

神经系统疾病 药物治疗学

匡培根 主编



人民卫生出版社

神经系统疾病药物治疗学

主编：匡培根

编委：（以姓氏笔画为序）

于世英	于生元	马维亚	方思羽	王士雯 [△]	王世俊
王玉凯	王拥军	王得新	王新德	王薇薇	田 慧
石 铸	任廷文	刘又宁	刘淑俊	刘焯霖	匡培根
吕善根	孙 燕 [△]	朱 克	汤晓芙	许贤豪	何凤生 [△]
吴 逊	吴卫平	吴保仁	宋 琛	张 澍	张寿林
张素珍	张敦熔	李舜伟	沈定国	陆雪芬	陈 琳
陈振玉	陈清棠	范 明	郎森阳	郑 毅	施桂英
秦伯益 [△]	郭玉璞	陶国枢	高素荣	戚晓昆	梁秀龄
黄 矛	黄昌霞	黄金祥	蒋雨平	游国雄	栗秀初
谢淑萍	韩济生 [※]	蒲传强	虞瑞尧	薛启冥	戴富林

※ 中国科学院院士

△ 中国工程院院士

人 民 卫 生 出 版 社

图书在版编目 (CIP) 数据

神经系统疾病药物治疗学/匡培根主编.
北京:人民卫生出版社,2002

ISBN 7-117-04981-2

I. 神… II. 匡… III. 神经系统疾病—
药物治疗 IV. R741.05

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2002) 第 039988 号

神经系统疾病药物治疗学

主 编:匡 培 根

出版发行:人民卫生出版社(中继线 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>

E-mail: pmph@pmph.com

印 刷:四川新华印刷厂

经 销:新华书店

开 本:787×1092 1/16 印张:85.25 插页:2

字 数:1906 千字

版 次:2002 年 9 月第 1 版 2002 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号:ISBN 7-117-04981-2/R·4982

定 价:119.00 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)

前 言

神经内科素以“重诊断，轻（无）治疗”闻名。记得 20 世纪 40 年代神经内科教科书以描述症候、诊断为主，涉及治疗与预后时，常分别写无与不良。近半个世纪，尤其是近 20 年，由于物理、化学和分子生物学等基础科学以及由它们引申出来的各种高、精、尖科学与技术相继迅猛发展，在这基础上，加上国际学术界对脑科学的重视，许多在物理、化学、分子生物学、免疫细胞化学等领域做出重大贡献的科学家转而研究神经科学，使神经科学得到蓬勃发展，如神经介质、神经生物学、神经生物化学与分子生物学、神经免疫学、神经药理学、神经病毒学、神经系统感染学以及 MRI、SPECT、PET、PCR、基因探针诊断技术等。另一方面神经科学的发展也反映了人类社会继续发展和生存的需要，从而使许多神经系统疾病的发病机制与病因远较以往了解得清楚，加上化学治疗学的兴起，无疑推动了神经系统疾病药物治疗的发展，使以往束手无策的疾病与症状如：帕金森病、炎性脱鞘病、多发性硬化、脑炎及脑膜炎尤其是结核性脑膜炎、脑寄生虫病尤其是脑囊虫病、重症肌无力、中毒性神经系统疾病、肝豆状核变性、肌张力障碍以及头痛、癌性疼痛、癫痫、眩晕、睡眠障碍、多脏器功能衰竭等有了较好的药物治疗方法，虽然仍尚不尽如人意，但与以前比较是进了一大步，使患者生存质量提高，预后大为改善，令人振奋。近年来频频参加许多国内外会议，深感两者间的差距，有鉴于此，编写一部比较全面深入而且十分实用的神经系统疾病药物治疗学就成为迫在眉睫之任务。

经过与全国同道反复磋商，确定了以临床医师、其他医药卫生工作人员以及医药卫生、院校的师生、本科生及研究生为读者的对象，并且可供药厂管理人员学习与参考。拟定了编写计划及确定了包括五位院士在内的资深著名教授共 39 人编写，他们都是各学科与某一领域中被大家所公认的权威，避免了从书本到书本，人云亦云的写作方式。这些权威们在本职工作中都是肩负重任的人，但每位作者都极其认真地，不厌其烦地数易其稿，按时完成终稿，他们的敬业精神，令我折服。同时要指出的是还有 36 位中青年参加，体现了老、中、青结合；在后者中，大多数曾经是这些资深著名专家的博士生及博士后，现在他们都是活跃在医、教、研前沿的中坚力量。他们在某些领域有深厚的功底，较深的造诣，在以后的再版中，必将成为本书作者群体的主力军之一。

