

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лазаренко Виктор Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.03.2023 12:55:11
Уникальный программный ключ:
45c319b8a032ab3637134215abd1c475334767f4

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

УТВЕРЖДЕНО


на заседании кафедры фармакологии
протокол № 21 от «25» мая 2018 г.
заведующий кафедрой фармакологии

профессор  Маль Г.С.

УТВЕРЖДЕНО

на заседании методического совета
фармацевтического и биотехнологического
факультетов

протокол № 5 от «29» июня 2018 г.
председатель методического совета
фармацевтического и биотехнологического
факультетов

доцент  Дроздова И.Л.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по

фармакологии

Факультет

фармацевтический

Специальность

33.05.01 Фармация

Курс

3, 4

Семестр

5, 6, 7

Трудоемкость (з.е.)

9

Количество часов всего

324

Форма промежуточной аттестации

экзамен

Разработчики рабочей программы:

доцент кафедры фармакологии, к.ф.н., Удалова С.Н.

Курс – 2018

Рабочая программа дисциплины фармакология разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 33.05.01 Фармация.

1. Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – развитие профессиональной компетентности на основе формирования у студентов фундаментальных профессиональных знаний, умений и навыков в области общей и частной фармакологии с учетом направленности подготовки специалиста на фармацевтическую деятельность.

Задачи дисциплины:

- формирование знаний, умений и навыков, необходимых для обеспечения информирования о лекарственных препаратах в пределах, установленных действующим законодательством;
- формирование знаний, умений и навыков, необходимых для оказания консультативной помощи специалистам медицинских организаций, фармацевтических предприятий и организаций, населению по вопросам применения лекарственных средств, в пределах, установленных действующим законодательством.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы и требования к планируемым результатам обучения по дисциплине

Дисциплина фармакология относится к базовой части образовательной программы.

Процесс изучения дисциплины обеспечивает достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами учебного плана
код	формулировка	
ОПК - 1	Готов решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	Латинский язык Информатика Биология Основы научной работы в фармации Основы фитотерапии Фармацевтическая информатика Наименования лекарственных средств как источник информации для провизора Современное состояние номенклатуры лекарственных средств Новые информационные технологии в фармации
ПК – 13	Способен к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата	Клиническая фармакология Медицинское и фармацевтическое товароведение
ПК - 14	Готов к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности	Психология и педагогика Общая гигиена Безопасность жизнедеятельности Токсикологическая химия Оказание первой помощи Физическая культура и спорт Элективные дисциплины по физической культуре и спорту

Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
1	2	3	4	5
ОПК-1	Готов решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической и фармацевтической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности	медико-биологическую и фармацевтическую терминологию	использовать медико-биологическую и фармацевтическую терминологию	медико-биологической и фармацевтической терминологией
ПК - 13	Способен к оказанию консультативной помощи медицинским работникам и потребителям лекарственных препаратов в соответствии с инструкцией по применению лекарственного препарата	современный ассортимент лекарственных препаратов по различным фармакологическим группам, их характеристики, медицинские показания и способы применения, противопоказания, побочные действия, синонимы и аналоги лекарственных препаратов	информировать население, медицинских и фармацевтических работников о лекарственных препаратах, их аналогах и заменителях	<ul style="list-style-type: none"> - навыками оказания информационно-консультационной помощи при выборе безрецептурных лекарственных препаратов и других товаров аптечного ассортимента - навыками оказания консультативной помощи по вопросам применения и совместимости лекарственных препаратов, их взаимодействию с пищей - навыками информирования врачей о новых современных лекарственных препаратах, синонимах и аналогах, о возможных побочных действиях лекарственных препаратов, их взаимодействии
ПК - 14	Готов к проведению информационно-просветительской работы по пропаганде здорового образа жизни и безопасности жизнедеятельности	основы формирования элементов здорового образа жизни, в том числе снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	популярно изложить значение формирования элементов здорового образа жизни, в том числе снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ	навыками проведения информационно-просветительской работы среди населения по вопросам наркотического и токсикоманического отравления, профилактики наркомании

3. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела	Код компетенции
1	2	3
<p>Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология.</p>	<p>Предмет фармакологии, ее цели и задачи, роль в подготовке провизора. Место фармакологии среди других медико-биологических наук. Определение основных понятий и терминов: «лекарственные средства», «фармацевтические субстанции», «лекарственная форма», «лекарственные препараты», «вспомогательные вещества», «перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов», «оригинальное лекарственное средство», «воспроизведенное лекарственное средство», «международное непатентованное наименование лекарственного средства», «торговое наименование лекарственного средства», «доклиническое исследование лекарственного средства», «регистрационный номер», «клиническое исследование лекарственного препарата», «многоцентровое клиническое исследование лекарственного препарата для медицинского применения». Этапы развития фармакологии. Принципы изыскания и испытания новых лекарственных средств. Закон РФ о лекарственных средствах. Классификация и номенклатура лекарственных средств. Понятие о синонимах и аналогах лекарственных средств. Государственная фармакопея. Функции Фармакологического и Фармакопейного комитетов. Наименования лекарственных средств (международное непатентованное наименование (МНН), торговое наименование, химическое наименование). Принципы построения классификаций лекарственных средств (фармакологическая, фармакотерапевтическая, химическая, анатомо-терапевтически-химическая (АТХ) классификации).</p> <p>Документы, регламентирующие оборот, правила хранения и выписывания лекарственных средств. Рецепт, его структура, принципы исследования. Правила выписывания в рецептах твердых и мягких лекарственных форм, капсул. Исследование врачебного рецепта.</p> <p>Правила выписывания в рецептах жидких лекарственных форм и лекарственных форм для инъекций. Исследование врачебного рецепта.</p> <p>Фармакокинетика и фармакодинамика лекарственных средств, определение. Пути введения лекарственных средств. Механизмы транспорта лекарственных средств через мембраны. Особенности всасывания лекарственных средств в различных отделах желудочно-кишечного тракта в зависимости от их физико-химических свойств. Влияние физиологических и фармацевтических факторов на всасывание лекарств в желудочно-кишечном тракте. Влияние пищи на всасывание и фармакодинамику лекарств. Распределение лекарственных средств в организме, депонирование. Биотрансформация и выведение лекарственных средств. Значение фармакокинетических исследований. Влияние на биотрансформацию лекарств возраста, изменений функции печени, щито-</p>	<p>ОПК - 1 ПК – 13 ПК - 14</p>

