

主编 耿洪业 王少华

实用治疗 药 物 学

第二版



人民卫生出版社

实用治疗药物学

(第二版)

主 编 耿洪业 王少华

副主编 方子季 宋文宣

马海燕 王 峰

李 杨 张七一

杜冠华 梁茂植

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

实用治疗药理学/耿洪业等主编. - 2 版. - 北京:
人民卫生出版社, 2003

ISBN 7-117-05039-X

I. 实… II. 耿… III. 治疗学: 药理学 IV. R9

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 045236 号

实用治疗药理学
(第二版)

主 编: 耿洪业 王少华

出版发行: 人民卫生出版社(电话线 67616688)

地 址: (100078)北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: [http://www. pmph. com](http://www.pmph.com)

E - mail: [pmph @ pmph. com](mailto:pmph@pmph.com)

印 刷: 北京人卫印刷厂(尚艺)

经 销: 新华书店

开 本: 787×1092 1/16 印张: 111.75

字 数: 2599 千字

版 次: 1997 年 4 月第 1 版 2003 年 1 月第 2 版第 4 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05039-X/R·5040

定 价: 163.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

编 委

(以姓氏笔画为序)

丁爱萍	马海燕	马晓鸥	方子季	王介之	王少华
王 旭	王 峰	孔敬武	安永恒	孙 伟	孙宝治
纪松岗	纪 霞	宋文宣	杜冠华	李 杨	李德爱
邹作君	张七一	张 恒	孟广明	陈安进	陈维刚
林崇茂	周玉燕	郑乃智	姜新道	姜淑真	段文若
耿洪业	顾瑞鹏	徐旭日	徐克惠	黄万象	梁茂植
鞠福祥					

编写人员

(以姓氏笔画为序)

丁士富	丁爱萍	于立青	于宝东	于国勤	马海燕
马晓鸥	马 霖	方子季	王介之	王少华	王丰田
王玉玲	王 旭	王述琦	王 峰	王晏平	王美英
孔敬武	田衍荣	石文斌	刘学升	刘德绩	闫美兴
安永恒	邢 雪	邢秀华	邢红军	邢秀民	曲 彦
孙 冬	孙 伟	孙宝治	纪松岗	纪 霞	宋文宣
杜冠华	苏原恒	李 伟	李 杨	李 静	李学成
李德爱	邹作君	张七一	张为忠	张立华	张建华
张 恒	张绍樱	张保平	杨 青	陈安进	陈维刚
邵志洁	郑 军	郑乃智	林宪如	林崇茂	周玉燕
孟广明	宣世英	姜新道	姜淑真	战淑慧	段文若
耿洪业	原大江	顾瑞鹏	徐风华	徐旭日	徐克惠
逢金塔	黄万象	黄 英	尉 伟	腊 岩	谢 鸣
梁茂植	鞠福祥	藏 磊			

再 版 前 言

本书初版于上世纪末,数年间得颇多读者厚爱,更得名家指正,使编者深感教益和鼓舞。世纪更替间医药学更是与日俱进,1986年美国科学家始提出人类基因组计划,2001年各国科学家就已绘出了人类基因图。其对医药学带来的变革和促进如何估量都不会过。至于医药科学在其它方面的进展更是难以尽述。这些都使编者深感初版之不足,已远跟不上时代的发展。在人民卫生出版社编辑部诸位督促下,以及读者鼓励下,力邀知名专家和原编者一起对初版进行了较大幅度的改编。博引经典名著和本世纪最新文献,力争在突出实用的同时,显现一个新字,叙述仍以有代表性的经典药物和新药为主。在重点着墨于药物治疗的同时简述了‘化学结构’‘理化性质’和‘药动学’以图使读者更深入药物治疗的内涵。

再版本仍以实用为主,希望能把更新的知识 and 经过验证的经验奉献给读者。能得到临床医师、药师的欢迎。由于从治疗的角度写药物,所涉及的疾病繁多,同一药物用于不同疾病、不同病人,都可能发生不同的变化,产生不同的结果。而且各家所见又不尽相同。所以用药不可拘泥,医者治疗的是病人而不单纯是病。故应在前人经验的基础上因人、因病、因时、因需而异,绝不能死记硬套、盲目照搬。由于编者专业、经历以及学识各异,虽然广采博引,几经订正,但仍会有差强人意之处,深望同道和读者指正。本书改编中得到人民卫生出版社编辑部诸位的大力支持,在此深表感谢。

编 者

2002.3

编写说明

1. 本书按药品之药理作用分类,计 24 章,共收载临床常用治疗药物近 1600 种。对同一类药物中有代表性的品种分别介绍其化学结构、理化性质、药动学、治疗学、药物临床评价、不良反应与防治、药物相互作用、制剂等项,其它品种则主要介绍治疗学、不良反应与防治及制剂等内容。

