

ФАРМАКОЛОГИЯ

Указать цикл и блок из РУП	Наименование дисциплины и аннотация	Трудоемкость в часах / ЗЕ
Б1.Б.50.3	ФАРМАКОЛОГИЯ	252 / 7
<p style="text-align: center;">Цель изучения дисциплины</p>	<p>формирование у студентов умения грамотного подбора наиболее эффективных и безопасных лекарственных средств по их фармакодинамическим и фармакокинетическим характеристикам, взаимодействию лекарственных средств; осторожности к нежелательным лекарственным реакциям при заданной патологии и устранению последствий этих реакций;</p> <p>обучение студентов:</p> <ul style="list-style-type: none"> ~ методологии освоения знаний по фармакологии с использованием научной, справочной литературы, официальных статистических обзоров, ресурсов Интернет и принципов доказательности; ~ основам рецептурного документооборота и правилам выписывания рецептов на лекарственные средства, хранения и использования лекарственных препаратов. 	
<p>Место дисциплины в учебном плане.</p>	<p>Блок 1. Базовая часть.</p>	
<p>Изучение дисциплины требует знания, полученные ранее при освоении дисциплин.</p>	<p>«Философия», «Биоэтика», «Педагогика и психология», «Правоведение», «История медицины», «Латинский язык», «Иностранный язык», «Физика, математика», «Химия», «Биологическая химия», «Биология с экологией», «Медицинская информатика», «Анатомия человека», «Микробиология, вирусология, иммунология», «Гистология, эмбриология и цитология», «Нормальная физиология», «Патологическая анатомия», «Патофизиология».</p>	
<p>Данная дисциплина необходима для успешного освоения дисциплин.</p>	<p>«Клиническая фармакология», «Факультетская терапия», «Факультетская хирургия», «Поликлиническая терапия», «Акушерство и гинекология».</p>	
<p>Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины</p>	<p>ОК-1, ОПК-1, ОПК-6, ОПК-8, ПК-20</p>	
<p>Содержание дисциплины.</p>	<p style="text-align: center;"><u>Дисциплина раскрывает (ДЕ):</u></p> <p>Раздел 1. Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология (наименование).</p> <p>Тема 1. Введение в общую рецептуру. Твердые лекарственные формы.</p> <p>Тема 2. Жидкие лекарственные формы.</p> <p>Тема 3. Мягкие лекарственные формы. Аэрозоли.</p> <p>Контрольная работа по общей рецептуре.</p> <p>Тема 4. Вопросы общей фармакологии. Общая фармакокинетика лекарственных веществ</p> <p>Тема 5. Общая фармакодинамика лекарственных веществ.</p> <p>Тема 6. Основные принципы терапии острых отравлений.</p> <p>Раздел 2. Нейротропные лекарственные средства.</p> <p>Тема 1. Средства, влияющие на афферентную иннервацию.</p> <p>Вяжущие средства. Обволакивающие средства.</p>	

	<p>Адсорбирующие средства. Раздражающие средства. Отхаркивающие средства рефлекторного действия. Горечи, слабительные и желчегонные средства рефлекторного действия.</p> <p>Тема 2. Местноанестезирующие средства.</p> <p>Тема 3. Холинергические средства. М-холиномиметики. М-холинолитики.</p> <p>Тема 4. Холинергические средства. N-холиномиметики. N-холинолитики. Антихолинэстеразные ЛС.</p> <p>Тема 5. Адренергические средства. Адреномиметики.</p> <p>Тема 6. Адренергические средства. Адренолитики.</p> <p>Тема 7. Дофаминергические ЛС.</p> <p>Коллоквиум по темам 2 – 7</p> <p>Тема 8. Средства для наркоза (общие анестетики).</p> <p>Тема 9. Спирт этиловый. Снотворные средства.</p> <p>Тема 10. Антипсихотические средства (нейролептики). Анксиолитические средства (транквилизаторы).</p> <p>Тема 11. Противозападные и противопаркинсонические ЛС.</p> <p>Тема 12. Средства, стимулирующие ЦНС (психостимуляторы, ноотропы, антидепрессанты).</p> <p>Тема 13. Опиоидные анальгетики. Неопиоидные анальгетики преимущественно периферического действия (Нестероидные противовоспалительные средства. Парацетамол).</p> <p>Раздел 3. Лекарственные средства, влияющие на функции исполнительных органов.</p> <p>Тема 1. ЛС, влияющие на систему крови (ЛС, влияющие на эритропоэз. ЛС, влияющие на лейкопоэз)</p> <p>Тема 2. ЛС, применяемые при нарушении мозгового кровообращения.</p> <p>Тема 3. Венотропные (флеботропные) ЛС.</p> <p>Тема 4. ЛС, влияющие на тонус и сократительную активность миомерия.</p> <p>Тема 5. ЛС, влияющие на функцию органов дыхания.</p> <p>Тема 6. ЛС, влияющие на функцию органов пищеварения.</p> <p>Тема 7. Антигипертензивные и антигипотензивные ЛС. Диуретики.</p> <p>Тема 8. ЛС, влияющие на свертывание крови (антиагреганты, антикоагулянты, тромболитики).</p> <p>Тема 9. ЛС при недостаточности коронарного кровообращения. Антиангинальные ЛС.</p> <p>Тема 10. ЛС при сердечной недостаточности (кардиотоники; лекарственные средства, снижающие нагрузку на миокард).</p> <p>Тема 11. Противоаритмические ЛС.</p> <p>Коллоквиум по темам 3, 7 - 11</p> <p>Раздел 4. Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные ЛС. Противоопухолевые ЛС.</p> <p>Тема 1. Общие принципы химиотерапии заболеваний инфекционной природы.</p> <p>Тема 2. Антибактериальные ЛС: бета-лактамы, гликопептиды (ванкомицин).</p> <p>Тема 3. Антибактериальные ЛС: макролиды, тетрациклины, аминогликозиды, линкозамиды, хлорамфеникол.</p> <p>Тема 4. Синтетические антибактериальные ЛС (хинолоны и фторхинолоны, нитроимидазолы, сульфамиды, нитрофураны, производные 8-оксихинолина, производные</p>	
--	--	--

	<p>хиноксалина и др.). Противотуберкулёзные ЛС. Тема 5. Противовирусные ЛС. Противогрибковые ЛС. Тема 6. Противоглистные ЛС. Противопротозойные ЛС. Тема 7. Антисептические и дезинфицирующие средства. Тема 8. Противоопухолевые (антибластомные) ЛС. Коллоквиум по темам 2 - 6 Раздел 5. Лекарственные средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена, воспаления и иммунные процессы. Тема 1. Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Препараты гормона эпифиза. Тема 2. Препараты гормонов щитовидной железы. Препараты гормонов поджелудочной железы. Синтетические антидиабетические ЛС. Тема 3. Препараты гормонов коры надпочечников. Антигистаминные ЛС. Тема 4. Препараты женских половых гормонов. Гормональные контрацептивы. Тема 5. Препараты мужских половых гормонов. Анаболические стероиды. Тема 6. Витаминные препараты. Препараты водорастворимых витаминов. Тема 7. Витаминные препараты. Препараты жирорастворимых витаминов. Тема 8. Гиполипидемические ЛС. ЛС, применяемые при ожирении. Тема 9. Противоподагрические ЛС.</p>	
Форма промежуточного контроля	Экзамен	