	<p>видной железы, курения, алкоголя (примеры). Основные фармакокинетические параметры. Мишени действия лекарственных средств. Рецепторы, их типы. Агонисты и антагонисты. Виды действия лекарственных средств. Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств лекарственных средств и их применения. Изменение действия лекарственных средств при многократном введении.</p> <p>Понятие о наркомании и токсикомании. Разновидности лекарственной зависимости и их характеристика. Вещества, вызывающие физическую и психическую лекарственную зависимость. Основные признаки физической зависимости к лекарственным средствам. Определение термина «наркомания». Основные причины, способствующие развитию наркоманий. Роль провизора в профилактике наркоманий. Принципы лечения физической и психической зависимости к наркотическим средствам. Определение термина «токсикомания». Группы лекарственных средств, вызывающих токсикоманию. Основные признаки токсикомании. Определение терминов «кофеинизм», «теизм», «политоксикомания». Медицинские и социальные аспекты борьбы с наркоманиями и токсикоманиями.</p> <p>Виды доз. Широта терапевтического действия. Принципы индивидуального дозирования. Комбинированное применение лекарственных средств. Виды взаимодействия лекарственных средств. Виды фармакокинетического и фармакодинамического взаимодействия. Разновидности синергизма и антагонизма при одновременном назначении нескольких лекарственных средств. Виды фармакотерапии. Хронофармакология. Генотерапия. Нежелательные эффекты лекарственных средств.</p>	
<p>Нейротропные средства</p>	<p>Средства, влияющие на холинергические синапсы. Холиномиметики, антихолинэстеразные средства. Номенклатура лекарственных препаратов, облегчающих отвыкание от курения. Токсикологическая характеристика никотина: влияние никотина на сердечно-сосудистую систему, желудочно-кишечный тракт, секрецию эндокринных желез, ЦНС. Симптомы острого отравления никотином. Симптомы хронического отравления никотином. Классификации, современный ассортимент лекарственных препаратов, международные непатентованные и торговые наименования лекарственных средств, синонимы и аналоги. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Побочные действия лекарственных препаратов. Показания к применению. Противопоказания. Основные виды несовместимых сочетаний лекарственных препаратов.</p> <p>Антихолинергические средства. Средства, влияющие на адренергические синапсы. Адреномиметики. Антиадренергические средства. Классификации, современный ассортимент лекарственных препаратов, международные непатентованные и торговые наименования лекарственных средств, синонимы и аналоги. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Побочные действия лекарственных препаратов. Показания к применению. Противопоказания. Основные виды несовместимых сочетаний лекарственных препаратов.</p>	<p>ОПК - 1 ПК – 13 ПК - 14</p>

	<p>Спирт этиловый. Особенности действия этилового спирта на центральную нервную систему, сердечно-сосудистую систему, желудочно-кишечный тракт, печень, почки, половые клетки, характер постнатальной патологии и нарушений беременности при хронической алкогольной интоксикации. Основные показания к применению этилового спирта в медицине. Симптомы острой алкогольной интоксикации и меры неотложной помощи, основные принципы фармакотерапии алкоголизма.</p> <p>Снотворные средства. Противосудорожные средства. Противопаркинсонические средства. Анальгетики. Средства, вызывающие лекарственную зависимость. Антипсихотические средства. Анксиолитики. Седативные средства. Средства для лечения маний. Антидепрессанты. Психостимулирующие и общетонизирующие средства. Ноотропные средства. Аналептики. Общие и местные анестетики. Классификации, современный ассортимент лекарственных препаратов, международные непатентованные и торговые наименования лекарственных средств, синонимы и аналоги. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Побочные действия лекарственных препаратов. Показания к применению. Противопоказания. Антидепрессанты, характер взаимодействия с тирамин-содержащими пищевыми продуктами ингибиторов МАО. Основные виды несовместимых сочетаний лекарственных препаратов. Симптомы острого отравления снотворными, барбитуратами, морфином. Ятрогенные причины лекарственной зависимости, роль провизора в ее профилактике. Лекарственные препараты, используемые в качестве антидотов при отравлении снотворными, барбитуратами, наркотическими средствами.</p> <p>Выписывание в рецептах нейротропных средств. Анализ выписанных рецептов.</p>	
<p>Средства, влияющие на функции исполнительных органов.</p>	<p>Средства, влияющие на функции органов дыхания. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Средства, применяемые при нарушениях функции желез и моторики желудка, антацидные средства, гастропротекторы. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Рвотные и противорвотные средства. Средства, влияющие на функцию печени, поджелудочной желез и моторику кишечника. Диуретики. Средства, влияющие на миометрий. Средства, влияющие на кроветворение. Средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов, свертывание крови и фибринолиз. Кардиотонические средства. Противоритмические средства. Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровообращения. Антигипертензивные средства. Средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему. Ингибиторы вазопептидаз. Нейротропные, миотропные гипотензивные средства и диуретики. Гипертензивные средства. Средства, применяемые при нарушении мозгового кровообращения. Венотропные средства. Классификации, современный ассортимент лекарственных препаратов, международные непатентованные и торговые наименования лекарственных средств, синонимы и аналоги. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Побочные действия лекарственных препаратов. Показания к применению. Противопоказания. Основные виды несовместимых сочетаний лекарственных препаратов.</p>	<p>ОПК - 1 ПК – 13</p>

	Выписывание в рецептах средств, влияющие на функции исполнительных органов. Анализ выписанных рецептов.	
Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена, воспаления и иммунные процессы.	<p>Противоатеросклеротические средства. Витаминные препараты. Препараты водорастворимых витаминов. Витаминные препараты. Препараты жирорастворимых витаминов. Поливитаминные препараты. Витаминные препараты в комбинации с минеральными веществами. Соли щелочных и щелочно-земельных металлов. Понятие о биологически-активных добавках (БАД) к пище. Препараты гормонов, их синтетических заменителей и антагонистов. Препараты гормонов гипоталамуса, гипофиза, эпифиза. Препараты гормонов поджелудочной, щитовидной и паращитовидных желез. Антитиреоидные и синтетические противодиабетические средства. Кортикостероиды. Андрогенные и антиандрогенные средства. Анаболические стероиды. Эстрогенные и антиэстрогенные средства. Гестагенные и антигестагенные средства. Противозачаточные средства для энтерального применения и имплантации. Противовоспалительные средства. Средства, применяемые при ожирении. Средства, применяемые для лечения и профилактики остеопороза. Противоподагрические средства. Средства, влияющие на иммунные процессы. Классификации, современный ассортимент лекарственных препаратов, международные непатентованные и торговые наименования лекарственных средств, синонимы и аналоги. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Побочные действия лекарственных препаратов. Показания к применению. Противопоказания. Основные виды несовместимых сочетаний лекарственных препаратов.</p> <p>Выписывание в рецептах средств с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена, воспаления и иммунные процессы. Анализ выписанных рецептов.</p>	ОПК - 1 ПК – 13
Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства.	<p>Антисептические и дезинфицирующие средства. Антибиотики: пенициллины, цефалоспорины, карбапенемы, монобактамы, макролиды и азалиды, тетрациклины, фениколы, аминогликозиды, полимиксины, линкозамиды, гликопептиды, фузидины. Сульфаниламидные препараты. Производные хинолона, 8-оксихинолина, нитрофурана, хиноксалина. Оксазолидиноны. Противотуберкулезные и противоспирохетозные средства. Противовирусные средства. Противопротозойные средства. Противогрибковые средства. Противоглистные средства. Противоопухолевые средства. Классификации, современный ассортимент лекарственных препаратов, международные непатентованные и торговые наименования лекарственных средств, синонимы и аналоги. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Побочные действия лекарственных препаратов. Показания к применению. Противопоказания. Основные виды несовместимых сочетаний лекарственных препаратов.</p> <p>Выписывание в рецептах противомикробных, противовирусных и противопаразитарных средств. Анализ выписанных рецептов.</p>	ОПК - 1 ПК – 13

