

**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-Этокси-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:

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



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

## Частотные отрезки, указывающие на терапевтическую направленность препарата:

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

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

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

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

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

# антибиотики, антимикробные препараты

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

## **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),
- Tabulettae 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)

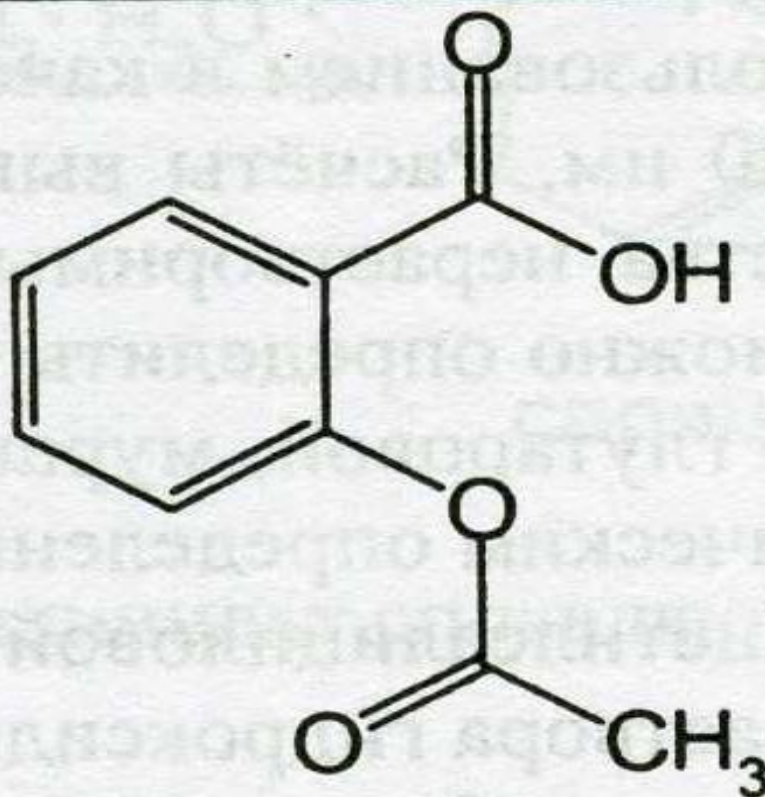
**=**

**Common stem (общая основа)**

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

**ТМ: АСПИРИН**

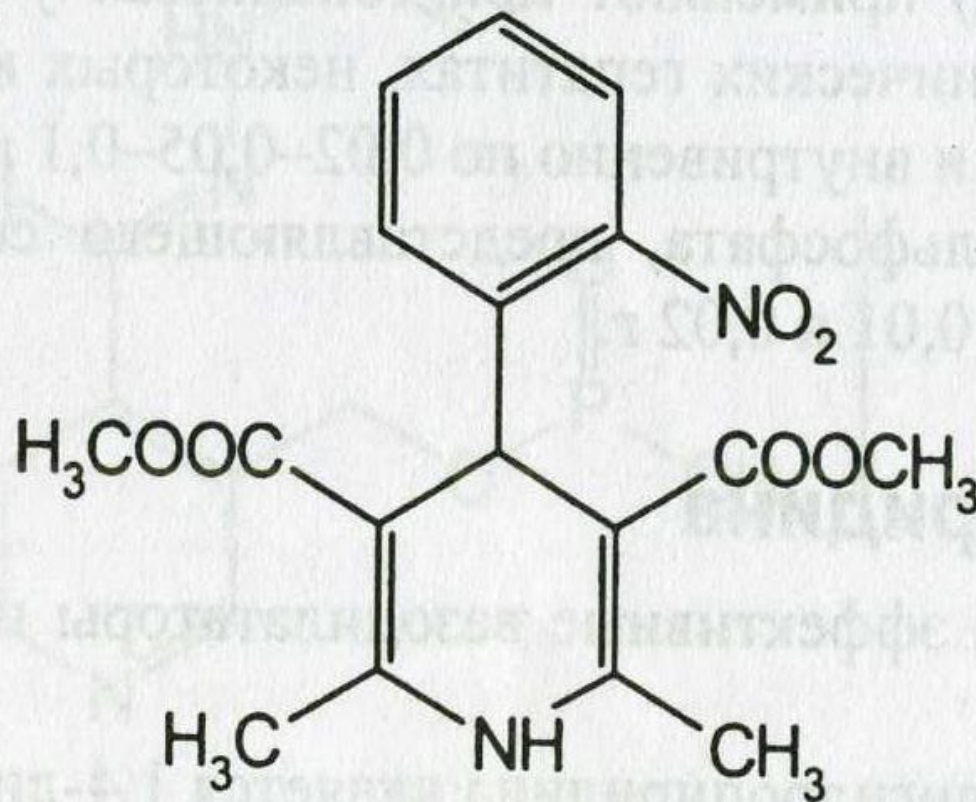
**МНН: АЦЕТИЛСАЛИЦИЛОВАЯ КИСЛОТА**



салициловый эфир  
уксусной кислоты

**ТМ: адалат, кордафен**

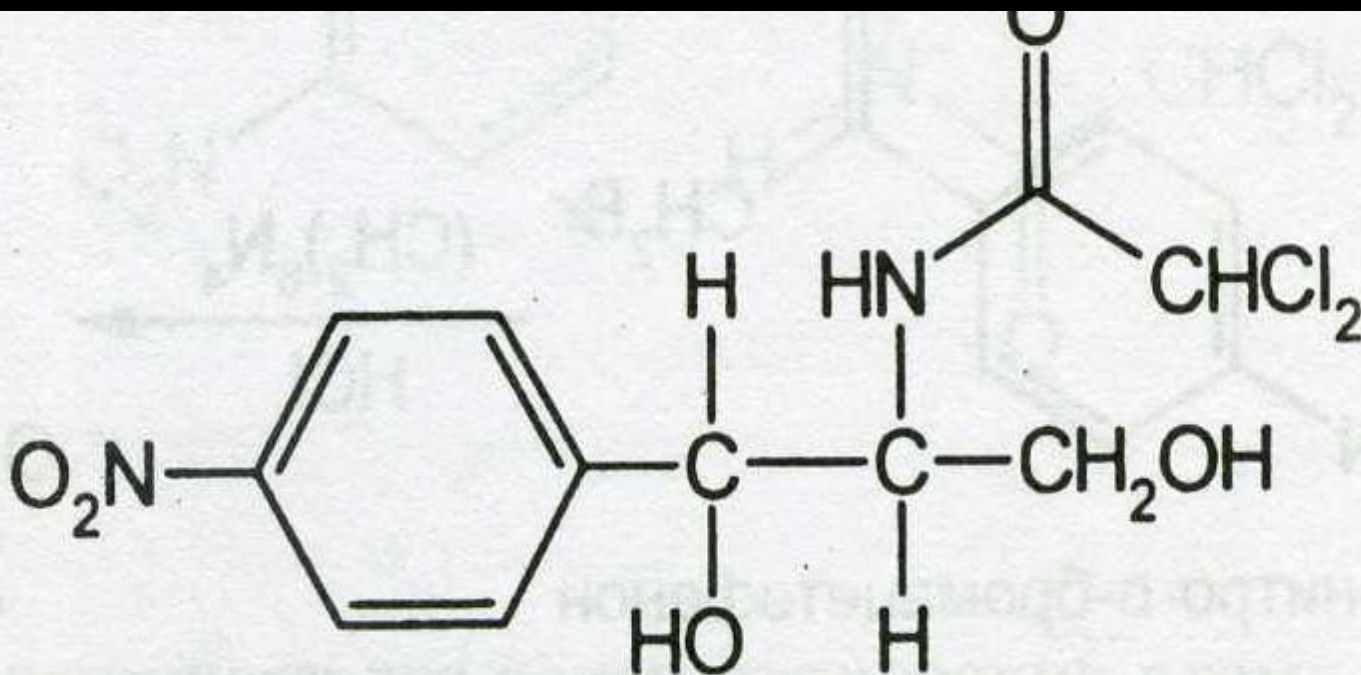
**МНН: НИФЕДИПИН**



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

