

1974~1975年

六个主要资本主义国家上市新药资料

(国外新药名称检索之四)

上海医药工业研究院情报站
一九七六年八月

前 言

现将《1974~1975年主要资本主义国家上市新药资料》作为《国外新药名称检索资料》的第四辑编印出版，供读者参考。

《检索资料》第三辑已将1961~1973年国外上市新药基本上予以汇集，加上本辑中的新合成药（按：这里有一部分品种过去已经上市，应予剔除），就可以比较完整地看出这十五年来国际新药研究工作的动态。这样，经常把资料积累起来，就能够做到“心中有数”，对于生产和科研工作，可提供一定的参考。

应该指出：这一资料虽然比第三辑有更大的局限性，但因已经涉及到六个主要资本主义国家，遗漏未列的重要品种，实际上只是少数。

书末我们附录了一个索引，系用一般名称按英文字母顺序排列，可供检索之用，未曾加注商品名称，这是由于后者并无多大实际意义，所以从略了。目录中的品种已除去重复部分，凡是第一次上市新药，均分别用记号标明，以便识别。

编者 1976年8月

1974~1975年
主要资本主义国家上市新药资料

(国外新药名称检索资料之四)

一、前 言

二	1974~1975年资本主义国家上市新药情况	1
三	1974年六个主要资本主义国家上市新药一览表	7
四	1974年六个主要资本主义国家上市新药索引	81
五	1975年六个主要资本主义国家上市新药一览表	91
六	1975年六个主要资本主义国家上市新药索引	101

1974 ~ 1975 年资本主义国家上市新药情况

据日本《国外医药情报》等资料，1974 ~ 1975 年日本、美国、英国、法国、西德、意大利等六个主要资本主义国家共上市新药 418 种。其中，1974 年为 203 种，1975 年为 215 种。分国统计数字如表 1 所示：

表 1 1974 ~ 1975 年六个主要资本主义国家上市新药统计表

国 别	1974 年上市新药			1975 年上市新药		
	新合成药种数	已在其他国家上市品种数	合计	新合成药种数	已在其他国家上市品种数	合计
日本	17	18	35	9	16	25
美国	4	14	18	6	10	16
英国	5	18	23	12	17	29
法国	11	30	41	18	31	49
西德	7	28	35	16	41	57
意大利	6	45	51	6	33	39
合计	50	153	203	67	148	215

由表1可见：其中第一次上市的新药1974年为50种，1975年为67种。这一情况表明：与1973年相比（1973年共上市新药155种，其中第一次上市新药27种），品种数字已稍见回升。

按新药来源及药效类别来分析，1974～1975年的情况分别如表2～表4所示：

表2 1974年六个主要资本主义国家上市新药来源分析表

市 家	来 源 国 家										合 计
	日本	美国	英国	法国	西德	意大利	瑞士	比利时	瑞典	其他	
日本	19	3	2	1	1	1	3	2	2	1	35
美国	1	10	2	0	1	1	1	1	1	0	18
英国	1	9	3	1	1	0	5	1	1	1	23
法国	1	9	0	20	4	3	2	2	0	0	41
西德	2	7	2	4	12	0	2	3	1	2	35
意大利	2	9	6	5	7	10	6	2	0	4	51
合计	26	47	15	31	26	15	19	11	5	8	203

表3 1975年六个主要资本主义国家上市新药来源分析表

市 家	来 源 国 家										合 计
	日本	美国	英国	法国	西德	意大利	瑞士	比利时	瑞典	其他	
日 本	10	3	0	0	3	1	6	0	0	2	25
美 国	0	12	0	0	2	0	2	0	0	0	16
英 国	0	5	10	1	5	0	4	2	1	1	29
法 国	1	11	2	21	1	3	6	3	0	1	49
德 国	1	16	4	8	14	1	7	1	2	3	57
西 意 大 利	1	11	1	4	4	10	3	1	0	4	39
合 计	13	58	17	34	29	15	28	7	3	11	215

表 4 1974 ~ 1975 年六个主要资本主义国家上市新药分类统计表

国 别	药 效 类 别													
	中枢神经系统用药		抗感 染 药		心 血 管 用 药		消 炎 镇 痛 药		抗 癌 药		激 素		其 他	
	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975	1974	1975
日 本	8	5	2	5	4	4	3	1	4	4	1	2	13	4
美 国	2	5	5	5	3	0	3	1	2	1	0	1	3	3
英 国	8	6	5	3	5	4	2	4	0	1	1	2	2	9
法 国	11	18	6	8	6	9	6	5	1	1	1	2	10	6
西 德	6	13	7	7	4	6	2	6	0	2	4	5	12	18
意 大 利	10	2	10	5	11	5	9	7	2	2	1	3	8	15
合 计	45	49	35	33	33	28	25	24	9	11	8	15	48	55

