

名院名医



首都医科大学宣武医院
SHOUDU YIKE DAXUE XUANWU YIYUAN

神经科

特色诊疗技术

SHENJINGKE TESE ZHENLIAO JISHU

■ 贾建平 主编

■ 科学技术文献出版社

国家科学技术学术著作出版基金资助出版

名院名医

神经科特色诊疗技术

主 编 贾建平
副主编 宿英英 张 津
编 者 (以姓氏拼音为序)

陈 彪	曹家康	董会卿	高 利	郭冬梅
何 洁	郝 晶	华 扬	冀瑞俊	姜凤英
卢 杰	卢 岩	李军杰	李坤成	李莉萍
李 宁	李慎茂	刘爱华	贾建平	马 欣
马云川	宋 阳	宋海庆	宿英英	王海涛
王默力	王向波	王玉平	卫 华	谢淑萍
杨 静	杨 莘	叶 静	于跃怡	詹淑琴
张 津	张 倩	张人玲	张新卿	赵利杰
周卫东				

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

神经科特色诊疗技术/贾建平主编. -北京:科学技术文献出版社,2007.1

(名院名医)

ISBN 978-7-5023-5382-7

I. 神… II. 贾… III. 神经病学-诊疗 IV. R741

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2006)第 082504 号

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市海淀区西郊板井农林科学院农科大厦 A 座 8 层/100089

图书编务部电话 (010)51501739

图书发行部电话 (010)51501720,(010)68514035(传真)

邮 购 部 电 话 (010)51501729

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 陈玉珠

责 任 编 辑 付秋玲

责 任 校 对 赵文珍

责 任 出 版 王杰馨

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 富华印刷包装有限公司

版 (印) 次 2007 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 889×1194 16 开

字 数 1151 千

印 张 40.75

印 数 1~4000 册

定 价 88.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

宣武医院神经内科是我国重点学科,其成立至今已 50 多年,从创建、发展到成熟,从病例积累、经验交流、临床病例讨论,到临床实验研究、分子生物学探索,宣武医院 50 多年已积累相当的经验,这也正是本书的特色之一。

每位临床神经科医师都知道,神经系统疾病的诊断依赖于临床资料的索取,辅以必要的辅助检查和实验室检查,本书第一篇诊断技术的内容安排正是基于此。本书第二篇疾病各论中重点介绍了许多疾病单元的诊断确立的病理解剖基础,对无特异的生物学标记的神经科疾病则依靠临床特征作为诊断标准;在治疗方面,每位作者以高度的责任感,在临床治疗方法推荐方面非常慎重。神经病学家应该首先是有扎实的临床基础的神经科医生,然后再攻几种与神经病密切相关的学科,这样才能成为较全面的神经病学专家,本书第三篇神经系统疾病药物与特殊治疗方法和第四篇专题论述正是体现了这一特点。

本书适用于神经科医师。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统惟一——
家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为
了使您增长知识和才干。

主 编 简 介



贾建平，神经病学博士，博士后，主任医师，教授，博士生导师，现任首都医科大学神经病学系主任，首都医科大学神经病学研究所所长，首都医科大学宣武医院神经内科主任。

白求恩医科大学神经病学硕士和博士研究生毕业。1990年后，先后在澳大利亚、新西兰留学和工作10年。1999年回国，在首都医科大学宣武医院神经科工作至今。长期的国内外临床实践，积累了丰富的经验，练就了独到的思维，擅长神经科疑难杂证的诊治，解除了众多患者的痛苦，是我国优秀、著名的神经病学专家。

学术任职：中国医师协会神经内科分会主任委员，中华医学会神经病学分会常务委员，中华医学会神经病学分会痴呆与认知障碍学组组长，北京市神经科科学学会副理事长，中国老年性痴呆科学家协会理事，中华药理学学会老年痴呆学术委员会理事，中国老年性痴呆及相关疾病协会理事，国家药品不良委员会咨询委员，国家进出口药品咨询委员，世界神经病学学会会员、理事。

