

1967~1971 1975~1976年
国际非成药建议名称表

(国外新药名称检索资料之五)

上海医药工业研究院情报站编印

一九七六年十月

前言

1976年1月我们编印出版了《1971~1974年国际非成药建议名称表》，作为“国际新药名称检索资料之一”。随后接到部分读者的建议，要求：(1)将1975~1976年各表继续印行；(2)希望尽可能把第1表至第25表予以补上，使能窥其全豹。经我们研究，认为：前一个要求完全可予满足；后一个要求则因印刷条件较为困难，且有部分药品虽已有名称，实际并未上市，另有一部分药品已经退出市场，其余部分或已为大众所习知，或已有其他资料可供查考，因之全部印出意义不大，不如先将1967~1971年部分（即第十七表至第二十五表，第二十六表已收入第一辑中）和1975~1976年的第三十三至三十六表合并刊印较为适宜。为此，本辑的内容就主要包括这两个方面。

其次，在1976年初，我们又看到了“世界卫生组织”专家委员会的专题报告（“世界卫生组织”“技术报告丛书”第589号），得知原刊在第一辑中的部分资料已有需要增补之处，所以在本辑各表之前，有必要向读者作些补充介绍，以免遗漏。

另外，鉴于“美国采用名”（即USAN—The United States Adopted Names）的命名原则对国际非成药名称有很大影响（绝大部分均已为“世界卫生组织”的专家委员会所采用），因之，把原刊在《美国医学会刊》上的一篇文章摘要译出，附录于此，估计对读者弄清情况会有一定帮助。

最后，本辑仍按前例附上一个索引，每一药品名称以后，均分别标明其出现的表号，这样，加上第一辑的那一部分，就把1967~1976年这二十年中的全部非成药建议名称包括进去了。

“国际非成药命名法通则”的修改部分

据“世界卫生组织”专家委员会第二十号报告附刊的“(修正)通则”，除某些条文的顺序与原件稍有变动外，主要的修改在于：

1. 增列了关于季铵盐的命名原则。原文为：

“对季铵化合物来说，其阳离子和阴离子的名称应适当地作为连接四个碳原子的物质的组成分子以标明，而不应按胺-盐的格式来命名”。

2. 在原件第8项末，增列了应予以避免使用的字母。原文为：“字母‘h’和‘k’均应避免使用”。

3. 附件“词首、词尾命名规范表”也有增删。增补的项目为：

-azepam	安定 (diazepam) 类药物
-buzone	保泰松 (phenylbutazone) 类消炎镇痛剂
-fibrate	安妥明 (clofibrate) 类药物
-metacin	消炎痛 (indometacin) 类消炎剂
-nidazole	甲硝哒唑 (metranidazole) 类杀原虫药
-olol	心得安 (propranolol) 类β-阻断剂
-onide	含有缩醛基团的局部用甾体激素
-profen	布洛芬 (Ibuprofen) 类消炎剂
prost	前列腺素类药物

刺激释放垂体激素的多肽物质
支气管扩张剂，苯乙胺衍生物

删去的项目为：

- relin
- terol
- bamate
- barb
- crine
- curium
- mer
- moxin
- ulfur-
- quine
- serpine
- boin
- ine
- one

原因未作说明。

另外，除上述增补部分外，该报告附件三中还另有一些新的项目：

-ac

Ibuprofenac 类消炎剂

-antel

如：Alclofenac(23), Ibuprofenac(14)*
不属于一定类型的驱虫剂

-azocine

如：Pyrantel(17), Zilantel(33)
与 6,7-benzomorphan 有关的麻醉拮抗剂或催动剂
如 Cycloazocine(14), Pentazocine(14)

-azoline

Antazoline 类抗组胺剂或局部性血管收缩剂
如：Antazoline(1), Naphazoline(1)

-bendazole

Tlebendazole 类驱虫剂

dil

如 Mebendazole(24), Tlebendazole(13)

血管扩张剂

如：Burdilline(26), dilazep(23),

Trapidil(29)

-drine

拟交感神经剂，苯乙胺衍生物

如：Octodrine(19), Ritodrine(22)

-fluane

全身性吸入麻醉剂，卤代烷衍生物

如：Enflurane(25), Methoxyflurane(11)

