

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Фармакология»
для обучающихся 2023 года поступления
по образовательной программе
32.05.01 Медико-профилактическое дело,
направленность (профиль) медико-профилактическое дело
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

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. Примеры тестовых заданий:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

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) мидриаз
- 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

1.2. Примеры ситуационных задач:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

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?

1.3. Пример варианта контрольной работы:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

Ответьте на следующие вопросы:

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

1.4. Примеры тем рефератов:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

1. Использование принципов доказательной медицины.
2. Зависимость эффекта лекарственных средств от дозы.
3. Лекарственные средства, тонизирующие центральную нервную систему (адаптогены).
4. Лекарственные средства, влияющие на физическую работоспособность (актопротекторы).
5. Фармакологическая характеристика антиоксидантных средств.

1.5. Примеры контрольных вопросов для собеседования:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

1. Фармакокинетика лекарственных средств: пути введения, всасывание, распределение лекарственных средств в организме.
2. Неопиоидные препараты центрального действия с анальгетической активностью. Фармакологическая характеристика препаратов.
3. Противосудорожные средства. Классификация.
4. Противопаркинсонические средства. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.

1.6. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые индикаторы достижения компетенции: ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

1. Выписать рецепты на лекарственные препараты:
 - Атропина сульфат
 - Неостигмина метилсульфат
2. Выписать рецепты на лекарственные препараты:
 - Викасол
 - Гепарин

2. 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-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

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

1.	L-тироксин	31.	Моксонидин
2.	Аминофиллин	32.	Морфин
3.	Амитриптилин	33.	Неостигмина метилсульфат
4.	Амоксициллин	34.	Нистатин
5.	Атропин	35.	Нитроглицерин (спрей дозированный)
6.	Ацетилсалициловая кислота	36.	Нитроглицерин (таблетки сублингвальные)
7.	Ацикловир	37.	Нифедипин
8.	Бензатина бензилпенициллин	38.	Омепразол
9.	Бензилпенициллина натриевая соль	39.	Панкреатин
10.	Варфарин	40.	Папаверина гидрохлорид
11.	Верапамил	41.	Пирацетам
12.	Менадиона натрия бисульфит	42.	Пиридоксин
13.	Гепарин натрия	43.	Преднизолон
14.	Гидрохлортиазид	44.	Прокаин
15.	Глибенкламид	45.	Пропранолол
16.	Диазепам	46.	Ранитидин
17.	Дигоксин	47.	Рифампицин
18.	Диклофенак-натрий	48.	Сальбутамол
19.	Дифенгидрамин	49.	Тиамин бромид
20.	Золпидем	50.	Тримеперидин
21.	Изосорбида динитрат	51.	Фуразолидон
22.	Инсулин	52.	Фуросемид
23.	Кальция хлорид	53.	Хлорпромазин
24.	Карбамазепин	54.	Целекоксиб
25.	Клонидин	55.	Цефотаксим
26.	Сульфаметоксазол + Триметоприм	56.	Цианокобаламин
27.	Кофеин	57.	Ципрофлоксацин
28.	Лидокаин	58.	Эпинефрин
29.	Метоклопрамид	59.	Эргокальциферол
30.	Метронидазол	60.	Эфедрин

2.2. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы для промежуточной аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Содержание фармакологии и ее задачи. Положение среди других медицинских наук. Основные этапы развития отечественной фармакологии. Принципы классификации лекарственных средств.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
2.	Этапы и современные технологии создания новых лекарственных средств. Основные принципы и методы испытания новых лекарственных средств.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1;

