

Санкт-Петербургское государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение «Фельдшерский колледж»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.05 ФАРМАКОЛОГИЯ

31.02.01 Лечебное дело
срок обучения 3 года 10 месяцев
очная форма обучения

2026г.

Рабочая программа дисциплины ОП.05 Фармакология разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 31.02.01. Лечебное дело, утвержденного приказом Минпросвещения России № 526 от 04.07.2022 года

РАССМОТРЕНО
на заседании ЦМК
№ 1 от 31.08.2026г.
Председатель ЦМК

Т.Л. Олейник

Разработчик программы - Шапкина Марина Леонидовна -преподаватель первой квалификационной категории

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	25
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	26

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ФАРМАКОЛОГИЯ»

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.05 Фармакология является обязательной частью общепрофессионального цикла основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 31.02.01 Лечебное дело.

Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01., ОК 02., ОК 03., ОК.05., ОК.09.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3.	- выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы; - находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных; - ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств; - применять лекарственные средства по назначению врача; - давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств.	- лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия; - основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам; - побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии; - правила заполнения рецептурных бланков.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы учебной дисциплины	52
в т.ч.:	
теоретическое обучение	18
практические занятия	24
Консультации	1
<i>Самостоятельная работа</i>	6
Промежуточная аттестация (комплексный экзамен)	3

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная учебная работа обучающихся, курсовая работа(проект)	Объем в часах	Уровень освоения	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
1	2	3	4	5
Раздел 1 Введение. Общая рецептура		4		
Тема 1.1. Введение. Лекарственные формы	Содержание	2		ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3.
	Предмет и задачи фармакологии. Этапы развития фармакологии. Источники получения лекарственных веществ. Пути изыскания и клинические испытания новых лекарственных средств. Законодательство РФ о проведении клинических исследований лекарственных препаратов. Права пациентов, участвующих в клиническом исследовании лекарственного препарата для медицинского применения. Государственная фармакопея. Понятие о лекарственном веществе, средстве, форме, препарате. Рецепт. Формы рецептурных бланков. Бесплатное лекарственное обеспечение граждан.	2	1	
Тема 1.2. Твердые лекарственные формы Мягкие лекарственные формы	Содержание			ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09. ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2.
	Твердые лекарственные формы - таблетки, драже, гранулы, порошки, капсулы, карамели, пастилки, плёнка, карандаш: общая характеристика, правила выписывания в рецепте твердых лекарственных форм. Понятие о отдельных на дозы и нераздельных лекарственных формах. Основные и вспомогательные вещества, значение оболочки и капсулы. Мягкие лекарственные формы - мази, пасты, линименты, гели, суппозитории, пластыри, трансдермальные терапевтические системы	-	1	

	систем. Состав мягких лекарственных форм, различия паст и мазей, линиментов, гелей. Прописи развернутые и сокращенные. Разделенная мягкая лекарственная форма – суппозитории, состав, прописи развернутая и сокращенная.			ПК 5.2. ПК 5.3
Тема 1.3. Жидкие лекарственные формы Лекарственные формы для инъекций	Содержание			ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3
	Жидкие лекарственные формы - растворы, спиртовые (настойки, экстракты) и водные (настои, отвары) вытяжки, микстуры, суспензии, эмульсии, сиропы, слизи. Виды растворителей, обозначения растворителей в прописях растворов, обозначение концентраций. Спиртовые вытяжки – настойки, их отличия от водных вытяжек – отваров, настоев, обозначения концентрации водных вытяжек. Дозирование водных и спиртовых вытяжек. Суспензии, эмульсии, их различия, способы применения. Состав микстуры. Прописи жидких лекарственных форм. Особенности прописей микстур, спиртовых вытяжек, водных вытяжек. Лекарственные формы для инъекций, требования к ним – стерильность, апирогенность. Формы выпуска лекарственных форм для инъекций - растворы, порошки. Новогаденовые препараты. Правила выписывания лекарственных форм для инъекций в рецептах.	-	1	
	Практическое занятие №1 Выписывание в рецептах различных лекарственных форм.	2	2	
Раздел 2. Общая фармакология		2		
Тема 2.1. Общая фармакология	Содержание			ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2.
	Понятия фармакодинамика и фармакокинетика. Пути введения лекарственных препаратов, всасывание лекарственных препаратов. Распределение, биотрансформация, депонирование. Понятие о биологических барьерах и биологической доступности, Виды действия лекарственных средств: местное и резорбтивное, прямое и косвенное, основное и побочное, токсическое, тератогенное, эмбриотоксическое, фетотоксическое. Понятие об элиминации, периоде полувыведения лекарственных средств. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств в организме: физико – химические свойства лекарств, доза (виды доз,	2	1	

	их характеристика, понятие о широте терапевтического действия), возраст, масса тела, индивидуальные особенности организма (понятие об идиосинкразии), состояние организма, биоритмы. Влияние алкоголя на действие лекарственных средств в организме. Особенности гериатрической фармакологии. Реакции, обусловленные длительным приемом и отменой лекарственных средств: явления кумуляции, привыкания (понятие о толерантности), сенсibilизация, лекарственная зависимость (понятие о физической и психической зависимости), феномен отмены, феномен отдачи («рикошета»), феномен «обкрадывания». Комбинированное применение лекарственных средств: понятие о полипрагмазии, синергизме, антагонизме. Виды лекарственной терапии: этиотропная, патогенетическая, заместительная, симптоматическая, профилактическая.			ПК 5.3
Раздел 3. Частная фармакология		36		
Тема 3.1. Антисептические и дезинфицирующие средства	Содержание	3		
	Понятие о дезинфицирующих, антисептических и химиотерапевтических средствах. Требования к средствам. Классификация антисептических средств. Основные группы антисептиков: галогеносодержащие соединения: хлорсодержащие (хлорамин Б, анолит нейтральный), гипохлориты, («жавель», «хлорсепт»), показания к применению, особенности действия. Йодсодержащие (р-р йода спиртовой, р-р Люголя), йодофоры (йодиол, йодонат, йодопирон), особенности действия, отличие йодофоров от препаратов йода, показания к применению. Соединения ароматического ряда: особенности действия и применения фенола, лизола, резорцина, дегтя березового, ихтиола. Соединения алифатического ряда: этанол (спирт этиловый), особенности действия 95-96 град. Спирта, показания к применению этилового спирта 70-96 град.; формальдегид, особенности действия, показания к применению растворов формальдегида. Красители: бриллиантовый зеленый, метиленовый синий, этакридин алактат (риванол), показания к применению. Кислородсодержащие (окислители): механизм бактерицидного	1	1	ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3

	действия, особенности действия калия перманганата и перекиси водорода, показания к применению. Детергенты (поверхностно-активные вещества): хлоргексидин, «хибискраб»; «церигель», «роккал», «пливасепт», особенности действия, показания к применению. Соединения тяжелых металлов: препараты серебра, цинка, висмута, используемые в качестве антисептиков, особенности действия, показания к применению (серебра нитрат, протаргол, колларгол, цинка сульфат, ксероформ, дерматол). Производные нитрофурана. Применение препаратов фурацилина и фуразолидона. Щелочи: особенности действия и применения растворов аммиака, растворов натрия гидрокарбоната. Неорганические кислоты: салициловая, борная, бензойная, особенности действия, показания к применению.			
	Практическое занятие №2 Применение антисептических и дезинфицирующих средств.	2	2	
Тема 3.2. Антибиотики	Содержание	3		
	Общая характеристика химиотерапевтических средств, их отличия от антисептиков. Значение антибиоза. Основные принципы химиотерапии. Классификация антибиотиков по типу действия (бактерицидные, бактериостатические), по спектру действия (узкого, широкого), по химическому строению: Бета – лактамные антибиотики: -природные пенициллины короткого и длительного действия (феноксиметилпенициллин, бензилпенициллина натриевая соль, бензилпенициллина новокаиновая соль, бициллины – 1,5), спектр и тип действия, кратность введения, разведение, побочные эффекты. -цефалоспорины 1-4 поколений (цефазолин, цефаклор, цефотаксим, цефпиром), спектр и тип действия, кратность введения, разведение, побочные эффекты. Полусинтетические пенициллины (ампициллин, амоксициллин, оксациллин, ампиокс, карбенициллин), спектр и тип действия,	1	1	ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3

	кратность введения, разведение, побочные эффекты. -карбапенемы (тиенам), спектр и тип действия, кратность введения, разведение, побочные эффекты. Макролиды 1-3 поколений (эритромицин, мидекамицин, азитромицин, кларитромицин), спектр и тип действия, кратность введения, побочные эффекты. Гликопептидные антибиотики (ванкомицин, циклосерин, бацитрацин) спектр действия, показания к применению, побочные эффекты. Аминогликозиды 1-3 поколений (стрептомицин, канамицин, мономицин, гентамицин, амикацин), тип и спектр действия, особенности применения, побочные эффекты, противопоказания. Тетрациклины (тетрациклин, тетрациклина гидрохлорид, доксициклин, метациклин), спектр и тип действия, кратность введения, побочные эффекты, противопоказания. Хлорамфеникол (левомицетин), тип и спектр действия, механизм действия, показания к применению, побочные эффекты.			
	Практическое занятие №3 Применение антибиотиков по назначению врача	2	2	
Тема 3.3. Синтетические противомикробные средства	Содержание	2		
	Сульфазидол (этазол), сульфадимидин (сульфадимезин), сульфадиметоксин, сульфален, сульфацетамид (сульфацил – натрий), сульфакарбамид (уросульфам), фталилсульфатиазол (фтатазол), сульфагуанидин (сульгин), ко-тримоксазол (бисептол). Конкурентный механизм действия, растворимость, продолжительность действия, спектр и тип действия, применение, побочные эффекты, основные принципы назначения и применения. Фторхинолоны: (офлоксацин, ципрофлоксацин, норфлоксацин), тип и спектр действия, побочные эффекты, противопоказания. Нитроимидазолы (метронидазол, тинидазол), спектр и тип действия, особенности применения. Производные нитрофурана (фуразолидон, фурагин, фурадонин), спектр и тип действия, особенности применения, побочные эффекты, противопоказания.	-	I	ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3

	Производные 8-оксихинолина (нитроксолин) спектр и тип действия, особенности применения, побочные эффекты, противопоказания. Производные хиноксалина (хиноксидин, диоксидин) спектр и тип действия, особенности применения, побочные эффекты, противопоказания.			
Тема 3.4. Противотуберкулезные, противоспирохетозные, противопротозойные, противомикозные, противовирусные, противогельминтные средства	Содержание			
	Противотуберкулезные средства: понятие о препаратах 1 ряда (изониазид, рифампицин, стрептомицин) и 2 ряда (этионамид, ПАСК), принципы применения лекарственных средств при лечении туберкулеза, побочные эффекты и противопоказания к применению. Противоспирохетозные средства: препараты выбора (бензилпенициллина натриевая соль, бициллины -1, -5), альтернативные средства (доксидиклин, ампициллин, эритромицин, азитромицин, цефтриаксон). Противопротозойные средства: противомаларийные средства (хингамин, хлоридин, бигумаль), противоамебные, особенности действия и применения. Противотрихомонадные средства (метронидазол, тинидазол, фуразолидон), особенности действия и применения Противомикозные средства: -антибиотики (нистатин, леворин, гризеофульвин, амфотерицин В); -синтетические средства (флуконазол, тербинафин). Особенности применения противомикозных средств. Особенности применения, противопоказания к применению. Требования к препаратам, свойства, применение, побочные эффекты. Противовирусные средства: (ремантадин, оксолин, арбидол, интерферон-альфа человеческий лейкоцитарный. Особенности применения противовирусных средств, противопоказания к применению. Противогельминтные средства (левамизол, никлозамид (фенасал), левамизол (декарис).	-	1	ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3
	Практическое занятие №4	2	2	

