

**Материалы**  
**для подготовки к комплексному экзамену по дисциплинам**  
**ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией,**  
**ОП.07. Фармакология**  
**специальность 34.02.01 Сестринское дело**  
**2 курс 4 семестр на базе основного общего образования (9 классов)**

*При ответе на поставленные в билете вопросы обучающийся должен уметь:*

- *выписывать лекарственные формы в виде рецепта с использованием справочной литературы;*
- *находить сведения о лекарственных препаратах в доступных базах данных;*
- *ориентироваться в номенклатуре лекарственных средств;*
- *применять лекарственные средства по назначению врача;*
- *давать рекомендации пациенту по применению различных лекарственных средств;*
- *правильно читать и писать на латинском языке медицинские (анатомические, клинические и фармацевтические) термины;*
- *объяснять значения терминов по знакомым терминологическим элементам.*

*знать:*

- *лекарственные формы, пути введения лекарственных средств, виды их действия и взаимодействия;*
- *основные лекарственные группы и фармакотерапевтические действия лекарств по группам;*
- *побочные эффекты, виды реакций и осложнений лекарственной терапии;*
- *правила заполнения рецептурных бланков;*
- *элементы латинской грамматики и способы словообразования.*

**Перечень тем, позволяющих оценить теоретическую подготовку обучающихся по дисциплине ОП.07. Фармакология**

1. Основные понятия фармакокинетики (пути введения, всасывание, распределение, депонирование, биотрансформация и выведение).
2. Основные понятия фармакодинамики (виды действия, механизмы и локализация действия, фармакологические эффекты). «Мишени» для лекарственных средств.
3. Классификация лекарственных форм. Пути введения лекарственных средств.
4. Основные и побочные эффекты лекарственных средств. Аллергические реакции. Токсические эффекты. Явления, возникающие при повторном применении лекарственных средств.
5. Взаимодействие лекарственных веществ. Явления, возникающие при совместном введении двух и более лекарственных веществ.
6. Понятие рецепта. Правила его оформления. Формы рецептурных бланков.
7. Антисептические и дезинфицирующие средства (классификация, фармакологические эффекты и механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты).
8. Химиотерапевтические средства. Антибиотики. Общие принципы применения антибактериальных химиотерапевтических средств (классификация, спектр, характер и механизм антибактериального действия, показания к применению, побочные эффекты).
9. Средства, применяемые при туберкулезе (классификация, механизмы действия, побочные эффекты).
10. Противогрибковые средства (классификация, показания к применению, побочные эффекты).

11. Противовирусные средства (классификация, показания к применению, побочные эффекты).
12. Средства, действующие на афферентную иннервацию. Местноанестезирующие, раздражающие, вяжущие, адсорбирующие, обволакивающие лекарственные средства (классификация, механизм действия, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты).
13. Средства, действующие на эфферентную иннервацию. Средства, действующие на холинергические синапсы (классификация, препараты, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
14. Средства, действующие на эфферентную иннервацию. Средства, действующие на адренергические синапсы (классификация, препараты, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
15. Средства для наркоза (средства для общей анестезии). Классификация, основные характеристики и различия средств для ингаляционного и неингаляционного наркоза.
16. Этиловый спирт. Снотворные средства. (Препараты, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
17. Противовоспалительные средства. Нестероидные противовоспалительные средства (классификация, фармакологические эффекты и механизм их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
18. Средства, действующие на центральную нервную систему. Опиоидные анальгетики (классификация, фармакологические эффекты, механизм болеутоляющего действия, показания к применению, побочные эффекты). Антагонисты опиоидных анальгетиков.
19. Неопиоидные анальгетики центрального действия (классификация, механизмы болеутоляющего действия, показания к применению).
20. Средства, действующие на центральную нервную систему. Психотропные средства угнетающего типа. Нейролептики, транквилизаторы, седативные средства, противосудорожные средства (классификация, механизмы болеутоляющего действия, показания к применению).
21. Средства, действующие на центральную нервную систему. Психотропные средства возбуждающего типа. Антидепрессанты. Психостимуляторы. Аналептики. Ноотропные средства. Адаптогены. Стимуляторы мозгового кровообращения (классификация, механизмы болеутоляющего действия, показания к применению).
22. Средства, влияющие на функции органов дыхания. Средства, применяемые при бронхиальной астме. Бронхолитические средства. Противокашлевые средства. Отхаркивающие средства (классификация, механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты).
23. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Противоаритмические средства. Кардиотонические средства (классификация, фармакологические эффекты и механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты).
24. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Антиангинальные средства. Средства, влияющие на сердечно-сосудистую систему. Антигипертензивные средства. Диуретики. Гиполипидемические средства (классификация, фармакологические эффекты и механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты).
25. Средства, влияющие на функции органов пищеварения. Средства, применяемые при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Антацидные средства. Средства, снижающие секрецию хлористоводородной кислоты. Рвотные и

