

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Павлов Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 12.01.2023 10:13:25  
Уникальный программный ключ:  
a562210a8a161d1bc9a34c4a0a3e820ac76b8d736c5849c6d1fb3c54a71d6ce

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВАШКИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

А. А. Цыглин

« 23 » мая 2021 г.

## ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

### ФАРМАКОЛОГИЯ

(наименование дисциплины)

Разработчик	<u>Кафедра фармакологии с курсом клинической фармакологии</u>
Специальность	<u>30.05.01 Медицинская биохимия</u>
Наименование ООП	<u>30.05.01 Медицинская биохимия</u>
ФГОС ВО	<u>Утвержден Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «13» августа 2020 г. № 998</u>

**Паспорт оценочных материалов по дисциплине / Фармакология**

<b>№</b>	<b>Наименование пункта</b>	<b>Значение</b>
1.	Специальность/направление подготовки	30.05.01 Медицинская биохимия
2.	Наименование дисциплины	Фармакология
3.	Для оценки «отлично» не менее	91%
4.	Для оценки «хорошо» не менее	81%
5.	Для оценки «удовлетворительно» не менее	71%
6.	Время тестирования (в минутах)	90 минут

### **Код контролируемой компетенции**

ОПК-3 - Способен использовать специализированное диагностическое и лечебное оборудование, применять медицинские изделия, лекарственные средства, клеточные продукты и генно-инженерные технологии, предусмотренные порядками оказания медицинской помощи.

На закрытый вопрос рекомендованное время – 2 мин.

На открытое задание рекомендованное время – 10 мин.

№	Вопросы	Правильные ответы
<b>Выберите один правильный ответ</b>		
1	ЭНТЕРАЛЬНЫЙ ПУТЬ ВВЕДЕНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ А. внутрь Б. в артерию В. под кожу Г. под оболочки мозга	А
2	АНТАГОНИЗМ - ЭТО А. ослабление эффекта лекарственного вещества при его повторных введениях Б. ослабление эффекта лекарственного вещества другим лекарственным веществом В. усиление эффекта лекарственного вещества другим лекарственным веществом Г. усиление эффекта лекарственного вещества при его повторных введениях	Б
3	СНИЖЕНИЕ ЭФФЕКТА ЛЕКАРСТВЕННОГО ВЕЩЕСТВА ПРИ ЕГО ПОВТОРНЫХ ВВЕДЕНИЯХ НАЗЫВАЕТСЯ А. лекарственная зависимость Б. идиосинкразия В. привыкание Г. иперчувствительность (толерантность)	В
4	ТЕРАТОГЕННОЕ ДЕЙСТВИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ВЕЩЕСТВ НАИБОЛЕЕ ВЕРОЯТНО А. в первые 3 месяца беременности Б. между 4-м и 6-м месяцами беременности В. в более поздние сроки беременности Г. во все сроки беременности	А
5	АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНОЕ СРЕДСТВО А. ацетилхолин Б. неостигмина метилсульфат В. нитроглицерин Г. фуросемид	Б
6	ПОКАЗАНИЕ К ПРИМЕНЕНИЮ	А

	АНТИХОЛИНЭСТЕРАЗНЫХ СРЕДСТВ А. атония кишечника Б. колики В. премедикация Г. стенокардия	
7	М-ХОЛИНОБЛОКАТОР А. атропин Б. пилокарпина гидрохлорид В. галантамин (нивалин) Г. суксаметония йодид	А
8	М-ХОЛИНОБЛОКАТОРЫ А. расширяют зрачок (мидриаз) Б. суживают зрачок (миоз) В. повышают тонус гладких мышц Г. снижают внутриглазное давление	А
9	ПРОТИВОПОКАЗАНЫ ПРИ ГЛАУКОМЕ А. М-холиномиметики Б. М-холиноблокаторы В. антихолинэстеразные средства	Б
10	АЛЬФА1-АДРЕНОМИМЕТИК А. фенилэфрин (мезатон) Б. эпинефрин (адреналин) В. сальбутамол (вентолин) Г. ксилометазолин (галазолин)	А
11	АЛЬФА2-АДРЕНОМИМЕТИК А. фенилэфрин (мезатон) Б. эпинефрин (адреналин) В. добутамин (добутрекс) Г. ксилометазолин (галазолин)	Г
12	БЕТА2-АДРЕНОМИМЕТИК А. фенилэфрин (мезатон) Б. ксилометазолин (галазолин) В. сальбутамол (вентолин) Г. изопреналин (изадрин)	В
13	БЕТА1, БЕТА2-АДРЕНОМИМЕТИК А. фенилэфрин (мезатон) Б. эпинефрин (адреналин) В. ксилометазолин (галазолин) Г. изопреналин (изадрин)	Г
14	САЛЬБУТАМОЛ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО СТИМУЛИРУЕТ А. альфа1-адренорецепторы Б. альфа2-адренорецепторы В. бета1-адренорецепторы Г. бета2-адренорецепторы	Г
15	КИСЛОТА АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ МОЖЕТ	Б

