

主 编 / 刘松青

实用

SHIYONG

YAOWU SHOUC



药物手册

四川大学出版社



实用

SHIYONG

YAO WU SHOU CE

药物手册

主 编 刘松青

副主编 董 慧 夏培元 王章阳



四川大学出版社

责任编辑:朱辅华 罗 杨
责任校对:廖庆扬 渠凌丽
封面设计:罗 光
责任印制:李 平

图书在版编目(CIP)数据

实用药物手册 / 刘松青主编. —成都: 四川大学出版社,
2007.10

ISBN 978-7-5614-3837-4

I. 实… II. 刘… III. 药物-手册 IV. R97-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 150104 号

书名 实用药物手册

主 编	刘松青
出 版	四川大学出版社
地 址	成都市一环路南一段 24 号 (610065)
发 行	四川大学出版社
书 号	ISBN 978-7-5614-3837-4/R·147
印 刷	郫县犀浦印刷厂
成品尺寸	185 mm×260 mm
印 张	38.75
字 数	1495 千字
版 次	2007 年 10 月第 1 版
印 次	2007 年 10 月第 1 次印刷
印 数	0 001~1 500 册
定 价	80.00 元

版权所有◆侵权必究

◆读者邮购本书,请与本社发行科
联系。电 话:85408408/85401670/
85408023 邮政编码:610065

◆本社图书如有印装质量问题,请
寄回出版社调换。

◆网址:www.scupress.com.cn

编 者 (按姓氏拼音顺序排列)

陈剑鸿	陈勇川	董 慧	贺俊英	何菊英
林 彩	刘松青	罗 东	穆海川	彭永富
冉光炳	石 英	唐 敏	唐先哲	王碧江
王章阳	夏培元			

编者说明

1. 本书与以往多种药物书刊或手册不同，更加贴近临床、贴近患者。它从患者角度出发，将用药过程中的主要问题，以新颖的版式、规范的标题、简洁的内容，使患者或其他读者能在最短的时间和最少的篇幅内获悉所用药物的重要信息和有关论据。其形式新颖、实用性强，不仅适用于广大患者使用，而且对临床医生、药师、护理人员也有一定参考价值。

2. 本书共分 16 章，第 1 章着重介绍药品的基本知识，如药品的特性、分类、名称、批准文号、生产批号、有效期、失效期、贮存要求等相关信息；同时对药物的作用，药物效应动力学（简称药效学），影响药物作用的因素，药物的体内过程及药物代谢动力学（简称药代动力学、药动学），药物相互作用，不良反应，特殊人群用药等基础知识做了概要介绍。为了使患者自我保健、安全有效地用药，还对药物常见的剂型、用法，以及用药过程中易出现的问题，如怎样正确服药，停药的时间，服药的时间、次数，漏服药、吃错药、过量用药的处置，延长用药可能产生的不良反应，如何进行检查、监测等提出了相关建议。

3. 第 2 章至第 16 章是按药理学作用并参照国家 YY0252 - 1997 药品分类标准（西药）进行分类，其内容有：抗微生物感染药物、抗寄生虫病药物、镇痛药物、激素及调节内分泌功能药物、调节免疫功能药物、抗肿瘤药物、抗变态反应与抗眩晕药物、精神与神经系统用药物、呼吸系统用药物、消化系统用药物、循环系统用药物、泌尿系统用药物、影响血液及造血系统的药物、维生素与矿物质类药物、专科用药物。患者可按目录查阅所需各章及章下标题与药物条目。每章前都有简要的概述，包括各类药物药理学基本理论、临床治疗学基础知识、分类、作用机制、不良反应、应用评价与合理选用等相关信息。生化药物（含酶制剂），按其主要的临床应用分归于不同类别，未做一类专述。本书未收载患者较少接触的有关药物，如麻醉药物，诊断用药，调节水、电解质及酸碱平衡用药，以及菌苗、疫苗等；对有多种作用的药物，则从目前应用的实际情况出发，按其主要作用放在相应章节详述，有关章节简要介绍。

4. 最后部分包含：附录（按体表面积计算小儿药物用量、按对妊娠的危险性等级的药物检索表、哺乳妇慎用的药物）及中英文索引。

5. 本书涉及的药物有 600 余种，其中对临床常用的 400 余种药物以统一格式逐一介绍，个别同类药物虽理化性质有些差异，临床应用有所侧重，但基本作用相同，归于一类介绍。每个药物的资料按条目分为：

药品名称：中文通用名、英文通用名、其他中文名、复方制剂名、未收载药物化学结构式和化学名。中、英文通用名根据《中国药品通用名称》及《中华人民共和国药典》收载的名称确定。其他中文名（包括商品名、别名）则以国家药品监督管理局批准的化学药品说明书、有关药学资料、临床沿用的俗称及传统译名等，尽可能地加以收载，以便读者查阅。

药物类别：该药属哪一类，如庆大霉素为氨基糖苷类抗生素、硝苯地平为钙通道阻滞药。

处方类别：是处方类药或是非处方类药。

过量致危率：服药剂量超过医生处方量或非处方药（OTC）说明书上推荐剂量后发生危险的程度，分低、中、高三级。低：偶尔误用过量，不一定有影响，但不排除个体差异，若出

现异常症状，要向医生咨询。中：偶尔超量较大或已出现某些异常症状，应请医生诊断，酌情处理。高：超服剂量过大，出现严重不良反应，立即请医生检查，采取相应的救治措施。

产生依赖率：根据药物发生依赖性的危险，分为低、中、高三级。低：未发生依赖性。中：反复使用可发生依赖性。高：较长时间连续使用发生依赖性。

作用与用途：描述该药的基本药理学，包括药效学和药动学。药效学简述药物的主要作用和作用机制；药动学则阐明其体内的吸收、分布、代谢、排泄，并提供与给药方案相关的数据如半衰期（ $t_{1/2}$ ）、生物利用度、达峰时间、血浆蛋白结合率等。临床应用着重介绍由国家药品监督管理局批准的该药的适应证及其范围。