<p>Препараты, применяемые для коррекции нарушений кислотно-щелочного и ионного равновесия в организме. Ферментные препараты и ингибиторы ферментов. Плазмозамещающие растворы и средства для парентерального питания. Практические навыки.</p>	<p>Препараты, применяемые для коррекции нарушений кислотно-щелочного и ионного равновесия в организме. Ферментные препараты и ингибиторы ферментов. Классификации, международные непатентованные и торговые наименования лекарственных средств. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Побочные эффекты. Показания. Противопоказания. Выписывание в рецептах. Взаимодействие лекарственных средств. Принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами. Антидоты. Плазмозамещающие растворы и средства для парентерального питания. Классификации, международные непатентованные и торговые наименования лекарственных средств. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Побочные эффекты. Показания. Противопоказания. Выписывание в рецептах. Классификации лекарственных препаратов. Принадлежность лекарственного препарата к определенной фармакологической группе. Показания к применению лекарственных препаратов.</p>	<p>ОПК - 1 ПК – 13</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------

4. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах)

Наименование раздела дисциплины	Контактная работа			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Итого часов	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения		Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
	всего	из них				Традиционные	Интерактивные	
		лекции	практические занятия					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Введение в фармакологию. Общая рецептура. Общая фармакология.	30	6	24	16	46	ЛТ, ЛВ, ПЗ		КР, ДЗ, Т, С
Нейротропные средства	38	8	30	20	58	ЛТ, ЛВ, ПЗ, ЗС, АУН, УФ		КР, ДЗ, Т, С
Средства, влияющие на функции исполнительных органов.	44	16	28	14	58	ЛТ, ЛВ, ПЗ, ЗС, АУН		КР, ДЗ, Т, С
Средства с преимущественным влиянием на процессы тканевого обмена, воспаления и иммунные процессы.	39	10	29	18	57	ЛТ, ЛВ, ПЗ, ЗС, АУН, УФ		КР, ДЗ, Т, С
Противомикробные, противовирусные и противопаразитарные средства.	42	12	30	20	62	ЛТ, ЛВ, ПЗ, ЗС, АУН, УФ		КР, ДЗ, Т, С
Препараты, применяемые для коррекции нарушений кислотно-щелочного и ионного равновесия в организме. Ферментные препараты и ингибиторы ферментов. Плазмозамещающие растворы и средства для парентерального питания. Практические навыки.	5	2	3	2	7	ЛТ, ЛВ, ПЗ, АУН		ДЗ, С, Пр
Экзамен	-	-	-	-	36	-	-	Т, С, Пр
ИТОГО:	-	-	-	-	324	-	-	-

4.1. Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения

ЛТ	традиционная лекция
ЛВ	лекция-визуализация
ПЗ	практическое занятие
АУН	анализ и расшифровка учебных наборов (альбомов)
УФ	учебный видеофильм
ЗС	решение ситуационных задач

4.2. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

КР	проведение контрольных работ	Пр.	оценка освоения практических навыков (умений, владений)
ДЗ	проверка выполнения письменных домашних заданий	С	оценка по результатам собеседования (устный опрос)
		Т	тестирование

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Основная литература

1. Фармакология [Электронный ресурс] / под ред. Р.Н. Аляутдина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970431689.html>
2. Фармакология. Ultra light [Электронный ресурс] / Аляутдин Р.Н. - М. : ГЭОТАР-Медиа,. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438350.html>
3. Фармакология: руководство к лабораторным занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие /Аляутдин Р.Н., Зацепилова Т.А., Романов Б.К., Чубарев В.Н. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970410561.html>
4. Фармакология : руководство к лабораторным занятиям: учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по дисциплине «Фармакология» по специальности 060108.65 "Фармация"/Р.Н.Аляутдин [и др.]-М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 391 с.: ил. Гриф ММА.

Дополнительная литература

1. Венгеровский, А.И. Лекции по фармакологии для врачей и провизоров : учеб. пособие для мед. вузов/ А.И. Венгеровский. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ИФ "Физико-математ. лит.", 2006, 2007 - 702 с. Гриф УМО.
2. Фармакология : учеб. для студентов мед. и фармацевт. вузов, обучающихся по специальности 040500 – Фармация / под ред. Р.Н. Аляутдина. – 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008, 2016 - 827 с. : ил. + 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).
3. Фармакология: учеб. для студентов фармацевт. вузов и фармацевт. фак. мед. вузов / под ред. Р. Н. Аляутдина. – 3-е изд., испр. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 591 с. : ил.
4. Харкевич, Д. А. Фармакология [Текст] : учеб. использования в учеб. процессе образоват. орг., реализующих программы ВО по специальностям 33.05.01 «Фармация», 31.05.01 «Лечеб. дело», 31.05.02 «Педиатрия», 32.05.02 «Мед.-профилакт. дело», 3105.03 «Стоматология» / Д. А. Харкевич. – 12-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 754 с. : ил.
5. Фармакология [Электронный ресурс] / Д.А.Харкевич – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438848.html>
6. Фармакология: рабочая тетр. к практ. занятиям [Электронный ресурс] : учеб. пособие для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности «Фармация» / В. Е. Петров, В. Ю. Балабаньян; под ред. Р. Н. Аляутдина. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426739.html>
7. Фармакология. Курс лекций [Электронный ресурс] : учеб. пособие / А.И. Венгеровский. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433225.html>
8. «Фармакология. Тестовые задания [Электронный ресурс] : учебное пособие / Д.А. Харкевич, Е.Ю. Лемина, Л.А. Овсянникова и др.; под ред. Д. А. Харкевича. – 3-е изд., испр. и перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.» Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423806.html>

