

# 中华人民共和国药典

二部

## 临床用药须知

(1989年)

中国医药科技出版社

中华人民共和国药典

二 部

# 临床用药须知

(1989年)

中华人民共和国卫生部药典委员会 编

中国医药科技出版社

## 内 容 提 要

本书为中国药典的配套丛书之一，汇集了中国药典1985年版二部收载的药品、1990年新版药典拟增补的品种和药典虽未收载但目前临床常用的少数药品近500个品种，共分为32类。每类药品有一总论性概述，然后对每个药品分别介绍用途、药理(包括作用机理和药动学)、不良反应、注意事项、药物相互作用、给药说明、用法与用量、制剂与规格等项，内容比较详细具体，旨在于配合中国药典达到掌握药品的性能和指导合理应用药品。

本书适合于各级医疗单位医生、医药卫生科研工作者和医药院校师生学习参考。

# 中华人民共和国药典 “二 部” 临 床 用 药 须 知 (1989年)

中华人民共和国卫生部药典委员会 编

中国医药科技出版社 出版  
(北京西外北礼士路甲38号)  
北京市卫顺排版厂 排版  
河北省昌黎县印刷厂 印刷  
新华书店北京发行所 发行

开本787×1092mm<sup>1/16</sup> 印张40 $\frac{1}{2}$   
字数937千字 印数1—10 150  
1990年3月第1版 1990年3月第1次印刷  
ISBN 7-5067-0135-9/R·0136

定价：25.00元

主  
编

编  
委

吴 珏  
丁训杰  
江绍基  
吴宗瀚  
汪 复  
陈文珍  
袁士诚  
徐肇珩  
傅云罗  
丁训杰  
卢嘉祥  
刘裕昆  
李齐嶽  
李志善  
吴 珏  
宋少章  
陈文珍  
林佑善  
赵体平  
俞丽云  
姜佐宁  
袁耀萼  
唐唯瑜  
谢 毅  
戴自英

袁士诚  
丁 钺  
孙曾一  
吴 珏  
宋少章  
赵惠扬  
袁耀萼  
诸俊仁  
戴自英  
丁 钺  
朱文炳  
江绍基  
李光伟  
吴连芳  
邱传禄  
张婴元  
陈聿修  
范慧民  
赵惠杨  
施文霞  
姚景莉  
顾正明  
诸俊仁  
潘孝仁  
瞿治平

刘道宽  
吴 珩  
邱传禄  
张桂秀  
施守义  
徐世淞  
陶 萍  
瞿治平  
马世英  
刘道宽  
孙曾一  
李兆寰  
吴 珩  
汪 复  
陆湘云  
林友华  
郑天心  
查良镒  
施守义  
袁士诚  
徐肇珩  
陶 萍  
潘孝彰

编  
审  
者  
名  
单

## 前 言

药典是国家对药品质量标准和检定方法的技术规定，是药品生产、使用、供应、检验和管理的法定依据，药典中的各项规定，一般都具有法定的约束力。在临床应用方面，中国药典1953年版只规定常用量与极量，并在凡例中明确是“供投药时的参考用”，1963年版药典开始，二部根据当时的情况和反映意见，修订为“作用与用途”，“用法与用量”及“注意”（简称“四用”）三项。在几版药典凡例中仍写明可以根据临床实践增加用途、增减用量，因而仍属于参考和指导性质的，这在一定的历史时期对指导基层医疗单位用药起了一些作用。但随着医药科学、临床药理和应用等研究的不断深入，药典中有关药物使用的几项规定，难以概括临床应用的实际情况，并不能起指导性的作用。特别是药品监督管理日益走向法制化，药典中规定的法定依据和参考项目应有明确的区分。为此，根据临床药理与医学专业组的建议和有些地区意见，新版药典拟将“四用”修订为“类别”，“剂量”和“注意”，不再收载药物的临床药理作用，并从1987年起组织一些委员和临床专家编写本书，作为国家药典系列丛书之一，以指导临床用药。

本书汇集了中国药典1985年版二部收载的药品、新版药典拟增补的品种和药典虽未收载但目前临床常用的少数药品近500个品种，共分为32类，每类药品有一总论性的概述，然后对每个药品分别介绍用途、药理（包括作用机理和药动学），不良反应，注意事项，药物相互作用，给药说明、用法与用量，制剂与规格等项，内容比较详细具体，对各级医药卫生工作者了解掌握药典中药品的性能和指导合理用药会有一定的帮助。