患者须知：向患者提供用药过程中最关心的问题。①剂型：该药常用的剂型。②用法用量：由于每个患者的年龄、身体状况、个体差异不同；有的药物又有多种作用，用法、用量不尽一致；有的药物有多种制剂，生产厂家不同，其质量和特点也不尽相同，为避免引起误导，故特别指出，用法、用量一定要遵循医嘱并以该药说明书为依据。③起效时间：服药后出现药效时间的快慢。如抗抑郁药氯米帕明，服药后几天内出现镇静作用，但抗抑郁的疗效需在4周左右才充分显示，且剂型不同，起效时间亦有差异。④维持时间：服用一次剂量后，药效维持时间的长短。如吗啡的镇痛作用，普通片剂维持4小时，缓释片剂可维持12小时。⑤饮食建议：该药与进食的食物（含饮料）的配伍禁忌；或为了减少不良反应，服药的最佳时间和注意问题。⑥贮存：该药保存的适宜条件及注意事项。⑦漏服：为维持药物治疗的有效和安全性，当漏服药后，应正确采取的措施。⑧停药：该药正确、安全的停药时间和方法。⑨过量用药：误用超过医生处方剂量或说明书上推荐剂量时应采取的措施。

相互作用：指药物与药物的相互作用，由于篇幅限制，仅收录了临床常见的、重要的相互作用。

不良反应：药物不良反应（adverse drug reactions, ADR）系指正常剂量的药物用于预防、诊断、治疗疾病或调节生理机能时出现有害的和与用药目的无关的反应。根据其发生频率、严重程度及处理方法，将其中主要的、常见的列表显示，以提醒患者注意。

特别注意：本书以细化的条目形式将药物在临床应用中需特别注意的问题，包括交叉过敏，禁忌证，慎用情况，使用方法，药物对孕妇、哺乳妇、幼儿与儿童、60岁以上老人、从事驾驶与危险工作者的影响及乙醇对该药的影响分别叙述，以便查阅。

延长使用：提示该药应用的一般疗程，若需延长使用可能出现的危险，延长使用期间或用药前后应检查或监测的各项指标，帮助患者增强自我保健的防患意识。

维生素类与矿物质类药物则按名称（含其他名称）、如何获得、体内作用、食物和其他来源、每天正常需要量、何时需要补充、缺乏时的症状、治疗缺乏症的剂量范围、过量补充的危险和症状、注意事项等分别介绍。专科用药物按外科、皮肤科、眼科、耳鼻喉科、妇科等列表介绍相关资料和制剂。

6. 正确了解和应用药物，是治疗中的重要问题，我们力图将这些相关信息条理化、格式化，使读者能快速查询，以获得最大疗效，这是我们编写这本书的初衷，也是初步尝试。编写中虽查阅了许多资料，但仍遇到不少困难，如本书中出现的“尚不明确”，就是指在目前的文献查阅中，尚未收集到相关确切的信息，加之我们水平有限，有的资料在取舍中难免有不当之处，故疏漏、欠妥之处恳请读者批评赐教。

编 者

2007年2月

目 录

第 1 章 认识与使用药物	(1)
1.1 药学基本知识	(1)
1.2 药物对机体的作用——药物效应动力学	(4)
1.3 药物的体内过程及药物代谢动力学	(7)
1.4 药物相互作用	(9)
1.5 药物的不良反应	(12)
1.6 特殊人群的药物应用	(13)
1.7 自我医疗的概念	(18)
1.8 正确使用非处方药进行自我药疗	(18)
1.9 药物剂型和用法	(18)
1.10 用药过程中应注意的问题	(21)
第 2 章 抗微生物感染药物	(23)
2.1 抗生素类抗微生物感染药物	(23)
2.2 非抗生素类抗微生物感染药物	(27)
2.3 抗微生物感染药物的合理应用	(30)
青霉素 (31) 青霉素 V (32) 苯唑西林钠 (33) 氯唑西林钠 (34) 氨苄西林 (35) 阿莫西林 (36) 哌拉西林钠 (37) 美洛西林钠 (38) 美西林 (39) 头孢氨苄 (40) 头孢唑林钠 (41) 头孢羟氨苄 (42) 头孢拉定 (43) 头孢呋辛钠 (44) 头孢克洛 (45) 头孢噻肟钠 (46) 头孢曲松钠 (47) 头孢哌酮钠 (48) 头孢他啶 (49) 头孢美唑 (50) 头孢唑肟 (51) 头孢克肟 (52) 氨曲南 (53) 亚胺培南-西拉司丁钠 (54) 阿米卡星 (55) 妥布霉素 (56) 庆大霉素 (57) 奈替米星 (58) 大观霉素 (59) 四环素 (60) 米诺环素 (61) 氯霉素 (62) 红霉素 (63) 克拉霉素 (64) 罗红霉素 (65) 阿奇霉素 (66) 万古霉素 (67) 林可霉素 (68) 克林霉素 (69) 磷霉素 (70) 多粘菌素 B (71) 磺胺嘧啶 (72) 柳氮磺吡啶 (73) 复方磺胺甲噁唑 (74) 甲氧苄啶 (75) 呋喃妥因 (76) 呋喃唑酮 (77) 诺氟沙星 (78) 氧氟沙星 (79) 环丙沙星 (80) 洛美沙星 (81) 司氟沙星 (82) 甲硝唑 (83) 替硝唑 (84) 异烟肼 (85) 对氨基水杨酸钠 (86) 利福平 (87) 链霉素 (88) 乙胺丁醇 (89) 吡嗪酰胺 (90) 氨基甙 (91) 两性霉素 B (92) 酮康唑 (93) 伊曲康唑 (94) 氟康唑 (95) 氟胞嘧啶 (96) 特比萘芬 (97) 阿昔洛韦 (98) 利巴韦林 (99) 金刚烷胺 (100) 拉米夫定 (101) 齐多夫定 (102)	