学术刊物任职及著作：《神经病学通讯》主编，《中国脑血管病杂志》副主编，《脑与神经杂志》副主编，《中华神经科杂志》编委，《现代神经病学杂志》等数十本医学杂志常务编委及编委。担任《神经病学》2000年版专升本教材、2002年版七年制教材、2006年版统编教材等多部教材的主编及编委，并担任了多部著作的主编。

研究和文章：主要从事老年痴呆研究，对阿尔茨海默病的临床和分子遗传学做了大量工作，相继发现了几个大家系和世界上没有报道过的基因突变。并成功地对阿尔茨海默病突变基因进行了细胞转染，正在深入研究其功能。同时也从事脑血管病，急性脑血管病的预防、早期诊断和规范化治疗以及脑血管病与认知关系的研究，10余年来发表国内外文章250余篇，其中SCI文章26篇。获得“十五攻关”、“国家973”、国家自然科学基金等多项课题，研究经费1000余万。

序



从20世纪50年代建院起到现在,首都医科大学宣武医院神经内科一直是宣武医院的重点科室,造就了一大批享誉国内的神经病学专家,如老一辈的肖振祥、孟家眉、丁铭臣、魏岗之、何筱仙教授等。近几年来,通过院内培养和引进人才,以科主任贾建平教授为代表,包括宿英英、高利、陈彪、王玉平和李存江等一批中青年专家崛起并形成了自己的优势。在几代专家的努力下,神经内科在临床、教学、科研方面都取得了丰硕的成果,特别是近10年来随着对外交流和海外归来学者的加入,更使本院的优势与国外的新技术和新观念互相融合,两相辉映,相得益彰。

目前,宣武医院神经内科逐渐确立了自己的学科优势地位,成为国内最有影响力的神经内科之一。历届宣武医院领导对神经学科的发展都十分重视,在人才培养、设备配置、经费提供上给予积极的支持,使宣武医院在神经相关学科领域,如神经外科、神经康复、神经影像、神经病理、神经药理等均取得较快的发展,为打造具有国内领先、国际先进水平的神经学科做出了较大贡献。

本书主要内容的编写由目前担任临床和科研工作的中青年技术骨干完成,全书对于各种神经科疾病病因、病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗做了较全面的介绍,特别是其中的专题论坛和典型病例分析,集中反映了宣武医院神经科医生多年的临床经验和心得体会,实用性很强,体现了宣武医院神经学科的特色和水平。希望本书能对广大从事神经学科的临床、科研、教学工作的人员有所帮助,也欢迎全国的同道给予批评指正。

首都医科大学宣武医院院长

张 建



前言

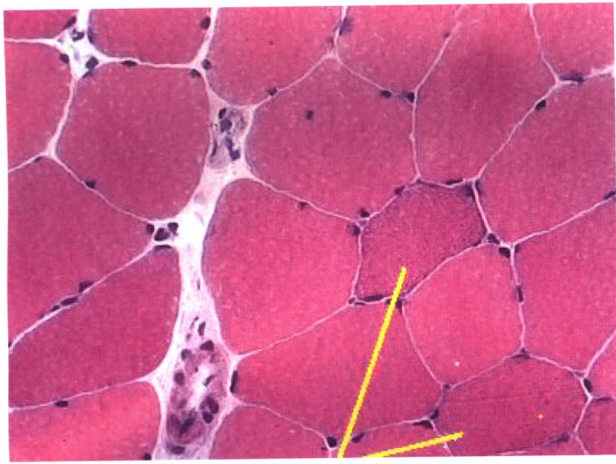


首都医科大学宣武医院自 20 世纪 50 年代建院以来一直以神经病学作为自己的重点学科,在几代专家的辛勤耕耘下已逐渐形成了自己优势。近 10 年来随着对外交流的不断增加和海外归来学者的汇入,更使自身的优势得到了发展。