本书由我会组织部分医学专业组委员和上海、北京的有关临床医学专家结合临床经验编写，经主编与专职编委审改加工后汇总定稿。这是一项新的工作，内容较多、缺乏经验，在组织安排上也有缺点，所以有些药典收载的品种还没有纳入，生物制品一章暂缺，在内容方面错误和不妥之处在所难免，欢迎广大读者多提改进意见，以便下版补充修订，使之逐步完善，更好地为保障人民健康服务。

中华人民共和国卫生部药典委员会

1989年3月

## 编写说明

一、本书为中国药典(以下简称药典)系列丛书之一, 主要对药典收录的药品提供临床所需的资料, 使逐步起到正确掌握, 合理用药的目的。

二、按药品的作用与用途暂分为三十二章。每章前有一段叙述临床用药概况或一些共性的项目, 然后对本章内收录的药品分别介绍其〔用途〕、〔药理〕、〔不良反应〕、〔注意事项〕、〔药物相互作用〕、〔给药说明〕、〔用法与用量〕、〔制剂与规格〕等项。由于药品不同, 依照具体情况调整。

三、药品名称前注有※号的, 系药典尚未收录、属于按部颁和地方标准生产的品种, 其中有少数为国内目前尚无生产但临床认为需用的品种, 对这些药品也提供了临床资料, 今后国内研制生产时, 仍应按卫生部新药审批办法规定办理, 不得以此作为依据。

四、药品名称(包括中文名, 副名、拉丁名和英文名)统一使用药典收录的名称, 药典未收录的药品或叙述内容中涉及的药名, 参照药典委员会组织编订的《英汉、汉英药名词汇》命名。

五、计量单位统一使用国家规定的法定计量单位, 一般用国际符号表示。例如: kg(千克, 公斤); g(克); mg(毫克);  $\mu\text{g}$ (微克); ng(毫微克); L(升); ml(毫升);  $\mu\text{l}$ (微升); m(米); mm(毫米); Bq(贝可)等。有的计量单位和习惯使用的不同, 因涉及用药剂量, 采用对照办法。

六、常用的符号。(1)  $\text{mg}/\text{m}^2$ 是指按体表面积每平方米的用量; (2) mEq=毫当量; (3)规格项下 1ml:2mg, 是指1毫升中含有药品2毫克; (4)  $t_{1/2}$ 为半衰期, 亦称半寿期、半寿时, 意义相近。本书在药动学项下用  $t_{1/2}$ , 文字叙述时用半寿期, 放射性药中仍按习惯用半衰期。

七、本书中文索引按笔画数排列。同笔画数的字, 按起笔的一(横)、丨(竖)、丿(撇)、丶(点)、㇇(拐)顺序排列。外文索引(包括拉丁名和英文名)按字母顺序排列。有的药品除在本章正文出现外, 在其他章有关项下多次出现时, 将正文的页码用黑体字标明, 以便检索。

# 目 录

## 第一章 麻醉药与麻醉辅助药

一、吸入全麻药	1	* 盐酸丙胺卡因	20
氧化亚氮	4	* 盐酸依替卡因	20
麻醉乙醚	4	* 达克罗宁	20
氟烷	5	四、肌松药	20
甲氧氟烷	6	全麻肌松药	21
*恩氟烷	6	氯化琥珀胆碱(司可林)	24
*异氟烷	7	* 氯筒箭毒碱	24
二、静脉全麻药	7	〔附〕*溴己氨胆碱	25
硫喷妥钠	8	* 氯二甲箭毒	25
盐酸氯胺酮	10	*加拉碘铵(三碘季铵酚)	25
羟丁酸钠	12	* 苯磺酸阿曲库铵	26
三、局麻药	12	泮库溴铵	26
盐酸普鲁卡因	16	维库溴铵	26
盐酸丁卡因	16	五、乙酰胆碱酯酶抑制药	26
盐酸可卡因	17	甲基硫酸新斯的明	28
*盐酸辛可卡因(地布卡因)	17	溴化新斯的明	29
盐酸利多卡因	18	溴化吡斯的明	29
盐酸布比卡因(丁哌卡因)	19	* 依酚氯铵(腾喜龙)	29
苯佐卡因	19	* 水杨酸毒扁豆碱	30
〔附〕*盐酸氯普鲁卡因	20	氢溴酸加兰他敏	31
*盐酸甲哌卡因	20		

