

总主编 王新德

神经病学

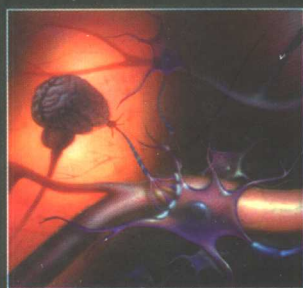
第 1 卷

神经系统临床诊断学

SHENJING XITONG LINCHUANG ZHENDUANXUE

主 编 王纪佐

SHENJINGBINGXUE



人民军医出版社

People's Military Medical Publisher

S H E N J I N G B I N G X U

王新德 总主编

神经病学

S H E N J I N G B I N G X U E

第1卷

神经系统临床诊断学

S H E N J I N G X I T O N G L I N C H U A N G Z H E N D U A N X U E

主 编 王纪佐



人民军医出版社

People's Military Medical Publisher

北 京

S H E N J I N G X I T O N G L I N C H U A N G Z H E N D U A N X U E

图书在版编目(CIP)数据

神经系统临床诊断学/王纪佐主编. —北京:人民军医出版社,2002.6

(神经病学/王新德总主编)

ISBN 7-80157-194-0

I. 神… II. 王… III. 神经系统疾病—诊断学 IV. R741.04

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 86107 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

桃园装订厂装订

新华书店总店北京发行所发行

*

开本:880×1230mm 1/16·印张:24.5·彩页 2 面·字数:725 千字

2002 年 6 月第 1 版 (北京)第 1 次印刷

印数:0001~4000 定价:68.00 元

(购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换)

王新德



1924年11月生于浙江上虞，1950年上海医学院毕业，1956年苏联医学科学院神经病学研究所研究生毕业，获医学副博士学位。历任上海第一医学院神经病学教研室副主任，卫生部北京医院脑系科副主任、主任，卫生部北京医院主任医师，北京大学医学部兼职教授，卫生部北京老年医学研究所兼职研究员，中华医学会第20~22届理事会理事，中华神经病学学会主任委员，中华老年医学学会前主任委员，全国脑血管病咨询委员会委员，全国脑血管病防治研究领导小组成员，《中华神经科杂志》名誉主编和常务编委，《中华老年医学杂志》主编，世界《帕金森病及相关疾病杂志》编委，世界神经病学联盟帕金森病及相关疾病研究委员会委员等。

从事神经病学的医疗、教学和研究工作近50年，对脑血管病、帕金森病、老年神经病学和神经心理学有较深的研究。其中“汉语失读症、失写症、镜像书写及失语症的研究”获卫生部科学技术进步二等奖；“短暂性脑缺血发作的临床研究”获卫生部科学技术进步三等奖；参加中国科学院心理研究所“临床记忆量表”的制订，获中国科学院技术进步三等奖；“帕金森病临床研究”获局级科学技术进步一等奖。代表性著作有《脑血管疾病》、《老年神经病学》等。国内外发表论文110余篇，主要有《复发性脑局部缺血发作》、《椎-基底动脉缺血性血液循环障碍》和《我国失语症患者的失写症研究》等。

王纪佐



天津市人。1957年毕业于天津医科大学医疗系,1979~1982年赴加拿大Calgary大学和Western Ontario大学神经科进修。现任天津医科大学第二医院神经科教研室主任、教授、博士生导师。学术及社会兼职有:中华神经病学学会副主任委员、天津神经病学学会主任委员、国家药品监督管理局药物审评专家、《中华神经科杂志》和《脑和神经病学杂志》副主编、《中国临床神经科学杂志》编委、《中国神经病学杂志》编委、《临床神经病学杂志》编委、《临床脑电学杂志》编委、《国外医学》神经学分册编委以及Geriatrics Canada编委(member of international editorial board)。

从事神经科医疗、教学和科研工作40多年,其中研究较深的有神经临床药理学和神经电生理的诱发电位学。做为我国神经临床药理学的先行者之一,在神经临床药理学的理论和实践方面做了大量工作,擅长神经药物试验的方案设计、实施、疗效分析及评价。著有《临床诱发电位学》一书,并在国内外发表论文40余篇,内容涉及神经科的多种疾病和临床药理学。

编 著 者 名 单

(以姓氏笔画为序)