Периодические издания (журналы)

1. Экспериментальная и клиническая фармакология

Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных

1. Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»
<https://elibrary.ru/>
2. Национальная электронная библиотека (НЭБ)
<http://нэб.рф/>
3. База данных международного индекса научного цитирования WEB OF SCIENCE <http://www.webofscience.com/>
4. Полнотекстовая база данных «Medline Complete»
<http://search.ebscohost.com/>
5. Федеральная электронная медицинская библиотека.
<http://193.232.7.109/feml>
6. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
7. Министерство здравоохранения Российской Федерации
<https://www.rosminzdrav.ru/>
8. Всемирная организация здравоохранения
<http://www.who.int/ru/>
9. Энциклопедия лекарств и товаров аптечного ассортимента
<https://www.rlsnet.ru/>

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4
1.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3, 2 этаж, каб. №203 (учебная комната №1)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
2.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3, 2 этаж, каб. №207 (учебная комната №2)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, ноутбук); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
3.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3, 2 этаж, каб. №208 (учебная комната №3)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010

			5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
4.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3, 2 этаж, каб. №202 (учебная комната №4)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, доска); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (ноутбук); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
5.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. Карла Маркса, д. 3, 2 этаж, каб. №210 (учебная комната №5)	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации: специализированная мебель (учебная мебель, трибуна); технические средства обучения и демонстрационное оборудование (телевизор, ноутбук); учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации.	1. Программа для создания тестов — Adit Testdesk, договор № 444 от 22.06.2010 2. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015 3. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 4. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 5. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018
6.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3, 4 этаж, лекционная аудитория №3	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (180 п. м.): специализированная мебель (учебная мебель, доска, трибуна лекторская); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (проектор, экран, ноутбук, лазерная указка, микрофон).	1. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 2. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018 4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015
7.	Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. Ямская, д. 18, 1 этаж, лекционная аудитория №4	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (150 п. м.): специализированная мебель (учебная мебель, доска, трибуна лекторская); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (проектор, экран, ноутбук, микрофон, лазерная указка).	1. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010 2. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010 3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security

			<p>ту, договор № 832 от 15.10.2018</p> <p>4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015</p>
8.	<p>Российская Федерация, 305041, г. Курск, ул. Ямская, д. 6, 2 этаж, учебная аудитория №253</p>	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа (60 п. м.): специализированная мебель (учебная мебель, доска, трибуна лекторская); технические средства обучения, служащие для представления информации большой аудитории (проектор, экран, ноутбук, телевизор).</p>	<p>1. Пакет офисного ПО – Microsoft Win Office Pro Plus 2010 RUS OLP NL, договор № 548 от 16.08.2010</p> <p>2. Операционная система — Microsoft Win Pro 7, договор № 904 от 24.12.2010</p> <p>3. Антивирус – Kaspersky Endpoint Security, договор № 832 от 15.10.2018</p> <p>4. Программа для организации дистанционного обучения — ISpring Suite 7.1, договор № 652 от 21.09.2015</p>

7. Оценочные средства

Вопросы для устной части экзамена

1. М – холиномиметики. Механизм действия. Фармакодинамические эффекты. Применение. Симптомы отравления мускарином, меры помощи.
2. Антихолинэстеразные средства. Классификация по механизму действия. Фармакодинамические эффекты. Применение. Симптомы отравления, меры помощи.
3. М- холиноблокаторы периферического действия. Механизм действия. Фармакодинамические эффекты отдельных препаратов. Применение. Симптомы острого отравления атропином и меры помощи.
4. М- и Н-холиноблокаторы центрального и периферического типа действия. Классификация. Фармакодинамические эффекты. Применение.
5. Токсикологическая характеристика никотина. Компоненты табачного дыма, имеющие токсикологическое значение. Влияние никотина на органы и системы (дыхательная, центральная нервная система, сердечно-сосудистая, желудочно-кишечный тракт). Препараты для облегчения отвыкания от курения.
6. Н-холиномиметики. Механизм действия. Фармакодинамические эффекты. Применение.
7. Ганглиоблокаторы. Классификация по химическому строению и по длительности действия. Механизм действия. Фармакодинамические эффекты применение.
8. Миорелаксанты. Классификация по механизму действия и длительности действия. Применение. Антidot при передозировке длительно действующих миорелаксантов. Генетически обусловленные осложнения при применении короткодействующих миорелаксантов, меры помощи.
9. Адреномиметики. Классификация. Механизм действия. Фармакодинамические эффекты отдельных препаратов. Применение.
10. Альфа-адреноблокаторы. Классификация. Механизм действия. Фармакодинамические эффекты. Применение. Побочные эффекты.
11. Бета-адреноблокаторы. Классификация. Механизм действия. Фармакодинамические эффекты. Применение. Побочные эффекты.
12. Антиадренергические средства (симпатолитики). Механизм действия. Фармакодинамические эффекты. Применение.
13. Наркозные средства. Определение понятия “наркоз”. Классификация наркотических средств в зависимости от способов введения. Сущность синаптической теории действия наркотических средств. Стадии наркоза.
14. Наркозные средства для ингаляционного наркоза. Характеристика стадий эфирного наркоза. Сравнительная характеристика с эфиром других средств для ингаляционного наркоза. Применение.
15. Наркозные средства для неингаляционного наркоза. Достоинства и недостатки неингаляционного наркоза. Особенности действий отдельных препаратов. Применение.
16. Снотворные средства. Классификация по химической структуре. Механизм действия. Влияние отдельных препаратов на структуру сна. Применение. Симптомы отравления снотворными и меры помощи.
17. Спирт этиловый. Влияние на ЦНС (процессы торможения, внимание, восприятие, мышление, эмоционально-волевые качества), сердечно-сосудистую систему, желудочно-кишечный тракт, печень, почки при хроническом употреблении алкоголя. Влияние на генетический аппарат, плод, течение беременности.
18. Спирт этиловый. Симптомы острого отравления и меры помощи. Характер взаимодействия спирта этилового с метронидазолом, фенацетином, аминазином. Фармакотерапия алкоголизма. Применение спирта этилового в медицине.
19. Ненаркотические анальгетики. Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация по химической структуре. Механизм анальгезирующего, жаропонижающего

