

药品集

2 (征求意见稿)

(七) 神经系统药物

3. 全身麻醉药

4. 局部麻醉药

《药品集》编写组 编

上海医药工业研究院情报站印

一九七四年 六月

《 药 品 集 》

前 言

在毛主席无产阶级革命路线指引下，我国医药卫生事业蓬勃发展，药物品种不断增加，特别是无产阶级文化大革命以来，努力发掘祖国医药宝库，研究试制了许多疗效好的新药，发展尤为迅速。为了较全面地反映我国药物品种生产、应用情况及国外近年来发展和应用的各类药物品种面貌，燃料化学工业部曾于1973年7月以（73）科教研便字第78号文，委托上海医药工业研究院情报站组织有关单位，共同编写一本比较全面的药物品种汇编，供我国药物品种更新和赶超世界先进水平时参考，并供医药工作人员检索国内外药物品种，了解其性能、疗效和作用特点之用。

本书暂定名为《药品集》，收载范围主要是国内外医疗中应用的药品，也包括部分在临床研究中认为有一定疗效的药物，对于仅有动物试验的，一般不予收载。中草药的收载范围，除我国药典所列品种外，适当收载我国各地区发掘的重点中草药。

本书取材自国内外新出版的大型药物、药理手册及部分现期期刊和资料，时间至1973年底为止。

全书拟按药物的用途初步分为27大类70余小类，约三千个单一品种。一药多用者，除在主要类别中全面叙述外，在其他有关类别中也予分述，并相互注明参见。复方不予收载。估计全书约二百余万字。每一药物的编写内容有：1. 中外文名称，2. 化学名称，3. 结构式（无结构式的写药物来源），4. 性状，5. 作用与用途，6. 副作用，7. 参考剂量等。在作用与用途一项内简要地介绍药理作用，临床用途和疗效评价。

关于药物命名问题。由于新药命名原则尚未发展，本书药物名称初步拟定原则为：1. 采用已通用的中文名称，一药数名者，以最通用者为准，其它在括号中列出；2. 无中文名者则自拟名称，在右上角

加注*号；3.按化学名的重点字头组成药名，并考虑同类药物命名的系列化；4.音译名称结合考虑治疗作用和意义；5.自拟名称俟国家药典命名原则公布后再加以修订。

由于本书篇幅较大，拟分册、分期印出“征求意见稿”，寄送有关单位审阅。经分册修改后，先选择重点类别，由上海人民出版社陆续出版分册。初步计划于1974年6月至1975年6月编印完“征求意见稿”，1975年初开始出版分册。

参加本书编写的有：湖南医药工业研究所、天津医药工业研究所、武汉医药工业研究所、广东医药工业研究所、北京制药工业研究所、四川抗菌素工业研究所、上海医药工业公司、上海化工学院、上海医药工业研究院等单位。

《药品集》编写组

1974年6月1日

审 阅 要 求

请审阅单位从以下方面提出宝贵意见：

1. 本书分类有何不当之处，现拟用途分类是否符合通俗易懂的原则，存有什么问题；
2. 收载品种有否应收未收或收载不当等情况；
3. 中文名称（包括通用名称、自拟名称、音译名称）是否恰当；
4. 作用与用途是否简明扼要，主要环节是否交待清楚，有否叙述不妥甚至错误之处；
5. 主要副作用有否遗漏；
6. 所列参考剂量是否在有效和安全范围之内；
7. 其他错误或不妥之处。

