

**Оценочные средства для проведения аттестации  
по дисциплине «Фармакология»  
для обучающихся 2022 года поступления  
по образовательной программе  
по специальности 31.05.01 Лечебное дело,  
направленность (профиль) Лечебное дело,  
форма обучения очная  
на 2024-2025 учебный год**

1.1. 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, подготовка доклада.

1.1.1. Примеры тестовых заданий:

Проверяемые компетенции: ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

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 эпилептического 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. Пример(ы) ситуационной (ых) задач(и):

Проверяемые компетенции: ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

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. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые компетенции: ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

1. Выписать рецепты на лекарственные препараты:

- Атропина сульфат
- Неостигмина метилсульфат

2. Выписать рецепты на лекарственные препараты:

- Викасол
- Гепарин

1.1.4. Пример варианта контрольной работы:

Проверяемые компетенции: ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

1. Ответьте на следующие вопросы:

Холиномиметические средства, классификация препаратов.

Местные анестетики: механизмы и локализация действия препаратов.

Фармакологическая характеристика альфа-адреномиметиков.

1.1.5. Примеры тем рефератов:

Проверяемые компетенции: ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

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.

1.1.6. Примеры контрольных вопросов для собеседования:

Проверяемые компетенции: ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

1. Фармакокинетика лекарственных средств: пути введения, всасывание, распределение лекарственных средств в организме.
2. Неопиоидные препараты центрального действия с анальгетической активностью. Фармакологическая характеристика препаратов.
3. Противозепилептические средства. Классификация.

4. Противопаркинсонические средства. Механизм действия. Показания к применению. Побочные эффекты.

1.2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

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

1.2.1. Примеры тестовых заданий:

Проверяемые компетенции: ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

1. Назовите лекарственное средство, действующее на один подтип рецепторов как агонист, и на другой – как антагонист:
  - а) конкурентный антагонист
  - б) неконкурентный антагонист
  - в) агонист-антагонист
  - г) частичный агонист
2. Назовите снижение эффективности лекарственного средства при повторном применении:
  - а) идиосинкразия
  - б) пристрастие
  - в) кумуляция
  - г) толерантность
3. Укажите один из основных механизмов действия местных анестетиков:
  - а) неспецифическое влияние на м2-холинорецепторы
  - б) снижение проницаемости мембран для ионов натрия +
  - в) блокада адренорецепторов
  - г) потенцирование действия ГАМК
4. Укажите лекарственное средство, снижающее внутриглазное давление:
  - а) Пилокарпин
  - б) Атропин
  - в) Метоциния йодид
  - г) все вышеперечисленные
5. Антагонистом снотворных бензодиазепинового ряда является:
  - а) Гексобарбитал
  - б) Флумазенил
  - в) Зопиклон
  - г) Натрия оксibuтират

6. Основные фармакологические эффекты НПВС

- а) Обезболивающий, жаропонижающий, противовоспалительный
- б) Повышение резистентности к неблагоприятным факторам внешней среды
- в) Улучшение общего самочувствия и аппетита, сильное возбуждающее действие
- г) Активация жизненно важных центров головного мозга, противосудорожное действие

7. Какие эффекты характерны для адаптогенов

- а) Повышение резистентности к неблагоприятным факторам внешней среды
- б) Снотворное и седативное действие
- в) Улучшение общего самочувствия и аппетита, сильное возбуждающее действие
- г) Активация жизненно важных центров головного мозга, противосудорожное действие

8. Механизм действия пирензепина

- а) Блокирует m1-холинорецепторы
- б) Стимулирует простагландиновые рецепторы
- в) Ингибирует протонную помпу
- г) Блокирует гистаминовые H2-рецепторы

9. Витаминный препарат, оказывающий противопеллагрическое действие

- а) Никотинамид
- б) Пиридоксин
- в) Рибофлавин
- г) Тиамин

10. Ульцерогенное действие кеторолака обусловлено

- а) Механизмом действия
- б) Физико-химическими свойствами
- в) Способом введения
- г) Особенности фармакокинетики

1.2.2. Задания по оценке освоения практических навыков:

Проверяемые компетенции: ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

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.	Омеспразол
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.	Цианкобаламин
27.	Кофеин	57.	Ципрофлоксацин
28.	Лидокаин	58.	Эпинефрин
29.	Метоклопрамид	59.	Эргокальциферол
30.	Метронидазол	60.	Эфедрин

### 1.2.3. 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-3.1.1, ПК-3.1.2
2.	Этапы и современные технологии создания новых лекарственных средств. Основные принципы и методы испытания новых лекарственных средств.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
3.	Фармакокинетика лекарственных средств: пути введения, всасывание, распределение лекарственных средств в организме. Биологические барьеры. Депонирование.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
4.	Химические превращения (биотрансформация, метаболизм) лекарственных средств в организме и пути выведения лекарственных средств.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
5.	Фармакодинамика лекарственных средств: виды действия, локализация и механизм действия. Рецепторы. Основные и побочные действия лекарственных средств.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
6.	Зависимость фармакотерапевтического эффекта от свойств	ОПК-3.1.1, ПК-

	лекарственных средств и условий их применения (дозы и концентрации, физико-химические свойства, повторное применение лекарственных средств).	3.1.2
7.	Взаимодействие лекарственных препаратов. Виды взаимодействия (фармацевтическое, фармакологическое). Фармакокинетическое фармакологическое взаимодействие: механизмы взаимодействия, примеры.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
8.	Взаимодействие лекарственных препаратов. Виды взаимодействия (фармацевтическое, фармакологическое). Фармакодинамическое фармакологическое взаимодействие: механизмы взаимодействия, примеры.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
9.	Вещества, оказывающие защитное действие на нервные окончания. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
10.	Раздражающие средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
11.	Местноанестезирующие вещества. Классификация. Механизм действия. Требования, предъявляемые к местным анестетикам. Сравнительная характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
12.	Фармакология холинергической передачи. Классификация, распределение холинорецепторов и эффекты при их активации. Классификация холинергических веществ.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
13.	М-холиномиметические средства и антихолинэстеразные вещества. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
14.	М-холиноблокирующие средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика и особенности действия препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты. Отравление атропином и его лечение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
15.	Н-холиноблокаторы (ганглиоблокаторы и миорелаксанты). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
16.	Фармакология адренергической передачи. Классификация, распределение адренорецепторов и эффекты, возникающие при их активации. Классификация адренергических средств.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
17.	Средства, возбуждающие адренорецепторы (адреномиметики). Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
18.	Средства, блокирующие адренорецепторы (адреноблокаторы).	ОПК-3.1.1, ПК-

	Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	3.1.2
19.	Симпатомиметические и симпатолитические средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
20.	Этиловый спирт. Фармакокинетика. Местное и резорбтивное действие. Показания к применению. Острое отравление этиловым спиртом и его лечение. Препараты для лечения алкоголизма.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
21.	Снотворные средства. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
22.	Наркотические анальгетики -агонисты опиоидных рецепторов. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Побочные эффекты. Острое отравление опиоидными анальгетиками и его лечение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
23.	Наркотические анальгетики – агонисты – антагонисты и частичные агонисты опиоидных рецепторов. Фармакологическая характеристика препаратов. Особенности применения. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
24.	Злоупотребление наркотическими анальгетиками. Клиника. Социально-медицинские аспекты наркоманий. Методы лечения.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
25.	Неопиоидные препараты центрального действия с анальгетической активностью. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Средства комбинированного обезболивания.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
26.	Противоэпилептические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
27.	Противопаркинсонические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
28.	Нейролептики - производные фенотиазина. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
29.	Нейролептики - производные тioxантена, бутирофенона, бензамидов и бензодиазепина. Механизм действия и сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
30.	Транквилизаторы. Отличие от нейролептиков. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика отдельных препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
31.	Антидепрессанты. Классификация. Механизм действия.	ОПК-3.1.1, ПК-



	Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	3.1.2
32.	Психостимулирующие средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
33.	Общетонизирующие и ноотропные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
34.	Отхаркивающие и противокашлевые средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
35.	Бронхолитические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
36.	Средства для лечения бронхиальной астмы с противовоспалительным и противоаллергическим действием. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
37.	Средства, применяемые при острой дыхательной недостаточности. Стимуляторы дыхания. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Особенности назначения.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
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-3.1.1, ПК-3.1.2
39.	Негликозидные кардиотоники. Классификация. Средства, применяемые для лечения острой и хронической сердечной недостаточности. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Особенности назначения.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
40.	Противоаритмические средства, стабилизирующие мембрану клеток миокарда, и антагонисты кальция. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
41.	Противоаритмические средства, блокирующие бета-адренорецепторы и увеличивающие продолжительность потенциала действия. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
42.	Антиангинальные средства - органические нитраты. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика различных лекарственных форм препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

43.	Антиангинальные средства, обладающие коронароактивным действием; антагонисты кальция; бета-адреноблокаторы. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
44.	Лекарственные средства, улучшающие мозговое кровообращение. Классификация, механизм действия, фармакологическая характеристика, показания к применению, побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
45.	Лекарственные средства, используемые для купирования приступа и профилактики мигрени. Классификации, механизмы действия, фармакологическая характеристика, показания к применению, побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
46.	Антигипертензивные нейротропные средства центрального действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
47.	Антигипертензивные нейротропные средства периферического действия. Классификация. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
48.	Антигипертензивные средства, обладающие миотропным действием; активаторы калиевых каналов; антагонисты кальция. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
49.	Антигипертензивные средства, влияющие на ренин-ангиотензиновую систему. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
50.	Вещества, применяемые для купирования гипертонического криза. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
51.	Гипертензивные средства. Классификация. Механизм действия. Сравнительная характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
52.	Плазмозаменители. Классификация. Применение. Побочные эффекты. Сравнительная характеристика коллоидных и кристаллоидных растворов.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
53.	Венотропные (флеботропные) средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
54.	Вещества, усиливающие секрецию желез желудка и поджелудочной железы. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Препараты для лечения острого панкреатита.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
55.	Вещества, понижающие секрецию желез желудка. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

	Побочные эффекты.	
56.	Антацидные средства. Гастропротекторы. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
57.	Рвотные и противорвотные средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
58.	Гепатопротекторы. Желчегонные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
59.	Средства, влияющие на моторику кишечника. Классификация. Фармакологическая характеристика слабительных средств. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
60.	Средства, влияющие на процесс свертывания крови. Классификация. Фармакологическая характеристика антиагрегантов. Применение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
61.	Антикоагулянтные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты. Фармакологические антагонисты антикоагулянтов.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
62.	Кровоостанавливающие средства местного и системного действия. Классификация. Механизм действия и фармакологическая характеристика препаратов. Применение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
63.	Препараты, применяемые для лечения гипохромных и гиперхромных анемий. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
64.	Лекарственные средства, влияющие на миометрий. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
65.	Диуретические средства. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
66.	Диуретические средства - антагонисты альдостерона, осмотически активные диуретики. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Особенности применения у детей. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
67.	Препараты гормонов гипоталамуса и гипофиза. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Ингибиторы гонадотропных гормонов.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
68.	Препараты гормонов щитовидной железы и антитиреоидные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
69.	Препараты гормонов поджелудочной железы. Влияние на обмен веществ. Препараты инсулина. Классификация. Источники получения.	ОПК-3.1.1, ПК-

	Современные лекарственные формы. Механизм гипогликемического действия и принципы дозировки. Применение.	3.1.2
70.	Синтетические гипогликемические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
71.	Препараты гормонов коры надпочечников. Классификация. Влияние на обмен веществ. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
72.	Препараты женских половых гормонов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты. Антиэстрогенные и антигестагенные препараты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
73.	Гормональные контрацептивные средства. Классификация. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
74.	Препараты мужских половых гормонов и их антагонисты. Анаболические стероиды. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
75.	Стероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм противовоспалительного действия. Сравнительная характеристика препаратов. Показания к применению.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
76.	Побочные реакции и осложнения, возникающие при применении препаратов глюкокортикоидов. Механизм их возникновения. Принципы терапии глюкокортикоидами.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
77.	Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм противовоспалительного действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
78.	Противоаллергические средства, используемые при аллергических реакциях немедленного типа. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
79.	Иммуностропные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
80.	Витаминные препараты. Классификация. Превращения в организме. Коферментные средства. Принципы витаминотерапии. Поливитаминные препараты. Антивитамины. БАД к пище (понятие, отличие от лекарственных средств, применение).	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
81.	Препараты водорастворимых витаминов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. БАД к пище (понятие, отличие от лекарственных средств,	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