- и противовоспалительного действия. Применение препаратов разных групп. Побочные эффекты.
20. Наркотические анальгетики. Классификация. Механизм анальгезирующего действия. Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Применение. Симптомы острого отравления морфином, меры помощи.
 21. Противосудорожные средства. Классификация по химической структуре и по фармакотерапевтическому применению. Препараты, применяемые при эпилептическом статусе.
 22. Противопаркинсонические средства. Классификация. Механизмы действия препаратов разных групп.
 23. Нейролептики. Классификация нейролептиков по химической структуре. Фармакодинамические эффекты отдельных препаратов разных групп.
 24. Антидепрессанты. Классификация. Применение. Побочные эффекты препаратов разных групп. Характер взаимодействия с тирамин-содержащими пищевыми продуктами ингибиторами МАО.
 25. Транквилизаторы. Классификация по химической структуре. Механизмы действия. Фармакодинамические эффекты. Применение. Побочные эффекты.
 26. Психостимуляторы. Классификация по химической структуре. Механизмы психостимулирующего эффекта. Фармакодинамические эффекты кофеина. Применение кофеина и других препаратов. Побочные эффекты.
 27. Ноотропные средства. Влияние на функции мозга (память, интегративную деятельность, влияние при гипоксии). Механизмы ноотропного действия. Применение.
 28. Аналептики. Классификация по механизму действия. Фармакодинамические эффекты отдельных препаратов. Применение.
 29. Противокашлевые средства. Классификация. Механизмы действия противокашлевых средств разных групп. Применение. Побочные эффекты.
 30. Отхаркивающие средства. Классификация. Механизм действия. Применение.
 31. Бронхолитические средства. Классификация. Механизмы действия препаратов. Применение.
 32. Препараты, влияющие на аппетит. Рвотные и противорвотные средства. Механизмы действия. Применение.
 33. Препараты, влияющие на секреторную активность желез желудка. Антацидные препараты. Гастропротекторы. Механизмы действия препаратов. Показания к применению.
 34. Желчегонные средства. Слабительные средства. Гепатопротекторы. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению.
 35. Сердечные гликозиды. Классификация по степени полярности и источнику получения. Механизм кардиотонического действия, влияние на сердце и гемодинамику в терапевтическую стадию действия. Применение. Меры помощи при остром отравлении гликозидами.
 36. Антиаритмические средства. Классификация по Воген-Вильямсу. Механизмы действия. Показания к применению.
 37. Антиангинальные средства. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
 38. Диуретические средства. Классификация по химической структуре. Механизм действия отдельных препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
 39. Антигипертензивные средства. Классификация средств нейротропного действия. Механизмы их гипотензивного эффекта. Показания к применению. Сущность назначения диуретиков при гипертонической болезни.
 40. Антигипертензивные средства. Классификация миотропных средств. Ингибиторы АПФ и блокаторы ангиотензивных рецепторов. Механизмы их гипотензивного эффекта. Применение.
 41. Средства, влияющие на миометрий. Классификация. Механизмы действия препаратов разных групп. Применение. Анальгетики, используемые для обезболивания родов.

42. Местные анестетики. Механизм местноанестезирующего действия. Классификация по химической структуре. Анестетики, применяемые для разных видов анестезии.
43. Обволакивающие и адсорбирующие средства. Механизм действия. Показания к применению.
44. Вяжущие средства. Раздражающие средства. Механизм действия. Показания к применению.
45. Средства, используемые при недостаточности функции поджелудочной железы, остром и хроническом панкреатите. Механизм действия. Комплексные препараты, содержащие ферменты поджелудочной железы.
46. Антикоагулянты. Классификация. Механизм действия. Применение. Меры помощи при передозировке.
47. Вещества, влияющие на фибринолиз. Антиагреганты. Классификация. Механизм действия. Применение.
48. Средства, повышающие свертывание крови. Классификация. Механизм действия. Применение.
49. Средства, влияющие на кроветворение. Классификация. Механизм действия. Применение.
50. Гормональные препараты передней и задней доли гипофиза. Фармакодинамика. Применение.
51. Гормональные препараты щитовидной и паращитовидной желез. Фармакодинамика. Применение.
52. Препараты инсулина. Пероральные сахароснижающие средства. Классификация. Механизм действия. Применение.
53. Глюкокортикостероиды. Фармакодинамические эффекты. Применение. Побочные эффекты.
54. Минералокортикостероиды. Фармакодинамические эффекты. Применение. Побочные эффекты.
55. Биологическая роль тиамина, рибофлавина, никотиновой кислоты, пиридоксина, пантотеновой кислоты. Применение.
56. Биологическая роль фолиевой кислоты, цианокобаламина, аскорбиновой кислоты, рутина, пангамовой кислоты. Применение.
57. Биологическая роль ретинола, эргокальциферола, токоферола, аскорбиновой кислоты, викасола. Применение.
58. Адаптогены. Классификация. Фармакодинамика. Применение. Противопоказания к применению.
59. Аминогликозиды. Классификация. Тип и механизм действия. Спектр действия. Применение. Побочные эффекты.
60. Пенициллины. Классификация. Тип и механизм действия. Спектр действия. Применение. Побочные эффекты.
61. Макролиды. Классификация. Тип и механизм действия. Спектр действия. Применение. Побочные эффекты.
62. Цефалоспорины. Классификация. Тип и механизм действия. Спектр действия. Применение. Побочные эффекты.
63. Тетрациклины. Классификация. Тип и механизм действия. Спектр действия. Применение. Побочные эффекты.
64. Левометицины. Классификация. Тип и механизм действия. Спектр действия. Применение. Побочные эффекты.
65. Полимиксины. Классификация. Тип и механизм действия. Спектр действия. Применение. Побочные эффекты.
66. Сульфаниламидные препараты. Классификация по фармакотерапевтическому принципу и длительности действия. Типы действия и механизм действия. Спектр действия. Применение. Побочные эффекты.