## 第二章 催眠药和镇静药

巴比妥类药	32	硝基安定(硝西洋)	32
苯巴比妥	34	氟西洋(氟安定)	43
异戊巴比妥	35	艾司唑仑(舒乐安定)	44
司可巴比妥	36	* 阿普唑仑	44
水合氯醛	37	* 奥沙西洋(去甲羟安宁、舒宁)	45
苯二氮草类药	38	* 三唑仑	46
安定(地西洋)	41	甲丙氨酯(安宁、眠尔通)	46
氯氮草(利眠宁)	43	格鲁米特(导眠能)	47

### 第三章 抗癫痫(惊厥)药

苯妥英钠·····	52	乙琥胺·····	62
卡马西平(酰胺咪嗪)·····	55	丙戊酸与丙戊酸钠·····	63
扑米酮(扑痫酮)·····	59	氯硝西泮(氯硝安定)·····	63
苯巴比妥与苯巴比妥钠·····	61	水合氯醛·····	66
异戊巴比妥钠·····	61		

### 第四章 抗精神失常药

吩噻嗪类药·····	67	舒必利·····	75
盐酸氯丙嗪·····	70	三环类抗抑郁药·····	75
奋乃静·····	70	盐酸阿米替林·····	77
盐酸氟奋乃静·····	71	盐酸丙米嗪·····	77
盐酸三氟拉嗪·····	71	多虑平·····	78
氟哌啶醇·····	71	碳酸锂·····	78
泰尔登·····	73		

### 第五章 抗运动障碍药

盐酸苯海索(安坦)·····	80	盐酸金刚烷胺·····	86
左旋多巴·····	82	* 甲磺酸苯扎托品·····	88
[附] 苄丝肼多巴(美多巴)·····	85	* 盐酸丙环定(开马君)·····	89
* 复方卡比多巴片(信尼麦)·····	85	* 盐酸普罗吩胺·····	89

### 第六章 镇痛药

阿片·····	93	[附] * 盐酸阿芬太尼·····	98
盐酸吗啡·····	95	氢溴酸烯丙吗啡·····	99
盐酸美沙酮·····	96	* 盐酸纳洛酮·····	99
盐酸哌替啶(度冷丁)·····	96	罗通定(颅痛定)·····	99
[附]* 盐酸苯哌利定·····	97	酒石酸麦角胺·····	100
枸橼酸芬太尼·····	98		

### 第七章 中枢神经兴奋药

咖啡因·····	101	戊四氮·····	104
[附] 安钠咖注射液·····	102	盐酸洛贝林(盐酸山梗菜碱)·····	104
茶碱·····	102	* 硫酸苯丙胺·····	105
尼可刹米·····	102	盐酸哌醋甲酯(利他林)·····	106
* 盐酸多沙普仑·····	103		

### 第八章 解热镇痛药与抗痛风药

一、解热镇痛药·····	108	乙酰水杨酸(阿司匹林)·····	109
--------------	-----	------------------	-----



对乙酰氨基酚(扑热息痛) .....	113
保泰松 .....	114
吲哚美辛(消炎痛) .....	117
布洛芬(异丁苯丙酸) .....	119
萘普生 .....	121

吡罗昔康(炎痛喜康) .....	121
二、抗痛风药 .....	123
秋水仙碱 .....	124
丙磺舒 .....	125
别嘌醇 .....	127

## 第九章 心血管系统药

一、强心药 .....	129
强心甙 .....	130
洋地黄毒甙 .....	132
地高辛(狄戈辛) .....	133
去乙酰毛花甙丙(西地兰) .....	133
毒毛花甙K(毒毛旋花子甙K) .....	134
二、抗心律失常药 .....	134
硫酸奎尼丁 .....	135
盐酸普鲁卡因胺 .....	137
* 磷酸丙吡胺 .....	140
盐酸利多卡因 .....	142
盐酸妥卡律(室安卡因) .....	144
美西律(慢心律) .....	145
苯妥英钠 .....	147
盐酸普罗帕酮(心律平) .....	148
盐酸普萘洛尔(心得安) .....	149
阿替洛尔 .....	151
美托洛尔 .....	152
盐酸胺碘酮(安律酮) .....	153
* 托西酸溴苄胺 .....	155
盐酸维拉帕米(异搏定) .....	156
三、用于休克的血管活性药物 .....	159
盐酸肾上腺素 .....	159
重酒石酸去甲肾上腺素 .....	161