本分册希能在1974年 月 日前审毕，所提宝贵意见，请写在原稿上（或另纸书写）寄交上海北京西路1320号上海医药工业研究院情报站《药品集》编写组。

《药品集》编写组

1974年 月 日

目 录

3. 全身麻醉药

(1) 吸入麻醉药

环丙烷

Cyclopropane ----- 1

氧化亚氮

Nitrous Oxide ----- 2

麻醉氯仿

Anaesthetic Chloroform ----- 3

氯乙烷

Ethyl Chloride ----- 4

乙 烯

Ethylene ----- 6

三氯乙烯

Trichloroethylene ----- 7

麻醉乙醚

Anaesthetic Ether ----- 8

乙基乙烯醚

Ethyl Vinyl Ether ----- 9

二乙烯醚

Vinyl Ether ----- 10

氟 烷

Halothane ----- 11

甲氧氟烷

Methoxyflurane ----- 13

三氟乙基乙烯醚

Fluroxene ----- 14

安氟醚*

Enflurane ----- 15

异氟醚*

Isoflurane ----- 16

(2)	静脉麻醉药	
	硫喷妥钠	
	Thiopental Sodium -----	18
	丙烯硫喷妥钠	
	Thiamylal Sodium -----	19
	环己巴比妥钠	
	Hexobarbitone Sodium -----	20
	丙烯炔巴比妥钠*	
	Methohexital Sodium -----	22
	γ -羟基丁酸钠	
	Sodium Oxybate -----	23
	普尔安*	
	Propanidid -----	24
	氯胺酮	
	Ketamine Hydrochloride -----	26
	安达静*	
	Etomidate Hydrochloride -----	27
	羟孕酮琥珀酸酯钠	
	Hydroxydione Sodium Succinate -----	29
	安泰酮*	
	Althesin -----	30
(3)	直肠麻醉药	
	三溴乙醇	
	Tribromoethanol -----	32
(4)	局部麻醉药	
	利多卡因盐酸盐	
	Lidocaine Hydrochloride -----	33
	丙胺卡因盐酸盐	
	Prilocaine Hydrochloride -----	35

甲基丙胺卡因盐酸盐 *	
Quatacaine Hydrochloride	36
甲吡卡因盐酸盐 * (卡波卡因盐酸盐)	
Mepivacaine Hydrochloride	37
吡咯卡因盐酸盐 *	
Pyrocaine Hydrochloride	39
三甲卡因盐酸盐 (美索卡因盐酸盐)	
Trimecaine Hydrochloride	40
甲氯卡因盐酸盐 *	
Butanilicaine Hydrochloride	41
哌啶卡因盐酸盐 *	
Diperodon Hydrochloride	42
麻卡因盐酸盐 *	
Marcaine Hydrochloride	43
普鲁卡因盐酸盐	
Procaine Hydrochloride	44
氯普鲁卡因盐酸盐	
Chloroprocaine Hydrochloride	46
苯佐卡因	
Benzocaine	48
丁佐卡因 *	
Butyl Aminobenzoate	49
异丁佐卡因 *	
Isobutyl Aminobenzoate	50
丁氯卡因甲酸盐 *	
Butethamine Formate	51
丁氯卡因盐酸盐 *	
Butethamine Hydrochloride	52
间丁氯卡因盐酸盐 *	
Metabutethamine Hydrochloride	53

戊氮卡因盐酸盐 *	
Naepaine Hydrochloride -----	54
二丁氮卡因硫酸盐 *	
Butacaine Sulfate -----	55
丁氧卡因盐酸盐 *	
Benoxinate Hydrochloride -----	56
间丁氧卡因盐酸盐 *	
Metabutoxycaine Hydrochloride -----	57
丙氧卡因盐酸盐 *	
Propoxycaine Hydrochloride -----	58
对丙氧卡因盐酸盐 *	
Proparacaine Hydrochloride -----	59
邻羟卡因 *	
Orthocaine -----	60
丁卡因盐酸盐	
Tetracaine Hydrochloride-----	61
可卡因盐酸盐	
Cocaine Hydrochloride-----	63
异戊卡因盐酸盐 *	
Amylocaine Hydrochloride -----	64
异戊双胺卡因盐酸盐 *	
Amydracaine Hydrochloride -----	65
甲丙卡因盐酸盐 *	
Meprylcaine Hydrochloride -----	66
哌啶卡因盐酸盐 *	
Piperocaine Hydrochloride -----	67
甲哌卡因盐酸盐 *	
Benzamine Hydrochloride -----	68
环己卡因盐酸盐 *	
Hexylcaine Hydrochloride-----	69