第 3 章 抗寄生虫病药物	(103)
3.1 抗疟药	(103)
3.2 抗阿米巴病药	(104)
3.3 抗滴虫病药	(105)
3.4 抗血吸虫及其他吸虫病药	(105)
3.5 抗丝虫病药	(106)
3.6 抗黑热病药	(106)
3.7 驱肠虫药	(106)
氯喹 (108) 甲氟喹 (109) 奎宁 (110) 乙胺嘧啶 (111) 伯氨喹 (112) 青蒿素 (113)	
双碘喹啉 (114) 依米丁 (115) 葡萄糖酸锑钠 (116) 喷他脒 (117) 吡喹酮 (118) 乙	
胺嗪 (119) 伊维菌素 (120) 阿苯达唑 (121) 甲苯达唑 (122) 哌嗪 (123) 左旋咪	
唑 (124) 噻嘧啶 (125)	
第 4 章 镇痛药物	(126)
4.1 中枢性镇痛药	(126)
4.2 解热、镇痛抗炎药	(127)
4.3 抗痛风药	(129)
4.4 抗偏头痛药	(130)
吗啡 (132) 哌替啶 (133) 美沙酮 (134) 喷他佐辛 (135) 曲马朵 (136) 阿司匹	
林 (137) 对乙酰氨基酚 (138) 双氯芬酸 (139) 布洛芬 (140) 酮洛芬 (141) 萘普	
生 (142) 吲哚美辛 (143) 舒林酸 (144) 吡罗昔康 (145) 美洛昔康 (146) 萘丁美	
酮 (147) 秋水仙碱 (148) 丙磺舒 (149) 别嘌醇 (150) 苯溴马隆 (151) 麦角	
胺 (152) 苯噻啶 (153) 舒马普坦 (154) 佐米曲普坦 (155)	
第 5 章 激素及调节内分泌功能药物	(156)
5.1 下丘脑 - 垂体激素和相关药	(156)
5.2 肾上腺皮质激素类药	(156)
5.3 甲状腺激素类药和抗甲状腺药	(159)
5.4 抗糖尿病药	(161)
5.5 雄激素、同化激素及抗雄激素类药	(163)
5.6 雌激素和抗雌激素类药	(164)
5.7 孕激素和抗孕激素类药	(166)
5.8 避孕药	(167)
5.9 抗早孕药	(169)
氢化可的松 (170) 泼尼松 (171) 曲安奈德 (172) 地塞米松 (173) 倍氯米松 (174) 丙	
酸氟替卡松 (175) 甲状腺片 (176) 左甲状腺素钠 (177) 降钙素 (178) 甲巯咪唑 (179)	
丙硫氧嘧啶 (180) 胰岛素 (181) 诺和灵 (182) 格列吡嗪 (183) 格列齐特 (184) 格	
列美脲 (185) 甲苯磺丁脲 (186) 盐酸二甲双胍 (187) 阿卡波糖 (188) 吡格列酮 (189)	
瑞格列奈 (190) 十一酸睾酮 (191) 达那唑 (192) 司坦唑醇 (193) 苯丙酸诺龙 (194)	
尼尔雌醇 (195) 己烯雌酚 (196) 孕三烯酮 (197) 黄体酮 (198) 米非司酮 (199) 绒	
促性素 (200) 氯米芬 (201) 戈那瑞林 (202) 垂体后叶素 (203) 缩宫素 (204) 地诺	
前列酮 (205) 麦角新碱 (206) 卡前列素 (207)	

第 6 章 调节免疫功能药物	(208)
6.1 免疫应答反应	(208)
6.2 免疫病理反应	(209)
6.3 免疫调节药	(210)
苯丁酸氮芥 (212) 硫唑嘌呤 (213) 环孢素 (214) 他克莫司 (215) 雷公藤多苷 (216)	
卡介苗 (217) 转移因子 (218) 云芝多糖 K (219) 干扰素 (220) 聚肌苷酸-聚胞苷	
酸 (221) 白细胞介素-2 (222)	
第 7 章 抗肿瘤药物	(223)
7.1 烷化剂抗肿瘤药	(223)
7.2 抗代谢类抗肿瘤药	(224)
7.3 抗肿瘤抗生素	(224)
7.4 植物类抗肿瘤药	(224)
7.5 激素类抗肿瘤药	(224)
7.6 其他抗肿瘤药	(224)
环磷酰胺 (225) 塞替派 (226) 美法仑 (227) 甲氨蝶呤 (228) 氟尿嘧啶 (229)	
阿糖胞苷 (230) 放线菌素 D (231) 丝裂霉素 (232) 博来霉素 (233) 柔红霉素 (234)	
长春新碱 (235) 三尖杉酯碱 (236) 紫杉醇 (237) 羟喜树碱 (238) 他莫昔芬 (239) 氨鲁米	
特 (240) 甲羟孕酮 (241) 来曲唑 (242) 顺铂 (243) 卡铂 (244) 米托蒽醌 (245) 维	
A 酸 (246)	
第 8 章 抗变态反应与抗眩晕药物	(247)
8.1 抗变态反应药	(247)
8.2 抗眩晕药	(249)
氯苯那敏 (251) 苯海拉明 (252) 茶苯海明 (253) 异丙嗪 (254) 西替利嗪 (255) 阿	
司咪唑 (256) 氯雷他定 (257) 阿伐斯汀 (258) 色甘酸钠 (259) 酮替芬 (260) 曲尼	
司特 (261) 地芬尼多 (262) 东莨菪碱 (263) 倍他司汀 (264)	
第 9 章 精神与神经系统用药物	(265)
9.1 抗焦虑药和镇静催眠药	(265)
9.2 抗精神病药	(266)
9.3 抗抑郁、躁狂药	(266)
9.4 抗癫痫及抗惊厥药	(266)
9.5 抗帕金森病药	(267)
9.6 拟胆碱药及抗胆碱药	(267)
9.7 脑代谢调节药	(267)
地西泮 (268) 阿普唑仑 (269) 氯硝西泮 (270) 三唑仑 (271) 艾司唑仑 (272)	
异戊巴比妥 (273) 水合氯醛 (274) 谷维素 (275) 氯丙嗪 (276) 奋乃静 (277) 氯普噻	
吨 (278) 氟哌啶醇 (279) 氯氮平 (280) 利司培酮 (281) 舒必利 (282) 丙米嗪 (283)	
阿米替林 (284) 多塞平 (285) 马普替林 (286) 氟西汀 (287) 氟伏沙明 (288)	
帕罗西汀 (289) 舍曲林 (290) 文拉法辛 (291) 吗氯贝胺 (292) 曲唑酮 (293)	
碳酸锂 (294) 苯妥英钠 (295) 卡马西平 (296) 乙琥胺 (297) 丙戊酸钠 (298)	