盐酸去氧肾上腺素(苯福林) .....	163
重酒石酸间羟胺(阿拉明) .....	164
盐酸甲氧明(盐酸甲氧胺) .....	166
甲磺酸酚妥拉明 .....	167
盐酸酚苄明 .....	168
盐酸多巴胺 .....	169
盐酸多巴酚丁胺 .....	171
四、抗高血压药 .....	172
氢氯噻嗪(双氢氯噻嗪) .....	173
利血平 .....	173
盐酸可乐定 .....	175
硫酸胍乙啶 .....	176
盐酸哌唑嗪 .....	178
二氮嗪 .....	179
硝普钠 .....	180
卡托普利(巯甲丙脯酸) .....	182
五、抗心绞痛药 .....	184
硝酸甘油 .....	185
硝酸异山梨酯(消心痛) .....	186
盐酸罂粟碱 .....	186
硝苯啶(硝苯地平、心痛定) .....	187
六、降血脂药 .....	188
氯贝丁酯(安妥明) .....	189
非诺贝特 .....	191

## 第十章 呼吸系统药

一、镇咳药 .....	193
磷酸可待因 .....	193
枸橼酸维静宁(枸橼酸喷托 维林、咳必清) .....	194
二、平喘药 .....	195
氨茶碱 .....	195

二羟丙茶碱 .....	197
胆茶碱 .....	197
盐酸异丙肾上腺素(喘息定) .....	198
硫酸沙丁胺醇(硫酸舒喘灵) .....	199
色甘酸钠 .....	200
酮替芬 .....	201

三、祛痰药 .....	201
氯化铵 .....	201

盐酸溴己新 .....	202
乙酰半胱氨酸 .....	202

### 第十一章 消化系统药

一、制酸药 .....	205
碳酸氢钠 .....	205
氢氧化铝 .....	207
三硅酸镁 .....	208
氧化镁 .....	209
硫酸铝 .....	209
甘珀酸钠(生胃酮钠) .....	210
西咪替丁 .....	211
雷尼替丁 .....	212
二、解痉药 .....	213
硫酸阿托品 .....	213
氢溴酸山莨菪碱 .....	215
溴化丙胺太林(普鲁本辛) .....	216
颠茄制剂 .....	217
三、助消化药 .....	218

胰酶 .....	218
胃蛋白酶 .....	218
四、催吐、止吐药 .....	218
盐酸阿扑吗啡(盐酸去水吗啡) .....	218
甲氧氯普胺(胃复安) .....	219
五、泻药、止泻药 .....	222
硫酸镁 .....	222
酚酞 .....	223
次碳酸铋(碱式碳酸铋) .....	223
药用炭 .....	224
* 柳氮磺胺吡啶 .....	224
六、肝、胆辅助用药 .....	226
谷氨酸钠 .....	226
谷氨酸 .....	226
去氢胆酸 .....	226

### 第十二章 利尿药与脱水药

一、利尿药 .....	228
氢氯噻嗪(双氢氯噻嗪) .....	228
苄氟噻嗪 .....	230
呋喃苯胺酸(速尿) .....	230
利尿酸(依他尼酸) .....	232
利尿酸钠(依他尼酸钠) .....	233

* 布美他尼(丁尿胺) .....	234
螺内酯 .....	234
氨苯蝶啶 .....	236
二、脱水药 .....	237
甘露醇 .....	237

### 第十三章 子宫兴奋药

缩宫素(催产素) .....	241
马来酸麦角新碱 .....	243
* 马来酸甲麦角新碱 .....	244
* 溴隐亭 .....	244

* 前列腺素 .....	246
* 地诺前列酮(前列腺素E <sub>2</sub> ) .....	246
* 地诺前列腺素(前列腺素F <sub>2α</sub> ) .....	247
* 卡前列甲酯 .....	248

### 第十四章 血液系统药

一、抗贫血药 .....	250
维生素B <sub>12</sub> (氰钴胺) .....	250
叶酸 .....	252
铁补充剂 .....	253

硫酸亚铁 .....	255
富马酸亚铁 .....	255
枸橼酸铁胺 .....	256
右旋糖酐铁注射液 .....	256

山梨醇铁注射液 .....	256	硫酸鱼精蛋白 .....	263
二、止血、抗凝血药 .....	256	双香豆乙酯(双香豆素乙酯) .....	264
维生素K .....	256	华法林钠 .....	266
维生素K <sub>1</sub> .....	258	三、血浆代用品 .....	267
维生素K <sub>3</sub> (亚硫酸氢钠甲萘 醌) .....	258	右旋糖酐 .....	267
氨甲环酸(止血环酸) .....	258	右旋糖酐40葡萄糖注射液 .....	268
氨甲苯酸(止血芳酸) .....	260	右旋糖酐40氯化钠注射液 .....	268
肝素钠 .....	260	右旋糖酐70葡萄糖注射液 .....	268
		右旋糖酐70氯化钠注射液 .....	268