异丁卡因 盐酸盐 *	
Isobucaine Hydrochloride	70
托品 可卡因 盐酸盐 *	
Tropacocaine Hydrochloride	71
环甲卡因 硫酸盐 *	
Cyclomethycaine Sulfate	72
达克罗宁 盐酸盐	
Dyclonine Hydrochloride	73
地布卡因 盐酸盐	
Dibucaine Hydrochloride	75
喹卡因 盐酸盐 *	
Dimethisoquin Hydrochloride	76
吠酮卡因 盐酸盐 *	
Amolanone Hydrochloride	77
苯胺卡因 盐酸盐 *	
Phenacaine Hydrochloride	78
吗啉卡因 盐酸盐 *	
Pramoxine Hydrochloride	79
己硫卡因 盐酸盐 *	
Hexothiocaine Hydrochloride	80
局麻宁 *	82
〔附录一〕 《药品集》分类目录	83
〔附录二〕 主要参考资料缩写与名称表	87

3. 全身麻醉药

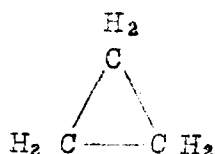
(1) 吸入麻醉药

环 丙 烷

Cyclopropane (Trimethylene)

环丙烷

Cyclopropane



〔性状〕：

可燃性气体，有类似石油醚的特殊臭味。其氧气或空气的混合物接触火焰时会爆炸。爆炸限度（空气中%容积），下限为2.41，上限为10.30。

〔作用与用途〕：

是气体麻醉药中作用最强者。诱导作用约3~5分钟，比乙醚快；停药后10~15分钟内即醒。刺激性轻微；骨骼肌松弛程度较强，但次于乙醚；毒性低。可用作几乎每一种手术的麻醉药。对于绝忌缺氧的病人，用之最宜，如孕妇、甲状腺机能亢进、充血性心脏病、严重循环障碍如休克、贫血等病人。用环丙烷麻醉进行胸外科手术时，其呼吸平静、供氧充沛、不刺激支气管，并有咳嗽反射的迅速恢复等优点。

〔副作用〕：

恶心、呕吐、头痛常会发生。对呼吸的速度和深度有抑制性，偶然会产生粘液分泌增加、喉头痉挛和支气管收缩可使肢端、肾、肝血流减少，可能是由于内原性的儿茶酚胺显著升高之故，也可能是尿量减少的原因。对于肝脏可促进肝糖原排出，血糖增高，用药数天内，

肝功能试验可不正常能引起严重心率障碍，使心肌对肾上腺素敏感，故禁用肾上腺素。

〔参考剂量〕：

用于镇痛：持续吸入3～5%（容积）

用于诱导与维持麻醉：持续吸入1.5～3.0%（容积）

〔资料来源〕：

- (1) ADE P.153.
- (2) Med. Chem. 3th Ed. P.1321
- (3) 汇编，2页，1966年
- (4) M.I. 8th. Ed. P.314
- (5) 张昌绍：药理学，第二版，45页，北京，1963.
- (6) 西安医学院：药物及处方手册，38页

氧化亚氮（笑气）

Nitrous Oxide

氧化亚氮

Nitrous Oxide

N_2O

〔性状〕：

无色气体，味微甜，可助燃，为空气重的1.5倍，在室温非常稳定。

〔作用与用途〕：

吸入本品的纯粹气体，能迅速引起麻醉状态和窒息，因此必需与氧混合使用。至少需混入氧20%。如提高本品浓度（85：15），仅能持续使用2～3分钟，不可太长，诱导时间短（1～2分钟），若不补充维持剂量，2～3分钟后即苏醒，无不愉快感。本品为一弱麻醉药，但与氧混合使用于牙科手术与诱导麻醉，仍为一有价值的药

物。具有止痛作用，无刺激性；连续使用本品，比环丙烷或乙醚的副作用较少。使用本品麻醉时，不易导致足够的横纹肌松弛，因此必需加用肌肉松弛剂。主要用于短时间手术（无痛分娩、口腔外科）及气管麻醉；如用作长时麻醉，可与乙醚配合应用，临床上现用作诱导麻醉剂。

