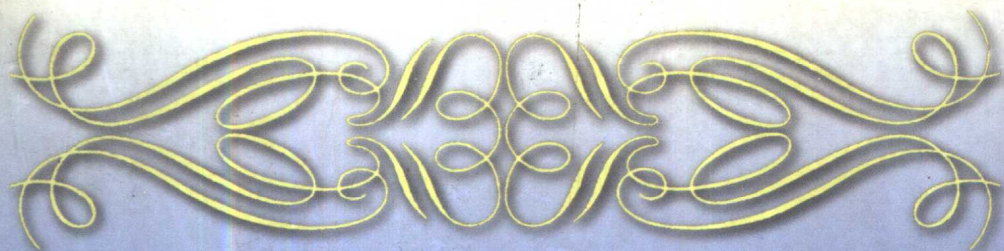


现代药理学

XIANDAI YAOWUXUE

主 编 芮耀诚



人民军医出版社

• “九五”国家重点图书 •

现代药理学

XIANDAI YAOWUXUE

主 编 芮耀诚

副主编 张万年 李万亥 郑钦岳

主 审 龙 焜 钱定华 陈维洲

人民军医出版社

北 京

(京)新登字 128 号

图书在版编目(CIP)数据

现代药理学/芮耀诚主编. —北京:人民军医出版社,1999.6

ISBN 7-80020-826-5

I. 现… I. 芮… III. 药理学 IV. R9

中国版本图书馆 CIP 数据核字(98)第 08929 号

人民军医出版社出版

(北京市复兴路 22 号甲 3 号)

(邮政编码:100842 电话:68222916)

人民军医出版社激光照排中心排版

北京京海印刷厂印刷

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:787×1092mm 1/16·印张:101.5·字数:2349 千字

1999 年 6 月第 1 版 1999 年 6 月(北京)第 1 次印刷

印数:0001~5000 定价:149.50 元

ISBN 7-80020-826-5/R·755

[科技新书目:469—041④]

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

内 容 提 要

本书是一本系统论述药物学基础理论及临床应用的著作。全书共 69 章。其中总论 12 章,介绍有关药物作用与应用的基础知识、基本概念和新发展;各论 57 章,按药物的药理作用,结合临床应用分类,收载临床常用药及国内外新药 5 000 余种,内容包括各类药物作用及应用特点和发展概况,各种药物的化学结构、性状、作用与作用机制、药动学、不良反应、相互作用及临床应用、用法用量等。书末有附录和中、英文索引。本书可供各科临床医师、护师、药师及医药院校师生参考学习。

姚 磊
责任编辑 余满松
黄桐兵

前 言

药物是预防和治疗疾病的重要工具。药物学是系统介绍药物防治疾病的基础理论及临床应用知识的一门综合学科,对医与药的沟通起桥梁作用,对临床医疗用药有重要的指导意义。随着科学技术的高速发展,医药基础及相关学科特别是分子生物学的深入发展和相互渗透,人们对疾病发生发展规律及药物防病治病机制的认识不断深化,新的结构类型、作用机制及治疗作用的药物和制剂不断出现,药物作用机制的阐明深入到受体、分子水平,药物体内生物利用度及药物动力学的研究成为临床设计合理用药方案的科学依据,药物不良反应及相互作用的新发现,老药的新用途、新用法等等,不断地充实和更新药物学的内容。《现代药物学》一书就是在这—时代背景下组织编写的。本书的指导思想是引入当前药物的基础研究、临床应用和开发研究等方面的新成就,使药物学在内容上有较大的充实提高,力求能反映出当代医药科学迅速发展条件下药物学的新面貌和科学水平。

本书分总论和各论两大部分,共69章。总论12章,包括药物的来源与发展、药物的作用与体内过程,药物的不良反应及相互作用,药物的临床评价,儿童、老年人及特殊情况下用药,药物制剂与非处方药,药学监护与药品管理等。在阐述基础知识和基本概念时,注意介绍有关领域中的新理论和新进展。各论共57章,按药物的药理作用,结合临床应用分类。每章前有一概述,概要介绍该类药物的作用及应用特点,发展概貌及前景。共收载药物5000余种,包括临床常用的治疗、预防和诊断用药,国内外近年上市的及已进入临床试验的新药。具体药物按中、英文正名、别名、化学结构、性状,作用与作用机制、药动学、不良反应与注意事项、药物的相互作用、临床应用、用法与剂量、制剂等分项介绍。为节约篇幅,对结构类型或作用类型基本相似的同—类药物,只选其重要代表药逐项介绍,其他的仅介绍作用及应用的不同特点。书末列有附录7篇、主要参考文献及中、英文索引。

