

**Порядок проведения аттестации по дисциплине Фармакология
по специальности 34.02.01. Сестринское дело
форма обучения очная на 2024-2025 учебный год**

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

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

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:

Тема «Синтетические химиотерапевтические средства. Противотуберкулезные средства»

Задание N 1

Выписать:

1. Комбинированный сульфаниламидный препарат
2. Противотуберкулезный препарат из группы антибиотиков

Примеры тестовых заданий по теоретическим вопросам:

- задания с выбором одного ответа:

Пример

Противопаркинсоническое средство, угнетающее холинергические влияния:

- А. мидантан
- Б. селегилин
- В. циклодол
- Г. бромкриптин

Ответ

- задания с множественным выбором:

Пример

Укажите эффект, характерный для анксиолитиков бензодиазепинового ряда:

- А. противосудорожный
- Б. антипсихотический
- В. транквилизирующий
- Г. миорелаксирующий
- Д. гипогликемический

Ответ

- задания на сопоставление:

Пример

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

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ	ГРУППЫ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ
А. Токсическая доза	1. Количество вещества, оказывающее необходимое фармакотерапевтическое действие
Б. Пороговая терапевтическая доза	2. Количество вещества, вызывающее опасные для организма эффекты
В. Средняя терапевтическая доза	3. Количество вещества, превышение которого вызывает токсические эффекты
Г. Высшая терапевтическая доза	4. Количество вещества, вызывающее начальный фармакологический эффект

Ответ:

А	Б	В	Г
2.	4.	1.	3.

- задания на установление последовательности:

Пример

Установите правильную последовательность движения лекарственного средства в организме.

- А. биотрансформация (метаболизм)
- Б. выведение (экскреция, элиминация) лекарственного средства из организма
- В. распределение лекарственного средства в организме
- Г. всасывание (абсорбция) лекарственного средства

Ответ:

1	2	3	4
Г.	В.	А.	Б.

Рубежный контроль – тестирование по выписыванию рецептов, собеседование по теоретическому материалу.

Пример контрольной работы по рецептуре к итоговому занятию «Средства, влияющие на функции исполнительных органов»

ИТОГОВАЯ РАБОТА ПО РАЗДЕЛУ:

«СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ»

Задание 1

ВЫПИСАТЬ:

1. Сальбутамол в таблетках
2. Аминофиллин для парантерального введения
3. Омепразол в таблетках
4. Викасол в таблетках
5. Цианокобаламин

Пример контрольных вопросов по теоретическому опросу:

ИТОГОВАЯ РАБОТА ПО РАЗДЕЛУ:

«СРЕДСТВА, ВЛИЯЮЩИЕ НА ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ»

Задание N 6

1. Классификация антикоагулянтов
2. Фармакологическая характеристика средств, снижающих секрецию желез желудка
- 2.2. Ситуационные задачи

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

Пример

Ситуационная задача

Колледж

Тема: «Введение в ЦНС. Психотропные средства»

Препараты уменьшают чувство страха, напряжения, тревоги, понижают тонус мышц и двигательную активность, но бред и галлюцинации не устраняют. Не рекомендуется принимать препараты накануне или во время работы водителям транспорта или лицам, работа которых связана с необходимостью быстрой реакции.

Определить фармакологическую группу препаратов. Дать классификацию групп. Перечислить показания к применению. Назвать типичные побочные эффекты.

2.3. Темы докладов

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

Пример

Тема «Средства, влияющие на функции органов дыхания».

Патогенетические основы фармакотерапии бронхиальной астмы

План:

- Патогенез бронхообструктивного синдрома
- Фармакологическая характеристика препаратов для купирования острого бронхоспазма и профилактики приступов бронхиальной астмы
- Патогенез развития и лекарственные средства для купирования астматического статуса

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 при анафилактическом шоке. Механизм действия. Побочные эффекты.
35. Средства для оказания неотложной помощи при приступе стенокардии. Механизм действия. Побочные эффекты.

3.4. 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» очная форма обучения
Учебный год: 2024 - 2025

Рассмотрено УМК кафедры
№ 14 «26» апреля 2024 г.

Семестр 2 Курс 1

Билет №1

Выписать рецепты:

1. Диазепам
2. Строфантин
3. Фурацилин

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» очная форма обучения

Учебный год: 2024 - 2025

Рассмотрено УМК кафедры

№ 14 «26» апреля 2024 г.

Семестр 2 Курс 1

Билет №1

1. Фармакокинетика лекарственных средств. Основные показатели фармакокинетики лекарственных препаратов. Биологические барьеры. Депонирование. Пути выведения лекарственных средств из организма.
2. Противоаритмические средства. Классификация. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Показания к применению. Побочные эффекты. Правила выписывания рецептов.
3. Гормональные контрацептивные средства. Механизм действия. Фармакологическая характеристика. Применение. Побочные эффекты. Правила выписывания рецептов.

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

А.А. Спасов

М.П.

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

Заведующий кафедрой



А.А. Спасов