

**Оценочные средства для проведения  
аттестации по дисциплине «Фармакология»  
для обучающихся по основной  
профессиональной образовательной  
программе специалитета  
по специальности 31.05.03  
«Стоматология»,  
направленность (профиль)  
Стоматология, форма обучения  
очная на 2022-2023 учебный год**

### **1.1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине**

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, контрольная работа, написание и защита реферата, собеседование по контрольным вопросам, подготовка доклад

#### **1.1.1. Примеры тестовых заданий**

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1., ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2.

1) Действие вещества, развивающееся после его поступления в системный кровоток, называется:

- А) Рефлекторным
- Б) Побочным
- В) Местным
- Г) Резорбтивным (+)

2) Привыкание к лекарственному препарату может быть следствием:

- А) Психической зависимости
- Б) Повышение метаболизма в печени (+)
- С) Угнетение выведения препарата почками
- Д) Активирования молекулы в печени

3) С чем связан основной механизм действия вяжущих средств?

- А) Блокада рецепторных окончаний
- Б) Образование защитного слоя на слизистых оболочках
- В) Коагуляция поверхностных белков поверхностного слоя слизистых оболочек (+)
- Г) Снижением высвобождения медиатора из пресинаптических везикул

4) Почему лидокаин является универсальным анестетиком?

- А) Обладает малой токсичностью
- Б) Обладает высоким сродством к рецептору
- В) Применяется при всех видах анестезии (+)
- Г) Влияет на синтез белка

5) Укажите вещество, при котором одновременно возбуждаются и альфа- и бета-адренорецепторы:

- А) Адреналин (+)
- Б) Нафтизин
- В) Фенотерол
- Г) Добутамин

6) Укажите производное бензодиазепина длительного действия:

- А) Лоразепам
- Б) Нитразепам
- В) Триазолам
- Г) Диазепам (+)

7) К антибиотикам группы линкозамидов относится:

- А) Эритромицин
- Б) Линкомицин (+)
- В) Азитромицин
- Г) Азтреонам

8) К галогенсодержащим антисептическим средствам относят:

- А) Преднизолон

- Б) Глюкагон
- В) Гидрокортизон (+)
- Г) Альдостерон

9) Препараты естественных глюкокортикоидов:

- А) Раствор перекиси водорода
- Б) Фурацилин
- В) Кислота борная
- Г) Хлорамин Б (+)

10) Для бензокаина характерно:

- А) Использование при всех видах анестезии
- Б) Использование для спинномозговой анестезии
- В) Плохая растворимость в воде (+)
- Г) Хорошая растворимость в воде

### 1.1.2. Пример(ы) ситуационной (ых) задач(и)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3

1. Определите вещество по описанию эффектов и применению. Препарат применяется при всех видах анестезии. Активнее новокаина в 2,5 раза, при этом действие его более продолжительное. Препарат также может использоваться в качестве противоаритмического средства.

Ответ: Лидокаин

2. Определить группу препаратов по описанию эффектов и применению.

Препараты, вызывая «частичную коагуляцию» белка, образуют защитную пленку, защищают слизистые от раздражения. Обладают местным противовоспалительным действием. Применяют в виде примочек, полосканий при стоматитах.

Ответ: Вяжущие средства.

### 1.1.3. Пример варианта контрольной работы

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3

Написать классификацию (с указанием групп и препаратов):

Местные анестетики

1. Описать механизмы и локализацию действия:
2. Указать основные фармакологические эффекты
3. Перечислить показания к применению
4. Перечислить нежелательные эффекты

### 1.1.4. Примеры тем рефератов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3

1. Современные препараты для местного обезболивания в стоматологии.
2. Фармакологическая характеристика антисептических средств, применяемых в стоматологии.
3. Применение антимикробных средств в комплексном лечении заболеваний слизистой оболочки полости рта и пульпы зуба.
4. Фармакологическая характеристика гемостатиков местного действия.
5. Нежелательные действия лекарственных препаратов в стоматологии.

### 1.1.5. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3

1. Классификация местных анестетиков по химической структуре.
2. Классификация местных анестетиков по тактике и клиническому применению.
3. Механизм действия местных анестетиков.
4. Зависимость фармакологического эффекта местных анестетиков от химической структуры. Понятие об

анестезиоформной группе.

5. Последовательность выключения различных видов чувствительности. Влияние pH среды на анестезирующий эффект препаратов.

### 1.1.7. Примеры тем докладов

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3

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

## 1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование.

### 1.2.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3

1. Механизм действия вяжущих средств:

1. Частичная коагуляция белков на поверхности слизистых оболочек
2. Блокада М-холинорецепторов
3. Блокируют проницаемость ионов натрия
4. Стимулируют ГАМК рецепторы

2. Укажите местный анестетик, применяемый для всех видов анестезии:

1. Тримекаин
2. Бупивакаин
3. Лидокаин
4. Бензокаин

3. К М-холиномиметикам относится::

1. Атропина сульфат
2. Неостигмина метилсульфат
3. Пропранолол
4. Пилокарпина гидрохлорид

4. Укажите снотворное – производное бензодиазепина для которого характерна наибольшая вероятность последствий:

1. Триазолам
2. Бромдигидрохлорфенилбензодиазепин
3. Оксазепам
4. Темазепам

5. Антагонистом снотворных бензодиазепинового ряда является:

1. Гексобарбитал
2. Флумазенил
3. Зопиклон
4. Натрия оксипропионат

6. Что происходит с микросомальными ферментами под действием производных барбитуровой кислоты?