本书在编写过程中注意全书的系统性、全面性和新颖性,同时注重实用性,力求理论紧密结合临床实际。本书是包括各科临床医师、药师在内的广大医药护理人员,医药科技、管理、销售人员以及医药院校师生的一部内容新颖、全面的参考书。

由于药物学是综合性学科,涉及的专业知识面广,发展快,编者水平有限,书中疏漏错误之处,恳请广大读者予以批评指正。

编 者

1999年2月

于第二军医大学药学院

编著者名单

主 编 芮耀诚

副主编 张万年 李万亥 郑钦岳

主 审 龙 焜 钱定华 陈维洲

编 委 (以姓氏笔画为序)

王世祥	第二军医大学长海医院药学部	主任药师
石力夫	第二军医大学长海医院药学部	主任药师
龙 焜	第二军医大学药学院药理学教研室	教授
朱才娟	第二军医大学长征医院药学部	主任药师
朱铨英	第二军医大学基础部药理学教研室	教授
李万亥	第二军医大学药学院中西药教研室	教授
芮耀诚	第二军医大学药学院药理学教研室	教授
苏定冯	第二军医大学基础部药理学教研室	教授
张 纯	第二军医大学长征医院药学部	副主任药师
张万年	第二军医大学药学院药物化学教研室	教授
陈维洲	中国科学院上海药物研究所	研究员
金翠英	解放军 85 医院药械科	主任药师
周友骏	第二军医大学药学院药物化学教研室	副教授
周自永	第二军医大学长海医院药学部	主任药师
郑钦岳	第二军医大学药学院药理学教研室	教授
胡晋红	第二军医大学长海医院药学部	主任药师
姜远英	第二军医大学药学院药理学教研室	副教授
顾科民	第二军医大学基础部药理学教研室	教授
钱定华	第二军医大学药学院中西药教研室	教授
殷 明	第二军医大学药学院药理学教研室	教授
高 申	第二军医大学长海医院药学部	主任药师
凌树森	解放军南京军区总医院药理科	主任药师
黄 矛	第二军医大学药学院中西药教研室	教授
谭建权	第二军医大学基础部药理学教研室	教授

编著者 (以姓氏笔画为序)

王小燕	王世祥	王洪斌	石力夫	龙焜	朱 驹
朱才娟	朱全刚	朱铨英	孙华君	孙其荣	李 科
李万玄	李铁军	芮耀诚	苏定冯	张 纯	张 钧
张万年	张丽莎	张俊平	陈 红	陈维洲	林 文
金翠英	周友骏	周自永	郑钦岳	胡晋红	胡振林
姜远英	顾科民	钱定华	殷 明	高 申	胡凌树
谈冶雄	陶学斌	黄 矛	蔡卫民	谭建权	魏水易

目 录

第一部分 总 论

第 1 章 药物的来源与发展	(3)
第一节 药物与药理学	(3)
第二节 新药的发现与研究开发	(4)
一、偶然发现	(4)
二、随机筛选	(5)
三、天然药物的结构改造	(5)
四、以机体的生理生化过程、内源性活性物质及药物作用机制为基础研制的新药	(6)
五、基因工程药物	(8)
六、基因治疗	(8)
七、药物设计研究的发展	(9)
八、药物新剂型的研究开发	(9)
第 2 章 药物的作用——药效学	(10)
第一节 药物的基本作用	(10)
一、药物的选择性	(10)
二、药物作用的方式	(10)
三、药物作用的两重性	(11)
第二节 药物作用机制	(11)
一、非特异性药物作用机制	(11)
二、特异性药物作用机制	(11)
第三节 药物的量效关系	(17)
一、量—效曲线	(17)
二、质反应与量反应	(18)
三、药物的安全性	(18)
第四节 影响药物作用的因素	(19)
一、机体方面的因素	(19)
二、药物方面的因素	(20)
第 3 章 药物代谢动力学	(21)
第一节 药物的跨膜转运	(21)
一、生物膜	(22)
二、药物跨膜转运的方式	(22)
三、弱电解质和体液 pH 的影响	(23)
第二节 药物的吸收	(23)
一、影响吸收的因素	(24)

