

**Порядок проведения аттестации по дисциплине Фармакология
по специальности 34.02.01. Сестринское дело
форма обучения очная на 2025-2026 учебный год**

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ**

Текущая аттестация включает следующие типы заданий: тестирование, контрольная работа по рецептуре и теоретическому материалу, собеседование по контрольным вопросам.

1.1. Тестовые задания

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

Пример тестового задания по рецептуре:

**Колледж
Сестринское дело**

«Противовоспалительные средства. Иммуностропные и противоаллергические препараты»

Задание 3

1. Ибупрофен (Ibuprophenum) суспензия для приема внутрь 100 мг/мл во флаконах 200 мл
2. Ацетилсалициловая кислота (Acidum acetylsalicylicum) таблетки по 0,25
3. Диклофенак-натрий (Natrii diclofenacum) таблетки в оболочке по 0,05
4. Циклоспорин (Cyclosporinum) раствор 5% в ампулах по 2 мл
5. Дифенгидрамин (Diphenhydraminum) 10 мг/мл раствор в ампулах

Примеры тестовых заданий по теоретическим вопросам:

- задания с выбором одного ответа:

Пример

Гиполипидемические препараты...

- А. угнетают синтез липидов и липопротеинов печени
- Б. усиливают всасывание жирных кислот из кишечника
- В. угнетают активность липопротеинлипазы эндотелия сосудов
- Г. снижают уровень глюкозы в плазме крови

Ответ

Г.

- задания с множественным выбором:

Пример

Пример

Средства для лечения депрессий, избирательно блокирующие обратный нейрональный захват серотонина:

- А. флуоксетин
- Б. феварин
- В. пароксетин
- Г. пиразидол
- Д. мапротилин

Ответ

А.	Б.	В.
----	----	----

- задания на сопоставление:

Пример

Установите соответствие между лекарственными препаратами и их принадлежностью к определенной группе.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ	ГРУППЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
А. Морфин	1. Противопаркинсоническое средство

Б. Каптоприл	2. Антибиотик
В. Леводопа	3. Антигипертензивное средство
Г. Ампициллин	4. Наркотический анальгетик
Д. Амитриптилин	5. Антидепрессант

Ответ:

А	Б	В	Г	Д
4.	3.	1.	2.	5.

- задания на установление последовательности:

Пример

Установите правильную последовательность основных этапов холинергической передачи.

- А. высвобождение медиатора из пресинаптических окончаний
- Б. ферментативный гидролиз ацетилхолина
- В. захват пресинаптическими окончаниями холина, образующегося при гидролизе ацетилхолина
- Г. синтез ацетилхолина
- Д. взаимодействие ацетилхолина с холинорецепторами

Ответ:

1	2	3	4	5
Г.	А.	Д.	Б.	В.

1.2. Ситуационные задачи

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

Пример

Колледж

Сестринское дело

«Противовоспалительные средства. Иммуотропные и противоаллергические препараты»

Определить вещества и группы веществ:

Препарат является одним из основных представителей группы противогистаминных препаратов, блокирующих H₁-рецепторы. Препарат хорошо всасывается при приеме внутрь. Проникает через гематоэнцефалический барьер. Важной особенностью препарата является его седативное действие; в соответствующих дозах он оказывает снотворный эффект. Является также умеренным противорвотным средством. В действии препарата на нервную систему существенное значение имеет наряду с влиянием на гистаминовые рецепторы (возможно, H₃-рецепторы мозга) его центральная холинолитическая активность.

Ответ: **Димедрол**

1.3. Темы докладов

Проверяемые компетенции: ОК 01, ОК 02, ОК 03, ПК 4.2, ПК 4.3, ПК 4.5

Пример

Колледж

Сестринское дело

«Противовоспалительные средства. Иммуотропные и противоаллергические препараты»

1. Анафилактический шок. Лекарственные средства, применяемые для купирования анафилактического шока.
2. Ингибиторы JAK-киназ – класс иммунодепрессивных средств.

3. Ингибиторы mTOR-протеинкиназы – класс иммунодепрессивных средств.
4. Применение иммунодепрессивной терапии в практике трансплантологии.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Промежуточная аттестация включает следующие формы контроля: выписывание рецептов и собеседование по теоретическим вопросам.

В ходе дифференцированного зачета, обучающийся должен выписать на рецептурном бланке рецепты на 3 обязательных препарата и ответить на 2 теоретических вопроса из списка вопросов к дифференцированному зачету.

Ответ оценивается одной оценкой по пятибалльной шкале.

Оценка, полученная по результатам выписывания рецепта на препараты, учитывается при подсчете общего балла по дисциплине.

Дифференцированный зачет проводится с учетом результатов текущего контроля.

Список обязательных препаратов для выписывания рецептов:

1.	L-тироксин	20.	Морфина гидрохлорид
2.	Ампициллин	21.	Неостигмина метилсульфат
3.	Атропина сульфат	22.	Нитроглицерин
4.	Ацетилсалициловая кислота	23.	Омепразол
5.	Бензилпенициллина натриевая соль	24.	Панкреатин
6.	Варфарин	25.	Парацетамол
7.	Викасол	26.	Перекись водорода
8.	Гепарин	27.	Преднизолон
9.	Гидрохлортиазид	28.	Прокаин
10.	Глибенкламид	29.	Пропранолол
11.	Диазепам	30.	Рифампицин
12.	Диклофенак-натрий	31.	Сальбутамол
13.	Дифенгидрамин	32.	Тиамин бромид
14.	Инсулин	33.	Тримеперидин
15.	Кальция хлорид	34.	Фурацилин
16.	Каптоприл	35.	Хлорпромазин
17.	Ко-тримоксазол	36.	Ципрофлоксацин
18.	Лидокаин	37.	Эпинефрин
19.	Лозартан	38.	Эргокальциферол

