

总主编 王新德

神经病学

第15卷

周围神经系统疾病

ZHOUWEI SHENJING XITONG JIBING

主 编 郭玉璞



SHENJINGBINGXUE

人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

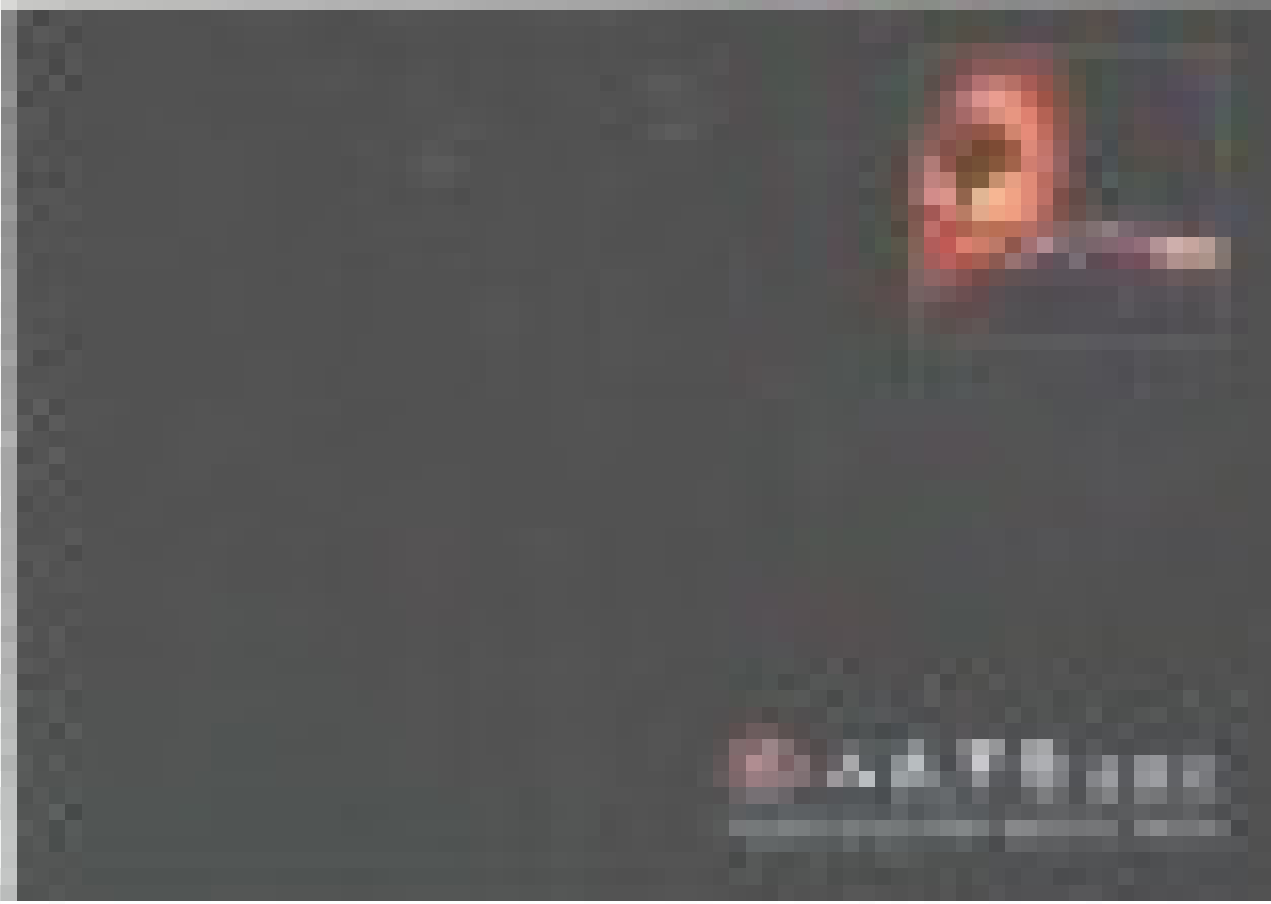
神经病学

周围神经系统疾病

2014年第1期

第1期

中国神经病学杂志



SHENJINGBINGXUE

王新德 总主编

神经病学

SHENJINGBINGXUE

第 15 卷

周围神经系统疾病

ZHOUWEI SHENJING XITONG JIBING

主 编 郭玉璞

人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

ZHOUWEI SHENJING XITONG JIBING

图书在版编目(CIP)数据

神经病学. 第15卷, 周围神经系统疾病/郭玉璞主编. 北京: 人民军医出版社, 2009. 1
ISBN 978-7-5091-2327-0

I. 神… II. 郭… III. ①神经病学②周围神经系统疾病 IV. R741

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2008)第 167339 号

策划编辑: 杨小玲 黄建松 张建平 文字编辑: 陈 鹏 责任审读: 余满松

出 版 人: 齐学进

出版发行: 人民军医出版社

经销: 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编: 100036

质量反馈电话: (010)51927270; (010)51927283

邮购电话: (010)51927252

策划编辑电话: (010)51927300-8118

网址: www.pmmp.com.cn

印刷: 北京天宇星印刷厂 装订: 恒兴印装有限公司

开本: 880mm×1230mm 1/16

印张: 23·彩页 16 面 字数: 628 千字