2 现代药理学

二、常用的给药途径	(24)
三、生物利用度	(27)
第三节 药物的分布	(28)
一、影响药物分布的因素	(28)
二、药物贮库	(29)
三、再分布	(30)
第四节 药物的生物转化	(30)
一、生化转化的类型	(31)
二、生物转化的部位和酶系统	(32)
三、影响药物生物转化的因素	(33)
第五节 药物的排泄	(35)
一、肾排泄	(35)
二、胆汁和粪便排泄	(36)
三、其他途径排泄	(36)
第六节 血药浓度的动态变化规律	(36)
一、药时曲线	(36)
二、房室模式	(37)
三、表观分布容积	(38)
四、清除率	(39)
五、半衰期	(39)
六、稳态浓度	(40)
七、最佳给药方案的设计	(41)
第4章 药物的临床评价	(43)
第一节 新药的临床试验	(43)
一、新药临床试验的意义	(43)
二、新药临床试验的分期	(43)
三、I 期临床试验	(44)
四、II 期临床试验	(45)
五、III 期临床试验	(46)
六、临床验证	(46)
第二节 药物的临床评价	(47)
一、临床试验的周密性	(47)
二、试验方法的可比性	(47)
三、临床疗效的评价	(47)
四、药物安全性评价	(48)
第三节 临床试验方法学	(48)
一、对照试验	(48)
二、盲法试验	(49)
三、随机化	(50)
四、病例数估算	(51)
第四节 临床试验规范	(53)
一、实施 GCP 的意义	(53)
二、GCP 的基本内容	(53)

三、实施 GCP 的具体要求	(54)
第 5 章 药物的相互作用	(56)
第一节 药物—药物相互作用	(56)
一、药动学相互作用	(56)
二、药效学相互作用	(58)
三、药剂学相互作用	(59)
四、有益的相互作用	(59)
第二节 药物与非药物因素的相互作用	(59)
一、药物—食物相互作用	(59)
二、烟草、乙醇—药物相互作用	(60)
第 6 章 药物的不良反应	(62)
第一节 药物不良反应的类型和原因	(63)
一、药物不良反应的类型	(63)
二、A 型药物不良反应的原因	(63)
三、B 型药物不良反应的原因	(65)
四、药物相互作用引起的不良反应	(66)
五、影响药物不良反应的因素	(66)
第二节 药物不良反应的识别和监测	(67)
第 7 章 疾病与临床用药	(69)
一、心血管疾病对药物作用的影响	(69)
二、肾脏疾病对药物作用的影响	(71)
三、肝脏疾病对药物作用的影响	(74)
四、疾病过程中给药方案的调整	(76)
第 8 章 妊娠期妇女、小儿及老年人用药	(78)
一、妊娠期妇女用药	(78)
二、小儿用药	(85)
三、老人用药	(88)
第 9 章 药物的制剂	(92)
第一节 概述	(92)
一、制剂的含义	(92)
二、药物制剂的进展	(92)
三、申报新制剂的四个主要内容	(93)
四、有关药物制剂的法规与规定	(94)
第二节 常用剂型	(94)
一、溶液剂	(94)
二、芳香水剂	(94)
三、糖浆剂	(95)
四、涂膜剂	(95)
五、混悬剂	(95)
六、乳剂	(96)
七、注射剂	(96)
八、输液	(97)
九、滴眼剂	(97)

十、滴鼻剂	(97)
十一、滴耳剂	(98)
十二、漱口剂	(98)
十三、散剂	(98)
十四、胶囊剂	(98)
十五、丸剂	(99)
十六、片剂	(99)
十七、软膏剂	(100)
十八、栓剂	(100)
第三节 新剂型	(101)
一、微囊	(101)
二、毫微型胶囊	(102)
三、脂质体	(102)
四、复合型乳剂	(103)
五、单克隆抗体	(103)
六、磁性药物制剂	(104)
七、固体分散体	(105)
八、透皮给药系统	(105)
九、膜剂	(106)
十、气雾剂	(107)
第四节 药剂学中的有关计算	(107)
一、溶液浓度的有关计算	(107)
二、溶液的稀释与混合	(108)
三、缓冲溶液	(108)
四、等渗溶液、等张溶液及其计算	(110)
五、调剂天平的感量,最小称取量及相对误差的计算	(110)
六、微粒孔隙率的计算	(111)
七、表压的换算	(111)
八、抗生素的单位和制剂投料	(112)
第10章 处方药和非处方药的分类管理	(113)
第一节 处方药与非处方药的基本概念	(113)
一、处方药与非处方药的定义	(113)
二、处方药与非处方药的基本特性	(114)
三、处方药与非处方药的分类方法及标准	(115)
四、非处方药的种类	(116)
第二节 处方药和非处方药分类管理制度	(117)
一、处方药和非处方药分类管理制度的产生	(117)
二、推行处方药和非处方药分类管理制度的意义	(119)
三、我国创建非处方药管理制度的进展	(120)
第三节 处方药向非处方药的转变	(120)
一、非处方药的来源	(120)
二、处方药转变成非处方药的法规与程序	(120)
第四节 非处方药的合理使用	(123)

