

**Evaluation tools for carrying out certification
in the discipline "Pharmacology"
for students of 2023,2024 year of admission
for students of the educational program of specialty
on specialty / direction of training 31.05.03 Dentistry,
specialty (profile) dentistry,
full-time form of education
for 2025 - 2026 academic year**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

1.1. Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), контрольная работа, написание и защита реферата, собеседование по контрольным вопросам.

1.1.1. Примеры тестовых заданий:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

1. Основным механизмом всасывания большинства лекарственных средств в желудочно-кишечном тракте ...
 - а) пассивная диффузия
 - б) активный транспорт
 - в) фильтрация
 - г) пиноцитоз
2. Период полувыведения препарата это ...
 - а) время снижения содержания вещества в плазме на 50% от введенного количества
 - б) время экскреции из организма 50% вещества
 - в) абсорбция из места введения 50% вещества
 - г) связывание с белками крови 50% введенного вещества
3. Какое определение соответствует высшей терапевтической дозе?
 - а) это количество вещества, превышение которого вызывает токсические эффекты
 - б) это количество вещества, вызывающее начальный биологический эффект
 - в) это количество вещества, вызывающее опасные для организма эффекты
 - г) это количество вещества, быстро создающее высокую концентрацию лекарственного вещества в организме
4. Тератогенное действие - это ...
 - а) отрицательное действие на эмбрион и плод, ведущее к врожденным уродствам
 - б) токсическое действие на печень
 - в) токсическое действие на кроветворение
 - г) токсическое действие на почки
5. При применении М-холиноблокаторов возникает...
 - а) бронходилатация и снижение секреции бронхиальных желез
 - б) снижение внутриглазного давления
 - в) усиление тонуса бронхов и секреции бронхиальных желез
 - г) спазм сфинктеров ЖКТ
6. С возбуждением постсинаптических бета₂-адренорецепторов связано...
 - а) расширение бронхов
 - б) миодриаз
 - в) миоз
 - г) сокращение капсулы селезенки

7. Возбудимость миокарда повышает...
- а) адреналин
 - б) галазолин
 - в) мезатон
 - г) сальбутамол
8. Противосудорожное средство, наиболее эффективное при купировании судорожного статуса, – это ...
- а) диазепам
 - б) топирамат
 - в) ламотриджин
 - г) этосуксимид
9. «Дневной транквилизатор», производное бензодиазепинового ряда
- а) мезапам
 - б) феназепам
 - в) диазепам
 - г) нозепам
10. Нейролептики используются в качестве базовой терапии при лечении...
- а) психозов
 - б) неврозов
 - в) нарколепсии
 - г) паркинсонизма

1.1.2. Примеры ситуационных задач:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

1. Больному, страдающему паркинсонизмом, был назначен соответствующий препарат. После его приема симптомы заболевания уменьшились, но одновременно больной начал жаловаться на учащенное сердцебиение, сухость во рту, запоры. Какой препарат был назначен больному? С чем связаны его перечисленные эффекты?

2. Больной, длительно страдающий заболеванием печени, при бессоннице принял снотворное. Было отмечено значительное удлинение срока снотворного эффекта по сравнению с ожидаемым. Какой препарат принял больной? Чем объяснить удлинение срока его действия? Каковы особенности назначения этой группы снотворных средств при патологии печени?

1.1.3. Пример варианта контрольной работы:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

Ответьте на следующие вопросы:

1. Холиномиметические средства, классификация препаратов.
2. Местные анестетики: механизмы и локализация действия препаратов.
3. Фармакологическая характеристика альфа-адреномиметиков.

1.1.4. Примеры тем рефератов:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

1. Использование принципов доказательной медицины.
2. Зависимость эффекта лекарственных средств от дозы.

3. Лекарственные средства, применяемые для лечения и профилактики кандидоза слизистой оболочки полости рта.
4. Применение ферментных препаратов в стоматологической практике.
5. Лекарственные средства, используемые для купирования неотложных состояний в стоматологии.

1.1.5. Примеры контрольных вопросов для собеседования:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

1. Классификация местных анестетиков по химической структуре.
2. Классификация местных анестетиков по тактике и клиническому применению.
3. Механизм действия местных анестетиков.