本书共 78 章，分为四篇。第一篇为神经系统常用药物及治疗方法。由于近年来新药及新疗法层出不穷，一时令人难以适从，临床用药与治疗远非 20 年以前那样单纯，所以特设此章。第二、三、四篇分别为神经系统疾病、神经系统常见症状及全身疾病引起的神经系统症状的药物治疗。在第二篇至第四篇中，各章加了发病机制与病因、症状和诊断要点，以期引导正确用药。此仍初步尝试，是否确当，尚需与同道共同努力，在再版中改进。至于第四篇即全身疾病引起的神经系统症状，我们邀请了各该学科的专家

编写，一改以往神经内科专家代劳的局面，因为我们认为归根结底其治疗还是以原发性疾病为主。

由于药物治疗学也具有许多学科交叉及更新极快的特点，由少数人或某一临床学科或某一基础学科来编写百万字以上的大型药物治疗书的可能性已不复存在，但目前这种安排必然带来各章写作风格不一致的问题，虽然在编辑过程中，都已进行了多次处理，但在取材、文风等方面，仍难达到统一。这些只能在再版时加以改进。

为了保证全书的科学性及早日印出，中国人民解放军总医院的刘洁晓同志和人民卫生出版社的宋秀全同志，在计算机上进行加工，经过紧张的劳动包括节假日在内，最后全部以完整的打印件交稿付印，使本书能以最快的速度与读者见面。他们的工作精神使我感动、钦佩与感激。在将百余万字的稿件按原计划交稿之日，我满怀激情向本书作者，同时也向本书编写各环节中作出贡献的同志致以最诚挚的敬意和衷心的感谢。同时也满怀恳切的期望，期待广大读者，对本书提出严格的批评、宝贵的意见和热情的帮助，以便下版改正。

由于药物治疗学发展迅速，日新月异，我们设想在本书出版之时，也是开始着手再版之日，我们将尽最大努力，使本书能反映世界神经药物治疗学的发展动向，在保持先进性、科学性的同时，十分注重实用性，以供读者参考或有所启迪；按照循证医学，使患者能得到最有效、最安全的药物治疗，竭尽绵力。

匡培根

中国人民解放军总医院

2002年6月

内 容 提 要

本书是一部全面系统地阐述神经系统药物治疗学的大型参考书。主要是为临床医师、药师、其他医药卫生工作人员以及医药院校的教师、研究生和本科生编写的，也可供药厂管理人员学习与参考。全书共分四篇 78 章。其内容第一篇为神经系统药物及治疗方法，第二、三、四篇分别为神经系统疾病、神经系统常见症状及全身疾病引起的神经系统疾病的药物治疗。在第二至四篇中，各章加了发病机制与病因、症状和诊断要点，以期引导正确用药。

本书的特点是基础理论与药物治疗学兼蓄，深入浅出，注重先进性、科学性的同时，非常注重实用性及可读性；既有资深著名专家们数十年医疗经验的总结，又有经循证医学理论证实的先进疗法。

为了方便读者检索药物，书后附录编有汉英及英汉药物名称索引，书前的目录十分详细，使读者可以很方便的查阅到各种疾病与症状及相关的药物治疗，并且还有 70 余位作者的通讯录，以利读者和作者间直接进行交流。