一、非处方药使用不合理的表现	(123)
二、造成非处方药不合理用药的主要因素	(124)
三、非处方药不合理用药的危害	(126)
四、加强非处方药合理使用的对策	(126)
第 11 章 药学监护	(128)
第一节 药学监护的基本概念	(128)
一、药学监护的定义	(128)
二、药学监护的基本要素	(129)
三、药学监护的核心思想	(130)
四、药学监护的基本内容	(131)
五、药学监护的分级	(131)
六、药学监护与临床药学的区别	(132)
第二节 药学监护的目标	(134)
一、生存质量与健康相关生存质量	(134)
二、生存质量测评的适用性	(136)
三、健康相关生存质量测评方法	(137)
四、测评工具的标准	(139)
第三节 药学监护的实施	(141)
一、实施药学监护的先决条件	(141)
二、药学监护的规划	(143)
三、实施药学监护的步骤	(144)
四、结论	(144)
第 12 章 药品管理	(146)
第一节 药品和药品标准	(146)
一、药品的概念和分类	(146)
二、药品标准	(147)
第二节 中华人民共和国药品管理法	(149)
一、《药品管理法》的意义	(149)
二、《药品管理法》的主要内容	(149)
第三节 新药管理	(150)
一、新药的概念和分类	(150)
二、新药的临床前研究	(151)
三、新药的临床研究	(152)
四、新药的报批程序	(152)
五、新药的报批和技术转让	(153)
第四节 特殊药品的管理	(154)
一、麻醉药品的管理	(154)
二、精神药品的管理	(158)
三、医疗用毒性药品的管理	(162)
四、放射性药品的管理	(163)
第五节 有效期药品的管理	(164)
一、药品有效期概念	(164)
二、药品生产批号与有效期的关系	(164)

三、药品有效期的标示法	(165)
四、有效期药品的管理要点	(165)

第二部分 各 论

第13章 拟胆碱药	(169)
第一节 胆碱受体激动药	(170)
氯乙酰胆碱(170) 氯卡巴胆碱(170) 氢溴酸槟榔碱(171) 盐酸醋克利定(171) Choline Al- foscerat(171) 硝酸毛果芸香碱(171) 氯酯甲胆碱(172) 吠索碘铵(173) 氯贝胆碱(173) 毒 蕈碱(174) 苯甲酸包公藤甲素(174) 咕诺美林(174) RS-86(174)	
第二节 抗胆碱酯酶药	(174)
溴新斯的明(174) 水杨酸毒扁豆碱(176) 依酚氯铵(176) 氢溴酸加兰他敏(177) 氢溴酸二氢 加兰他敏(177) 安贝氯铵(178) 溴吡斯的明(178) 依斯的明(179) 依舍立定(179) 石杉碱 甲(179) 盐酸他克林(179) 催醒宁(180) 舒罗吡啶(180) 己苄溴铵(180) 对硝苯磷酯(180) 异氟磷(180) 依可碘酯(181) 地美溴铵(181) 溴地斯的明(182) 维吡啶(182)	
第三节 乙酰胆碱释放剂	(182)
盐酸胍(182) 4-氨基吡啶(182) 3,4-二氨基吡啶(183) Inopirine(183)	
第14章 抗胆碱药	(184)
第一节 M胆碱受体阻断药	(184)
硫酸阿托品(184) 氢溴酸东莨菪碱(186) 氢溴酸山莨菪碱(186) 氢溴酸樟柳碱(187) 盐酸红 古豆碱(187) 盐酸异可利定(187) 獐牙菜苦素(187) 阿托美品(188) 氧阿托品(188) 盐酸 双环维林(188) 盐酸普拉维林(188) 溴丙胺太林(188) 格隆溴铵(189) 丁溴东莨菪碱(189) 溴甲胺太林(189) 奥芬溴铵(190) 异丙碘铵(190) 戊沙溴铵(190) 甲溴东莨菪碱(190) 甲 硝东莨菪碱(191) 甲溴阿托品(191) 甲硝阿托品(191) 地泊溴铵(191) 溴哌喷酯(191) 喷 嚏溴铵(192) 甲溴贝那替秦(192) 二苯马尼(192) 羟吡溴铵(192) 依美溴铵(192) 盐酸贝 那替秦(192) 盐酸阿地芬宁(193) 硫酸氨戊酰胺(193) 双苯乙硫酯(193) 甲卡拉芬(193) 地芬明(193) 氢溴酸后马托品(194) 盐酸环喷托酯(194) 盐酸尤卡托品(194) 托吡卡胺 (195) 贝那利秦(195) 氯苯沙明(195) 盐酸特罗地林(195) 硫酸地布托林(195)	
第二节 N胆碱受体阻断药	(196)
第15章 拟肾上腺素药	(197)
第一节 α, β 肾上腺素受体激动药	(199)
盐酸肾上腺素(199) 盐酸麻黄碱(200) 盐酸伪麻黄碱(201) 羟麻黄碱(201) 硫酸美芬丁胺 (202) 盐酸地匹福林(202) 硫酸甲苯丙胺(202) 氢溴酸羟苯丙胺(203) 硫酸福来君(203) 可巴君(203) 肾上腺酮(203)	
第二节 α 肾上腺素受体激动药	(203)
重酒石酸去甲肾上腺素(203) 重酒石酸间羟胺(205) 硫酸苯丙醇胺(205) 盐酸奥克巴胺(206) 盐酸甲氧明(206) 盐酸去氧肾上腺素(207) 盐酸去甲苯福林(208) 酒石酸昔奈福林(208) 二 甲福林(208) 甲磺酸阿米福林(208) 奥托君(208) 盐酸米多君(208) 甲硫阿美胺(208) 盐 酸萘甲唑啉(208) 盐酸四氢唑啉(209) 泰马唑啉(209) 盐酸茛唑啉(209) 盐酸赛洛唑啉 (209) 盐酸羟甲唑啉(209)	
第三节 β 肾上腺素受体激动药	(210)
盐酸异丙肾上腺素(210) 盐酸多巴胺(211) 多培沙明(212) 盐酸异波帕胺(212) 盐酸多巴酚	

