

**Комплексный экзамен**  
**По специальности 34.02.01 Сестринское дело**  
**(базовая подготовка)**

**Основы латинского языка с медицинской терминологией**  
**Фармакология**

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Медицинский техникум № 2»	Рассмотрено ЦМК общепрофессиональных дисциплин «_____» _____ 2016 г. Председатель _____ Протокол № _____	Билет № _____ Группа _____ Семестр 2	У Т В Е Р Ж Д А Ю: Зам. директора по учебной работе _____ Л.Г.Анненко «_____» _____ 2016г.
--	---	--	--

1. **Объяснить значение терминов и перевести лексику:** angioectasia, нефроптоз, Naematogenum, седалгин, ligamentum, брюшина.
2. **Ответить на теоретический вопрос:** Наркозные средства и их характеристика.
3. Пациентка после употребления трех апельсинов заметила на коже покраснение и почувствовала зуд.

**Задание:**

- Выписать развернуто: сложную присыпку из димедрола (Dimedrolum) 5 граммов и талька (Talcum) 45 граммов.
- Выписать сокращенно: супрастин в растворе (2% - ампулы 1 мл)
- Объяснить, к каким фармакологическим группам относятся данные препараты и дать их характеристику.
- Объяснить рецептурные сокращения, используемые в выписанных рецептах.

Преподаватель \_\_\_\_\_

## Эталон ответа к образцу билета комплексного экзамена по дисциплинам «Основы латинского языка с медицинской терминологией» и «Фармакология»

### 1. Объяснить значение терминов и перевести лексику:

Расширение сосуда (angio – сосуд, ectasia – расширение); опущение почки (nephro – почка, ptosis – опущение)

Лекарственный препарат, способствующий кроветворению (haem – кровь, genus – род); успокаивающий и обезболивающий препарат (sed – седативный, alg – анальгетик)

Связка, peritoneum

### 2. Ответить на теоретический вопрос:

Наркоз - это состояние организма, при котором отсутствует сознание, подавлены все виды чувствительности, угнетены рефлексy. Наркоз – обратимое состояние. В зависимости от пути введения наркотические средства делят на ингаляционные: летучие жидкости – Эфир для наркоза, Фторотан, Энфлуран; и газообразные вещества – Закись азота, Циклопропан. К средствам для неингаляционного наркоза относятся производные барбитуровой кислоты – Тиопентал, Гексенал; небарбитуровые препараты – Кетамин, Пропанидид, Натрия оксибутират.

Стадии хирургического наркоза:

- Период анестезии, длится 2-3 мин. Сознание сохранено.
- Период возбуждения, сознание отсутствует, наблюдается речевая и двигательная активность.
- Хирургический наркоз (угасает роговичный рефлекс). Выделяют 4 уровня хирургического наркоза: легкий, средний, глубокий (операция начинается), очень глубокий наркоз.
- Период пробуждения – восстановление рефлексов и всех видов чувствительности. При осложнении или передозировке период пробуждения может сменяться на агональную стадию – остановка дыхания.

В качестве средств премедикации используют нейролептики: аминазин, галоперидол, которые оказывают потенцирующее, а также противорвотное действие. Возможные осложнения во время наркоза: остановка дыхания, остановка сердца, рвота. В постнаркозном периоде возможна психическая подавленность, депрессия, нарушение функций печени, тошнота, рвота.

### 3. Задание:

Rp.:Dimedroli 5,0

Talci 45,0

M.f. pulvis

D.S. Присыпать на рану.

Rp.: Sol. Suprastini 2% - 1 ml

D.t.d.№ 10 in amp.

S. Вводить внутримышечно 1 раз в сутки.

- Димедрол и супрастин относятся к группе антигистаминных ЛС. Основным фармакологическим эффектом этих препаратов является противоаллергический. Устраняют симптомы аллергической реакции замедленного действия. Однако, имеют разные виды побочного действия. Димедрол оказывает выраженное седативное и снотворное действие, поэтому в случае использования данного препарата необходимо предупредить пациента об этом. Не рекомендуется пациенту садиться за руль, работать с электрическими приборами и т. д.  
Тальк – это наружный адсорбент. При нанесении на кожу снижает чувствительность периферических рецепторов, оказывает противозудное действие. При нанесении на мокнущую рану поглощает раневое отделяемое, оказывает присушивающее действие.
- Рр.: - Recipe – Возьми; M.f. pulvis – Misce fiat pulvis - Смешай, пусть получится порошок; D.S. – Da. Signa. – Выдай. Обозначь;  
Sol. – Solutionis – раствора; D.t.d.№ - Da tales doses numero – выдай такие дозы числом; in amp. – in ampullis – в ампулах

## **Темы для подготовки к комплексному экзамену по дисциплинам «Основы латинского языка с медицинской терминологией» и «Фармакология»**

### **Раздел «Основы латинского языка с медицинской терминологией»**

1. Лексический минимум по теме «Греческие корни и терминологические элементы» (все части)
2. Лексический минимум по теме «Названия лекарств»
3. Лексический минимум по теме «Анатомическая терминология»
4. Рецептурные сокращения (по пособию «Общая рецептура»)
5. Алгоритмы прописи следующих лекарственных форм (по пособию «Общая рецептура»): таблетки, порошки, драже, капсулы, растворы (спиртовые, масляные, в ампулах, во флаконах), настои, отвары, настойки, экстракты, микстуры, мази (2 способа), свечи.

