

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное  
образовательное учреждение «Фельдшерский колледж»

# **Фармацевтическая номенклатура.**

Преподаватель  
Шапкина М.Л.

# Названия фармакотерапевтических групп

в форме прилагательного среднего рода множественного числа -а, так как оно согласуется с подразумеваемым существительным *remédium* в имен. п. мн. ч.

Например:

- cardiotonica (remedia) – кардиотонические (средства).
- analgetica-анальгезирующие (анальгетики), болеутоляющие
- diuretica-диуретические (диуретики), мочегонные
- laxativa-слабительные
- nootropa–ноотропные (восстанавливающие мыслительные функции и память)

# **Частотные отрезки в тривиальных наименованиях**

Частотные отрезки – это словообразовательные элементы, которые в названиях лекарственных препаратов стойко сохраняют свое смысловое значение.

Это могут быть элементы слов как латинского, так и греческого происхождения.

Частотные отрезки весьма условно и приблизительно отражают информацию:

- о химическом составе препарата;
- о растительном или животном сырье, из которого он получен;
- об отношении к определенному анатомическому органу;
- об отношении к фармакотерапевтической группе и т.д.

## Частотные отрезки, информирующие о химическом составе:

частотный отрезок	значение	пример
-aeth(yl)	наличие этила, этилена	<b>Aethacardinum</b>
-az(o)- -zid-, -zin-, -zol-	наличие азота или азогруппы	<b>Azetidin</b> <b>Trichazol</b>
-fer(r)-	наличие железа	<b>Ferramidum</b>
-glyc-	наличие глюкозы, сахара	<b>Corglyconum</b>
-io-	наличие йода	<b>Iodolein</b>
-meth(yl)-	наличие метила, метилена	<b>Methacyclinum</b>
-ox(y)-	наличие кислорода	<b>Oxytetracyclinum</b>
-phen(yl)-	наличие фенила	<b>Phenobarbitalum</b>
-phosph-	наличие фосфора	<b>Phosphemidu</b>

1. Выделите частотные отрезки,  
информирующие о химическом составе :

**1. Oxylidinum  
peroxydum**

**2. Thiopentalum  
Thiaminum**

**3. Hydrogenium  
hydrochloridum**

**4. Pheniraminum  
Phentolaminum**

**5. Aethpenalum  
Aethymizolum**

**6. Methyldopa  
Methoxalenum**

# Частотные отрезки, указывающие на фармакотерапевтическую группу лекарственного средства

частотный отрезок	значение	пример
-cid-, -sept-, -bact-	антисептики	<b>Valocid</b>
-alg- , -dol-	болеутоляющие	<b>Analginum</b>
-ang(i)-, -vas-	сосудорасширяющие, спазмолитические	<b>Vasodilatol</b>
-pyr-	жаропонижающие	<b>Antipyrium</b>
-cor-,	сердечные	<b>Cardiovalen</b>

**2.** Укажите значения частотных отрезков, определите, к какой фармакотерапевтической группе относятся данные ЛС:

Bilocid,  
Valocordīnum,  
Vasonit,  
Cholemax,  
Coralgīnum,  
Coraethamīdum

# Частотные отрезки, указывающие на фармако-терапевтическую группу лекарственного средства

частотный отрезок	значение	пример
<b>-pres(s)-, -ten(s)-</b>	ГИПОТЕНЗИВНЫЕ	<b>Pressoton</b>
<b>-io-, -trast-, -graf-</b>	диагностические рентгеноконтраст- ные	<b>Choletrast</b>
<b>-cain-</b>	местнообезболи- вающее	<b>Novocainum</b>
<b>-aesth-, -aesthes-</b>	обезболивающее	<b>Anaesthesinum</b>

## Частотные отрезки, указывающие на фармако-терапевтическую группу лекарственного средства

частотный отрезок	значение	пример
<b>-barb-</b>	барбитураты	<b>Barbiphen</b>
<b>-lax-, -purg-</b>	слабительные	<b>Acetolax</b>
<b>-ur-</b>	мочегонные	<b>Diurometan</b>
<b>-sed-</b>	седативные, успокаивающие	<b>Seduxen</b>
<b>-aller(g)-</b>	противоаллергические	<b>Allergival</b>
<b>-fung-, -muc-</b>	противогрибковые	<b>Amycazolium</b>

**3. Укажите значения частотных отрезков, определите, к какой фармакотерапевтической группе относятся данные ЛС:**

Мусобутол,  
Апрессинум,  
Сиклобарбиталум,  
Агиолах,  
Равестезинум,  
Тетракаинум