	<p><b>ВЫЗЫВАТЬ</b></p> <p>А. снотворный эффект</p> <p>Б. изъязвление слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта</p> <p>В. физическую лекарственную зависимость</p> <p>Г. тромбозы</p>	
16	<p><b>КИСЛОТА АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ - ЭТО</b></p> <p>А. фибринолитическое средство</p> <p>Б. антифибринолитическое средство</p> <p>В. антианемическое средство</p> <p>Г. антиагрегант</p>	Г
17	<p><b>АНТИПСИХОТИЧЕСКОЕ СРЕДСТВО, НЕ ВЫЗЫВАЮЩЕЕ ЭКСТРАПИРАМИДНЫХ РАССТРОЙСТВ - ЭТО</b></p> <p>А. галоперидол</p> <p>Б. фторфеназин</p> <p>В. сульпирид</p> <p>Г. хлорпромазин</p>	В
18	<p><b>ГАЛОПЕРИДОЛ -</b></p> <p>А. психостимулирующее средство</p> <p>Б. ноотропное средство</p> <p>В. седативное средство</p> <p>Г. антипсихотическое средство (нейролептик)</p>	Г
19	<p><b>МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ НЕЙРОЛЕПТИКОВ</b></p> <p>А. блокируют D<sub>2</sub> дофаминовые рецепторы</p> <p>Г. возбуждают бензодиазепиновые рецепторы</p> <p>В. стимулируют выброс норадреналина и дофамина из нервных окончаний</p> <p>Г. возбуждают ГАМК-рецепторы</p>	А
20	<p><b>МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ ТРАНКВИЛИЗАТОРОВ – ПРОИЗВОДНЫХ БЕНЗОДИАЗЕПИНА</b></p> <p>А. блокируют D<sub>2</sub>-дофаминовые рецепторы</p> <p>Б. возбуждают бензодиазепиновые рецепторы</p> <p>В. стимулируют выброс норадреналина и дофамина из нервных окончаний</p> <p>Г. блокируют м-холинорецепторы</p>	Б
21	<p><b>АНТИДЕПРЕССАНТ - ИНГИБИТОР МОНОАМИНОКСИДАЗЫ - ЭТО</b></p> <p>А. амитриптилин</p> <p>Б. имипрамин (имизин)</p> <p>В. моклобемид</p> <p>Г. сульпирид</p>	В
22	<p><b>АЦЕТИЛЦИСТЕИН - ЭТО</b></p> <p>А. противокашлевое средство</p> <p>Б. отхаркивающее средство</p> <p>В. бронхолитическое средство</p>	Б

	Г. стимулятор дыхания	
23	СЕРДЕЧНЫЕ ГЛИКОЗИДЫ А. уменьшают силу сердечных сокращений Б. увеличивают силу сердечных сокращений В. уменьшают сердечный выброс Г. увеличивают частоту сердечных сокращений	Б
24	ВЛИЯНИЕ СЕРДЕЧНЫХ ГЛИКОЗИДОВ НА СОДЕРЖАНИЕ ИОНОВ В КЛЕТКАХ МИОКАРДА А. увеличивается содержание ионов калия Б. увеличивается содержание ионов натрия В. уменьшается содержание ионов кальция Г. уменьшается содержание ионов хлора	Б
25	ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА А. статины (ингибиторы 3-гидрокси-3-метилглутарил-коэнзим-А-редуктазы) Б. блокаторы Са-каналов В. блокаторы Na-каналов Г. ингибиторы H,K-АТФазы	А

№	Вопросы	Правильный ответ
<i>Дополните</i>		
26	Противогрибковый препарат из группы полиенов - _____	нистатин
27	Кристаллурия - характерный побочный эффект _____	сульфаниламидо В
28	Антибиотики-аминогликозиды _____	обладают широким спектром противомикробного действия
29	Ванкомицин _____	гликопептидов
30	Карбапенемы относятся к группе _____	бета-лактамных антибиотиков
31	Антибактериальный эффект ампициллина под влиянием оксациллина _____	усиливается
32	Блокатор гистаминовых H1-рецепторов, не оказывающий седативного действия _____	лоратадин
33	Показания к применению НПВС - _____	острые и хронические ревматоидные

		заболевания
34	Овуляции способствует гормон _____	гонадотропин хорионический
35	Средство для лечения трихомониаза из группы нитроимидазолов – это - _____	метронидазол
36	Определите препарат, который ингибирует ДНК-полимеразу и в связи с этим нарушает репликацию ДНК-содержащих вирусов, применяется для лечения герпеса _____	ацикловир
37	Изониазид это - _____	противотуберкулезное средство с высокой активностью
38	Механизм антибактериального действия сульфаниламидов заключается в _____	антагонизме с пара-аминобензойной кислотой в процессе синтеза дигидрофолиевой кислоты в микроорганизмах
39	Бета-лактамы антибиотики нарушают _____	синтез клеточной стенки
40	Антикоагулянт, тормозящий превращение протромбина в тромбин – это _____	гепарин
41	Биотрансформация лекарственных веществ происходит в основном в _____	печени
42	Проникновение лекарственных веществ через мембрану по градиенту концентрации без затраты энергии - _____	пассивный транспорт
43	Проникновение лекарственных веществ через мембрану против градиента концентрации с затратой энергии - _____	активный транспорт
44	Перемещение гидрофильных лекарственных веществ через межклеточные промежутки под давлением (гидростатическим, осмотическим) в водной среде -	фильтрация

	_____	
45	Процесс поступления лекарственных веществ с места введения в кровеносную и/или лимфатическую систему - _____	всасывание
46	Разделительные барьеры между кровью и тканями и органами - _____	гистогематические барьеры
47	Изменение химической структуры и физико-химических свойств лекарственных веществ под действием ферментов организма - _____	биотрансформация (метаболизм)
48	Гипотетический объем жидкости, в котором лекарственное вещество при его равномерном распределении находится в концентрации, равной его концентрации в плазме крови - _____	кажущийся объем распределения
49	Время, за которое концентрация вещества в плазме крови снижается на 50% - _____	период полуэлиминации
50	Показатель скорости очищения биологических жидкостей и/или тканей организма от лекарственного вещества в процессе его биотрансформации, перераспределения и выведения из организма - _____	клиренс
51	Функционально активные макромолекулы или их фрагменты, обеспечивающие ответ клетки на воздействие медиаторов или иных веществ - _____	рецепторы
52	Рецепторы, сопряженные с G белками, ионными каналами, ферментами называются _____ рецепторами	мембранными
53	К основным молекулярным «_____» для лекарственных веществ относят	мишеням
54	Рецепторы, являющиеся растворимыми цитозольными или ядерными белками, опосредующими действие веществ на транскрипцию ДНК называются _____ рецепторами	внутриклеточными
55	Образование _____ необратимых связей приводит к формированию длительно существующего	ковалентных