*注：括号内的数字，均为 INN 的表号。

-fungin

抗真菌用抗菌素

如：Kela fungin(20)

-tylline

叶碱衍生物

如：Penttylline(29), Vinsatylline(24)

-kacin

与卡那霉素和卡那霉素B有关的抗菌素

如：Amikacin(30), Dibekacin(31)

-mustine

抗癌药，烷化剂，(β -氯乙基)胺衍生物

如：Mannomustine(8), Ureanustine(13)

-nal-

与 normorphine 有关的麻醉拮抗剂或催动剂

如：Nalorphine(1), Naloxone(13)

-nixin

消炎剂，苯胺基羧酸衍生物

如：Tlunlixin(31), Metanlixin(31)

orphane

与吗啡烷 (Morphinan) 有关的麻醉拮抗剂或催动剂

如：Dextroorphane(1), Levorphanol(4)

-perone

4'-氯-4-呱啶基丁哌苯衍生物

如：Moperone(14), Spiperone(17)

-pred

泼尼松和泼尼松龙衍生物

如：Clotprednol(31), Prednisone(6),

Oxisopred(29)

-pressin

血管收缩剂，加压素衍生物

如：Aldipressin(13), Desmopressin(33),

Vasopressin(16)

-triptylane

Amtriptylane 类物质

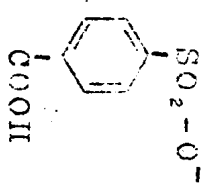
如：Amtriptylane(11), Nortriptylane(12)

从 关于高分子化合物的命名原则，专家委员会认为有加以修改的必要，今后对这一类药品的名称，尽可能采用一个单一的总名，而对其各别不同分子量的成员则用文字来加以说明，以便区别。在第三十二表中关于 Nomenclature 的说明就是一个例子。第 34 表中也对 Nonoxinol 的名称作了更正。今后，这一原则将进一步应用于 macrogols, dextrans, dlimetolones 等的命名。

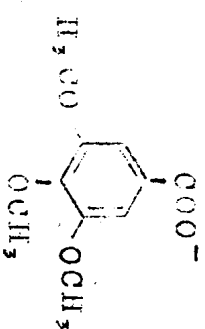
化学基团缩简名称的增补部分

据“国际非成药建议名称”第三十三表附刊，新增的缩简名称有：

Carbesilate p-Carboxy benzene sulfonate



Megallate 3,4,5-trimethoxybenzoate



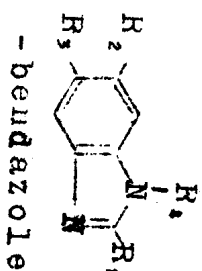
“美国采用名”的命名制度

“美国专用名制订委员会”(USAN Council)系由美国医学会、美国药典编辑委员会和美国药学会发起组织，于1964年成立的，目的是代表卫生保健方面的专业人员来选定适当的非成药名称。

在这一委员会成立以前，非专用的药品名称早已存在多年了。但那时这种命名方法并未形成一种制度。直至这一委员会成立以后，方才制订出一些基本的原则，以资遵循。

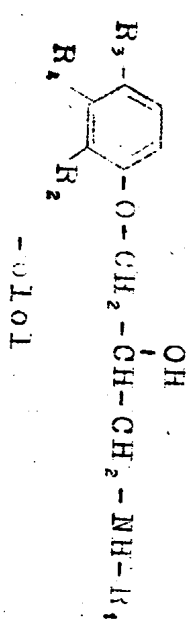
按照“美国采用名”的命名制度，化学上和药理上相似的药品都归入一个类别，并用一定的字首来加以标明。这种字首必须是方便，清晰，音节较少（一般是一个或二个音节）的，用来作为词首、词尾，或置于名称的中间，以利于提示这一化合物的特点。

通常在制定一个名称之前，总是先看一下这种新药是否与原有药品存在着一定的关系，有没有适当的字首可以用来命名。例如，与Enflurane结构相似的全身性吸入麻醉剂，都可用Flurane作词尾，这样，isoflurane, roflurane, teflurane, norflurane, sevoflurane, methoxyflurane等的名称就可以确定下来。又如具有bendazole基本结构的驱虫剂，差别在于取代基的不同，也可以按这一原则用-bendazole为词尾：



