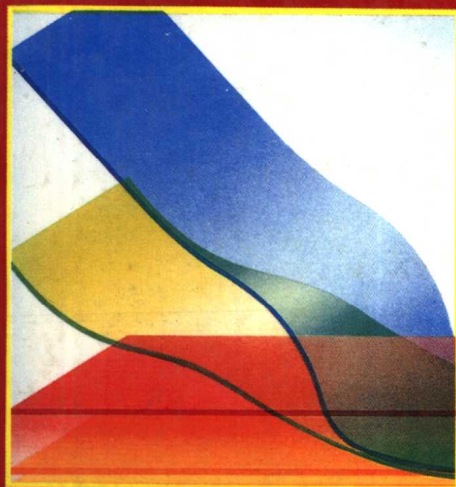


A Guide to
Rational Drug
Administration
in Clinical
Practice



临床 合理用药 手册

汤 光 吴永珮 编著
谢惠民 樊德厚

浙江科学技术出版社

临床合理用药手册

汤 光 吴永珮 编著
谢惠民 樊德厚

浙江科学技术出版社

(浙) 新登字第 3 号

责任编辑：马一鸣

封面设计：孙 菁

临床合理用药手册

汤 光 吴永珮

谢惠民 樊德厚

*

浙江科学技术出版社出版

浙江新华印刷厂印刷

浙江省新华书店发行

*

开本 787×1092 1/32 印张 39 字数 911000

1995 年 1 月第一版

1995 年 1 月第一次印刷

ISBN 7-5341-0665-6/R · 99

定 价： 35.00 元

汤光 男，1930年生。毕业于中国药科大学（1950届）。从事医院药学工作40多年。现为北京友谊医院主任药师。社会职务有中国药学会常务理事、医院药学专业委员会主任委员、北京市人民政府专业顾问、中国药典委员会委员等，并任《中国药学杂志》副主编、《中国医院药学杂志》名誉主编等多种刊物的编委或顾问。著有《药剂的染菌与防腐》、《药学人员考试指南》、《药物制剂化学》等书，并参与编写《新编药理学》、《中国医院制剂规范》、《中国药学年鉴》等书。

吴永珮 男，1933年1月出生。1953年毕业于东北药学院药学专业，一直从事医院药学工作40年。现任北京中日友好医院药学部主任、主任药师、中国药学会理事、中国药学会医院药学专业委员会委员、中国药学会北京分会药事管理专业委员会副主任委员、《中国医院药学杂志》编委。至今发表论文数十篇，著有《医院药师手册》、《首都医院制剂手册》等书。

谢惠民 男，1929年7月出生。1952年毕业于华西医科大学，从事医院药学工作40多年。现任北京隆福医院药剂科名誉主任、主任药师，兼任北京中医学院中药系名誉教授、北京药学会理事、中国药学会药史委员、中国科普作协医学委员、《中国药事》常务编委、《中级医刊》及《中国农村医学》等杂志编委。著有《调剂与制剂》、《常用药物知识》、《注射剂知识》、《合理用药》、《中国药学史料》、《中西药物相互作用与联合用药》、《新编药理学》、《临床用药指南》、《药学人员考试指南》等25部书籍。

樊德厚 男，1933年出生。1957年毕业于北京医学院药学系。长期从事医院药学和临床药理学教学工作。现任河北医学院附属第二医院教授，还担任中国药学会理事、中国药学会医院药学专业委员会委员、河北省药学会副理事长及《中国药学杂志》、《中国医院药学杂志》、《河北医药》、《临床药学》等多种刊物的编委。编写和主审了《基本药物临床评价》、《现代药物制剂技术》、《中国药物大全》（副主编）等多部著作。

前 言

由于医学和药学的迅速发展，近年来，临床常用药物的品种及用途、用法有了较大的改进和变化。一方面，新药和新剂型不断出现，为防病治病提供了新的武器，同时，一些老药因性能不佳而逐渐地被淘汰。另一方面，有一些老药，通过研究和临床应用，又发现了新的用途或新的用法，拓宽了这些药物的应用范围。

任何事物都有两重性，药品也不例外，如使用得当，可起到防病治病的作用；使用不当，轻则影响疗效，重则可发生不良反应，危害病人。目前，在实际工作中确实存在着一些不合理用药的现象，如同类药品种应用过多、不按照适应证给药、不注意药物间的相互作用及不恰当地使用贵重药等，有的甚至因错误用药而发生不良后果。

