

**СТРУКТУРА ТЕРМИНОВ -
НАИМЕНОВАНИЙ
ЛЕКАРСТВЕННЫХ
СРЕДСТВ И ИХ
КЛАССИФИКАЦИЯ**

Наименования готовых ЛС (лекарственных препаратов):

- **Solutio Glucosi 10%** (раствор глюкозы)
- **Бутаминофен, мазь для наружного применения 20мг/ г**
- **Suspensio Propylidini 2%**(суспензия пропилиодина)
- **Tabulettae Analgini 0,5** (таблетки анальгина)

Наименования фармацевтических субстанций:

- **систематические** (научные: хим., ботанич.),
- **полусистематические**
- **тривиальные** *лат. trivialis – обыденный, обычный*),
- **МНН**

Систематические и полусистематические наименования фарм. субстанций (ФС)

- Ромашка аптечная
- Натрия хлорид
- Водорода пероксид
- 1-Фенил-2,3-диметил-4-метиламино-пиразолон-5-N-метансульфонат натрия
- 1-Этоксид-4-ацетаминобензол
- транс-9,13-Диметил-7-(1,1,5-триметилциклогексен-5-ил-6)-нонатетраен-7,9,11,13-ол
- Бутаминофен
- Ретинол
- Кислота аскорбиновая
- Ацетанилид
- Пирацетам
- и т.д.

ТРИВИАЛЬНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ

[лат. trivialis – обыденный, обычный]

- Поступая в торговую сеть, а затем в арсенал врачей, большинство препаратов приобретают «псевдоним» - менее громоздкий, более благозвучный, легко воспроизводится и запоминается как врачом, так и пациентом.
- К тривиальным наименованиям относятся анальгин, фенацетин, стрептоцид, витамин С, и т.д..

Способы словообразования тривиальных наименований

- Производные слова:

- **мотивирующая основа:**

- систематические наименования ФС,
 - источники получения ФС (растительное сырье, название предприятия производителя, и т.д.)
 - названия болезней или симптомов, излечиваемых ЛС.

- ПРИМЕРЫ:**

- препарат Vinisolium (аэрозоль) - от содержащегося в нем винилина и ЛФ - аэрозоль,
 - Випросал - Vipera berus (гадюка об.) + салициловая к.
 - Adonisidum - от названия растительного сырья – травы горичвета весеннего Adonis vernalis
 - тамбутол (грязь с оз.Тамбукан),
 - антигриппин,
 - анальгин
 - дракулин

Словообразовательные модели

- **Аббревиция (сокращение)** – создание сложносокращенных слов путем комбинации словесных отрезков, произвольно выделенных из производящих основ.
Пример: табл. “Ascophenum” = Acidum salicylicum (aspirinum) + Coffeinum + Phenacetinum = Ascophenum
- **Суффиксация** – наим. индивид. веществ образуются, как правило, путем прибавления суффикса **-in-** к производящей основе:
Пример: Coffe + **-in-(um)** = Coffeinum;
Strychn(os) + **-in-(um)** = Strychninum
- **НВ:** 1. Как правило, тривиальные наименования лекарственных веществ являются существительными **II скл., n,** с окончанием – **um**
2. Тривиальные наименования комбинированных лекарственных средств являются несогласованными приложениями к наименованию лекарственной формы, всегда употребляются в Nom.Sing, и заключены в кавычки.
Пример: Tabulettae “Citramonum” (таблетки «Цитрамон»)
Unguentum “Viprosalum” (мазь «Випросал»)

ЧАСТОТНЫЕ ОТРЕЗКИ

Элементы, произвольно выделяемые
из состава производящих основ
(систематических наименований)

1. Частотные отрезки, информирующие о химическом составе:

частотный отрезок	значение	пример
-acet(yl)-	наличие ацетилсалициловой к-ты	Acetosal
-aeth(yl) -eth- -et-	наличие этила, этилена	Aethacardinum Ethoforme Etimid
-amin-	наличие аминогруппы	Aminocainum
-arsen-	наличие мышьяка	Myarsenolum
-az(o)-	наличие азота или «азогруппы»	Azetidin
-benz-	наличие ароматического ядра	Benzonalum
-bis-	наличие висмута	Bisalum