〔副作用〕：

除低氧症患者外，短期使用罕见恶心、呕吐。如超过80%的浓度，则由于缺氧可引起肺水肿、心力衰竭、脑溢血、心肌梗塞等而突然死亡。

〔参考剂量〕：

诱导麻醉：35%氧化亚氮与15%氧吸入2~3分钟。

维持麻醉：80%氧化亚氮与20%氧。

二期分娩：当子宫收缩时，用100%氧化亚氮片刻，在两次收缩之间采用100%氧。

〔资料来源〕：

- (1) ADE P.154.
- (2) Med. Chem. 3th Ed. P.1322.
- (3) 汇编 P.4. 1966年.
- (4) M. I. 8th Ed. P.744.
- (5) 西安医学院编：药物及处方手册（1965.）38页
- (6) 二军大编：药理学（1972）16页

麻醉氯仿

Anaesthetic Chloroform

三氯甲烷

Trichloromethane

CHCl_3

〔性状〕：

不燃、易挥发、味甜的液体，有特殊臭味，比重 $(\frac{20^{\circ}}{20^{\circ}})$ 1.484，

沸点 $61-62^{\circ}$ 。难溶于水(1:210)，与一般有机溶剂和油脂能任意混合。在空气及氧中可分解成剧毒的光气(COCl_2)，可加1-2%乙醇作保存剂。在棕色瓶中密塞满装，于阴暗处保存。

〔作用与用途〕：

作用较乙醚强四倍，诱导期短，刺激性轻，肌肉松弛比乙醚稍差，而优于氯乙烷，由于安全度低，对心、肝、肾有毒性，故已少用，必要时可用作诱导麻醉剂。氯仿麻醉时禁与肾上腺素同用，因易激发心室纤维颤动而危及生命。

〔副作用〕：

对心脏、肝、肾有毒性，大剂量时，可引起低血压、呼吸和心肌受抑制，以致死亡。

〔资料来源〕：

- (1) 二军大编：药理学(1972)17页
- (2) 西安医学院编：药物及处方手册(1965)37页
- (3) M.I. (1968). P.243
- (4) ADE P.155
- (5) Med. Chem. 3th. Ed. P.1320.

氯 乙 烷

Ethyl Chloride (Chloroethane ;
Acethyl Chloride)

氯乙烷

Ethyl Chloride

$\text{C}_2\text{H}_5\text{Cl}$

〔性状〕：

无色透明极易挥发、易燃易爆的液体，嗅似乙醚，沸点 12.3° ，比重 $(\frac{0^{\circ}}{4^{\circ}})$ 0.9214。20°时0.574克溶于100毫升水中，48.3克溶于100毫升乙醇，可与乙醚混合。爆炸限度（在空气%容积）下限3.6，上限14.8。

〔作用与用途〕：

作用强而迅速，其麻醉力较乙醚大6倍左右，吸入后1—2分钟即达全麻醉第三期，持续时间短，停药后2—3分钟即苏醒，肌肉松弛作用比乙醚差。其麻醉脊髓浓度接近麻醉延髓浓度，故不作全身麻醉用，可用于诱导麻醉或局部冰冻麻醉，冰冻麻醉时喷射于局部，一般至皮肤发白即可。

〔副作用〕：

对心、肝有毒性，对粘膜有微刺激性。不适用于时间长的外科手术，因长时间吸入可使呼吸与心脏受抑制、心律不齐和循环性虚脱。

〔参考剂量〕：

诱导麻醉：在开放式麻醉罩，用20~30滴，持续吸入30秒钟。

维持麻醉：吸入4%（容积）浓度的氯乙烷。

表面麻醉：喷于局部并使其挥发。

〔资料来源〕：

(1) 实用药物手册（1972）303页

(2) 二军大编：药理学（1972）16页

(3) M.I.（1968）·P.432

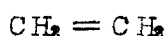
(4) ADE P.155

乙 烯

Ethylene

乙 烯

Ethylene



〔性状〕：

无色易燃、易爆的气体，有不愉快味，爆炸限度（空气中%容积）
下限3.02，上限34。

〔作用与用途〕：

麻醉作用比氧化亚氮强，药理作用与它相似。用80—85%浓度乙烯产生手术性麻醉，可能引起缺氧症，如果产生缺氧现象，则需用高浓度氧气解救。这种混合气体极易爆炸，故已少用。

