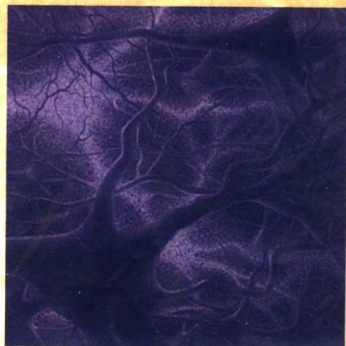


MAYO CLINIC
EXAMINATIONS
IN NEUROLOGY

梅欧医院 神经科检查法

〔美〕梅欧医院神经科 著
李海峰 冯立群 译



 科学出版社
 Harcourt

MAYO CLINIC EXAMINATIONS
IN NEUROLOGY
梅欧医院神经科检查法

〔美〕梅欧医院神经科 著
李海峰 冯立群 译
袁锦楣 审校

科学出版社

2002

内 容 简 介

本书依照神经系统解剖和生理分类,系统介绍了神经科检查法和小儿神经科检查法。并且按照疾病类别和检查方法的原理和适应症全面介绍了神经科常用的辅助检查。包括影像学、电生理、实验化学检查、活检资料的检查等。

本书适合于神经内、外科住院医师、实习医师、儿科医师以及神经学方面研究工作者。

Mayo Clinic Examinations in Neurology, 7th edition

Mayo Clinic Department of Neurology

Copyright © 1998 by Mosby, an imprint of Harcourt Publishers. All rights reserved.

Copyright © 2001 by Harcourt Asia Pte Ltd All rights reserved

Printed in China by Harcourt Asia Pte Ltd under special arrangement with Science Press

This edition is authorized for sale in China only, excluding Hong Kong SAR and Taiwan

Unauthorized export of this edition is a violation of the Copyright Act. Violation of this Law is subject to Civil and Criminal Penalties

图字: 01-2001-0663

图书在版编目(CIP)数据

梅欧医院神经科检查法/[美]梅欧医院神经科著;李海峰,冯立群译. —北京:科学出版社, 2002.4

ISBN 7-03-009623-1

I. 梅… II. ①梅… ②李… ③冯… III. 神经系统疾病-检查-方法
IV. R741.04

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 047908 号

科学出版社 出版

北京东黄城根北街16号

邮政编码 100717

<http://www.sciencep.com>

源海印刷厂 印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2002年4月第 一 版 开本: 850×1168 1/32

2002年4月第一次印刷 印张: 17 7/8

印数: 1—3 000 字数: 457 000

定价: 38.00 元

(如有印装质量问题, 我社负责调换〈新欣〉)

前 言

1999年《中华神经科杂志》曾经组织了一次专题讨论会，内容是关于“临床基本功和现代检查技术之间的关系”。基本意见是两者相辅相成。基本功是指导现代化检查的基础，而现代化检查又提高了基本功的价值。尤其是一些老一辈专家，大多强调运用基本功指导现代化检查的意义。没有可靠、扎实的基本功，就获得不了正确的病史和检查结果，光靠现代化检查技术，很难想像能对疾病做出正确诊断。我曾经遇到一个病例，在接诊前当地医院几乎已经做了全身所有部位的磁共振检查，并且做过脑电图、脑电地形图、经颅多普勒超声以及各种诱发电位检查，花了1万多元，但均未能做出诊断。经过询问病史和查体，立即获得了初步的定位和定性诊断印象。再来重读他带来的资料，正好证实了根据病史和体检作出的定位假设，而他带来的磁共振检查未能很好地显示。经过重新摄片，证实了诊断。通过40多年的医疗实践，我深深体会到良好的基本功是提高诊断水平的关键。

梅欧(Mayo)医院的神经科检查法为神经科医师提供了一套完整的临床检查法，包括病史询问、体格检查及各种特殊辅助检查，是国际上广泛应用的，很有特点的基本功工具书。目前已经是第7版，每版都更新内容，经久不衰。本书对于在一般书籍很少描述的神经心理学、每一块肌肉的具体肌力检查方法(均有图示)、婴幼儿的神经系统检查和睡眠障碍的检查等均有详细的描述。这部分内容不仅反映了神经病学的进展，而且可供精神科、骨科、儿科、呼吸内科、老年医学等学科的医师参考。此外，本书对辅助检查提供了很大的篇幅，特别是影像学和电生理学的描述十分详尽，体现了基本功和现代检查技术的有机结合。因此本书在一定程度上能满足神经科医师提高诊断水平的需要。

相信本书的出版，必将为促进我国神经科医师的基本功学习作出贡献。

《中华神经科杂志》副主编

袁锦楣

原书前言

在神经科领域，过去十年中对许多疾病的机制和治疗的认识有了更加深入广泛的进展。尽管这些进展及相关的高技术促进了医学的进步，但是在实践中临床医师仍然需要一套实用的系统方法来进行神经科检查和应用这些诊断技术。这个需求十分明显，也十分必要。这些诊断方法是正确利用近年来的进展诊治每个患者的基础。

与前六版一样，第七版《梅欧医院神经科检查法》（*Mayo Clinic Examinations in Neurology*）的目的仍然是为临床医师提供一套完整的临床方法，以利于对神经疾病患者进行适当的临床和实验室诊断。这本书的第一部分主要介绍神经科病史和临床检查方法，第二部分主要介绍实验室方法和其他辅助检查方法。从上一版开始，本书已经有了很大的调整。尤其是神经放射学、神经电生理、运动障碍、昏迷患者的检查、肌肉疾病及神经肌肉传导疾病的实验室诊断方法、周围神经病和脑病等部分均有很大的调整，甚至重新编写。在这一版还加入了两部分有关睡眠障碍患者检查的内容。