-ferr-	наличие железа	Ferramidum
-flu- -phthor-	наличие фтора	Flumagin Phtorocort
-glyc-	наличие глюкозы, сахара	Corglyconum
-io-	наличие йода (рентгеноконтрастное средство)	Triotrastum
-merc-	наличие ртути (антимикробные, диуретические средства)	Dimercaprolum
-meth(yl)-	наличие метила, метилена	Methacyclinum
-naphth- -phth-	наличие нафталанового ядра, нефть	Naphthyzinum
-ox(y)-	наличие кислорода	Oxytetracyclinum
-phen(yl)-	наличие фенила	Phenobarbitalum
-phosph-	наличие фосфора	Phosphemidum
-sulf- -sulph-	наличие серы (антимикробные средства, сульфаниламиды)	Sulfadimezinum Sulphadimezinum
-thi(o)-	наличие тиосолей, тиокислот	Thiodipinum
-yl-	вещество; суффикс в названиях углеводородных и кислотных радикалов	Methylium
-(a)zid- -(a)zin- -(a)zol-	наличие азота или «азогруппы»	Trichazol

Частотные отрезки, указывающие на терапевтическую направленность препарата:

частотный отрезок	значение	пример
-alg-, -dol-	болеутоляющее, анальгетик	Analgnum
-aller(g)-	противоаллергическое	Allergival
-arthr-	сустав, средство для лечения суставов	Apisarthron
-asthm(at)-	противоастматическое	Asthmatolum
-atрах-	психотропное	Atraxin
-		
-chol(e)- -bil-	желчегонное	Cholenzimum
-cid-	антимикробное, противопаразитное	Valocid
-cor- -card-	сердечное, коронарорасширяющее	Cardiovalenum
-coum- -cum- -arolum- -t(h)romb-	антикоагулянт, препятствующий свертыванию крови, тромболитическое средство	Syncumar Dicoumarol Trombosan Athrombon

-cut- -dermat-	средства для лечения кожных заболеваний	Dermatolum
-cyst- -cyston-	средства для лечения заболеваний мочевого пузыря, мочегонные	Cystenal
-dorm- -sed- -somm- -hypn- -nox- -noct- -nyc(t)- -zepam- -(m)al- -stress- -tranqu-	снотворные, успокаивающие, седативные средства	Dorminal Sedalginum Somnafin Hypnomidat Eunoctin Diazepam Veronalun Anastress Tranquil
-emet- -vom-	противорвотное средство	Emetisan
-flog- -phlog-	противовоспалительное средство	Flogistin Phlogex
-ger- -geront-	средства для лечения старческих (гериатрических) заболеваний	Gerivit
-grac-	средство для похудения	Gracidinum
-haem(at)- -aem-	стимулирующее кроветворение и кровоостанавливающее	

-helm(in)- -verm-	противоглистные средства	Helmiantin Avermex
-hepar-	средства для лечения печени	Apihepar
-lax-	слабительное	Acetolax
-myco- -fung-	противогрибковое	Amycazolum
-myel-	антибластомное средство	Myelobromolum
-ov-	контрацептив	Nov-ovlon
-orex-	понижающее аппетит	Anorex
-pres(s)- -ten-	гипотензивное	Pressoton
-pyr-	жаропонижающее	Antipyrinum
-sept-	обеззараживающее, антисептик	Septrin
-trans- -gnost- -graf-	рентгеноконтрастное, диагностическое	Choletrast
-toc-	средство, применяемое при беременности и родах	Tocopherolum
-trop-	средство, направляющее и регулирующее действие препарата	Thyrotropinum
-ur-	мочегонное	Diurometan
-vas- -angi-	сосудорасширяющее, спазмолитик	Vasodilatol