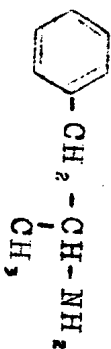
Cambendazoe Cyclobendazole
 Lobendazole Mebendazole
 Oxibendazole Parbendazole
 Thiabendazole

再如 β -肾上腺素能阻断剂，大部都有一个芳环核通过氧原子与2位羟基3位氨基的三碳链相连，这就构成了一个专门的类型，可以用 -olol 词尾来给予命名：

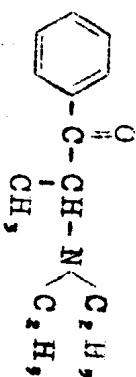


- | | |
|-------------|-----------------|
| Acebutolo | Bunolol |
| Alprenolol | Dexproprianolol |
| Oxprenolol | Tazolol |
| Pindolol | Timolol |
| Practolol | Uiprenolol |
| Propranolol | Tolamolol |
| Stanozolol | |

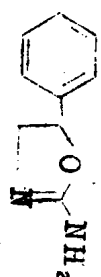
可是，这一制度施行以来却碰到一些问题，不得不在最近考虑作必要的调整。以氯噻嗪为例，当时选定这一名称是按化学结构来确定的，因之后来对生物双氢氯噻嗪也就沿用了-thiazide这一词尾。然而，医师、药剂师、护士等等对化学结构不甚关心，他们所注意的倒是药品的药理性质，他们认为具有-thiazide 词尾的药物应象氯噻嗪一样是一种利尿剂和降压剂，这样，在命名时就不能不注意这一问题。例如：有些降血糖药尽管具有磺胺结构，却不能用Sulfa-这个词首，否则就容易被认为是—种抗菌剂。在这种情况下，委员会就选择Gly-为词首（原作gly-），这样就更便于使人们识别它们是属于降血糖这一类（译者注：英文血糖一词是以gly-起首的）。再者，在使用一定的字节以后，往往发现这类药品愈来愈多，而且还有一些分支陆续出现，如消瘦剂类中就有以下四种结构，其名称就不能不有所不同。



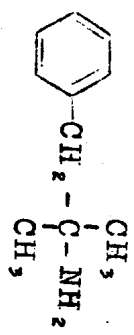
Amphetamine
(中枢神经兴奋剂)



Diethylpropion
(消瘦剂)

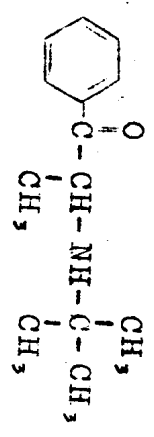


Amnorex
(消瘦剂)



Phentermine
(消瘦剂)

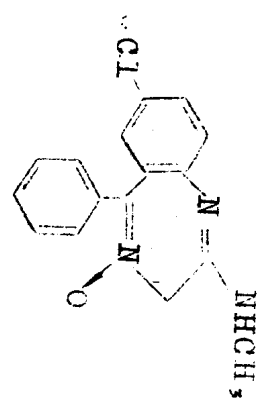
然而，与diethylpropion 结构近似的Bupropion 却是一种抗抑郁剂，



Bupropion
(抗抑郁剂)

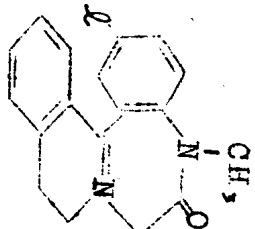
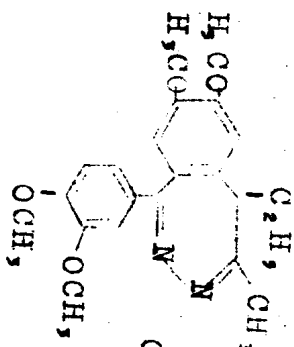
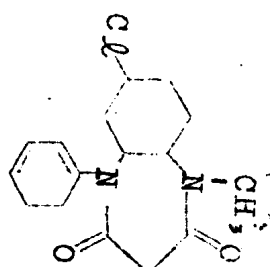
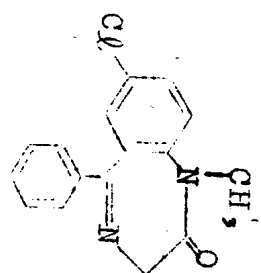
这就需要加以注意。