版、印次: 2009 年 1 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 0001~3000

定价: 120.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

内

容

提

要

本书是人民军医出版社策划出版的我国第一部内容较为全面系统的多卷本大型高级参考书《神经病学》中的一卷,由我国著名神经病学专家北京协和医院郭玉璞教授主编。

本书是作者在总结协和医院神经科多年临床病例基础上,结合神经电生理、周围神经、肌病病理和神经免疫实验工作实际,参考并引用国内外最新进展编写而成的。

全书分上、下两篇。上篇一至五章为临床基础部分,包括解剖组织结构、症状学和临床实验检查、电生理检查、神经病理检查和病理特点等。下篇六至二十七章为各论部分,包括各种遗传性周围神经病、外源性或获得性诸多病因的周围神经病(包括感染、免疫、代谢、药物和中毒,也有全身性疾病和脑病并发的周围神经病)、内科疾病并发周围神经病的诊断和防治等。本书内容新颖、全面、翔实,可供神经科及其他临床科专业人员使用。

《神经病学》

总 编 委 会

总主编

王新德 中华神经病学学会 主任委员
卫生部北京医院 教授

编 委 (以姓氏笔画为序)

王纪佐 天津医科大学第二医院 教授

王新德 卫生部北京医院 教授

孔繁元 宁夏医学院附属医院 教授

刘秀琴 中国协和医科大学协和医院 教授

吕传真 复旦大学华山医院 教授

朱 克 解放军总医院 教授

朱镛连 中国康复研究中心 教授

吴 逊 北京大学第一医院 教授

汤晓芙 中国协和医科大学协和医院 教授

汤慈美 中国科学院心理研究所 研究员

李果珍 卫生部北京医院 教授

沈定国 解放军总医院 教授

何凤生 中国工程院 院士

中国预防医学科学院劳动卫生与职业病研究所 教授

张振馨 中国协和医科大学协和医院 教授

陈生弟 上海第二医科大学瑞金医院 教授

赵雅度	北京市神经外科研究所	教授
唐镇生	复旦大学华山医院	教授
徐庆中	首都医科大学宣武医院	教授
郭玉璞	中国协和医科大学协和医院	教授
梁秀龄	中山医科大学第一医院	教授
韩仲岩	青岛大学医学院第一医院	教授
栗秀初	第四军医大学西京医院	教授
薛启冀	首都医科大学友谊医院	教授
魏岗之	首都医科大学宣武医院	教授