## б) антибиотики, антимикробные:

частотный отрезок	значение	пример
-ceph- (-cef-, -сер-)	антибиотики группы цефалоспоринов	<b>Cephaloridinum</b>
-cillin-	антибиотики группы пенициллинов	<b>Solvocillinum</b>
-cyclin-	антибиотики группы тетрациклина	<b>Tetracyclinum</b>
-mycin-, mycetin-	антибиотики, проду- цируемые штаммами грибков <i>Streptomyces</i>	<b>Levomycetinum</b>
-sulfa-	антимикробные сульфаниламиды	<b>Norsulfazolum</b>

4. Укажите значения частотных отрезков, определите, к какой фармакотерапевтической группе относятся данные ЛС:

Morphocyclinum,  
Sulfalene,  
Cefazolinum,  
Bicillinum,  
Oleandomycinum,  
Benzylpenicillinum

## 5. Укажите соответствие:

### Названия ЛС

1. Venemycin

2. Talcef

3. Barbiphen

4. Viraride

5. Degmicid

6. Diurometan

Фармакотерапев-  
тических групп  
средства

а) Антисептики

б) Барбитураты

в) Противовирусные

г) Антибиотики

д) Мочегонные

в) гормональные:

частотный отрезок	значение	пример
<b>-thyr-</b> <b>(-tyr-,</b> <b>-tir-)</b>	препараты, стимулирующие и тормозящие функцию щитовидной железы	<b>Liothyronin</b> <b>um</b>
<b>-oestr-</b>	препараты женских половых гормонов	<b>Dimoestrolum</b>
<b>-stan-,</b> <b>-ster-,</b> <b>-andr-, -tes</b>	препараты мужских половых гормонов	<b>Tetrasteronu</b> <b>m</b>

г) ферментные:

частотный отрезок	значение	пример
-as-	ферменты	<b>Lydasum</b>

д) витаминные:

частотный отрезок	значение	пример
-vit-	ВИТАМИНЫ	<b>Hexavitum</b>

**6.** Укажите значения частотных отрезков, определите, к какой фармакотерапевтической группе относятся данные ЛС:

Octoestrolum,  
Methyltestosteronum,  
Oestradiolum,  
Diiodthyrosinum,  
Dimethylstilboestrolum,  
Heptavitum

## 7. Укажите соответствие:

**Фармакотерапевтических  
групп средства**

**1. Болеутоляющие**

**2. Местнообезболивающие**

**3. Антисептики**

**4. Сердечно-сосудистые**

**5. Витамины**

**6. Гипотензивные**

**Частотные  
отрезки**

**а) caïn**

**б) ten**

**в) vit**

**г) bact**

**д) angi**

**е) dol**

## Частотные отрезки, указывающие на растительное или животное сырье

частотный отрезок	значение	пример
-al(li)-	чеснок, лук	<b>Allilsatum</b>
-anth-	цветок	<b>Strophanthin um</b>
-apī-, -virap-	продукты жизнедеятельности пчел	<b>Apisarthrōnu m</b>
-haemat-	кровь животных	<b>Haematogenu m</b>
-papaver-	маковые головки, цветы, семена	<b>Papaverinum</b>
-phyt-	растение	<b>Phytinum</b>
-phyll-	лист	<b>Euphyllum</b>
-theo-	листья чая	<b>Theophyllinu m</b>

**Греческие числительные-приставки в названиях  
лекарственных средств :**

<b>Латинский</b>	<b>Значение и русское написание</b>	<b>Пример</b>
<b>1. mono-</b>	один (моно-)	<b>Monomycinum</b>
<b>2. di-</b>	два (ди-)	<b>Dihydran</b>
<b>3. tri-</b>	три (три-)	<b>Triamcinolonum</b>
<b>4. tetra-</b>	четыре (тетра-)	<b>Tetracainum</b>
<b>5. pent(a)-</b>	пять (пента-)	<b>Pentazocinum</b>
<b>6. hex-</b>	шесть (гекс-)	<b>Hexoestrolum</b>
<b>7. hept(a)-</b>	семь (гепта-)	<b>Heptavitum</b>
<b>8. oct-</b>	восемь (окт-)	<b>Octodiolum</b>