- противорвотные средства. Слабительные и средства (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
26. Средства, влияющие на систему крови. Лекарственные средства, влияющие на кроветворение (лейкопоз и эритропоз). Средства, применяемые при анемиях. Средства, угнетающие агрегацию тромбоцитов. Средства, угнетающие свертывание крови. Антагонисты антикоагулянтов. Фибринолитические и антифибринолитические средства (классификация, фармакологические эффекты и механизмы их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
  27. Средства, влияющие на тонус и сократительную активность миометрия (классификация, фармакологические эффекты и механизм их возникновения, показания к применению, побочные эффекты).
  28. Препараты гормонов и их синтетические заменители. Препараты глюкокортикоидов. Препараты женских половых гормонов и их антагонистов. Противозачаточные средства. Андрогенные и антиандрогенные средства. Анаболические стероиды. Средства, применяемые при гипотиреозе и антитиреоидные средства. Средства, применяемые при сахарном диабете. Препараты инсулина. Андрогенные и антиандрогенные средства. Анаболические стероиды (классификация, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты).
  29. Препараты витаминов (классификация, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты).
  30. Иммунодепрессанты и иммуностимуляторы (классификация, механизмы действия, показания к применению, побочные эффекты).
  31. Антигистаминные средства (классификация, фармакологические эффекты, показания к применению, побочные эффекты).
  32. Лекарственные средства первой помощи при отравлениях. Осложнения медикаментозной терапии.

**Список лекарственных препаратов по международным непатентованным  
наименованиям для характеристики\*:**

1. Аллохол
2. Атропин
3. Ацетилцистен
4. Бензилпенициллина натриевая соль
5. Бисакодил
6. Бутамират
7. Гепарин натрия
8. Диазепам
9. Железа сульфат
10. Инсулин человеческий
11. Кислота аскорбиновая
12. Коргликон
13. Ко-тримоксазол
14. Лоратадин
15. Менадиона натрия бисульфит
16. Метамизол натрия

17. Метронидазол
18. Морфин
19. Нафазолин
20. Небивалол
21. Нитроглицерин
22. Нитрозепа́м
23. Нифедипин
24. Омепразол
25. Перекись водорода
26. Пилокарпин
27. Преднизалон
28. Прокаин
29. Пропрофол
30. Стрептомицин
31. Фенотерол
32. Фуросемид
33. Хлорпромазин
34. Цефалексин
35. Эналаприл

*\*Примечание.*

*Препараты из приведенного выше списка включены в экзаменационные билеты в качестве вопроса №3. Для ответа на вопрос требуется дать фармакологическую характеристику лекарственного препарата по следующему плану:*

- 1) фармакологическая группа;*
- 2) показания к применению;*
- 3) побочные эффекты;*
- 4) форма выпуска препарата.*

**Перечень тем, позволяющих оценить теоретическую подготовку обучающихся по дисциплине ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией**

1. Произношение гласных.
2. Сочетания *ae, oe*, когда каждый гласный произносится отдельно.
3. Произношение буквы *s*.
4. Употребление буквы *q*.
5. Произношение буквы *x*.
6. Произношение сочетания *ngu*.
7. Произношение сочетания *ti*.
8. Произношение диграфы.
9. Деление слова на слоги.
10. Долгие и краткие слоги.
11. Ударение в односложных и двусложных словах.
12. Ударение в многосложных словах.
13. Грамматические категории латинского глагола: время, лицо, число, наклонение, спряжение.

14. Формы глагола, применяемые в латинской части рецепта. Основные глаголы рецепта: возьми, выдай, обозначь.
15. Стандартные рецептурные формулировки:
16. Смешай. Выдай. Обозначь. / смешать. Выдать. Обозначить.
17. Выдай такие дозы числом. / выдать такие дозы числом.
18. Смешай, пусть получится.
19. Важнейшие рецептурные сокращения глаголов, употребляемых в рецепте, стандартных рецептурных формулировок.
20. Определение существительных 1-го склонения.
21. Существительные греческого происхождения на –е.
22. Определение существительных 2-го склонения.
23. Определение частотного отрезка.
24. Какую информацию несут частотные отрезки?
25. Определение рецепта. Части рецепта. Модель грамматической зависимости с глаголом Recipe.
26. Обозначение дозы.
27. Пропись ЛС без обозначения дозы.
28. Использование стандартных рецептурных формулировок.
29. Использование сокращений в рецепте.
30. Употребление предлогов (cum, in) в рецепте.
31. Латинские названия препаратов.
32. Грамматические категории латинских прилагательных.
33. Группы прилагательных. Словарная форма прилагательных 1 группы.
34. Согласованное определение, последовательность действий по согласованию.
35. Прилагательные 1-ой группы, лексический минимум.
36. Прилагательные 2-ой группы, три подгруппы.
37. Определение существительных 3 склонения.
38. Словарная форма равносложных существительных 3 склонения.
39. Словарная форма неравносложных существительных 3 склонения.
40. Химическая номенклатура.
41. Существительные 4,5 склонения. Лексический минимум.
42. Клинический термин, определение.
43. Терминоэлементы: приставки, корни, суффиксы.
44. Греко-латинские дублеты.

