



ОГАПОУ СМК



Практическое занятие №19
по дисциплине ОП.01 Основы латинского языка
с медицинской терминологией
Специальности 33.02.01 Фармация

Тема: Химическая номенклатура



Преподаватель
О.М. Щеглова

2025г.

**Non est census super
censum salutis corporis**

**Здоровье – самая большая
ценность**

ЦЕЛИ

Систематизировать и закрепить знания по образованию прилагательных – латинских названий фармакотерапевтических групп. Сформировать комплекс знаний по конструированию названий химических соединений (кислот, оксидов, пероксидов, гидроксидов); выписыванию в рецептах лекарственных средств с химическими названиями.



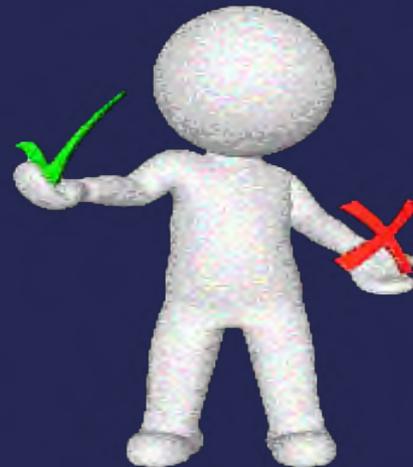
ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ПК 1.4. Осуществлять розничную торговлю и отпуск лекарственных препаратов населению, в том числе по льготным рецептам и требованиям медицинских организаций.



АКТУАЛИЗАЦИЯ ЗНАНИЙ

1. Каким целям служит прилагательное в латинском языке?
2. Какие две группы прилагательных вы знаете?
3. Какие прилагательные относятся к 1 группе? Как они склоняются?
4. Особенность записи прилагательных в словаре. Какую информацию включает словарная форма прилагательных 1-й группы?
5. Какое окончание соответствует среднему роду?
6. Назовите алгоритм согласования существительных и прилагательных
7. Назовите правило образования названия групп лекарственных средств по их фармакологическому действию.
8. Какие прилагательные-англицизмы применяются в названиях лекарственных средств?



РЕЧЕВАЯ РАЗМИНКА



РЕЧЕВАЯ РАЗМИНКА

Перевести с латинского языка на русский

1. analepticus, a, um
2. analgeticus, a, um
3. anaestheticus, a, um
4. antisepticus, a, um
5. cytostaticus, a, um
6. diureticus, a, um
7. fungicidus, a, um
8. haemostaticus, a, um
9. heroicus, a, um
10. spasmolyticus, a, um

РЕЧЕВАЯ РАЗМИНКА

Перевести с русского языка на латинский

1. горький
2. андрогенный
3. жаропонижающий
4. сердечный
5. желчегонный
6. слабительный
7. седативный, успокаивающий
8. спазмолитический
9. сульфаниламидный
10. тиреостатический



ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ



Тестовые задания

1. *Фармакологическая группа «Противогрибковые средства» по-латински называется*
 1. Anthelminthica
 2. Fungicida
 3. Bactericida
 4. Antiseptica
2. *Фармакологическая группа «Успокаивающие средства» по-латински называется*
 1. Purgativa
 2. Cholagoga
 3. Laxativa
 4. Sedativa



Тестовые задания

3. Среди названий фармакологических групп укажите группу **«Желчегонные средства»**
1. Anthelminthica
 2. Haemostatica
 3. Spasmolytica
 4. Cholagoga
4. **«Diuretica»** (диуретики) – это латинское название
1. Противорвотных средств
 2. Слабительных средств
 3. Обезболивающих средств
 4. Мочегонных средств



Тестовые задания

5. *Оживляющий эффект имеют лекарственные средства под названием*
1. Антисептики
 2. Тиреостатики
 3. Аналептики
 4. Антибиотики
 5. Наркотики
6. *Фармакологическая группа «Противоглистные средства» по-латински называется*
1. Antiemetica
 2. Fungicida
 3. Anthelminthica
 4. Bactericida
 5. Antiseptica



Тестовые задания

О.М. Щеглова

7. *Фармакологическая группа «Очищающие средства» по-латински называется*
1. Purgativa
 2. Cholagoga
 3. Diaphoretica
 4. Laxativa
 5. Sedativa
8. *Фармакологическая группа «Сердечные средства» по-латински называется*
1. Cholagoga
 2. Cardiaca
 3. Diuretica
 4. Laxativa