氟桂利嗪 (299) 硫酸镁 (300) 左旋多巴 (301) 卡比多巴 (302) 苯海索 (303)
 溴隐亭 (304) 金刚烷胺 (305) 新斯的明 (306) 加兰他敏 (307) 阿托品 (308)
 东莨菪碱 (309) 山莨菪碱 (310) 噻氯匹定 (311) 曲克芦丁 (312) 罂粟碱 (313) 复方阿
 米三嗪 (314) 脑活素 (315)

第 10 章 呼吸系统用药物 (316)

- 10.1 呼吸系统的生理功能 (316)
- 10.2 咳、痰、喘治疗用药 (316)
- 盐酸溴己新 (320) 盐酸氨溴索 (321) 乙酰半胱氨酸 (322) 羧甲司坦 (323) 可待
 因 (324) 右美沙芬 (325) 枸橼酸喷托维林 (326) 磷酸苯丙哌林 (327) 硫酸沙丁胺
 醇 (328) 盐酸氯丙那林 (329) 富马酸福莫特罗 (330) 氨茶碱 (331) 二羟丙茶碱 (332)

第 11 章 消化系统用药物 (333)

- 11.1 治疗溃疡药 (333)
- 11.2 助消化药 (334)
- 11.3 胃肠解痉药 (334)
- 11.4 止吐药、催吐药及胃肠推动药 (334)
- 11.5 泻药和止泻药 (335)
- 11.6 微生态制剂 (335)
- 11.7 炎症肠道疾病用药 (336)
- 11.8 肝病辅助用药 (337)
- 11.9 利胆药 (337)
- 氢氧化铝 (凝胶) (338) 西咪替丁 (339) 法莫替丁 (340) 奥美拉唑 (341) 兰索拉唑 (342)
 枸橼酸铋钾 (343) 硫糖铝 (344) 米索前列醇 (345) 哌仑西平 (346) 丙谷胺 (347)
 丙胺太林 (348) 丁溴东莨菪碱 (349) 辛戊胺 (350) 甲氧氯普胺 (351) 多潘立酮 (352)
 西沙必利 (353) 昂丹司琼 (354) 阿扑吗啡 (355) 硫酸镁 (356) 酚酞 (357) 甘油 (358)
 洛哌丁胺 (359) 乳酸菌素片 (360) 双歧三联活菌胶囊 (361) 柳氮磺吡啶 (362) 硫唑嘌
 呤 (363) 拉米夫定 (364) 联苯双酯 (365) 熊去氧胆酸 (366) 曲匹布通 (367)

第 12 章 循环系统用药物 (368)

- 12.1 强心药 (368)
- 12.2 抗心律失常药 (368)
- 12.3 防治心绞痛药 (374)
- 12.4 抗高血压药 (377)
- 12.5 调血脂药 (380)
- 地高辛 (383) 毛花苷 C (384) 毒毛花苷 K (385) 盐酸多巴酚丁胺 (386) 硫酸奎尼
 丁 (387) 盐酸普鲁卡因胺 (388) 盐酸利多卡因 (389) 苯妥英钠 (390) 盐酸美西
 律 (391) 盐酸普罗帕酮 (392) 盐酸普萘洛尔 (393) 酒石酸美托洛尔 (394) 阿替洛
 尔 (395) 盐酸胺碘酮 (396) 盐酸索他洛尔 (397) 盐酸维拉帕米 (398) 盐酸地尔硫草 (399)
 三磷酸腺苷 (400) 硝酸甘油 (401) 单硝酸异山梨酯 (402) 硝苯地平 (403) 倍他洛
 尔 (404) 曲美他嗪 (405) 可乐定 (406) 呋塞米 (407) 氢氯噻嗪 (408) 螺内酯 (409)
 吡哆胺 (410) 富马酸比索洛尔 (411) 哌唑嗪 (412) 卡维地洛 (413) 卡托普利 (414)

马来酸依那普利 (415) 盐酸贝那普利 (416) 氯沙坦 (417) 非洛地平 (418) 氨氯地平 (419)
 辛伐他汀 (420) 洛伐他汀 (421) 普伐他汀 (422) 非诺贝特 (423) 苯扎贝特 (424)
 吉非贝齐 (425) 考来烯胺 (426) 阿西莫司 (427)

第 13 章 泌尿系统用药物 (428)

- 13.1 利尿药 (428)
 13.2 脱水药 (429)
 13.3 尿崩症用药 (430)
 13.4 前列腺增生症用药 (430)
 13.5 治疗尿失禁与泌尿道解痉药 (431)
 呋塞米 (432) 布美他尼 (433) 依他尼酸 (434) 氢氯噻嗪 (435) 苄氟噻嗪 (436) 氨
 苯蝶啶 (437) 螺内酯 (438) 阿米洛利 (439) 甘露醇 (440) 去氨加压素 (441) 特拉
 唑嗪 (442) 坦洛新 (443) 非那雄胺 (444) 氟他胺 (445) 奥昔布宁 (446) 黄酮哌
 酯 (447) 托特罗定 (448)

第 14 章 影响血液及造血系统的药物 (449)

- 14.1 促凝血药 (449)
 14.2 抗凝血、抗血小板及血栓溶解药 (450)
 14.3 促白细胞增生药 (452)
 14.4 抗贫血药 (452)
 14.5 血容量扩充剂 (453)
 维生素 K (454) 血凝酶 (455) 鱼精蛋白 (456) 氨基己酸 (457) 氨甲环酸 (458) 抑肽
 酶 (459) 酚磺乙胺 (460) 肝素钠 (461) 依诺肝素钠 (462) 华法林 (463) 双嘧达
 莫 (464) 氯吡格雷 (465) 噻氯匹定 (466) 链激酶 (467) 尿激酶 (468) 阿替普
 酶 (469) 去纤酶 (470) 沙格司亭 (471) 非格司亭 (472) 富马酸亚铁 (473) 叶酸 (474)
 红细胞生成素 (475) 右旋糖酐 (476) 羟乙基淀粉 (477)