总主编助理

陈海波
蔡晓杰

《神经病学》

卷目及各卷主编

总主编 王新德

第1卷 神经系统临床诊断学

王纪佐 天津医科大学第二医院 教授

第2卷 神经系统临床电生理学

汤晓芙 中国协和医科大学协和医院 教授

刘秀琴 中国协和医科大学协和医院 教授

第3卷 神经系统临床影像诊断学

李果珍 卫生部北京医院 教授

第4卷 神经系统临床脑脊液细胞学

栗秀初 第四军医大学西京医院 教授

孔繁元 宁夏医学院附属医院 教授

第5卷 临床神经病理学

郭玉璞 中国协和医科大学协和医院 教授

徐庆中 首都医科大学宣武医院 教授

第6卷 神经系统疾病临床流行病学

张振馨 中国协和医科大学协和医院 教授

第7卷 神经心理学

汤慈美 中国科学院心理研究所 研究员

第8卷 神经系统血管性疾病

王新德 卫生部北京医院 教授

第9卷 神经系统感染性疾病

吕传真 复旦大学华山医院 教授

第 10 卷 神经系统肿瘤

唐镇生 复旦大学华山医院 教授

第 11 卷 神经系统外伤

赵雅度 北京市神经外科研究所 教授

第 12 卷 神经系统中毒及代谢性疾病

薛启冀 首都医科大学友谊医院 教授

何凤生 中国工程院 院士

中国预防医学科学院劳动卫生及职业病研究所 教授

第 13 卷 癫痫和发作性疾病

吴 逊 北京大学第一医院 教授

第 14 卷 肌肉疾病

沈定国 解放军总医院 教授

第 15 卷 周围神经系统疾病

郭玉璞 中国协和医科大学协和医院 教授

第 16 卷 神经系统脱髓鞘性疾病

魏岗之 首都医科大学宣武医院 教授

第 17 卷 自主神经系统疾病

朱 克 解放军总医院 教授

第 18 卷 神经变性疾病

陈生弟 上海第二医科大学瑞金医院 教授

第 19 卷 神经系统遗传性疾病

梁秀龄 中山医科大学第一医院 教授

第 20 卷 全身疾病的神经系统表现

韩仲岩 青岛大学医学院第一医院 教授

第 21 卷 神经康复学

朱镛连 中国康复研究中心 教授

总前言

《神经病学》是由人民军医出版社精心策划的我国第一部大型神经病学多卷本高级参考书。《神经病学》全书由 21 卷组成,内容覆盖神经病学的各个方面,目的在于全面反映当前我国神经病学的水平。在系统叙述我国神经病学的临床经验和科研成果的同时,还介绍了国外神经病学新理论和诊疗技术方面的最新进展。

多卷本《神经病学》涉及临床基础医学的分卷有:神经系统临床诊断学,神经系统临床电生理学,神经系统临床影像诊断学,神经系统临床脑脊液细胞学,临床神经病理学,神经系统临床流行病学和神经心理学;临床疾病分卷有:神经系统血管性疾病,神经系统感染性疾病,神经系统肿瘤,神经系统外伤,神经系统中毒和代谢性疾病,癫痫和发作性疾病,肌肉疾病,周围神经系统疾病,神经系统脱髓鞘性疾病,自主神经系统疾病,神经变性疾病,神经系统遗传性疾病,全身疾病的神经系统表现和神经康复学。

《神经病学》由全国近 400 位知名神经病学和心理学专家、教授参与编著,其中 24 位教授分别负责各分卷的主编工作,同时还邀请了在某领域中有专长的中青年专家参加本书的编写工作。本书的全体作者,特别是本书的总编委会成员和各卷的主编、副主编,在日常工作和临床工作十分繁忙的情况下,不辞劳苦,夜以继日地辛勤劳动,为本书各卷的编写付出了大量的时间和精力,才能使这本巨大的多卷本《神经病学》顺利地较短的时间内撰写完稿付梓,这也与人民军医出版社对本书在策

划、组稿、撰写和编审中的大力帮助和具体指导是分不开的,这保证了本书的及时问世。对各位主编、副主编、编著者和人民军医出版社编辑的宝贵贡献,谨在此致以衷心的感谢。同时,著名书法家刘炳森先生为本书题写了书名,在此也表示谢意。

最后要说明的是,全书参加的编著者较多,各卷虽有系统性,但各卷和各章之间难免有重复,学术观点方面也可能有所不同,同时我们的经验和水平有限,缺点甚至是错误也在所难免,敬请广大读者见谅,并祈请提出宝贵的批评意见。

王新德

前 言

周围神经和中枢神经是人体神经系统的重要组成部分。周围神经系统疾病称周围神经病(peripheral neuropathy)是种类繁多、病因复杂的神经内科常见疾病。随着科学技术的发展,过去 30 多年来神经电生理,神经肌肉病病理,神经生化和神经免疫学技术的应用使周围神经病的临床诊断和治疗取得很大进展,特别是近年来分子生物学、分子病理学、基因检测技术的发展,为揭示周围神经病的病因和发病机制,为疑难病例的诊断和治疗提供了光明前景。