**Демонстрационный вариант экзаменационного билета**

**Департамент здравоохранения города Москвы**

**Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение**

**Департамента здравоохранения города Москвы**

**«Медицинский колледж № 1»**

**(ГБПОУ ДЗМ «МК № 1»)**

<p align="center"><b>РАССМОТРЕНО</b> Протокол заседания цикловой методической комиссии №3 от «03» октября 2023 г. №2</p>	<p align="center"><b>ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № XX</b> для проведения комплексного экзамена по дисциплинам ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией, ОП.07. Фармакология Специальность 34.02.01 Сестринское дело</p>	<p align="center"><b>УТВЕРЖДАЮ</b> Заместитель директора  _____/Н.Е.Баталова / «02» ноября 2023 г.</p>
--	---	--

***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.** Определение рецепта. Нормативный документ, регламентирующий выписывание рецептов в РФ.

**2.** Антисептические средства. Действие и применение. Примеры лекарственных препаратов.

**3.** Перекись водорода. Охарактеризуйте препарат по плану:

- 1) фармакологическая группа;
- 2) показания к применению;
- 3) побочные эффекты;
- 4) форма выпуска препарата.

**4.** Выпишите рецепт: 40 мл 3% раствора перекиси водорода. Назначить для обработки ран.

**5.** Объясните значение клинического термина: «Antiseptica».

Департамент здравоохранения города Москвы

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Департамента здравоохранения города Москвы  
«Медицинский колледж № 1»  
(ГБПОУ ДЗМ «МК № 1»)

<p><b>РАССМОТРЕНО</b> Цикловой методической комиссией №3 протокол от 03.10.2023 №2</p>	<p><b>ЭТАЛОН ОТВЕТА НА ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №XX</b> для проведения комплексного экзамена по дисциплинам ОП.01. Основы латинского языка с медицинской терминологией, ОП.07. Фармакология Специальность 34.02.01 Сестринское дело</p>	<p><b>ОДОБРЕНО</b> Методическим советом протокол от 01.10.2023 №2</p>
--	--	---

1. Рецепт-документ, письменное обращение медицинского работника (врача, фельдшера, акушерки) в аптеку об изготовлении и отпуске пациенту лекарственного препарата с указанием способа его применения. Нормативный документ, регламентирующий выписывание рецептов в РФ: Приказ Минздрава России от 24.11.2021 N 1094н: формы рецептурных бланков, согласно приказу 107-1/у, N 148-1/у-88 и N 148-1/у-04(л) и N 107/У-НП.
2. Антисептические средства – препараты для уничтожения микроорганизмов, возбудителей инфекционных заболеваний на коже с слизистых. Действие – бактерицидное (вызывают гибель бактерий) или бактериостатическое (задерживает рост и размножение бактерий), уничтожают большинство возбудителей. Применяются наружно для обработки ран, рук, кожи и слизистых, а также в виде капель глазных, ушных. Группа антисептиков разнообразна по химической структуре, физико-химическим свойствам и степени противомикробной активности.  
Антисептики - спиртовой раствор йода, бриллиантовый зеленый, которые применяются для обработки поверхностных ран, ссадин и царапин. Перманганат калия в различных концентрациях используется для промывания ран, полоскания рта и горла, спринцеваний в гинекологической практике. При нагноении ран используется перекись водорода. Борная кислота в водном растворе используется для полоскания полости рта, горла и промывания глаз, в виде мазей и присыпок при кожных заболеваниях. Спиртовой раствор борной кислоты применяется при отитах, дерматитах и экземах. Фурацилин в водном растворе широко применяется для промывания ран, ожогов, пролежней, а также при конъюнктивите. При гнойных отитах и хронический тонзиллитах для промывания миндалин используется Йодиол. Высокоэффективным антисептическим средством является хлоргексидин, который применяется для обеззараживания кожных покровов, промывания ран, язв и пролежней. Для лечения гнойничковых заболеваний кожи, ожогов и артритов применяется ихтиол (в виде мазей), свечи - лечение заболеваний органов малого таза.
3. Перекись водорода

- 1) фармакологическая группа: антисептическое средство;
- 2) показания к применению: воспалительные заболевания слизистых оболочек, гнойные раны, капиллярные кровотечения, стоматиты, тонзиллиты;
- 3) побочные эффекты: жжение в момент обработки, аллергические реакции;
- 4) форма выпуска препарата – раствор для местного применения и наружного применения.

Recipe: Solutionis Hydrogenii peroxidi 3%-40 ml

Da. Signa: для обработки ран.

**5. Антисептика – противогнилостные (средства)**



## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. 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.
2. Городкова, Ю.И. Латинский язык: учеб. для медицинских колледжей и училищ / Ю.И. Городкова. – Москва: КноРус, 2020. – 264 с.

### Нормативно-правовая документация

1. 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/)
2. 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/)
3. Реестр лекарственных средств [Электронный ресурс]. – URL: <https://grls.rosminzdrav.ru/>.