	Применение синтетических противомикробных средств, противотуберкулезных, противоспирохетозных, противопротозойных, противомикозных, противовирусных, противогельминтных средств.			
Тема 3.5. Лекарственные средства, влияющие на периферическую нервную систему	Содержание Классификация лекарственных средств, влияющих на эфферентную нервную систему. Холинергические средства: М-холиномиметики (пилокарпин), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Н-холиномиметики («табекс», «никоретте», «никотинелл», варениклин), фармакологические эффекты, особенности применения, побочные эффекты. М- и Н-холиномиметики: фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты. Антихолинэстеразные средства (прозерин, физостигмин, неостигмин, галантамин) фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. М-холиноблокаторы (атропин, скополамин, метацин, платифиллин) фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Н-холиноблокаторы: ганглиоблокаторы (бензогексоний, пентамин), миорелаксанты (тубокурарин, дитилин) фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к назначению Н-холиноблокаторов, Адренергические средства: альфа-адреномиметики (мезатон, нафтизин, ксилометазолин), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. бета-адреномиметики (изадрин, сальбутамол, фенотерол, формотерол, добутамин), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные	4		
		2	1	ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3

	эффекты, противопоказания. альфа – и бета-адреномиметики (норадреналин, адреналин), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Бета-адреноблокаторы: понятие о некардиоселективных (пропранолол, пиндолол) и кардиоселективных (атенолол, метопролол) средствах, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Альфа- и бета-адреноблокаторы (лабеталол), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Симпатомиметики (эфедрин), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Симпатолитики (резерпин, раунатин), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Альфа-адреноблокаторы (фентоламин, дигидроэрготамин, празозин), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Основные правила применения лекарственных средств.			
	Практическое занятие №5 Применение средств, влияющих на периферическую нервную систему.	2	2	
Тема 3.6. Лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему	Содержание	6		
	Классификация лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему. Средства для наркоза. Понятие о наркозе, стадии наркоза. Классификация средств для ингаляционного наркоза летучие жидкости: (галотан (фторотан), диэтиловый эфир, изофлуран). Средства для неингаляционного наркоза (эфир для наркоза, фторотан, закись азота, гексенал, тиопентал – натрий, натрия оксибутират, кетамин), показания к применению, противопоказания, осложнения, побочные эффекты. Отличия ингаляционного и неингаляционного наркоза.	2	2	ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2.

	Снотворные средства: особенности действия и применения барбитуратов (циклобарбитал), бензодиазепинов (темазепам, триазолам, оксазолам, лоразепам), циклопирролонов (зопиклон), фенотиазинов (дипразин, прометазин), показания к применению, побочные эффекты. Противосудорожные средства: Противоэпилептические средства (фенобарбитал, гексамидин, дифенин, карбамазепин, вальпроат натрия, клоназепам, ламотриджин). Показания к применению, побочные эффекты. Противопаркинсонические средства: центральные холинолитики (циклодол), средства, улучшающие дофаминэргическую передачу (леводопа, карбидопа, бромокриптин), показания к применению, побочные эффекты. Анальгетики: наркотические: препараты опия (морфин, омнопон, кодеин), синтетические опиоиды (промедол, фентанил, пентазоцин, трамадол), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты, противопоказания. Острое и хроническое отравление опиоидами, специфические агонисты-антагонисты, антагонисты опиоидов (налорфин, налоксон). Профилактика лекарственной зависимости. Анальгетики-антипиретики, нестероидные противовоспалительные средства: классификация, общие показания к применению, побочные эффекты, противопоказания к применению препаратов производных салициловой кислоты (ацетилсалициловая кислота), пиразолона (анальгин, бутадиион), парааминофенола (парацетамол), уксусной кислоты (индометацин, кеторолак, диклофенак), пропионовой кислоты (ибупрофен, напроксен), оксикама (пироксикам). Психотропные средства. Понятие. Классификация: нейролептики (аминазин, трифтазин, галоперидол, дроперидол, сульпирид), фармакологические эффекты, понятие об антипсихотическом действии, показания к применению, побочные эффекты; транквилизаторы (анксиолитики): (диазепам, хлордиазепоксид, нозепам, феназепам, нитразепам), фармакологические эффекты, понятие об анксиолитическом действии, показания к применению, побочные эффекты;			ПК 5.2. ПК 5.3
--	---	--	--	---------------------------

	седативные (препараты валерианы, пустырника, пиона, мелиссы, мяты, ромашки, брома, комбинированные препараты – корвалол, валокордин, валосердин, валокормид), общие показания к применению, побочные эффекты; антидепрессанты (амитриптилин, флуоксетин), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты; препараты лития (лития карбонат), фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие. психостимуляторы (сиднокарб, кофеин), фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие; ноотропные (пирацетам, пикамилон, пантогам, аминалон), фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты; общетонизирующие средства, (препараты элеутерококка, женьшеня, алоэ, пантокрин, апилак, препараты прополиса), показания к применению. Средства, улучшающие мозговое кровообращение (винпоцетин, циннаризин, нимодипин, пентоксифиллин, инстенон), показания к применению, побочные эффекты; Аналептики, показания к применению, побочные эффекты.			
	Практическое занятие №6 Применение лекарственных средств, влияющих на центральную нервную систему.	2	2	
	Практическое занятие №7 Применение психотропных средств.	2	2	
Тема 3.7.	Содержание	4		ОК 01,

Лекарственные средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему	Средства, применяемые при недостаточности коронарного кровоснабжения и сердечной недостаточности. Антиангинальные средства: нитраты короткого (нитроглицерин) и длительного (нитронг, эринит, изосорбидадинитрат) действия, показания к применению, побочное действие; антагонисты кальция (верапамил, нифедипин, дилтиазем), фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие; β-адреноблокаторы (пропранолол, атенолол, метопролол), механизм антиангинального действия, побочные эффекты, противопоказания к применению; антиангинальные средства различных групп (дипиридамола, молсидомин, триметазидин, кислота ацетилсалициловая), фармакологические эффекты, побочное действие отдельных препаратов. Антиатеросклеротические (гиполипидемические) средства (флувастатин, фенофибрат, никотиновая кислота, ксантинола никотинат), показания к применению, побочные эффекты отдельных препаратов. Сердечные гликозиды (дигитоксин, дигоксин, целанид, строфантин, коргликон), фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие, токсическое действие, его профилактика, противопоказания к применению. Средства, применяемые при инфаркте миокарда: обезболивающие, противоаритмические препараты, антикоагулянты и фибринолитические средства. Фармакологические эффекты лекарственных средств, механизм, показания к применению. Гипотензивные средства: -центрального нейротропного действия (клофелин, метилдопа), фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие; -периферического нейротропного действия: ганглиоблокаторы (бензогексоний, пентамин), альфа – адреноблокаторы (празозин),	2	1	ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3
---	---	---	---	--

	бета – адреноблокаторы (пропранолол, атенолол, метопролол), симпатолитики (резерпин, раунатин); - миотропные вазодилататоры (антагонисты кальция, дибазол, папаверин, но-шпа, магния сульфат); средства, влияющие на ренин – ангиотензиновую систему: - ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента (каптоприл, эналаприл), - блокаторы ангиотензиновых рецепторов (лозартан); - мочегонные средства. Фармакологические эффекты, особенности применения, побочные эффекты препаратов отдельных групп гипотензивных средств. Основные правила применения лекарственных средств. Противоаритмические средства: средства, снижающие автоматизм, атрио-вентрикулярную проводимость, частоту сердечных сокращений: - блокаторы натриевых каналов: хинидин, новокаиномид, этмозин, лидокаин; - препараты калия и магния, бета –адреноблокаторы, блокаторы калиевых каналов, антагонисты кальция, показания к применению, побочное действие, противопоказания к применению. Средства, повышающие автоматизм, атрио-вентрикулярную проводимость, частоту сердечных сокращений (М-холиноблокаторы, α-, β- адреномиметики: показания к применению, побочное действие, противопоказания к применению.			
--	---	--	--	--

	Практическое занятие №8 Применение лекарственных средств, влияющих на сердечно-сосудистую систему.	2	2	
Тема 3.8. Лекарственные средства, влияющие на систему крови. Плазмозамещающие средства	Содержание Средства, влияющие на кроветворение: Средства, стимулирующие эритропоэз: -препараты железа и кобальта (гемофер, ферковен, феррум лек); -препараты витаминов (цианокобаламин, фолиевая кислота, пиридоксин, рибофлавин, токоферол); -комбинированные препараты железа и витаминов (ферроплекс, тардиферон, вифер, Сорбифер Дурулес, Феррофольгамма); Показания к применению, побочные эффекты препаратов, содержащих железо. Средства, стимулирующие лейкопоэз (метилурацил, лейкоген, молграмостим (лейкомакс), ленограстим (граноцит), показания к применению, побочные эффекты. Средства, снижающие свертываемость крови: -антикоагулянты прямого (гепарин) и непрямого (неодикумарин, фенилин, синкумар, надропарин кальция, эноксапарин) действия, особенности действия, показания к применению, побочные эффекты; Средства, влияющие на агрегацию тромбоцитов: антиагреганты (ацетилсалициловая кислота, дипиридамо, тиклопидин, пентоксифиллин), показания к применению, побочные эффекты; Средства, повышающие свертываемость крови: -коагулянты прямого (фибриноген, тромбин) и непрямого (викасол) действия, особенности действия, показания к применению, побочные эффекты; -лекарственные растения с кровоостанавливающим действием (препараты крапивы, водяного перца, пастушьей сумки), особенности действия, показания к применению. Фибринолитические средства (альтеплаза, пулолаза, стрептокиназа) особенности действия, показания к применению Антифибринолитические средства (кислота аминапроновая, контрикал, трасилол, гордокс), показания к применению, побочные	2		ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3
		-	1	

	эффекты. Коллоидные растворы гемодинамического действия (плазма донорской крови, растворы альбумина, полиглюкин, реополиглюкин), пути введения, показания к применению. Коллоидные растворы дезинтоксикационного действия (гемодез, гемодез-нео, энтеродез), пути введения, показания к применению. Кристаллоидные растворы (растворы глюкозы изотонический и гипертонические, изотонический раствор натрия хлорида, раствор Рингера, дисоль, трисоль, лактосоль, регидрон), пути введения, показания к применению. Основные правила применения лекарственных средств.			
	Практическое занятие №9 Применение лекарственных средств, влияющих на систему крови.	2	2	
Тема 3.9. Лекарственные средства, влияющие на функции органов дыхания	Содержание Стимуляторы дыхания. Аналептики (кордиамин, кофеин-бензоат натрия, сульфокамфокаин), фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие. Противокашлевые средства центрального (кодеин, глауцин, окселадин, бутамират) и периферического (либексин) действия, показания к применению, побочные эффекты. Профилактика лекарственной зависимости от кодеина. Отхаркивающие средства прямого и непрямого действия (растительные препараты, препараты йода, натрия гидрокарбонат), показания к применению, побочные эффекты. Муколитические средства: амброксол (амброгексал), бромгексин (солвин), ацетилцистеин (мукогельвин), флуимуцил, показания к применению, побочные эффекты. Бронхолитические средства: адrenomиметики (адреналин, эфедрин, изадрин, сальбутамол, фенотерол, кленбутерол), М – холинолитики (атровент, тровентол), ксантины (теофиллин, эуфиллин), показания к применению, побочные эффекты.	1	1	ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3
	Тема 3.10. Противоаллергические	3		
	Содержание Понятие об аллергии и аллергенах.	1	1	ОК 01,