要使药物发挥最佳效果，必须做到合理用药。合理用药应包括有效、安全、使用方便和价廉等四个方面：有效，系指应选用适应证与病情相符合的药物，以发挥预期的治疗作用；安全，即减少或避免药物不良反应的发生；当然，使用方便和价廉也是不可缺少的。其中，有效和安全两项是主要的。但临床要做到合理用药，不是件容易的事。为了推动这方面的工作，我们编写了这本《临床合理用药手册》，希望对临床医师会有所帮助。

全书共 30 章，收载药物两千多个品种，除常用的药物外，还

收入了一些国内开发或国外进口的新药。除对每一类药物的来源、作用原理、分类等作概要介绍外，对每一常用药品的适应证、临床应用、具体用法、不良反应、相互作用、过量中毒急救等，则力求详细具体介绍，以满足临床参考应用。一些少用的药物列入各章、节后的表中，只作简单介绍，以节省篇幅而又不影响查找。在药品名称方面，采用《中华人民共和国药典》和卫生部药典委员会规定的名称为正名，并附以习惯用名和重要商品名。在术语方面，推行标准规范化名称，如“貳”字一律改为“廿”字，以求与国家规定的命名相一致。

尽管我们做了一些努力，但还存在着不足之处，期待读者给予指正，以便今后改进。

作 者
于 1993 年 5 月

目 录

第一章 总论

第一节 药物对人体的作用

(1)

一、药物的局部作用和系统作用 (1)

二、药物对机体功能的调节作用 (2)

三、药物的受体 (2)

第二节 药物的体内过程

(5)

一、吸收 (5)

二、分布 (6)

三、代谢 (7)

四、消除 (9)

第三节 药物动力学 (12)

一、药物动力学的定义和内容 (12)

二、房室模型及药物消除速率常数 (13)

三、表观分布容积 (15)

四、反应速率常数 (15)

五、半衰期 (16)

第四节 药物相互作用 (18)

一、概述 (18)

二、药效学相互作用 (19)

三、药物动力学相互作用 (20)

四、掩盖不良反应 (26)

五、掌握重点药物的相互作用 (26)

第五节 药品不良反应和药源性疾病 (27)

一、药物的治疗作用与不良作用 (27)

二、药品的不良反应 (28)

三、A类不良反应 (28)

四、遗传药理学不良反应 (29)

五、药物变态反应 (31)

六、药物依赖性 (32)

七、致癌、致畸、致突变反应 (23)

八、药源性疾病 (34)

第六节 药物过量与中毒

(35)

第七节 基本药物与药品淘汰

(40)

一、基本药物目录的制定

(40)

二、药品淘汰 (41)

第二章 抗菌药物

第一节 青霉素类 (46)

青霉素钠 (钾) (48)

普鲁卡因青霉素 (51)

苄星青霉素 (52)

苯唑西林 (52)

邻氯西林 (53)

氨苄西林 (54)

阿莫西林 (55)

哌拉西林 (56)

羧苄西林 (57)

甲氧苄西林 (58)

匹氨西林 (58)

巴氨西林 (58)

酞氨西林 (58)

呋布西林 (58)

磺苄西林 (59)

替卡西林 (59)

美西林 (59)

第二节 头孢菌素类 (59)

头孢氨苄 (61)

头孢羟氨苄 (62)

头孢唑林 (63)

头孢拉定 (64)

头孢呋辛 (65)

头孢呋辛酯 (66)

头孢噻肟 (67)

头孢哌酮 (68)

头孢曲松 (69)

头孢他啶 (69)

头孢西丁 (70)

头孢美唑 (72)

头孢噻吩 (73)

头孢噻啶 (73)

头孢硫脒 (73)

头孢克罗 (73)

头孢孟多 (73)

第三节 β -内酰胺酶抑制药

(74)

舒巴坦 (75)

阿莫西林/克拉维酸钾 (75)

第四节 其他 β -内酰胺类 (76)

拉氧头孢 (76)

氟氧头孢 (77)

亚胺培南 (79)

第五节 氨基糖苷类 (80)

链霉素 (82)

卡那霉素 (83)

庆大霉素 (83)

妥布霉素 (85)

阿米卡星 (86)

核糖霉素 (87)

小诺霉素 (88)

大观霉素 (88)

西索米星 (89)

奈替米星 (89)

新霉素 (89)

第六节 大环内酯类抗生素

(90)

红霉素 (90)

无味红霉素 (91)