本书是在总结北京协和医院多年临床病例,结合神经电生理、周围神经及肌病病理和神经免疫实验工作基础上,参考并引用国内外最新文献编写的。

本书编者虽然力求完善,但仍可能会有疏漏、欠妥乃至错误之处,衷心希望神经科同道和广大读者批评指正。

本书编写中得到北京工业大学计算机学院许蔓苓教授文字编写校正,关鸿志医生协助收集整理编写资料,一并致谢意。

目 录

上篇 临床基础部分

第一章 周围神经系统的组织结构	(3)
第一节 概述.....	(3)
第二节 神经鞘膜与神经纤维.....	(4)
第三节 神经纤维的特殊结构成分.....	(7)
第四节 周围神经的血管系统和血-神经屏障	(8)
第二章 周围神经病的诊断	(11)
第一节 概述	(11)
第二节 周围神经病的症状	(12)
第三节 周围神经病病史询问	(14)
第四节 周围神经病的神经系统检查	(17)
第五节 自主神经系统检查	(23)
第六节 周围神经病的辅助检查	(26)
第七节 病历记录和病史采集要点	(27)
第三章 周围神经病的电生理诊断	(30)
第一节 概述	(30)
第二节 肌电图	(34)
第三节 神经传导测定	(36)
第四节 F 波的测定和临床意义	(37)
第五节 Inching 技术.....	(38)
第六节 重复神经电刺激	(41)
第七节 瞬目反射	(41)
第八节 皮肤交感反应	(42)
第九节 诱发电位技术	(43)
第四章 周围神经病的病理检查	(46)
第一节 周围神经活检	(46)



第二节 周围神经的组织学方法及病理诊断	(49)
第三节 皮肤神经活检	(52)

第五章 周围神经的病理与临床联系	(55)
第一节 周围神经病的临床解剖分类	(55)
第二节 周围神经病的基本病变	(58)
第三节 周围神经病的病理特点	(60)

下篇 各论部分

第六章 感染性神经病	(87)
第一节 带状疱疹性神经节神经病	(87)
第二节 HIV 相关周围神经病	(89)
第三节 麻风病神经病	(91)
第四节 白喉神经病	(95)
第五节 莱姆病神经病	(97)
第六节 结节病神经病	(100)
第七节 特发性神经束膜炎	(103)

第七章 炎性脱髓鞘性多发性神经根神经病	(106)
第一节 急性炎性脱髓鞘性神经根神经病	(106)
第二节 慢性炎性脱髓鞘性多发性神经根神经病	(118)
第三节 多灶性运动神经病	(122)
第四节 慢性运动轴索性神经病	(124)

第八章 神经元神经病	(127)
第一节 概述	(127)
第二节 特发性感觉性神经元神经病	(128)
第三节 干燥综合征感觉性神经元神经病	(130)
第四节 肿瘤相关感觉性神经元神经病	(131)
第五节 中毒性或药物性感觉性神经元神经病	(133)
第六节 运动神经元神经病	(134)

第九章 缺血性或血管炎性神经病	(139)
第一节 概述	(139)
第二节 结节性多动脉炎并发神经病	(142)
第三节 类风湿关节炎并发神经病	(143)
第四节 系统性红斑狼疮并发神经病	(146)
第五节 干燥综合征并发神经病	(148)
第六节 其他	(150)