2. 药品名称(包括中文名、英文名)统一使用药典收载的名称,药典未收载的药品参照《药品词汇》、《国内外药品名称辞典》、《当代结构药物全集》命名,并收载部分别名、商品名,列入括号中。

3. 计量单位统一使用国家法定计量单位,一般用国际符号标示。如下所示:

长度:米(m),分米(dm),厘米(cm),毫米(mm),微米(μm),纳米(nm)

$1\text{m}=10\text{dm}=10^2\text{cm}=10^3\text{mm}=10^6\mu\text{m}=10^9\text{nm}$

体积:升(L),毫升(ml),微升(μl),

$1\text{L}=10^3\text{ml}=10^6\mu\text{l}$

质(重)量:千克(kg),克(g),毫克(mg),微克(μg),纳克(ng)

$1\text{kg}=10^3\text{g}=10^6\text{mg}=10^9\mu\text{g}=10^{12}\text{ng}$

压力:帕(Pa),千帕(kPa),毫米汞柱(mmHg)

$1\text{Pa}=10^{-3}\text{kPa}$

$1\text{atm}=760\text{mmHg}=101.3\text{kPa}$, $1\text{mmHg}=0.13332\text{kPa}=133.32\text{Pa}$

$1\text{cmH}_2\text{O}=0.09807\text{kPa}=98.07\text{Pa}$

密度: kg/m^3

4. 剂量单位 mg/kg 系指按体重计, mg/m^2 系指按体表面积计。

5. 根据《中华人民共和国药典》2000 年版规定,药品的近似溶解度以下列名词表示:

极易溶解 系指溶质 1g(ml)能在溶剂不到 1ml 中溶解。

易溶 系指溶质 1g(ml)能在溶剂 1ml~不到 10ml 中溶解。

溶解 系指溶质 1g(ml)能在溶剂 10ml~不到 30ml 中溶解。

略溶 系指溶质 1g(ml)能在溶剂 30ml~不到 100ml 中溶解。

微溶 系指溶质 1g(ml)能在溶剂 100ml~不到 1000ml 中溶解。

极微溶解 系指溶质 1g(ml)能在溶剂 1000ml~不到 10000ml 中溶解。

几乎不溶或不溶系指溶质 1g(ml)在溶剂 10000ml 中不能完全溶解。

6. [制剂]项下 2mg(1ml),是指每安瓿装量 1ml,含量 2mg。

7. 本书中文索引按汉语拼音排列,英文索引按字母顺序排列。

目 录

第1章 概论	(1)
1 药物动力学	(2)
1.1 有关基本概念	(3)
1.1.1 体内过程	(3)
1.1.2 房室模型	(5)
1.1.3 药物转运的速率过程	(5)
1.2 有关药动学参数	(7)
1.3 治疗药物监测与给药方案设计	(9)
1.3.1 治疗药物监测在个体化给药中的意义	(9)
1.3.2 药动学参数的临床价值	(10)
2 生物药剂学	(10)
3 药效学	(10)
3.1 受体学说	(10)
3.2 构效关系	(11)
3.3 药物作用	(11)
3.4 量效关系	(12)
4 时间药理学	(12)
4.1 时间药理学的内容	(13)
4.2 时间药动学	(13)
4.3 时间药效与时间毒性	(14)
4.3.1 时间药效	(14)
4.3.2 时间毒性	(14)
5 药物流行病学	(14)
5.1 研究目的、任务与作用	(14)
5.2 研究方法	(15)
6 药品不良反应与药源性疾病	(16)
6.1 药品不良反应	(16)
6.1.1 药品不良反应分类	(17)
6.1.2 药品不良反应的影响因素	(17)
6.1.3 因果关系分析评价	(18)
6.2 药源性疾病	(19)
6.2.1 药源性疾病基本分型	(19)