乙琥红霉素 (92)

吉他霉素 (92)

麦迪霉素 (93)

麦白霉素 (94)

醋酸麦迪霉素 (94)

乙酰螺旋霉素 (94)

交沙霉素 (95)

第七节 四环素族抗生素

(95)

四环素 (96)

土霉素 (98)

多西环素 (98)

米诺环素 (99)

第八节 林可霉素类抗生素

(99)

林可霉素 (100)

氯林霉素 (101)

第九节 多粘菌素类抗生素

(102)

多粘菌素 B (103)

多粘菌素 E (104)

第十节 其他抗生素 (104)

氯霉素 (104)

去甲万古霉素 (105)

磷霉素 (107)

第十一节 磺胺类与甲氧苄啶

(108)

磺胺嘧啶 (110)

甲氧苄啶 (110)

复方磺胺甲噁唑 (111)

第十二节 喹诺酮类 (112)

吡哌酸 (113)

诺氟沙星 (114)

氧氟沙星 (115)

依诺沙星 (116)

环丙沙星 (117)

第十三节 呋喃类抗菌药

(119)

呋喃妥因 (119)

呋喃唑酮 (120)

第十四节 厌氧菌感染用药

(121)

甲硝唑 (124)

第十五节 植物提取药 (126)

大蒜素 (126)

小檗碱 (126)

鱼腥草素 (127)

穿心莲 (127)

穿心莲内酯 (128)

板蓝根 (128)

冬凌草 (128)

双黄连 (129)

北豆根 (129)

第十六节 抗结核药 (130)

异烟肼 (131)

对氨基水杨酸钠 (133)

乙胺丁醇 (134)

利福平 (135)

利福定 (137)

利福喷丁 (137)

卷曲霉素 (138)

吡嗪酰胺 (138)

乙硫异烟胺 (139)

丙硫异烟胺 (140)

第十七节 抗麻风药 (141)

氨苯砜 (141)

氨硫脲 (143)

醋氨苯砜 (143)

氯苯吩嗪 (144)

沙立度胺 (144)

第十八节 抗霉菌药 (145)

两性霉素 B (145)

灰黄霉素 (147)

咪康唑 (148)

酮康唑 (149)

氟康唑 (150)

氟胞嘧啶 (152)

克霉唑 (152)

美帕曲星 (153)

制霉菌素 (153)

克念菌素 (153)

硫化硒 (153)

益康唑 (153)

第十九节 抗病毒药 (154)

阿昔洛韦 (154)

阿糖腺苷 (155)

利巴韦林 (156)

吗啉胍 (157)

第三章 抗寄生虫病药

第一节 抗疟药 (158)

氯喹 (159)

奎宁 (160)

伯喹 (162)

咯萘啶 (162)

青蒿素 (163)

蒿甲醚 (164)
青蒿琥酯 (164)
乙胺嘧啶 (165)
防疟片 1 号 (166)
防疟片 2 号 (166)
防疟片 3 号 (166)
哌喹 (167)
本芴醇 (168)
羟氯喹 (168)
硝喹 (168)
咯啉 (169)
第二节 抗阿米巴病与抗滴虫
病药 (169)
甲硝唑 (169)
替硝唑 (170)
氯喹 (171)
喹碘仿 (171)
双碘喹啉 (171)
氯碘羟喹 (171)
依米丁 (172)
卡巴肿 (172)
乙酰肿胺 (172)
安痢平 (172)
哌硝噻唑 (172)
第三节 抗吸虫病药 (173)

吡嗪酮 (173)
呋喃丙胺 (174)
酒石酸锑钾 (175)
酒石酸锑钠 (175)
没食子酸锑钠 (176)
六氯对二甲苯 (176)
硫二氯酚 (177)
敌百虫 (177)
硝硫氰胺 (177)
第四节 抗黑热病药 (178)
葡萄糖酸锑钠 (178)
喷他脒 (179)
第五节 抗丝虫病药 (179)
乙胺嗪 (179)
左旋咪唑 (180)
呋喃嘧酮 (180)
第六节 驱肠虫药 (180)
左旋咪唑 (181)
甲苯咪唑 (181)
阿苯达唑 (182)
噻嘧啶 (183)
哌嗪 (183)
氯硝柳胺 (184)
吡维氯铵 (185)
宝塔糖 (185)

第四章 解热镇痛抗炎及抗痛风药

阿司匹林 (188)

水杨酸镁 (190)