## 第十五章 抗组胺药

盐酸异丙嗪(非那根) .....	272	盐酸苯海拉明 .....	275
扑尔敏(马来酸氯苯那敏) .....	274	茶苯海明(乘晕宁) .....	276

## 第十六章 糖类、盐类及酸碱平衡调节药

葡萄糖 .....	278	葡萄糖酸钙 .....	285
氯化钠 .....	280	乳酸钙 .....	285
氯化钾 .....	282	磷酸钠 .....	285
枸橼酸钾 .....	283	乳酸钠 .....	287
氯化钙 .....	284		

## 第十七章 肾上腺皮质激素及促肾上腺皮质激素

一、皮质激素 .....	289	醋酸地塞米松(醋酸氟美松) .....	294
醋酸可的松 .....	292	地塞米松磷酸钠(氟美松磷 酸钠) .....	294
氢化可的松(皮质醇) .....	292	倍他米松 .....	295
醋酸氢化可的松 .....	293	醋酸氟氢可的松 .....	295
醋酸泼尼松(醋酸强的松) .....	293	二、促皮质激素 .....	295
氢化泼尼松(强的松龙) .....	293	* 促皮质素 .....	295
醋酸氢化泼尼松(醋酸强的 松龙) .....	294		

## 第十八章 雄激素及蛋白同化激素

一、雄激素 .....	297	二、蛋白同化激素 .....	298
甲基睾丸素(甲睾酮) .....	298	苯丙酸诺龙 .....	299
丙酸睾丸素(睾酮丙酸酯) .....	298	康力龙 .....	300

## 第十九章 雌激素、孕激素及避孕药

一、雌激素 .....	303	苯甲酸雌二醇 .....	304
戊酸雌二醇 .....	304	炔雌醇 .....	305

己烯雌酚 .....	305
枸橼酸氯米芬 (枸橼酸氯蔗 酚胺) .....	305
氯烯雌醚 (泰舒) .....	307
二、孕激素 .....	309
黄体酮 (孕酮) .....	310
安宫黄体酮 (醋酸甲羟孕酮) .....	310
炔诺酮 .....	311
甲基炔诺酮 (18-甲炔诺酮) .....	311
醋酸甲地孕酮 .....	312
达那唑 .....	312
绒促性素 (绒毛膜促性腺激 素) .....	313
* 绝经后促性素 (绝经后促 性腺激素) .....	114

三、避孕药 .....	316
(一)短效口服避孕药 .....	316
复方甲基炔诺酮片 .....	316
复方炔诺酮片 .....	316
复方炔诺酮膜 .....	316
(二)长效口服避孕药 .....	317
* 复方甲基炔诺酮长效避孕 片 .....	317
* 复方氯地孕酮片 .....	317
(三)长效避孕注射药 .....	318
* 复方己酸孕酮注射液 .....	318
(四)探亲避孕药 .....	318
* 甲基炔诺酮探亲避孕片 .....	318
* 炔诺酮探亲避孕丸 .....	318
* 复方双炔失碳酯片 .....	318

## 第二十章 甲状腺用药

一、甲状腺激素 .....	320
甲状腺粉 .....	321
碘塞罗宁钠 (三碘甲状腺氨 酸钠) .....	322
* 左旋甲状腺素钠 .....	323
二、抗甲状腺药 .....	323

丙基硫氧嘧啶 .....	325
甲巯咪唑 (他巴唑) .....	325
卡比马唑 (甲亢平) .....	325
碘和碘化物 .....	326
碘化钾 .....	327

## 第二十一章 降血糖药

胰岛素 (正规胰岛素) .....	328
* 低精蛋白锌胰岛素注射液 .....	330
精蛋白锌胰岛素注射液 .....	331
甲苯磺丁脲 (甲糖宁) .....	331

氯磺丙脲 .....	333
格列本脲 (优降糖) .....	333
盐酸苯乙双胍 (降糖灵) .....	334

## 第二十二章 维生素类药

维生素 A .....	335
维生素 B <sub>1</sub> (盐酸硫胺) .....	336
维生素 B <sub>2</sub> (核黄素) .....	338
维生素 B <sub>6</sub> (盐酸吡哆醇) .....	339
泛酸钙 .....	340
烟酸 .....	341