丁胺(212) 地诺帕明(213) 盐酸依替福林(213) β_2 肾上腺素受体激动药(213)	
第 16 章 抗肾上腺素药	(214)
第一节 α 肾上腺素受体阻断药	(214)
一、 α_1, α_2 受体阻断药	(214)
(一) 短效 α 受体阻断药	(214)
盐酸妥拉唑林(214) 甲磺酸酚妥拉明(215) 盐酸莫西赛利(216) 盐酸异克舒令(216)	
(二) 长效 α 受体阻断药	(216)
盐酸酚苄明(216)	
二、 α_1 受体阻断药	(217)
盐酸哌唑嗪(217) 甲磺酸多沙唑嗪(218) 盐酸特拉唑嗪(218) 盐酸曲马唑嗪(218) 盐酸吲哚拉明(218) 盐酸布那唑嗪(218) 盐酸阿夫唑嗪(219)	
三、 α_2 受体阻断药	(219)
育亨宾(219)	
第二节 β 肾上腺素受体阻断药	(219)
一、非选择性 β 受体阻断药	(222)
盐酸普萘洛尔(222) 马来酸噻吗洛尔(223) 纳多洛尔(224) 盐酸索他洛尔(224) 盐酸左布诺洛尔(225) 卡拉洛尔(225) 盐酸布非洛尔(225) 盐酸布洛洛尔(225) 盐酸莫普洛尔(225) 左莫普洛尔(225) 托利洛尔(225) 美替洛尔(226) 盐酸苯呋洛尔(226) 硫酸氟司洛尔(226) 右普萘洛尔(226) 吲哚洛尔(226) 硫酸甲吲洛尔(227) 盐酸丁呋洛尔(227) 盐酸茚诺洛尔(227) 盐酸氧烯洛尔(228) 盐酸阿普洛尔(228) 硫酸喷布洛尔(229) 马来酸波吲洛尔(229) 盐酸卡替洛尔(229) 替普洛尔(229) 盐酸布尼洛尔(230) 盐酸硝苯洛尔(230)	
二、 β_1 受体阻断药	(230)
盐酸阿替洛尔(230) 酒石酸美托洛尔(231) 盐酸倍他洛尔(231) 富马酸比索洛尔(232) 盐酸贝凡洛尔(232) 盐酸帕非洛尔(232) 盐酸醋丁洛尔(232) 盐酸塞利洛尔(233) 盐酸塞他洛尔(233) 依泮洛尔(233) 盐酸二醋洛尔(234) 盐酸艾司洛尔(234)	
三、 α, β 受体阻断药	(234)
盐酸拉贝洛尔(234) 盐酸布新洛尔(235) 卡维地洛(235) 盐酸地来洛尔(235) 盐酸阿罗洛尔(235) 盐酸美沙洛尔(235) 盐酸氨磺洛尔(236)	
第 17 章 全身麻醉药	(237)
第一节 吸入麻醉药	(237)
麻醉乙醚(238) 恩氟烷(239) 异氟烷(240) 地氟烷(241) 七氟烷(241) 甲氧氟烷(242) 氟烷(242) 氧化亚氮(244)	
第二节 静脉麻醉药	(245)
硫喷妥钠(245) 羟丁酸钠(246) 盐酸氯胺酮(247) 丙泊酚(248) 丙泮尼地(249) 依托咪酯(250) 美索比妥钠(251)	
第 18 章 局部麻醉药	(252)
盐酸普鲁卡因(253) 盐酸丁卡因(254) 苯佐卡因(255) 盐酸可卡因(255) 盐酸氯普鲁卡因(256) 盐酸利多卡因(256) 盐酸布比卡因(258) 盐酸甲哌卡因(258) 盐酸辛可卡因(259) 盐酸依替卡因(260) 盐酸丙胺卡因(260) 盐酸奥布卡因(260) 硫酸布他卡因(261) 盐酸丙氧卡因(261) 盐酸哌罗卡因(261) 氨苯丁酯(261) 盐酸丙美卡因(261) 盐酸丙泮卡因(261) 盐酸异布卡因(261) 硫酸环美卡因(261) 罗哌卡因(261) 盐酸阿替卡因(262) 盐酸奥昔卡因(262) 磷酸布坦卡因(262) 盐酸三甲卡因(262) 麦替卡因(262) 盐酸普莫卡因(262) 盐酸奎尼卡因(262) 盐酸达克罗宁(262) 苯甲醇(262)	