	комплекса «вещество-рецептор»	
56	_____ связи возникают между группировками, несущими различные заряды	ионные
57	_____ связи возникают вследствие появления в молекуле наведенной полярности, вызванной сдвигом электронов	Ван-дер-ваальсовы
58	_____ связи образуются при взаимодействии неполярных молекул в водной среде	водородные
59	_____ это - способность вещества связываться с рецептором с образованием комплекса «вещество-рецептор»	аффинитет
60	_____ это - способность вещества при взаимодействии с рецептором, стимулировать его и вызывать определенные эффекты	внутренняя активность
61	Вещества, обладающие аффинитетом и внутренней активностью называются _____	агонисты
62	Вещества, взаимодействующие с рецепторами и стимулирующие их в максимально возможной степени называются _____	полные агонисты
63	Вещества, обладающие аффинитетом, но лишенные внутренней активности называются _____	антагонисты
64	Вещества, взаимодействующие с рецепторами и вызывающие эффект меньше максимального называются _____	частичные агонисты
65	_____ кумуляция – увеличение в крови и/или тканях содержания лекарственного вещества после каждого последующего введения по сравнению с предыдущим	материальная кумуляция
66	_____ кумуляция – усиление эффекта лекарственного вещества при повторных введениях в отсутствие повышения его концентрации в крови и/или тканях	функциональная кумуляция
67	_____ – уменьшение фармакологического эффекта лекарственного вещества при его повторных введениях в той же дозе	привыкание

68	Если эффект комбинированного применения лекарственных веществ равен _____ эффектов отдельных веществ, входящих в комбинацию, действие определяют как суммирование	сумме
69	Если эффект комбинированного применения лекарственных веществ приводит к _____ эффектов отдельных веществ, входящих в комбинацию, действие определяют как антагонизм	уменьшению
70	_____ развивается, когда лекарственные вещества оказывают противоположное действие на одни и те же функциональные элементы (рецепторы, ферменты, транспортные системы и др.)	прямой функциональный антагонизм
71	_____ развивается в тех случаях, когда лекарственные вещества оказывают противоположное влияние на работу какого-либо органа, и при этом в основе их действия лежат разные механизмы	косвенный функциональный антагонизм
72	_____ возникает в результате физического взаимодействия лекарственных веществ (адсорбция)	физический антагонизм
73	_____ возникает в результате химической реакции между лекарственными веществами (образование неактивных соединений или комплексов)	химический антагонизм
74	При пероральном приеме основное всасывание лекарственных веществ происходит в _____	кишечнике
75	Биодоступность лекарственного вещества составляет 100% при _____ введении	внутривенном
76	Реабсорбция лекарственных веществ, являющихся - _____ повышается в щелочной среде	слабыми основаниями
77	Выведение лекарственных веществ, являющихся - _____ снижается в кислой среде	слабыми основаниями
78	Всасывание лекарственных веществ, являющихся - _____ снижается в кислой среде	слабыми основаниями

79	Всасывание лекарственных веществ, являющихся - _____ повышается в щелочной среде	слабыми основаниями
80	Реабсорбция лекарственных веществ, являющихся - _____ снижается в щелочной среде	слабыми кислотами
81	Выведение лекарственных веществ, являющихся - _____ повышается в щелочной среде	слабыми кислотами
82	Всасывание лекарственных веществ, являющихся - _____ снижается в щелочной среде	слабыми кислотами
83	Всасывание лекарственных веществ, являющихся - _____ повышается в кислой среде	слабыми кислотами
84	Через гистогемитические барьеры легко проникают _____ лекарственные вещества	липофильные
85	Через мембраны эндотелиальных клеток путем пассивной диффузии по градиенту концентрации проникают _____ лекарственные вещества	липофильные
86	Не проникают через мембраны клеток и межклеточные промежутки в эндотелии сосудов	гидрофильные
87	Механизм действия местных анестетиков связан с блокадой _____ каналов клеточных мембран чувствительных нервных волокон	потенциалозависимых натриевых
88	Медиатором холинергической парасимпатической нервной системы является _____	ацетилхолин
89	Антихолинэстеразные средства, ингибируют холинэстеразу, _____ концентрацию ацетилхолина в синаптической щели, усиливают и пролонгируют действие ацетилхолина	повышают
90	М-холиноблокаторы _____ атриовентрикулярную проводимость, повышают частоту сердечных сокращений	улучшают (повышают)

91	Норэпинефрин при подкожном и внутримышечном введении вызывает _____ сосудов на месте инъекции	спазм
92	К кардиоселективным препаратам относятся блокаторы _____ адренорецепторов	$\beta 1$
93	При бронхиальной астме применяются _____ адреномиметики, так как они снижают тонус бронхов	$\beta 2$
94	Высвобождение оксида азота из нитроглицерина и других препаратов органических нитратов происходит при участии тиоловых ферментов и тканевых _____ групп	сульфгидрильн х
95	Клонидин обладает гипотензивным действием за счет активации ядра _____ тракта, через стимуляцию $\alpha 2$ адренорецепторов	солитарного
96	Ингибиторы ангиотензин превращающего фермента препятствуют образованию _____, что приводит к расширению кровеносных сосудов и снижению артериального давления	ангиотензина II
97	Основным действием цитотоксических средств – антиметаболитов является угнетение синтеза предшественников _____	нуклеиновых кислот
98	Алкилирующие противоопухолевые средства оказывают цитотоксическое действие за счет связывания с _____ нуклеотидов (пуринов и пиримидинов)	гетероциклическ ими атомами
99	Аномальные нуклеозиды и нуклеотиды с антиретровирусной активностью относятся к группе _____ вирусного генома	ингибиторов репликации
100	Препараты инсулина - _____, применяются только _____, так как разрушаются в желудочно-кишечном тракте	полипептиды, разрушаются