67. Производные 8-оксихинолина, нитрофурана. Хинолоны, фторхинолоны. Механизмы действия препаратов разных групп. Спектр антибактериальной активности. Применение. Побочные эффекты.
68. Противовирусные препараты. Классификация. Механизм действия. Показания к применению.
69. Противосифилитические средства. Основные принципы терапии сифилиса. Классификация. Механизм действия.
70. Противомаларийные средства. Классификация. Механизмы действия. Принципы фармакотерапии малярии.
71. Противоамебные средства. Препараты терапии трихомониаза, лямблиоза, балантидиаза, токсоплазмоза, лейшманиоза.
72. Противоглистные средства. Классификация. Механизмы действия. Применение.
73. Противомикозные средства. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
74. Противоаллергические средства. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению.
75. Препараты, влияющие на иммуногенез. Классификация. Механизм действия. Применение.
76. Противоопухолевые средства. Алкилирующие соединения. Антиметаболиты. Противоопухолевые антибиотики. Механизм действия. Применение. Основные побочные эффекты.
77. Средства, способствующие удалению мочевых конкрементов. Классификация. Механизм действия. Показания к применению.
78. Антисептические и дезинфицирующие средства. Понятие об антисептическом и дезинфицирующем действии. Классификация антисептиков по химической структуре. Механизм действия. Применение.
79. Плазмозамещающие растворы и средства для парентерального питания. Классификация. Механизм действия. Показания к применению.
80. Антиатеросклеротические средства. Классификация. Механизм действия. Применение.
81. Особенности действия лекарственных средств при их энтеральном введении.
82. Особенности сублингвального введения лекарственных средств.
83. Особенности внутривенного введения лекарственных средств.
84. Особенности внутримышечного введения лекарственных средств.
85. Особенности подкожного введения лекарственных средств.
86. Изменения действия лекарств при повышенной чувствительности к препарату, повышении или снижении метаболизирующей функции печени, снижении выделительной функции почек, генетически обусловленном повышении чувствительности к препарату (на примере дитилина), внезапной отмене препарата (на примере антикоагулянтов, клофелина, глюкокортикостероидов).
87. Механизм развития идиосинкразии при назначении терапевтических доз дитилина, адреналина и норадреналина, жаропонижающих средств, сульфаниламидов, нитратов.
88. Зависимость экскреции лекарств от pH мочи. Препараты, способствующие защелачиванию и закислению мочи. Изменения pH мочи при отравлении препаратами-кислотами и препаратами – основаниями с целью ускорения их экскреции.
89. Влияние на биотрансформацию лекарств возраста, изменений функции печени, щитовидной железы, курения, алкоголя (примеры).
90. Определение терминов “фармакодинамика”, “фармакокинетика”, “хронофармакодинамика”, “хронофармакокинетика”.
91. Принципы терапии острых отравлений.
92. Охарактеризуйте особенности фармакокинетики лекарств у детей.
93. Характеристика факторов, влияющих на кумуляцию лекарственных средств.
94. Влияние физиологических и фармацевтических факторов на всасывание лекарств в желудочно-кишечном тракте.

95. Влияние пищи на всасывание и фармакодинамику лекарств.
96. Характеристика фаз биотрансформации. Назовите лекарственные средства, индуцирующие индукторы и ингибиторы микросомальных ферментов печени (примеры). Принципы коррекции доз препаратов, назначаемых совместно с индукторами и ингибиторами.
97. Виды побочного действия лекарственных средств.
98. Лекарственная зависимость. Лекарственные средства, вызывающие разные виды зависимости (примеры). Ятрогенные причины лекарственной зависимости, роль провизора в ее профилактике.
99. Токсикомании. Определение термина “токсикомания”. Лекарственные средства и химические соединения, вызывающие токсикомании.
100. Причина опасности для жизни сочетанного использования с этиловым спиртом барбитуратов, транквилизаторов, ацетилсалициловой кислоты, левомецитина, метронидазола, антидепрессантов из группы ингибиторов МАО, клофелина.
101. Эффект и механизм фармакокинетической несовместимости ПАСК и рифампицина, ацетилсалициловой кислоты и фенobarбитала, неодикумарина и бутадiona, морфина и ингибиторов МАО, тетрациклинов и препаратов железа при их пероральном применении.
102. Классификация доз по выраженности фармакологических эффектов и по периодичности назначения. Зависимость действия лекарства от дозы и индивидуальных особенностей организма.
103. Влияние физико-химических свойств лекарственных средств на их способность проникать через гемато-энцефалический барьер и гемато-плацентарный барьер.
104. Определение термина “объем распределения”. Факторы, влияющие на “объем распределения” лекарств.
105. Определение термина “биодоступность”. Факторы, влияющие на биодоступность лекарств.
106. Определение термина “период полуэлиминации”. Факторы, влияющие на период полуэлиминации лекарств.
107. Основные виды лекарственной терапии.
108. Укажите разновидности антагонизма лекарственных средств (примеры).
109. Укажите разновидности синергизма лекарственных средств (примеры).
110. Укажите типы изменений, вызываемых лекарством в организме (примеры).
111. Явления, возникающие при повторных введениях лекарственных средств.
112. Разновидности резорбтивного действия лекарств (примеры).
113. Укажите эффект и механизм фармакодинамической несовместимости сердечных гликозидов и солей кальция, сульфаниламидов и новокаина, глюкокортикостероидов и ацетилсалициловой кислоты, ингибиторов МАО и адреномиметиков, метронидазола и этилового спирта.
114. Укажите эффект и механизм фармакодинамической несовместимости бензогексония и прозерина, барбитуратов и димедрола, фуросемида и препаратов наперстянки, адреналина и инсулина.
115. Укажите причину несовместимости лекарств – алкалоидов с дубильными веществами, солями тяжелых металлов, перманганатом калия, солями йода. Какие из выше перечисленных веществ используются в качестве антидотов при отравлении алкалоидами.
116. Особенности фармакокинетики у лиц пожилого и старческого возраста.
117. Укажите эффект и механизм фармакокинетической несовместимости ацетилсалициловой кислоты и антацидных средств, фенилина и фенobarбитала, тетрациклинов и препаратов железа при их пероральном применении, фуросемида и стрептомицина.
118. Укажите эффект и механизм фармакокинетической несовместимости дитилина и прозерина, фентоламина и адреналина, ацетилсалициловой кислоты и фенилина, пенициллинов и тетрациклинов.

Банк профессионально-ориентированных ситуационных задач для экзамена.

Типовая ситуационная задача

Выписать лекарственные препараты в форме рецепта

Адреналина гидрохлорид в ампулах
Мебендазол в таблетках

Вопросы:

1. Назовите к какой фармакологической группе (группам) относится выписанный лекарственный препарат.
2. Назовите торговые наименования данного лекарственного препарата.
3. Укажите показания к применению выписанного в рецепте лекарственного препарата.