由表 2 和表 3 可见：美国创制的新药品种数仍占首位，其次是法国、西德和瑞士，但法国以内销为主的方针依然未变，因之在国际上的影响还不及日本。

由表4可见：上市新药的大部分品种仍和前几年一样，集中在中枢神经系统用药、抗感染药、心血管用药和消炎镇痛药四个大类，其顺序也保持原状，这一情况说明资本主义国家制药企业的注意力和社会对药品的需要与前几年比较仍无显著差别。

如果进一步就各国第一次上市新药来进行分析，可以看出：比较受人注目的品种为数并不多，绝大部分还是处于“分子改造”阶段，谈不上什么重大的突破。其中，值得提出的主要是：

1. 日本明治制药公司创制的大环内酯类抗菌素米地加霉素 (Midecamycin) 和双去氧卡那霉素 (Dibekacin)，据说在日本临床试验结果，前者副作用较少，后者无卡那霉素所具有的过敏反应。

2. 瑞士罗氏药厂创制的苯丝肼 (Benserazide)，这本身是一种多巴胺酶抑制剂，现与左旋多巴并用，治疗帕金森氏症，可降低后者的用量，加强了效果。这一新药与1973年美国默克公司上市的 α -甲基多巴胺属同一类型，是从对多巴胺的生化作用的研究中得到启示而试制出来的，在一定程度上可作为新药研究水平提高的一个标志。

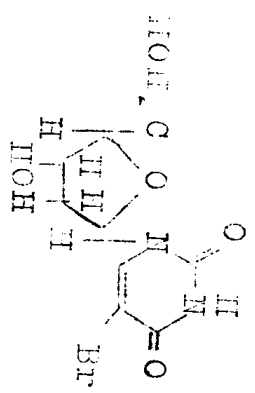
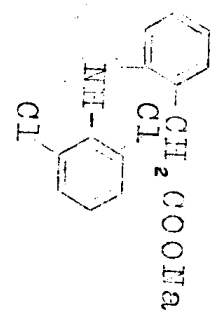
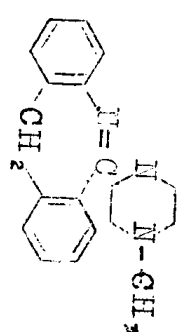
3. 西德拜耳药厂创制的噻吡丙酰胺 (Propiram)、法国克林、密地药厂创制的环己苯氧丁酸钙 (Calcium buclorate) 和意大利利培蒂药厂创制的酞嗪并酞嗪 (Diftalone) 都是新型的解热镇痛剂，与过去同类药物的结构并无联系，也算是新的发现。

44 英国 May & Baker 创制的 Acebutolol 和瑞典 Hassle 创制的 Metoprolol 都是选择性的 β 阻断剂，与心得宁属同一类型，但作用有过之无不及。

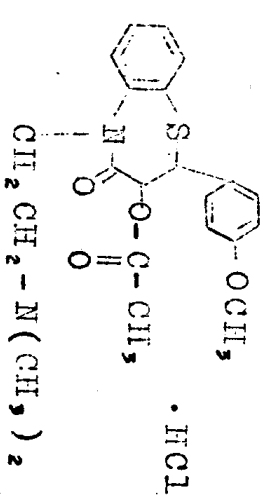
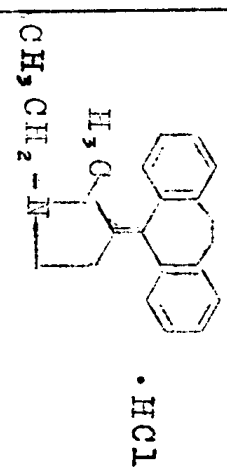
5. 美国 S.K. & T. 药厂创制的 Metiamide，系组胺 H_2 拮抗剂。这类药品近年来非常受人注目，据说可能有很大的发展前途。

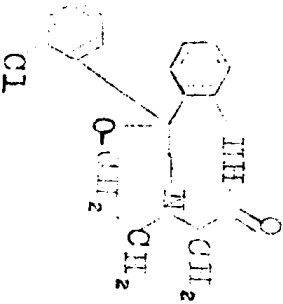
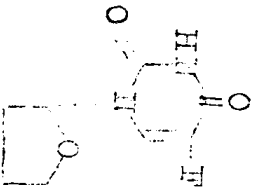
总之，1974 ~ 1975 年尽管这几个国家的新药上市率稍有回升景象，但是突出的成就却还是极其少见，而且许多药厂被迫从实际上削减了研究费用，反映出资本主义世界日暮途穷的窘境。因此，我们决不能仅仅从品种数字上看问题，只有深入下去进行分析研究，才能洞察其实质，抛弃其糟粕，吸取其有益的东西，作为我国药物研究工作的借鉴。