1.1.6. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

1. Выписать рецепты на лекарственные препараты:

- Атропина сульфат
- Неостигмина метилсульфат

2. Выписать рецепты на лекарственные препараты:

- Викасол
- Гепарин

1.2. Оценочные средства для самостоятельной работы обучающегося

Оценка самостоятельной работы включает в себя тестирование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий с одиночным ответом:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-3.1.1; ОПК-7.1.1; ОПК-7.2.1; ПК-1.3.2; ПК-3.1.1

1. Выберите один ответ из четырех. Фармакокинетика – раздел фармакологии, изучающий:
 - А движение лекарств по организму
 - Б механизмы действия лекарств
 - В побочные эффекты лекарств
 - Г мишени действия лекарств
2. Выберите один ответ из четырех. Часть дозы лекарственного вещества, достигшая системного кровотока в неизменном виде после внесосудистого введения
 - А биодоступность
 - Б биотрансформация
 - В биоэквивалентность
 - Г биотехнология
3. Выберите один ответ из четырех. Лекарственные средства, реализуемые в аптечной сети проходят

- А три фазы клинических испытаний
- Б испытания только на здоровых добровольцах
- В первую фазу клинических испытаний
- Г только доклинические испытания

4. Выберите один ответ из четырех. Уровень доказательности эффективности лекарственного средства А

- А результаты законченных контролируемых рандомизированных исследований с математической обработкой полученных результатов
- Б результаты рандомизированных исследований с ограниченным числом наблюдений при достижении консенсуса экспертов
- В результаты отдельных наблюдений в большом количестве клиник
- Г консенсус группы специалистов на основании данных открытых исследований

5. Выберите один ответ из четырех. Основной механизм всасывания лекарственных средств из желудочно-кишечного тракта:

- А пассивная диффузия
- Б пиноцитоз
- В фильтрация
- Г активный транспорт

1.2.2. Примеры тестовых заданий с множественным выбором и/или на сопоставление и/или на установление последовательности

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-3.1.1; ОПК-7.1.1; ОПК-7.2.1; ПК-1.3.2; ПК-3.1.1

1. Выберите несколько правильных ответов. Побочными эффектами применения гормона роста являются:

- А. Акромегалия
- Б. Высокое артериальное давление
- В. Нарушение слуха
- Г. Потеря зрения
- Д. Сильные головные боли
- Е. Усиление суточного диуреза

2. Соотнесите фармакологические эффекты (А-Д) с названиями лекарственных препаратов (1-5):

- А. Стимуляция продукции тестостерона, прогестерона и эстрагена
- Б. Стимуляция синтеза белка, увеличение мышечной массы
- В. Подавление воспаления, снижение клеточной пролиферации, повышение артериального давления
- Г. Подавление декальцификации костей
- Д. Замедление выведения ионов натрия и воды в нефронах

- 1. Гонадотропин хорионический
- 2. Нандролон
- 3. Этинилэстрадиол
- 4. Дексаметазон
- 5. Дезоксикортикостерона ацетат

1.2.3. Примеры тестовых заданий открытого типа (вопрос с открытым ответом):

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-3.1.1; ОПК-7.1.1; ОПК-7.2.1; ПК-1.3.2; ПК-3.1.1

1. Пациент обратился к врачу с жалобами на выраженную головную боль, учащенное сердцебиение. При обследовании в пациента выявлен гиперкинетический гипертонический криз. Для снижения артериального давления подъязычно использован препарат. Артериальное давление снизилось, частота сердечных сокращений уменьшилась. В качестве негативной реакции развился бронхоспазм. Данный класс препаратов входит в группу средств, являющихся допингом в спорте. Препарат какой группы был использован в описанной ситуации? В ответе дайте только название группы препарата по механизму его действия.

3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: выполнение задания для оценки практических навыков, собеседование.

2.1. Задания по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

Список лекарственных средств, по которым студенты необходимо знать лекарственные препараты, формы выпуска и правила дозирования:

1. Аминокапроновая кислота 2. Амоксициллин 3. Артикаин 4. Аскорбиновая кислота 5. Атропин 6. Ацетилсалициловая кислота 7. Ацикловир 8. Бензилпенициллина натриевая соль 9. Водорода пероксид 10. Гепарин натрия 11. Глибенкламид 12. Диазепам 13. Диклофенак-натрий 14. Допамин 15. Ибупрофен 16. Инсулин 17. Кальция глюконат 18. Лидокаин 19. Линкомицин 20. Менадиона натрия бисульфит 21. Метронидазол 22. Метформин 23. Моксонидин 24. Морфин 25. Нандролон 26. Настой листьев шалфея 27. Натрия фторид 28. Неостигмина метилсульфат 29. Нистатин	30. Нифедипин 31. Нитроглицерин 32. Нитрофурал 33. Парацетамол 34. Пилокарпин 35. Прокаин 36. Преднизолон 37. Пропранолол 38. Сальбутамол 39. Тримеперидин 40. Трипсин 41. Флуоцинолона ацетонид 42. Эпинефрин 43. Эргокальциферол 44. Хлорид кальция 45. Хлоргексидин
--	--

--	--

2.2. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1	Фармакокинетика лекарственных средств: пути введения, всасывание, распределение, превращение лекарств и выведение их из организма	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
2	Фармакодинамика лекарственных средств: виды и характер действия, механизм действия лекарств и факторы, влияющие на фармакологический эффект.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
3	Виды (фармацевтическое, фармакологическое) и механизмы взаимодействия лекарственных средств.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
4	Общие принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
5	Местноанестезирующие вещества. Классификация. Механизм действия. Общие требования к местным анестетикам. Показания к применению Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
6	Средства, применяемые для инфильтрационной и проводниковой анестезии. Механизм действия и фармакологическая характеристика препаратов. Применение в стоматологической практике.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
7	Средства, применяемые для терминальной анестезии. Механизм действия и фармакологическая характеристика препаратов. Применение в стоматологической практике.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
8	Вещества, оказывающие защитное действие на слизистую оболочку полости рта. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
9	Некротизирующие, дезодорирующие, прижигающие, дегидратационные и моющие средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

	Особенности применения в стоматологии.	
10	Фармакология адренергической передачи. Типы и распределение адренорецепторов и физиологические эффекты, возникающие при их активации. Классификация адренергических средств.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
11	Адреномиметические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к назначению. Особенности применения в стоматологии. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
12	Адреноблокирующие и симпатолитические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
13	холинергической передачи. Типы и распределение холинорецепторов и физиологические эффекты, возникающие при их возбуждении. Классификация холинергических средств.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
14	Холиномиметические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к назначению. Применение в стоматологии. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
15	М-холиноблокирующие средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к назначению. Применение в стоматологии. Отравление атропином и его лечение.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
16	Н-холиноблокирующие средства (ганглиоблокаторы и миорелаксанты). Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
17	Этиловый спирт. Местное и резорбтивное действие. Фармакокинетика и фармакодинамика. Показания к назначению. Применение в стоматологии. Острое отравление этиловым спиртом и его лечение. Социально-	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

	медицинские аспекты алкоголизма.	
18	Снотворные средства. Классификация. Механизм действия. Зависимость эффекта от дозировки. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Острое отравление снотворными и его лечение.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
19	Наркотические анальгетики. Классификация. Механизм анальгезирующего действия. Показания к назначению. Побочные эффекты	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
20	Основные проявления наркомании. Методы профилактики и лечение морфинизма.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
21	Ненаркотические анальгетики. Классификация. Механизм анальгезирующего, жаропонижающего и противовоспалительного действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты. Показания к назначению в стоматологической практике.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
22	Нейролептики. Классификация. Фармакологическая характеристика. Механизм действия. Показания к назначению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
23	Транквилизаторы. Классификация. Отличие от нейролептиков. Сравнительная характеристика препаратов. Использование в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
24	Психостимулирующие и ноотропные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
25	Аналептики. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
26	Отхаркивающие и противокашлевые средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

27	Бронхолитические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
28	Сердечные гликозиды. Источники получения. Фармакокинетика. Основные влияния на сердце и их механизмы. Показания к применению. Признаки интоксикации и ее лечение.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
29	Антиаритмические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
30	Антиангинальные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
31	Антигипертензивные средства центрального и периферического нейротропного действия. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
32	Антигипертензивные средства прямого миотропного действия, диуретики и средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
33	Лекарственные средства, используемые для купирования гипертонических кризов и острых приступов стенокардии. Фармакологическая характеристика и механизм действия. Особенности назначения.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
34	Гипертензивные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
35	Средства, применяемые при нарушениях секреторной функции пищеварительных желез. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