Список лекарственных препаратов, предлагаемых для профессионально-ориентированных ситуационных задач для экзамена:

1. Адреналина гидрохлорид в ампулах
2. Азитромицин в таблетках
3. Аллохол в таблетках
4. Аминазин в драже
5. Аминазин в ампулах
6. Амидарон в таблетках
7. Амитриптилин в таблетках
8. Амоксиклав в таблетках
9. Анальгин в таблетках
10. Анальгин в ампулах
11. Анаприлин в таблетках
12. Антрасенин в таблетках
13. Аспаркам в таблетках
14. Атенолол в таблетках
15. Атропина сульфат в ампулах
16. Атропина сульфат в виде глазных капель
17. Ацикловир в капсулах
18. Бензилпенициллина натриевая соль во флаконах
19. Бензогексоний в ампулах
20. Бициллин-1 во флаконах
21. Бициллин-5 во флаконах
22. Бромгексин в таблетках
23. Бутамид в таблетках
24. Валидол в таблетках
25. Верапамил в таблетках
26. Верапамил в ампулах
27. Викасол в ампулах
28. Викасол в таблетках
29. Галантамина гидробромид в ампулах
30. Гентамицина сульфат в ампулах
31. Гепарин в виде раствора во флаконах
32. Гидрокортизон в виде суспензии для инъекций
33. Глибенкламид в таблетках
34. Глюкоза в ампулах
35. Дексаметазон в таблетках
36. Де-Нол в таблетках

37. Дибазол в ампулах
38. Дигоксин в ампулах
39. Дигоксин в таблетках
40. Димедрол в таблетках
41. Димедрол в ампулах
42. Дифенин в таблетках
43. Дихлотиазид в таблетках
44. Дроперидол в ампулах
45. Зидовудин в капсулах
46. Зопиклон в таблетках
47. Изониазид в таблетках
48. Индапамид в таблетках
49. Индометацин в таблетках
50. Инсулин во флаконах
51. Кавинтон в таблетках
52. Кальция глюконат в таблетках
53. Кальция хлорид в ампулах
54. Карбамазепин в таблетках
55. Карбенициллин во флаконах
56. Кетотифен в таблетках
57. Кислота аскорбиновая в таблетках
58. Кислота аминокaproновая в виде раствора во флаконах
59. Кислота ацетилсалициловая в таблетках
60. Кислота никотиновая в таблетках
61. Кислота никотиновая в ампулах
62. Кислота фолиевая в таблетках
63. Кларитин в таблетках
64. Кларитромицин в таблетках
65. Клофелин в таблетках
66. Клофелин в ампулах
67. Клоназепам в таблетках
68. Ко-тримоксазол в таблетках
69. Кофеин-бензоат натрия в таблетках
70. Кофеин-бензоат натрия в ампулах
71. Левамизол в таблетках
72. Леводопа в таблетках
73. Левомецетин в таблетках
74. Либексин в таблетках
75. Лидокаин в ампулах
76. Линкомицина гидрохлорид в ампулах
77. Ловастатин в таблетках
78. L-тироксин в таблетках
79. Магния окись в таблетках
80. Магния сульфат в ампулах
81. Магния сульфат в виде неразделенного порошка для внутреннего применения
82. Мебендазол в таблетках
83. Мезим в таблетках
84. Мерказолил в таблетках
85. Метиурацил в таблетках
86. Метилтестостерон в таблетках
87. Метоклопрамид в таблетках
88. Метопролол в таблетках
89. Метронидазол в таблетках

90. Микстура Бехтерева
91. Морфина гидрохлорид в ампулах
92. Натрия гидрокарбонат в ампулах
93. Нафтизин в виде капель в нос
94. Неодикумарин в таблетках
95. Нистатин в таблетках
96. Нитразепам в таблетках
97. Нитроглицерин в таблетках
98. Нитроксилин в таблетках
99. Нитронг в таблетках
100. Нитросорбид в таблетках
101. Нифедипин в таблетках
102. Новокаин в ампулах
103. Но-шпа в таблетках
104. Но-шпа в ампулах
105. Нордреналина гидротартрат в ампулах
106. Оксациллина натриевая соль в таблетках
107. Ортофен в таблетках
108. Офлоксацин в таблетках
109. Панзинорм в таблетках
110. Панкреатин в таблетках
111. Папаверина гидрохлорид в ампулах
112. Парацетамол в таблетках
113. Пефлоксацин в таблетках
114. Пилокарпина гидрохлорид в виде глазных капель
115. Пирантел в таблетках
116. Пирацетам в таблетках
117. Пирензепин в таблетках
118. Пиридоксин в ампулах
119. Платифиллина гидротартрат
120. Празозин в таблетках
121. Преднизолон в таблетках
122. Преднизолон в виде мази
123. Преднизолона гемисукцинат в ампулах
124. Престариум в таблетках
125. Прозерин в ампулах
126. Прозерин в таблетках
127. Промедол в ампулах
128. Протамина сульфат в ампулах
129. Ранитидин в таблетках
130. Ретаболил в ампулах
131. Ретинола ацетат в драже
132. Рибофлавин в таблетках
133. Рифампицин в капсулах
134. Сальбутамол в таблетках
135. Сибазон в таблетках
136. Сибазон в ампулах
137. Сизомицина сульфат в ампулах
138. Синафлан в виде мази
139. Строфантин в ампулах
140. Супрастин в ампулах
141. Супрастин в таблетках
142. Тербинафин в виде мази

143. Терпинкод в таблетках
144. Тетрациклин в таблетках
145. Тиамин бромид в ампулах
146. Токоферола ацетат во флаконах
147. Трифтазин в таблетках
148. Унитиол в ампулах
149. Феназепам в таблетках
150. Фенасал в таблетках
151. Ферроплекс в драже
152. Фосфалюгель в виде геля для приема внутрь в пакетиках
153. Флуоксетин в таблетках
154. Фуразолидон в таблетках
155. Фурацилин для наружного применения
156. Фуросемид в таблетках
157. Фуросемид в ампулах
158. Хингамин в таблетках
159. Церебролизин в ампулах
160. Цефазолин во флаконах
161. Цефтазидим во флаконах
162. Цефтриаксон во флаконах
163. Цефотаксим во флаконах
164. Цианокобаламин в ампулах
165. Циклодол в таблетках
166. Циннаризин в таблетках
167. Ципрофлоксацин в таблетках
168. Экстракт белладонны в суппозиториях
169. Эналаприл в таблетках
170. Эргометрин малеат в ампулах
171. Эритромицин в таблетках
172. Эссенциале в капсулах
173. Эстрадиола дипропионат в ампулах
174. Эуфиллин в таблетках
175. Эуфиллин в ампулах
176. Эфедрина гидрохлорид в ампулах

База типовых тестовых заданий для экзамена

(полная база тестовых заданий хранится на кафедре и в центре тестирования)

1. **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
СРЕДСТВАМИ, ДЕЙСТВУЮЩИМИ В ОБЛАСТИ ОКОНЧАНИЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ
НЕРВОВ, ЯВЛЯЮТСЯ**
 1. наркозные
 2. симпатолитики
 3. местные анестетики
 4. адреноблокаторы
 5. адреномиметики

