежности лекарственного средства к фармакотерапевтической группе и классу лекарственных средств в соответствии с АТХ классификацией ВОЗ; навыками экспертизы рецептов врача с позиции правильности выписывания лекарственных средств в различных лекарственных формах и оформления рецепта врача в соответствии с действующими нормативными документами.</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>зачет (5,6 семестр) экзамен (7 семестр)</p>