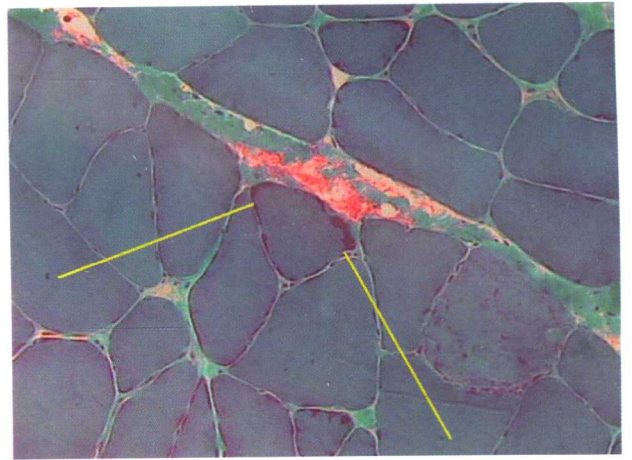
本书主要由目前在宣武医院担任临床和科研工作的中青年技术骨干编撰而成。全书共分四篇,重点在于疾病的临床方面。第一篇主要介绍神经科疾病的诊断技术,包括诊断原则、诊断思路和常用的辅助诊断方法,其中有 CT、MRI 检查,增加了 DSA、PET 和功能磁共振等新的检查技术。与当代大多数神经病学教科书相比,本书更注重临床的实用性。除了在第二篇神经系统疾病各论中较系统地介绍了常见病的病因、病理、临床表现、诊断、鉴别诊断和治疗以外,专门撰写了第三篇神经系统疾病的药物治疗和特殊疗法,分别从症状学和药理学的不同角度来介绍神经科的药物治疗。第四篇辟为专题论坛,由专门从事课题研究的中青年专家撰写,集中反映了作者多年来的临床经验和心得体会,也反映了宣武医院神经科在该领域研究的深度和水平。尤其可贵的是第三十五章颅内多发病变的鉴别诊断是由 10 多位临床医师参与收集整理,80 例病例共配有典型影像资料约 600 张,相信对临床医师会有一定的帮助。

由于本书编写人员的知识及水平所限,内容难免有不足和纰漏之处,恳请广大读者不吝指正。

贾建平



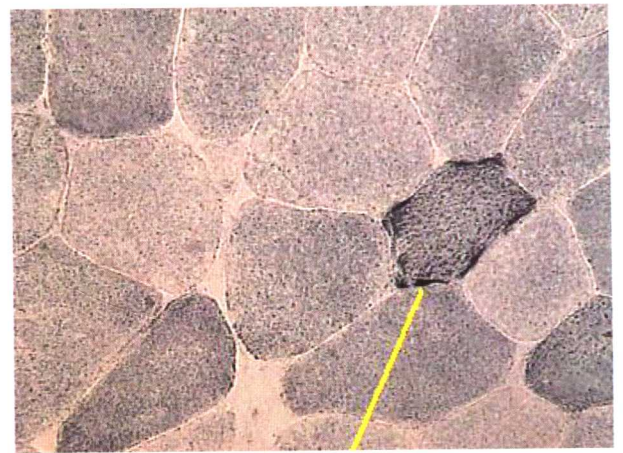
彩图1 HE染色,光镜下可见许多肌纤维呈现嗜碱性的颗粒样深染伴随裂隙形成,在这些肌纤维内偶见红色胞浆体结构,个别肌纤维胞浆嗜碱改变伴核肥大。 $\times 200$ 倍



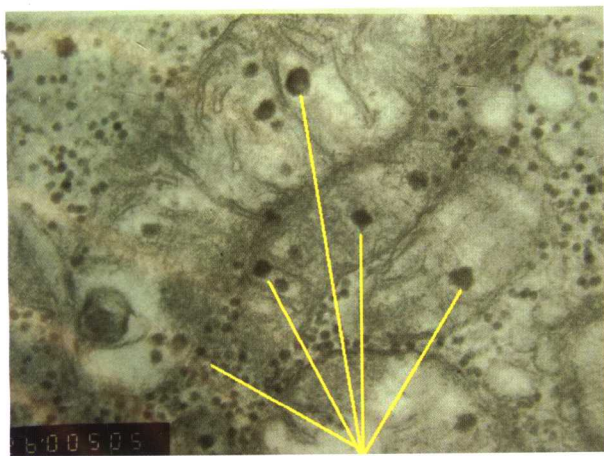
彩图2 光镜下MGT染色显示那些含有嗜碱性颗粒的破碎肌纤维表现为典型和不典型的RRF。 $\times 200$ 倍