Тестовые задания

9. *«Heroica»* – это латинское название
1. Желчегонных средств
 2. Кровоостанавливающих средств
 3. Сильнодействующих средств
 4. Мочегонных средств
10. *«Androgena»* – это латинское название
1. Противорвотных средств
 2. Препаратов мужских половых гормонов
 3. Средств, возбуждающих аппетит
 4. Препаратов женских половых гормонов



Тестовые задания

Эталоны ответов

1.	2
2.	4
3.	4
4.	4
5.	3
6.	3
7.	1
8.	2
9.	3
10.	2



Задание 1. Образуйте названия групп ЛС по их фармакологическому действию от прилагательных и переведите на русский язык:

antiemeticus, a, um; cardiacus, a, um
anthelminthicus, a, um; androgenus, a, um;
oestrogenus, a, um; antisepticus, a, um;

Пример,

psychotropus, a, um (психотропный) -

Psychotropica (Психотропные средства)

Задание 2. Переведите на латинский язык
в Nom. и Gen. названия фармакологических
групп:

*сульфаниламидные средства,
слабительные средства,
тиреостатики,*

1 группа

*желчегонные средства,
бактерицидные средства,
снотворные средства*

2 группа

*очищающие средства,
гипотензивные средства,
барбитураты*

3 группа

Задание 2. Переведите названия фармакологических групп на русский язык; дайте (где возможно) два варианта перевода

1 группа

amara, diuretica, androgena

2 группа

fungicida, narcotica, analgetica

3 группа

haemostatica, analeptica, hypoglykaemica

Тема:

ХИМИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА



План

1. Названия химических элементов
2. Названия оксидов, пероксидов
3. Названия кислот



НАЗВАНИЯ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

Латинские названия химических элементов –
существительные среднего рода
2 склонения.

Bromum, i n; Iodum, i n; Bismuthum, i n

Исключения:

сера - Sulfur, ūris n (3 склонение)

фосфор - Phosphorus, i m (мужской род)

Названия химических элементов

Символ	Латинское название	Русское название
Ag	Argentum, i n	серебро
As	Arsenīcum, i n	мышьяк
Bi	Bismūthum, i n	висмут
Ca	Calcīum, i n	кальций
C	Carboneum, i n	углерод
Cu	Cuprum, i n	медь
Fe	Ferrum, i n	железо
F	Fluōrum, i n или Phthorum, i n	фтор
Hg	Hydrargyrum, i n	ртуть

Названия химических элементов

Символ	Латинское название	Русское название
H	Hydrogenium, i n	водород
I	Iodum, i n	йод
K	Kalium, i n	калий
Li	Lithium, i n	литий
Mg	Magnesium, i n <i>или</i> Magnium, i n	магний
N	Nitrogenium, i n	азот
O	Oxygenium, i n	кислород
Pb	Plumbum, i n	свинец
Si	Silicium, i n	кремний
S	Sulfur, ūris n	сера
Zn	Zincum, i n	цинк

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ!

NB!

