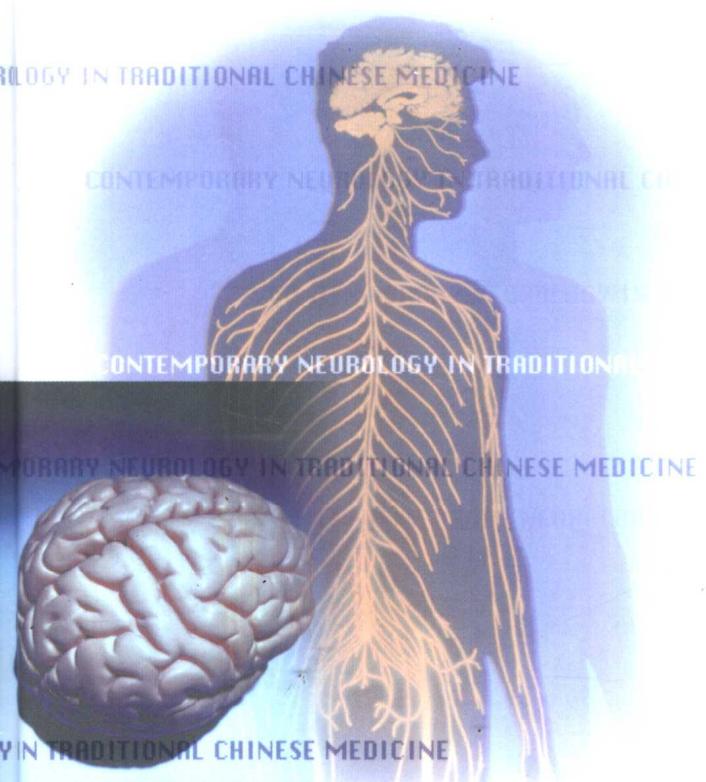


CONTEMPORARY

现代中医

神经病学

主编 鲍远程



人民卫生出版社

CONTEMPORARY NEUROLOGY IN TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

CONTEMPORARY

现代中医

神经病学

主编 鲍远程



人民卫生出版社

CONTEMPORARY NEUROLOGY IN TRADITIONAL CHINESE MEDICINE

图书在版编目(CIP)数据

现代中医神经病学/鲍远程主编. —北京：
人民卫生出版社, 2003.

ISBN 7-117-05486-7

I . 现… II . 鲍… III . 中医学：神经病学
IV . R277.7

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 032956 号

现代中医神经病学

主 编：鲍 远 程

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.pmpm.com>

E - mail：pmpm@pmpm.com

印 刷：北京人卫印刷厂

经 销：新华书店

开 本：787×1092 1/16 印张：72.25

字 数：1648 千字

版 次：2003 年 9 月第 1 版 2003 年 9 月第 1 版第 1 次印刷

标准书号：ISBN 7-117-05486-7/R·5487

定 价：94.00 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)

《现代中医神经病学》

编写委员会名单

主编 鲍远程

副主编 杨文明 张 波 陈怀珍 王 健
顾锡镇 唐 强 储全根 支惠萍

主 审 孙塑伦 韩明向

编 委 (按姓氏笔画排序)

马 忻	王 纪 常	王 晓 曜	王 艳 昕	王 健	支 惠 萍	牛 敏 国
方 向	方 朝 晖	朱 红 艳	朱 旭 莹	朱 惠 志	江 停 战	许 春 华
许 有 志	李 中 南	李 传 平	李 道 昌	汪 瀚	余 元 勋	苏 敬 泽
杨 文 明	杨 志 勇	杨 言 府	陈 如 桂	陈 怀 珍	陈 晓 雯	张 波
范 骏	武 慧	金 曦	周 厚 广	赵 继 红	闻 智 鸣	顾 锡 镇
夏 黎 明	徐 国 存	唐 强	梁 昌 年	曹 日 隆	龚 维 义	章 小 平
韩 宁 林	程 远	储 全 根	鲍 远 程	童 建 兵	温 晓 妮	谢 道 俊
戴 宁						