Перечень вопросов для собеседования к дифференцированному зачету

1. Содержание фармакологии и ее задачи. Положение среди других медицинских дисциплин. Этапы развития фармакологии.
2. Фармакокинетика лекарственных средств. Основные показатели фармакокинетики лекарственных препаратов. Биологические барьеры. Депонирование. Пути выведения лекарственных средств из организма.
3. Фармакодинамика лекарственных средств: виды действия лекарственных средств на организм. Локализация и механизм действия. Определение рецептора и его типы. Дозирование лекарственных средств. Понятие о терапевтической широте действия. Повторное применение лекарственных средств.
4. Комбинированное применение лекарственных препаратов. Виды и механизмы взаимодействия лекарственных средств. Основные виды лекарственной терапии.

5. Основное и побочное действие лекарственных средств. Понятие о лекарственной несовместимости. Общие принципы лечения острых отравлений лекарственными средствами.
6. Фармакология холинергической передачи. Классификация, распределение холинорецепторов и эффекты при их активации. Классификация холинергических веществ.
7. Холиномиметические средства и антихолинэстеразные вещества. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
8. Холиноблокирующие средства (М- и Н-холиноблокаторы). Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
9. Фармакология адренергической передачи. Классификация, распределение адренорецепторов и эффекты, возникающие при их активации. Классификация адренергических средств.
10. Средства, возбуждающие и блокирующие адренорецепторы. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
11. Снотворные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
12. Наркотические анальгетики. Механизм анальгезирующего действия. Показания к применению. Фармакологическая характеристика наркотических анальгетиков. Особенности применения.
13. Ненаркотические анальгетики. Классификация. Механизм анальгезирующего и жаропонижающего действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.
14. Нейролептики. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
15. Транквилизаторы. Отличие от нейролептиков. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
16. Кардиотонические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
17. Антиаритмические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
18. Антигипертензивные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
19. Антикоагулянтные средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты. Фармакологические антагонисты антикоагулянтов.
20. Кровоостанавливающие средства местного и системного действия. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
21. Препараты коры надпочечников. Классификация. Влияние на обмен веществ. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
22. Нестероидные противовоспалительные средства. Классификация. Механизм противовоспалительного действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
23. Лекарственные средства, используемые при аллергических реакциях немедленного типа. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Побочные эффекты.
24. Витаминные препараты. Классификация. Превращения в организме. Коферментные средства. Поливитаминные препараты. Антивитамины.

25. Препараты водорастворимых витаминов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению.
26. Препараты жирорастворимых витаминов. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению.
27. Антисептические и дезинфицирующие средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению.
28. Антибиотики. Классификация. Принципы антибиотикотерапии. Побочные эффекты антибиотиков. Применение в стоматологии.
29. Биосинтетические и полусинтетические пенициллины. Классификация. Механизм действия и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению.
30. Антибиотики - цефалоспорины, монобактамы, карбапенемы. Классификация. Механизм и спектр противомикробного действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению.
31. Антибиотики группы тетрациклина, левомицетина и макролидов. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
32. Антибиотики группы аминогликозидов и циклических полипептидов. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
33. Противогрибковые средства. Классификация. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.
34. Средства для оказания неотложной помощи. Механизм действия препаратов. Побочные эффекты.

1.4. Пример билета для дифференцированного зачета по рецептуре

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

Кафедра фармакологии и биоинформатики
Дисциплина «*Фармакология*»
Специальность 34.02.01. «Сестринское дело» очно-заочная форма обучения
Учебный год: 2025 - 2026

Рассмотрено на заседании кафедры
№ 15 «19» апреля 2025 г.

Семестр 2 Курс 1

Билет №4

Выписать рецепты:

1. Диклофенак-натрий (Natrii diclofenacum) раствор в ампулах 25 мг/мл (2,5%) по 3 мл;
2. Суматриптан (Sumatriptanum) табл. в обол по 50 мг;
3. Бензилпенициллина натриевая соль (Benzylpenicillinum Natrii) во флак. по 500 000 ЕД, в/м.

Зав. кафедрой фармакологии и биоинформатики,
Академик РАН, д.м.н., профессор

А.А. Спасов

М.П.

Пример билета для дифференцированного зачета по теории

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Волгоградский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Колледж

Кафедра фармакологии и биоинформатики

Дисциплина «*Фармакология*»

Специальность 34.02.01. «Сестринское дело» очно-заочная форма обучения

Учебный год: 2025 - 2026

Рассмотрено на заседании кафедры

№ 15 «19» апреля 2025 г.

Семестр 2 Курс 1

Билет №3

1. Фармакология адренергической передачи. Классификация, распределение адренорецепторов и эффекты, возникающие при их активации. Классификация адренергических средств.
2. Препараты коры надпочечников. Классификация. Влияние на обмен веществ. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты.
3. Противогрибковые средства. Классификация. Механизм и спектр действия. Фармакокинетика и фармакодинамика препаратов. Показания к применению. Побочные эффекты.

Зав. кафедрой фармакологии и биоинформатики,
Академик РАН, д.м.н., профессор

А.А. Спасов

М.П.

Рассмотрено на заседании кафедры фармакологии и биоинформатики,
протокол №15 от «19» апреля 2025 года

Заведующий кафедрой



А.А. Спасов