### **Раздел «Фармакология»**

1. Предмет и задачи фармакологии. Основные этапы развития фармакологии.
2. Понятие о ЛВ, ЛФ, ЛС.
3. Рецепт, определение. Структура рецепта. Формы рецептурных бланков.
4. Общие правила составления рецептов. Обозначения концентраций и количеств ЛС в рецептуре. Принятые обозначения и сокращения используемые при выписывании рецепта.
5. Лекарственные формы, их классификация.
6. Пути введения ЛС.
7. Понятие о распределении ЛС в организме.
8. Биотрансформация и пути выведения.
9. Виды действия ЛВ: местное, резорбтивное, рефлекторное.
10. Виды действия ЛВ: основное, побочное, прямое, косвенное.
11. Дозы, виды доз.
12. Понятие о широте терапевтического эффекта.
13. Понятие о кумуляции.
14. Понятие о привыкании и лекарственной зависимости. Изменения действия ЛВ при их повторных введениях.
15. Комбинированное действие ЛВ. Понятие о синергизме и антагонизме.
16. Понятие об основных принципах химиотерапии.
17. Классификация химиотерапевтических средств.
18. Антибактериальные средства (определение). Бактерицидное и бактериостатическое действие. Типовые достоинства, недостатки и типовые токсические эффекты а/б.
19. А/б группы пенициллинов.
20. Цефалоспорины.
21. Карбапенемы и монобактамыю
22. Макролиды и линкомицины.

23. Аминогликозиды
24. Тетрациклины и левомицетины.
25. Сульфаниламиды, их классификация, способы применения, возможные осложнения.
26. Оксихинолины и хинолоны. Нитроксолин (5НОК), Налидиксовая кислота (Неграм, Невиграмон).
27. Нитримидазолы. Метронидазол.
28. Противотуберкулезные средства.
29. Противовирусные средства.
30. Местные анестетики. Виды местной анестезии.
31. Вяжущие и адсорбирующие лекарственные средства.
32. Обволакивающие и раздражающие ЛС.
33. Понятие о синаптической нервной передаче. Строение синапса. Различия холинергического и адренергического синапса.
34. Классификация ЛС, действующих на холинергические синапсы.
35. М-холиномиметики (пилокарпина гидрохлорид, ацеклидин).
36. Н-холиномиметики (лобелин, цититон). Лобесил, табекс, никоретте в борьбе с никотиновой зависимостью.
37. Антихолинэстеразные средства.
38. М-холиноблокаторы.
39. Н-холиноблокаторы.
40. Ганглиоблокаторы.
41. Курареподобные средства.
42. Классификация ЛС, действующих на адренергические синапсы. Понятие об  $\alpha$ - и  $\beta$ -адренорецепторах.
43.  $\alpha$ -адреномиметики.
44.  $\beta$ -адреномиметики.
45. Адреноблокаторы.
46. Симпатолитики.
47. Наркозные средства. Стадии хирургического наркоза. Осложнения при наркозе.
48. Снотворные ЛС
49. Нейролептики.
50. Транквилизаторы.
51. Противосудоржные ЛС.
52. Противопаркинсонические ЛС.
53. ЛС, влияющие на аппетит.
54. ЛС, влияющие на секреторную функцию желудка.
55. ЛС, влияющие на моторную функцию желудка.
56. ЛС, влияющие на секреторную функцию двенадцатиперстной кишки.

57. Рвотные и противорвотные ЛС.
58. Желчегонные ЛС
59. Гепатопротекторы.
60. Слабительные средства.
61. Сердечные гликозиды.
62. Антигипертензивные средства.
63. Антиангинальные средства.
64. Мочегонные средства.
65. Дыхательные analeптики.
66. Противокашлевые и отхаркивающие ЛС
67. Бронхолитические средства.
68. Препараты гормонов коры надпочечников и их синтетические аналоги.
69. Антигистаминные ЛС.
70. Нестероидные противовоспалительные ЛС.
71. Осложнения медикаментозной терапии.

## **Критерии оценки ответа студента на комплексном экзамене по дисциплинам «Основы латинского языка с медицинской терминологией» и «Фармакология»**

**Цель:** объективно оценить успехи студента в изучении дисциплин, логику усвоения теоретического материала, практических навыков и умений рецептурных прописей, владение основными знаниями латинской лексики и терминологии, владение основными знаниями о лекарственных средствах при работе со здоровыми и больными людьми.