编写人员 (按姓氏笔画排序)

王 颖 朱 文 增 朱 冬 梅 李 冬 梅 李 军 张 慧 敏 庞 宗 然
倪 鑫 霞 郭 淑 宁 黄 正

王 序

脑科学尚待开发，脑科学研究无疑是 21 世纪令人瞩目的重大课题，其意义在于对人类社会具有巨大的推动作用。关于如何开发研究则至关重要，当然需要多学科的综合研究，需要构建物质基础、生物效应、数据评价利用的相关技术平台，然而科研理念是创新的源头。因为人脑是开放的复杂巨系统，所以必须引入系统复杂科学的理念，从方法上则注重线性与非线性的结合，还有宏观与微观，基础与临床的结合。联系中医学切入脑科学的研究，则有两大优势，一是形神统一与整体观念，再一是注重临床，通过对亚健康人群与病人的观察，运用整体观、辨证观诠释、抽提与升华理论或提供理论依据，这种理论是观察理论，但具有较强的实践性，关键在于能够指导临床，提高改善亚健康和治疗疾病的效应。

谈到中医神经病学，按当今科技、教育主管部门制订的学科目录，基本相当于中医内科学下所设的三级学科中医脑学，可能涵盖的疾病范围略有不同。晚近中医脑病学科有了长足的进步，主要表现在取得了比较重要的标志性成果。所谓“标志性”成果是指学术成就辐射面宽影响深远，同时培养出一批高层次高水平的后继人才。去年国家教育部评选出的 3 个国家级重点学科中医内科学学科中，均有脑病这一稳定的研究方向，国家中医药管理局所设的重点专科中医脑病也是一个领先的三级学科。再有就是中医药防治脑病的疗效优势突出，而疗效最有生命力，起码说被 WHO 列为现代难治病的运用中医中药防治是一个值得探索的良好途径。

安徽中医学院附属医院现任神经内科主任鲍远程教授历时 3 年，遵循科学、实用、有效的编写原则主编完成了《现代中医神经病学》的编纂工作。该书比较全面系统地整理、继承了中医诊治脑病的宏富的临床经验，同时收录了现代理论、技术、治法方药研究的新成果，力图既体现中医学优势所在，又反映当今时代的特征，为进一步提高中医治疗神经系统疾病的临床水平，促进学科的发展做了一份有益的工作。该书即将付梓，以馨读者，为铭谢作者群体的辛勤耕耘，学习他们忠诚于中医学的高尚精神，爰为之序。

王永炎

壬午年春于中国中医研究院

卷序

随着社会的进步，人们的生活水平的提高，工作和生活节奏的加快及世界人口的老龄化，人类的疾病谱也发生了许多变化，神经系统疾病的患病率及病死率居高不下，严重危害了人类健康和生产率水平的提高，同时给社会、家庭及患者造成了沉重的经济负担和精神压力，影响了人类生存质量的提高。虽然世界范围内对神经系统疾病的学术、技术及研究工作投入了巨大的人力物力，但是如何提高神经系统疾病的临床疗效、诊断水平和康复水平，仍然是本学科面临的迫切问题。

具有两千多年悠久历史，为中华民族的繁衍、昌盛做出了巨大贡献，对世界文明具有巨大影响的中医药学对神经系统疾病的认识源远流长，积累了丰富的诊疗经验，形成了具有中医特色的理论体系，至今在神经病学的诊断、治疗、预防、康复方面仍然具有很高的应用价值和指导作用，形成了鲜明的特色，深受临床医师和患者的信赖，也受到学术界的热切关注。这些年，以中医理论为指导，应用现代先进科学技术和方法，对中医药防治神经系统疾病的研究和探索方兴未艾，硕果累累，从功能、形态、代谢几个方面，从器官、细胞、分子三个层次的深入研究，使中医脑病学术理论更加系统化、科学化、规范化，在很大程度上揭示了神经系统疾病的中医学本质。由鲍远程教授等所著《现代中医神经病学》是对上述研究成果的系统总结，有幸先睹原著，觉得本书有三个方面值得一书：

