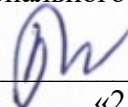


Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Ставропольский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кафедра клинической фармакологии с курсом дополнительного профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой клинической фармакологии  
с курсом дополнительного  
профессионального образования



/В.А. Батурин/

«21» мая 2025 г.

### **Фонд оценочных средств по дисциплине**

Наименование дисциплины	<b>Клиническая фармакология</b>
Направление подготовки	31.08.77 Ортодонтия
Направленность (профиль)	Клиническая фармакология
Форма обучения	Очная
Год начала подготовки	2025

## 1. Перечень компетенций, формируемых дисциплиной (полностью или частично)

Коды и наименование компетенций	Наименование компетенций
<b>УК - 1</b>	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
<b>ПК - 7</b>	готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в ортодонтической помощи

## 2. Виды оценочных материалов и соответствие с формируемыми компетенциями

Наименование компетенций	Виды оценочных материалов	Количество заданий
<b>УК-1</b>	Задание закрытого типа с выбором одного или нескольких верных вариантов ответа из четырех предложенных	3 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	1 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	1 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	5 с эталоном ответов
<b>ПК-7</b>	Задание закрытого типа на установление соответствия	3 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа на установление последовательности	1 с эталоном ответов
	Задание открытого типа с развернутым ответом/ задача	1 с эталоном ответов
	Задания открытого типа с кратким ответом	5 с эталоном ответов
	Задание закрытого типа	5 с эталоном ответов
<b>Всего</b>		30 заданий

## 3. Банк заданий по оценки уровня формирования компетенций

№ п/п	Наименование компетенций	Задание	Верный вариант
1.	УК 1	<p>Укажите меры профилактики резистентности микроорганизмов к антибиотикам</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение антибиотиков строго по показаниям.</li> <li>2. Эмпирический выбор терапии начинать с препарата узкого спектра действия.</li> </ol>

			<p><b>3. Соблюдать технология применения антибиотиков согласно инструкции к препарату.</b></p> <p><b>4. Строгий рецептурный отпуск антибиотиков из аптек.</b></p>
2.	УК 1	<p><b>Перечислите типы нежелательных лекарственных реакций</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. тип А</li> <li>2. Тип В</li> <li>3 тип С</li> <li>4. Тип D</li> </ol>
3.	УК 1	<p><b>Прочитайте текст и выберите правильный ответ</b></p> <p><b>Наиболее серьезной нежелательной реакцией на введение опиоидных анальгетиков является</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а. эндогенная депрессия</li> <li>б. судороги конечностей</li> <li>в. угнетение дыхания</li> <li>г. понижение температуры</li> </ol>	<b>В</b>
4.	УК 1	<p><b>Продолжите предложение</b></p> <p>Под биодоступностью лекарственного средства понимают _____</p>	<p><b>Количество лекарственного средства, поступившего в системный кровоток из места введения</b></p>
5.	УК 1	<p><b>Продолжите предложение</b></p> <p>Для достижения равновесной концентрации лекарственного средства необходимо регулярное назначение препарата в течение _____ периодов полувыведения</p>	<b>5</b>
6.	УК 1	<p><b>Продолжите предложение</b></p> <p>Периодом полувыведения лекарственного средства является _____</p>	<p><b>Время, за которое концентрация лекарственного средства в организме снижается на 50%</b></p>
7.	УК 1	<p><b>Внимательно прочитайте текст задания и понять суть вопросов. Продумать логику и полноту ответа. Записать ответ, используя четкие, компактные формулировки.</b></p> <p><i>Больной, 30 лет, находится в стационаре в течение 14 дней в связи с развитием остеомиелита нижней челюсти. В течение 10 дней получал гентамицин (в/в капельно 3 р/сут) без выраженного эффекта; на 11-й день к терапии добавлен ванкомицин. На 15-сутки отмечено ухудшение состояния:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <i>Каким состоянием может быть обусловлено появление подобных симптомов?</i></li> <li>2. <i>Чем с наибольшей вероятностью могло быть вызвано данное состояние?</i></li> <li>3. <i>.. Каким путем допустимо введение ванкомицина?</i></li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. сочетание 2 нефротоксических препаратов – аминогликозида и гликопептида</li> <li>2. длительное назначение аминогликозидов.</li> <li>3. введение внутривенно капельно в течение 60 минут. Болюсное введение противопоказано</li> </ol>
8.	УК 1	<p><b>Предложите Ваш алгоритм действий при выборе терапии у пациента:</b></p> <p>Мужчина 28 лет планирует лечение у стоматолога (протезирование). В анамнезе – головокружение и подъем артериального давления после использования ультракаина. Пациент расценил это как аллергическую реакцию и просит подобрать препарат для анестезии.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уточнение анамнеза (у пациентов с гипертонической болезнью входящий в состав препарата адреналин может вызвать повышение АД.</li> <li>2. Провести исследование на</li> </ol>