6.2.2	药源性疾病的易感因素	(19)
6.2.3	常见药源性疾病	(20)
7	药物相互作用	(20)
7.1	药动学相互作用	(21)
7.1.1	药物吸收相互作用	(21)
7.1.2	药物置换相互作用	(22)
7.1.3	药物代谢相互作用	(22)
7.1.4	排泄过程的药物相互作用	(22)
7.2	药效学相互作用	(23)
7.2.1	相加作用	(23)
7.2.2	敏感化现象	(23)
7.2.3	协同作用	(23)
7.2.4	拮抗作用	(23)
8	机体对药效的影响	(24)
8.1	老年人用药	(24)
8.2	小儿用药	(24)
8.3	妊娠期用药	(25)
8.3.1	药物处置	(25)
8.3.2	用药原则	(25)
8.4	哺乳期用药	(26)
8.4.1	药物对乳儿的影响	(26)
8.4.2	用药原则	(26)
9	药物经济学	(27)
9.1	药物经济学的概念	(27)
9.2	药物经济学的任务与分析方法	(27)
第2章 抗微生物药物		(29)
1	概述	(29)
1.1	治疗细菌感染的药物	(29)
1.2	抗生素的不良反应	(29)
1.3	细菌耐药性	(31)
1.3.1	微生物间的抗生现象与细菌耐药分类	(31)
1.3.2	细菌耐药机制	(32)
1.4	抗生素的合理使用	(34)
1.4.1	合理使用抗生素的方法	(35)
1.4.2	抗菌药物预防应用原则	(35)
1.4.3	抗菌药物联合应用原则	(36)
1.4.4	抗菌药物在特殊生理情况下的应用	(36)
1.4.5	孕期抗菌药物的应用	(37)

1.5	抗生素后效应	(37)
1.5.1	抗生素后效应的机制	(37)
1.5.2	抗生素后效应的临床意义	(37)
2	抗生素	(38)
2.1	青霉素类抗生素	(38)
2.1.1	天然青霉素	(38)
	青霉素 G(38)苄星青霉素(41)普鲁卡因青霉素(42)	
2.1.2	口服不耐酶青霉素	(42)
	青霉素 V(43)	
2.1.3	耐青霉素酶青霉素	(43)
	甲氧西林(44)苯唑西林(45)乙氧萘青霉素(46)氯唑西林钠(46)双氯西林(47)	
2.1.4	广谱青霉素	(48)
	氨苄西林钠(48)氟氯西林钠(49)新灭菌(50)阿莫西林(50)匹氨西林(51)巴氨西林(52)卡比西林(52)替卡西林(53)苯咪唑青霉素(54)磺苯咪唑青霉素(55)哌拉西林(56)呋苄西林(57)磺苄西林钠(58)海他西林(59)美坦西林(59)酞氨西林(60)依匹西林(61)环己西林(61)卡非西林钠(62)卡茆西林钠(62)阿洛西林钠(62)他唑西林(63)盐酸匹美西林(64)阿帕西林钠(64)替莫西林钠(65)叠氮西林(65)非奈西林钾(66)丙匹西林钾(66)	
2.1.5	抗阴性杆菌青霉素	(66)
	美西林(67)氨苄西林钠/氯唑西林钠(67)	
2.2	头孢菌素类抗生素	(68)
2.2.1	第一代头孢菌素类	(68)
	头孢噻吩(69)头孢噻啶(70)头孢硫脒(70)头孢氨苄(71)头孢唑啉钠(72)头孢羟氨苄(73)头孢拉定(74)头孢匹林钠(75)头孢乙氧钠(76)头孢西酮(76)头孢沙定(77)头孢匹胺(77)头孢尼西(78)头孢唑肟钠(79)	
2.2.2	第二代头孢菌素类	(79)
	头孢孟多酯钠(80)头孢呋辛(81)头孢呋肟酯(82)头孢雷特(83)头孢克洛(83)头孢替安(84)	
2.2.3	第三代头孢菌素	(85)
	头孢噻肟钠(85)头孢唑肟(86)头孢曲松钠(87)头孢他定(88)头孢哌酮(89)头孢甲肟(90)头孢磺啶(91)头孢克肟(92)头孢地嗪钠(93)头孢泊肟酯(94)头孢齐而(94)头孢他美新戊酰氧甲酯(94)头孢布烯(95)头孢特仑新戊酯(95)	
2.2.4	第四代头孢菌素	(96)
	头孢匹罗(96)头孢吡肟(97)硫酸头孢噻利(97)	
2.3	β -内酰胺酶抑制剂	(98)
	克拉维酸(99)安灭菌(99)替门汀(100)舒巴坦(101)舒他西林(101)	
2.4	其它 β -内酰胺类抗生素	(102)
	头孢西丁钠(102)头孢美唑钠(103)头孢米诺(104)头孢替坦二钠(105)拉氧头孢钠(106)氟氧头孢(107)泰宁(108)氨曲南(109)帕尼配能-倍他扑隆(110)罗拉碳头孢(110)	
2.5	氨基糖苷类抗生素	(111)
	硫酸链霉素(112)硫酸卡那霉素(113)硫酸庆大霉素(114)硫酸妥布霉素(114)硫酸阿米卡	