烟酰胺 .....	342
维生素 C (抗坏血酸) .....	342
维生素 D (骨化醇 D <sub>2</sub> , 胆骨化 醇 D <sub>3</sub> ) .....	344
维生素 E (生育酚醋酸酯) .....	346

## 第二十三章 酶类药

糜蛋白酶 .....	348
------------	-----

抑肽酶 .....	349
-----------	-----

\* 玻璃酸酶(透明质酸酶) .....350

\* 尿激酶 .....350

## 第二十四章 抗菌药

### 一、抗生素 .....357

青霉素钠(青霉素G钠、苄青霉素钠),青霉素钾(青霉素G钾,苄青霉素钾).....357

普鲁卡因青霉素 .....361

注射用苄星青霉素 .....362

苯唑青霉素钠(苯唑西林钠) .....362

邻氯青霉素钠(氯唑西林钠) .....364

氨苄青霉素钠(氨苄西林钠) .....365

羟氨苄青霉素(阿莫西林) .....367

\* 羧苄青霉素钠(羧苄西林钠).....369

哌拉西林钠(氧哌嗪青霉素钠).....371

头孢噻吩钠(噻孢霉素钠) .....373

头孢氨苄(苯甘孢霉素) .....377

头孢唑林钠 .....379

\* 头孢孟多酯钠(头孢孟多甲酯钠).....381

头孢噻肟钠 .....383

头孢哌酮钠 .....385

硫酸链霉素 .....389

硫酸庆大霉素 .....391

庆大霉素滴眼液 .....393

硫酸卡那霉素 .....393

卡那霉素滴眼液 .....395

硫酸丁胺卡那霉素(硫酸阿米卡星).....395

硫酸新霉素 .....396

[附]复方新霉素软膏 .....398

盐酸四环素 .....398

盐酸土霉素 .....401

盐酸脱氧土霉素(盐酸多西环素).....401

盐酸金霉素 .....402

金霉素眼膏 .....402

氯霉素 .....402

[附]氯霉素外用制剂(1.氯霉素眼膏,2.氯霉素滴眼液,3.氯霉素控释眼丸,4.氯霉素滴耳液,5.氯霉素耳丸).....405

无味氯霉素(棕榈氯霉素) .....406

琥珀氯霉素 .....406

红霉素 .....407

无味红霉素(依托红霉素) .....407

乳糖酸红霉素 .....409

盐酸林可霉素(盐酸洁霉素) .....409

盐酸克林霉素(盐酸氯洁霉素).....411

盐酸万古霉素 .....412

杆菌肽 .....414

磷霉素 .....414

### 二、抗真菌药 .....416

两性霉素B .....416

制霉菌素 .....418

氟胞嘧啶 .....419

酮康唑 .....420

### 三、磺胺类药 .....422

磺胺甲基异噁唑 .....422

复方磺胺甲基异噁唑片 .....425

磺胺嘧啶 .....426

磺胺嘧啶银 .....427

醋酸磺胺米隆(醋酸氨苄磺胺).....428

甲氧苄氨嘧啶 .....428

### 四、抗结核及抗麻风病药 .....430

异烟肼 .....430

对氨基水杨酸钠 .....432

盐酸乙胺丁醇 .....433

利福平(甲哌利福霉素) .....435

利福定(异丁基哌嗪利福霉素).....437

硫酸卷曲霉素 .....	437
吡嗪酰胺 .....	439
* 丙硫异烟胺 .....	440
氨基甙 .....	441

五、其他抗菌药 .....	443
吡哌酸 .....	443
呋喃妥因 .....	444

## 第二十五章 抗肿瘤及免疫抑制药

盐酸氮芥 .....	448
环磷酰胺 .....	450
甲酰溶肉瘤素(氮甲) .....	451
苯丁酸氮芥(瘤可宁) .....	452
洛莫司汀(环己亚硝脒) .....	453
甲氧芳芥 .....	454
白消安(马利兰) .....	455
甲氮蝶呤 .....	457
氟尿嘧啶 .....	459
巯嘌呤 .....	461
硫鸟嘌呤 .....	463

盐酸阿糖胞苷 .....	464
塞替派 .....	465
更生霉素(放射菌素D) .....	466
阿霉素 .....	467
博来霉素(平阳霉素) .....	469
硫酸长春碱(长春花碱) .....	470
硫酸长春新碱(硫酸醛基长春碱) .....	471
高三尖杉酯碱 .....	472
盐酸丙卡巴肼(盐酸甲基苄肼) .....	474
顺铂(顺氯氨铂) .....	475