1. 本书展示了中医、中西医结合神经病学的优势：作者立意新，起点高，内容充实。在全面系统整理、继承中医脑病宝贵遗产的基础上，全面总结了现代中医、中西医结合神经病学的科研成果、新理论、新突破。为新世纪中医、中西医结合神经病学的发展作出了很大的开拓，既体现了中医药学的浓郁特色，又具有现代科学的时代特色和学术气息，集中展示了当代中医、中西医结合神经病学的成就与优势，具有较高的科学性和学术水平。

2. 本书体现了中医、中西医结合神经病学的技术优势：作者以大篇幅论述了现代神经系统疾病的中医学病因病机、辨证论治、特色疗法以及针灸、推拿和其他康复，集中体现了全国各地本学科建设与发展的成果和技术优势，并系统介绍了国内的一大批名老中医学专家治疗脑病的宝贵经验。同时，结合现代医学的临床诊治、实验室检查，在明确诊断的前提下，运用中医理论和四诊方法，进行综合分析，审证求因，辨证论治，具有很强的实用性。

3. 本书展示了中医、中西医结合神经病学的人才优势：中医、中西医结合神经病

卞 序



学的学术发展和技术进步，是国内本学科的科研工作做出长期艰苦努力的结果，也是科学技术发展与进步的结晶。这里凝聚着大批神经病学工作者的心血和汗水。以鲍远程教授为代表的中医、中西医结合神经病学专家，长期以来默默奋斗在临床、教学、科学研究的第一线，兢兢业业地为振兴我国中医、中西医结合神经病学进行了艰苦的努力；他们刻苦学习、努力钻研、勤于思考、善于总结，专业有很深的造诣，并把多年以来的宝贵经验凝聚成金色的种子传播、奉献给人类。本书集中展示了一代中医、中西医结合神经病学家的风采，体现了中医、中西医结合神经病学的人才优势，群体优势和团结协作精神，也预示着这些专家们在新世纪将更加大展宏图。

谨以为序

安徽中医药学院 卞国忠

2003年2月28日

前 言

神经病学是研究神经系统疾病与骨骼肌疾病的病因、发病机制、病理变化、临床表现、诊断治疗、预后及预防的一门临床学科。随着世界人口老龄化和人类疾病谱的变化，神经疾病患病率逐渐升高，其中脑血管病、痴呆、帕金森病等已成为国人致死、致残，影响社会、家庭及个人生活质量的主要病种，并成为世界医学界研究的热点、重点和难点课题。为此各国医学工作者投入了大量精力，运用各种先进技术，深化对神经系统结构和功能的认识，探讨神经疾病的病因和发病机制，提高神经系统疾病的诊断技术和防治水平。近年来随着循证医学的兴起，在全球范围内先后开展了缺血性脑血管病溶栓、抗凝等疗法的大规模临床试验，为神经疾病的治疗赋予了新的内容。但从整体来看，至今对神经疾病的有效治疗方法仍然不多，无法满足临床需要。因此如何提高神经系统疾病的临床治疗和诊断水平，业已成为当今神经病学从业者和研究人员迫切需要解决的问题。