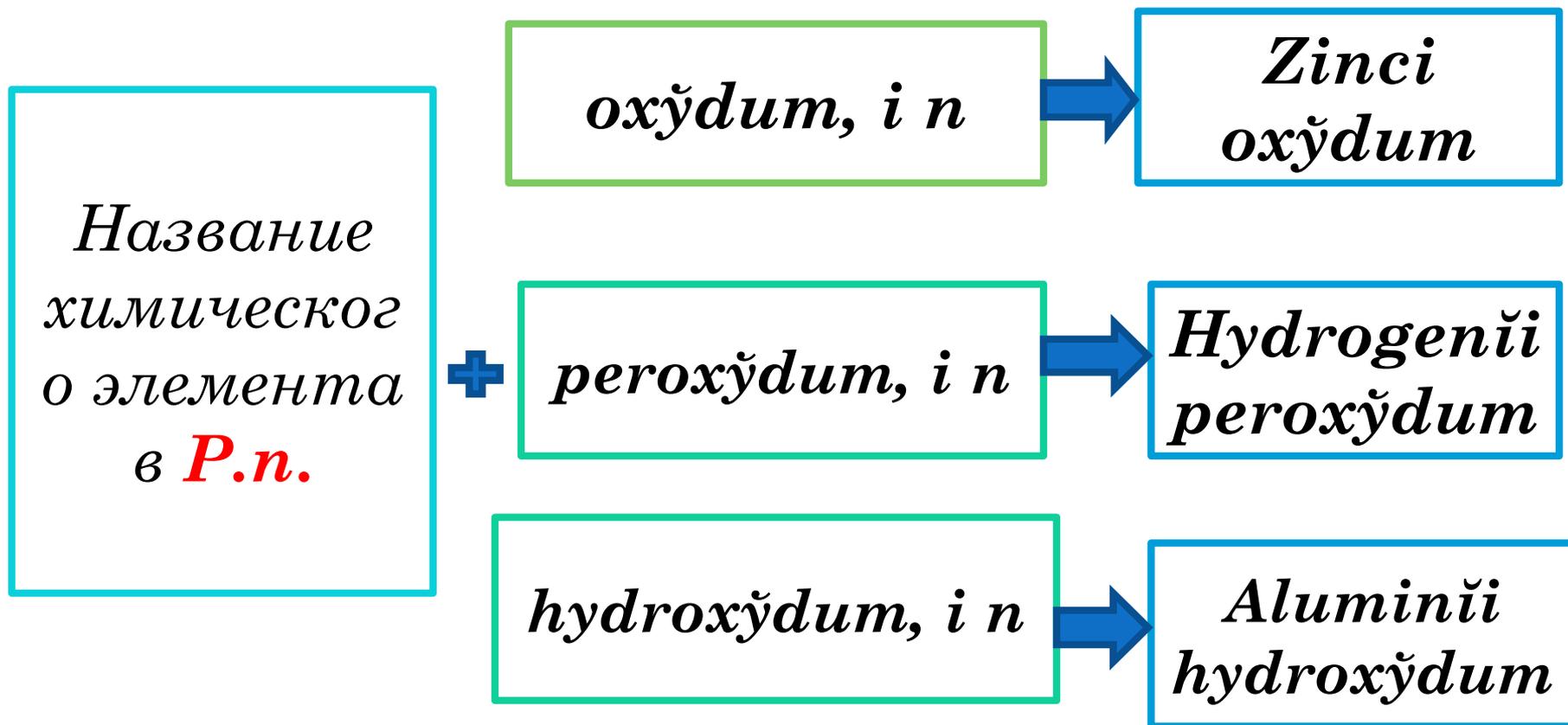
Названия химических элементов в фармацевтическом термине — с *заглавной буквы* и переводятся на русский язык как прилагательные:

Unguentum Hydrargyri album —
мазь ртутная белая

Pasta Zinci — *паста цинковая*



НАЗВАНИЯ ОКСИДОВ, ПЕРОКСИДОВ, ГИДРОКСИДОВ



НАЗВАНИЯ ОКСИДОВ, ПЕРОКСИДОВ, ГИДРОКСИДОВ

Zinci oxĭdum – цинка оксид

Hydrogenĭi peroxĭdum – водорода
пероксид («перекись водорода»)

Aluminĭi hydroxĭdum – алюминия
гидроксид



НАЗВАНИЯ ОКСИДОВ

НЕ ЗАБУДЬТЕ!

Названия оксидов, пероксидов и гидроксидов в наименованиях ЛП после лекарственной формы пишутся с *заглавной* буквы:

*Solutio **H**ydrogeni **p**eroxydi diluta* –
раствор перекиси водорода
разведённый



НАЗВАНИЯ КИСЛОТ

НАЗВАНИЯ КИСЛОТ

- из существительного *Acidum*, *i n*, которое пишется с заглавной буквы, и согласованного с ним *прилагательного 1 группы*.