彩图3 NADH-TR染色显示RRF深染。 $\times 200$ 倍



彩图4 SDH染色显示RRF出现颗粒样深染,部分肌纤维的膜下出现深染的边。 $\times 200$ 倍



彩图5 电镜下大量线粒体堆积,其中部分线粒体为空化的线粒体,部分线粒体内出现嗜铁小体

向您推荐我社部分
优秀畅销书

现代中医必备

耳鼻咽喉病临床诊治	42.00
眼病临床诊治	39.00
皮肤病性病临床诊治	42.00
肛肠病临床诊治	35.00
外科病临床诊治	38.00
消化病临床诊治	46.00
妇科病临床诊治	45.00
呼吸病临床诊治	39.00
心血管病临床诊治	38.00
传染病临床诊治	42.00
神经内科病临床诊治	45.00
内分泌科疾病临床诊治	42.00
肾脏病临床诊治	38.00

注:邮费按书款总价另加 20%

目 录

第 1 篇 诊断技术

第一章 绪论	(3)
第二章 神经系统疾病的病史采集和体格检查	(5)
第一节 神经系统疾病的病史采集	(5)
第二节 神经系统体格检查	(9)
第三节 意识障碍及其检查	(25)
第四节 语言障碍及其检查	(29)
第三章 神经系统疾病的诊断原则	(33)
第一节 定向诊断	(33)
第二节 定位诊断	(33)
第三节 定性诊断	(34)
第四节 临床思维方法	(35)
第四章 神经心理学检查	(37)
第一节 神经心理学检查在神经科临床的应用	(37)
第二节 常见的几种神经心理量表及其检查方法	(38)
第五章 神经科常用的穿刺诊断技术	(47)
第一节 脑脊液检查	(47)
第二节 周围神经活检术	(51)
第三节 肌肉组织活检术	(52)
第六章 神经系统影像学检查	(53)
第一节 计算机体层摄影	(53)
第二节 磁共振成像	(60)
第三节 神经系统 SPECT 显像	(64)
第四节 X 线血管造影	(69)
第五节 PET 显像	(81)
第七章 神经系统电生理检查	(86)
第一节 脑电图基础以及临床应用	(86)
第二节 诱发电位	(92)
第三节 事件相关电位	(96)
第四节 肌电图	(97)
第五节 脑磁图	(101)

第八章 神经系统超声检查	(103)
第一节 概述	(103)
第二节 经颅多普勒超声的检测方法和临床应用	(104)
第三节 正常颈动脉与颈动脉病变的超声检测	(114)

第2篇 神经系统疾病各论

第九章 周围神经疾病	(123)
第一节 概述	(123)
第二节 脑神经疾病	(126)
第三节 脊神经疾病	(130)
第四节 格林-巴利综合征	(135)
第五节 慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病	(137)
第六节 中毒性多发性周围神经病	(138)
第七节 药物性周围神经病	(139)
第八节 副肿瘤综合征性多发性周围神经病	(140)
第九节 糖尿病性周围神经病	(141)
第十章 自主神经疾病	(143)
第一节 概述	(143)
第二节 原发性直立性低血压	(149)
第三节 红斑性肢痛症	(151)
第四节 特发性自主神经功能不全	(153)
第十一章 脊髓疾病	(155)
第一节 概述	(155)
第二节 急性脊髓炎	(155)
第三节 急性化脓性脊髓炎	(157)
第四节 结核性脊髓炎	(157)
第五节 脊髓压迫症	(158)
第六节 脊髓亚急性联合变性	(159)
第七节 脊髓血管病	(160)
第十二章 脑血管疾病	(162)
第一节 概述	(162)
第二节 短暂性脑缺血发作(TIA)	(164)
第三节 脑梗死	(165)
第四节 脑出血	(171)
第五节 蛛网膜下腔出血	(174)
第六节 颅内静脉窦及脑静脉血栓形成	(177)
第七节 其他脑血管疾病	(179)
第八节 高血压脑病	(180)
第九节 脑血管性痴呆	(182)
第十三章 癫痫	(185)
第一节 癫痫诊疗中病史的采集与临床检查	(185)
第二节 癫痫发作的分类和特征及常见的癫痫综合征	(187)
第三节 实验室检查	(189)