中医对神经系统疾病的认识源远流长，在长期临床实践中形成了独有的理论体系并积累了丰富的经验。新中国成立以后，特别是全国脑病急症协作组和中国中医药学会内科学分会脑病专业委员会成立以来，中医脑病理论得到了较好的整理和提高；临床和实验研究已在较大范围和较深层次上展开，并取得了令人瞩目的研究成果：阐述了脑的生成与结构、生理功能与病理特点；确立了脑髓为脏、脑主元神的理论；总结出脑有九宫百节，通过经络脉髓与全身密切相连，可主持思维，发生情感，产生智慧，控制经络，支配感觉，统帅全身，是人体生命活动的根本；丰富和发展了中医类中风理论，初步完善了这一诊断理论体系并与西医研究范围相一致；制定中风病辨证诊断标准，血管性痴呆诊断、辨证及疗效判定标准等，推动了临床研究工作向纵深发展；通过对大量病例的临床观察，总结并运用破血化瘀法治疗脑出血，解毒化瘀法治疗脑梗死取得较好疗效；在血管性痴呆的研究方面，认识到肾精亏虚、痰瘀阻络为其发病基础和基本证候特征，痰浊壅滞、化瘀生风是其病情波动的主要因素，诸邪蕴结、壅积酿生浊毒为病情加重的关键，提出了血管性痴呆临床先分期、再分型的诊治新观念；初步证实中医药在防治偏头痛，减少脱髓鞘疾病复发方面具有一定的优势。此外，对帕金森病、肌营养不良、炎症性脱髓鞘性多发性神经病等神经系统常见疾病的中医证候特点、病机演变及治疗方法也有了进一步探索。即使是对一些少见病，也有较集中的研究，如清热解毒通腑利胆法治疗肝豆状核变性，辨证治疗抽动秽语综合征、强直性肌营养不良、舞蹈病等均取得了一定的临床治疗效果。近年来中医药实验研究方兴未艾，通过大量研究已揭示了中医药



治疗神经系统疾病的作用机制及药理学基础，如清开灵注射液可调整大鼠大脑皮质局部血流量，对抗大鼠海马神经元迟发性坏死，纠正实验兔脑组织中 Na^+ 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 异常，降低血脑屏障通透性，对血管源性脑水肿有防治作用。补阳还五汤有抑制血小板聚集、抗脑缺血再灌注损伤、清除自由基、提高 SOD 含量、缩小脑缺血大鼠皮层梗塞面积的作用。此外，在突出中医特色的前提下，全国各在地专科专病建设和专药研究工作得到较好发展，一些老中医治疗脑病的宝贵经验被整理和发扬，研制开发出系列治疗脑血管疾病的中药静脉制剂，并大量运用针灸、推拿及康复手段对脑血管疾病进行有效干预，丰富了神经系统疾病的中医治疗内容。

为全面系统地整理、继承中医脑病的宝贵遗产，总结现代中医神经病的新理论、新技术、新方法、新成果，既突出中医特色，又反映时代特点，以期更进一步提高中医治疗神经疾病的临床疗效，促进中医神经疾病治疗学的快速发展，本书编者在长期的临床实践工作的基础上，本着科学、实用、有效的原则数易其稿，历时三年，完成了《现代中医神经病学》的编纂工作。

本书主要运用中医理论和方法研究神经系统疾病病因病机、诊断和治疗，结合西医学对神经疾病特异的病因、病理变化、临床表现认识和实验室检查来确定相应的西医诊断，并运用中医基本理论和四诊方法，进行综合分析，审证求因，辨证论治，汇通中西医，确定切合临床实际的最为方便有效的治疗方法。

全书共分现代中医神经病学基础篇、中医病证诊疗篇、西医疾病诊疗篇及中医现代研究篇四部分。

现代中医神经病学基础篇，以神经病学发展史开篇，系统论述了中医神经病学的形成、发展，神经内科疾病中医病因病机，神经内科疾病中医诊法，神经内科疾病中医辨证，神经内科疾病中医治疗，神经内科常用中药。考虑到神经疾病诊断的要求，篇中还特别详细介绍了西医神经系统检查和神经疾病定位诊断等相关知识及辅助诊断方法等内容，有助于帮助读者奠定扎实的神经内科基础知识。

中医病证诊疗篇，以中医常见病证为纲，用中医证候涵盖西医病名，从辨证与辩病相结合的角度，论述其病证的病机演变，病名诊断、分类、分级、分度，鉴别诊断，治疗原则，分证论治，专病治疗，其他治疗，名医经验，现代研究概况等内容。突出了中医基础理论和临床诊治技能。每一病证下〔鉴别诊断〕中的“西医相关疾病鉴别”一项，对这一病证（症候）可能涉及到的西医神经科疾病进行了介绍与鉴别，可当作神经内科常见症候西医鉴别诊断来看，对于神经科医生有所帮助。