目 录

第一篇 神经系统药物及治疗方法

第一章 中枢神经兴奋剂（即森阳）	1
第一节 直接兴奋呼吸中枢药物	1
戊四氮 Pentetrazole (1) 二甲弗林 Dimeflin (1)	
第二节 反射性兴奋呼吸中枢药物	2
洛贝林 Lobeline (2)	
第三节 直接和反射性兴奋呼吸中枢作用的药物	2
尼可刹米 Nikethamide (2) 多沙普仑 Doxapram (3) 贝美格 Bemegride (3)	
第四节 具有大脑皮层兴奋作用的药物	4
苯甲酸钠咖啡因 Caffeine and Sodium Benzoate (4) 苯丙胺 Amphetamine (4) 盐酸哌甲酯 Methylphenidate Hydrochloride (5)	
第五节 脊髓兴奋药物	5
一叶萩碱 Securinine (5)	
第二章 阿片类镇痛药物（黄 矛 秦伯益）	7
第一节 概况	7
第二节 阿片受体激动剂型镇痛药	8
盐酸吗啡 Morphine Hydrochloride (8) 盐酸哌替啶 Pethidine Hydrochloride (11) 盐酸美沙酮 Methadone Hydrochloride (12) 盐酸二氢埃托啡 Dihydroetorphine (13) 枸橼酸芬太尼 Fentanyl Citrate (14) 枸橼酸舒芬太尼 Sufentanil Citrate (14) 盐酸阿芬太尼 Alfentanil Hydrochloride (15) 盐酸曲马朵 Tramadol Hydrochloride (15) 盐酸右丙氧芬 Dextropropoxyphene Hydrochloride (16) 磷酸可待因 Codeine Phosphate (17) 盐酸氢吗啡酮 Hydromorphone (18) 盐酸羟吗啡酮 Oxymorphone (18) 盐酸阿尼利定 Anileridine Hydrochloride (18) 盐酸布桂嗪 Bucinnazine Hydrochloride (19) 酒石酸左啡诺 Levorphanol Tartrate (19) 右吗拉胺 Dextromoramide (19) 氢溴酸非那佐辛 Phenazocine Hydrobromide (20) 盐酸氢可酮 Hydrocodone Hydrochloride (20) 盐酸羟考酮 Oxycodone Hydrochloride (20) 阿片 Opium (21)	
第三节 阿片受体部分激动药	21
盐酸喷他佐星 Pentazocine Hydrochloride (21) 盐酸丁丙诺啡 Buprenorphine Hydrochloride (22) 酒石酸布托啡诺 Butorphanol Tartrate (23) 盐酸纳布啡 Nalbuphine Hydrochloride (24)	
第四节 阿片受体拮抗药	24

2 目 录

盐酸纳洛酮 Naloxone Hydrochloride (24)	盐酸纳曲酮 Naltrexone Hydrochloride (25)	盐
酸纳美芬 Nalmefene Hydrochloride (26)	盐酸烯丙吗啡 Nalorphine Hydrochloride (27)	
第三章 非阿片样镇痛药物 (郎森阳)	28	
第一节 解热镇痛药物	28	
一、水杨酸类	28	
阿司匹林 Aspirin (28)	三柳胆镁 Choline Magnesium Trisalicylate (29)	二氟尼柳 Diflunisal (29)
二、乙酰苯胺类	31	
对乙酰氨基酚 Paracetamol (30)	非那西丁 Phenacetin (30)	
三、吡唑酮类	31	
氨基比林 Aminophenazone (31)	安乃近 Metamizole Sodium (31)	保泰松 Phenylbutazone (31)
安替比林 Phenazone		
第二节 抗炎镇痛药物	33	
一、邻氨基苯甲酸类	33	
甲芬那酸 Mefenamic Acid (33)	双氯芬酸 Diclofenac (33)	
二、芳基烷酸及苯丙邻噻嗪类	34	
吲哚美辛 Indometacin (34)	吡罗昔康 Piroxicam (34)	布洛芬 Ibuprofen (35)
酮洛芬 Ketoprofen (35)	萘普生 Naproxen (36)	
第四章 镇静催眠药物 (郎森阳)	37	
第一节 巴比妥类	37	
苯巴比妥 Phenobarbital (37)	异戊巴比妥 Amobarbital (37)	司可巴比妥 Secobarbital (38)
第二节 苯二氮䇇类	38	
地西洋 Diazepam (38)	硝西洋 Nitrazepam (39)	劳拉西洋 Lorazepam (39)
氯硝西洋 Clonazepam (40)	艾司唑仑 Estazolam (40)	阿普唑仑 Alprazolam (41)
三唑仑 Triazolam (41)	咪达唑仑 Midazolam (42)	氯巴占 Clobazam (42)
第三节 第三代镇静催眠药物	43	
佐匹克隆 Zopiclone (43)	唑吡坦 Zolpidem (43)	
第四节 其他镇静催眠药物	44	
水合氯醛 Chloral hydrate (44)	副醛 Paraldehyde (45)	
第五章 抗精神病药物 (李舜伟)	47	
第一节 精神药物总论	47	
第二节 抗精神病药物	47	
第三节 吩噻嗪类抗精神病药	48	
第四节 硫杂蒯类抗精神病药	53	
泰尔登 Chlorprothixene (53)	氟哌噻吨 Flupenthixol (53)	
第五节 丁酰苯类抗精神病药	53	