第 15 章 维生素与矿物质类药物 (478)

- 15.1 维生素类药 (478)
 15.2 矿物质类药 (479)
 维生素 A (480) 维生素 D (481) 维生素 AD (482) 维生素 B₁ (483) 维生素 B₂ (484)
 维生素 B₆ (485) 维生素 B₁₂ (486) 烟酸 (487) 烟酰胺 (488) 泛酸 (489) 复合维生
 素 B (490) 叶酸 (491) 维生素 C (492) 维生素 E (493) 维生素 K (494) 生物素 (495)
 钙 (496) 铁 (498) 锌 (499) 碘 (500) 硒 (501)

第 16 章 专科用药物 (503)

- 16.1 外科用药 (503)
 醋酸氯己定痔疮栓 (504) 美辛唑酮红古豆醇酯栓 (504) 复方角菜酸酯栓 (504) 马应龙麝
 香痔疮膏 (504) 肤痔清软膏 (504) 强力痔根断 (505) 地榆槐角丸 (505) 聚维酮碘溶
 液 (505) 双氯芬酸二乙胺乳胶 (505) 酮洛芬凝胶 (506) 骨痛灵酊 (506) 麝香祛痛气雾
 剂 (506) 骨友灵搽剂 (506) 消痛贴膏 (506) 壮骨麝香止痛膏 (507) 狗皮膏 (507)
 骨痛贴膏 (507) 多孔辣椒膏 (507) 祛疤硅凝胶膜 (507) 瘢痕护理凝胶 (508) 苯扎氯铵

贴 (508) 重组牛碱性纤维细胞生长因子喷雾剂 (508) 前列安栓 (508) 甘油栓 (508)

16.2 皮肤科用药..... (508)

莫匹罗星软膏 (511) 盐酸萘替芬软膏 (511) 联苯苄唑乳膏 (511) 盐酸特比萘芬乳膏 (511) 酮康唑洗剂 (512) 足光粉 (512) 皮康霜 (512) 复方曲安缩松霜 (512) 复方硝酸益康唑乳膏 (513) 复方吡啶美辛酞 (513) 苦豆子油搽剂 (513) 皮肤康洗液 (513) 喷昔洛韦乳膏 (513) 酞丁安搽剂 (514) 重组人干扰素 $\alpha-2b$ 凝胶 (514) 林旦乳膏 (514) 复方硫乳膏 (514) 哈西奈德溶液 (515) 丙酸氯倍他索软膏 (515) 皮炎平软膏 (515) 糠酸莫米松乳膏 (516) 丁酸氢化可的松霜 (516) 卤米松乳膏 (516) 鸡眼膏 (517) 鱼石脂软膏 (517) 华佗膏 (517) 尿素乳膏 (517) 维 A 酸霜 (517) 过氧化苯甲酰凝胶 (517) 复方氧化锌软膏 (518) 炉甘石洗剂 (518) 风油精 (518) 维胺脂乳膏 (519) 他扎罗汀凝胶 (519) 阿达帕林凝胶 (519) 乙氧苯柳胺软膏 (519) 复方维 A 酸霜 (520) 米诺地尔酞 (520)

16.3 眼科用药..... (520)

氯霉素滴眼液 (522) 盐酸林可霉素滴眼液 (522) 妥布霉素滴眼液 (522) 利福平滴眼液 (523) 诺氟沙星滴眼液 (523) 氧氟沙星滴眼液 (523) 洛美沙星滴眼液 (523) 磺胺醋酞钠滴眼液 (523) 硝酸银滴眼液 (524) 盐酸金霉素眼膏 (524) 四环素眼膏 (524) 红霉素眼膏 (524) 妥布霉素眼膏 (524) 硫酸卡那霉素滴眼液 (525) 硫酸庆大霉素滴眼液 (525) 硫酸新霉素滴眼液 (525) 硫酸多粘菌素 B 滴眼液 (525) 环丙沙星滴眼液 (525) 氟康唑滴眼液 (526) 盐酸环胞苷滴眼液 (526) 阿昔洛韦滴眼液 (526) 阿昔洛韦眼膏 (526) 阿糖胞苷滴眼液 (526) 碘苷滴眼液 (527) 吗啉胍滴眼液 (527) 利巴韦林滴眼液 (527) 羟苄唑滴眼液 (527) 酞丁安滴眼液 (527) 牛黄酸滴眼液 (527) 重组人干扰素 $\alpha-1b$ 滴眼液 (528) 硫酸锌滴眼液 (528) 氟米龙滴眼液 (528) 醋酸泼尼松龙滴眼液 (529) 地塞米松磷酸钠滴眼液 (529) 地塞米松眼用缓释微粒 (529) 醋酸可的松滴眼液 (529) 氢化可的松滴眼液 (529) 妥布霉素地塞米松眼膏 (530) 四环素可的松眼膏 (530) 庆大霉素氟美松龙滴眼液 (530) 帕利百 (530) 氯肾丁滴眼液 (530) 复方硫酸新霉素滴眼液 (531) 典必殊 (531) 硝酸毛果芸香碱滴眼液 (531) 水杨酸毒扁豆碱滴眼液 (531) 地匹福林滴眼液 (531) 马来酸噻吗洛尔滴眼液 (532) 盐酸左旋布诺洛尔滴眼液 (532) 盐酸卡替洛尔滴眼液 (532) 盐酸倍他洛尔滴眼液 (532) 酒石酸溴莫尼定滴眼液 (533) 拉坦前列素滴眼液 (533) 盐酸普萘洛尔滴眼液 (533) 硫酸阿托品滴眼液 (533) 硫酸阿托品眼膏 (534) 去氧肾上腺素滴眼液 (534) 后马托品滴眼液 (534) 氢溴酸东莨菪碱滴眼液 (534) 复方托品酰胺滴眼液 (534) 谷胱甘肽滴眼液 (535) 氨肽碘滴眼液 (535) 吡诺克辛钠滴眼液 (536) 法可林滴眼液 (536) 盐酸乙基吗啡滴眼液 (536) 依地酸二钠滴眼液 (536) 青霉素滴眼液 (536) 普罗碘胺注射液 (537) 眼明注射液 (537) 硫酸软骨素滴眼液 (537) 重组人表皮生长因子滴眼液 (537) 泪然滴眼液 (538) 聚乙烯醇滴眼液 (538) 羧甲基纤维素钠滴眼液 (538) 羟丙甲基纤维素滴眼液 (538) 维生素 A 棕榈酸酯眼用凝胶 (538) 丁卡因滴眼液 (539) 盐酸奥布卡因滴眼液 (539) 双氯芬酸钠滴眼液 (539) 氟比洛芬钠滴眼液 (539) 酮咯酸氨丁三醇滴眼液 (540) 洛度沙胺滴眼液 (540) 盐酸羟甲唑啉滴眼液 (540) 复方非尼拉敏滴眼液 (541) 色甘酸钠滴眼液 (541) 重组牛碱性成纤维细胞生长因子滴眼液 (541) 素高捷疗眼膏 (541) 荧光素钠滴眼液 (542)