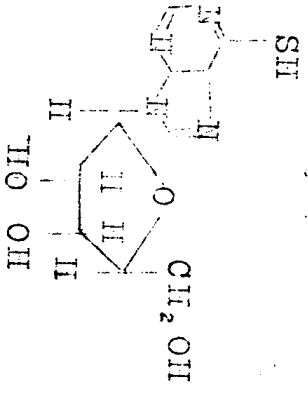
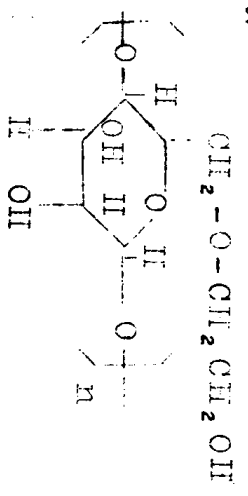
1974年六个主要资本主义国家上市新药一覽表

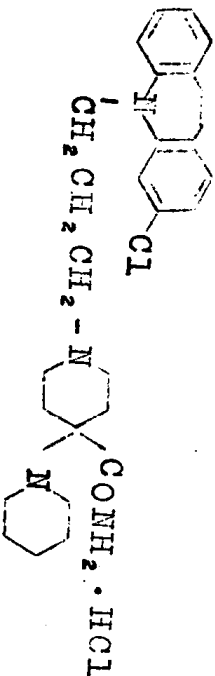
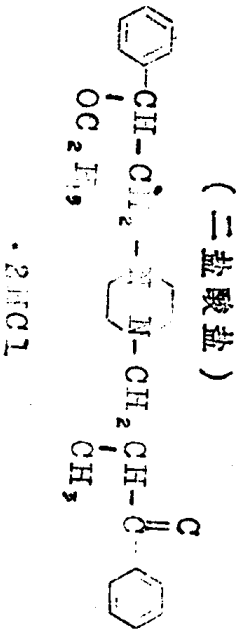
国 别	药 名	化 学 名 称 及 结 构 式	药 效 类 别	创 制 单 位	备 注
日 本 (3 5 种)	Rabltand (武 田) *	5- 溴-2'- 去氧腺嘧啶核武 	癌 症 化 疗 剂	武 田 (日 本)	即 Brox- uridine
	Volterea (藤 泽)	N- (2, 6- 二 氯 苯 基) - 邻 氨 基 苯 基 乙 酸 钠 	非 留 体 型 消 炎 剂	Ciba-Geigy (瑞 士)	即 Diclo- fenac sodium
	Hypnodin (武 田)	6- (4- 甲 基 - 1- 咪 唑 基) 吗 啡 烷 啶 	催 眠 镇 静 剂	Wander (瑞 士)	即 Perlapine

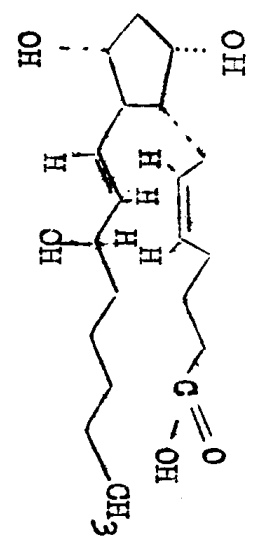
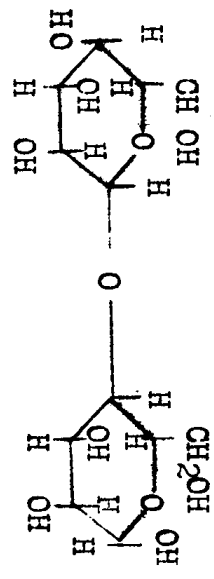
* 新合成药，第一次上市。 Δ 我国已试制或生产。

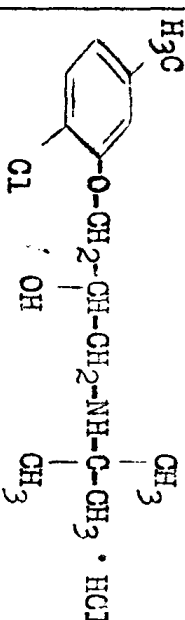
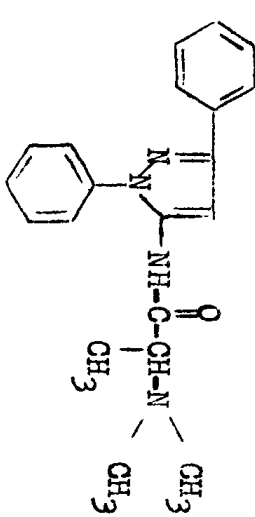
国 别	药 名	化 学 名 及 结 构 式	药 效 类 别	创 制 单 位	备 注
	Herbesser (山 边) *	3-乙硫氧基-2,3-二氢-5-(2-(二甲胺基)-乙基)-2-(对甲氧基苯基)-1,5-苯并硫氮杂草-4(5H)-酮(盐酸盐)  $\cdot \text{HCl}$ $\text{CH}_2\text{CH}_2-\text{N}(\text{CH}_3)_2$	血管扩张剂	山边(日本)	即 Diltiazem
	Trimol (藤 泽) *	3-(10,11-二氢-5H-二苯并[a,d]环庚烯-5-叉)-1-乙基-2-甲基吡咯烷(盐酸盐)  $\cdot \text{HCl}$ $\text{CH}_3\text{CH}_2-\text{N}$	抗帕金森氏症药	藤泽(日本)	即 Piro-heptine