			<p>наличие гиперчувствительности к препаратам Ультракаин и Скандонест. При отсутствии аллергической реакции на ультракаин, рекомендовать использовать Ультракаин Д (без адреналина). 3. При наличии гиперчувствительности на ультракаин, провести анестезию Скандонест (мепивакаин).</p>								
9.	УК 1	Дайте определение фармакодинамики	Фармакодинамика изучает механизм действия лекарственных средств и получаемые в результате фармакологические эффекты								
10.	УК 1	Назовите препараты, ингибирующие ЦОГ-2	Мелоксикам, Нимесулид, Коксибы								
11.	УК 1	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ В основе механизма действия НПВС лежит</p> <p>а. ингибирование активности липооксигеназы б. ингибирование активности циклооксигеназы в. блокада рецепторов простагландинов г. стимуляция циклооксигеназы</p>	Б								
12.	УК 1	<p>Продолжите предложение</p> <p>Мониторинг безопасности применения лекарственных средств в медицинских учреждениях является частью деятельности, которая называется _____</p>	Фармаконадзор								
13.	УК 1	<p>Прочитайте текст и выберите правильный ответ Минимальным вазодилатирующим действием обладает:</p> <p>а. Мепивакаин б. Бупивакаин в. Артикаин г. Лидокаин</p>	А								
14.	УК 1	<p>Продолжите предложение</p> <p>Эффективность антибактериальной терапии оценивают через _____</p>	72 часа (3 суток)								
15.	УК 1	От чего зависит селективность действия лекарственного вещества?	От дозы								
16.	ПК-7	<p>Прочитайте текст и установите соответствие К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.</p> <table border="1" data-bbox="466 1912 1177 2065"> <thead> <tr> <th colspan="2">Определение</th> <th colspan="2">Фармакокинетический параметр</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Доля ЛС, достигающая системного</td> <td>1</td> <td>Клиренс</td> </tr> </tbody> </table>	Определение		Фармакокинетический параметр		А	Доля ЛС, достигающая системного	1	Клиренс	<p>А2 Б1 В4 Г3</p>
Определение		Фармакокинетический параметр									
А	Доля ЛС, достигающая системного	1	Клиренс								

		<table border="1"> <tr> <td></td> <td>кровотока из места введения.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>объем плазмы крови, освобождающийся от ЛС за единицу времени.</td> <td>2</td> <td>Биодоступность</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>объем жидкости организма, необходимый для равномерного распределения всей введенной дозы в концентрации, аналогичной таковой в плазме крови.</td> <td>3</td> <td>Период полувыведения</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>время, необходимое для снижения концентрации ЛС в крови вдвое.</td> <td>4</td> <td>Объем распределения</td> </tr> </table>		кровотока из места введения.			Б	объем плазмы крови, освобождающийся от ЛС за единицу времени.	2	Биодоступность	В	объем жидкости организма, необходимый для равномерного распределения всей введенной дозы в концентрации, аналогичной таковой в плазме крови.	3	Период полувыведения	Г	время, необходимое для снижения концентрации ЛС в крови вдвое.	4	Объем распределения					
	кровотока из места введения.																						
Б	объем плазмы крови, освобождающийся от ЛС за единицу времени.	2	Биодоступность																				
В	объем жидкости организма, необходимый для равномерного распределения всей введенной дозы в концентрации, аналогичной таковой в плазме крови.	3	Период полувыведения																				
Г	время, необходимое для снижения концентрации ЛС в крови вдвое.	4	Объем распределения																				
17.	ПК-7	<b>Продолжите предложение</b> Неблагоприятные побочные реакции лекарственных средств типа А (предсказуемые) проявляются вследствие _____	<b>фармакологического действия и зависят от дозы</b>																				
18.	ПК-7	<b>Укажите основные отличия антигистаминных препаратов первого поколения от второго</b> 1. 2. 3. 4.	<b>1. Проникают ГЭБ 2. Анксиолитический эффект 3. Идиосинкразия 4. Наличие инъекционной формы</b>																				
19.	ПК-7	<b>Какие нежелательные реакции возникают при передозировке бета-адреномиметиков?</b>	<b>Тахикардия, нарушение ритма</b>																				
20.	ПК-7	<b>Какой препарат является антидотом при отравлении парацетамолом?</b>	<b>Ацетилцистеин</b>																				
21.	ПК-7	<b>Дайте определение нежелательной лекарственной реакции</b>	Вредный и непредвиденный эффект вследствие применения лекарственного средства в терапевтических дозах для профилактики, лечения, диагностики или изменения физиологической функции человека																				
22.	ПК-7	<b>Прочитайте текст и установите соответствие</b> <b>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Осложнение фармакотерапии</th> <th colspan="2">Тип НЛР</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>НПВП гастропатия</td> <td>1</td> <td>В</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Синдром отмены</td> <td>2</td> <td>А</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Анэнцефалия</td> <td>3</td> <td>С</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>Крапивница</td> <td>4</td> <td>Д</td> </tr> </tbody> </table>	Осложнение фармакотерапии		Тип НЛР		А	НПВП гастропатия	1	В	Б	Синдром отмены	2	А	В	Анэнцефалия	3	С	Г	Крапивница	4	Д	<b>А – 2 Б – 3 В – 4 Г – 1</b>
Осложнение фармакотерапии		Тип НЛР																					
А	НПВП гастропатия	1	В																				
Б	Синдром отмены	2	А																				
В	Анэнцефалия	3	С																				
Г	Крапивница	4	Д																				
23.	ПК-7	<b>Какой механизм возникновения перекрестных аллергических реакций?</b>	Повышенная чувствительность к химическим веществам, имеющим схожую																				