## ЗАДАЧИ

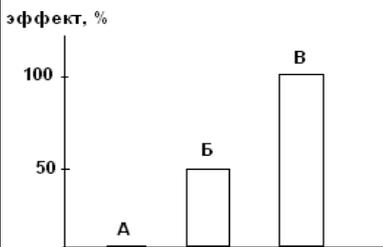
Код контролируемой компетенции

ОПК-1. Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности.

На открытые задания, рекомендованное время – 10 минут.

№	Код контролируемой компетенции	Содержание задачи	Правильные ответы
1.	ОПК-1	<p>Определите путь введения ЛВ: перорально, внутримышечно, внутривенно, подкожно.</p>	<p>1-внутривенно 2-внутримышечно 3-подкожно 4-перорально</p>
2.	ОПК-1	<p>Какое ЛВ будет хорошо проникать в ткани, богатые липидами? Почему?</p> <p style="text-align: center;">аминазин</p> <p style="text-align: center;">тиамина хлорид</p>	<p><u>Аминазин</u>. Не ионизированное соединение, обладает высокой липофильностью.</p>
3.	ОПК-1	<p>Биодоступность ЛВ при приеме внутрь составляет 65%. Больной принял 1 таблетку, содержание</p>	<p>0,325 г ЛВ достигает системного кровотока</p>

		действующего вещества в которой составляет 0,5 г. Какое количество ЛВ достигнет системного кровотока?	
4.	ОПК-1	Период полуэлиминации лекарственного вещества составляет 8 ч. Через какое время концентрация ЛВ в плазме крови снизится на 50%? на 75%?	Через 8 часов на 50%, через 12 часов на 75%
5.	ОПК-1	<p>Определите вид действия ЛВ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применение мази тербинафина для лечения грибкового поражения кожи.</li> <li>2. Применение таблеток флуоксетина для лечения депрессии.</li> <li>3. Применение перцового пластыря для лечения артроза суставов.</li> <li>4. Каптоприл при артериальной гипертензии снижает АД.</li> <li>5. При применении каптоприла при артериальной гипертензии возникает сухой кашель.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Местное</li> <li>2. Центральное</li> <li>3. Рефлекторное</li> <li>4. Основное</li> <li>5. Побочное</li> </ol>
6.	ОПК-1	<p>Препарат Ацикловир, обладающий антигерпетическим свойством, при приеме внутрь (per os), имеет низкую биодоступность 20%, за счет пресистемной элиминации. Как можно повысить</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изменить путь введения (внутримышечно, внутривенно, трансдермально);</li> <li>2. Покрытие лекарственной формы оболочкой</li> <li>3. Добавление компонента,</li> </ol>

		биодоступность препарата?	увеличивающего биодоступность (Валацикловир(валин + ацикловир))								
7.	ОПК-1	Минимальная терапевтическая доза ЛП составляет 50 мг, максимальная терапевтическая доза – 150 мг. Чему равна широта терапевтического действия ЛП?	100 мг (50-150мг)								
8.	ОПК-1	<p>Определите лекарственные вещества А, Б, В</p> <p>полный агонист</p> <p>частичный агонист</p> <p>антагонист</p>  <p>эффект, %</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Вещество</th> <th>Эффект, %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>~10</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>100</td> </tr> </tbody> </table>	Вещество	Эффект, %	А	~10	Б	50	В	100	<p>В-полный агонист</p> <p>Б-частичный агонист</p> <p>А-антагонист</p>
Вещество	Эффект, %										
А	~10										
Б	50										
В	100										
9.	ОПК-1	<p>Определите вид комбинированного действия ЛС.</p> <p>1. Вещество А вызывает повышение АД на 10 мм рт.ст., вещество Б – на 15 мм рт.ст. При совместном применении АД повышается на 25 мм рт.ст.</p> <p>2. Вещество А вызывает повышение АД на 10 мм рт.ст., вещество Б – на 15 мм рт.ст. При совместном применении АД</p>	<p>1. синергизм – суммирование</p> <p>2. потенцирование</p> <p>3. антагонизм</p>								

		<p>повышается на 30 мм рт.ст.  3. Вещество А вызывает понижение АД на 10 мм рт.ст., вещество Б – на 15 мм рт.ст. При совместном применении АД понижается на 5 мм рт.ст.</p>	
10.	ОПК-1	<p>Определите вид лекарственной терапии.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Применение антибиотика азитромицина для лечения пневмонии, вызванной стрептококком.</li> <li>2. Применение нитроглицерина (расширяет сосуды сердца и улучшает доставку кислорода к миокарду) при стенокардии напряжения, причиной которой является атеросклероз сосудов сердца, сужение их просвета и уменьшение доставки кислорода к миокарду.</li> <li>3. Применение панкреатина при хроническом панкреатите (характеризуется недостаточностью ферментов поджелудочной железы).</li> <li>4. Применение кетонала (болеутоляющее средство) при</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.этиотропная</li> <li>2.патогенетическая</li> <li>3.заместительная</li> <li>4.симптоматическая</li> </ol>