再以安定剂为例，现在与Chlordiazepoxide 有关的分支就已经有四个，为了表示区别，只能分别采用 -azepam, -azepam, -isepam, 和 -azolam 为词尾：

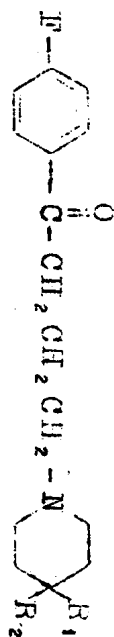


Chlordiazepoxide

Diazepam	Clobazam	Tofisopam	Clazolam
-azepam	-azam	-isopam	-azolam
Temazepam	Trifluobazam		Ketazolam
Bromazepam			Triazolam
Uldazepam			
Nitrazepam			
Flunitrazepam			



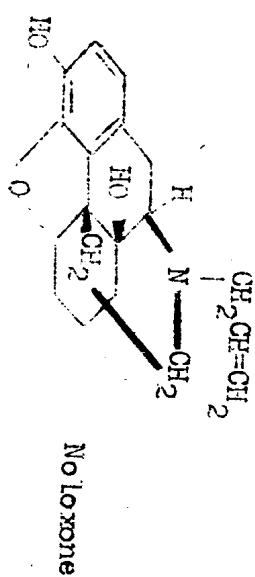
另有一些安定剂，其化学结构与此不同，可用 -perone 和 -peridol 为词尾，但近来品种愈来愈多，似可作为同一族的药品来看待，因之两种词尾的区别已显得不太重要。



安定剂

-perone	-peridol
Azaparone	Benperidol
Carperone	Droperidol
Lenperone	
Pipemperone	Haloperidol
Spiroperone	Trifluoperidol

由于近年来麻醉拮抗剂愈来愈受到重视，因之，专家委员会采用 Nal- 为词首来命名这一类药剂，如：



麻醉拮抗剂

Nal-

Nalbuphine

Nalorphine

Naltrexone

Nalmexone

对一些新出现的前列腺素类药物则采用 - prost- 这个字节 (译者注: 前列腺素的英文名以 prost- 为词首), 如 Dinoprostone, Deprostil 等。

(摘译自 JAMA, 232(3), 294~299, 1975)

“1971~1974年国际非成药建议名称表”的修改部分

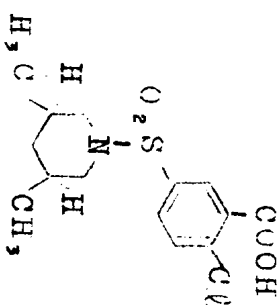
据“国际非成药建议名称表”第三十三至三十六表所刊更正，对1971~1974年间各表所列药名、化学名及结构式须作如下的修改：

第二十八表 Macrisac b(“I”) 应改为 Macrosalb(“I”)

第三十表 Tribrelid 的化学名应改为：

2-chloro-5-[(*cis*-3,5-dimethylpiperidino)
Sulfonyl]benzoic acid

其结构式应改为：



第三十一表

Butorphanol 的化学名应改为：

(+)-17-(Cyclobutylmethyl)morphinan-3,14
-diol

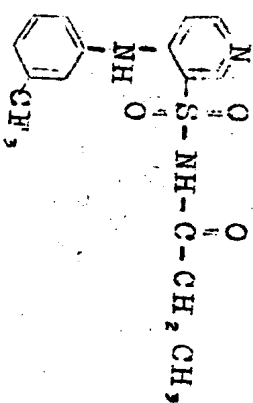
Oxilophan 的化学名应改为：

(+)-17-(Cyclopropylmethyl)morphinan-3,14-diol

第三十二表

Galosemide 的化学名应改为：

N-([4-(α,α,α -trifluoro-m-toluidino)-3-pyridyl]sulfonyle)-Propionamide
其结构式应改为：



第三十表

Dexnorgestrel 这一药名应予撤销；改列
Levonorgestrel, 其化学名为：

D((-)-13-ethyl-17-hydroxy-18,19-dinor-17 α -pregn-4-en-20-yn-3-one