средства.	Антигистаминные средства: блокаторы H1-рецепторов первого поколения (димедрол, диазолин, тавегил, супрастин, фенкарол), второго поколения (лоратадин, дезлоратадин, цетиризин) и третьего поколения (телфаст), механизм действия, показания к применению, побочные эффекты. Стабилизаторы мембран тучных клеток (кромогликат натрия, кетотифен), механизм действия, показания к применению, побочные эффекты. Глюкокортикоидные средства (преднизолон, бетаметазон, дексаметазон, будесонид, флутиказон. Особенности применения в качестве противоаллергических средств. А-, β- адреномиметики прямого действия: эпинефрин (адреналин). Особенности применения в качестве противоаллергических средств. Препараты кальция: Кальция глюконат, Кальция хлорид. Особенности применения в качестве противоаллергических средств.			ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3
	Практическое занятие №10 Применение лекарственных средств, влияющих на функции органов дыхания, противоаллергических средств.	2	2	
Тема 3.11. Лекарственные средства, влияющие на функции органов пищеварения	Содержание	4		
	Средства, влияющие на аппетит: - средства, повышающие аппетит (горечи), особенности действия, показания к применению; - средства, снижающие аппетит, фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие. Средства, применяемые при избыточной секреции желез слизистой желудка: Антисекреторные средства: - ингибиторы протонной помпы (омепразол, лансопризол), особенности действия, показания к применению, побочное действие; - H₂- гистаминоблокаторы (ранитидин, фамотидин), показания к применению, побочное действие; - М-холиноблокаторы: неселективные: платифиллин, метацин, препараты красавки; селективные: пирензепин (гастроцепин), показания к применению, побочное действие; - антацидные средства: системные (натрия гидрокарбонат) и	2	1	ОК 01, ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 05 ОК 06 ОК 09, ПК 2.2. ПК 3.2. ПК 4.2. ПК 5.2. ПК 5.3

	несистемные (алмагель, фосфалюгель, гастал, маалокс, ренни), особенности действия, показания к применению, побочное действие; - гастропротективные средства (трикалия дицитрат, викалин, викаир, сукральфат), особенности действия, показания к применению, побочное действие. Средства заместительной терапии при гипофункции пищеварительных желез желудка и поджелудочной железы (пепсин, соляная кислота разведенная, ацидин-пепсин, абомин, панкреатин, панкурмен, панзинорм-форте, фестал, дигестал), показания к применению, побочные эффекты отдельных препаратов. Желчегонные средства: - холесекретики (кислота дегидрохолиевая, аллохол, холензим, оксафенамид, холагол, фламин, танацехол, экстракт кукурузных рылец, холосас), особенности действия, показания к применению, побочное действие; - холекинетики (магния сульфат, сорбит, маннит), особенности действия, показания к применению; - холеспазмолитики (М-холиноблокаторы, папаверин, но-шпа), показания к применению. Гепатопротективные средства (легалон, лив-52, эссенциале, карсил), принцип действия, показания к применению, побочные эффекты отдельных препаратов. Противорвотные средства: -дофаминолитики (метоклопрамид, домперидон); -М-холиноблокаторы (меклозин); -блокаторы серотониновых рецепторов (трописитрон, ондансетрон). Принципы действия, показания к применению и побочные эффекты препаратов отдельных групп противорвотных средств. Слабительные средства: - солевые слабительные (магния сульфат, натрия сульфат); слабительные, размягчающие каловые массы (миндальное масло, вазелиновое масло), свечи с глицерином; - слабительные, увеличивающие объем кишечного содержимого			
--	---	--	--	--

	(морская капуста, натуралакс); - касторовое масло; - слабительные, действующие на толстый кишечник (бисакодил, гутталакс, сеннаде, регулакс, глаксена). Показания к применению, особенности действия отдельных препаратов групп слабительных средств. Антидиарейные средства (уголь активированный, лоперамид, смекта), особенности действия, показания к применению, побочное действие отдельных лекарственных препаратов. Основные правила применения лекарственных средств.			
	Практическое занятие №11 Применение лекарственных средств, влияющих на функции органов пищеварения.	2	2	
Тема 3.12. Лекарственные препараты гормонов, их синтетические аналоги	Содержание Понятие о гормонах. Классификация препаратов. Применение гормональных препаратов. Препараты гормонов гипофиза: - препараты передней доли гипофиза: тетракозактид, соматропин, кортикотропин, фоллитропин-бета, гонадотропин хорионический; - препараты задней доли гипофиза: окситоцин, десмопрессин, терлипрессин; Особенности действия, показания к применению, побочное действие. Препараты гормонов щитовидной железы: левотироксин натрия, лиотиронин, тиреокомб, тиреоидин; - лечение и профилактика йоддефицитных состояний. Препараты йода: калия йодид (йодомарин); - антигипертиреозные средства: тиамазол, пропилтиоурацил. Фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие. Препараты гормонов коры надпочечников: -минералокортикоиды (дезоксикортикостерон), фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие;	4		
		2	1	

	-глюкокортикоиды (гидрокортизон, преднизолон, триамцинолон, дексаметазон), фармакологические эффекты, показания к применению, побочное действие. Препараты гормонов поджелудочной железы. Препараты инсулина: механизм действия инсулина, показания к его применению, понятие об инсулинах короткого, средней продолжительности и длительного действия, пути введения и продолжительность действия различных препаратов инсулина, побочные эффекты инсулинотерапии. Синтетические пероральные гипогликемические средства: -производные сульфаниламочевина (глибенкламид), особенности действия, показания к применению, побочные эффекты; -бигуаниды (метформин), особенности действия, показания к применению, побочные эффекты. Основные правила применения лекарственных средств. Препараты женских половых гормонов: - эстрогены: эстрон, эстрадиолдипропионат, гексэстрол (синэстрол); -гестагены: прогестерон, оксипрогестерон, дидрогестерон (дюфастон), аллилэстренол (туринал); Особенности действия, показания к применению, побочные эффекты. Гормональные контрацептивные средства: - монофазные: новинет, марвелон, жанин, ригевидон, логест; - двухфазные: антеовин; - трехфазные: трирегол; - гестагенные препараты пролонгированного действия: левоноргестрел (норплант), постинор, депо провера, механизм контрацептивного действия, правила применения, побочные эффекты, противопоказания. Применение лекарственных препаратов в акушерско-гинекологической практике. Препараты мужских половых гормонов: тестостеронапропионат. Анаболические стероиды: нандролон (ретаболил), метандиенон (метандростенолон).			
--	--	--	--	--

	Особенности действия, показания к применению, побочные эффекты.			
	Практическое занятие №12 Применение лекарственных препаратов гормонов и их синтетических аналогов.	2	2	
	Консультации	1		
	Самостоятельная работа Подготовка к экзамену	6		
Промежуточная аттестация	Комплексный экзамен	3		
Всего:		52		

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения: Кабинет фармакологии и латинского языка

Рабочее место преподавателя

Посадочные места по количеству обучающихся.

Доска классная.

Стенд информационный.

Учебно-наглядные пособия (таблицы фонетические, морфологические, грамматические, схемы, плакаты с латинскими поговорками, пословицами, афоризмами и др.)

Учебно-наглядные пособия (демонстрационные образцы лекарственных препаратов, наборы аннотаций к лекарственным препаратам, таблицы, схемы и др.)

Компьютерная техника с лицензионным программным обеспечением и возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Мультимедийная установка или иное оборудование аудиовизуализации

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Основные печатные издания

1. Аляутдин Р.Н. Фармакология с общей рецептурой: учеб. пособие. – 3-е изд., доп. и перераб. – М: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 320 с.

3.2.2. Основные электронные издания

1. Дерябина, Е. А. Фармакология: учебное пособие для СПО / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382>
2. Дерябина Е. А. Фармакология: учебное пособие для СПО / Е. А. Дерябина. — 3-е, стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 184 с. — ISBN 978-5-8114-7575-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/162382> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Илькевич Т. Г. Фармакология. Практикум: учебное пособие для СПО / Т. Г. Илькевич. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 92 с. — ISBN 978-5-8114-8020-3. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/179016> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
4. Коновалов, А. А. Фармакология. Курс лекций: учебное пособие для СПО СПО / А. А. Коновалов. — 4-е изд., испр. и доп. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 120 с. — ISBN 978-5-8114-5978-0. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155683> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Коновалов А. А. Фармакология. Рабочая тетрадь: учебное пособие для СПО / А. А. Коновалов. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 56 с. — ISBN 978-5-8114-7118-8. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/155684> — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Туровский А. В., Бузлама А. В. и др. Общая рецептура: учебное пособие / А. В. Туровский, А. В. Бузлама, В. Ф. Дзюба [и др.]. — 5-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2021. — 276 с. — ISBN 978-5-8114-6692-4. — Текст : электронный // Лань : электроннобиблиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/151672> — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3.2.3. Дополнительные источники

1. Аляутдин, Р. Н. Фармакология : учебник / Аляутдин Р. Н. , Преферанский Н. Г. , Преферанская Н. Г. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 688 с. - ISBN 978-5-9704-5598-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455982.html> - Режим доступа : по подписке.
2. Анисимова, Н. А. Фармакология : учебник / под ред. Н. А. Анисимовой, С. В. Оковитого. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-6142-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970461426.html> - Режим доступа : по подписке.
3. Кузнецова, Н. В. Клиническая фармакология : учебник / Н. В. Кузнецова. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 272 с. - ISBN 978-5-9704-6015-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970460153.html>
4. Харкевич, Д. А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Д. А. Харкевич. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с.: ил. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5510-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455104.html> - Режим доступа : по подписке.
5. Аляутдин, Р. Н. Фармакология: руководство к практическим занятиям : учебное пособие / Аляутдин Р. Н. , Преферанская Н. Г. , Преферанский Н. Г. ; под ред. Аляутдина Р. Н. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-5888-4. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458884.html> - Режим доступа: по подписке.
6. Федеральная электронная медицинская библиотека - Текст : электронный // ФЭМБ : [сайт]. – URL: <https://femb.ru/>
7. Справочно-правовая система Консультант плюс : официальный сайт. – Москва, 2021 – URL: <http://www.consultant.ru>– Текст : электронный
8. Государственный реестр лекарственных средств Текст : электронный // Министерство здравоохранения Российской Федерации: [сайт] URL: <https://zdravmedinform.ru/grls.html>

3.3 Требования к педагогическим работникам

Высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование по направлению подготовки "Образование и педагогика" или в области, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы, либо высшее профессиональное образование или среднее профессиональное образование и дополнительное профессиональное образование по направлению деятельности в образовательном учреждении без предъявления требований к стажу работы.

Дополнительное профессиональное образование по профилю педагогической деятельности не реже чем один раз в три года.

3.4 Особенности реализации программы для лиц с ОВЗ и инвалидностью.

Для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и обучающихся-инвалидов реализация программы осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья на основе рекомендаций ПМПК и (или) программы реабилитации и абилитации.

3.5. Применение дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и элементов электронного обучения

Реализация программы может осуществляться с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ) и электронного обучения (ЭО). Основными элементами системы ЭО и ДОТ являются: образовательные онлайн платформы, цифровые образовательные ресурсы, видеоконференции, вебинары, e-mail, электронные пособия и т.д. Основными видами занятий с использованием электронного обучения и ДОТ являются:

- урок (off-line и on-line)
- лекция (off-line и on-line)
- практическое занятие (on-line)
- консультация индивидуальная или групповая (on-line)

Дистанционные технологии и электронное обучение может применяться для организации самостоятельной работы обучающихся, а также контроля и оценки результатов освоения программы.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Результаты обучения	Показатели оценки	Методы оценки
Знания: - Лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия.	Демонстрирует знания лекарственных форм, путей введения лекарственных средств, видов их действия и взаимодействия	Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы
Основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам.	Демонстрирует знания основных лекарственных групп, фармакотерапевтического действия лекарств по группам	Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы
Побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии.	Демонстрирует знания побочных эффектов, видов реакций и осложнений лекарственной терапии	Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы
Правила заполнения рецептурных бланков.	Демонстрирует знания правил заполнения рецептурных бланков при написании рецепта	Оценка результатов выполнения практической работы
Умения: Выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы.	Умеет выписывать лекарственные формы в рецептах с использованием справочной литературы	Оценка результатов выполнения практической работы
Находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных.	Уверенно и верно находит сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных.	Оценка результатов выполнения практической работы
Ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств.	Демонстрирует умение ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств	Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы
Применять лекарственные средства по назначению врача.	Выполняет практические задания, основанные на ситуациях, связанных с применением лекарственных средств по назначению врача	Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы
Давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств.	Демонстрирует умение давать рекомендации пациенту по применению лекарственных средств	Тестирование Оценка результатов выполнения практической работы

**Оценочные материалы
для промежуточной аттестации
по ОП.05 Фармакология**

1. Проверяемые результаты

№	Результаты (умения, знания)	Оценочное средство
	Умения:	
	Умеет выписывать лекарственные формы в рецептах с использованием справочной литературы	Задания практического характера.
	Уверенно и верно находит сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных.	В процессе текущего контроля.
	Демонстрирует умение ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств	Вопросы: 8,35,44,46,48,57,58,59, 61,62,66,67,69,71,87,117,118,119, 121,122,123,125,126,139,143,147, 148,151,152,154
	Выполняет практические задания, основанные на ситуациях, связанных с применением лекарственных средств по назначению врача	Вопросы: 2,3,5,6,7,10,14,15,24,34, 38,39,47,49,52,54,55, 56,60,72,79, 82,83,84,86,88,89,90,91,92,94,95, 96,97,100,101,103,104,106,107, 109,112,114,127,129,131,132,134, 135,138,140,141,144,145,158
	Демонстрирует умение давать рекомендации пациенту по применению лекарственных средств	Вопросы: 9,11,12,13,25,28,31,51, 108,110, 113,128,160,161,162
	Знания:	
	Демонстрирует знания лекарственных форм, путей введения лекарственных средств, видов их действия и взаимодействия	Вопросы: 17,36,75,77,81,98,111, 115,120,124,142,146,149,163,164
	Демонстрирует знания основных лекарственных групп, фармакотерапевтического действия лекарств по группам	Вопросы: 4,16,18,21,26,29,33,37, 40, 41,42,43,50,53,63,64,65, 68,70, 78,116,136,137,150,153, 155,156
	Демонстрирует знания побочных эффектов, видов реакций и осложнений лекарственной терапии	Вопросы: 1,19,20,22,23,27,30,32, 45,73,74,76,80,85,93,99,102,105, 130,133,157,159
	Демонстрирует знания правил заполнения рецептурных бланков при написании рецепта	Задания практического характера.