16.4 耳鼻喉科用药..... (542)

酚甘油滴耳液 (543) 硼酸滴耳液 (543) 硼酸甘油滴耳液 (543) 碳酸氢钠滴耳液 (543) 氯霉素滴耳液 (543) 盐酸林可霉素滴耳液 (544) 氧氟沙星滴耳液 (544) 氯霉素氢化可的松滴耳液 (544) 新可滴耳液 (544) 稀过氧化氢溶液 (544) 耳炎液 (544) 龙胆泻肝片 (544) 滴通鼻炎水 (546) 盐酸左卡巴斯汀鼻喷雾剂 (546) 布地奈德鼻喷雾剂 (546) 盐酸羟甲唑啉鼻喷雾剂 (546) 丙酸倍氯米松鼻喷雾剂 (546) 呋喃西林麻黄碱滴鼻液 (547)

苯海拉明麻黄碱滴鼻液 (547)	大佛水 (547)	复方薄荷脑滴鼻液 (547)	液体石蜡滴鼻液 (547)
色甘酸钠鼻喷剂 (547)	呋可麻滴鼻液 (548)	氯麻滴鼻剂 (548)	鼻炎片 (548)
通窍鼻炎片 (548)	鼻窦炎口服液 (548)	富马酸酮替芬滴鼻剂 (548)	盐酸氯己定喉片 (549)
地喹氯铵含片 (549)	复方地喹氯铵含片 (550)	溶菌酶含片 (550)	银黄含化片 (550)
黄连上清丸 (550)	穿心莲片 (550)	清咽丸 (550)	利咽解毒颗粒 (551)
健民咽喉片 (551)	西地碘含片 (551)	咽立爽口含滴丸 (551)	冬凌草片 (551)
金嗓利咽丸 (552)	黄氏响声丸 (552)	六神丸 (552)	牛黄解毒片 (552)
16.5 口腔科用药.....			(552)
复方氯己定含漱液 (553)	醋酸氯己定溶液 (553)	碳酸氢钠含漱液 (554)	两性霉素 B 软膏 (554)
丁香油 (554)	樟脑酚酞 (554)	素高捷疗口腔膏 (554)	口腔溃疡散 (554)
锡类散 (554)			
16.6 妇科用药.....			(554)
醋酸苯汞避孕膏 (555)	苯扎氯铵霜剂 (555)	壬苯醇醚膜及海绵剂 (556)	孟苯醇醚膜剂及环形片剂 (556)
环丙沙星栓 (557)	甲硝唑栓 (557)	硝酸咪康唑栓 (557)	硝呋太尔制霉菌素阴道栓 (558)
聚维酮碘栓 (558)	双唑泰栓 (558)	洛本清 (558)	利夫康洗剂 (559)
洁尔阴洗液 (559)	保妇康 (559)	聚甲酚磺醛溶液及栓剂 (560)	雌三醇软膏 (560)
重组人干扰素 $\alpha-2a$ 栓 (560)			
附 录			(561)
一、小儿用药剂量的计算			(561)
二、按对妊娠的危险性等级的药物分类表			(562)
三、哺乳妇慎用的药物			(572)
中文索引			(582)
英文索引			(599)

第1章 认识与使用药物

1.1 药学基本知识

1.1.1 药物、药品与保健食品

药物是用以防治及诊断疾病的物质,凡能影响机体器官生理功能及(或)细胞代谢与活动的化学物质都属于药物范畴。它既可是天然植物、动物、矿物原料及一些原始粗制剂,也可以是经过现代科学技术加工制造的天然物质的有效成分或其单体、人工合成的化学原料、生物制品及各种制剂。

2001年《中华人民共和国药品管理法》对药品做了法定的解释:“药品,是指用于预防、治疗、诊断人的疾病,有目的地调节人的生理功能并规定有适应证、用法和用量的物质,包括中药材、中药饮片、中成药、化学原料药及其制剂、抗生素、生物制品、放射性药品、血清疫苗、血液制品和诊断药品等。”

世界卫生组织(WHO)对药品的定义是:任何生产、出售、推销或提供治疗、缓解、预防或诊断人和动物的疾病、身体异常或症状的;或者恢复、矫正或改变人或动物的器官功能的单一物质或混合物。

从上述定义可以看出,《中华人民共和国药品管理法》中规定的药品仅指人用药,而世界卫生组织及美国、日本等许多国家药事法规中的药品均包括人用药和兽用药。

过去曾有人将一些保健食品叫做“保健药品”,这是一个容易产生误导的概念。我国已于2003年1月正式取消“保健药品”这一名称,统称“保健食品”。其定义为:“保健(功能)食品是食品的一个种类,具有一般食品的共性,能调节人体的功能,适用于特定人群食用,但不以治疗疾病为目的。”