1. Ингибирование
2. Индукция
3. Катаболизм
4. Ничего из вышеперечисленного

7. Укажите антиаритмик, относящийся к IС классу:

1. Амиодарон.
2. Флекаинид.
3. Лидокаин.
4. Фенитоин.

8. Укажите антиаритмик, относящийся к II классу:

1. Верапамил.
2. Пропранолол.
3. Лидокаин.
4. Фенитоин.

9. Средства, которые применяют для лечения гиперхромных анемий:

1. Молграмостим.
2. Эпоэтин альфа.
3. Кислота фолиевая.
4. Железа сульфат

10. Что характерно для молграмостима?

1. Является рекомбинантным препаратом человеческого эритропоэтина.
2. Является рекомбинантным препаратом человеческого гранулоцитарно-макрофагального колониестимулирующего фактора.
3. Антигемофильный фактор.
4. Тканевой активатор плазминогена.

1.2.2. Оценка освоения практических навыков (умений)

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3

Список лекарственных средств, по которым студенты обязаны знать лекарственные препараты, формы выпуска и правила дозирования и уметь выписывать рецепты.

1. Диазепам (Сибазон)
2. Морфина гидрохлорид
3. Промедол
4. Ацетилсалициловая кислота
5. Парацетамол
6. Новокаин и т.д.

### 1.2.3. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Определение биологии как науки. Связь биологии с другими науками. Значение биологии для медицины. Фундаментальные свойства живого.	УК-1.1.2
2.	Экология как научная дисциплина. История формирования экологических знаний.	УК-1.1.1
3.	Понятие об экологических факторах, классификация.	УК-1.1.3
4.	и так далее	

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1	Фармакокинетика лекарственных средств: пути введения, всасывание, распределение, превращение лекарств и выведение их из организма	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
2	Фармакодинамика лекарственных средств: виды и характер	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-

	действия, механизм действия лекарств и факторы, влияющие на фармакологический эффект.	3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
3	Виды (фармацевтическое, фармакологическое) и механизмы взаимодействия лекарственных средств.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
4	Общие принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
5	Местноанестезирующие вещества. Классификация. Механизм действия. Общие требования к местным анестетикам. Показания к применению Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
6	Средства, применяемые для инфильтрационной и проводниковой анестезии. Механизм действия и фармакологическая характеристика препаратов. Применение в стоматологической практике.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
7	Средства, применяемые для терминальной анестезии. Механизм действия и фармакологическая характеристика препаратов. Применение в стоматологической практике.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
8	Вещества, оказывающие защитное действие на слизистую оболочку полости рта. Классификация. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
9	Некротизирующие, дезодорирующие, прижигающие, дегидратационные и моющие средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Особенности применения в стоматологии.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
10	Фармакология адренергической передачи. Типы и распределение адренорецепторов и физиологические эффекты, возникающие при их активации. Классификация адренергических средств.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
11	Адреномиметические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к назначению. Особенности применения в стоматологии. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
12	Адреноблокирующие и симпатолитические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
13	холинергической передачи. Типы и распределение холинорецепторов и физиологические эффекты, возникающие при их возбуждении. Классификация холинергических средств.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
14	Холиномиметические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к назначению. Применение в стоматологии. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
15	М-холиноблокирующие средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к назначению. Применение в стоматологии. Отравление атропином и его лечение.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
16	Н-холиноблокирующие средства (ганглиоблокаторы и миорелаксанты). Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
17	Этиловый спирт. Местное и резорбтивное действие. Фармакокинетика и фармакодинамика. Показания к назначению. Применение в стоматологии. Острое отравление этиловым спиртом и его лечение. Социально-медицинские аспекты алкоголизма.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
18	Снотворные средства. Классификация. Механизм действия. Зависимость эффекта от дозировки. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Острое	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3

	отравление снотворными и его лечение.	
19	Наркотические анальгетики. Классификация. Механизм анальгезирующего действия. Показания к назначению. Побочные эффекты	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
20	Основные проявления наркомании. Методы профилактики и лечение морфинизма.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
21	Ненаркотические анальгетики. Классификация. Механизм анальгезирующего, жаропонижающего и противовоспалительного действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты. Показания к назначению в стоматологической практике.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
22	Нейролептики. Классификация. Фармакологическая характеристика. Механизм действия. Показания к назначению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
23	Транквилизаторы. Классификация. Отличие от нейролептиков. Сравнительная характеристика препаратов. Использование в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
24	Психостимулирующие и ноотропные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
25	Аналептики. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
26	Отхаркивающие и противокашлевые средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
27	Бронхолитические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
28	Сердечные гликозиды. Источники получения. Фармакокинетика. Основные влияния на сердце и их механизмы. Показания к применению. Признаки интоксикации и ее лечение.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
29	Антиаритмические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
30	Антиангинальные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
31	Антигипертензивные средства центрального и периферического нейротропного действия. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
32	Антигипертензивные средства прямого миотропного действия, диуретики и средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
33	Лекарственные средства, используемые для купирования гипертонических кризов и острых приступов стенокардии. Фармакологическая характеристика и механизм действия. Особенности назначения.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
34	Гипертензивные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
35	Средства, применяемые при нарушениях секреторной функции пищеварительных желез. Классификация. Механизм действия.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3,