星(115)硫酸西索霉素(116)硫酸奈替霉素(117)硫酸小诺霉素(117)硫酸核糖霉素(118)	
硫酸阿司米星(118)大观霉素(119)异帕米星(120)硫酸依替米星(120)	
2.6 四环素类	(120)
盐酸四环素(121)盐酸土霉素(122)盐酸脱氧土霉素(122)盐酸米诺环素(123)	
2.7 酰胺醇类	(123)
氯霉素(123)甲砒霉素(125)	
2.8 大环内酯类	(125)
红霉素(126)无味红霉素(127)琥乙红霉素(127)地红霉素(128)乙酰螺旋霉素(128)白霉	
素(128)麦迪霉素(129)交沙霉素(129)罗红霉素(130)阿奇霉素(131)罗他霉素(131)克拉	
霉素(132)	
2.9 其它类抗生素	(133)
2.9.1 多肽类抗生素	(133)
盐酸万古霉素(133)去甲万古霉素(134)替考拉宁(134)硫酸多粘菌素 B(135)硫酸多	
粘菌素 E(135)杆菌肽(136)	
2.9.2 林可霉素类抗生素	(136)
盐酸林可霉素(136)克林霉素(137)	
2.9.3 其它	(138)
磷霉素(138)夫西地酸钠(139)	
2.10 磺胺类抗菌药	(140)
磺胺嘧啶(140)磺胺甲噁唑(141)柳氮磺吡啶(142)醋酸磺胺米隆(143)	
2.11 甲氧苄啶类抗菌药	(143)
甲氧苄氨嘧啶(143)复方磺胺甲噁唑(144)	
2.12 喹诺酮类抗菌药	(145)
吡哌酸(146)氟哌酸(147)氟嗟酸(147)氟啶酸(148)环丙沙星(149)培氟沙星(150)盐酸	
芦氟沙星(151)氟罗沙星(151)加替沙星(152)司帕沙星(153)盐酸左氧氟沙星(153)	
2.13 呋喃类抗菌药	(154)
呋喃妥因(154)呋喃唑酮(155)	
3 抗结核病药	(156)
异烟肼(156)对氨基水杨酸钠(158)利福平(159)利福定(160)利福霉素钠(161)利福喷丁(161)	
盐酸乙胺丁醇(162)乙硫异烟胺(163)硫酸卷曲霉素(164)吡嗪酰胺(164)丙硫异烟胺(165)链	
霉素(166)氨硫脲(166)	
3.1 抗结核病药物的应用基本原则	(167)
3.2 肺结核化疗方案	(167)
4 抗麻风病药及抗麻风病反应药	(168)
氨苯砒(168)醋氨苯砒(169)苯丙砒(169)氯苯吩嗪(170)沙立度胺(171)	
5 抗病毒药	(171)
碘苷(171)阿昔洛韦(172)阿糖腺苷(173)利巴韦林(174)吗啉胍(175)叠氮胸苷(176)磷甲酸	
钠(177)环胞苷(177)金刚烷胺(177)甲基金刚烷甲胺(178)酞丁安(179)齐多夫定(179)地丹诺	
辛(180)扎西他宾(181)更昔洛韦(181)喷昔洛韦(181)磷酸奥司他韦(182)拉米夫定(183)去羟	
肌苷(183)硫酸茆地那韦(183)盐酸万乃洛韦(184)	
6 抗真菌药	(184)

两性霉素 B(184)灰黄霉素(185)咪康唑(186)酮康唑(187)氟康唑(188)伊曲康唑(189)氟胞嘧啶(190)盐酸特比萘芬(191)盐酸萘替芬(191)布替萘芬(192)环吡司胺(192)

第3章 抗寄生虫病药	(193)
1 概述	(193)
2 抗疟药	(193)
2.1 主要用于控制症状的抗疟药	(194)
磷酸氯喹(194)青蒿素(196)双氢青蒿素(197)蒿甲醚(198)青蒿酯(198)奎宁(199)磷酸咯萘啶(201)硝唑(202)磷酸哌喹(202)甲氟喹(203)本苄醇(204)卤泛曲林(205)	
2.2 主要用于防止疟疾复发与传播的抗疟药	(205)
磷酸伯氨喹(205)	
2.3 主要用于病因性预防的抗疟药	(206)
乙胺嘧啶(206)氯胍(208)	
3 抗黑热病药	(208)
葡萄糖酸锑钠(209)	
4 抗阿米巴病药	(210)
喹碘方(210)盐酸依米丁(211)二氯尼特(212)	
5 抗滴虫病药	(213)
甲硝唑(213)替硝唑(216)奥硝唑(217)哌硝噻唑(218)乙酰肿胺(218)	
6 抗血吸虫病药	(218)
酒石酸锑钾(219)吡喹酮(220)六氯对二甲苯(222)	
7 抗丝虫病药	(224)
枸橼酸乙胺嗪(225)咪喃噻酮(226)伊维菌素(227)	
8 驱肠虫药	(228)
8.1 哌嗪类	(229)
枸橼酸哌嗪(229)磷酸哌嗪(230)	
8.2 咪唑类	(230)
盐酸左旋咪唑(230)甲苯咪唑(231)复方甲苯咪唑(232)阿苯达唑(232)奥苯达唑(234)噻苯唑(234)氟苯达唑(235)	
8.3 噻啶类	(236)
双羟萘酸噻啶(236)酚噻啶(237)	
8.4 三萜类	(237)
川楝素(237)	
8.5 酚类	(237)
鹤草酚(237)	
8.6 其它	(238)
氯硝柳胺(238)扑杀灵(239)	
第4章 抗肿瘤药物	(241)
1 概述	(241)
1.1 抗肿瘤药的分类	(241)