## 第二十六章 抗寄生虫药

一、抗疟药 .....	479
磷酸氯喹 .....	479
磷酸伯氨喹 .....	480
磷酸哌喹(磷酸喹哌) .....	481
磷酸咯萘啶(疟乃停) .....	482
乙胺嘧啶 .....	483
奎宁 .....	484
二、抗黑热病药 .....	485
葡萄糖酸锑钠 .....	485
依西酸喷他脒(羟乙磺酸戊烷脒) .....	486
三、抗阿米巴及滴虫药 .....	487
甲硝唑(灭滴灵) .....	487
硫酸巴龙霉素 .....	488
四、抗吸虫药 .....	489

吡喹酮 .....	489
酒石酸锑钾 .....	490
酒石酸锑钠 .....	491
五、抗肠虫药 .....	492
甲苯达唑(甲苯咪唑) .....	492
阿苯达唑(丙硫咪唑) .....	493
噻苯达唑(噻苯咪唑) .....	494
双羟萘酸噻嘧啶(噻嘧啶) .....	495
盐酸左旋咪唑 .....	495
枸橼酸哌嗪 .....	496
磷酸哌嗪 .....	497
氯硝柳胺(灭绦灵) .....	498
六、抗丝虫药 .....	498
枸橼酸乙胺嗪(益群生) .....	498

## 第二十七章 皮肤科用药

醋酸氟轻松(醋酸肤轻松) .....	500
醋酸氟氢可的松 .....	501
制霉菌素 .....	501

两性霉素B .....	501
灰黄霉素 .....	502
克霉唑 .....	502

十一烯酸	503
水杨酸	504
雷琐辛(间苯二酚)	505
升华硫	505
氧化锌	506
硫酸锌	506
* 硫化硒	506

樟脑	507
氮溶液	507
软皂	508
* 维A酸(维甲酸)	508
* 甲氧沙林(甲氧补骨脂素)	509
* 三甲沙林	510

## 第二十八章 眼科用药

磺胺醋酰钠	512
硝酸毛果芸香碱(硝酸匹罗卡品)	513
马来酸噻吗洛尔	514
乙酰唑胺	515

双氯非那胺(二氯苯磺胺, 双氯磺酰胺)	517
盐酸乙基吗啡(狄奥宁)	518
碘苷(疱疹净)	519

## 第二十九章 解毒药

* 依地酸钙钠	522
二巯基丙醇	524
二巯基丁二钠	525
青霉胺	526

碘解磷定	520
亚硝酸钠	527
硫代硫酸钠	529
亚甲蓝(美蓝)	530

## 第三十章 消毒防腐药

乙醇(酒精)	532
甲醛溶液	533
苯酚(石炭酸)	534
甲酚(煤酚)	534
苯甲酸	535
苯甲酸钠	535
乳酸	536
对羟基苯甲酸乙酯(羟苯乙酯、尼泊金乙酯)	536
碘	536
过氧化氢溶液(双氧水)	537
高锰酸钾	538
硼酸	538

硼砂	539
甲紫(龙胆紫)	539
苯扎氯铵(洁尔灭)与苯扎溴铵(新洁而灭)	540
乌洛托品	540
三氯叔丁醇	541
鱼石脂	541
醋酸	542
含氯石灰(漂白粉)	542
醋酸洗必泰(醋酸氯乙定)	543
度米芬	544
戊二醛	544

## 第三十一章 X线造影剂与诊断用药

硫酸钡	548
碘番酸	549

碘苯酯	551
碘化油	552

碘化钠 .....	554
泛影酸 .....	556
泛影葡胺注射液 .....	559
泛影酸钠注射液 .....	560
复方泛影葡胺注射液 .....	561
碘他拉酸(异泛影酸) .....	562
碘他拉酸葡胺注射液(异泛影葡胺注射液) .....	562
碘他拉酸钠注射液(异泛影酸钠注射液) .....	563

复方碘他拉酸葡胺注射液(复方异泛影葡胺注射液) .....	564
胆影酸 .....	564
甲泛葡胺 .....	566
碘卡酸 .....	569
葡甲胺 .....	571
荧光素钠 .....	571
磺溴酞钠 .....	573
酚磺酞 .....	574
二甲基硅油 .....	576