三水杨酸胆碱镁 (191)	复方对乙酰氨基酚片 (205)
双水杨酯 (191)	扑尔感冒片 (205)
对乙酰氨基酚 (191)	安痛定片 (205)
贝诺酯 (192)	安痛定注射液 (205)
安乃近 (193)	金诺芬 (205)
吲哚美辛 (194)	苯丙氨酯 (206)
布洛芬 (195)	氯唑沙宗 (206)
萘普生 (196)	秋水仙碱 (207)
吡罗昔康 (197)	丙磺舒 (208)
二氟尼柳 (198)	别嘌醇 (210)
双氯芬酸钠 (199)	甲氯芬那酸 (211)
苯达明 (200)	托美汀 (211)
保泰松 (200)	吡洛芬 (212)
羟布宗 (203)	氯芬那酸 (212)
桂美辛 (203)	氟芬那酸 (212)
酮洛芬 (203)	甲芬那酸 (212)
芬布芬 (204)	非诺洛芬 (212)
解热镇痛药成药 (204)	氟比洛芬 (212)
解热止痛片 (204)	卡洛芬 (212)
去痛片 (204)	乙水杨胺 (213)
散痛片 (205)	异丙安替比林 (213)
散利痛片 (205)	卡巴匹林钙 (213)

第五章 镇痛药

吗啡 (215)	布桂嗪 (218)
哌替啶 (216)	喷他佐辛 (218)
芬太尼 (217)	曲马朵 (219)
阿法罗定 (218)	二氢埃托啡 (220)

奈福泮 (221)

罗通定 (221)

延胡索乙素 (222)

乙酰乌头碱 (222)

高乌甲素 (223)

克痛宁 (223)

苯噻啉 (224)

麦角胺咖啡因 (224)

荷包牡丹碱 (225)

镇痛安 (225)

美沙酮 (225)

苯哌利定 (225)

去痛定 (225)

美普他酚 (226)

第六章 催眠镇静安定药

第一节 巴比妥类 (227)

苯巴比妥 (228)

异戊巴比妥 (230)

司可巴比妥钠 (230)

第二节 苯二氮䓬类 (231)

安定 (233)

氯氮䓬 (234)

硝西泮 (234)

奥沙西泮 (235)

氟硝西泮 (235)

氟西泮 (235)

艾司唑仑 (236)

三唑仑 (237)

阿普唑仑 (237)

第三节 其他类 (238)

甲丙氨酯 (238)

氟美扎酮 (238)

羟哌 (239)

水合氯醛 (239)

格鲁米特 (240)

天麻素 (240)

乙酰天麻素 (240)

天麻密环菌片 (240)

神衰果素 (241)

氨酚待因 (241)

第七章 抗精神病和抗躁狂抑郁症药

第一节 吩噻嗪类 (242)

氯丙嗪 (243)

奋乃静 (244)

氟奋乃静 (245)

三氟拉嗪 (246)

哌泊噻嗪 (246)

硫利达嗪 (247)

第二节 丁酰苯类 (247)

氟哌啶醇 (247)

氟哌利多 (249)

五氟利多 (249)

第三节 其他抗精神病药 (250)

泰尔登 (250)

舒必利 (251)

泰必利 (251)

氯氮平 (252)

氯噻平 (253)

第四节 主要用于抗躁狂、抗 抑郁症的药物 (253)

丙咪嗪 (253)

阿米替林 (255)

碳酸锂 (255)

氯丙咪嗪 (257)

多塞平 (258)

马普替林 (258)

苯乙肼 (260)

异卡波肼 (260)

反苯环丙胺 (260)

第八章 抗癫痫药

苯妥英钠 (262)

卡马西平 (263)

氯硝西泮 (265)

丙戊酸钠 (266)

丙戊酸镁 (267)

丙戊酰胺 (267)

舒噻嗪 (268)

乙琥胺 (268)

香草醛 (269)

抗痛灵 (269)

青阳参片 (270)

三甲双酮 (270)

扑米酮 (270)

苯琥胺 (270)

第九章 抗震颤麻痹药

多旋多巴 (271)

苄丝肼多巴 (273)

卡比多巴/左旋多巴 (273)

左海索 (274)

金刚烷胺 (275)

溴隐亭 (276)

司立吉林 (278)

第十章 麻醉药及麻醉辅助药

第一节 全麻药 (279)

恩氟烷 (279)

异氟烷 (280)

麻醉乙醚 (281)

氧化亚氮 (281)

氟烷 (282)