		спастических болях в животе.	
11.	ОПК-1	Почему при одновременном назначении Фенобарбитала и Неодикумарина эффект Неодикумарина будет меньше описанного либо будет полностью отсутствовать?	Фенобарбитал - индуктор микросомальных ферментов печени
12.	ОПК-1	В больницу поступил ребенок в бессознательном состоянии. При осмотре: зрачок сужен, резкая брадикардия, гипотония, диарея, колики в животе, затрудненное дыхание, рвота. При опросе матери выяснилось, что ребенок отравился грибами. Какое вещество в грибах могло вызвать такой эффект? Как лечат отравление?	Мускарин, лечение- М-холиноблокатор Атропин
13.	ОПК-1	В приемное отделение поступили девочки 10 и 12 лет, которые были в лесу, где поели ягоды, после чего им стало плохо. При осмотре: зрачки расширены, глотание затруднено, кожа сухая, тахикардия, хриплый голос. У девочек отмечались галлюцинации и двигательное возбуждение. Диагноз? Как лечить отравление?	Отравление атропиноподобным веществом в ягодах, лечение- антихолинестеразное средство (Физостигмин)

14.	ОПК-1	Фельдшер назначил Пациенту с остаточными явлениями полиомиелита лекарство в инъекциях, после введения которого у пациента начался приступ бронхиальной астмы. Какое лекарство было назначено?	Галантамин
15.	ОПК	Пациенту во время операции был введен миорелаксант короткого действия. Однако наступившее апноэ продолжалось 4 часа. Какой препарат был введен	Суксаметоний
16.	ОПК-1	Пациенту с ограниченной формой туберкулеза легких была назначена следующая комбинация: изониазид + рифампицин + этамбутол. Спустя месяц от начала лечения у пациента снизилась острота зрения, нарушилось цветоощущение. Какой препарат надо срочно заменить?	Этамбутол (побочное действие)
17.	ОПК-1	Пациенту с ранением грудной клетки с целью профилактики травматического болевого шока внутривенно быстро был введен лекарственный препарат, в	Морфин

		результате произошла остановка дыхания. Какой препарат был введен?	
18.	ОПК-1	Пациент с маниакально-депрессивным психозом неоднократно лечился в психиатрической больнице. После проведенного курса лечения у него появилась ригидность мышц, тремор верхних конечностей, дистония, акатизия, затрудненная речь. Какой препарат мог вызвать эти побочные эффекты?	Хлоропромазин (любой типичный нейролептик)
19.	ОПК-1	По поводу тяжелого гипертонического криза, пациенту был введен какой-то препарат. Через 30 минут давление нормализовалось, и пациентка, почувствовав себя лучше, быстро встала и вышла в коридор, где упала, потеряв сознание. Что произошло, меры помощи.	У пациента коллапс (резкое падение АД), меры помощи- Фенилефрин (Мезатон)
20.	ОПК-1	У пациента, поступившего в реанимационное отделение, кардиогенный шок. Ему ввели Эпинефрин и у пациента случился гипертонический криз. Какой препарат ему необходимо было	Добутамин

		ввести вместо Эпинефрина?	
21.	ОПК-1	У учащегося техникума был обнаружен туберкулез. Больной был госпитализирован и ему назначили лечение. Спустя два дня он обнаружил, что моча, мокрота и слизь у него красного цвета. Это очень встревожило пациента. Какой препарат был назначен?	Рифампицин
22.	ОПК-1	Пациентка лечилась от ревматоидного артрита гормональным препаратом. После длительного применения гормона у пациентки ухудшилось состояние здоровья: беспокойство, чувство страха, одутловатость лица, уменьшение диуреза, отеки, повысилось артериальное давление, рефлексы повышены. Какой препарат мог вызвать эти явления?	Преднизолон, Дексаметазон
23.	ОПК-1	Пациенту бронхиальной астмой был введен внутривенно миотропный спазмолитик. Появились беспокойство, гипотония, тремор рук. Какой препарат мог	Аминофиллин

		вызвать эти явления?	
24.	ОПК-1	Пациенту с ишемической болезнью сердца для лечения сахарного диабета был назначен пероральный препарат. У него участились приступы стенокардии. Какой препарат был назначен?	Глибенкламид
25.	ОПК-1	У пациента ярко выраженная аллергическая реакция на пенициллины. На какую группу антибиотиков точно нельзя заменить пенициллины?	Цефалоспорины
26.	ОПК-1	У пациента с артериальной гипертензией при обследовании выявлена повышенная секреция альдостерона. Какой диуретический препарат в данной ситуации будет наиболее эффективен?	Спиронолактон
27.	ОПК-1	Беременная женщина была больна туберкулезом легких и с целью самолечения принимала антибиотик. Ребенок родился глухонемым. Какой препарат она принимала?	Стрептомицин
28.	ОПК-1	После длительного приема пациентом препарата для лечения микоза у него снизилось либидо, развилась импотенция. Какой препарат вызывает данные	Кетоконазол

		побочные эффекты?	
29.	ОПК-1	С целью получения антигипертензивного эффекта, пациент начал принимать препарат, через некоторое время у него появился сухой изнуряющий кашель, который не купировался противокашлевыми средствами. Какой препарат мог вызвать такой эффект?	Эналаприл
30.	ОПК-1	При применении противотуберкулезного средства у пациента начались невриты, судороги, психозы. Какой препарат мог вызвать такие эффекты? Меры помощи?	Изониазид. Меры помощи- витамины группы В (пиридоксин).

## Код контролируемой компетенции

ПК-10 Способен разрабатывать и выполнять доклинические исследования (испытания) лекарственных средств для медицинского применения, биомедицинских клеточных продуктов и медицинских изделий.

На открытые задания, рекомендованное время – 10 минут.