第19章 骨骼肌松弛药	(263)
第一节 神经肌肉阻断药	(263)
一、非去极化型阻断药(竞争性阻断药)	(263)
氯筒箭毒碱(264) 碘二甲箭毒(265) 氯二甲箭毒(265) 苯磺酸阿曲库铵(266) 多库氯铵(267) 米库氯铵(267) 泮库溴铵(268) 哌库溴铵(269) 维库溴铵(269) 罗库溴铵(270) 戈拉碘铵(270) 法扎溴铵(271) 粉肌松(271) 傣肌松(272)	
二、去极化型阻断药及双相型阻断药	(272)
氯琥珀胆碱(273) 十烃溴铵(274) 溴己氨胆碱(274) 肌安松(275) 盐酸八角枫碱(275)	
第二节 中枢性骨骼肌松弛药	(276)
美芬新(276) 美索巴莫(277) 氯苯甘油氨酯(277) 氯唑沙宗(278) 美他沙酮(278) 氟唑酮(279) 盐酸乙哌立松(279) 卡立普多(280) 盐酸环苯扎林(280) 巴氯芬(281) 盐酸替扎尼定(282) 枸橼酸奥芬那君(282) 丹曲林钠(283)	
第20章 镇静催眠药	(285)
第一节 苯二氮䓬类	(285)
硝西泮(286) 盐酸氟西泮(286) 氟硝西泮(287) 三唑仑(287) 艾司唑仑(287) 咪达唑仑(288) 替马西泮(288) 溴替唑仑(288) 马来酸氯普唑仑(289) 夸西泮(289) 氟甲西泮(290) 硝甲西泮(290)	
第二节 巴比妥类	(290)
一、长效巴比妥类	(291)
苯巴比妥(291)	
二、中效巴比妥类	(292)
异戊巴比妥(292) 戊巴比妥(292) 丁巴比妥(293) 仲丁巴比妥钠(293) 布他比妥(293) 环己巴比妥钙(294) 他布比妥(294) 乙烯吡妥(294) 丙羟巴比(294)	
三、短效巴比妥类	(294)
司可巴比妥钠(294)	
第三节 其他镇静催眠药	(295)
水合氯醛(295) 三氟福司(296) 氯醛甜菜碱(296) 氯醛己醇(296) 氯醛糖(296) 甲喹酮(296) 格鲁米特(297) 甲乙哌酮(297) 乙二磺酸氯美噻唑(298) 甲丙氨酯(299) 唑吡坦(299) 佐匹克隆(300) 乙氯维诺(300) 快己蚁胺(301) 哌拉平(301) 吡乙二酮(301) 溴化物(301) 三溴合剂(302) 天麻素(302)	
第21章 抗癫痫药及抗惊厥药	(303)
第一节 乙内酰脲类	(304)
苯妥英钠(304) 乙苯妥英(305) 美芬妥英(305)	
第二节 巴比妥类	(306)
苯巴比妥(306) 扑米酮(306) 异戊巴比妥(307) 甲苯比妥(307) 美沙比妥(307) 依特比妥(307)	
第三节 琥珀酰胺类	(308)
乙琥胺(308) 苯琥胺(308) 甲琥胺(309)	
第四节 苯二氮䓬类	(309)
氟硝西泮(309) 地西泮(310) 硝西泮(310)	
第五节 亚氨基类	(311)
卡马西平(311) 奥卡西平(312)	
第六节 双酮类	(312)

