

Департамент здравоохранения города Москвы  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Департамента здравоохранения города Москвы  
«Медицинский колледж № 2»

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБПОУ ДЗМ «МК № 2»



О.В. Алекперова

«13» мая 2024 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ**

**К ЭКЗАМЕНУ**

**ОП.04 Фармакология**

Специальность: **31.02.01** Лечебное дело

На базе среднего общего образования

Форма обучения: очная

Курс: 1 семестр: 2

Год начала подготовки 2023

Москва  
2024

## **1. Перечень контрольных вопросов, позволяющих оценить теоретическую подготовку обучающихся**

1. Основные понятия фармакокинетики (пути введения, всасывание, распределение, биотрансформация и выведение).
2. Основные понятия фармакодинамики (виды действия, механизмы и локализация действия, фармакологические эффекты). Явления, возникающие при повторном применении лекарственных средств.
3. Взаимодействие лекарственных веществ. Явления, возникающие при совместном введении двух и более лекарственных веществ.
4. Понятие рецепта. Правила его оформления. Формы рецептурных бланков.
5. Антисептические и дезинфицирующие средства (классификация, фармакологические эффекты и механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты).
6. Химиотерапевтические средства. Общие принципы применения антибактериальных химиотерапевтических средств (классификация, спектр, характер и механизм антибактериального действия, показания к применению, побочные эффекты).
7. Средства, действующие на афферентную иннервацию (классификация, механизм действия, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты).
8. Средства, действующие на эфферентную иннервацию. Холинергические средства (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
9. Средства, действующие на эфферентную иннервацию. Адренергические средства (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
10. Средства для наркоза (средства для общей анестезии) (классификация, фармакологические эффекты, механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты).
11. Снотворные средства (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
12. Противовоспалительные средства (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
13. Наркотические (опиоидные) и ненаркотические анальгетики (классификация, фармакологические эффекты, механизм болеутоляющего действия, показания к применению, побочные эффекты).
14. Психотропные средства угнетающего типа (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
15. Психотропные средства возбуждающего типа (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).

16. Средства, влияющие на функции органов дыхания (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).

17. Средства, действующие на сердечно-сосудистую систему (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).

18. Средства, действующие на функции органов пищеварения (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).

19. Средства, действующие на функции почек (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).

20. Средства, влияющие на кроветворение (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).

21. Средства, влияющие на свертывание крови (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).

22. Средства, действующие на миометрий (классификация, фармакологические эффекты и механизм их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).

23. Гормональные лекарственные средства (классификация, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты).

24. Препараты витаминов (классификация, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты).

25. Иммуностропные средства (классификация, механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты).

26. Противоаллергические средства (классификация, классификация, фармакологические эффекты и механизм их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).

27. Лекарственные средства первой помощи при отравлениях. Осложнения медикаментозной терапии.

## **2. Перечень практических умений, позволяющих оценить практическую подготовку обучающихся**

1. Выписывание рецепта лекарственных препаратов.

### **Список лекарственных препаратов по международным непатентованным наименованиям:**

1. Амброксол
2. Амиодарон
3. Атропина сульфат
4. Ацетилсалициловая кислота
5. Диазепам
6. Диклофенак
7. Дротаверин
8. Ипидакрин
9. Каптоприл
10. Кетамин
11. Кетопрофен
12. Ксикаин
13. Метоклопрамид
14. Моксонидин
15. Морфин гидрохлорид
16. Налоксон
17. Нитроглицерин
18. Нифедипин
19. Омепразол
20. Парацетамол
21. Пилокарпин
22. Преднизолон
23. Пропранолол
24. Транексамовая кислота
25. Фуросемид
26. Хлоропирамин
27. Цефтриаксон
28. Сульфацетамид
29. Эпинефрин
30. Эсмолол

### 3. Пример формулировки билета

<b>РАССМОТРЕНО</b>	<b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ</b>	<b>УТВЕРЖДАЮ</b>
<i>Протокол заседания предметной цикловой комиссии № ____ от « ____ » _____ 20__ г.</i>	<b>БИЛЕТ № XX</b> <i>для проведения экзамена по ОП.04 Фармакология Специальность 31.02.01 Лечебное дело</i>	Директор ГБПОУ ДЗМ МК № 2  _____ О.В. Алекперова  « ____ » _____ 2024 г.

#### **Инструкция:**

А) Внимательно ознакомьтесь с вопросами экзаменационного билета и последовательно в устной форме ответьте на них.

Б) Время на подготовку 20 минут.

В) Время ответа регламентировано – максимально 10 минут.

1. Явления при повторном введении лекарственных средств.
2.  $\alpha, \beta$ -Адреномиметики (фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
3. Опиоидные анальгетики (классификация, фармакологические эффекты, механизм болеутоляющего действия, показания к применению, побочные эффекты).
4. Выпишите рецепт: 10 таблеток метоклопрамида по 10 мг. Назначение: по 1 таблетке 3 раза в день перед едой.

## 4. Перечень информационных ресурсов для подготовки к промежуточной аттестации

### 4.1. Основные печатные издания:

1. Аляутдин, Р.Н. Фармакология: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 704 с.
2. Аляутдин, Р.Н. Фармакология: учебник для специальностей «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Акушерское дело» / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 320 с.
3. Харкевич, Д.А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Д.А. Харкевич. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 464 с.
4. Харкевич, Д.А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Д.А. Харкевич. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 464 с.

### 4.2. Электронные издания, в том числе:

#### Нормативно-правовая документация:

1. Аляутдин, Р.Н. Фармакология: учебник / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 704 с. – ISBN 978-5-9704-5241-7. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452417.html> – Режим доступа: по подписке.
2. Аляутдин, Р.Н. Фармакология: учебник для специальностей «Сестринское дело», «Лечебное дело», «Акушерское дело» / Р.Н. Аляутдин, Н.Г. Преферанский, Н.Г. Преферанская. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 320 с. – ISBN 978-5-9704-5238-7. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970452387.html> – Режим доступа: по подписке.
3. Государственный реестр лекарственных средств ГРЛС – URL: <https://grls.rosminzdrav.ru/>
4. Министерство здравоохранения Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
5. Приказ МЗ РФ от 24.11.2021 № 1094н "Об утверждении Порядка назначения лекарственных препаратов, форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, Порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения, форм бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, Порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также Правил оформления бланков рецептов, в том числе в форме электронных документов" [Электронный ресурс]. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_401865/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_401865/)
6. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rlsnet.ru/>
7. Федеральная электронная медицинская библиотека. [Электронный ресурс]. – URL: <https://femb.ru/>
8. Федеральный закон от 12.04.2010 N61-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «Об обращении лекарственных средств». [Электронный ресурс]. – URL: [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_99350/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_99350/)

9. Харкевич, Д.А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Д.А. Харкевич. – 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-5510-4. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455104.html> – Режим доступа: по подписке.
10. Харкевич, Д.А. Фармакология с общей рецептурой: учебник / Д.А. Харкевич. - 3-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4491-7. – Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444917.html> – Режим доступа: по подписке.

#### **4.3. Перечень ресурсов и информационных справочных систем информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:**

1. Министерство здравоохранения Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – URL: <https://minzdrav.gov.ru/>
  2. Регистр лекарственных средств России [Электронный ресурс]. – URL: <https://www.rlsnet.ru/>
  3. Реестр лекарственных средств [Электронный ресурс]. – URL: <https://grls.rosminzdrav.ru/>
- Федеральная электронная медицинская библиотека. [Электронный ресурс]. – URL: <https://femb.ru/>