НАЗВАНИЯ КИСЛОТ

О.М. Щеглова

ЛАТИНСКОЕ

РУССКОЕ

Acidum
...**icum**

Кислота
...**овая,**
...**евая, ...ная**

Acidum nitri**icum**
кислота азот**ная**

Acidum
...**osum**

Кислота
...**истая**

Acidum nitro**sum**
кислота
азот**истая**

Acidum
hydro ...**icum**

Кислота
...**водородная**

Acidum
hydrochloricum
кислота
хлористов**одородная**

КИСЛОТЫ

кислородные

Безкислородные
Кислота
.....водородная

С максимальной степенью окисления
Кислота ...ов-ая, ...ев-ая, ...ная

С низкой степенью окисления
Кислота ...истая

hydro + основа названия химического элемента + **-ic-um**

основа названия кислотообразующего (химического) элемента

-ic-um

-os-um

Acidum sulfur-ic-um

Acidum sulfur-os-um

Acidum hydro-sulfur-icum



ЗАКРЕПЛЕНИЕ МАТЕРИАЛА

Кислота хлористоводородная
Acidum hydrochloricum

Кислота хлористоводородная
разведенная
*Acidum hydrochloricum
dilutum*

1. Чем представлены в латинском языке названия химических элементов?
2. Название какого химического элемента является существительным 3-го склонения?
3. Название какого химического элемента является существительным 2-го склонения мужского рода?
4. Назовите химические элементы, имеющие двойное название?
5. Из чего состоят названия кислот в латинском языке?
6. Как в латинском языке дается название несодержащим кислород кислотам?
7. Как в латинском языке дается название кислотам в зависимости от степени окисления? Как они переводятся на русский язык?

Задание 1. Переведите на русский язык названия кислот:

1. *acidum sulfuricum dilutum*
2. *acidum hydrochloricum purum*
3. *acidum arsenicosum anhydricum*



Задание 2. Переведите на русский язык названия мазей:

1. *Unguentum Zinci*
2. *Unguentum Acidi borici*
3. *Unguentum Hydrargyri flavum*



Задание 3. Переведите рецепты на русский язык:

*1. Recipe: Sirupi Aloës cum Ferro 100,0
Da.
Signa:*

*2. Recipe: Magnesii oxydi 15,0
Aquae purificatae 200 ml
Misce. Da.
Signa:*

Задание 4. Выпишите рецепты на латинском языке:

*Возьми: Таблетки фолиевой кислоты
0,001 числом 50
Выдай. Обозначь:*



Задание 4. Выпишите рецепты на латинском языке:

Эталон ответа

*Recipe: Tabulettas Acidi folici 0,001
numero 50*

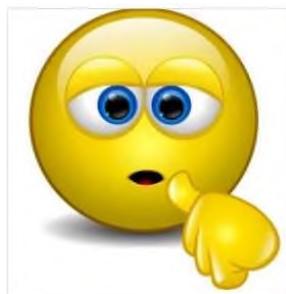
Da. Signa:

*Rp: Tab. Ac. folici 0,001 N 50
D. S.:*

РЕФЛЕКСИЯ



**Все было понятно.
Со всеми заданиями
справился(лась)**



**Остались вопросы.
Допускал(а) ошибки**



**Все было непонятно.
Сделал(а) много ошибок**



Домашнее задание

Тема: Химическая номенклатура

1. §§ 130,131,132,134,135
2. Конспект лекции
3. Лексический минимум
4. §137, 1-5 (*Перевести письменно*)

Выписать рецепты 1, 2, 3, 9, 13





О.М. Щеглова

Спасибо за занятие!



Основные печатные и/или электронные издания

1. Городкова, Ю. И., Латинский язык (для медицинских и фармацевтических колледжей и училищ): учебник / Ю. И. Городкова. – Москва КноРус, 2024. – 260 с. – ISBN 978-5-406-12295-2. – URL: <https://book.ru/book/950747> – Текст электронный.

2. Лемпель, Н. М. Латинский язык для медиков: учебник для среднего профессионального образования / Н. М. Лемпель. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 275 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-14047-7. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://www.urait.ru/bcode/473277>

3. Долгушина, Л. В. Основы латинского языка с медицинской терминологией: учебное пособие для СПО / Л. В. Долгушина; под редакцией Л. Г. Панина. – Саратов, Москва: Профобразование, Ай Пи Ар Медиа, 2020. – 99 с. – ISBN 978-5-4488-0783-1, 978-5-4497-0447-4. – Текст: электронный // Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО PROFобразование: [сайт]. – URL: <https://profspo.ru/books/96022>

4. Дьячок, М. Т. Основы латинского языка: учебное пособие для среднего профессионального образования / М. Т. Дьячок. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2021. – 166 с. – (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-06160-4. – Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://www.urait.ru/bcode/473461>

5. Зими́на, М. В. Основы латинского языка с медицинской терминологией: учебное пособие для СПО / М. В. Зими́на. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2022. – 120 с. – ISBN 978-5-8114-9144-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/187666>

6. Емельянова, Л. М. Основы латинского языка с медицинской терминологией: упражнения и лексические минимумы: учебное пособие для СПО / Л. М. Емельянова, А. В. Туровский. – 4-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 140 с. – ISBN 978-5-8114-7188-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/156367>

Дополнительные источники

1. Федеральная электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. – URL: <https://femb.ru/>