2. Требования к условиям проведения

2.1. Для проведения промежуточной аттестации в форме комплексного экзамена необходимо:

1.Оборудование:

Персональный компьютер с выходом на платформу дистанционного обучения

2.Расходные материалы:

- Тестовые задания на бумажном носителе по дисциплинам комплексного экзамена
- Задания практического характера на бумажном носителе с эталонами ответов
- Бланки для ответов со штампом -по количеству обучающихся

3. Информационное обеспечение:

- Открытый доступ к личному кабинету на платформе дистанционного обучения
- Логины и пароли на каждого обучающегося (с указанием ФИО) на каждую дисциплину (4 списка)

2.2 Промежуточная аттестация проводится в 2 этапа.

I этап: учет результатов текущего контроля.

Обучающемуся выставляется средний балл на основании результатов текущего контроля, после чего он переходит ко II этапу. В случае наличия незакрытых неудовлетворительных оценок или пропусков (независимо от их причин), обучающийся имеет возможность устранить неудовлетворительные оценки и пропуски только по теоретическим занятиям в письменной форме (письменный ответ, тестовое задание, решение ситуационной задачи и т.п.) в течение времени, отведенного для промежуточной аттестации.

Студенту, выдается проштампованный лист, на котором он пишет дату, свою фамилию и инициалы. Обучающийся обязан продемонстрировать знание материала по предмету, дисциплине.

Если студент изложил весь материал на оценку не ниже «удовлетворительно», то преподаватель вносит эту оценку(оценки) в журнал учета успеваемости и подсчитывает средний балл, выставляет его в ведомость, допускает обучающегося до 2 этапа.

Если студент не успел/не смог верно изложить часть материала, то оценки выставляются только за оцененные не ниже «удовлетворительно» ответы. В этом случае он не допускается до 2 этапа промежуточной аттестации и считается имеющим академическую задолженность.

3. Критерии оценивания и порядок выставления итоговой отметки

Критерии оценивания тестового задания по ОП.05 Фармакология

Отметка	Условия
5 (отлично)	100-95% правильных ответов
4 (хорошо)	94-85% правильных ответов
3 (удовлетворительно)	84-70% правильных ответов
2 (неудовлетворительно)	69% и менее правильных ответов

Критерии оценивания практического задания по ОП. 05 Фармакология

Правильное выполнение каждого из заданий части В оценивается 2 баллами. Выставляется 0,5 балла, если только один из символов, указанных в ответе, не соответствует эталону (в том числе есть одно лекарство написано правильно (название, окончание); выставляется 0,5 балла, если указана форма выпуска; выставляется 0,5 балла, если указана дозировка, количество, %, объем; выставляется 0,5 балла, если правильно прописана сигнатура; во всех других случаях выставляется 0 баллов (максимально 10 баллов).

Отметка	Условия
5 (отлично)	10-9 баллов
4(хорошо)	8-7 баллов
3(удовлетворительно)	6 баллов
2(неудовлетворительно)	5 и менее баллов

Итоговой отметкой является среднее значение баллов, полученных за выполненные задания части А и В. При получении баллов с цифрой после запятой, баллы округляются до целого числа в большую сторону.

**Тестовые задания для промежуточной аттестации
по ОП. 05 Фармакология
(Комплексный экзамен)**

1. ПОБОЧНЫМ ДЕЙСТВИЕМ ИНГИБИТОРОВ АПФ ЯВЛЯЕТСЯ:
 - а. гипертензия
 - б. брадикардия
 - в. кашель
 - г. диарея
2. ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ НАЗНАЧАЮТ
 - а. преднизолон
 - б. фуросемид
 - в. промедол
 - г. клонидин (клофелин)
3. ПРИ АНАФИЛАКТИЧЕСКОМ ШОКЕ ПОКАЗАНО ВВЕДЕНИЕ:
 - а. эпинефрина (адреналин)
 - б. нитроглицерина
 - в. кальция хлорида
 - г. атропина сульфата
4. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОМ КРИЗЕ, ОСЛОЖНЕННЫМ ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ:
 - а. каптоприл
 - б. пропранолол
 - в. эналаприлат
 - г. нитраты
5. ОПТИМАЛЬНЫМ МЕТОДОМ ЛЕЧЕНИЯ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЙ КОМЫ ЯВЛЯЕТСЯ ВВЕДЕНИЕ:
 - а. 5% раствора декстрозы (глюкозы)
 - б. 6% раствора рефортана
 - в. 40% раствора декстрозы (глюкозы)
 - г. 0,9% раствора натрия хлорида
6. В КАЧЕСТВЕ ПЕНОГАСИТЕЛЯ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ:
 - а. этиловый спирт 33%
 - б. нашатырный спирт
 - в. перекись водорода 3%
 - г. метиловый спирт
7. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КАРДИОГЕННОГО ШОКА ЯВЛЯЕТСЯ:
 - а. атропина сульфат
 - б. норэпинефрин (норадреналин)
 - в. допамин
 - г. эпинефрин (адреналин)
8. В ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ВИРУСНОГО ГЕПАТИТА ОСНОВНОЙ ГРУППОЙ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ЯВЛЯЮТСЯ
 - а. противовирусные
 - б. гепатопротекторы
 - в. ферментные
 - г. антибиотики
9. СТЕНОКАРДИЧЕСКИЕ БОЛИ КУПИРУЮТСЯ
 - а. корвалолом
 - б. нитроглицерином
 - в. валидолом
 - г. аспирином

10. ОПТИМАЛЬНЫМ СПОСОБОМ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ЯВЛЯЕТСЯ
- ингаляторное введение глюкокортикоида
 - внутривенное введение адреналина
 - внутривенное введение эуфиллина
 - ингаляция кислорода
11. МОЛОЧНЫЕ ПРОДУКТЫ НЕЛЬЗЯ УПОТРЕБЛЯТЬ ПРИНИМАЯ
- ранитидин
 - омез
 - де-нол
 - венгер
12. ПРЕПАРАТ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ ПРИ ПРИСТУПЕ СТЕНОКАРДИИ
- коринфар
 - нитроглицерин
 - анаприлин
 - аспирин
13. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ДАГНОСТИКИ ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ И КРИЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ ПРИ ФЕОХРОМОЦИТОМЕ ПРИМЕНЯЮТ
- верапамил
 - тропафен
 - капотен
 - магния сульфат
14. ПРИ ОТСУТСТВИИ ЭФФЕКТА ОТ ПОВТОРНОГО ВВЕДЕНИЯ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ПРИСТУПА БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ БЕТА-АДРЕНОМИМЕТИКОВ ЧЕРЕЗ 15-30 МИНУТ СЛЕДУЕТ ПРИСТУПИТЬ К ВНУТРИВЕННОМУ ВВЕДЕНИЮ
- папаверина
 - но-шпы
 - преднизолона
 - супрастина
15. ДЛЯ ДЕГЕЛЬМИНТИЗАЦИИ У ДЕТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ
- карбенициллин
 - трихопол
 - пирантел
 - тавегил
16. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ ЖЕЛУДКА И 12-И ПЕРСТНОЙ КИШКИ ПРИМЕНЯЮТ
- омепразол
 - мелоксикам
 - лоперамид
 - метамизол
17. АНТИДОТОМ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ МЕТИЛОВЫМ СПИРТОМ ЯВЛЯЕТСЯ
- налоксон
 - атропина сульфат
 - унитиол
 - этиловый спирт
18. ОСНОВНЫМ ПОКАЗАНИЕМ К ПРИМЕНЕНИЮ ОКСИТОЦИНА СЛУЖИТ
- слабость родовой деятельности
 - угроза преждевременных родов
 - нарушение менструального цикла
 - недоразвитие половых признаков
19. ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ИНГАЛЯЦИОННЫХ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ В ОБЫЧНЫХ ДОЗАХ ВОЗМОЖНО РАЗВИТИЕ
- стероидного диабета
 - кандидоза ротоглотки
 - язвы желудочно-кишечного тракта

- г. синдрома Иценко-Кушинга
20. ТОЛЕРАНТНОСТЬ К ГЛЮКОЗЕ УХУДШАЮТ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЫ
- а. ингибиторы АПФ
 - б. глюкокортикостероиды
 - в. антагонисты кальция
 - г. оральные контрацептивы
21. АНАПРИЛИН НАЗНАЧАЕТСЯ ПРИ ТИРЕОТОКСИКОЗЕ С ЦЕЛЬЮ ЛЕЧЕНИЯ
- а. похудения
 - б. бессонницы
 - в. тахикардии
 - г. экзофтальма
22. ПРИЕМ НИТРОПРЕПАРАТОВ МОЖЕТ СОПРОВОЖДАТЬСЯ
- а. головной болью
 - б. тошнотой
 - в. потливостью
 - г. поносом
23. ПРИ КОНТРОЛЕ СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТОВ, ПРИНИМАЮЩИХ ДИГОКСИН, ПРОВОДЯТ
- а. рентгенографию легких
 - б. ЭКГ
 - в. общий анализ мочи
 - г. общий анализ крови
24. КОНТРОЛЬ БОЛИ ПОСЛЕ СУБЛИНГВАЛЬНОГО ПРИЕМА НИТРОГЛИЦЕРИНА ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЧЕРЕЗ
- а. 10 минут
 - б. 5 минут
 - в. 8 минут
 - г. 7 минут
25. ПРИ СОХРАНЕНИИ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПОСЛЕ ОДНОКРАТНОГО ПРИЕМА НИТРОКОРА ПРИ ПРИСТУПЕ СТЕНОКАРДИИ ПРИМЕНЯЮТ
- а. нитрокор повторно
 - б. корвалол
 - в. анальгин
 - г. феназепам
26. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ДЛЯ КОРРЕКЦИИ ТАХИКАРДИИ, ВЫЗВАННОЙ НИТРОГЛИЦЕРИНОМ, ЯВЛЯЕТСЯ
- а. пропранолол
 - б. эналаприл
 - в. корвалол
 - г. но-шпа
27. НАИБОЛЕЕ ХАРАКТЕРНЫМ ПОБОЧНЫМ ЭФФЕКТОМ ПРИ НАЗНАЧЕНИИ ИНГИБИТОРОВ АПФ ЯВЛЯЕТСЯ
- а. повышение артериального давления
 - б. отеки на ногах
 - в. головная боль
 - г. сухой кашель
28. ПОВТОРНУЮ ДОЗУ НИТРОПРЕПАРАТА ПРИ СУБЛИНГВАЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ МОЖНО ПРИНЯТЬ ЧЕРЕЗ _____ МИНУТ
- а. 10
 - б. 2
 - в. 1
 - г. 5
29. БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРЫ ПРИ ИБС СПОСОБСТВУЮТ