1.1.1	一般的分类方法	(241)
1.1.2	按药理作用机制分类方法	(242)
1.1.3	联系细胞增殖动力学的分类方法	(242)
1.2	抗肿瘤药物的联合应用原则	(243)
1.3	肿瘤化学治疗的适应证与注意事项	(243)
1.3.1	适应证	(243)
1.3.2	化疗注意事项	(243)
1.4	肿瘤化学治疗的药物选择	(244)
2	烷化剂	(246)
	盐酸氮芥(247)抗瘤新芥(248)消瘤芥(249)左旋苯丙氨酸氮芥(250)苯丁酸氮芥(251)氮甲(252)环磷酰胺(253)异环磷酰胺(255)卡莫司汀(256)洛莫司汀(257)司莫司汀(258)塞替派(259)白消安(260)福莫司汀(262)泼尼氮芥(263)雌二醇氮芥(263)	
3	抗代谢药	(268)
	甲氨蝶呤(268)氮蝶呤(270)氟尿嘧啶(271)替加氟(272)双喃氟啶(273)优福啶(274)卡莫氟(274)脱氧氟尿苷(275)卡培他滨(276)盐酸阿糖胞苷(278)环胞苷(279)吉西他滨(280)六甲蜜胺(281)硫嘌呤(282)磺嘌呤钠(283)硫唑嘌呤(284)羟基脲(285)亚叶酸钙(286)	
4	抗肿瘤抗生素	(287)
	博来霉素(287)平阳霉素(289)匹来霉素(290)放线菌素 D(291)丝裂霉素(293)柔红霉素(294)阿霉素(295)盐酸阿霉素脂质体(298)比生群(298)表阿霉素(299)阿克拉霉素 A(300)阿克拉霉素 B(301)米托蒽醌(302)东洋霉素(303)光神霉素(304)新制癌菌素(305)	
5	抗肿瘤植物药	(308)
	硫酸长春碱(308)硫酸长春新碱(309)硫酸长春地辛(310)长春瑞宾(311)依托泊苷(312)替尼泊苷(314)紫杉醇(315)多西紫杉醇(316)三尖杉酯碱(318)高三尖杉酯碱(319)喜树碱(320)羟基喜树碱(321)伊立替康(322)拓扑替康(323)秋水仙碱(324)	
6	肿瘤新生血管抑制剂	(325)
	参一胶囊(326)	
7	激素类	(326)
	己烯雌酚(327)溴乙酰己烷雌酚(327)丙酸睾酮(328)苯丙酸诺龙(328)泼尼松(328)醋酸甲羟孕酮(328)醋酸甲地孕酮(330)枸橼酸他莫昔芬(330)萘氧啶(331)氨基导眠能(332)氯苯二氯乙烷(333)氟硝丁酰胺(333)醋酸亮丙瑞林(334)醋酸戈舍瑞林(335)托瑞米芬(335)福美司坦(336)阿那曲唑(337)	
8	其它抗肿瘤药物	(338)
	顺铂(338)卡铂(339)环硫铂(340)奥沙利铂(341)盐酸丙卡巴肼(342)达卡巴嗪(343)门冬酰胺酶(344)维 A 酸(345)去甲斑蝥素(347)	

第5章 影响机体免疫功能的药物与生物反应调节剂 (350)

1	免疫抑制剂	(350)
1.1	免疫抑制剂的种类和作用	(350)
1.2	免疫抑制剂的应用原则	(351)
1.3	主要的免疫抑制剂	(351)
	泼尼松(351)环磷酰胺(352)硫唑嘌呤(353)甲氨蝶呤(354)抗淋巴细胞球蛋白(355)环孢	

霉素 A(356) 羟基脲(357) 鼠 CD3 单抗(358) 咪唑立宾(359) 古斯利姆(359) 脱氧精
胍(360)