			структуру																
24.	ПК-7	<p>Какая существует классификация фторхинолонов?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>4.</li> </ol>	<p>1 поколение – нефторированные хинолоны, 2 поколение – грамотрицательные фторхинолоны, 3 поколение – респираторные, 4 поколение – респираторно-антианаэробные</p>																
25.	ПК-7	<p>Прочитайте текст и установите последовательность при использовании дозированного аэрозольного ингалятора при оказании неотложной помощи пациенту с острым бронхоспазмом</p> <p>А. На высоте вдоха нажать на клапан высвобождения дозы  Б. Задержать дыхание на 1-2 секунды  В. Встряхнуть флакон и снять крышку  Г. Плотно обхватить мундштук губами</p>	ВГАБ																
26.	ПК-7	<p>Антибиотиком выбора при MRSA (метициллин резистентный стафилококк золотистый) инфекции является</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>а. оксациллин</li> <li>б. меропенем</li> <li>в. цефазолин</li> <li>г. ванкомицин</li> </ol>	Г																
27.	ПК-7	<p>Внимательно прочитать текст задания и понять суть вопросов. Продумать логику и полноту ответа. Записать ответ, используя четкие, компактные формулировки</p> <p>Пациентка 36 лет на приеме у стоматолога. Планируется экстракция зуба.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Профилактика какого заболевания проводится перед экстракцией зуба?</li> <li>2. Каким пациентам необходимо введение антибиотика перед манипуляцией?</li> <li>3. Назовите антибактериальный препарат выбора и альтернативный при непереносимости первого препарата?</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Профилактика бактериального эндокардита</li> <li>2. Проводится пациентам с хроническим стрептококковым тонзиллитом, пороками сердца и с перенесенными оперативными вмешательствами на сердце и сосудах.</li> <li>3. Препарат выбора – амоксициллин</li> <li>4. Альтернативный препарат – кларитромицин.</li> </ol>																
28.	ПК-7	<p>Прочитайте текст и установите соответствие</p> <p>К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца.</p> <table border="1" data-bbox="466 1684 1177 2056"> <thead> <tr> <th colspan="2">Определение</th> <th colspan="2">Термин</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>А</td> <td>Дегрануляция тучных клеток без развития иммунологической фазы процесса</td> <td>1</td> <td>Полипругмазия</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>Одновременное назначение более 5 лекарственных средств</td> <td>2</td> <td>Идиосинкразия</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>Реакции на ЛС, отличная от его</td> <td>3</td> <td>Эмбриотоксичность</td> </tr> </tbody> </table>	Определение		Термин		А	Дегрануляция тучных клеток без развития иммунологической фазы процесса	1	Полипругмазия	Б	Одновременное назначение более 5 лекарственных средств	2	Идиосинкразия	В	Реакции на ЛС, отличная от его	3	Эмбриотоксичность	<p>А - 4  Б - 1  В - 2  Г - 3</p>
Определение		Термин																	
А	Дегрануляция тучных клеток без развития иммунологической фазы процесса	1	Полипругмазия																
Б	Одновременное назначение более 5 лекарственных средств	2	Идиосинкразия																
В	Реакции на ЛС, отличная от его	3	Эмбриотоксичность																

		фармакологического действия, генетически обусловленная			
		Г	Появление пороков развития у плода при принятии ЛС беременной	4	Псевдоаллергическая реакция
29.	ПК-7	<b>Какое осложнение может развиваться при бесконтрольном приеме метамизола натрия?</b>			<b>Гаптенный агранулоцитоз</b>
30.	ПК - 7	<b>Продолжите предложение. Период полувыведения артикаина составляет</b>			<b>20 минут</b>