Частотные отрезки, указывающие на фармакологическую группу:
а) обезболивающие препараты

<i>частотный отрезок</i>	<i>значение</i>	<i>пример</i>
-aesthes-	обезболивающее, анестетик	Anaesthesinum
-cain-	местное обезболивающее	Novocainum
-morph-	общее обезболивание (наркотик)	Morphinum
-narc-	общее обезболивание (наркотик)	Narcotan

антибиотики, антимикробные препараты

<i>частотный отрезок</i>	<i>значение</i>	<i>пример</i>
-ceph- -cef- -сер-	антибиотики группы цефалоспоринов	Cephaloridinum
-cid-	антибактериальные препараты	Streptocidum
-cillin-	антибиотики группы пенициллинов	Enomovocillinum
-cyclin-	антибиотики группы тетрациклина	Tetracyclinum
-mycin-, -mycetin-	антибиотика, продуцируемые штаммами грибков <i>Streptomyces</i>	Levomycetinum
-sulfa-	антимикробные сульфаниламиды	Norsulfazolum

Частотные отрезки, указывающие на:

- **гормональные препараты**
- **ферментные препараты**
- **комбинированные витаминные препараты**
- **Витамины**
- **растительное или животное сырье**
- **Лекарственные формы**

название лекарственного препарата

- включает наименование лекарственной формы и фарм.субстанции, из которой она изготовлена.
- Например: Solutio Glucosi 10% (раствор глюкозы) in ampull.
- Suspensio Propylidini 2% (суспензия пропилиодина),
- Tabuletae Analgini (таблетки анальгина)
- Tinctura Convallariae (настойка ландыша)
- Suspensio Propylidini 2% (суспензия пропилиодина),
- Unguentum Butaminopheni 20 мг/г

**Система МНН –
система международных
непатентованных
наименований ЛВ**

**INN – International
Nonproprietary Names**

• Предложена ВОЗ в целях упорядочения и унификации названий ЛС во всех странах мира.



Всемирная организация
здравоохранения

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МНН

- **МНН для фармацевтических субстанций – это уникальное название фармацевтического вещества, обладающего фармакологической активностью, которое имеет ВСЕМИРНОЕ ПРИЗНАНИЕ и является ОБЩЕСТВЕННОЙ СОБСТВЕННОСТЬЮ**

Основной принцип.

- В название ЛВ включаются частотные отрезки*, соответствующие
 - **фармакотерапевтической группе**

+

- **химическому названию ЛВ** (код химического названия)

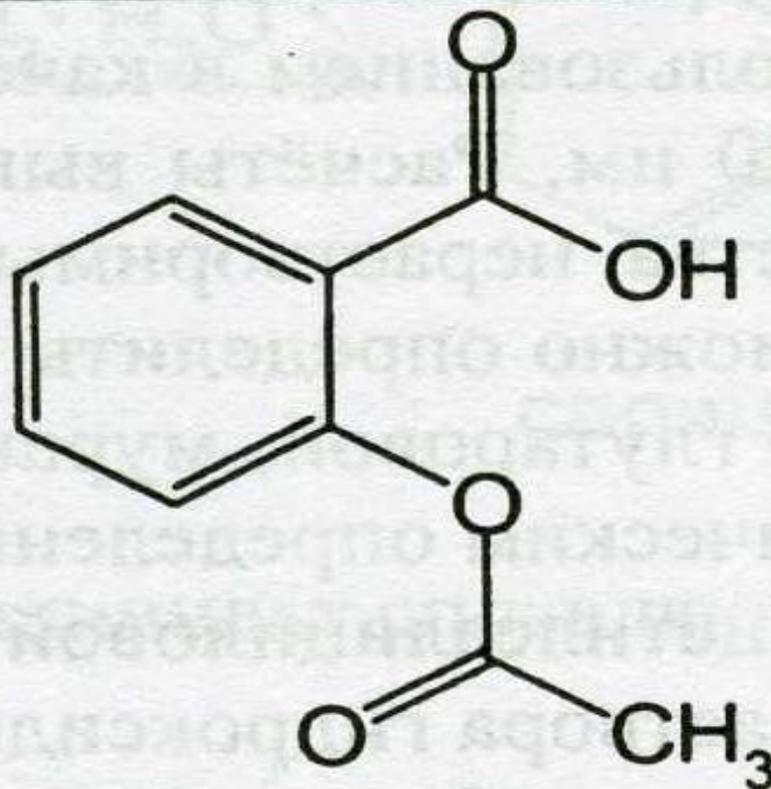
=

Common stem (общая основа)