- 2 免疫增强剂(生物反应调节剂) (360)
- 2.1 免疫增强剂的种类 (360)
- 2.2 免疫增强剂的临床应用原则 (360)
- 2.3 常用的免疫增强剂 (361)
- 卡介苗(361) 短棒菌苗(363) 溶链菌制剂(363) 干扰素(365) β -干扰素(366) 干扰能(367) 胸腺素(368) 转移因子(369) 免疫核糖核酸(370) 白细胞介素-2(370) 肿瘤坏死因子(372) 云芝多糖 K(373) 白山云芝多糖(374) 银耳多糖(374) 香菇多糖(375) 猪苓多糖(376) 植物血凝素(376) 多抗甲素(377) 左旋咪唑(378) 泰洛龙(379) 异丙肌苷(380) AS-101(381) 叠氮美克(381) 鸟苯美司(381) 氟苯扎利(382) 二硫卡钠(382) 普鲁哌啶(382)

第6章 主要作用于中枢神经系统的药物 (384)

- 1 中枢兴奋药 (384)
- 尼可刹米(384) 山梗菜碱(385) 戊四氮(386) 美解眠(387) 咖啡因(388) 盐酸多沙普仑(389) 二甲弗林(390) 一叶萩碱(390) 二氧化碳(391) 氨(391) 氧(391) 香草二乙胺(392) 盐酸哌醋甲酯(392)
- 2 镇痛药 (394)
- 盐酸吗啡(394) 羟吗啡酮(398) 氢吗啡酮(399) 左啡诺(399) 可待因(400) 双氢可待因/对乙酰氨基酚复方片(400) 盐酸哌替啶(401) 阿尼利定(402) 阿法罗定(403) 盐酸美沙酮(403) 右吗拉胺(404) 阿法美沙醇(404) 右丙氧芬(405) 丁丙诺啡(406) 布托啡诺(407) 纳布啡(407) 氢可酮(408) 羟考酮(408) 芬太尼(408) 枸橼酸舒芬太尼(410) 盐酸阿芬太尼(410) 镇痛新(411) 地佐辛(412) 非那佐辛(412) 哌肟米特(412) 强痛定(413) 盐酸二氢埃托啡(414) 盐酸美普他酚(416) 盐酸曲马多(416) 氢溴酸依他佐辛(417) 舒马曲坦(418) 氟吡汀(418) 盐酸奈福泮(419) 延胡索乙素(419) 罗通定(420) 苯噻啶(421) 克痛宁(421) 酒石酸麦角胺(422) 3-乙酰乌头碱(422) 白屈菜碱(423) 阿片全碱(423) 去痛定(423) 高乌甲素(424) 千金藤啶碱(424) 西马唑(424) 氯美扎酮(425) 苯噻丙酸(425) 氟喹氨苯酯(425)
- 3 解热镇痛消炎及抗痛风药 (426)
- 3.1 解热镇痛药 (426)
- 阿司匹林(427) 阿司匹林精氨酸盐(437) 双水杨酯(437) 双氟尼酸(438) 贝诺酯(439) 对乙酰氨基酚(439) 保泰松(440)
- 3.2 抗炎镇痛药 (441)
- 吲哚美辛(441) 苄达明(442) 吡罗昔康(443) 甲氯灭酸(444) 双氯芬酸(445) 托美汀(445) 萘普生(446) 布洛芬(447) 酮洛芬(447) 芬布芬(448)
- 3.3 治疗痛风药物 (449)
- 丙磺舒(449) 秋水仙碱(450) 苯溴马隆(451) 别嘌醇(452) 硫氧唑酮(453) 洛沙坦(454)
- 4 抗震颤麻痹药 (455)
- 左旋多巴(456) 卡比多巴(461) 盐酸苄丝肼(461) 溴隐亭(462) 培高利特(465) α -二氢麦角隐亭(466) 吡贝地尔(466) 米拉帕(467) 盐酸金刚烷胺(467) 盐酸美金刚胺(468) 盐酸司立吉林(468) 盐酸苯海索(469) 开马君(470) 安克羟(471) 苄托品(472) 普罗吩胺(472) 二乙噻(472) 托卡朋(473) 恩他卡朋(473) 麦角乙脲(473) 罗匹尼罗(474)
- 5 抗精神失常药 (474)