	применение).	
82.	Препараты жирорастворимых витаминов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. БАД к пище (понятие, отличие от лекарственных средств, применение).	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
83.	Ферментные и антиферментные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
84.	Естественные факторы регуляции обмена кальция и фосфора. Механизмы действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
85.	Витамин Д (активные метаболиты). Фармакокинетика, фармакодинамика и характеристика препаратов витамина Д. Показания к применению. Передозировка витамина Д и ее лечение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
86.	Лекарственные средства, применяемые для лечения и профилактики остеопороза. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
87.	Противоатеросклеротические средства, понижающие содержание в крови преимущественно холестерина (ЛПНП). Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
88.	Противоатеросклеротические средства, понижающие содержание в крови триглицеридов и эндотелиотропные средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
89.	Противоподагрические средства. Классификация, механизм действия, фармакологическая характеристика, показания к применению, побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
90.	Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Отравление препаратами тяжелых металлов и его лечение.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
91.	Антибиотики. Классификация по химической структуре, механизму и спектру действия. Принципы антибиотикотерапии. Побочные эффекты антибиотиков.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
92.	Бета-лактамы антибиотики. Классификация. Фармакологическая характеристика антибиотиков группы монобактамов и карбапенемов. Механизмы развития бактериальной резистентности к В-лактамам антибиотикам. Ингибиторы В-лактамаз.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
93.	Биосинтетические пенициллины. Классификация. Механизм действия и спектр противомикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

	эффекты.	
94.	Полусинтетические пенициллины. Механизм действия и спектр противомикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
95.	Антибиотики - цефалоспорины. Механизм и спектр противомикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
96.	Антибиотики группы тетрациклина, левомицетина и макролидов. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
97.	Антибиотики группы аминогликозидов и циклических полипептидов. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
98.	Антибактериальные химиотерапевтические средства – производные хинолона. Классификация. Фармакологическая характеристика класса. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
99.	Сульфаниламидные препараты, производные 8-оксихинолина, нитрофурана и хиноксалина и оксазолидиноны. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
100.	Противотуберкулезные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
101.	Противовирусные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
102.	Противопротозойные средства. Классификация. Фармакологическая характеристика противомалярийных и противотрихомонадных средств. Применение. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
103.	Противогрибковые средства. Классификация. Механизм и спектр действия. Фармакодинамика и фармакокинетика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
104.	Противоглистные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
105.	Противоопухолевые средства: алкилирующие и антиметаболиты. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
106.	Лекарственные препараты с противоопухолевой активностью (антибиотики, гормональные препараты и антагонисты гормонов). Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

107.	Лекарственные препараты с противоопухолевой активностью (ферменты, средства растительного происхождения, радиоактивные изотопы). Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
108.	Общие принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
109.	Трансплацентарное действие лекарственных препаратов в различные периоды развития эмбриона и плода. Классификация лекарственных средств по потенциальной способности неблагоприятного воздействия на плод.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
110.	Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств среди различных возрастных групп пациентов. Основные принципы педиатрической и гериатрической фармакотерапии.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
111.	Особенности фармакологии лекарственных средств у лактирующих женщин. Механизмы проникновения лекарственных средств в молоко. Лекарственные средства, увеличивающие или уменьшающие секрецию молока.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2
112.	Основы доказательной медицины в оценке клинических эффектов лекарственных средств (принципы, требования к проведению клинических испытаний, шкала оценки доказательств). Использование в практической медицине.	ОПК-3.1.1, ПК-3.1.2

#### 1.2.4. Пример экзаменационных билетов

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

Кафедра: \_\_\_\_\_

Дисциплина: \_\_\_\_\_

Специальность 31.05.01 Лечебное 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. 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 А.А. Спасов

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

Кафедра: \_\_\_\_\_

Дисциплина: \_\_\_\_\_

Специальность 31.05.01 Лечебное 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=9674>

Рассмотрено на заседании кафедры фармакологии и биоинформатики, протокол № 14 от «26» апреля 2024 года.

Заведующий кафедрой



А.А. Спасов