氟哌啶醇 Haloperidol (54) 三氟哌啶醇 Trifluoperidol (54) 五氟利多 Penfluridol (54)	
第六节 苯甲酰胺类抗精神病药	54
舒必利 Sulpiride (55)	
第七节 非典型抗精神病药	55
氯氮平 Clozapine (55) 利培酮 Risperidone (56) 奥氮平 Olanzapine (57)	
第八节 长效制剂和维持治疗	57
第六章 抗抑郁焦虑药 (李舜伟)	60
第一节 抗抑郁药	60
一、概述	60
二、单胺氧化酶抑制剂	60
三、三环类抗抑郁药	62
四、选择性 5-羟色胺重摄取抑制剂	64
五、其它抗抑郁药	65
第二节 抗焦虑药	66
一、概述	66
二、苯二氮草类药	66
三、丁螺环酮 Buspirone	68
第七章 抗癫痫药 (吴 逊)	70
第一节 抗癫痫药的作用机制	71
一、调节钠通道	71
二、 γ -氨基丁酸调节剂	72
三、兴奋性氨基酸拮抗剂	72
四、钙通道阻滞作用	73
第二节 抗癫痫药的药代动力学	74
一、药代动力学术语	74
二、抗癫痫药的吸收	75
三、抗癫痫药的分布	75
四、抗癫痫药与血浆蛋白结合	76
五、抗癫痫药的排除	76
六、抗癫痫药的生物转换	77
七、影响抗癫痫药代谢的因素	77
八、多次剂量的药代动力学	78
九、非线性药代动力学	78
十、常用抗癫痫药的药代动力学	79
第三节 抗癫痫药的相互作用	79
一、药代动力学相互作用	80
二、药效学的相互作用	83
第四节 抗癫痫药的疗效	83

一、药物的疗效指数	83
二、效能	83
三、“一线抗癫痫药”概念	84
四、影响疗效的因素	84
第五节 抗癫痫药的不良反应	84
一、特异性不良反应	84
二、剂量相关的不良反应	85
三、慢性中枢神经系统不良反应	85
四、致畸作用	87
第六节 抗癫痫药引起发作加重	88
第七节 一线抗癫痫药	89
苯巴比妥 Phenobarbital (89) 扑米酮 Primidone (90) 苯妥英钠 Sodium Phenytoin (91)	
卡马西平 Carbamazepine (92) 丙戊酸 Valproate (93) 乙琥胺 Ethosuximide (94) 硝西	
泮 Nitrazepam (95) 氯硝西泮 Clonazepam (95) 氯巴占 Clobazam (96)	
第八节 新抗癫痫药	96
托吡酯 Topiramate (97) 拉莫三嗪 Lamotrigine (98) 氨己烯酸 Vigbatrin (99) 奥卡西	
平 Oxcarbazepine (100) 加巴喷丁 Gabapentin (100) 非氨酯 Felbamate (101) 噻加宾	
Tiagabine (102) 唑尼沙胺 Zonisamide (102) 左乙拉西坦 Levetiracetam (102) 磷酸苯	
妥英 Fosphenytoin (103)	
第八章 抗帕金森病药物 (王新德)	105
苯海索 Trihexyphenidyl (105) 金刚烷胺 Amantadine (105) 多巴丝肼 Levodopa and	
Benserazide Hydrochloride (106) 卡比多巴-左旋多巴 Carbidopa and Levodopa (107) 卡	
比多巴 Carbidopa (108) 盐酸司来吉兰 Selegiline HCl (108) 溴隐亭 Bromocriptine	
(109) 培高利特甲磺酸盐 Pergolide Mesilate (110) 吡贝地尔 Piribedil (111) 普拉克	
索 Pramipexole (111) 罗匹尼罗 Ropinirole (111) 卡麦角林 carbergoline (112) 托卡	
朋 Tolcapone (112) 恩他卡朋 Entacapone (112)	
第九章 抗高血压药物 (陶国枢)	114
第一节 钙拮抗剂	114
硝苯地平 Nifedipine (115) 氨氯地平 Amlodipine (116)	
第二节 利尿剂	117
氢氯噻嗪 Hydrochlorothiazide (119) 吲达帕胺 Indapamide (120)	
第三节 β 受体阻断剂	121
阿替洛尔 Atenolol (122) 美托洛尔 Metoprolol (122) 艾司洛尔 Esmolol (123)	
第四节 血管紧张素转换酶抑制剂	125
卡托普利 Captopril (126) 依那普利 Enalapril (127) 贝那普利 Benazepril (127)	
第五节 α 受体阻断剂	128
哌唑嗪 Prazosin (128) 特拉唑嗪 Terazosin (128) 多沙唑嗪 Doxazosin (129)	
第六节 血管紧张素 II受体拮抗剂	129