王纪佐 天津医科大学第二医院 教授

王维平 天津医科大学第二医院 博士

孙运娟 天津医科大学第二医院 博士

沈世鑫 天津医科大学第二医院 副主任医师

吴寿峙 天津医科大学第三医院 主任医师

张哲成 天津医科大学第二医院 主任医师

李 新 天津医科大学第二医院 副教授

林 庆 北京大学第一医院 教授

陈宝元 天津医科大学总医院 教授

赵为逊 天津市环湖医院 主任医师

内

容

提

要

本书为人民军医出版社策划出版的我国第一部内容最为系统全面的大型多卷本高级参考书《神经病学》中的一卷,由我国著名神经病学专家王纪佐教授主编。

本书设神经系统临床诊断的一般原则、症状诊断学、定位诊断学和小儿神经系统疾病的临床诊断学4篇,故不同于只强调解剖定位的神经疾病定位诊断学。在神经系统临床诊断的一般原则中,介绍采集病史、查体和作出诊断全过程的原则和注意事项;具体方法学在各论的章节中介绍。影像学和实验检查等辅助诊断手段,只作粗略介绍。症状诊断学中,除介绍神经系统疾病常见的症状,如神志障碍、头痛、无力和步态紊乱外,还对本系列丛书未能包括的症状疾病作了较系统的介绍,如睡眠障碍和头痛。此外,并对临床上常见的易被忽略的上运动神经元综合征单设章节予以系统和详尽的介绍。定位诊断学中,除介绍传统的和惯用的内容外,增添了新的和尚未受到应有重视的内容。定位诊断并未以症状和体征的解剖定位为终点,还介绍了出现这些症状、体征或综合征的常见疾病及其特点。小儿神经系统疾病临床诊断重点介绍小儿神经系统疾病诊断和成人的不同和特点。

本书内容系统、新颖,介绍了很多新的观点、病种、症状、体征和综合征。对一些目前尚有争议的课题,求同存异地予以介绍,力求客观;对一些初露端倪、进展很大的课题,只作简介不予定论。

本书适于神经内、外科医师和相关科临床医师以及医学院校本科生、研究生学习参考。

责任编辑 张建平

前 言

神经系统的结构和功能复杂,其结构病损和功能障碍不能靠直接观察进行评价,其功能状态需靠评价其他效应器官的功能状况去间接推论和评估。神经系统,特别是中枢神经系统病损时,一处病损可以产生多种症状和体征,而同一症状或体征又可由多处病损造成,所以神经系统疾病临床诊断需要以病史的采集和体征的发现为基础,并辅以必要的影像学检查和化验检查,结合神经解剖、生理、生化、药理以及遗传学、流行病学等学科的基础理论知识,进行综合分析才能做出。怎样正确、合理、有效地分析病损位置、性质、程度和转归结果,并加以进行正确的诊断,从而预估疾病的治疗和预后,这就是神经系统临床诊断学的内容和目的。

神经系统疾病有时只表现有症状而无体征,如偏头痛、和睡眠障碍等,临床诊断只能靠对症状的分析,和排除相关疾病而得出,所以本书单设神经系统疾病症状诊断学篇。另外,按神经系统的解剖部位分别介绍不同部位病损出现的症状和体征,这就是惯称的神经系统疾病定位诊断学。在神经科实际临床工作中,目前还不能只限于成人,所以本书增设了小儿神经系统疾病临床诊断学篇。

本书编写时间紧促,用时仅一年有余;更限于编写者的水平和能力,所以本书内容可能会有不少不足甚至谬误之处;由于多人分头编写,难免协调不够,可能会有内容深浅和提法不一致或各章节篇幅分配比例不平衡等不足,诚挚希望读者给予批评和指正。

本书编写过程中,得到各界朋友的热情帮助,在此表示感谢。

王纪佐

2002年5月于天津

《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

责任编辑

张建平

《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》顺利地在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，敬请广大读者鉴谅，并祈请提出宝贵的批评意见。