〔副作用〕：

在苏醒期出现恶心、呕吐比氧化亚氮多，但比环丙烷少。持续使用将引起中度高血糖症。

〔参考剂量〕：

诱导麻醉：80～90%乙烯，其中10～20%为氧气，如使用90%浓度的乙烯不能超过2～3分钟。一般维持量使用乙烯为80%与氧气为20%的混合气体。

〔资料来源〕：

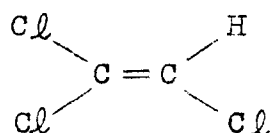
- (1) ADE P.154
- (2) Med. Chem. 3th Ed. P.1321
- (3) M.I. 8th Ed. P.434

三 氯 乙 烯

Trichloroethylene (Trilene;
Trethylene; Trimar)

三氯乙烯

Trichloroethylene



〔性状〕：

不燃、流动性的液体，有类似氯仿臭味，比重 $\left[\frac{20^{\circ}}{4^{\circ}}\right]1.4649$ ，沸点 86.7° 。不溶于水，可与乙醚、乙醇、氯仿混合。在潮湿环境下可被光慢慢分解成氯化氢。

〔作用与用途〕：

麻醉作用不如乙醚和氯仿，由于诱导和苏醒缓慢，肌肉松弛亦不佳，故用于全身麻醉不满意；主要用于小手术、产科手术和三叉神经痛。偶和氧化亚氮同用以作全身麻醉用。对肺的刺激作用小，对血压和呼吸的影响也小，对肾脏无损伤。

作为镇痛用时相对地安全，如达麻醉水平，则可使呼吸急迫和浅表，然后可能导致呼吸停止；也可产生心律不齐，此时宜给予肾上腺素以阻止之。

〔副作用〕：

如吸气中浓度过高，可发生头痛、恶心、呕吐、心律不齐、呼吸迫促；与其他卤化烷类一样，患肝病者禁用；心血管机能不良、妊娠贫血、毒血症患者慎用或禁用。

〔参考剂量〕：

止痛： $0.25 \sim 0.75\%$ （容积），与空气混合用。

麻醉：本品浓度不得超过 1% ，以氧化亚氮与氧气为 $2:1$ 的混

合气体作为汽水剂。

〔资料来源〕：

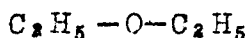
- (1) ADE P.157.
- (2) Med. Chem. 3th Ed. P.1321
- (3) 汇编(1966) 4页
- (4) M.I. (1968) P.1069
- (5) 实用药物手册 353页
- (6) 二军大编：药理学(1972) 16页

麻醉乙醚

Anaesthetic Ether (Diethyl Ether)

乙醚

Ether



〔性状〕：

挥发性强，极易燃的液体，具甜而刺激性的特殊气味，比重

$\left[\frac{20^\circ}{4^\circ}\right]$ 0.7134，沸点 34.6°C 。乙醚在与空气的混合浓度超过

1.85% (容积) 时有爆炸危险。微溶于水，可与苯、氯仿、石油醚等混合。可形成过氧化物。

〔作用与用途〕：

乙醚为目前最常用的吸入麻醉药，虽具有不少缺点，但优点更为重要。其优点为：(1)安全度大。全麻醉所需浓度和呼吸麻痹浓度相差几达三倍，不似氯仿之易于过量发生危险。(2)对心、肝毒性甚小，对肾的刺激亦较氯仿为轻。(3)麻醉浓度的乙醚对呼吸有兴奋作用，增加第三期第一、二段的每分钟呼吸量。亦不降低血压。其缺点是：(1)可促使气管粘膜分泌增加。(2)诱导时间长达15~30分钟。在诱导期