1.1.2 药品特性

药品是一种特殊商品,它具有以下特性:①专属性。药品是用来治病的,具有一定的适应证,只能在有对应的具体病症时对症下药,不能盲目乱用。②两重性。药品在产生治疗作用之外,也可能产生不良反应,也就是说使用药物除了对人体健康有利的一面外,还有不利甚至是有害人体健康的一面,所以药品的有效性和安全性是相对的。③质量的重要性。只有符合法定质量标准的药品才能保证其有效性和安全性。不合格的药品轻则达不到相应疗效,重则贻误病情或产生严重不良反应,甚至危害生命。④药品的限时性。药品的使用要根据病情的不断变化而限时使用,要取得好的疗效,既不能用药时间过短,未达到适当疗效就随意停药;又不能无限期应用时间过长,过长会产生耐药性或增加毒性。因此,用药前使用者一定要了解药品的规定形式,包括剂型、规格等内容;其次是药品的适应证、用法、用量、禁忌证、不良反应和有

效期等。

1.1.3 药品分类

(1) 传统药和现代药：在《中华人民共和国药品管理法》的总则中提到国家发展现代药和传统药的方针。用传统医学观点表达其特性，能被传统医学使用的药物称为传统药。它包括中药材、中药饮片、传统中成药和民族药（藏药、蒙药等）。而用现代医学观点表达其特性，能被现代医学使用的药物称为现代药，包括化学原料药及其制剂、抗生素、生化药品、放射性药品、血清疫苗、血液制品和诊断药品。

(2) 新药：我国 2001 年颁布的《中华人民共和国药品管理法》中规定：“新药系指我国未生产过的药品。已生产的药品改变剂型、改变给药途径、增加适应证或者制成新的复方制剂，按照新药管理。”我国新药的研究与生产按管理要求，中药分为 9 类，西药分为 6 类，生物制品分为 15 类。新药经立题、论证、研究、申请、检验、审评等合格后，由国家食品药品监督管理局审核发给生产批准文号。新药的研究和开发是不可分割的，是应用科学中非常复杂的一项系统工程，风险很大，影响的因素很多，贯穿整个开发阶段的药学、药物效应动力学、毒理学、药物代谢动力学及临床药理学中任何一项计划要付诸实施，都需要科学的实验设计，规范的技术操作以及对实验结果的科学分析、综合判断，这个过程一般要持续 6~10 年。

(3) 国家基本药物：“基本药物”是指疗效确切、毒副反应清楚、价格较廉、适合国情、临床上必不可少的那些药品。为规范药品生产供应及临床使用，我国卫生部和国家医药管理局首次于 1981 年 8 月颁布了《国家基本药物目录》（西药部分），遴选出国家基本药物 278 种。为便于医疗单位和医药人员对目录收载的药物性能、药理、毒性、临床应用有所了解 and 正确使用，卫生部还组织有关专家编写了《国家基本药物》一书，于 1984 年出版。1996 年又颁布了国家基本药物化学药品目录。国家食品药品监督管理局颁布了 2004 年版《国家基本药物制剂品种目录》。遴选国家基本药物是一项长期的连续性工作，随着医药事业的发展，今后还会定期增删。目前，西药有 773 种，中成药有 1260 种。

(4) 处方药与非处方药：处方药，是为了保证用药安全，由国家卫生行政部门规定或审批的，需凭医生处方才能从药房或药店获取，并在医生指导下方可使用的药品。非处方药（OTC）是指为方便公众用药，保证用药安全，由国家卫生行政部门规定或审定的，不需医生开写处方即可购买，一般公众凭自我判断，按照药品标签及使用说明书就可自行使用的药品。

(5) 特殊药品：是麻醉药品、精神药品、毒性药品、放射性药品的统称。

1) 麻醉药品：是指连续使用后易产生身体依赖性，能成瘾癖的药品。根据《麻醉药品管理办法》规定，麻醉药品包括阿片（鸦片）类、可卡因类、合成麻醉药类及卫生部指定的其他易成瘾癖的药品，药用原植物及其制剂。麻醉药品只用于医疗、科研、教学的需要，除此以外使用都是违法的。目前我国生产的品种有：阿片、吗啡、乙基吗啡、可卡因、吗啡乙基吗啡（福尔可定）、可待因、哌替啶（度冷丁）、阿法罗定、芬太尼、美沙酮、二氢埃托啡、蒂巴因、右丙氧酚、地芬诺酯、罂粟壳等。

2) 精神药品：是指直接作用于中枢神经系统，使之兴奋或抑制，且连续使用能产生依赖性的药品。根据其对人体产生依赖性的程度，将精神药品分成第一类和第二类。目前我国生产的品种如下：第一类包括哌醋甲酯、司可巴比妥、安钠咖、咖啡因、丁丙诺非、布桂嗪、复方樟脑酊，第二类包括异戊巴比妥、去甲麻黄碱、格鲁米特、喷他左辛、阿普唑仑、安非拉酮、巴比妥、氯氮草、氯硝西泮、地西泮、艾司唑仑、氟西泮、甲丙氨酯、硝西泮、匹莫林、苯巴比妥、三唑仑、氨酚待因Ⅱ号、氯芬待因、丙氧氨酚。上述品种包括其盐和制剂。

3) 毒性药品：是指毒性剧烈，治疗剂量与中毒剂量相近，使用不当将致人中毒或死亡的药品。

根据我国《药品管理法》，对上述药品（包括放射性药品）实行特殊管理办法，其生产、供应、销售、使用、保管均有明文规定，严禁滥用。

1.1.4 药品名称

在所有广泛使用的药品名称中，都包含三个术语，即通用名、商品名、化学名。通用名是药物中基本活性成分的官方名称。《中国药典》收载的中文药名为法定通用名，非法定药物的中文名应采用卫生部药典委员会编辑的《药名词汇》中的名称。英文通用名，中药仍采用拉丁名；西药则从实用性、国际通用性出发，取消拉丁名，而与国际非专利药品相一致。商品名由生产厂商决定，通常采用易于识别、拼读、记忆的名称。同一成分，因厂商不同，可能有多个商品名；而有的药物成分完全不同，其商品名仅一字之差，或字形完全相同，仅次序有别，故使用时一定要认真、仔细核对。化学名是对药品结构的描述。