		ОПК-6.2.1
3.	Фармакокинетика лекарственных средств: пути введения, всасывание, распределение лекарственных средств в организме. Биологические барьеры. Депонирование.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
4.	Химические превращения (биотрансформация, метаболизм) лекарственных средств в организме и пути выведения лекарственных средств.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
5.	Фармакодинамика лекарственных средств: виды действия, локализация и механизм действия. Рецепторы. Основные и побочные действия лекарственных средств.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
6.	Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств лекарственных средств и условий их применения (дозы и концентрации, физико-химические свойства, повторное применение лекарственных средств).	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
7.	Взаимодействие лекарственных препаратов. Виды взаимодействия (фармацевтическое, фармакологическое). Фармакокинетическое фармакологическое взаимодействие: механизмы взаимодействия, примеры.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
8.	Взаимодействие лекарственных препаратов. Виды взаимодействия (фармацевтическое, фармакологическое). Фармакодинамическое фармакологическое взаимодействие: механизмы взаимодействия, примеры.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
9.	Вещества, оказывающие защитное действие на нервные окончания. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
10.	Раздражающие средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
11.	Местноанестезирующие вещества. Классификация. Механизм действия. Требования, предъявляемые к местным анестетикам. Сравнительная характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
12.	Фармакология холинергической передачи. Классификация, распределение холинорецепторов и эффекты при их активации.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1;

	Классификация холинергических веществ.	ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
13.	М-холиномиметические средства и антихолинэстеразные вещества. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
14.	М-холиноблокирующие средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика и особенности действия препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. Отравление атропином и его лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
15.	Н-холиноблокаторы (ганглиоблокаторы и миорелаксанты). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
16.	Фармакология адренергической передачи. Классификация, распределение адренорецепторов и эффекты, возникающие при их активации. Классификация адренергических средств.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
17.	Средства, возбуждающие адренорецепторы (адреномиметики). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
18.	Средства, блокирующие адренорецепторы (адреноблокаторы). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
19.	Симпатомиметические и симпатолитические средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
20.	Этиловый спирт. Фармакокинетика. Местное и резорбтивное действие. Показания к применению. Острое отравление этиловым спиртом и его лечение. Препараты для лечения алкоголизма.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
21.	Снотворные средства. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
22.	Наркотические анальгетики -агонисты опиоидных рецепторов.	ОПК-4.1.1;

	Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты. Острое отравление опиоидными анальгетиками и его лечение.	ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
23.	Наркотические анальгетики – агонисты – антагонисты и частичные агонисты опиоидных рецепторов. Фармакологическая характеристика препаратов. Особенности применения. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
24.	Злоупотребление наркотическими анальгетиками. Клиника. Социально-медицинские аспекты наркоманий. Методы лечения.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
25.	Неопиоидные препараты центрального действия с анальгетической активностью. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Средства комбинированного обезболивания.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
26.	Противоэпилептические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
27.	Противопаркинсонические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
28.	Нейролептики - производные фенотиазина. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
29.	Нейролептики - производные тioxантена, бутирофенона, бензамидов и бензодиазефина. Механизм действия и сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
30.	Транквилизаторы. Отличие от нейролептиков. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
31.	Антидепрессанты. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

32.	Психостимулирующие средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
33.	Общетонизирующие и ноотропные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
34.	Отхаркивающие и противокашлевые средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
35.	Бронхолитические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
36.	Средства для лечения бронхиальной астмы с противовоспалительным и противоаллергическим действием. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
37.	Средства, применяемые при острой дыхательной недостаточности. Стимуляторы дыхания. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Особенности назначения.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
38.	Сердечные гликозиды. Источники получения. Особенности строения. Основные влияния на сердце и их механизмы. Показания к применению. Признаки интоксикации сердечными гликозидами и ее лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
39.	Негликозидные кардиотоники. Классификация. Средства, применяемые для лечения острой и хронической сердечной недостаточности. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Особенности назначения.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
40.	Противоаритмические средства, стабилизирующие мембрану клеток миокарда, и антагонисты кальция. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
41.	Противоаритмические средства, блокирующие бета-адренорецепторы и увеличивающие продолжительность потенциала действия. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1;