三甲双酮(312) 甲乙双酮(313) 依沙双酮(313)	
第七节 不含氮脂肪酸类	(313)
丙戊酸钠(313) 丙戊酰胺(314)	
第八节 乙酰脲类	314)
苯丁酰脲(314) 贝克拉胺(314)	
第九节 磺胺类	(315)
舒噻嗪(315) 乙酰唑胺(315) 佐尼沙胺(316)	
第十节 其他抗癫痫药	(316)
香草醛(316) 水合氯醛(317) 溴化钾(317) 普罗加比(317) 加巴喷丁(317) 非氨酯(318)	
拉莫三嗪(318) 氨己烯酸(319) 抗痫灵(319) 司替戊醇(320) 巴比沙隆(320) 托吡酯(320)	
第十一节 抗惊厥药	(320)
硫酸镁(320)	
第22章 抗精神失常药	(322)
第一节 抗精神病药	(322)
一、吩噻嗪类	(324)
氯丙嗪(324) 丙嗪(326) 乙酰丙嗪(326) 氟美马嗪(327) 左美丙嗪(327) 三氟丙嗪(327)	
氯丙沙嗪(328) 奋乃静(328) 奋乃静醋酸酯(328) 醋奋乃静(329) 氟奋乃静(329) 卡奋乃静(330)	
地西拉嗪(330) 三氟拉嗪(330) 丙氯拉嗪(331) 甲磺酸丙氯拉嗪(331) 硫乙拉嗪(331)	
硫丙拉嗪(332) 布他哌嗪(332) 培拉嗪(332) 硫利达嗪(332) 美索达嗪(333) 哌氟嗪(333)	
哌西他嗪(333) 派泊噻嗪(334)	
二、噻吨类	(334)
氯普噻吨(334) 替沃噻吨(335) 氟哌噻吨(335) 珠氯噻醇(336)	
三、丁酰苯类	(336)
氟哌啶醇(336) 溴哌利多(337) 三氟哌多(338) 莫哌隆(338) 氟哌利多(338) 苯哌利多(339)	
替米哌隆(339) 匹泮哌隆(339) 螺哌隆(339) 美哌隆(339) 氟阿尼酮(340) 五氟利多(340)	
匹莫齐特(340) 氟司必林(341)	
四、苯酰胺类	(341)
舒必利(341) 舒托必利(342) 瑞莫必利(342) 维拉必利(343) 硫必利(343) 氨磺必利(343)	
五、二苯氮䓬类	(344)
氯氮平(344) 洛沙平(345) 氯噻平(345)	
六、其他抗精神病药	(346)
卡匹帕明(346) 氟卡帕明(346) 奥昔哌汀(346) 吗茚酮(346) 利司哌酮(347) 曲美托嗪(347)	
氯马克仑(347) 佐替平(347) 丙硫喷地(348) 丁苯那嗪(348)	
第二节 抗抑郁药	(348)
一、三环类抗抑郁药	(349)
阿米替林(349) 丙咪嗪(351) 马普替林(352) 去甲替林(353) 地昔帕明(353) 氟米帕明(354)	
多塞平(355) 曲米帕明(355) 普罗替林(356) 阿莫沙平(356) 洛非帕明(357) 伊普唑啉(357)	
度硫平(358) 丁替林(358) 美利曲辛(358) 二甲他林(359) 二苯西平(359) 丙吡西平(359)	
噻奈普汀(359) 噻奴帕明(359) 美他帕明(359)	
二、新型抗抑郁药	(359)
氟西汀(360) 氟伏沙明(361) 帕罗西汀(361) 舍曲林(361) 芬拉法新(361) 西酞普兰(361)	
曲唑酮(362) 奈法唑酮(362) 齐美利定(362) 丁氨苯丙酮(363) 维洛沙秦(363) 米安色林(364)	