- а. снижению потребности миокарда в кислороде
 - б. расширению коронарных сосудов
 - в. увеличению потребности в кислороде
 - г. спазму периферических сосудов
30. НАИБОЛЕЕ ЧАСТЫМ ОСЛОЖНЕНИЕМ ТЕРАПИИ НЕСТЕРОИДНЫМИ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ ЯВЛЯЕТСЯ
- а. желудочно-кишечное кровотечение
 - б. повышение температуры тела
 - в. брадикардия
 - г. снижение артериального давления
31. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НЕИНФЕКЦИОННЫХ ДИАРЕЙ МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ
- а. лоперамид
 - б. невинграмон
 - в. ампициллин
 - г. дротаверин
32. РАЗВИТИЕ ТОЛЕРАНТНОСТИ ВОЗМОЖНО ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИЕМЕ
- а. бета-адреноблокаторов
 - б. нитратов
 - в. ингибиторов АПФ
 - г. антагонистов кальция
33. ПРЕПАРАТ, ПОВЫШАЮЩИЙ СВЕРТЫВАЕМОСТЬ КРОВИ
- а. викасол
 - б. питуитрин
 - в. фибринолизин
 - г. адреналин
34. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ПРИ ПРИСТУПЕ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ ЯВЛЯЕТСЯ
- а. беродуал
 - б. но-шпа
 - в. папаверин
 - г. нитроминт
35. ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ФАРМАКОТЕРАПИИ ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ТРЕВОЖНОГО РАССТРОЙСТВА
- а. психостимуляторы
 - б. нейролептики
 - в. анксиолитики
 - г. антидепрессанты
36. ДЛЯ ОБРАБОТКИ РАН ПРИМЕНЯЮТ РАСТВОР ПЕРЕКИСИ ВОДОРОДА В КОНЦЕНТРАЦИИ %
- а. 3
 - б. 6
 - в. 20
 - г. 10
37. ДЛЯ СНЯТИЯ ПРИСТУПА ПОЧЕЧНОЙ КОЛИКИ НЕОБХОДИМО ВВЕСТИ
- а. лазикс
 - б. димедрол
 - в. но-шпу
 - г. дибазол
38. КУПИРОВАНИЕ ПРИСТУПА УДУШЬЯ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ВКЛЮЧАЕТ
- а. ингаляция бронхолитического препарата
 - б. гипотензивный препарат
 - в. нитроглицерин под язык
 - г. горчичники на затылочную область
39. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ СТАРШИХ ВОЗРАСТНЫХ ГРУПП ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ КОНСОЛИДАЦИИ ПЕРЕЛОМА НЕОБХОДИМО НАЗНАЧАТЬ ПРЕПАРАТЫ

- а. калия
 - б. стронция
 - в. магния
 - г. кальция
40. ЛЕЧЕНИЕ ТИРЕОТОКСИКОЗА ПРЕДУСМАТРИВАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ
- а. инсулина
 - б. преднизолона
 - в. L-тироксина
 - г. мерказолила
41. ДЛЯ БОРЬБЫ С ПАРЕЗОМ КИШЕЧНИКА ПРИМЕНЯЮТ
- а. антигистаминные
 - б. слабительные
 - в. прозерин
 - г. спазмолитики
42. ПРИ ГУСТОЙ ВЯЗКОЙ МОКРОТЕ РЕКОМЕНДУЮТ
- а. тусупрекс
 - б. амбробене
 - в. либексин
 - г. кодеин
43. САХАРНЫЙ ДИАБЕТ I ТИПА СЛЕДУЕТ ЛЕЧИТЬ
- а. сульфаниламидными препаратами
 - б. инсулином на фоне диетотерапии
 - в. акарбозой
 - г. ограничением углеводов
44. ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ФАРМАКОТЕПИИ СОЦИАЛЬНЫХ ФОБИЙ
- а. антидепрессанты
 - б. нейролептики
 - в. психостимуляторы
 - г. ноотропы
45. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ОСТРОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ПРИ ПЕРЕДОЗИРОВКЕ ВИТАМИНА Д ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ ВВЕДЕНИЕМ
- а. витаминов А и Е
 - б. смекты
 - в. витаминов В и С
 - г. фенobarбитала
46. ПРИ ГИПЕКИНЕТИЧЕСКОМ ТИПЕ ДИСКИНЕЗИИ ЖЕЛЧЕВЫВОДЯЩИХ ПУТЕЙ ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БОЛИ ЭФФЕКТИВНЫ
- а. спазмолитики
 - б. сульфаниламиды
 - в. нитрофураны
 - г. антибиотики
47. ПРИ ЛЕЧЕНИИ МИКОПЛАЗМЕННОЙ ИНФЕКЦИИ ИСПОЛЬЗУЮТ ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ СРЕДСТВА ГРУППЫ
- а. аминогликозидов
 - б. макролидов
 - в. цефалоспоринов
 - г. пенициллинов
48. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГЕПАТИТА ПРИМЕНЯЮТ ПРЕПАРАТЫ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЙ ГРУППЫ
- а. антибиотики
 - б. нитрофураны
 - в. гепатопротекторы
 - г. антигистаминные

49. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ТУБЕРКУЛЕЗА ПРИМЕНЯЮТ
- ампициллин, фурадонин
 - преднизолон, циклофосфан
 - димедрол, баралгин
 - изониазид, рифампицин
50. ПРИ ОСТРОМ БРОНХИТЕ У ДЕТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ ОТХАРКИВАЮЩУЮ МИКСТУРУ, СОДЕРЖАЩУЮ ВЫТЯЖКИ ЛЕКАРСТВЕННОГО РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ
- термопсиса
 - пустырника
 - валерианы
 - толокнянки
51. ОСНОВНОЙ ЖАРОПОНИЖАЮЩИЙ ПРЕПАРАТ В ДЕТСКОЙ ПРАКТИКЕ, ПРИМЕНЯЮЩИЙСЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ГИПЕРТЕРМИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ
- анальгин
 - парацетамол
 - пипольфен
 - баралгин
52. ПРИ ПРИСТУПЕ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ У РЕБЕНКА НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ИНГАЛЯЦИЮ
- беродуала
 - 2% содового раствора (щелочную)
 - увлажненного кислорода
 - гидрокортизона
53. В СЛУЧАЕ ВЫРАЖЕННОГО УГНЕТЕНИЯ ДЫХАНИЯ ОТ ВВЕДЕНИЯ МОРФИНА ПОКАЗАНО ПРИМЕНЕНИЕ
- налоксона
 - адреналина
 - кордиамина
 - бемегрида
54. В КАЧЕСТВЕ ЭТИОТРОПНОЙ ТЕРАПИИ ПРИ ОСТРОМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТЕ ПРИМЕНЯЮТ
- анальгин
 - лазикс
 - дибазол
 - амоксциллин
55. ПРИ КАШЛЕ С ГНОЙНОЙ МОКРОТОЙ ПРОТИВОПОКАЗАН
- амбробене
 - бромгексин
 - мукалтин
 - кодеин
56. ПРИ СУДОРОЖНОМ СИНДРОМЕ У ДЕТЕЙ ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ЯВЛЯЕТСЯ
- магния сульфат
 - натрия оксibuтират
 - диазепам
 - феназепам
57. ПРИ ОБОСТРЕНИИ ХРОНИЧЕСКОГО ГАСТРИТА С СОХРАНЕННОЙ СЕКРЕЦИЕЙ ПРИМЕНЯЮТ
- альмагель, ранитидин
 - баралгин, аллохол
 - левомецетин, колибактерин
 - плантаглюцид, фестал
58. ПРИ ЛЕЧЕНИИ БАКТЕРИАЛЬНОЙ ПНЕВМОНИИ ПРИМЕНЯЮТ
- бронхолитики, диуретики
 - антибиотики, отхаркивающие
 - бронхолитики, глюкокортикоиды
 - антибиотики, диуретики

59. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГНОЙНОГО БРОНХИТА ПРИМЕНЯЮТ
- пентамин, дигоксин
 - теофедрин, фуросемид
 - преднизолон, эуфиллин
 - кларитромицин,бромгексин
60. ПРИ РАЗВИТИИ ЧАСТОЙ ЖЕЛУДОЧКОВОЙ ЭКСТРАСИСТОЛИИ У ПАЦЕНТА С ИНФАРКТОМ МИОКАРДА ПРИСТУПАЮТ К ВВЕДЕНИЮ
- лидокаина
 - кордарона
 - новокаинамида
 - адреналина
61. ПРИ ЛЕЧЕНИИ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ ПРИМЕНЯЮТ
- панангин, аспаркам
 - эналаприл, амлодипин
 - супрастин, преднизолон
 - кордарон, корвалол
62. ПРИ ПЕЧЕНОЧНОЙ КОЛИКЕ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ
- но-шпа, баралгин
 - мезатон, лазикс
 - гепарин, димедрол
 - кордиамин, валидол
63. ПРЕПАРАТ, ОКАЗЫВАЮЩИЙ АНТИХЕЛИКОБАКТЕРИАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ, ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ У ДЕТЕЙ
- де-нол
 - ранитидин
 - гастроцепин
 - атропин
64. ОТХАРКИВАЮЩИЙ ПРЕПАРАТ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЙ ПРИ ЛЕЧЕНИИ БРОНХИТА У ДЕТЕЙ
- мукалтин
 - эуфиллин
 - тавегил
 - либексин
65. ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ КИШЕЧНИКА В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ НЕ ПРИМЕНЯЮТ
- церукал
 - атропин
 - прозерин
 - гипертоническую клизму
66. КУПИРОВАНИЕ БОЛИ ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ
- ненаркотических анальгетиков
 - наркотических анальгетиков
 - спазмолитиков
 - транквилизаторов
67. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТРОГО ПИЕЛОНЕФРИТА ПРИМЕНЯЮТ
- супрастин, преднизолон
 - энтерол, креон
 - нитроглицерин, гепарин
 - левофлоксацин, цефтриаксон
68. ПРИ ПРИСТУПЕ ПОЧЕЧНОЙ КОЛИКИ НЕОБХОДИМО ПРИМЕНЯТЬ
- димедрол
 - дибазол
 - лазикс
 - но-шпу

69. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ПРИМЕНЯЮТ ПРЕПАРАТЫ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП
- а. глюкокортикостероиды, цитостатики
 - б. бронхолитики, муколитики
 - в. антибиотики, нитрофураны
 - г. ингибиторы АПФ, диуретики
70. ПЕРЕД НАЗНАЧЕНИЕМ ГЕПАРИНА НЕОБХОДИМО ПРОВЕСТИ ИССЛЕДОВАНИЯ
- а. общий анализ крови
 - б. глюкоза крови
 - в. коагулограмма
 - г. общий холестерин
71. АНТИГИПЕРТЕНЗИВНОЕ СРЕДСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ
- а. лозартан
 - б. моксонидин
 - в. эналаприл
 - г. амлодипин
72. ТЕРМИНАЛЬНАЯ АНЕСТЕЗИЯ ПРОВОДИТСЯ
- а. орошением
 - б. через дыхательные пути
 - в. внутривенно
 - г. эндолюмбально
73. ГЛАУКОМА ЯВЛЯЕТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ
- а. атропин
 - б. де-нол
 - в. альмагель
 - г. но-шпа
74. ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ АТРОПИНА ПАЦИЕНТАМ ПОЖИЛОГО И СТАРЧЕСКОГО ВОЗРАСТА ЯВЛЯЕТСЯ
- а. выраженный болевой синдром
 - б. головная боль
 - в. гипотония мочевого пузыря
 - г. диарея
75. ПРИ КОНТАКТНОМ ПОРАЖЕНИИ МАРГАНЦОВКОЙ АНТИДОТОМ ЯВЛЯЕТСЯ
- а. перекись водорода
 - б. унитиол
 - в. аскорбиновая кислота
 - г. натрия тиосульфат
76. ДЛЯ ОТРАВЛЕНИЯ КЛОФЕЛИНОМ ХАРАКТЕРНО
- а. брадикардия, гипотония, рвота, возбуждение
 - б. тахикардия, рвота, возбуждение
 - в. брадикардия, гипотония, сонливость
 - г. тахикардия, гипотония, рвота
77. ПРИМЕНЕНИЕ КОМПЛЕКСОНОВ ПОКАЗАНО
- а. для профилактики инфекционных заболеваний
 - б. для ускорения выведения радиоактивных веществ и солей тяжелых металлов из организма
 - в. с целью повышения иммунитета
 - г. при угрозе отравления сильнодействующими ядовитыми веществами
78. ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ СУДОРОЖНОГО СИНДРОМА У ДЕТЕЙ ПРИМЕНЯЮТ
- а. транквилизаторы
 - б. глюкокортикоиды
 - в. седативные средства
 - г. антигистаминные средства

79. ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТА ПРИ ГИПЕРТОНИЧЕСКОМ КРИЗЕ, ОСЛОЖНЕННОМ ОТЕКОМ ЛЕГКИХ, ВКЛЮЧАЕТ ВНУТРИВЕННОЕ ВВЕДЕНИЕ
- а. фуросемида
 - б. магния сульфата
 - в. дибазола
 - г. дроперидола
80. УХУДШЕНИЕ БРОНХИАЛЬНОЙ ПРОХОДИМОСТИ ПРИ АСТМАТИЧЕСКОМ СТАТУСЕ ВОЗМОЖНО ОТ
- а. повторного назначения симпатомиметиков
 - б. введения гормонов
 - в. повторного введения гормонов
 - г. введения атропина
81. ПРИ ОСТРОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ВНУТРИВЕННАЯ ИНФУЗИЯ НИТРОПРЕПАРАТОВ СПОСОБСТВУЕТ ПРОФИЛАКТИКЕ
- а. одышки
 - б. сердцебиения
 - в. рецидива боли
 - г. повышения давления
82. ПРИ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЙ КОМЕ ВНУТРИВЕННО ВВОДЯТ
- а. 40% раствор глюкозы
 - б. 5% раствор глюкозы
 - в. 0,9% раствор натрия хлорида
 - г. 40 мг фуросемида
83. ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ ДОГОСПИТАЛЬНОЙ ТЕРАПИИ ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ
- а. нейротропных препаратов
 - б. аминокaproновой кислоты
 - в. диуретиков
 - г. дезинтоксикационных растворов
84. ТАКТИКА КУПИРОВАНИЯ АНАФИЛАКТИЧЕСКОГО ШОКА У РЕБЕНКА ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ
- а. адреналина, преднизолона
 - б. папаверина, дибазола
 - в. лазикса, сульфата магния
 - г. эуфиллина, эфедрина
85. ПРИСТУПЫ БРОНХОСПАЗМА МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ
- а. пропранолол
 - б. симвастатин
 - в. ацетилсалициловая кислота
 - г. каптоприл
86. ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТА ПРИ БРАДИАРИТМИЧЕСКОМ ОБМОРОКЕ (AV-БЛОКАДА) ВКЛЮЧАЕТ ВНУТРИВЕННОЕ ВВЕДЕНИЕ
- а. адреналин
 - б. лидокаин
 - в. кордарон
 - г. атропина сульфат
87. ТАКТИКА КУПИРОВАНИЯ ВОЗБУЖДЕНИЯ ПРИ ОСТРЫХ ПСИХОТИЧЕСКИХ РАССТРОЙСТВАХ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ
- а. психостимуляторов
 - б. ноотропов
 - в. транквилизаторов
 - г. нейролептиков
88. ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТА ПРИ КУПИРОВАНИИ ОТЕКА ЛЕГКИХ, НЕ СОПРОВОЖДАЮЩЕГОСЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОТЕНЗИЕЙ, ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ
- а. нитропрепаратов

- б. строфантина
 - в. магния сульфата
 - г. клофелина
89. ТАКТИКА ПРИ ИНТОКСИКАЦИИ СЕРДЕЧНЫМИ ГЛИКОЗИДАМИ ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ
- а. унитиола
 - б. налоксона
 - в. лазикса
 - г. манинила
90. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ОСТРЫХ АЛЛЕРГИЧЕСКИХ РЕАКЦИЯХ ВКЛЮЧАЕТ
- а. введение глюкокортикоидных препаратов
 - б. введение антибактериальных препаратов
 - в. введение транквилизаторов
 - г. ингаляции физиологического раствора
91. ТАКТИКА ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТА ПРИ ТЕРАПИИ ИСТИННОГО КАРДИОГЕННОГО ШОКА ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ
- а. нитратов и глюкокортикоидов на фоне массивной инфузионной терапии
 - б. сердечных гликозидов и глюкокортикоидов на фоне инфузии поляризующей смеси, ингаляции кислорода
 - в. норадреналина и мочегонных препаратов
 - г. дофамина, нитратов на фоне поддерживающей инфузионной терапии, ингаляции кислорода
92. ЛЕЧЕНИЕ САХАРНОГО ДИАБЕТА ВТОРОГО ТИПА С ОЖИРЕНИЕМ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ НАЗНАЧЕНИЕ
- а. аллохола
 - б. инсулина
 - в. креона
 - г. метформина
93. ОСТРАЯ НАДПОЧЕЧНИКОВАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ РАЗВИВАЕТСЯ ПРИ ВНЕЗАПНОЙ ОТМЕНЕ
- а. ферментных препаратов
 - б. ингибиторов протонной помпы
 - в. глюкокортикоидных препаратов
 - г. мочегонных препаратов
94. ПРИ ИСТИННОМ КАРДИОГЕННОМ ШОКЕ ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ЯВЛЯЕТСЯ
- а. адреналин
 - б. допамин
 - в. мезатон
 - г. норадреналин
95. РАСТВОР ДЛЯ ОБРАБОТКИ УШЕЙ ПАЦИЕНТОВ
- а. 3% перекись водорода
 - б. 5% гидрокарбонат кальция
 - в. 5% раствор перманганата калия
 - г. 0,05% раствор перманганата калия
96. МЕДИКАМЕНТОЗНАЯ ТЕРАПИЯ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРИСТУПА ЭПИЛЕПСИИ
- а. диазепам
 - б. лидокаин
 - в. кеторолак
 - г. клофелин
97. НЕОТЛОЖНАЯ ТЕРАПИЯ ОСТРОЙ НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ
- а. панангина
 - б. кальция хлорида
 - в. глюкокортикоидных препаратов
 - г. кордиамина

98. ВИКАСОЛ НАЧИНАЕТ ПРОЯВЛЯТЬ СВОЕ ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЧЕРЕЗ
- 12-18 часов
 - 3-4 часа
 - 1 час
 - 30 минут
99. БЫСТРОЕ ВВЕДЕНИЕ ЭУФИЛЛИНА МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ
- тахикардию
 - диарею
 - брадикардию
 - запор
100. ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ ОТЕКА ЛЕГКИХ, НЕ СОПРОВОЖДАЮЩЕГОСЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПОТЕНЗИЕЙ, ПОКАЗАНО ВВЕДЕНИЕ ПРЕПАРАТА
- нитро мак ретард
 - магния сульфат
 - клофелин
 - строфантин
101. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ СУДОРОЖНОГО ПРИПАДКА ЯВЛЯЕТСЯ
- дигоксин
 - дроперидол
 - димедрол
 - диазепам
102. ПРИ ВНЕЗАПНОМ СНИЖЕНИИ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ПОСЛЕ ПРИМЕНЕНИЯ АНТИБИОТИКА В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ НЕОБХОДИМО ВНУТРИВЕННО ВВЕСТИ
- глюкокортикоидные препараты
 - супрастин
 - кордиамин
 - адреналин
103. АМИНАЗИН ПРИМЕНЯЮТ ПРИ КУПИРОВАНИИ
- истерического припадка
 - реактивной депрессии
 - реактивного ступора
 - реактивного возбуждения
104. ПРИ СИНДРОМЕ РАЗДРАЖЕННОГО КИШЕЧНИКА С ЗАПОРОМ ПАЦИЕНТУ СЛЕДУЕТ НАЗНАЧАТЬ
- креон
 - дюфалак
 - но-шпу
 - маалокс
105. ПРИ ОТРАВЛЕНИИ ОПИАТАМИ В КАЧЕСТВЕ АНТИДОТА НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ
- прозерин
 - налоксон
 - атропин
 - кордиамин
106. НЕОТЛОЖНАЯ ПОМОЩЬ ПРИ НЕОСЛОЖНЕННОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА
- клопидогрель
 - валидол
 - милдронат
 - коринфар
107. ДЛЯ ЗАЩИТЫ КОЖИ ВОКРУГ СВИЩА ИСПОЛЬЗУЮТ
- 3% раствор перекиси водорода
 - формалин
 - цинковую пасту
 - левомеколь

108. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ НЕОСЛОЖНЕННОГО ГИПЕРТОНИЧЕСКОГО КРИЗА НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ЯВЛЯЕТСЯ
- дибазол
 - фуросемид
 - гипотиазид
 - каптоприл
109. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГИПОГЛИКЕМИЧЕСКОЙ КОМЫ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ВНУТРИВЕННО ВВОДИТСЯ
- 40 мл 40% раствора глюкозы вместе с 6-8 ЕД инсулина
 - налоксон
 - 200 мл 5% раствора глюкозы со скоростью 60 капель в минуту
 - 40-100 мл 40% раствора глюкозы
110. ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БОЛИ ПРИ ПРИСТУПЕ СТЕНОКАРДИИ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ПРИМЕНЯЮТ
- нитропрепараты
 - анальгин
 - пропранолол
 - морфин
111. АНТИДОТОМ В "ТОКСИЧЕСКОЙ" ФАЗЕ ОСТРОГО ОТРАВЛЕНИЯ ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ ЯВЛЯЕТСЯ
- атропин
 - прозерин
 - бемегрид
 - налорфин
112. ПРЕПАРАТОМ ВЫБОРА ДЛЯ КУПИРОВАНИЯ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПРИ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА ЯВЛЯЕТСЯ
- промедол
 - морфин
 - кеторол
 - омнопон
113. ПРИ ВЕТРЯНОЙ ОСПЕ ВЕЗИКУЛЫ НА КОЖЕ ОБРАБАТЫВАЮТ
- 2% спиртовым раствором бриллиантового зеленого
 - камфорным спиртом
 - 5% спиртовым раствором йода
 - 2% раствором перекиси водорода
114. ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ ПРИМЕНЯЮТ
- сальбутамол
 - пропранолол
 - бисопролол
 - метопролол
115. ЛЕКАРСТВЕННЫЙ ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ РЕФЛЕКТОРНО ВОССТАНАВЛИВАЕТ ФУНКЦИЮ ДЫХАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА
- морфин
 - фенобарбитал
 - раствор аммиака
 - налоксон
116. К ПРЕПАРАТАМ ПЛАЗМЫ ГЕМОСТАТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ОТНОСЯТ
- протеин
 - альбумин
 - фибриноген, тромбин
 - иммуноглобулин человека, иммуноглобулин антистафилококковый человека
117. СРЕДСТВО ДЛЯ НАРКОЗА
- парацетамол
 - кофеин

- в. ксенон
- г. эфедрин

118. ПРЕПАРАТОМ БЕЗРЕЦЕПТУРНОГО ОТПУСКА ЯВЛЯЕТСЯ

- а. галоперидол
- б. флуоксетин
- в. хлорпромазин (аминазин)
- г. парацетамол

119. СНОТВОРНОЕ СРЕДСТВО

- а. налоксон
- б. нитразепам
- в. ибупрофен
- г. пирацетам

120. ПРИ ОТРАВЛЕНИИ НАРКОТИЧЕСКИМИ АНАЛЬГЕТИКАМИ ПРИМЕНЯЮТ

- а. диазепам
- б. налоксон
- в. афобазол
- г. феназепам

121. ПИРАЦЕТАМ

- а. антибиотик
- б. антисептик
- в. ноотроп
- г. местный анестетик

122. ПРОКАИН (НОВОКАИН) ОТНОСИТСЯ К

- а. гемостатикам
- б. нейролептикам
- в. анальгетикам
- г. местным анестетикам

123. ВАЛОКОРДИН

- а. антибиотик
- б. антисептик
- в. седативное средство
- г. местный анестетик

124. ПРЕИМУЩЕСТВА ЭНТЕРАЛЬНОГО СПОСОБА ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- а. большая точность дозировки
- б. быстрота действия и частичная инаktivация лекарства в печени
- в. простота в применении и возможность применения в любых условиях
- г. быстрота действия и исключение влияния на желудочно-кишечный тракт