甲氧氟烷 (282)

硫喷妥钠 (283)

氯胺酮 (284)

羟丁酸钠 (284)

咪达唑仑 (285)

双异丙酚 (286)

第二节 局部麻醉药 (287)

普鲁卡因 (288)

利多卡因 (288)

丁卡因 (289)

布比卡因 (290)

辛可卡因 (291)

甲哌卡因 (291)

苯佐卡因 (291)

达克罗宁 (292)

苯甲醇 (292)

第三节 肌松药 (292)

潘库溴铵 (293)

苯磺酸阿曲库铵 (294)

维库溴铵 (295)

爱库氯铵 (295)

筒箭毒碱 (296)

加拉碘铵 (296)

琥珀胆碱 (297)

己氨胆碱 (297)

肌安松 (297)

汉肌松 (297)

傣肌松 (298)

八角枫碱 (298)

氯二甲箭毒 (298)

第十一章 中枢兴奋药

咖啡因 (299)

山梗菜碱 (300)

尼可刹米 (301)

二甲弗林 (301)

贝美格 (302)

甲氯芬酯 (302)

胞磷胆碱 (303)

多沙普仑 (303)

哌醋甲酯 (305)

匹莫林 (305)

土的宁 (306)
一叶萩碱 (307)
氢麦角碱 (307)
吡硫醇 (308)
阿米三嗪/罗巴新 (308)
吡拉西坦 (309)

醋谷胺 (309)
氟马西尼 (310)
戊四氮 (311)
克脑迷 (311)
哌苯甲醇 (312)

第十二章 拟胆碱药与抗胆碱药

第一节 拟胆碱药 (313)

新斯的明 (314)
溴吡斯的明 (314)
毒扁豆碱 (315)
安贝氯铵 (316)
加兰他敏 (316)
二氢加兰他敏 (316)
依酚氯铵 (317)
毛果芸香碱 (317)
氯贝胆碱 (318)
氯醋甲胆碱 (318)

依可碘酯 (318)
地美溴铵 (318)
呋索碘铵 (319)

第二节 抗胆碱药 (319)

阿托品 (320)
东莨菪碱 (322)
山莨菪碱 (323)
樟柳碱 (325)
颠茄 (326)
后马托品 (327)
红古豆碱 (327)

第十三章 主要作用于循环系统的药物

第一节 治疗慢性心功能不全 的药物 (328)

地高辛 (329)
甲地高辛 (330)
毛花苷 C (332)
去乙酰毛花苷 (333)

毒毛花苷 K (333)
洋地黄毒苷 (334)
氨力农 (336)
米力农 (337)
盐酸异波帕胺 (338)
富马酸扎莫特罗 (339)

洋地黄 (339)
黄夹苷 (340)
铃兰毒苷 (340)
第二节 抗心律失常药 (340)
奎尼丁 (341)
二氢奎尼丁 (343)
丙吡胺 (344)
安搏律定 (345)
美西律 (347)
普罗帕酮 (349)
维拉帕米 (350)
加拉帕米 (352)
普鲁卡因胺 (352)
乙吗噻嗪 (355)
妥卡奈 (356)
恩卡奈 (357)
氟卡奈 (359)
劳卡奈 (360)
苄普地尔 (361)
西苯唑啉 (362)
常咯啉 (363)
胺碘酮 (364)
普萘洛尔 (366)
阿替洛尔 (368)
美托洛尔 (369)
纳多洛尔 (371)
醋丁洛尔 (372)
托西酸溴苄铵 (373)
阿义马林 (374)
普拉马林 (375)

依地酸二钠 (376)
氧烯洛尔 (377)
烯丙洛尔 (377)
吲哚洛尔 (377)
安他唑林 (378)
司巴丁 (378)
卡泊酸 (378)
蝙蝠葛碱 (379)
宁心宝 (379)
第三节 抗心绞痛药 (380)
硝酸甘油 (380)
硝酸异山梨酯 (382)
单硝酸异山梨酯 (383)
戊四硝酯 (383)
硝苯地平 (383)
尼卡地平 (385)
尼群地平 (385)
尼索地平 (386)
地尔硫 (386)
双嘧达莫 (387)
普尼拉明 (388)
尼可地尔 (389)
奥昔非君 (390)
乙氧黄酮 (391)
曲美他嗪 (391)
地拉 (392)
卡波罗孟 (393)
曲匹地尔 (393)
青心酮 (394)
黄杨宁 (395)