西医疾病诊疗篇，是全书的重点所在。按照国际疾病分类标准，对 60 余种神经内科常见疾病或其他系统疾病的神经系统表现进行了分类阐述。详细介绍其病因病理、临床表现、理化检查、临床诊断、鉴别诊断、临床治疗、中西医结合治疗思路、现代研究等内容。其中临床诊断采用西医最新的国际、国内诊断标准或公认的通用标准，具有较强的科学性和权威性；在临床治疗中包含了分证论治、辨病论治、名医经验、针灸、推拿及食疗等，特别是非药物疗法及康复治疗等内容。值得一提的是，在分证论治中，除列出治法方剂外，对方药组成也作了具体介绍，同时对变证、兼证、危重疑难证等的处方、用药提供了备选方药及临床常见兼证、变证的加减治疗；对临证治疗中应注意的问

题，作者结合自己的经验与体会，提出了具体治疗意见。在中西医结合治疗思路中着重探讨了两种医学模式治疗该病的优势、适用范围、分期论治、最佳切入点和结合点，应采取的具体治疗方案，指出治疗难点及可能解决的途径和方法，努力方向与目标。现代研究主要包括近5~8年来的研究内容，包括基础研究、临床辨证论治、固定方药及部分实验研究成果，以期更有效地指导临床。

中医药现代研究篇，力求反映近年来对于偏头痛、老年性痴呆、帕金森病、重症肌无力、脑梗死等神经内科常见疾病中医研究的新技术、新方法、新成果，把握中医在上述疾病研究领域内的研究动态和发展方向，融中医理论、临床治疗及实验研究为一炉，体现了在中医继承基础上的理论创新、临床和科研的发展，具有一定的启迪、参考和指导作用。近年来，神经疾病尤其是脑血管病的康复及针灸与经络的研究，在临床治疗上都取得了很大进展，已成为临床综合治疗的重要手段，有利于疾病的恢复，缩短了疗程。为此，编者特地在此篇中编写了上述相关内容。

近年来，神经疾病的康复工作，尤其是脑血管病方面，取得了一定的进展，已成为临床综合治疗的重要手段，有利于疾病的恢复，缩短了疗程，为此，编者特地在此书脑血管疾病一章中编写了上述相关内容。

本书编著者来自安徽中医学院、长春中医学院、南京中医药大学、黑龙江中医药大学、上海中医药大学等5所高等中医药院校及其附属医院，他们长期从事中医及中西医结合临床、教学及科研工作，其中教授、主任医师18位，副教授、副主任医师15位、博士12位、硕士26位。通过3年的并肩协作，付出了大量心血和汗水，方才付梓。但因时间仓促，水平所限，谬误在所难免，恳请广大读者及同道不吝赐教。

本书编写过程中，得到人民卫生出版社的大力支持与帮助；中国工程院院士王永炎教授、安徽中医学院卞国忠副院长在百忙中为本书作序；中国科学院院士陈可冀教授在本书的编写过程中提出了许多宝贵的指导性意见；博士生导师孙塑伦教授，博士生导师韩明向教授为本书主审；安徽中医学院等5所院校及附属医院有关领导与专家对本书编写予以了关心；本科杨兴涛、蔡永亮两位主任医师给予了大力支持。在此一并表示衷心感谢！

安徽省中医学院附属医院神经内科

鲍远程

2003年2月19日

内容简介

全书共分四部分。

现代中医神经病学基础篇，介绍了神经内科的中西医基础知识，如神经内科疾病的中医病因病机、中医诊法、中医辨证、中医治疗、常用中药，神经系统检查及相关知识，神经系统疾病辅助诊断方法等。

中医病证诊疗篇，收录了14个中医神经内科病证，阐述了其病机演变、治疗原则、辨证论治等，突出了中医基础理论与诊疗的有机联系，有着很强的针对性。每一病证下的〔鉴别诊断〕中的“西医相关疾病鉴别”，对这一病证（症候）可能涉及到的西医神经科疾病进行了介绍与鉴别，可当作神经内科常见症状西医鉴别诊断来看，对于神经科医生很有帮助。