125. КОФЕИН

- а. антисептик
- б. психостимулятор
- в. местный анестетик
- г. антибиотик

126. ЛИДОКАИН

- а. нейролептик
- б. анксиолитик
- в. анальгетик
- г. местный анестетик

127. ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОТЕКА МОЗГА ПРИ РОДОВЫХ ТРАВМАХ ЦНС ИСПОЛЬЗУЮТ

- а. фуросемид
- б. преднизолон
- в. гепарин
- г. полиглюкин

128. ПУПОЧНУЮ РАНКУ НОВОРОЖДЕННОГО ПРИ ПОЯВЛЕНИИ ГНОЙНОГО ОТДЕЛЯЕМОГО ОБРАБАТЫВАЮТ РАСТВОРОМ
- 0,9% хлорида натрия
 - 1% перманганата калия
 - 5% спиртовым раствором йода
 - 3% перекиси водорода
129. ДЕТЯМ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ ПРИ АНЕМИЯХ ЛЕГКОЙ И СРЕДНЕТЯЖЕЛОЙ ФОРМЫ НАЗНАЧАЮТ ПРЕПАРАТЫ ЖЕЛЕЗА В ЛЕКАРСТВЕННОЙ ФОРМЕ
- драже (ферроплекс)
 - сироп (актиферрин)
 - ампулы для инъекций (феррум-лек)
 - капсулы (эрифер)
130. СОЕДИНЕНИЯ, НАРУШАЮЩИЕ БАЛАНС МИКРОФЛОРЫ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА
- антибиотики
 - пищевые добавки
 - соли кальция
 - раствор эуфиллина
131. ПРИ ЛЕЧЕНИИ ИНСУЛИННЕЗАВИСИМОГО САХАРНОГО ДИАБЕТА ПРИМЕНЯЮТ
- мерказолил
 - тиреотом
 - L-тироксин
 - метформин
132. ПРИ ЛЕЧЕНИИ СТЕНОКАРДИИ ПРИМЕНЯЮТ
- но-шпа, папаверин
 - изосорбид-5-мононитрат, метопролол
 - аспирин, преднизолон
 - аспаркам, панангин
133. БОЛЕВОЙ СИНДРОМ ХАРАКТЕРЕН ДЛЯ ОТРАВЛЕНИЯ
- кислотами и щелочами
 - опиатами
 - амитриптилином
 - барбитуратами
134. НЕОТЛОЖНАЯ ТЕРАПИЯ ОСТРОЙ НАДПОЧЕЧНИКОВОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ НА ДОГОСПИТАЛЬНОМ ЭТАПЕ ВКЛЮЧАЕТ ВВЕДЕНИЕ
- панангина
 - кордиамина
 - кальция хлорида
 - глюкокортикоидных препаратов
135. ГОРМОНАЛЬНОЕ СРЕДСТВО ДЛЯ ИНГАЛЯЦИЙ ПРИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЕ
- беклометазон
 - атровент
 - беродуал
 - сальбутамол
136. УСПОКАИВАЮЩИЕ СРЕДСТВА, УМЕНЬШАЮЩИЕ ИЛИ УСТРАНЯЮЩИЕ ОЩУЩЕНИЕ СТРАХА, ТРЕВОГИ, ЭМОЦИОНАЛЬНУЮ НАПРЯЖЕННОСТЬ
- нейролептики
 - траквилизаторы
 - седативные
 - ноотропные
137. ВЫСОКОАКТИВНЫЕ СРЕДСТВА С ХАРАКТЕРНЫМ АНТИПСИХОТИЧЕСКИМ ДЕЙСТВИЕМ (СНИМАЮТ БРЕД, ГАЛЛЮЦИНАЦИИ, ПСИХОМОТОРНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ)
- нейролептики
 - траквилизаторы
 - седативные средства

г. психостимуляторы

138. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ НЕЙРОЛЕПТИКОВ

- а. депрессия
- б. невроз
- в. астения
- г. рвота центрального характера

139. К СЕДАТИВНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСЯТ

- а. галоперидол, дроперидол
- б. препараты брома, валерианы, пустырника
- в. фенобарбитал, барбамил
- г. сиднокарб, мезокарб

140. ПРЕПАРАТЫ ВАЛЕРИАНЫ ПРИМЕНЯЮТ

- а. при астении
- б. при депрессивных состояниях
- в. при гипертонических кризах
- г. при неврозах, раздражительности, истериях

141. НООТРОПНЫЕ СРЕДСТВА ПРИМЕНЯЮТ

- а. для временной стимуляции работоспособности
- б. для лечения детей с отставанием в умственном развитии
- в. для стимуляции дыхания
- г. для повышения устойчивости организма к инфекциям

142. ФЛУМАЗЕНИЛ ВВОДЯТ ПРИ ОТРАВЛЕНИИ

- а. диазепамом
- б. амфетамином
- в. мезокарбом
- г. флуоксетином

143. К ПСИХОСТИМУЛЯТОРАМ ОТНОСЯТСЯ

- а. ноотропил, кавинтон, пикамилон
- б. флуоксетин, амитриптилин, ниламид
- в. мезокарб, меридил, кофеин
- г. диазепам, оксазепам, нитразепам

144. КАКОЙ ПРЕПАРАТ ДОБАВЛЯЮТ В РАСТВОРЫ МЕСТНЫХ АНЕСТЕТИКОВ?

- а. эпинефрин
- б. норэпинефрин
- в. спирт этиловый
- г. атропин

145. ВЫБЕРИТЕ ПРЕПАРАТ, КОТОРЫЙ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ ВСЕХ ВИДОВ АНЕСТЕЗИИ

- а. лидокаин
- б. бензокаин
- в. артикаин
- г. тетракаин

146. ТЕРАПИЯ, НАПРАВЛЕННАЯ НА УСТРАНЕНИЕ СИМПТОМОВ ЗАБОЛЕВАНИЯ -

- а. заместительная
- б. симптоматическая
- в. этиотропная
- г. патогенетическая

147. К ГРУППЕ АДСОРБИРУЮЩИХ СРЕДСТВ ОТНОСИТСЯ

- а. лигнин
- б. лидокаин
- в. висмута субнитрат
- г. капсаицин

148. К КАРДИОТОНИЧЕСКИМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- а. молсидомин
- б. нитроглицерин
- в. добутамин
- г. прокаинамид

149. КАЛЬЦИЯ ХЛОРИД ВВОДИТСЯ ТОЛЬКО

- а. внутривенно
- б. ингаляционно
- в. внутримышечно
- г. подкожно

150. ПРЕПАРАТ, ОБЛАДАЮЩИЙ СПОСОБНОСТЬЮ РАСТВОРЯТЬ СВЕЖЕОБРАЗОВАВШИЕСЯ ТРОМБЫ

- а. фенилин
- б. коринфар
- в. стрептокиназа
- г. неодикумарин

151. МУКОЛИТИКОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- а. мукалтин
- б. ацетилцистеин
- в. натрия гидрокарбонат
- г. настой травы термопсиса

152. ПРОТИВОКАШЛЕВЫЕ СРЕДСТВА

- а. препараты алтея, термопсиса
- б. ацетилцистеин
- в. бутамират
- г. натрия гидрокарбонат

153. СТИМУЛИРУЕТ ОБРАЗОВАНИЕ ЖЕЛЧИ

- а. аллохол
- б. атропина сульфат
- в. дротаверин
- г. магния сульфат

154. К АНТАЦИДНЫМ СРЕДСТВАМ ОТНОСИТСЯ

- а. лансопразол
- б. фамотидин
- в. флуоксетин
- г. магния трисиликат

155. К ПРЕПАРАТАМ, ПОКРЫВАЮЩИМ ЗАЩИТНЫМ СЛОЕМ ЯЗВЕННЫЙ ДЕФЕКТ И СПОСОБСТВУЮЩИМ ЗАЖИВЛЕНИЮ ЯЗВЫ ОТНОСЯТ

- а. висмута трикалия дицитрат
- б. омепразол
- в. мизопростол
- г. вазелиновое масло

156. ОКАЗЫВАЕТ ПРОТИВОРВОТНОЕ ДЕЙСТВИЕ И СПОСОБСТВУЕТ ЭВАКУАЦИИ ПИЩИ ИЗ ЖЕЛУДКА В КИШЕЧНИК

- а. скополамин
- б. метоклопрамид
- в. мизопростол
- г. прометазин

157. ПРИ ВВЕДЕНИИ АТРОПИНА НАБЛЮДАЕТСЯ

- а. сужение зрачка
- б. бронхоспазм
- в. тахикардия
- г. снижение артериального давления

158. ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ГЛАУКОМЫ ПРИМЕНЯЮТ

- а. пилокарпин
- б. атропин
- в. лобелин
- г. галантамин

159. АТРОПИН ПРОТИВОПОКАЗАН ПРИ

- а. язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки
- б. глаукоме
- в. бронхиальной астме
- г. атриовентрикулярном блоке

160. ДЛЯ ОБРАБОТКИ ГНОЙНЫХ РАН МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

- а. перекись водорода
- б. раствор аммиака
- в. этиловый спирт
- г. деготь березовый

161. ФУРАЦИЛИН ПРИМЕНЯЮТ

- а. для обеззараживания инструментов, помещений и выделений больных
- б. для обработки операционного поля
- в. для уничтожения возбудителей на слизистых рта и горла
- г. для дезинфекции инструментов

162. ХЛОРГЕКСИДИНА БИГЛЮКОНАТ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- а. для профилактики заболеваний, передающихся половым путем
- б. для консервации анатомических препаратов
- в. для компрессов
- г. для промывания желудка при отравлениях

163. ДОЗА ЛЕКАРСТВЕННОГО СРЕДСТВА, ИСПОЛЬЗУЕМАЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ

- а. минимальная
- б. средняя терапевтическая
- в. токсическая
- г. летальная

164. ОСЛАБЛЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ЛЕКАРСТВ ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПРИМЕНЕНИИ НАЗЫВАЕТСЯ

- а. пристрастие
- б. синергизм
- в. привыкание
- г. антагонизм

**Задания практического характера по ОП. 05 Фармакология
(Комплексный экзамен)**

Вариант 1.

1. Выписать рецепт на 10 ампул по 1 мл 0,1% раствора атропина сульфата (Atropini sulfas). Назначить для подкожного введения по 1 мл 2 раза в сутки.
2. Выписать рецепт на 10 капсул по 50 мг триамтерена (Triamterenum). Назначить по 1 капсуле 2 раза в день.
3. Выписать рецепт на 10 ректальных свечей по 0,005 диазепама (Diazepamum). Назначить по 1 свече в прямую кишку 1 раз в сутки.
4. Выписать рецепт на 3 таблетки по 500 мг азитромицина (Azithromycinum). Назначить по 1 таблетке 1 раз в сутки.
5. Выписать рецепт на 20 г мази, содержащей 6% салициловой кислоты (Acidum salicylicum). Для смазывания пораженных участков кожи.

Вариант 2.

1. Выписать рецепт на 6 ампул по 1 мл 0,1% раствора адреналина (Adrenalini hydrochloridum). Назначить для подкожного введения по 0,5 мл.
2. Выписать рецепт на 10 капсул по 150 мг клиндамицина (Clindamycinum). Назначить по 1 капсуле 4 раза в сутки.
3. Выписать рецепт на 10 ректальных свечей по 0,25 парацетамола (Paracetamololum). Назначить по 1 суппозиторию ректально 1 раз в сутки.
4. Выписать рецепт на 10 таблеток по 20 мг омепразола (Omeprazololum). Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
5. Выписать рецепт на 100 мл суспензии, содержащей 1% окситетрациклина (Oxytetracyclinum). Назначить по 1 чайной ложке 3 раза в день.