**9. Не используется**

## Обозначение действия препаратов по длительности и интенсивности

Компонент	Значение	Примеры
retard	Продолжительное (пролонгированное), замедленное действие	Agapurin retard
		Ambroxolum-retard
lente	Продолжительное (пролонгированное) действие	Insulin lente
		Novolin lente
ultralente	Максимальная длительность	Insulin ultralente
		Humulin ultralente
semilente	Средняя длительность	Insulin semilente
depot, depo	Продолжительное (пролонгированное) действие (депо)	Clopixol depot
		Androkur depot
long	Продолжительное (пролонгированное) действие	Effox long
ultralong	Максимальная длительность	Insulin ultralong
semilong	Средняя длительность	Insulin semilong
forte	Большая дозировка	Mezym-forte
		Posterisan forte
mite	Умеренная дозировка	Sustac mite
		Darob mite

# ***ХИМИЧЕСКАЯ НОМЕНКЛАТУРА***

## ***I. Названия химических элементов***

Названия химических элементов -  
существительные II склонения среднего рода  
(n).

Например, **Iodum, i, n** - йод

Исключения:

**Phosphorus, i, m** - фосфор

**Sulfur, uris, n** - сера

## II. Названия оксидов

состоят из двух существительных:

первое - наименование элемента в родительном падеже,

второе - групповое наименование оксида в именительном падеже -

оксид - *oxǎdum, i, n*

пероксид - *peroxǎdum, i, n*

гидроксид - *hydroxǎdum, i, n*

CaO – оксид кальция - **Calcii oxydum**

H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> – водорода пероксид - **Hydrogenii  
peroxydum**

Nom. sing.: **Calcii oxydum**

Gen. sing.: **Calcii oxydi**

## *Названия закисей:*

СОСТОЯТ ИЗ ДВУХ СЛОВ:

первое — наименование элемента в именительном падеже,

второе — групповое название закисей —  
прилагательное *oxydulatus, a, um*,  
в именительном падеже.

Например:  $N_2O$  Nitrogenium oxydulatum — азота  
закись (при наркозе)

### *III. Названия кислот*

**Название  
кислот** = acidum, i, n + согласованное  
прилагательное  
I группы



Названия **кислородных кислот** = основа  
названия кислотообразующего элемента +  
**суффикс**, который характеризует степень  
окисления.

а) Максимальная степень окисления—суффикс  
**-icum**

(суффикс -ic- + окончание -um) — в русской  
номенклатуре **-ная** или **-овая, -евая**

$H_2SO_4$  — **acidum sulfuricum** — серная кислота

Gen. sing.: **acidī sulfuricī**

б) Низкая степень окисления — суффикс  
**-osum** — в русской номенклатуре **-истая**.  
 $H_2SO_3$  — **acidum sulfurosum** — сернистая  
кислота

Gen. sing.: **acidī sulfurosi**

Названия **бескислородных** кислот = приставка **hydro-** + основа названия кислотообразующего элемента + суффикс **-icum**.

HCl — acidum **hydrochloricum** —  
хлористоводородная (соляная) кислота.

Gen. sing.: **acidi hydrochlorici**

## *IV. Названия солей.*

Название соли из двух наименований — имен существительных.

На 1-м месте - наименование катиона в род. падеже ед. ч.,

на 2-м месте - наименование аниона в им. падеже ед. ч..

Тип соединения	Суффиксы в русских названиях анионов	Суффиксы в латинских названиях анионов	Recipe:
Соединения кислород-ных и органических кислот с высоким содержанием кислорода	<b>-ат</b> натрия сульфат	<b>-as, atis, m</b> Natrii sulfas	Natrii sulfatis
Соединения кислород-ных кислот с низким содержанием кислорода	<b>-ит</b> натрия сульфит	<b>-is, itis, m</b> Natrii sulfis	Natrii sulfitis

Тип соединения	Суффиксы в русских названиях анионов	Суффиксы в латинских названиях анионов	Recipe:
Соединения бескислородных кислот	<b>-ид</b> натрия хлорид	<b>-idum, i, n</b> Natrii chloridum	Natrii chloridi
Соединения бескислородных кислот с органическими основаниями	<b>гидро...ид</b> хинина гидро- хлорид	<b>hydro...idum,</b> <b>i, n</b> Chinini hydrochlo-ridu m	Chinini hydro-chlo ridi

## Домашнее задание.

- 1) Читать § 48, 54, 57, 66
- 2) учить частотные отрезки (§ 48),
- 3) письменно § 58, 67 - II М-Ф -  
перевод словосочетаний с 5 по 8 с  
русского на латинский (всего 8  
словосочетаний)

**Спасибо за внимание!**