三、单胺氧化酶抑制剂	(365)
苯乙肼(365) 异卡波肼(366) 尼亚拉胺(367) 异丙烟肼(367) 苯异丙肼(367) 异丙氯肼(367) 反苯环丙胺(367) 吗氯贝胺(368) 托洛沙酮(368) 氯吉兰(368) 司来吉兰(368)	
四、其他抗抑郁药	(369)
色氨酸(369) 羟色氨酸(369) 托芬那辛(369) 美地沙明(370) 诺米芬新(370) 氟化锂(370) 苯丙胺(370) 哌甲酯(370) 哌苯甲醇(371) 匹莫林(371) 米纳普林(371)	
第三节 抗躁狂药	(371)
碳酸锂(372)	
第四节 抗焦虑药	(374)
一、苯二氮䓬类	(374)
氯氮䓬(375) 盐酸氯氮䓬(375) 地西洋(375) 氯草酸钾(377) 去甲西洋(377) 地洛西洋(377) 氟地西洋(377) 氯氟草乙酯(377) 奥沙西洋(378) 替马西洋(378) 劳拉西洋(378) 氯甲西洋(379) 氟替马西洋(379) 度氟西洋(379) 硝西洋(379) 尼美西洋(380) 氯硝西洋(380) 氟西洋(381) 氯硝西洋(381) 哈拉西洋(382) 匹那西洋(382) 普拉西洋(382) 美达西洋(382) 美他西洋(382) 夸西洋(382) 四氢西洋(383) 卡马西洋(383) 氯噻西洋(383) 苯他西洋(383) 溴西洋(383) 氯巴占(383) 托非索洋(384) 阿普唑仑(384) 三唑仑(384) 艾司唑仑(385) 咪达唑仑(385) 氯普唑仑(386) 溴替唑仑(386) 依替唑仑(386) 噻唑仑(386) 美沙唑仑(386) 氯噻唑仑(387) 卤沙唑仑(387) 氟他唑仑(387) 凯他唑仑(387) 氟马西尼(387)	
二、其他抗焦虑药	(388)
丁螺环酮(388) 佐匹克隆(389) 唑吡坦(389) 阿吡坦(389) 氟美扎酮(390) 甲丙氨酯(390) 卡立普多(391) 依米氨酯(391) 美布氨酯(391) 泰巴氨酯(391) 羟哌(391)	
第23章 抗帕金森病药	(392)
第一节 拟多巴胺类药物	(392)
左旋多巴(392) 卡比多巴(394) 盐酸苄丝肼(394) 甲磺酸溴隐亭(395) 盐酸司来吉兰(395) 盐酸金刚烷胺(396) 甲磺酸培高利特(397) 盐酸阿扑吗啡(397)	
第二节 中枢抗胆碱药	(397)
盐酸苯海索(397) 甲磺酸苯扎托品(398) 比哌立登(398) 盐酸苯海拉明(399) 盐酸普罗吩胺(399) 盐酸二乙哌(399) 盐酸丙环定(399)	
第24章 抗老年痴呆药	(401)
盐酸吡硫醇(401) 盐酸甲氯芬酯(402) 吡拉西坦(402) 奥拉西坦(403) 艾地苯醌(403) 茴拉西坦(403) 地阿诺(404) 氯化胆碱(404) 脑活素(404) 盐酸二苯美仑(404) 盐酸乙酰肉毒碱(405) 盐酸他克林(405) 石杉碱甲(405) 甲磺酸二氢麦角碱(406) 尼莫地平(406) 长春西丁(406)	
第25章 镇痛药	(407)
第一节 阿片受体激动剂型镇痛药	(408)
吗啡(408) 盐酸哌替啶(411) 盐酸二氢埃托啡(412) 盐酸美沙酮(413) 枸橼酸芬太尼(414) 枸橼酸舒芬太尼(414) 盐酸阿芬太尼(414) 盐酸曲马多(415) 强痛定(415) 盐酸羟吗啡酮(416) 盐酸氢吗啡酮(416) 盐酸阿法罗定(416) 盐酸阿尼利定(417) 酒石酸左啡诺(417) 萘磺酸右丙氧芬(418) 酒石酸右吗拉胺(418) 氢溴酸非那佐辛(419) 酒石酸哌肟米特(419) 盐酸埃托啡(419) 二乙酰吗啡(420) 磷酸可待因(420) 酒石酸氢可酮(420) 盐酸羟可酮(420) 阿片(420) 阿片全碱(421) 盐酸乙基吗啡(421)	
第二节 阿片受体部分激动剂型镇痛药	(421)