опросы к экзамену по дисциплине

Код компетенции	Вопросы к экзамену по дисциплине
ПК- 10	1. Фармакокинетика. Пути введения лекарственных препаратов. Механизмы всасывания. Распределение.
ПК- 10	2. Фармакокинетика. Метаболизм лекарственных веществ. Роль микросомальных ферментов печени в превращениях лекарственных средств. Пути выведения их из организма.
ПК- 10	3. Фармакодинамика. Понятия о рецепторах, их агонистах и блокаторах. Виды действия лекарственных средств.
ПК- 10	4. Факторы, влияющие на действие лекарственных средств.
ПК- 10	5. Виды лекарственной терапии. Главное и побочное действия.
ПК- 10	6. Токсическое действие лекарственных препаратов. Тератогенное действие. Идиосинкразия.
ПК- 10	7. Изменение действия лекарственных препаратов при их повторных введениях.
ПК- 10	8. Взаимодействие лекарственных веществ. Синергизм, антагонизм, антидотизм.
ПК- 10	9. Общие принципы лечения отравлений. Антидоты.
ПК- 10	10. Типы и подтипы холинорецепторов. Классификация средств, влияющих на передачу возбуждения в холинергической нервной системе.
ПК- 10	11. М-, Н-холиномиметические средства. Основные эффекты ацетилхолина. Побочные эффекты.
ПК- 10	12. М-холиномиметики. Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Симптомы отравления М -холиномиметиками, мускарином. Меры помощи.
ПК- 10	13. М-холиноблокаторы. Механизм действия. Препараты. Фармакологические эффекты. Показания и противопоказания к применению. Нежелательные эффекты.
ПК- 10	14. Атропин. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	15. Отравления М-холиноблокаторами (симптомы, механизмы), меры помощи.

ПК- 10	16.Ганглиоблокаторы. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	17.Средства, блокирующие нервно-мышечную передачу (миорелаксанты). Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты. Средства для устранения остаточной миорелаксации.
ПК- 10	18.Антихолинэстеразные средства. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	19.Средства при отравлении фосфорорганическими веществами. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	20.Типы и подтипы адренорецепторов. Классификация средств, действующих на адренергические синапсы.
ПК- 10	21. α-адреномиметики. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	22.β-адреномиметики. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	23.α и β-адреномиметики (эпинефрин, норэпинефрин). Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	24. α -адреноблокаторы. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	25.β-адреноблокаторы. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	26.Местные анестетики. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	27.Понятие о наркозе. Стадии наркоза. Средства для ингаляционного наркоза. Механизмы действия. Препараты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	28.Средства для неингаляционного наркоза. Особенности действия отдельных препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	29.Снотворные средства. Классификация. Механизмы снотворного действия. Показания к применению. Побочные эффекты.

ПК- 10	30.Противоэпилептические средства, активирующие ГАМК-ергическую систему. Препараты. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	31.Противоэпилептические средства (блокаторы натриевых каналов, блокаторы кальциевых каналов, препараты, уменьшающие глутаматергические влияния). Препараты. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	32.Противопаркинсонические средства, активирующие дофаминергические влияния. Препараты. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	33.Противопаркинсонические средства, угнетающие холинергические и глутаматергические влияния. Препараты. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	34.Анальгетики преимущественно центрального действия. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	35.Морфин. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Лекарственная зависимость. Принципы лечения острого отравления морфином.
ПК- 10	36.Анальгетики преимущественно периферического действия. Классификация в зависимости от влияния на ЦОГ. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	37.Парацетамол. Механизм действия. Показания к применению. Фармакологические эффекты. Побочные эффекты.
ПК- 10	38. Ацетилсалициловая кислота как антиагрегант. Механизм действия. Побочные эффекты.
ПК- 10	39.Побочные эффекты нестероидных противовоспалительных средств. Механизм их развития.
ПК- 10	40.Анксиолитики (транквилизаторы). Классификация. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	41.Препараты для купирования судорожного синдрома. Их фармакологические свойства и механизм действия.
ПК- 10	42.Антипсихотические средства (нейролептики) - производные фенотиазина. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.

ПК- 10	43.Антипсихотические средства - производные бутирофенона. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	44.Атипичные нейролептики. Препараты. Особенности механизма действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	45.Седативные средства. Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	46.Ноотропы. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	47.Аналептики (кофеин, кордиамин). Механизмы стимулирующего действия на ЦНС. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	48.Действие кофеина на сердечно - сосудистую систему.
ПК- 10	49.Антидепрессанты- ингибиторы нейронального захвата моноаминов. Классификация. Препараты. Побочные эффекты.
ПК- 10	50. Сердечные гликозиды. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	51.Негликозидные кардиотоники. Классификация. Препараты. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению.
ПК- 10	52.Органические нитраты как антиангинальные средства. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Препараты и их особенности. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	53.Нитроглицерин. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ПК- 10	54.Блокаторы кальциевых каналов. Классификация. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	55.Фармакологические эффекты верапамила. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	56.Ингибиторы АПФ. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.

ПК- 10	57.Средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему. Классификация. Механизмы действия. Блокаторы рецепторов ангиотензина. Фармакологические эффекты. Показания к применению.
ПК- 10	58.Средства, улучшающие мозговой кровоток. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	59.Антиатеросклеротические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	60.Петлевые диуретики. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	61.Калийсберегающие диуретики. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	62.Осмотические диуретики. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	63.Тиазиды и тиазидоподобные диуретики. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	64.Индапамид. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	65.Средства при острой сосудистой недостаточности. Препараты. Механизм действия. Побочные эффекты.
ПК- 10	66.Нежелательные эффекты антибиотикотерапии. Примеры.
ПК- 10	67.Антибиотики группы пенициллина. Классификация. Механизм и спектр действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	68.Ингибиторзащищенные $\beta$ -лактамы. Особенности механизма и спектра действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	69.Цефалоспорины. Механизм действия. Особенности цефалоспоринов I - IV поколений. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	70.Карбапенемы. Монобактамы. Механизм и спектр действия. Препараты. Показания к применению. Побочные эффекты.