	Показания к применению. Побочные эффекты.	ПК-7.1.3
36	Средства, влияющие на моторную функцию желудочно-кишечного тракта. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
37	Средства, понижающие свертывание крови. Классификация. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Фармакологические антагонисты анти-коагулянтов.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
38	Кровоостанавливающие средства местного и системного действия. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
39	Средства, влияющие на кроветворение (эритропоз и лейкопоз). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
40	Гормоны щитовидной железы и антигипотиреоидные средства. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты. Показания к применению.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
41	Препараты гормонов поджелудочной железы. Влияние на обмен веществ. Препараты инсулина. Синтетические антидиабетические средства. Классификация и механизм гипогликемического действия. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
42	Препараты половых гормонов и анаболические стероиды. Фармакологическая характеристика. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
43	Гормональные контрацептивные средства. Состав. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные реакции.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
44	Глюкокортикоидные средства. Классификация. Влияние на обмен вещества. Механизм противовоспалительного действия. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
45	Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм действия. Применение в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
46	Лекарственные средства, используемые при аллергических реакциях немедленного типа. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
47	Иммуностропные (иммунодепрессивные и иммуностимулирующие) средства. Классификация. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
48	Препараты водорастворимых витаминов. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение в стоматологической практике.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
49	Препараты жирорастворимых витаминов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
50	Ферментные и антиферментные препараты. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
51	Естественные факторы регуляции обмена кальция, фосфора и магния в организме. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
52	Витамин Д (активные метаболиты и препараты). Фармакокинетика, фармакодинамика и фармакологическая	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3,

	характеристика препаратов. Показания для назначения. Особенности применения в стоматологии. Гипервитаминоз Д и его лечение.	ПК-7.1.3
53	Лекарственные препараты, содержащие кальций, фосфор, магний и фтор. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
54	Противоатеросклеротические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
55	Противоподагрические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
56	Неорганические антисептики. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Отравление препаратами тяжелых металлов и его лечение.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
57	Органические антисептики. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
58	Классификация антибиотиков по химической структуре, механизму и спектру действия. Принципы антибиотикотерапии. Применение в стоматологической практике. Побочные эффекты антибиотиков и их профилактика.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
59	Антибиотики группы пенициллина. Классификация. Механизм и спектр антимикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
60	Антибиотики групп цефалоспоринов, карбапенемы, монобактамы. Классификация. Механизм и спектр антимикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
61	Антибиотики групп макролидов и азалидов, тетрациклинов, левомицетина. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
62	Антибиотики группы аминогликозидов, циклические полипептиды, линкозамиды, фузафонжин. Механизм и спектр антимикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
63	Противогрибковые средства. Классификация. Механизм и спектр действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
64	Сульфаниламидные препараты. Классификация. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Побочные эффекты. Показания к применению. Комбинированные препараты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
65	Синтетические химиотерапевтические средства – производные хинолона, нитрофурана, 8-оксихинолина, тиосемикарбазона и нитроимидазола. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Особенности применения в стоматологии. Побочные эффекты	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
66	Противосифилитические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
67	Противотуберкулезные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
68	Противовирусные средства. Классификация. Механизм действия.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-

	Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3
69	Противоопухолевые средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение в стоматологической практике. Побочные эффекты.	ОПК-2.1.1., ОПК-2.2.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.2, ОПК-3.1.3, ОПК-6.1.1., ОПК-6.1.2, ОПК-13.1.2, ПК-2.1.3, ПК-7.1.3

### 1.2.4. Пример экзаменационного билета

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

Кафедра: фармакологии и биоинформатики

Дисциплина: Фармакология

Специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология, направленность (профиль) Стоматология

Учебный год: 20\_\_-20\_\_

Экзаменационный билет № 6 (собеседование)

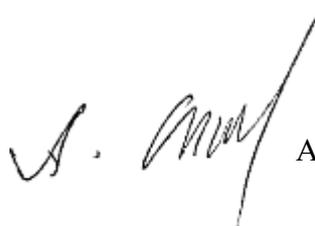
1. Нейролептики. Классификация. Фармакологическая характеристика. Механизм действия. Показания к назначению. Побочные эффекты.
2. Кровоостанавливающие средства местного и системного действия. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению в стоматологической практике. Побочные эффекты.
3. Противоатеросклеротические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.

М.П.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ А.А. Спасов

Обсуждено на заседании кафедры фармакологии и биоинформатики, протокол № 17 от 27 мая 2022 г.

Заведующий кафедрой, академик РАН



А.А. Спасов