氯沙坦 Losartan (130) 缬沙坦 Valsartan (130)	
第七节 高血压药物治疗原则	131
第八节 高血压急症的救治	132
第十章 抗血小板药物 (郎森阳)	137
第一节 影响花生四烯酸代谢的药物	137
阿司匹林 Aspirin (137) 吲哚布芬 Indobufen (137) 达唑氧苯 Dazoxiben (138) 奥扎格雷 Ozagrel (138)	
第二节 磷酸二酯酶抑制剂	138
双嘧达莫 Dipyridamole (138)	
第三节 其他影响血小板功能的药物	139
噻氯匹定 Ticlopidine (139) 氯吡格雷 Clopidogrel (139) 银杏叶制剂 Gingkgolide (140)	
曲克芦丁 Troxerutin (140)	
第十一章 抗凝血药及溶栓药物 (郎森阳)	141
第一节 抗凝药物	141
一、注射用抗凝药物	141
肝素 Heparin (141) 低分子肝素 Low molecular weight heparin (142)	
二、口服抗凝药物	142
华法林 Warfarin (142) 新抗凝 Acenocumarol (143)	
第二节 溶解血栓药物	143
尿激酶 Urokinase (143) 链激酶 Streptokinase (144) 组织型纤维蛋白溶酶原激活剂 Tissue type plasminogen activator (144) 重组人组织型纤维蛋白溶酶原激活剂 Recombinant human tissue type plasminogen activator (144)	
第三节 降解纤维蛋白药物	145
安克洛酶 Ancrod (145) 巴曲酶 Batroxobin (145) 降纤酶 Defibrase (146) 蚓激酶 Lumbrokinase (146)	
第十二章 促凝血药 (郎森阳)	148
第一节 促进凝血功能药物	148
维生素 K ₁ Vitamin K ₁ (148) 维生素 K ₃ Vitamin K ₃ (148)	
第二节 抑制纤维蛋白溶解药物	149
氨基己酸 Aminocaproic Acid (149) 氨甲苯酸 Aminomethylbenzoic Acid (149) 氨甲环酸 Tranexamic Acid (150)	
第三节 作用于血管的止血药物	150
酚磺乙胺 Etamsylate (150) 卡巴克络 Carbazochrome (150)	
第四节 其他止血药物	151
凝血酶 Thrombin (151) 立止血 Replilase (151) 硫酸鱼精蛋白 Protamine Sulfate (152)	
第五节 抗溃疡止血药物	152
西咪替丁 Cimetidine (152) 雷尼替丁 Ranitidine (152) 法莫替丁 Famotidine (153) 奥	

美拉唑 Omeprazole (153)

第十三章 抗病毒药物 (王得新) 154

阿昔洛韦 Aciclovir (154) 碘苷 Idoxuridine (155) 更昔洛韦 Ganciclovir (156) 阿糖腺苷 Vidarabine (157) 利巴韦林 Ribavirin (158) 齐多夫定 Zidovudine (159) 金刚烷胺 Amantadine (160) 膦甲酸钠 Foscarnet (160) 干扰素 Interferon (161) 双嘧达莫 Dipyridamole (162)

第十四章 抗细菌药物 (吴卫平) 164

一、青霉素类 164

青霉素 Benzypenicillin (164) 青霉素 V Penicillin V (166) 苯唑西林 Oxacillin (166) 氯唑西林钠 Cloxacillin Sodium (167) 氟氯西林 Flucloxacillin (167) 氨苄西林 Ampicillin (168) 阿莫西林 Amoxicillin (168) 哌拉西林钠 Piperacillin Sodium (169) 羧苄西林 Carbenicillin (169) 磺苄西林钠 Sulbenicillin Sodium (170) 呋布西林 Furbucillin (170) 替卡西林 Ticarcillin (171) 美西林 Mecillinam (171)