第四节	脑电图检查	(190)
第五节	影像学检查	(191)
第六节	癫痫的诊断和鉴别诊断	(193)
第七节	癫痫的药物治疗	(195)
第八节	癫痫的外科治疗	(197)
第十四章	中枢神经系统脱髓鞘疾病	(202)
第一节	概述	(202)
第二节	多发性硬化	(202)
第三节	视神经脊髓炎	(205)
第四节	急性播散性脑脊髓炎	(206)
第五节	急性出血性白质脑炎	(207)
第六节	同心圆性硬化	(208)
第七节	弥漫性硬化	(209)
第十五章	中枢神经系统感染性疾病	(211)
第一节	概述	(211)
第二节	细菌性脑膜炎	(211)
第三节	结核性脑膜炎	(215)
第四节	真菌性脑膜炎	(222)
第五节	病毒性脑炎	(227)
第六节	朊蛋白病	(233)
第七节	艾滋病所致神经系统损害	(235)
第八节	神经梅毒	(237)
第九节	神经系统寄生虫病	(239)
第十六章	神经系统变性疾病	(262)
第一节	概述	(262)
第二节	运动神经元疾病	(262)
第三节	阿尔茨海默病	(265)
第四节	多系统萎缩	(271)
第十七章	锥体外系疾病	(279)
第一节	概述	(279)
第二节	帕金森病	(280)
第三节	肝豆状核变性	(288)
第四节	肌张力障碍	(290)
第五节	Huntington 舞蹈病	(292)
第十八章	神经系统遗传病	(294)
第一节	概述	(294)
第二节	遗传性共济失调	(299)
第三节	结节性硬化症	(306)
第四节	神经纤维瘤病	(307)
第五节	脑面部血管瘤病	(309)
第六节	小脑视网膜血管瘤病	(309)
第十九章	颅内压增高	(311)
第一节	颅内压增高的病理生理	(311)

第二节	颅内压增高的原因	(312)
第三节	颅内压增高的后果	(314)
第四节	颅内压增高的分类与分期	(315)
第五节	良性颅高压综合征的病因病机	(316)
第六节	脑疝	(316)
第七节	颅内压增高的处理	(319)
第二十章	神经肌肉接头及肌肉疾病	(322)
第一节	概述	(322)
第二节	重症肌无力	(323)
第三节	脂质沉积性肌病	(326)
第四节	多发性肌炎	(328)
第五节	进行性肌营养不良	(328)
第六节	线粒体肌病及脑肌病	(329)
第二十一章	头痛	(334)
第一节	概述	(334)
第二节	偏头痛	(334)
第三节	其他头痛	(336)
第二十二章	理化因子所致的神经系统损害	(338)
第一节	概述	(338)
第二节	一氧化碳中毒	(338)
第三节	酒精中毒与神经系统疾病	(339)
第四节	缺氧性脑病	(343)

第 3 篇 神经系统疾病药物与特殊治疗方法

第二十三章	常见症状治疗	(347)
第一节	头痛的治疗	(347)
第二节	眩晕的治疗	(349)
第三节	晕厥的治疗	(350)
第四节	睡眠障碍的治疗	(351)
第五节	精神障碍的治疗	(354)
第六节	老年期痴呆的治疗	(355)
第七节	肌张力障碍的治疗	(361)
第二十四章	常用药物治疗	(366)
第一节	溶栓及降纤药物	(366)
第二节	钙拮抗剂	(367)
第三节	抗血小板药物	(368)
第四节	抗凝药物	(369)
第五节	降脂药物	(369)
第六节	抗精神病药物	(371)
第七节	抗抑郁药物	(375)
第八节	抗寄生虫药物	(389)
第九节	中药	(392)
第十节	抗癫痫药及癫痫的药物治疗	(395)