Вариант 3.

1. Выписать рецепт на 10 ампул, содержащих по 1 мл 6% раствора тиамина бромиды (Thiamini bromidum). Назначить по 1 мл подкожно.
2. Выписать рецепт на 16 капсул по 500 мг цефалексина (Cefalexinum). Назначить по 1 капсуле 4 раза в сутки за 1 час до еды.
3. Выписать рецепт на 10 ректальных свечей по 500 мг метронидазола (Metronidazole). Назначить по 1 суппозиторию ректально 1 раз в сутки.
4. Выписать рецепт на 10 таблеток по 5 мг эналаприла (Enalaprilum). Назначить по 1 таблетке 1 раз в день.
5. Выписать рецепт на 2 флакона, содержащих по 250 мл 5% суспензии салазопиридазина (Salazopyridazinum). Назначить по 20-40 мл в виде клизмы в прямую кишку 2 раза в сутки.

Вариант 4.

1. Выписать рецепт на 50 таблеток по 10 мг пропранолола (Propranololum). Назначить по 1 таблетке 3 раза в сутки.
2. Выписать рецепт на 25 г мази по 2 500 ЕД гепарина (Heparinum). Наносить на кожу тонким слоем 3 раза в сутки и осторожно втирать (при поверхностной гематоме).

3. Выписать рецепт на 10 суппозиторий по 0,5 метронидазола (Metronidazolum). Назначить по 1 суппозиторию интравагинально 1 раз в сутки.
4. Выписать рецепт на 50 ампул по 0,004 пипекурония бромида (Pipecuronii bromidum). Назначить для внутривенного введения в дозе 0,04 мг на 1 кг массы тела. Содержимое ампулы развести в 4 мл прилагаемого растворителя.
5. Выписать рецепт на 50 драже, содержащих по 8 мг бромгексина (Bromhexinum). Назначить по 2 драже 3 раза в день.

Вариант 5.

1. Выписать рецепт на 10 ампул по 1 мл 2% раствора хлоропирамина (Chloropyraminum). Назначить для внутримышечного введения по 1 мл 1 раз в сутки.
2. Выписать рецепт на 30 таблеток, содержащих по 150 мг эуфиллина (Euphyllinum) . Назначить по 1 таблетке 2 раза в день.
3. Выписать рецепт на 50 драже, содержащих по 25 мг аминазина (Aminazinum). Назначить по 1 драже 3 раза в день.
4. Выписать рецепт на 10 г мази 0,5% преднизолона (Prednisolonum). Назначить для нанесения на пораженную кожу тонким слоем 1-3 раза в сутки.
5. Выписать рецепт на 10 флаконов по 1 г тиопентала-натрия (Tiopentalum - natrium). Назначить для внутривенного медленного введения. Содержимое флакона развести до объема 50 мл в воде для инъекций непосредственно перед применением.

Вариант 6.

1. Выписать рецепт на 6 флаконов, содержащих по 5 мл 2,5 % суспензии гидрокортизона ацетата (Hydrocortisoni acetat) Назначить для введения в полость пораженного сустава по 1,5 мл 1 раз в неделю.
2. Выписать рецепт на 50 г мази, содержащей 0,5 % неомицина сульфата (Neomycini sulfas). Для нанесения на пораженные участки кожи 2 раза в сутки.
3. Выписать рецепт на 10 ампул, содержащих по 2 мл 2,5 % раствора аминазина (Aminazinum). Назначить для внутривенного введения по 2 мл, предварительно развести в 20 мл 5% раствора глюкозы.
4. Выписать рецепт на 20 таблеток «Бисептол-480» («Biseptolum-480»). Назначить по 2 таблетки 2 раза в день.
5. Выписать рецепт на 20 порошков по 0,5 кислоты ацетилсалициловой (Acidum acetylsalicylicum). Назначить по 1 порошку 3 раза в сутки внутрь после еды.

**Эталоны ответов на тестовые задания по
ОП.05 Фармакология**

1	в	83	а
2	а	84	а
3	а	85	а
4	г	86	г
5	в	87	г
6	а	88	а
7	в	89	а
8	а	90	а
9	б	91	г
10	а	92	г
11	в	93	в
12	б	94	б
13	б	95	а
14	в	96	а
15	в	97	в
16	а	98	а
17	г	99	а
18	а	100	а
19	б	101	г
20	б	102	г
21	в	103	г
22	а	104	б
23	б	105	б
24	б	106	а
25	а	107	в
26	а	108	г
27	г	109	г
28	г	110	а
29	а	111	а
30	а	112	б
31	а	113	а
32	б	114	а
33	а	115	в
34	а	116	в
35	в	117	в
36	а	118	г
37	в	119	б
38	а	120	б
39	г	121	в
40	г	122	г
41	в	123	в
42	б	124	в
43	б	125	б
44	а	126	г
45	а	127	а
46	а	128	г
47	б	129	б
48	в	130	а

49	г	131	г
50	а	132	б
51	б	133	а
52	а	134	г
53	а	135	а
54	г	136	б
55	г	137	а
56	в	138	г
57	а	139	б
58	б	140	г
59	г	141	б
60	а	142	а
61	б	143	в
62	а	144	а
63	а	145	а
64	а	146	б
65	б	147	а
66	б	148	в
67	г	149	а
68	г	150	в
69	г	151	б
70	в	152	в
71	б	153	а
72	а	154	г
73	а	155	а
74	в	156	б
75	в	157	в
76	в	158	а
77	б	159	б
78	а	160	а
79	а	161	в
80	а	162	а
81	в	163	б
82	а	164	в

**Эталоны ответов на задания практического характера по
ОП.05 Фармакология**

Вариант 1.

1. Rp.: Sol. Atropini sulfatis 0,1% - 1 ml
D.t.d. N. 10 in amp.
S. Для подкожного введения по 1 мл 2 раза в сутки.
2. Rp.: Caps. Triamtereni 0,05
D.t.d. N. 10
S. По 1 капсуле 2 раза в день.

seu
Rp.: Triamtereni 0,05
D.t.d. N. 10 in caps.
S. По 1 капсуле 2 раза в день.
3. Rp.: Supp. cum Diazepamо 0,005
D.t.d. N. 10
S. По 1 свече в прямую кишку 1 раз в сутки на ночь.
4. Rp.: Tab. Azithromycini 0,5
D.t.d. N. 3
S. По 1 таблетке 1 раз в сутки.

seu
Rp.: Azithromycini 0,5
D.t.d. N. 3 in tab.
S. По 1 таблетке 1 раз в сутки.
5. Rp.: Ung. Acidi salicylici 6% – 20,0
D.S. Для смазывания пораженных участков кожи.

Вариант 2.

1. Rp.: Sol. Adrenalini hydrochloridi 0,1% - 1 ml
D.t.d. N. 6 in amp.
S. Для подкожного введения по 0,5 мл.
2. Rp.: Caps. Clindamycini 0,15
D.t.d. N. 10
S. По 1 капсуле 4 раза в сутки.

seu
Rp.: Clindamycini 0,15
D.t.d. N. 10 in caps.
S. По 1 капсуле 4 раза в сутки.
3. Rp.: Supp. cum Paracetamolo 0,25

D.t.d. N. 10

S. По 1 суппозиторию ректально 1 раз в сутки.

4. Rp.: Tab. Omeprazoli 0,02

D.t.d. N. 10

S. По 1 таблетке 2 раза в день.

seu

Rp.: Omeprazoli 0,02

D.t.d. N. 10 in tab.

S. По 1 таблетке 2 раза в день.

5. Rp.: Susp. Oxytetracyclini 1% – 100 ml

D.S. По 1 чайной ложке 3 раза в день.

Вариант 3.

1. Rp.: Sol. Thiamini bromidi 6% - 1 ml

D.t.d. N. 10 in amp.

S. По 1 мл подкожно.

2. Rp.: Caps. Cefalexini 0,5

D.t.d. N. 16

S. По 1 капсуле 4 раза в сутки за 1 час до еды.

seu

Rp.: Cefalexini 0,5

D.t.d. N. 16 in caps.

S. По 1 капсуле 4 раза в сутки за 1 час до еды.

3. Rp.: Supp. cum Metronidozolo 0,5

D.t.d. N. 10

S. По 1 суппозиторию ректально 1 раз в сутки.

4. Rp.: Tab. Enalapрили 0,005

D.t.d. N. 10

S. По 1 таблетке 1 раз в день.

seu

Rp.: Enalapрили 0,005

D.t.d. N. 10 in tab.

S. По 1 таблетке 1 раз в день.

seu

Rp.: Tab. Enalapрили 0,005 N. 10

D. S. По 1 таблетке 1 раз в день.

5. Rp.: Susp. Salazopyridazini 5% – 250 ml

D.S. По 20-40 мл в виде клизмы в прямую кишку 2 раза в сутки.

Вариант 4.

1. Rp.: Tab. Propranololi 0,01

D.t.d. N. 50

S. По 1 таблетке 3 раза в сутки внутрь.

seu

Rp.: Tab. Propranololi 0,01 N.50

D. S. По 1 таблетке 3 раза в сутки внутрь.

seu

Rp.: Propranololi 0,01

D.t.d. N.50 in tab.

S. По 1 таблетке 3 раза в сутки внутрь.

2. Rp.: Ung. Heparini 2500 ED – 25,0

D.S. Наносить тонким слоем на кожу 3 раза в сутки и осторожно втирать (при поверхностной гематоме).

3. Rp.: Supp. cum Metronidazolo 0,5

D.t.d. N.10

S. По 1 суппозиторию интравагинально 1 раз в сутки.

4. Rp.: Pipecuronii bromidi 0,004

D.t.d. N.50 in amp.

S. Вводить внутривенно в дозе 0,04 мг на 1 кг массы тела. Содержимое ампулы развести в 4 мл прилагаемого растворителя.

5. Rp.: Dragee Bromhexini 0,008

D.t.d. N.50

S. По 2 драже 3 раза в день.

Вариант 5.

1. Rp.: Sol. Chloropyramini 2% - 1 ml

D.t.d. N. 10 in amp.

S. Для внутримышечного введения по 1 мл 1 раз в сутки.

2. Rp.: Tab. Euphyllini 0,15

D.t.d. N.30

S. По 1 таблетке 2 раза в день.

seu

Rp.: Tab. Euphyllini 0,15 N.30

D. S. По 1 таблетке 2 раза в день.

seu

Rp.: Euphyllini 0,15

D.t.d. N.30 in tab.

S. По 1 таблетке 2 раза в день.

3. Rp.: Dragee Aminazini 0,025

D.t.d. N.50

S. По 1 драже 3 раза в день.

4. Rp.: Ung. Prednisoloni 0,5% – 10,0

D.S. Для нанесения на пораженную кожу тонким слоем 1-3 раза в сутки.

5. Rp.: Tiopentali – natrii 1,0

D.t.d. N.10

S. Для внутривенного медленного введения. Содержимое флакона развести до объема 50 мл в воде для инъекций непосредственно перед применением.

Вариант 6.

1. Rp.: Susp. Hydrocortisoni acetatis 2,5 % - 5 ml

D.t.d. N.6

S. Для введения в полость пораженного сустава по 1,5 мл 1 раз в неделю.

2. Rp.: Ung. Neomycini sulfatis 0,5% – 50,0

D.S. Для нанесения на пораженные участки кожи 2 раза в сутки.

3. Rp.: Sol. Aminazini 2,5% - 2 ml

D.t.d. N. 10 in amp.

S. Для внутривенного введения по 2 мл, предварительно развести в 20 мл 5% раствора глюкозы.

4. Rp.: Tab. «Biseptolum-480»

D.t.d. N.20

S. По 2 таблетки 2 раза в день.

seu

Rp.: Tab. «Biseptolum-480» N.20

D. S. По 2 таблетки 2 раза в день.

5. Rp.: Acidi acetylsalicylici 0,5

D.t.d. N.20

S. По 1 порошок 3 раза в сутки внутрь после еды.