2. **УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
СРЕДСТВАМИ, СТИМУЛИРУЮЩИМИ ОКОНЧАНИЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ НЕРВОВ,
ЯВЛЯЮТСЯ**
 1. холиноблокаторы
 2. симпатомиметики
 3. обволакивающие

4. адреноблокаторы
5. раздражающие

3. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МЕСТНЫМ АНЕСТЕТИКОМ ЯВЛЯЕТСЯ

1. арфонад
2. бупивакаин
3. пирилен
4. изадрин
5. армин

4. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

СРЕДСТВАМИ, ПРИМЕНЯЕМЫМИ ДЛЯ МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ, ЯВЛЯЮТСЯ

1. бупивакаин
2. анаприлин
3. метацин
4. гигроний
5. лидокаин

5. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

СРЕДСТВАМИ, ПРИМЕНЯЕМЫМИ ДЛЯ МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ, ЯВЛЯЮТСЯ

1. резерпин
2. дикаин
3. анаприлин
4. празозин
5. пиромекаин

6. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

СРЕДСТВОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ПОВЕРХНОСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

1. бупивакаин
2. дикаин
3. тримекаин
4. пирензепин
5. новокаин

7. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

СРЕДСТВОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ПРОВОДНИКОВОЙ АНЕСТЕЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

1. дикаин
2. лидокаин
3. анаприлин
4. гигроний
5. дитилин

8. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

СРЕДСТВОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ИНФИЛЬТРАЦИОННОЙ АНЕСТЕЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

1. атенолол
2. анестезин
3. танальбин
4. тримекаин
5. дикаин

9. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

СРЕДСТВОМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ МЕСТНОЙ АНЕСТЕЗИИ, ЯВЛЯЕТСЯ

1. тримекаин
2. пиромекаин
3. бупивакаин
4. лидокаин
5. новокаин

10. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЯ

ПРЕПАРАТЫ		АНЕСТЕЗИЯ
1. пиромекаин		1. инфильтрационная
2. дикаин		2. поверхностная
3. тримекаин		
4. бупивакаин		

11. УСТАНОВИТЕ СООТВЕТСТВИЯ

ПРЕПАРАТЫ		АНЕСТЕЗИЯ
1. тримекаин		1. проводниковая
2. дикаин		2. поверхностная
3. новокаин		
4. анестезин		

12. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЕ ОТВЕТЫ

ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ ЛИДОКАИНА ЯВЛЯЮТСЯ

1. применение только для проводниковой анестезии
2. способность расширять периферические сосуды
3. применение для всех видов местной анестезии
4. применение только для поверхностной анестезии
5. способность суживать периферические сосуды

13. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

АДСОРБИРУЮЩИМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

1. раствор гигрония
2. свинца ацетат
3. раствор аммиака
4. уголь активированный
5. слизь из крахмала

14. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ОБВОЛАКИВАЮЩИМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

1. слизь из крахмала
2. свинца ацетат
3. уголь активированный
4. раствор аммиака
5. раствор гигрония

15. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
ВЯЖУЩИМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

1. танин
2. анаприлин
3. атропин
4. лидокаин
5. анабазин

16. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
РАЗДРАЖАЮЩИМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

1. раствор гигрония
2. раствор аммиака
3. цинка сульфат
4. вазелин
5. тальк

17. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
АТРОПИН ЯВЛЯЕТСЯ

1. ганглиоблокатором
2. миорелаксантом
3. α -адреномиметиком
4. β -адреноблокатором
5. М-холиноблокатором

18. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
МЕТАЦИН ЯВЛЯЕТСЯ

1. β -адреноблокатором
2. М-холиноблокатором
3. ганглиоблокатором
4. α -адреномиметиком
5. миорелаксантом

19. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
ПРОПРАНОЛОЛ ЯВЛЯЕТСЯ

1. ганглиоблокатором
2. миорелаксантом
3. β -адреноблокатором
4. М-холиноблокатором
5. α -адреномиметиком

20. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ
ПИПЕКУРОНИЙ ЯВЛЯЕТСЯ

1. ганглиоблокатором
2. α -адреномиметиком
3. М-холиноблокатором
4. миорелаксантом
5. β -адреноблокатором

21. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

МЕЗАТОН ЯВЛЯЕТСЯ

1. α -адреномиметиком
2. β -адреноблокатором
3. миорелаксантом
4. ганглиоблокатором
5. М-холиноблокатором

22. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

АТЕНОЛОЛ ЯВЛЯЕТСЯ

1. ганглиоблокатором
2. β -адреноблокатором
3. М-холиноблокатором
4. α -адреномиметиком
5. миорелаксантом

23. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПЕНТАМИН ЯВЛЯЕТСЯ

1. ганглиоблокатором
2. α -адреномиметиком
3. β -адреноблокатором
4. М-холиноблокатором
5. миорелаксантом

24. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ИПРАТРОПИЯ БРОМИД ЯВЛЯЕТСЯ

1. М-холиноблокатором
2. β -адреноблокатором
3. α -адреномиметиком
4. ганглиоблокатором
5. миорелаксантом

25. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПРОЗЕРИН ЯВЛЯЕТСЯ

1. миметиком α -адренорецепторов
2. ингибитором холинэстеразы
3. блокатором М-холинорецепторов
4. блокатором Н-холинорецепторов
5. блокатором β -адренорецепторов

26. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПИРЕНЗЕПИН ЯВЛЯЕТСЯ

1. миметиком α -адренорецепторов
2. блокатором М-холинорецепторов
3. блокатором Н-холинорецепторов
4. ингибитором холинэстеразы
5. блокатором β -адренорецепторов

27. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

ПИЛОКАРПИН ЯВЛЯЕТСЯ

1. ингибитором холинэстеразы
2. миметиком М-холинорецепторов
3. миметиком β -адренорецепторов
4. блокатором Н-холинорецепторов
5. блокатором α -адренорецепторов

28. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

М-ХОЛИНОБЛОКАТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ

1. гигроний
2. фенотерол
3. анаприлин
4. прозерин
5. платифиллин

29. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

М-ХОЛИНОБЛОКАТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ

1. гигроний
2. анаприлин
3. ипратропий
4. фенотерол
5. прозерин

30. УКАЖИТЕ ПРАВИЛЬНЫЙ ОТВЕТ

АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНЫМ СРЕДСТВОМ ЯВЛЯЕТСЯ

1. галантамин
2. атропин
3. гигроний
4. анаприлин
5. метопролол