第十一节 神经阻滞疗法	(400)
第 4 篇 神经系统疾病临床诊断治疗专题论述	
第二十五章 老年性痴呆的诊断与治疗	(407)
第二十六章 路易体痴呆	(416)
第一节 概述	(416)
第二节 病因及发病机制	(416)
第三节 病理	(417)
第四节 临床表现	(418)
第五节 诊断	(419)
第六节 辅助检查	(419)
第七节 治疗	(420)
第二十七章 脑血管病与介入治疗	(422)
第二十八章 溶栓治疗与卒中单元	(428)
第一节 概述	(428)
第二节 溶栓治疗	(428)
第三节 卒中单元	(433)
第二十九章 多发性硬化:免疫学进展与治疗	(439)
第一节 概述	(439)
第二节 MS 的免疫学因素	(439)
第三节 治疗学进展与探索	(442)
第三十章 多发性硬化的周围神经损害	(445)
第三十一章 自体外周造血干细胞移植治疗 MS	(453)
第一节 概述	(453)
第二节 外周造血干细胞治疗患者的适应证	(454)
第三节 外周造血干细胞移植程序中的关键技术	(455)
第四节 移植治疗中和移植后的疗效评价、治疗毒性及安全性监测	(456)
第三十二章 重症神经系统疾病的监测与治疗	(457)
第一节 概述	(457)
第二节 脑功能监测与治疗	(457)
第三节 脑外器官功能的监测与治疗	(463)
第三十三章 中西医结合治疗脑血管病	(467)
第一节 概述	(467)
第二节 脑血管病的个体化治疗	(468)
第三节 高血压性脑出血的中西医结合治疗	(470)
第四节 大面积脑梗死的中西医结合治疗	(473)
第五节 卒中治疗中的几个值得注意的问题	(475)
第三十四章 颅内静脉窦及脑静脉血栓形成	(478)
第一节 概述	(478)
第二节 脑静脉系统的组成、血栓形成的病理生理	(478)
第三节 临床表现	(479)
第四节 诊断与鉴别诊断	(481)
第五节 治疗	(483)

第三十五章 颅内多发病变的鉴别诊断	(487)
第一节 左旋咪唑致白质脑病	(487)
第二节 脊髓栓系综合征	(489)
第三节 结节病	(492)
第四节 中枢神经系统淋巴瘤	(497)
第五节 脑脓肿	(503)
第六节 脑囊虫病、脑结核、脑转移瘤	(506)
第七节 脑胶质瘤病	(552)
第八节 弓形虫病	(559)
第九节 伴有皮质下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病(CADASIL)	(562)
第十节 脑静脉血栓形成	(566)
第十一节 Fahr 氏病	(568)
第十二节 线粒体肌病与线粒体脑肌病	(570)
第十三节 脑动脉炎	(573)
第三十六章 心身医学与神经系统疾病	(578)
第一节 概述	(578)
第二节 心身医学的概念及其理论基础	(578)
第三节 心身疾病的概念	(579)
第四节 心身疾病的临床特征和防治原则	(580)
第五节 神经系统的相关心身疾病简介	(581)
第六节 医院焦虑抑郁(HAD)情绪测定表简介	(582)
第三十七章 多灶性运动神经病	(588)
第三十八章 POEMS 综合征	(593)
第三十九章 认知事件相关电位冲突负波-N270 及其在神经科的应用	(598)
第四十章 原发性中枢神经系统恶性淋巴瘤	(604)
第四十一章 小儿癫痫	(608)
第一节 概述	(608)
第二节 小儿癫痫的病因	(608)
第三节 小儿癫痫的诊断特点	(609)
第四节 小儿癫痫的治疗	(611)
第四十二章 神经系统疾病的护理	(616)
第一节 概述	(616)
第二节 神经系统疾病的监护护理	(616)
第三节 脑卒中患者的护理	(619)
第四节 痴呆患者的护理	(625)
第五节 格兰-巴雷综合征患者的护理	(627)
第六节 重症肌无力患者的护理	(630)
第七节 癫痫持续状态患者的护理	(630)
索引	(633)

第1篇

诊断技术