5.1 抗精神病药	(475)
5.1.1 吩噻嗪类	(475)
盐酸氯丙嗪(475)奋乃静(478)氟奋乃静(479)三氟拉嗪(480)三氟丙嗪(481)甲硫达 嗪(482)	
5.1.2 丁酰苯类	(482)
氟哌啶醇(483)氟哌利多(484)三氟哌啶醇(484)	
5.1.3 硫杂蒯类	(485)
泰尔登(485)氨砒噻吨(486)三氟噻吨(487)氯噻吨(487)	
5.1.4 其它抗精神病药	(488)
舒必利(488)泰必利(489)哌迷清(490)舒多普利(491)氟氮平(492)	
5.1.5 长效抗精神病药	(494)
氟奋乃静癸酸酯(494)氟哌啶醇癸酸酯(495)安乐嗪棕榈酸酯(495)五氟利多(496)	
5.2 抗焦虑药	(497)
地西洋(497)氯氮草(499)去甲羟基安定(499)氯硝西洋(500)艾司唑仑(501)阿普唑 仑(502)美沙唑仑(503)咪达唑仑(503)依替福辛(504)丁螺环酮(505)甲丙氨酯(505)安泰 乐(506)芬那露(507)	
5.3 抗躁狂抑郁症药	(507)
5.3.1 抗躁狂药	(507)
碳酸锂(507)	
5.3.2 抗抑郁症药	(509)
盐酸丙咪嗪(509)盐酸阿米替林(510)盐酸多塞平(511)盐酸氯丙咪嗪(512)盐酸麦 普替林(513)氟西汀(514)米安舍林(515)氟戊肟胺(516)米那普林(516)阿莫沙 平(517)三唑酮(518)黛力新(518)	
6 抗癫痫药	(519)
苯妥英钠(520)卡马西平(522)丙戊酸钠(525)癫健安(526)扑米酮(527)乙琥胺(528)三甲双 酮(529)硫噻嗪(530)妥吡酯(530)	
7 镇静药、催眠药	(531)
7.1 巴比妥类	(531)
苯巴比妥(532)异戊巴比妥(534)司可巴比妥(535)戊巴比妥钠(535)	
7.2 其它镇静催眠药	(535)
水合氯醛(535)天麻素(536)	
第7章 麻醉药	(537)
1 全身麻醉药	(537)
1.1 吸入麻醉药	(537)
氧化亚氮(539)氟烷(540)恩氟烷(541)异氟烷(542)七氟烷(543)脱氟烷(545)	
1.2 静脉麻醉药	(546)
硫喷妥钠(547)羟丁酸钠(549)盐酸氯胺酮(550)咪唑安定(552)依托咪酯(554)异丙 酚(555)	
2 局部麻醉药	(557)
2.1 化学结构	(557)

2.2	理化性质	(558)
2.3	构效关系	(558)
2.4	药动学	(559)
2.5	药理作用	(559)
2.6	不良反应与防治	(561)
	盐酸普鲁卡因(562)盐酸丁卡因(563)盐酸利多卡因(564)盐酸布比卡因(565)盐酸罗哌卡因(565)盐酸达克罗宁(567)	
3	肌肉松弛药	(567)
3.1	肌松药的药理作用	(567)
3.2	影响肌松药作用的因素	(568)
	氯化琥珀胆碱(569)氯化筒箭毒碱(571)泮库溴铵(572)阿屈库铵(573)维库溴铵(574)哌库溴铵(575)力奥来素(576)	
第8章 主要作用于植物神经系统的药物		(579)
1	概述	(579)
2	拟胆碱药	(581)
2.1	直接作用于胆碱受体的拟胆碱药	(581)
	青光安(581)氨甲酰甲胆碱(582)醋甲胆碱(582)	
2.2	胆碱酯酶和抗胆碱酯酶药	(583)
2.2.1	胆碱酯酶	(583)
2.2.2	抗胆碱酯酶药	(583)
	新斯的明(583)吡啶斯的明(584)加兰他敏(584)二氢加兰他敏(585)酶抑宁(585)腾喜龙(585)依可碘酯(585)地美溴铵(585)毒扁豆碱(586)	
3	抗胆碱药	(587)
3.1	分类	(587)
3.2	抗胆碱药的临床适应证	(588)
3.3	禁忌证和不良反应	(589)
3.4	药物相互作用	(589)
	硫酸阿托品(590)氢溴酸东莨菪碱(594)氢溴酸山莨菪碱(595)樟柳碱(596)	
4	拟肾上腺素药	(602)
4.1	主要作用于 α 受体的拟肾上腺素药	(603)
	重酒石酸去甲肾上腺素(603)重酒石酸间羟胺(605)去氧肾上腺素(605)甲氧胺(605)	
4.2	作用于 α 和 β 受体的拟肾上腺素药	(605)
	盐酸肾上腺素(605)盐酸麻黄碱(607)盐酸多巴胺(608)	
4.3	主要作用于 β 受体的拟肾上腺素药	(608)
4.3.1	作用于 β_1 和 β_2 受体的拟肾上腺素药	(608)
	异丙肾上腺素(608)	
4.3.2	主要作用于 β_1 受体的拟肾上腺素药	(609)
	盐酸多巴酚丁胺(609)	
5	抗肾上腺素药	(612)