西医疾病诊疗篇，按照国际疾病分类标准，对60余种神经内科疾病或其他系统疾病神经系统表现分别阐述。每病下，顺序介绍了该病的病因病理、临床表现、理化检查，临床诊断采用国际国内公认的标准，鉴别诊断在相似中西医疾病中展开，治疗方面重点介绍了中医对该病的辨证论治、辨病论治、其他疗法等，也根据临床实际简要介绍了西医治疗方法，并阐明了作者的中西医结合治疗思路，同时对该病的现代研究情况进行了总结。

中医现代研究篇，对5种中医现代研究开展的比较广泛深入的神经内科疾病，从理论研究、临床研究及实验研究等方面，总结其近年来的中医研究的新思路、新方法、新技术、新成果，揭示了目前的研究动态，推测了其发展方向。

本书不仅反映了目前国内中医和中西医结合神经内科专家们的最新研究成果，也融入了不少编者们几十年摸索出来的临床经验，时代性、实用性比较突出。

本书可供广大中医和中西医结合神经科医生，内科各级医生、研究生、进修生等学习参考。

目 录

现代中医神经病学基础篇

第一章 绪论	3
一、中医神经病学发展史	3
二、与神经内科相关的疾病	10
第二章 神经内科疾病中医病因病机	12
第一节 神经内科疾病的病因	12
一、禀赋	12
二、时令与六淫	13
三、疫毒	15
四、痰饮、瘀血	15
五、情志	16
六、饮食失宜	16
七、劳逸	17
八、中毒	17
九、虫蛊	18
第二节 神经内科疾病的发病	18
一、邪正与发病	19
二、体质与发病	20
三、内外环境与发病	20
第三节 神经内科疾病的病机	21
一、邪正斗争	21
二、脏腑失调	22
三、阴阳失调	23
四、气血失调	24
五、脑髓神经疾病的病机特点	25
第三章 神经内科疾病中医诊法	26
一、望诊	26
二、闻诊	30



三、问诊	31
四、切诊	34
第四章 神经内科疾病中医辨证	36
第一节 八纲辨证	36
一、表里辨证	37
二、寒热辨证	37
三、虚实辨证	38
四、阴阳辨证	39
第二节 脏腑辨证	39
一、心与小肠病辨证	40
二、肺与大肠病辨证	41
三、肝与胆病辨证	41
四、脾与胃病辨证	44
五、肾与膀胱病辨证	45
六、脏腑兼病辨证	45
第三节 气血辨证	46
一、气病辨证	47
二、血病辨证	47
第四节 风火湿痰辨证	47
第五章 神经内科疾病中医治疗	49
第一节 治疗原则	49
一、治病求本	49
二、早治防变	52
三、扶正祛邪	52
四、调整阴阳	54
五、调理气血	55
六、调理脏腑	56
七、三因制宜	56
第二节 常用治法	58
一、治风法	58
二、清热法	59
三、通腑法	60
四、化痰法	61
五、祛湿法	62
六、活血法	62
七、行气法	64
八、安神法	64

目 录

九、开窍法	65
十、补益法	66
第六章 神经内科常用中药药理研究	68
第一节 祛风药	68
一、平肝熄风药	68
二、疏散外风药	74
第二节 活血化瘀药	75
第三节 理气药	83
第四节 化痰止咳药	86
第五节 清热药	89
第六节 开窍药	95
第七节 安神药	97
第八节 补虚药	99
第七章 神经系统检查及相关知识	103
一、一般检查	103
二、脑神经检查	104
三、运动神经系统检查	119
四、感觉神经系统检查	128
五、反射检查	133
六、自主神经系统功能检查	138
七、意识障碍检查	143
八、言语障碍检查	148
九、脑的各部损害症状及其诊断	153
第八章 神经系统疾病辅助诊断方法	159
第一节 脑脊液检查	159
一、腰椎穿刺术	159
二、脑脊液实验室检查	160
第二节 脑电图检查	163
一、脑电图的成分	163
二、异常脑电图	164
三、脑电图的临床应用	165
四、脑电地形图	165
第三节 肌电图检查	166
一、一般肌电图	166
二、神经原性疾病的肌电图	168
三、肌原性疾病的肌电图	168