### 第三十二章 放射性药物

磷酸钠 ( $^{32}\text{P}$ ) .....	579
胶体磷酸铬 ( $^{32}\text{P}$ ) 注射液 .....	580
碘化钠 ( $^{131}\text{I}$ ) .....	581
碘化钠 ( $^{123}\text{I}$ ) 注射液 .....	584
邻碘马尿酸钠 ( $^{131}\text{I}$ ) 注射液 .....	585
碘玫瑰红钠 ( $^{131}\text{I}$ ) 注射液 .....	585
高锝酸钠 ( $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ) 注射液 .....	586
锝亚甲基二膦酸盐 ( $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ) 注射液 .....	588
锝焦磷酸盐 ( $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ) 注射液 .....	589
锝植酸盐 ( $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ) 注射液 .....	590
*锝二巯丁二酸盐 ( $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ) 注射液 .....	591

*锝葡萄糖酸盐 ( $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ) 注射液 .....	591
*锝乙苯宁 ( $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ) 注射液 .....	592
氯化铟 ( $^{113\text{m}}\text{In}$ ) 注射液 .....	593
胶体磷酸铟 ( $^{113\text{m}}\text{In}$ ) 注射液 .....	594
铟喷替酸盐 ( $^{113\text{m}}\text{In}$ ) 注射液 .....	594
胶体金 ( $^{198}\text{Au}$ ) 注射液 .....	595
氙 ( $^{133}\text{Xe}$ ) 注射液 .....	596
铬酸钠 ( $^{51}\text{Cr}$ ) 注射液 .....	597
枸橼酸镓 ( $^{67}\text{Ga}$ ) 注射液 .....	600
*氯化铊 ( $^{201}\text{Tl}$ ) 注射液 .....	601



# 第一章 麻醉药与麻醉辅助药

## 一、吸入全麻药

**【用途】** ①用于吸入全麻的诱导与维持；②能使中枢神经的活动处于抑制状态，达到完全性遗忘，不再出现异常的或具有危害性的应激反应，一般均可处于嗜睡或睡眠状态，对外在环境的改变漠不关心；③止痛完全曾列为吸入全麻药必备的条件，现可按需加用镇痛药，尤其是麻醉性镇痛药，已不再作此苛求；④骨骼肌松弛均已另用肌松药来满足，无需进行深度的吸入全麻，以免增加危险。

### 【药理】

1. 作用机理：分子药理学已在在老的脂溶性即脂质学说的基础上，提出了临界容积、液态脂质、侧向分离、蛋白结构变型以及微管暂时消散等假说，均各有实验佐证。看来今后关键问题，还得先确切阐明中枢神经递质以及神经细胞组织膜面离子通路在吸入全麻时的变化，才可作定论。药理性能的表现，总的说来，先是抑制知觉的感受，进而神经冲动的传递完全停顿。

2. 药动学：吸入全麻药均经肺泡吸收，进入血流循环，有关这方面的一些参数列表1。

表1 几种吸入全麻药的药动学参数

	氧化亚氮	乙 醚	氟 烷	甲氧氟烷	恩 氟 烷	异 氟 烷
肺泡气最低有效浓度(MAC)						
吸氧	>100	2.1	0.75	0.16	1.88	1.15
吸70%N <sub>2</sub> O		1.0	0.29	0.07	0.57	0.8
分布系数(37℃)						
血:气	0.47	12.1	1.43	10~14	1.91	2.3
油:气	1.4	65	224	835~970	98.5	97.8
肝内代谢						
占总用量%	0	≥30	≤20	50	2.4	0.17
氟离子游离	0	0	甚微	量大	微量	甚微
排泄						
原形随呼气排出%	100	<60	60~80	35	80	95
转化降解后经肾相互比较	无	+	+	+	+	-
起效	中等	快	快	慢	快	快
诱导式加深	中等	快	快	迟缓	快	快
苏醒	中等	稍快	快	迟缓	快	快

说明：氟离子游离峰值，恩氟烷在给药后4~12小时，甲氧氟烷4天。起效时间<7分钟为快，<20分钟为中等，20~30分钟为慢。氧化亚氮可有极微量经皮肤排出。乙醚、恩氟烷和异氟烷由于随呼气排出量大，味浓，可诱发换气、呛咳，甚至喉痉挛。苏醒与吸入全麻的全程长短有关，恩氟烷或异氟烷即使全程≥3小时，苏醒仍快无延迟。

**【不良反应】** ①中枢神经。轻度为头晕、头痛、目眩或倦睡持续；比较严重应警惕的有：中枢性血压下降或心律失常；体温上升突发高热；中枢性呼吸急促或微弱；幻觉、