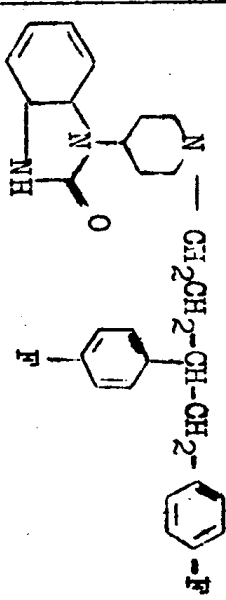
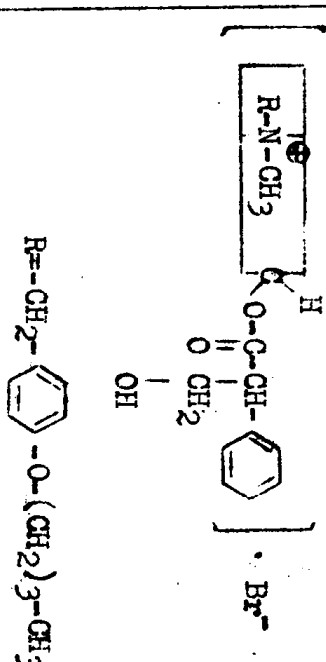
图号	药名	化学名及结构式	药效类别	创制单位	备注
	Enadel (台糖 - Pfizer Sopazon (三共)	10-氯-2,3,5,6,7,11b-六氢-(2- 氯米基)-苯并[6,7]-1,4-二氮杂草- [5,4-b]-噻唑-6-酮 	精神药	三共(日本)	即 Clox- azolam
	Florafur (大鵬) *A	1-(2-四氢呋喃基)-5-氟腺嘌呤 	镇静化药 剂	Org. Chem. Lab. (苏联)	即 FT-207

国 别	药 名	化 学 名 及 结 构 式	药 效 类 别	创 制 单 位	备 注
	Thioinosine (森下) *	肌酐-6-硫醇 	癌症化疗剂	森下 (日本)	即 Thioinosine (I.N.N.)
	HES (兴和新药) 6-HES (森下) A	羟乙基淀粉 	血浆代用品	MacGaw (美国) 味の素 (日本)	即 Hestarch

国别	药名	化学名及结构式	药效类别	创制单位	备注
	Glofakton (吉富)	3-氯-1-[(10,11-二氢-5-(5H)-二苯并[b,f]氮杂萘基-丙基)-4-(1-哌啶基)哌啶-4-酰胺(盐酸盐)] 	精神病药	吉富(日本)	即 Clozapine
	Resplan (中外)	1-[(2-苯基-2-乙氧基)-乙基]-4-[(2-苯甲酰基)-丙基]哌嗪 (二盐酸盐) 	镇咳剂	CHM (法国)	即 Eprazzone

国 别	药 名	化 学 名 及 结 构 式	药 效 类 别	创 制 单 位	备 注
	Prostamon F (小野) Δ	前列腺素 F _{2α} · Tromethamine 	催产剂	小野 (日本)	即 PGE ₂ α
	Maltos (大塚)	麦芽糖 	糖类剂	大塚 (日本)	即 Maltose

国别	药名	化学名及结构式	药效类别	创制单位	备注
	Ruser (科研化学) A	3-叔丁胺基-1-(6-氯-3-甲基苯氧基)-2-丙醇 (盐酸盐) 	抗心律失常药	Sano1 (瑞士)	即 Bupra-nolol
	Passalin (武田) *	1,3-(二苯基)-5-(2-二甲氨基丙酰氨基)-吡唑 	消炎镇痛剂	武田(日本)	即 Diphenamide

国 别	药 名	化 学 名 及 结 构 式	药 效 类 别	创 制 单 位	备 注
	Orap (藤泽)	1-(1-(3,4-双(对氟苯基)-丁基)-4-哌啶基)-2-苯并咪唑啉酮 	精神病药	Janssen (比利时)	即 Pimozide
	Chollopam (卫材)	丁氧基苄基天仙子胺 (溴氢酸盐) 	解痉剂	卫材 (日本)	即 Butropium bromide