二、头孢菌素类 Cephalosporins 172

头孢氨苄 Cefalexin (172) 头孢唑林钠 Cefazlin Sodium (173) 头孢羟氨苄 Cefadroxil (173) 头孢拉定 Cefradine (174) 头孢呋辛钠 Cefuroxime Sodium (174) 头孢替安 Cefotiam (175) 头孢克洛 Cefaclor (176) 头孢噻肟钠 Cefotaxime Sodium (176) 头孢曲松钠 Ceftriaxone Sodium (177) 头孢哌酮钠 Cefoperazone Sodium (178) 头孢他啶 Ceftazidime (178) 头孢美唑 Cefmetazole (179) 头孢唑肟 Cefprozime (180) 头孢克肟 Cefixime (180) 头孢甲肟 Cefmenoxime (181) 头孢米诺钠 Cefminox Sodium (181) 拉氧头孢钠 Latamoxef Sodium (182) 氟氧头孢钠 Flomoxef Sodium (183)

三、 β -内酰胺酶抑制剂 183

舒巴坦 Sulbactam (184) 克拉维酸钾 Clavulanate Potassium (184)

四、氨基糖苷类 185

链霉素 Streptomycin (186) 卡那霉素 Kanamycin (186) 阿米卡星 Amikacin (187) 核糖霉素 Ribostamycin (187) 妥布霉素 Tobramycin (188) 庆大霉素 Gentamicin (188) 西索米星 Sisomicin (189) 奈替米星 Netilmicin (189) 小诺米星 Micronomicin (190) 阿司米星 Astromicin (190) 大观霉素 Spectinomycin (191)

五、四环素类 191

四环素 Tetracycline (192) 土霉素 Oxytetracycline (193) 多西环素 Doxycycline (193) 米诺环素 Minocycline (194)

六、酰胺醇类 (氯霉素类) 194

氯霉素 Chloramphenicol (194)

七、大环内酯类 195

红霉素 Erythromycin (196) 依托红霉素 Erythromycin Estolate (197) 琥乙红霉素 Erythromycin Ethylsuccinate (197) 麦迪霉素 Midecamycin (197) 罗红霉素 Roxithromycin (198) 阿奇霉素 Azithromycin (198) 乙酰螺旋霉素 Acetylspiramycin (199)

八、其他抗菌抗生素 199

去甲万古霉素 Norvancomycin (199)	林可霉素 Lincomycin (200)	克林霉素 Clindamycin (201)	磷霉素 Fosfomycin (202)	多粘菌素 B Polymyxin B (202)	
九、磺胺类					203
磺胺嘧啶 Sulfadiazine (204)	磺胺甲噁唑 Sulfamethoxazole (204)				
十、喹诺酮类					205
吡哌酸 Pipemidic Acid (205)	诺氟沙星 Norfloxacin (206)	氧氟沙星 Ofloxacin (207)			
依诺沙星 Enoxacin (207)	环丙沙星 Ciprofloxacin (208)				
十一、硝咪唑类					208
甲硝唑 Metronidazol (208)	替硝唑 Tinidazole (209)				
第十五章 抗结核药物 (张敦熔)					211
第一节 异烟肼 Isoniazid					211
第二节 利福霉素类					211
利福平 Rifampicin (211)	利福喷丁 Rifapentine (211)				
第三节 吡嗪酰胺 Pyrazinamide					212
第四节 氨基糖甙类					213
链霉素 Streptomycin (213)	阿米卡星 Amikacin (213)	卷曲霉素 C apreomycin (213)			
第五节 乙胺丁醇 Ethambutol					214
第六节 对氨基水杨酸钠 Para-Aminosalicylate					214
第七节 丙硫异烟胺 Prothionamide					215
第八节 异烟肼对氨基水杨酸盐 Isoniazid-Para-Aminosalicylate					215
第九节 喹诺酮类					215
氧氟沙星 Ofloxacin (216)	左氟沙星 Levofloxacin (216)				
第十节 抗结核化疗方法					216
一、化疗原则					216
二、不住院化疗					217
三、间歇化疗					217
四、顿服化疗					217
五、两阶段化疗					217
六、短程化疗					217
七、督导短程化疗					218
八、标准化疗方案					218
第十六章 抗真菌药物 (郎森阳)					220
第一节 抗真菌抗生素					220
两性霉素 B Amphotericin B (220)					
第二节 唑类抗真菌药物					221
酮康唑 Ketoconazole (221)	咪康唑 Miconazole (221)	氟康唑 Fluconazole (222)	伊曲康唑 Itraconazole (222)		
第三节 其他抗真菌药物					223