第十章 糖尿病周围神经病	(153)
--------------------	-------



第一节	概述	(153)
第二节	病因、病理和发病机制	(154)
第三节	糖尿病神经病临床表现	(156)
第四节	诊断和鉴别诊断	(159)
第五节	预后和治疗	(160)
第十一章	营养缺乏神经病	(163)
第一节	慢性酒精中毒(维生素 B ₁ 缺乏)神经病	(163)
第二节	维生素 E 缺乏神经病	(166)
第三节	维生素 B ₁₂ 缺乏神经病	(167)
第十二章	内科疾病并发的周围神经病	(170)
第一节	概述	(170)
第二节	尿毒症性神经病	(173)
第三节	肝病并发神经病	(175)
第四节	甲状腺功能异常并发神经病	(176)
第五节	肢端肥大症并发神经病	(177)
第十三章	肿瘤相关周围神经病	(179)
第一节	转移性周围神经病	(179)
第二节	副肿瘤性周围神经病	(182)
第十四章	骨髓瘤和异常球蛋白血症相关神经病	(188)
第一节	POEMS 综合征	(188)
第二节	单克隆免疫球蛋白病相关周围神经病	(190)
第十五章	危重病性多发性周围神经病	(196)
第十六章	药物中毒神经病	(200)
第一节	概述	(200)
第二节	神经毒性药物	(202)
第三节	抗生素相关的周围神经病	(203)
第四节	抗惊厥药物与周围神经病	(205)
第五节	抗肿瘤药物与周围神经病	(205)
第六节	其他引起周围神经损害的药物	(207)
第七节	维生素 B ₆ 应用过量	(207)
第十七章	职业性中毒性神经病	(209)
第一节	概述	(209)
第二节	丙烯酰胺中毒	(210)
第三节	汞中毒	(212)
第四节	铊中毒	(213)
第五节	有机磷中毒	(215)



第六节	砷中毒	(216)
第七节	铅中毒	(218)
第十八章	遗传性运动感觉神经病	(221)
第一节	概述	(221)
第二节	遗传性运动感觉性神经病 I 型	(230)
第三节	遗传性运动感觉性神经病 II 型	(231)
第四节	德雅兰-索塔斯病	(231)
第五节	雷夫叙姆病	(233)
第十九章	遗传性复发性局灶性神经病和巨轴索神经病	(240)
第一节	遗传性复发性局灶性神经病	(240)
第二节	巨轴索神经病	(244)
第二十章	遗传性感觉和自主神经病	(247)
第一节	遗传性感觉和自主神经病 I 型	(247)
第二节	遗传性感觉和自主神经病 II 型	(249)
第三节	遗传性感觉和自主神经病 III 型	(250)
第四节	遗传性感觉和自主神经病 IV 型	(251)
第五节	遗传性感觉和自主神经病 V 型	(252)
第六节	其他类型遗传性感觉和自主神经病	(252)
第二十一章	淀粉样变性周围神经病	(254)
第一节	概述	(254)
第二节	家族性淀粉样变性周围神经病	(258)
第三节	免疫球蛋白相关的淀粉样变性	(264)
第二十二章	血卟啉病性周围神经病	(267)
第二十三章	其他遗传神经病	(272)
第一节	血 β 脂蛋白缺乏症或无 β 脂蛋白血症	(272)
第二节	丹吉尔病	(273)
第三节	法布里病	(274)
第四节	异染性脑白质营养不良	(275)
第五节	肾上腺性脊髓周围神经病	(277)
第六节	球形细胞脑白质营养不良或克拉伯病	(278)
第七节	唾液酸沉积症	(279)
第八节	共济失调毛细血管扩张症	(280)
第二十四章	周围神经肿瘤	(283)
第一节	概述	(283)
第二节	三叉神经鞘瘤	(284)
第三节	听神经瘤	(285)
第四节	其他脑神经神经鞘瘤	(287)



第五节 脊神经鞘瘤·····	(288)
第六节 恶性周围神经鞘膜瘤·····	(290)
第七节 神经纤维瘤病·····	(291)
第二十五章 脑神经疾病·····	(295)
第一节 概述·····	(295)
第二节 脑神经病·····	(296)
第二十六章 脊髓神经根神经丛病·····	(308)
第一节 影响脊髓前角组织的脊髓病变·····	(308)
第二节 脊髓神经根病·····	(314)
第三节 臂丛神经病·····	(315)
第二十七章 周围神经损伤和神经嵌压综合征·····	(318)
第一节 概述·····	(318)
第二节 臂丛神经损伤·····	(320)
第三节 上肢周围神经损伤·····	(323)
第四节 下肢周围神经损伤·····	(325)
第五节 胸廓出口综合征·····	(327)
第六节 周围神经嵌压损伤综合征·····	(329)
第七节 下肢神经的嵌压症·····	(333)
英文索引·····	(338)
中文索引·····	(341)