1. **«Отлично».** Студент дает полный, правильный ответ. Подтверждает теоретические знания примерами, отвечает логично, последовательно.
2. **«Хорошо».** Студент дает полный ответ. Если допускает неточности, то сам их исправляет.
3. **«Удовлетворительно».** Выставляется студенту, если он показал усвоение более половины изученных вопросов, обнаружил понимание излагаемого материала по наводящим вопросам. Однако затрудняется привести примеры, ошибки исправляет при помощи преподавателя.
4. **«Неудовлетворительно».** Выставляется студенту, если он обнаруживает незнание ведущих положений или большей части программного материала и не справляется с ответами на наводящие вопросы.

**СПИСОК ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ДЛЯ ЗАПОМИНАНИЯ  
ПО РАЗДЕЛУ «ФАРМАКОЛОГИЯ»**

1. Нитроглицерин – таблетки 0,0005; капсулы 0,0005;
2. Валидол – таблетки 0,06
3. Анальгин – таблетки 0,5; раствор 25% - ампулы 2 мл.; раствор 50% - ампулы 2 мл.
4. Папаверина гидрохлорид – таблетки 0,04; раствор 2% - ампулы 2 мл.
5. Но-шпа – таблетки 0,04; раствор 2% - ампулы 2 мл.
6. Дибазол – таблетки 0,02; раствор 1% - ампулы 1 мл.
7. Эуфиллин – раствор 24% - ампулы 1 мл., раствор 2,4% - ампулы 10 мл.,
8. Сульфат магния – раствор 25% - ампулы 10 мл.,
9. Баралгин – раствор в ампулах 5 мл.,
10. Лазикс (фуросемид) – таблетки 0,04; раствор 1% - ампулы 2 мл
11. Клофелин – таблетки 0,00015; таблетки 0,000075
12. Димедрол – таблетки 0,05; раствор 1% - ампулы 1 мл,
13. Супрастин – раствор 2% - ампулы 1 мл.
14. Атропина сульфат – раствор 0,1% - ампулы 1 мл
15. Адреналина гидрохлорид – раствор 0,1% - ампулы 1 мл.
16. Кофеин-бензоат натрия – раствор 10% - ампулы 1 мл.
17. Физиологический раствор – раствор 0,9% натрия хлорида – флаконы 200 мл. или 400 мл.
18. Изотонический раствор глюкозы – раствор 5% - флаконы 200 мл. или 400 мл.
19. Гипертонический раствор глюкозы – раствор 40% - ампулы 20 мл.
20. Натрия гидрокарбонат – раствор 4% - флаконы 200 мл или 400 мл.

## Литература для подготовки к экзамену

### Раздел «Основы латинского языка с медицинской терминологией»

1. Лексический словарь по темам, заполненный на занятиях.
2. Учебное пособие «Общая рецептура» с алгоритмами рецептов на различные лекарственные формы.
3. Конспект теоретического материала с занятий.
4. Городкова Ю.И. «Латинский язык» Учебник. Изд. 20-е, доп. – М.: Медицина, 2014. – 274 с. Допущен Департаментом научно-исследовательских и образовательных учреждений Мин. здравоохранения Российской Федерации для учащихся медицинских и фарм. училищ и колледжей.
5. Авксентьева А.Г. «Латинский язык и основы медицинской терминологии», Р-н-Д «Феникс» 2012
6. Аванесьянц Э.М., Кахацкая Н.В. «Основы латинского языка и медицинской терминологии» – М.: «А Н Т И», 2013. – 345 с. Рекомендовано Департаментом научно-исследовательских и образовательных учреждений Министерства здравоохранения РФ в качестве учебного пособия для студентов медицинских колледжей и училищ.
7. Марцелли А.А. «Латинский язык и основы медицинской терминологии» А.А. Марцелли. – Ростов н/Д: Феникс, 2014. – 380, (1) с. – (Среднее профессиональное образование). Допущено Министерством образования Российской Федерации в качестве учебного пособия для студентов образовательных учреждений среднего профессионального образования.
8. Громова Э.Г. «Справочник лекарственных средств» С-Пб, «Фолиант», 2012.
9. Швырев А.А., Муранова М.И. «Словарь медицинских и общемедицинских терминов» Р-н-Д «Феникс» 2013
10. Ингерлейб М.Б. «Полный лекарственный справочник медсестры», Р-н-Д «Феникс» 2014.

### Раздел «Фармакология»

1. «Фармакология с рецептурой» В.М. Виноградов, учебник для медицинских и фармацевтических училищ и колледжей, «Спецлит», СПб 2014
2. «Фармакология с рецептурой», учебник/ М.Д. Гаевый, 2012 г., изд. центр «Март».
3. «Фармакология с общей рецептурой», учебное пособие для мед. училищ, В.В. Майский 2010 г.
4. «Фармакология» учебник, В.В. Ряженков, 2011 г.
5. «Фармакология», Н.И. Федюкович, 7 изд., учебник для мед. училищ и колледжей, Ростов н/Д Феникс, 2010 г.
6. «Фармакология с общей рецептурой», Д.А. Харкевич, учебник 3 изд. исправленное и дополненное, 2013 г., ГЭОТАР МЕДЕА
7. «Руководство по общей рецептуре», учебное пособие, Н.Б. Анисимова, изд. Мед. 2015 г.