36	Средства, влияющие на моторную функцию желудочно-кишечного тракта. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
37	Средства, понижающие свертывание крови. Классификация. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Фармакологические антагонисты анти-коагулянтов.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
38	Кровоостанавливающие средства местного и системного действия. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
39	Средства, влияющие на кроветворение (эритропоз и лейкопоз). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
40	Гормоны щитовидной железы и антигипотиреоидные средства. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты. Показания к применению.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
41	Препараты гормонов поджелудочной железы. Влияние на обмен веществ. Препараты инсулина. Синтетические антидиабетические средства. Классификация и механизм гипогликемического действия. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
42	Препараты половых гормонов и анаболические стероиды. Фармакологическая характеристика. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
43	Гормональные контрацептивные средства. Состав. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные реакции.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

44	Глюкокортикоидные средства. Классификация. Влияние на обмен вещества. Механизм противовоспалительного действия. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
45	Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм действия. Применение в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
46	Лекарственные средства, используемые при аллергических реакциях немедленного типа. Классификация. Механизм- действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
47	Иммуотропные (иммунодепрессивные и иммуностимулирующие) средства. Классификация. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
48	Препараты водорастворимых витаминов. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение в стоматологической практике.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
49	Препараты жирорастворимых витаминов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
50	Ферментные и антиферментные препараты. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
51	Естественные факторы регуляции обмена кальция, фосфора и магния в организме. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
52	Витамин Д (активные метаболиты и препараты). Фармакокинетика, фармакодинамика и фармакологическая характеристика препаратов. Показания для назначения. Особенности	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

	применения в стоматологии. Гипервитаминоз Д и его лечение.	
53	Лекарственные препараты, содержащие кальций, фосфор, магний и фтор. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
54	Противоатеросклеротические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
55	Противоподагрические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
56	Неорганические антисептики. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Отравление препаратами тяжелых металлов и его лечение.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
57	Органические антисептики. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
58	Классификация антибиотиков по химической структуре, механизму и спектру действия. Принципы антибиотикотерапии. Применение в стоматологической практике. Побочные эффекты антибиотиков и их профилактика.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
59	Антибиотики группы пенициллина. Классификация. Механизм и спектр антимикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
60	Антибиотики групп цефалоспоринов, карбапенемы, монобактамы. Классификация. Механизм и спектр антимикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

61	Антибиотики групп макролидов и азалидов, тетрациклинов, левомицетина. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
62	Антибиотики группы аминогликозидов, циклические полипептиды, линкозамиды, фузафунжин. Механизм и спектр антимикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
63	Противогрибковые средства. Классификация. Механизм и спектр действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
64	Сульфаниламидные препараты. Классификация. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Побочные эффекты. Показания к применению. Комбинированные препараты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
65	Синтетические химиотерапевтические средства – производные хинолона, нитрофурана, 8-оксихинолина, тиосемикарбазона и нитроимидазола. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Особенности применения в стоматологии. Побочные эффекты	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
66	Противосифилитические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
67	Противотуберкулезные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
68	Противовирусные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1
69	Противоопухолевые средства. Классификация.	ОПК-6.1.1, ОПК-6.2.1, ПК-7.1.1

	Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение в стоматологической практике. Побочные эффекты.	
--	---	--

2.3. Пример экзаменационных билетов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: _____

Дисциплина: _____

Специальность 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета)

Учебный год: 20__-20__

Экзаменационный билет № ... (собеседование)

1. Нейролептики - производные фенотиазина. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
2. Антикоагулянтные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты. Фармакологические антагонисты антикоагулянтов.
3. Противоатеросклеротические средства, понижающие содержание в крови преимущественно холестерина (ЛПНП). Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.

М.П.

Заведующий кафедрой _____ А.А. Спасов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра: _____

Дисциплина: _____

Специальность 31.05.03 Стоматология (уровень специалитета)

Учебный год: 20__-20__

Экзаменационный билет № ... (практические навыки)

Выписать рецепты:

1. Атропин
2. Дифенгидрамин
3. Нитроглицерин (спрей дозированный)

Зав. кафедрой _____ А.А. Спасов

В полном объеме фонд оценочных средств по дисциплине/практике

доступен в ЭИОС ВолгГМУ по ссылке(ам):

<https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9674>

Reviewed at the meeting of the Department of Pharmacology and Bioinformatics
Protocol № 18 dated "31" May 2025

Head of Department,
Academician of the Russian
Academy of Sciences,
Doctor of Medical Sciences,
Professor



A.A. Spasov