ПК- 10	71. Антибиотики группы аминогликозидов. Классификация. Механизм и спектр действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	72. Линкозамиды. Механизм и спектр действия. Препараты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	73. Гликопептиды. Механизм и спектр действия. Препараты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	74. Тетрациклины. Препараты. Механизм и спектр действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	75. Макролиды. Классификация. Механизм и спектр действия. Препараты. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ПК- 10	76. Полимиксины. Механизм и спектр действия препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	77. Фторхинолоны. Классификация. Механизм и спектр действия. Препараты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	78. Сульфаниламиды. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	79. Ко-тримоксазол (Бисептол). Его состав. Механизм и спектр действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	80. Противотуберкулезные средства I ряда (жизненно важные). Классификация. Механизм и спектр действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	81. Производные ГИНК: изониазид, фтивазид. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	82. Нитрофураны. Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	83. Противовирусные средства для лечения гриппа и герпеса. Препараты. Механизмы действия. Побочные эффекты.
ПК- 10	84. Интерфероны и индукторы интерферонов. Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	85. Противогрибковые средства - производные азола. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	86. Противогрибковые средства для лечения системных микозов. Препараты. Механизмы действия. Побочные эффекты.

ПК- 10	87.Противогрибковые средства для лечения дерматомикозов. Препараты. Механизмы действия. Побочные эффекты.
ПК- 10	88.Метронидазол. Механизм и спектр действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	89.Препараты, регулирующие фосфорно-кальциевый обмен. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	90.Препараты гормонов щитовидной железы. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	91.Антитиреоидные средства. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	92.Препараты гормонов передней доли гипофиза. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению.
ПК- 10	93.Препараты гонадотропных гормонов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению.
ПК- 10	94.Препараты гормонов задней доли гипофиза. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	95.Инсулины. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	96.Пероральные сахароснижающие средства- сенситайзеры (бигуаниды, тиазолидиндионы). Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	97.Пероральные сахароснижающие средства - секретогоги (производные сульфонилмочевины, меглитиниды). Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	98.Средства для лечения сахарного диабета - инкретиномиметики (агонисты Г1111-1, ингибиторы ДПП- 4). Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	99.Глюкокортикоиды. Препараты. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	100. Побочные эффекты глюкокортикоидов. Механизм их развития.
ПК- 10	101. Препараты эстрогенов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.

ПК- 10	102. Препараты гестагенов. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	103. Гормональные противозачаточные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Побочные эффекты. Противопоказания к применению.
ПК- 10	104. Препараты мужских половых гормонов. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	105. Анаболические стероиды. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	106. Антиагреганты- ингибиторы синтеза тромбосана. Препараты. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	107. Антиагреганты, препятствующие действию АДФ. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	108. Антиагреганты- ингибиторы гликопротеиновых рецепторов GP IIb/IIIa. Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	109. Антикоагулянты прямого действия (антитромбин III-зависимые). Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ПК- 10	110. Антикоагулянты прямого действия (непосредственно ингибирующие тромбин, фактор Ха). Препараты. Механизм действия. Показания к применению. Нежелательные эффекты.
ПК- 10	111. Низкомолекулярные гепарины. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	112. Антикоагулянты непрямого действия. Препараты. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	113. Фибринолитические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты. Меры борьбы с гиперфибринолизом.

ПК- 10	114. Гемостатические средства. Классификация. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	115. Препараты для лечения гипохромных анемий. Побочные эффекты.
ПК- 10	116. Препараты для лечения гиперхромных анемий. Побочные эффекты.
ПК- 10	117. Средства, снижающие секрецию желез желудка. Ингибиторы протонного насоса. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	118. Средства, снижающие секрецию желез желудка. H <sub>2</sub> -гистаминоблокаторы. Классификация. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	119. Антацидные средства. Классификация. Сравнительная характеристика препаратов. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	120. Противорвотные средства. Классификация. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты.
ПК- 10	121. Гепатопротекторы. Препараты. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	122. Гастропротекторы. Классификация. Препараты. Механизмы действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	123. Желчегонные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	124. Ферментные препараты поджелудочной железы. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	125. Слабительные средства. Классификация. Препараты. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	126. H <sub>1</sub> -гистаминоблокаторы. Классификация. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Особенности отдельных препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.

ПК- 10	127. Противоаллергические средства (мембраностабилизирующие, антилейкотриеновые). Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	128. Противокашлевые средства. Препараты. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	129. Отхаркивающие средства. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	130. Бронхолитики. Классификация. Препараты. Механизм действия. Фармакологические эффекты. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	131. Средства для лечения бронхиальной астмы, обладающие противовоспалительной и противоаллергической активностью (ингаляционные глюкокортикоиды). Препараты. Фармакологические эффекты. Механизмы действия. Особенности применения.
ПК- 10	132. Токотоники. Препараты. Механизмы действия препаратов отдельных групп. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	133. Токолитики. Классификация. Препараты. Механизмы действия. Показания к применению. Побочные эффекты.
ПК- 10	134. Лекарственные средства для лечения анафилактического шока.
ПК- 10	135. Лекарственные средства для лечения отека легких.
ПК- 10	136. Лекарственные средства для предупреждения и купирования приступов стенокардии.
ПК- 10	137. Лекарственные средства для купирования гипертонического криза.
ПК- 10	138. Основные побочные эффекты противоопухолевых препаратов.
ПК- 10	139. Средства для лечения атипичных пневмоний. Препараты. Механизм действия. Побочные эффекты.
ПК- 10	140. Противомикробные средства для эрадикации <i>Helicobacter pylori</i> . Характеристика препаратов. Побочные эффекты.
ПК- 10	141. противомикробные средства, активные в отношении <i>Ps. aeruginosa</i> . Механизм действия. Побочные эффекты.