氟胞嘧啶 Flucytocine (223)

第十七章 抗寄生虫药物 (郎森阳)	224
第一节 抗原虫药物	224
一、抗疟原虫和弓形虫药物	224
氯喹 Chloroquine (224) 奎宁 Qunine (225) 乙胺嘧啶 Pyrimethamine (225) 伯氨喹 Primaquine (226)	
二、抗阿米巴药物	227
(一) 杀灭肠腔内阿米巴类	227
二氯尼特 Diloxanide (227) 依托法胺 Etofamide (227)	
(二) 杀灭组织内阿米巴类	227
甲硝唑 Metronidazole (227) 替硝唑 Tinidazole (228) 去氢依米丁 Dehydroemetine (228)	
三、抗滴虫病药物	229
甲硝唑 Metronidazole (229) 奥硝唑 Ornidazole (229)	
第二节 抗蠕虫药物	230
一、抗吸虫和绦虫药物	230
吡喹酮 Praziquantel (230) 美曲磷酯 Metrifonate (231)	
二、抗丝虫药物	231
乙胺嗪 Diethylcarbamazine (231) 伊维菌素 Ivermectin (232)	
三、肠道驱虫药	232
阿苯达唑 Albendazole (232) 甲苯达唑 Mebendazole (233) 左旋咪唑 Levamisole (234)	
枸橼酸哌嗪 Piperazine Citrate (234) 噻嘧啶 Pyrantel (235) 氯硝柳胺 Niclosamide (235)	
第十八章 金属中毒解毒剂 (王世俊)	237
二巯丙醇 Dimercaprol (237) 二巯丙磺钠 Sodium Dimercaptopropane Sulfonate (237) 二 巯丁二酸 Dimercaptosuccinic Acid (238) 依地酸钙钠 Calcium Disodium Edetate (238)	
喷替酸钙钠 Calcium Trisodium Pentetate (239) 对氨基水杨酸钠 Sodium Paraaminosalicylate (239)	
第十九章 改善脑功能和代谢的药物 (戴富林)	241
麦角溴烟酯 Nicergoline (241) 二氢麦角碱 Dihydroergotoxine (241) 艾地苯醌 Idebenone (242) 四氢蛇根碱 Circolene (242) 长春西汀 Vinpocetine (243) 长春胺 Vincamine (243) 脑蛋白水解物 Cerebrolysin (244) 吡乙酰胺 Piracetamum (244) 吡硫醇 Pyritinal (245) 索尔科丝氨酸 Salsoserylum (245) 爱维治 Actovegin (246) 复方二氢麦角隐亭 A Dihydroergocryptine Co. (246) 舒脑宁 Ischelimium (246) 富马酸溴长春胺 Brovincamine Fumarate (247) 阿尼西坦胶囊 Aniracetam Capsules (247) 甲氯芬酯 Meclofenoxate (247)	
胞二磷胆碱 Citicolin (248) 氨酪酸 Aminobutyric Acid (248) 氨乙异硫脲 Aminoethylisot- hiourea (249) 细胞色素 C Cytochrome C (249) 银杏叶提取物 Extract of Ginkgo Biloba (249) 单唾液酸四己糖神经节苷脂 GM-1 (250)	