		ОПК-6.2.1
42.	Антиангинальные средства - органические нитраты. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика различных лекарственных форм препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
43.	Антиангинальные средства, обладающие коронароактивным действием; антагонисты кальция; бета-адреноблокаторы. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
44.	Лекарственные средства, улучшающие мозговое кровообращение. Классификация, механизм действия, фармакологическая характеристика, показания к применению, побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
45.	Лекарственные средства, используемые для купирования приступа и профилактики мигрени. Классификации, механизмы действия, фармакологическая характеристика, показания к применению, побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
46.	Антигипертензивные нейротропные средства центрального действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
47.	Антигипертензивные нейротропные средства периферического действия. Классификация. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
48.	Антигипертензивные средства, обладающие миотропным действием; активаторы калиевых каналов; антагонисты кальция. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
49.	Антигипертензивные средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
50.	Вещества, применяемые для купирования гипертонического криза. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
51.	Гипертензивные средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение. Побочные	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1;

	эффекты.	ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
52.	Плазмозаменители. Классификация. Применение. Побочные эффекты. Сравнительная характеристика коллоидных и кристаллоидных растворов.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
53.	Венотропные (флеботропные) средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
54.	Вещества, усиливающие секрецию желез желудка и поджелудочной железы. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Препараты для лечения острого панкреатита.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
55.	Вещества, понижающие секрецию желез желудка. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
56.	Антацидные средства. Гастропротекторы. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
57.	Рвотные и противорвотные средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
58.	Гепатопротекторы. Желчегонные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
59.	Средства, влияющие на моторику кишечника. Классификация. Фармакологическая характеристика слабительных средств. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
60.	Средства, влияющие на процесс свертывания крови. Классификация. Фармакологическая характеристика антиагрегантов. Применение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
61.	Антикоагулянтные средства. Классификация. Механизм действия.	ОПК-4.1.1;

	Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты. Фармакологические антагонисты антикоагулянтов.	ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
62.	Кровоостанавливающие средства местного и системного действия. Классификация. Механизм действия и фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
63.	Препараты, применяемые для лечения гипохромных и гиперхромных анемий. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
64.	Лекарственные средства, влияющие на миометрий. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
65.	Диуретические средства. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
66.	Диуретические средства - антагонисты альдостерона, осмотически активные диуретики. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Особенности применения у детей. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
67.	Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Ингибиторы гонадотропных гормонов.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
68.	Препараты гормонов щитовидной железы и антитиреоидные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
69.	Препараты гормонов поджелудочной железы. Влияние на обмен веществ. Препараты инсулина. Классификация. Источники получения. Современные лекарственные формы. Механизм гипогликемического действия и принципы дозировки. Применение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
70.	Синтетические гипогликемические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

71.	Препараты гормонов коры надпочечников. Классификация. Влияние на обмен веществ. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
72.	Препараты женских половых гормонов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты. Антиэстрогенные и антигестагенные препараты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
73.	Гормональные контрацептивные средства. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
74.	Препараты мужских половых гормонов и их антагонисты. Анаболические стероиды. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
75.	Стероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм противовоспалительного действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
76.	Побочные реакции и осложнения, возникающие при применении препаратов глюкокортикоидов. Механизм их возникновения. Принципы терапии глюкокортикоидами.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
77.	Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм противовоспалительного действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
78.	Противоаллергические средства, используемые при аллергических реакциях немедленного типа. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
79.	Иммуностимулирующие средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
80.	Витаминные препараты. Классификация. Превращения в организме. Коферментные средства. Принципы витаминотерапии. Поливитаминные препараты. Авитаминозы. БАД к пище (понятие, отличие от лекарственных средств, применение).	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1;

		ОПК-6.2.1
81.	Препараты водорастворимых витаминов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. БАД к пище (понятие, отличие от лекарственных средств, применение).	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
82.	Препараты жирорастворимых витаминов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. БАД к пище (понятие, отличие от лекарственных средств, применение).	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
83.	Ферментные и антиферментные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
84.	Естественные факторы регуляции обмена кальция и фосфора. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
85.	Витамин Д (активные метаболиты). Фармакокинетика, фармакодинамика и характеристика препаратов витамина Д. Показания к применению. Передозировка витамина Д и ее лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
86.	Лекарственные средства, применяемые для лечения и профилактики остеопороза. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
87.	Противоатеросклеротические средства, понижающие содержание в крови преимущественно холестерина (ЛПНП). Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
88.	Противоатеросклеротические средства, понижающие содержание в крови триглицеридов и эндотелиотропные средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
89.	Противоподагрические средства. Классификация, механизм действия, фармакологическая характеристика, показания к применению, побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
90.	Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1;