甲磺酸酚妥拉明(614)妥拉苏林(615)盐酸酚苄明(617)高特灵(618)盐酸哌唑嗪(619) 吲哚拉明(620)海特琴(620)多沙唑嗪(621)布那唑嗪(621)曲马唑嗪(622)阿呋唑嗪(622)乌拉地尔(622)异克舒令(623)莫西赛利(623)育享宾(624)坦索罗辛(624)蔡哌地尔(624)

第9章 主要作用于循环系统的药物	(628)
1 概述	(628)
1.1 心血管药物在心血管疾病防治中的地位和作用	(628)
1.2 心血管病的病理生理改变与药物治疗	(629)
1.2.1 心功能不全的药物治疗	(630)
1.2.2 休克的药物治疗	(635)
1.2.3 高血压的药物治疗	(636)
1.2.4 肺动脉高压的药物治疗	(637)
1.2.5 肺栓塞的药物治疗	(638)
1.2.6 心律失常的药物治疗	(638)
1.2.7 冠心病心绞痛和急性心肌梗死的药物治疗	(640)
1.2.8 调血脂治疗及心血管病一、二级预防	(641)
1.2.9 抗凝治疗	(641)
1.2.10 溶栓治疗	(642)
1.2.11 应激状态的药物治疗	(643)
1.2.12 猝死的药物治疗	(643)
1.3 心血管药物的临床应用	(644)
1.3.1 强心药	(644)
1.3.2 利尿剂	(644)
1.3.3 调血脂药物	(644)
1.3.4 β 受体阻断剂	(645)
1.3.5 血管紧张素转化酶抑制剂	(645)
1.3.6 血管紧张素 II (AT II)受体拮抗剂	(645)
1.3.7 钙离子拮抗剂	(646)
1.3.8 溶栓药物	(646)
1.3.9 抗凝药物	(646)
1.3.10 抗心律失常药物	(647)
1.3.11 硝酸酯类药物	(648)
2 强心甙	(649)
2.1 药理作用	(649)
2.2 临床应用	(650)
2.2.1 常用强心甙简介	(650)
2.2.2 有关强心甙体存量、饱和量、化量、全效量、有效治疗量、负荷量和维持量的基本概念	(651)
2.2.3 给药方法	(652)

2.2.4	制剂的选择	(652)
2.2.5	适应证和禁忌证	(653)
2.2.6	特殊情况下强心甙的临床应用	(653)
2.3	强心甙中毒	(656)
2.4	与其它药物的相互作用	(659)
	洋地黄叶(663)洋地黄毒甙(664)地高辛(665)甲地高辛(666)西地兰(667)西地兰 D(668)	
	毒毛旋花子甙 K(668)毒毛旋花子甙 G(669)强心灵(669)冰凉花(669)铃兰毒甙(669)羊	
	角拗甙(669)万年青甙(669)残余蟾蜍配基(670)	
3	非强心甙类强心药物	(670)
3.1	儿茶酚胺类强心药	(671)
3.1.1	多巴胺及其同系物	(672)
	盐酸多巴胺(674)异波帕胺(676)地诺帕明(678)多培沙明(678)	
3.1.2	β 受体激动剂	(680)
	盐酸多巴酚丁胺(681)对羟苯心安(683)扎莫特罗(684)	
3.2	磷酸二酯酶抑制剂	(685)
3.2.1	二氢吡啶类	(685)
	氨吡酮(687)甲腈吡酮(688)威那利酮(689)	
3.2.2	咪唑类	(690)
	依洛昔酮(691)皮洛昔酮(692)	
3.3	钙增敏剂	(693)
	匹莫苄(693)左旋赛敏坦(694)	
3.4	其它强心药物	(694)
	心先安(694)胰高血糖素(695)氨茶碱(696)	
4	抗心律失常药物	(697)
4.1	心脏电生理特性及其离子流基础	(697)
4.2	抗心律失常药物分类	(700)
4.3	抗心律失常的药物治疗选择	(701)
4.3.1	心律失常的处理原则	(701)
4.3.2	抗心律失常的药物选择	(702)
4.4	抗心律失常药物的致心律失常作用	(703)
4.5	妊娠期间抗心律失常药物的选择	(705)
4.5.1	妊娠期间药代动力学变化	(705)
4.5.2	妊娠期间抗心律失常药物的选择	(707)
4.6	各类抗快速性心律失常药物	(707)
4.6.1	膜稳定剂	(707)
4.6.1.1	Ia类抗心律失常药物	(710)
	硫酸奎尼丁(711)盐酸双氢奎尼丁(714)盐酸普鲁卡因胺(714)N-乙酰普鲁卡因	
	胺(716)磷酸丙吡胺(716)琥珀酸西苯唑啉(717)	
4.6.1.2	Ib类抗心律失常药物	(718)
	盐酸利多卡因(719)苯妥英钠(720)盐酸妥卡胺(722)盐酸美西律(723)安搏律	