第二十章 降颅压药物和血容量扩张药物 (郎森阳)	251
第一节 利尿脱水剂	251
甘露醇 Mannitol (251) 呋塞米 Furosemide (251) 布美他尼 Bumetanide (252) 甘油 Glycerol (252) 甘油果糖 Glycerin and fructose injection (252)	
第二节 肾上腺皮质激素类	253
地塞米松 Dexamethasone (253) β -七叶皂甙钠 Sodium Aescinate (253)	
第三节 减少脑脊液分泌药物	253
乙酰唑胺 Acetazolamide (253)	
第四节 其他减轻脑水肿的药物	254
神经节苷酯 Monosialotetrahexosylganglioside (254) 神经妥乐平 Neurotropin (254)	
第五节 扩张血容量的药物	255
右旋糖酐-40 Dextran-40 (255) 羟乙基淀粉 Hydroxyethyl Starch (255) 人血白蛋白 Human Serum Albumin (256)	
第二十一章 肾上腺糖皮质激素和大剂量冲击疗法 (许贤豪)	257
甲基强的松龙 Methylprednisolone (257)	
第二十二章 大剂量静脉免疫球蛋白疗法 (许贤豪)	263
第二十三章 肉毒毒素在神经科疾病的治疗应用 (汤晓芙 万新华)	270
第一节 肉毒毒素应用的基础理论	270
第二节 临床应用	272
第三节 BTX-A 的远隔效应及禁忌证	279
第四节 BTX 的免疫学问题	279
第五节 肉毒毒素治疗的注意事项	280
第二十四章 神经系统疾病的基因治疗 (薛启冀 范 明)	283
第一节 神经系统基因转移载体和方法	283
第二节 神经系统基因治疗的技术战略	284
第三节 神经系统疾病基因治疗的现状	287
第四节 神经系统基因治疗的展望	293
第二十五章 循证医学及其在神经病学的应用 (王拥军 王春雪)	296
第一节 什么是循证医学	296
第二节 循证医学的发展史	298
第三节 循证医学的基本方法	299
第四节 寻找证据	300
第五节 评价证据	300
第六节 应用证据	301

第七节 神经病学的循证医学观点	303
第二十六章 主流医学、非主流医学与整合医学（韩济生）	306
第二篇 神经科疾病的药物治疗	
第二十七章 脑血管病的治疗	309
第一节 脑血管病的治疗原则（蒲传强）	309
第二节 短暂性脑缺血发作	311
第三节 脑梗死	318
第四节 脑出血	338
第五节 脑室出血	345
第六节 蛛网膜下腔出血	346
第七节 颅内动脉瘤	352
第八节 颅内血管畸形	356
第九节 主动脉弓综合征	361
第十节 烟雾病（吴卫平）	367
第十一节 脑淀粉样血管病	373
第十二节 皮层下动脉硬化性脑病（郎森阳）	378
第十三节 颅内静脉窦血栓形成（吴卫平）	385
一、病因和发病机制	385
二、上矢状窦血栓形成	385
三、海绵窦血栓形成	388
四、乙状窦血栓形成	390
五、直窦血栓形成	390
第二十八章 脊髓血管病及可能血管病引起的脊髓病	392
第一节 脊髓血管畸形或血管性肿瘤（郎森阳）	392
第二节 缺血性脊髓血管病	397
第三节 出血性脊髓血管病	402
第四节 亚急性坏死性脊髓病（黄旭升）	405
第二十九章 脱髓鞘疾病的治疗（一）（许贤豪）	407
多发性硬化	407
第一节 病因和发病机制	407
第二节 临床表现和诊断要点	410
第三节 治疗	418

第三十章 脱髓鞘疾病的治疗 (二) (吴卫平)	424
第一节 急性播散性脑脊髓炎	424
第二节 弥漫性硬化	426
第三节 同心圆性硬化	427
第四节 脑桥中央髓鞘溶解	429
第五节 脑白质营养不良	430
第六节 急性坏死出血性白质脑炎	433
第三十一章 病毒感染的治疗 (王得新)	442
第一节 病毒性脑膜炎	442
第二节 单纯疱疹病毒性脑炎	445
第三节 巨细胞病毒性脑炎	448
第四节 风疹病毒性脑炎	451
第五节 淋巴细胞脉络丛脑膜炎及病毒性脑膜脑炎	453
第六节 虫媒病毒性脑炎	455
一、流行性乙型脑炎	455
二、东部脑炎	459
三、西部脑炎	460
四、蜱传脑炎	460
第七节 肠道病毒性脑炎及脑膜脑炎	461
第八节 麻疹病毒性脑炎	463
第九节 流行性腮腺炎病毒性脑膜脑炎	465
第十节 狂犬病毒性脑炎	467
第十一节 慢性神经病毒病	471
一、巨细胞包涵体病	471
二、亚急性硬化性全脑炎	473
三、进行性多灶性白质脑病	474
第十二节 朊病毒病	477
第三十二章 细菌感染的治疗 (一) (吴卫平)	481
第一节 急性化脓性脑膜炎	481
第二节 流行性脑脊髓膜炎	492
第三节 硬脑膜外和硬脑膜下脓肿	494
一、硬膜外脓肿	495
二、硬膜下脓肿	495
第四节 脑脓肿	496
第五节 椎管内硬膜下和硬膜外感染	504
第六节 麻风性神经病	506