ПК- 10	142. Противомикробные средства для лечения псевдомембранозного энтероколита. Характеристика препаратов. Побочные эффекты.
--------	---

### Рецепты / Вопросы по фармакотерапии

Код контролируемой компетенции

ОПК-1. Способен использовать и применять фундаментальные и прикладные медицинские, естественнонаучные знания для постановки и решения стандартных и инновационных задач профессиональной деятельности.

Код компетенций	Обязательные препараты
ОПК-1	Неостигмина метилсульфат
ОПК-1	Атропин раствор для инъекций
ОПК-1	Платифиллин
ОПК-1	Эпинефрин
ОПК-1	Пропранолол
ОПК-1	Диазепам
ОПК-1	Морфин
ОПК-1	Диклофенак
ОПК-1	Амитриптилин
ОПК-1	Пирацетам
ОПК-1	Хлорпромазин
ОПК-1	Аторвастатин
ОПК-1	Амиодарон
ОПК-1	Верапамил
ОПК-1	Периндоприл
ОПК-1	Индапамид
ОПК-1	Нитроглицерин
ОПК-1	Амоксициллин/клавулановая кислота
ОПК-1	Джозамицин
ОПК-1	Тигециклин
ОПК-1	Изониазид
ОПК-1	Вориконазол
ОПК-1	Ацикловир
ОПК-1	Метформин
ОПК-1	Преднизолон (таблетки и раствор)
ОПК-1	Ацетилсалициловая кислота (дезагрегант)

ОПК-1	Варфарин
ОПК-1	Дезлоратадин
ОПК-1	Сальбутамол (аэрозоль)
ОПК-1	Тиотропия бромид

Код компетенций	Вопросы по фармакотерапии
ОПК-1	Препарат для лечения атонии мочевого пузыря
ОПК-1	Препарат для предотвращения рефлекторной остановки сердца во время операций.
ОПК-1	Препарат при почечной колике.
ОПК-1	Препарат для оказания неотложной помощи при анафилактическом шоке.
ОПК-1	Противоаритмическое препарат для лечения тахиаритмий.
ОПК-1	Препарат для купирования эпилептического статуса.
ОПК-1	Анальгетик для снятия боли после операции.
ОПК-1	Препарат с выраженной противовоспалительной активностью.
ОПК-1	Препарат при ажитированной депрессии.
ОПК-1	Препарат для улучшения памяти.
ОПК-1	Нейролептик для лечения острых и хронических психозов
ОПК-1	Гиполипидемическое средство.
ОПК-1	Средство при пароксизмальной тахикардии желудочков.
ОПК-1	Средство при наджелудочковой тахикардии.
ОПК-1	Средство для купирования приступов стенокардии.
ОПК-1	Гипотензивное средство, угнетающее образование ангиотензина II
ОПК-1	Калийсберегающий диуретик.
ОПК-1	Наиболее эффективный макролид для лечения пневмонии
ОПК-1	Ингибиторозащищенный пенициллин для лечения инфекций желчных путей (холецистит, холангит).
ОПК-1	Глициклиновый антибиотик для лечения осложненных интраабдоминальных инфекций, инфекций кожи и мягких тканей.
ОПК-1	Противогрибковый препарат (азол II поколения) для лечения микозов при неэффективности других противогрибковых средств.
ОПК-1	Средство для лечения и профилактики туберкулеза.
ОПК-1	Средство для лечения герпесвирусной инфекции.
ОПК-1	Пероральное противодиабетическое средство - производное бигуанида.
ОПК-1	Препарат для купирования анафилактического шока.
ОПК-1	Антиагрегант - ингибитор ЦОГ.
ОПК-1	Непрямой антикоагулянт.
ОПК-1	Ингаляционный адреномиметик для купирования приступа бронхиальной астмы.

ОПК-1	Противоаллергическое средство - блокатор H1 гистаминовых рецепторов с выраженным седативным эффектом.
ОПК-1	M-холинолитик длительного действия для лечения бронхообструктивного синдрома.

### КРИТЕРИЙ ОЦЕНКИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Проведение контроля знаний по дисциплине предполагает соблюдение ряда условий, обеспечивающих педагогическую эффективность оценочной процедуры. Важнейшие среди них:

1. Обеспечить самостоятельность ответа обучающегося по вопросам одинаковой сложности требуемой программой уровня;
2. Определить глубину знаний программы;
3. Определить уровень владения научным языком и терминологией;
4. Определить умение логически, корректно и аргументированно излагать ответ;
5. Определить умение выполнять предусмотренные программой задания.

Оценки **«отлично»** заслуживает ответ, содержащий:

- Глубокое и систематическое знание всего программного материала;
- Свободное владение научным языком и терминологией;
- Логически корректное и аргументированное изложение ответа;
- Умение выполнять предусмотренные программой задания.

Оценки **«хорошо»** заслуживает ответ, содержащий:

- Знание важнейших разделов и основного содержания программы;
- Умение пользоваться научным языком и терминологией;
- В целом логически корректное, но не всегда аргументированное изложение ответа;
- Умение выполнять предусмотренные программой задания.

Оценки **«удовлетворительно»** заслуживает ответ, содержащий:

- Фрагментарные, поверхностные знания важнейших разделов и основного содержания программы;
- Затруднения в использовании научного языка и терминологии;
- Стремление логически, последовательно и аргументированно изложить ответ;
- Затруднения при выполнении предусмотренных программой задания.

Оценки **«неудовлетворительно»** заслуживает ответ, содержащий:

- Незнание вопросов основного содержания программы;
- Неумение выполнять предусмотренные программой задания.

неумение выполнять предусмотренные программой задания.