* Отрезки (элементы), произвольно выделяемые из состава производящих основ (систематических наименований), называются *частотными отрезками*.

ТМ: АСПИРИН

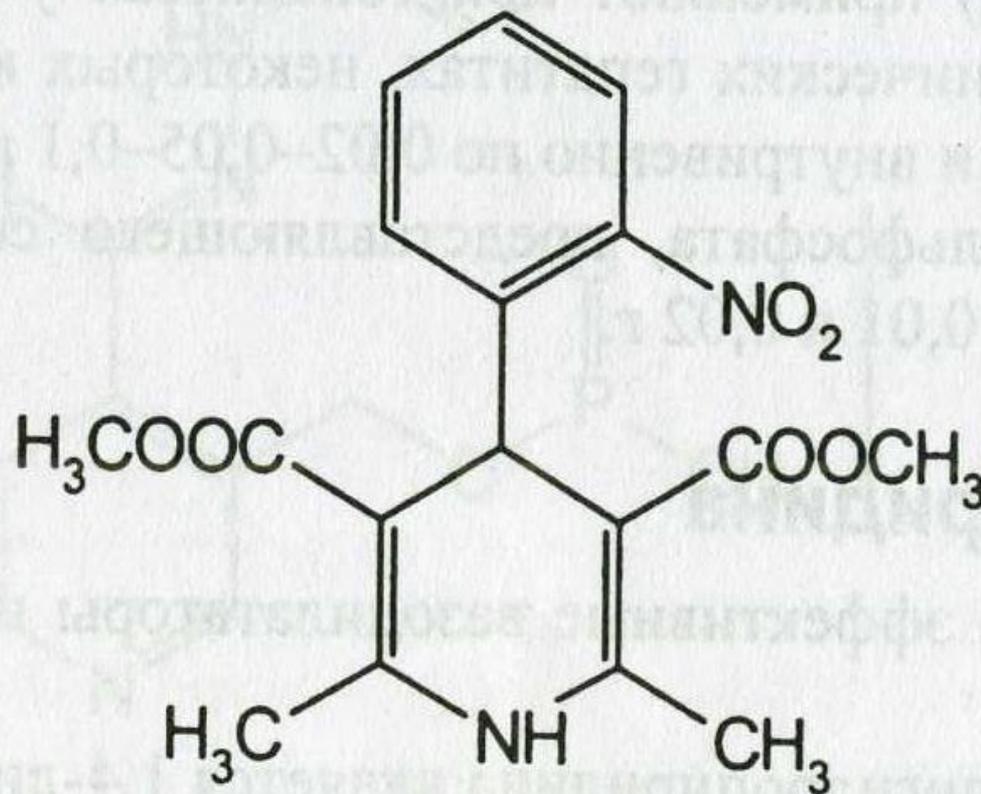
МНН: АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА



салициловый эфир
уксусной кислоты

ТМ: адалат, кордафен

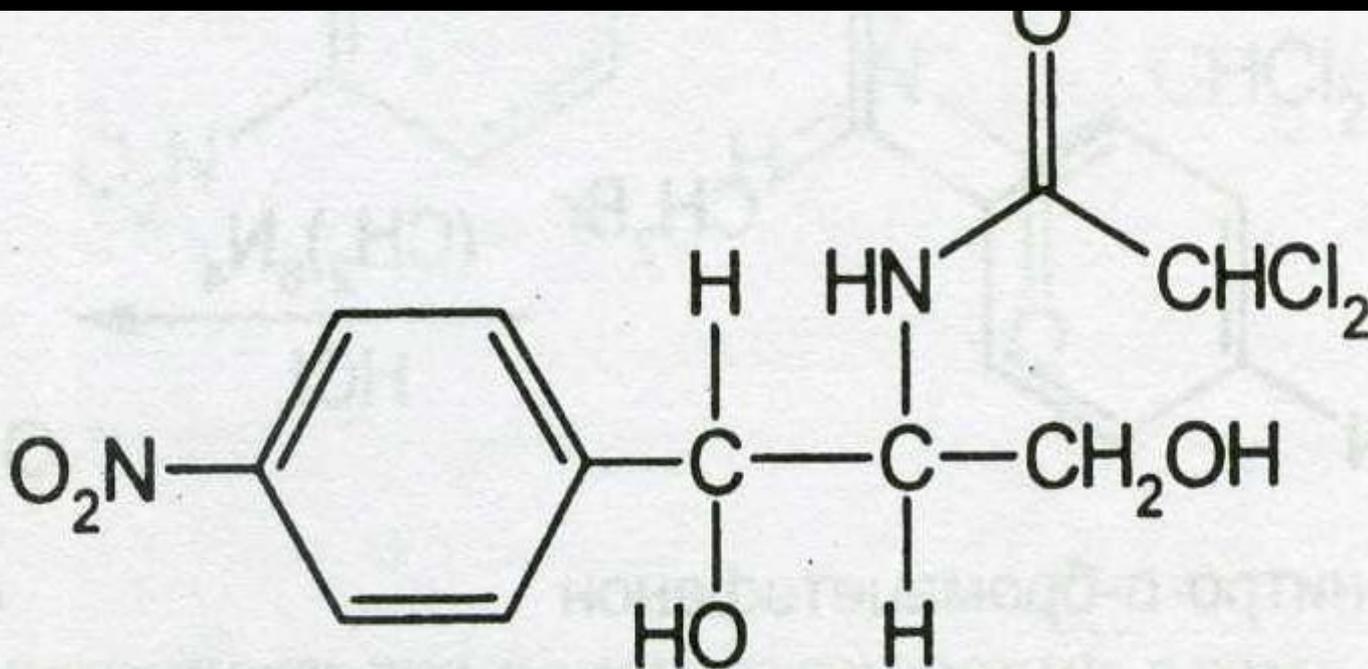
МНН: НИФЕДИПИН



2,6-диметил-4-(2'-нитрофенил)-1,4-дигидропиридин-3,5-
дикарбоновой кислоты диметиловый эфир

ТМ: ЛЕВОМИЦЕТИН;

МНН: ХЛОРАМФЕНИКОЛ



D-(-)-трео-1-п-нитрофенил-2-
дихлорацетиламинопропандиол-1,3

Лекарственные средства:

- **ОРИГИНАЛЬНЫЕ**
 - **(origin – источник, начало)**
- **ГЕНЕРИЧЕСКИЕ**
 - **(generic – родовой, общий)**

Оригинальное лекарственное средство

- Впервые созданное и отличающееся от всех ранее известных действующим веществом или составом. Оно патентуется предприятием разработчиком или предприятием выкупившим права собственности на него у разработчика.
- **По современному законодательству** другое предприятие может производить это лекарство лишь по истечении срока действия патента (около 15-20 лет).

Воспроизведенное другой фирмой ЛС принимает статус генерического.

Генерическое лекарственное средство

Это лекарственное средство, воспроизведенное другим (не разработчиком) фармацевтическим предприятием на законном основании после истечения срока патента на оригинальное ЛС у фирмы-разработчика

Интенсивный рост производства и реализации генерических ЛС обусловлен:

- отсутствует необходимость проведения дорогостоящих доклинических и клинических испытаний (проведены разработчиком) и, следовательно
- являются дешевыми по сравнению с оригинальными лекарственными средствами;

Лекарственные средства