王新德

2000年12月于北京

目 录

第一篇 神经系统疾病临床诊断的一般原则

第一章 神经系统疾病诊断的特点和原则.....	(3)
第二章 病史采集的一般原则.....	(5)
一、主诉和现病史	(5)
二、过去史	(6)
三、家族史	(6)
第三章 神经系统检查的一般原则.....	(7)
第四章 神经系统疾病诊断的辅助检查.....	(9)
第一节 脑脊液检查.....	(9)
一、脑脊液的产生、循环和功能.....	(9)
二、腰椎穿刺检查	(9)
三、脑脊液的分析.....	(11)
第二节 神经影像学检查	(13)
一、CT 检查	(13)
二、磁共振成像术.....	(15)
三、数字减影血管造影术.....	(16)
四、经颅彩色三维多普勒超声检查.....	(17)
五、单光子发射电子计算机断层扫描检查.....	(18)
六、正电子发射断层扫描检查.....	(18)
第三节 神经电生理学的临床应用	(18)
一、脑电图.....	(19)
二、诱发电位.....	(20)
第四节 肌电图的临床应用	(22)
一、正常肌电图.....	(23)
二、异常肌电图.....	(23)
三、神经肌肉接头病变肌电图检查.....	(24)
四、神经传导速度的测定.....	(24)



第五节 神经和肌肉活检	(24)
一、骨骼肌活检	(25)
二、周围神经活检	(25)
第六节 DNA 诊断技术	(26)

第二篇 神经系统疾病主要症状诊断学

第一章 谵妄和痴呆	(31)
第一节 谵妄	(31)
一、临床表现	(31)
二、病因	(31)
三、诊断和治疗	(32)
第二节 痴呆	(32)
一、概述	(32)
二、痴呆综合征的诊断	(38)
第二章 意识障碍	(51)
第一节 昏迷	(51)
一、意识产生的病理生理基础	(51)
二、意识障碍的类型	(54)
三、昏迷病人的检查与诊断	(57)
第二节 脑死亡	(61)
第三节 短暂性意识障碍	(62)
一、晕厥	(63)
二、非晕厥性意识障碍	(64)
第三章 失语和失用	(66)
第一节 失语	(66)
一、概述	(66)
二、失语的类别和临床表现	(67)
三、失语的检查、预后和处理	(71)
第二节 失用	(72)
一、顶叶失用	(73)
二、额叶失用	(75)
第四章 失认、失读和失算	(78)
第一节 失认	(78)
一、视觉失认	(78)
二、听觉失认	(80)
第二节 失读	(80)
一、失读不伴失写	(81)
二、失读伴失写(中枢失读)	(81)

三、纯失写·····	(81)
第三节 失算和计算不能·····	(82)
第五章 睡眠障碍·····	(83)
第一节 睡眠生理·····	(83)
一、睡眠的神经解剖·····	(83)
二、睡眠的神经生化·····	(83)
三、生物钟节律的生理·····	(84)
四、睡眠时相和分期·····	(84)
五、正常睡眠结构·····	(85)
六、睡眠与年龄·····	(85)
第二节 睡眠疾病的诊断手段·····	(86)
一、病史、症状和体征·····	(86)
二、实验室检查·····	(87)
第三节 睡眠障碍和疾病·····	(87)
一、睡眠疾病的国际分类·····	(87)
二、失眠·····	(87)
三、副睡眠障碍·····	(89)
四、过度嗜睡疾患·····	(91)
五、睡眠-觉醒疾患·····	(96)
六、伴有睡眠障碍的神经系统疾患·····	(97)
第六章 头面痛·····	(98)
第一节 概述·····	(98)
一、头痛的分类·····	(98)
二、头痛诊断的一般原则·····	(103)
三、头颅疼痛敏感结构·····	(103)
四、头颅疼痛诊断的注意事项·····	(104)
第二节 原发性头痛·····	(105)
一、偏头痛·····	(105)
二、丛集性头痛·····	(111)
三、慢性阵发性半侧头痛·····	(111)
四、紧张型头痛·····	(112)
五、慢性每日头痛·····	(112)
第三节 继发性头痛·····	(116)
一、脑膜炎和蛛网膜下腔出血·····	(116)
二、颞动脉炎·····	(116)
三、高颅压头痛·····	(116)
四、低颅压综合征·····	(116)
五、颅外结构病变的头痛·····	(117)
六、脑神经痛·····	(118)
第七章 疼痛·····	(120)
第一节 疼痛的解剖和生理·····	(120)