	применению. Отравление препаратами тяжелых металлов и его лечение.	ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
91.	Антибиотики. Классификация по химической структуре, механизму и спектру действия. Принципы антибиотикотерапии. Побочные эффекты антибиотиков.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
92.	Бета-лактамы антибиотики. Классификация. Фармакологическая характеристика антибиотиков группы монобактамов и карбапенемов. Механизмы развития бактериальной резистентности к В-лактамам антибиотикам. Ингибиторы В-лактамаз.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
93.	Биосинтетические пенициллины. Классификация. Механизм действия и спектр противомикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
94.	Полусинтетические пенициллины. Механизм действия и спектр противомикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
95.	Антибиотики - цефалоспорины. Механизм и спектр противомикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
96.	Антибиотики группы тетрациклина, левомицетина и макролидов. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
97.	Антибиотики группы аминогликозидов и циклических полипептидов. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
98.	Антибактериальные химиотерапевтические средства – производные хинолона. Классификация. Фармакологическая характеристика класса. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
99.	Сульфаниламидные препараты, производные 8-оксихинолина, нитрофурана и хиноксалина и оксазолидиноны. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
100.	Противотуберкулезные средства. Классификация. Механизм действия.	ОПК-4.1.1;

	Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
101.	Противовирусные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
102.	Противопротозойные средства. Классификация. Фармакологическая характеристика противомаларийных и противотрихомонадных средств. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
103.	Противогрибковые средства. Классификация. Механизм и спектр действия. Фармакодинамика и фармакокинетика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
104.	Противоглистные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
105.	Противоопухолевые средства: алкилирующие и антиметаболиты. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
106.	Лекарственные препараты с противоопухолевой активностью (антибиотики, гормональные препараты и антагонисты гормонов). Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
107.	Лекарственные препараты с противоопухолевой активностью (ферменты, средства растительного происхождения, радиоактивные изотопы). Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
108.	Общие принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
109.	Трансплацентарное действие лекарственных препаратов в различные периоды развития эмбриона и плода. Классификация лекарственных средств по потенциальной способности неблагоприятного воздействия на плод.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

110.	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств среди различных возрастных групп пациентов. Основные принципы педиатрической и гериатрической фармакотерапии.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
111.	Особенности фармакологии лекарственных средств у лактирующих женщин. Механизмы проникновения лекарственных средств в молоко. Лекарственные средства, увеличивающие или уменьшающие секрецию молока.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1
112.	Основы доказательной медицины в оценке клинических эффектов лекарственных средств (принципы, требования к проведению клинических испытаний, шкала оценки доказательств). Использование в практической медицине.	ОПК-4.1.1; ОПК-4.2.1; ОПК-6.1.1; ОПК-6.2.1

2.3. Пример экзаменационных билетов

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

Кафедра: _____

Дисциплина: _____

Специальность 32.05.01 Медико-профилактическое дело (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. Противоятеросклеротические 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 32.05.01 Медико-профилактическое дело (уровень специалитета)

Учебный год: 20__-20__

Экзаменационный билет № ... (практические навыки)

Выписать рецепты:

1. Атропин
2. Дифенгидрамин

3. Нитроглицерин (спрей дозированный)
4. Фуросемид
5. Сульфаметоксазол + Триметоприм

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=10226>

Рассмотрено на заседании кафедры фармакологии и биоинформатики, протокол № 18 от «31» мая 2025 года.

Заведующий кафедрой
фармакологии
биоинформатики
академик РАН, З.Д.Н. РФ,
д.м.н., профессор

и



А.А. Спасов