1.1.5 药品批准文号

药品批准文号是新药生产上市时，由国家药品管理部门下发给生产单位的批准其生产该品种的文号，是药品生产上市流通的依据。《中华人民共和国药品管理法》规定：“生产新药，必须经国务院卫生行政部门批准，并发给批准文号”，未取得批准文号的新药一律不得生产。药品批准文号的格式为：国药准字 H（Z、S、J）+4 位年号+4 位顺序号，其中 H 代表化学药品，Z 代表中药，S 代表生物制品，J 代表进口药品分包装。新药证书号的格式为：国药证字 H（Z、S）+4 位年号+4 位顺序号，其中 H 代表化学药品，Z 代表中药，S 代表生物制品。《进口药品注册证》证号的格式为：H（Z、S）+4 位年号+4 位顺序号；《医药产品注册证》证号的格式为：H（Z、S）C+4 位年号+4 位顺序号，其中 H 代表化学药品，Z 代表中药，S 代表生物制品。对于境内分包装用大包装规格的注册证，其证号在原注册证号前加字母 B。

1.1.6 药品生产批号、有效期与失效期

(1) 药品的批号：是用来表示药品生产日期的一种编号，常以同一次投料、同一生产工艺所生产的产品作为一个批号。根据《药品生产质量管理规范》，标示药品批号的基本类型有两种：第一种全部由阿拉伯数字组成批号，一般 6 位至 8 位，也有 8 位以上的。这些数字通常都是与生产药品的年月日有关。第二种由一个字母加几位阿拉伯数字组成，也有几个字母加几位阿拉伯数字组成的，其数字基本上和生产药品的年月日有关或和生产药品的年流水号有关，其长度基本上在 8 位以内。目前市场上常见的药品批号类型：①由 6 位阿拉伯数字组成的批号。前两位数表示年，中间两位数表示月，末尾两位数表示日。如 2003 年 6 月 10 日生产的药品批号为 030610。②由 8 位阿拉伯数字组成的批号，其中前 4 位表示生产药品的年份，后 4 位表示生产药品的月日，如 2003 年 6 月 10 日生产的药品批号为 20030610。③一组数字后跟有一个分号，中间以短横线相连。分号的具体表示方法由生产单位根据生产的品种、投料、检验、包装、小组代号等自行确定。例如 2003 年 6 月 10 日生产的第三批，即批号为 030610-3。

(2) 药品的有效期与失效期：药品的有效期是指药品在一定的贮藏条件下可保证药品安全的有效期限，可以使用到药品标识物上所表明月份的最后 1 天。失效期是指药品在一定贮藏条件下，能保证质量的期限，到达此期即认为失效。失效期指可以使用到药品标识物上所标明月份的前 1 个月的后 1 天为止。

(3) 药品有效期的常见标示法：①直接标明有效期为某年某月某日，即明确表明有效的终止日期，如有效期为 2004 年 10 月，即指该药可用到 2004 年 10 月 31 日。②若标明失效期为某年某月，如失效期为 2004 年 6 月，即该药可使用到 2004 年 5 月 31 日。③只表明有效期年数，此种表示须根据批号推算，如批号：010514，有效期为 3 年，是指该药可使用到 2004 年 5 月 31 日。推算方法是从药品出厂日期或按出厂批号的下一个月 1 日算起，即从 2001 年 6 月 1 日算起，如有效期为 3 年，则到 2004 年 5 月 31 日止。④进口产品失效期限的标示很不统一，各国都有自己的习惯写法，欧洲国家是按日 - 月 - 年顺序排列，如 5/5/01；美国产品按月 - 日 - 年排列，如 Nov. 1, 02；日本产品按年 - 月 - 日排列，如 03 - 8 - 14。

1.1.7 药品贮存

各种药品在购入时，包装上均注明有贮存方法。现将各类药品贮存保管的基本要求和常用术语简介如下：

- (1) 遮光：是指用不透光的容器包装，如棕色容器或黑纸包裹的无色透明、半透明容器。
- (2) 密闭：是指将容器密闭，以防止尘土及异物进入。
- (3) 密封：是指将容器密封以防止风化、吸潮、挥发或异物进入。
- (4) 熔封或严封：是指将容器熔封或用适宜材料（如石蜡等）严封，以防止空气与水分的侵入并污染。
- (5) 阴凉处：是指贮存处温度不超过 20℃。
- (6) 凉暗处：是指贮存处避光并且温度不超过 20℃。
- (7) 冷处：是指贮存处温度为 2℃～10℃。

1.1.8 假药与劣药

(1) 假药：按照《中华人民共和国药品管理法》规定，有下列情况之一的为假药：(一) 药品所含成分与国家药品标准规定的成分不符合的；(二) 以非药品冒充药品或者以它种药品冒充此种药品的。有下列情形之一的按假药论处：(一) 国务院药品监督管理部门规定禁止使用的；(二) 依照本法必须批准而未经批准生产、进口，或者依照本法必须检验而未经检验即销售的；(三) 变质的；(四) 被污染的；(五) 使用依照本法必须取得批准文号而未取得批准文号的原料药生产的；(六) 所标明的适应证或者功能主治超出规定范围的。

(2) 劣药：按照《中华人民共和国药品管理法》规定，有下列情形之一的药品为劣药：①药品成分的含量与国家药品标准或省、自治区、直辖市药品标准规定不符合的；②超过有效期的；③其他不符合药品标准规定的。

识别假药、劣药，一看有无药品批准文号、生产批号、厂家及注册商标；二看是否超过有效期；三看药品外观有无重要变化，凡外观有受潮粘连、松散爆裂、发霉虫蛀、变色浑浊、异味异臭等表明药品质量有严重变化。

由于假药、劣药可能对人体健康和生命安全产生极大危害，所以我国《药品管理法》规定严禁生产、销售和使用假药、劣药。

1.2 药物对机体的作用——药物效应动力学

药物效应动力学（以下简称药效学），是研究药物对机体的作用、作用机制及作用的量的