四、神经传导速度	169
五、重复神经电刺激	169
第四节 诱发电位检查	169
一、脑干听觉诱发电位	170
二、躯体感觉诱发电位	171
三、视觉诱发电位	172
四、事件相关电位	172
五、运动诱发电位	173
第五节 超声多普勒诊断检查	174
一、各项参数的临床意义	174
二、经颅多普勒的临床适应证	174
第六节 中枢神经系统 X 线检查	175
一、普通检查	175
二、造影检查	175
第七节 颅脑疾病的 CT 检查	176
一、概述	176
二、颅内非肿瘤性疾病的 CT 诊断	177
三、颅内肿瘤性疾病的 CT 诊断	179
第八节 磁共振影像学检查	181
一、MRI 的原理	181
二、MRI 在神经科的临床应用	182
三、磁共振血管造影	184
第九节 数字减影血管造影	184
一、检查方法	184
二、在头颈部及颅脑疾病中的应用	185
第十节 放射性核素显像检查	186
第十一节 肌肉和周围神经活检	187
一、肌肉活检	187
二、周围神经活检	187
第十二节 基因诊断	187

中医病证诊疗篇

第九章 中医病证	191
第一节 头痛	191
第二节 眩晕	202
第三节 耳鸣	214
第四节 耳聋	223
第五节 厥脱	234

目 录



第六节 中风	244
第七节 痉病	254
第八节 颤病	260
第九节 痰病	269
第十节 郁病	280
第十一节 癫病	297
第十二节 痛病	304
第十三节 狂病	313
第十四节 不寐	319
 西医疾病诊疗篇	
第十章 偏头痛	329
第十一章 脑神经疾病	344
第一节 三叉神经痛	344
第二节 特发性面神经麻痹	354
第三节 面肌痉挛	364
第四节 梅尼埃病	371
第十二章 脑血管疾病	384
第一节 短暂性脑缺血发作	384
第二节 脑梗死	399
第三节 脑出血	418
第四节 蛛网膜下腔出血	439
第五节 脑血管疾病的康复	449
第十三章 癫痫	481
第十四章 锥体外系疾病	503
第一节 帕金森病	503
第二节 肝豆状核变性	517
第三节 肌张力障碍	537
第四节 小舞蹈病	553
第五节 抽动-秽语综合征	567
第十五章 神经系统发育异常与先天性疾病	580
第一节 脑性瘫痪	580
第二节 先天性脑积水	596



第三节	苯丙酮尿症	602
第四节	呆小病	608
第十六章	周围神经疾病	614
第一节	多发性神经病	614
第二节	急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	624
第三节	臂丛神经痛	635
第四节	坐骨神经痛	643
第十七章	脊髓病变	655
第一节	急性脊髓炎	655
第二节	脊髓血管病	666
第三节	脊髓亚急性联合变性	670
第四节	脊髓损伤	674
第十八章	中枢神经系统脱髓鞘疾病	686
第一节	视神经脊髓炎	686
第二节	多发性硬化	695
第十九章	神经系统变性疾病	708
第一节	运动神经元病	708
第二节	阿尔茨海默病	723
第三节	脊髓小脑变性	736
第二十章	肌肉疾病	749
第一节	重症肌无力	749
第二节	进行性肌营养不良症	760
第三节	多发性肌炎	774
第四节	周期性瘫痪	784
第二十一章	自主神经系统疾病	796
第一节	Shy - Drager 综合征	796
第二节	雷诺病	806
第三节	红斑性肢痛症	819
第四节	自发性多汗症	829
第五节	不宁腿综合征	841
第二十二章	中枢神经系统感染性疾病	850