我们对在本书出版过程中通力合作、辛勤工作以及为本书提供创意的所有同仁们表示深深的感谢。我们也十分感谢为本书作出无价贡献的编辑们，他们是：在梅欧医院参与编辑工作的 Roberta Schwartz、LeAnn Stee、John Prickman、Sharon Wadleigh、Jeanette Schlotthauer 和 Mary Schwager；在 Mosby - Year Book 出版社参与编辑工作的 Michael Brown、Rebecca Grulow、Marla Sussman、Kim Davis、Eric Van Gorden、Laura DeYoung、Jennifer Byington 和 Alicia Moten；以及做秘书工作的 Marcia Jannatpour 和 Denise Gravenhof。最后，我们还要感谢我们所有的患者和学生，是他们激发编者写出此书，并且给予我们机会感受到

帮助他们所带来的满足。

David O. Wiebers 医学博士

Allan J. D. Dale 医学博士

Emre Kokmen 医学博士

Jerry W. Swanson 医学博士

从第一版开始延续 至今的献辞

献给

Henry W. Woltman 医学博士

和

Frederick P. Moersch 医学博士

梅欧医院的神经科先驱们

梅欧基金会富有激励精神的教师们

以及

作者们的诸多助手

这本书表达了我们对于指导我们学习的两位导师的感激。用“师生关系”这个说法并不能完全概括我们之间的关系。Henry W. Woltman 和 Frederick P. Moersch 不仅仅是神经科的授业者。吾辈追随者跟从他们学习到技艺，其价值和影响不可言喻。我们通过与他们一起工作吸取了这些无形的财富。我们的“业”是在“行会”式的精神中而不是在课堂上的传授中学习到的。他们为我们创造了一个远离嫉妒、贪婪、虚假和自满的学科氛围。在其中，我们学习到了我们技艺所必需的技术和思维，我们不断为他们毫不矫饰的信任所鼓舞，我们不断受到鼓励去实践而不是死记硬背地照搬。

我们在此尝试着去实事求是地概括神经科检查的实用内容，但是这一工作却不是我们所接受的训练中原本最重要的部分。这一努力能否成功取决于我们能否将我们实事求是的内质传达给读者们。我们希望将此书作为一幅工作蓝图，而不是从遥远的主宾席上散发的讲义。我们这些已经出徒的学生编写着我们所从事的

这一医学分支中杂糅琐碎的方面，介绍着这一学科所用的工具及其使用方法。我们愿“行会”中的这两位巨匠从这一序言中读出我们共同的感激，正是与他们的朝夕相处使一些非凡的事情也发生在我们身上。

Alexander R. MacLean 医学博士

主要编著者

David O. Wiebers, M.D.

Allan J. D. Dale, M.D.

Emre Kokmen, M. D.

Jerry W. Swanson, M.D.

著者名录

Andrea C. Adams, MD

神经科病区负责人*

神经病学助教[#]

Paul W. Brazis, MD

神经科和眼科顾问医师^Δ

神经病学副教授[#]

J. Eric Ahlskog, MD, PhD

运动疾病分部主任*

神经病学副教授[#]

Jeffrey W. Britton, MD

癫痫分部顾问医师*

神经病学助教[#]

Allen J. Aksamit, MD

神经免疫学分部顾问医师*

神经病学副教授[#]

Robert D. Brown, Jr., MD

脑血管病分部顾问医师*

神经病学助教[#]

Arnold E. Aronson, PhD

语言高级顾问医师*

语言病理学教授[#]

Gregory D. Cascino, MD

癫痫分部主任*

神经病学教授[#]

Raymond G. Auger, MD

肌电图分部顾问医师*

神经病学副教授[#]

Terrence L. Cascino, MD

神经科病区负责人*

神经病学教授[#]

J.D. Bartleson, MD

神经科顾问医师*

神经病学助教[#]

Richard J. Caselli, MD

行为神经病学分部主任[☆]

神经病学副教授[#]

Shelley A. Cross, MD
神经科和神经眼科学分部顾问
医师 *
神经病学助教 #

Jasper R. Daube, MD
神经科主任 *
神经病学教授 #

Robert P. Dinapoli, MD
神经肿瘤学分部顾问医师 *
神经病学副教授 #

Joseph R. Duffy, PhD
临床语言病理学分部主任 *
语言病理学教授 #

Peter James Dyck, MD
神经肌肉病理学研究室主任 *
Roy E. 和 Merle Meyer 神经科
学教授 #

Alison M. Emslie-Smith, MD
神经科顾问医师 *
神经病学助教 #

Andrew G. Engle, MD
肌肉疾病研究室主任 *
神经病学教授 #

Bruce A. Evans, MD
脑血管病分部顾问医师 *
神经病学助教 #

Robert D. Fealey, MD
脑血管病分部顾问医师 *
神经病学助教 #

W. Neath Folger, MD
脑血管病分部顾问医师 *
神经病学助教 #

Neill R. Graff-Radford, MD
神经科主任 ^Δ
神经病学教授 #

Robert V. Groover, MD
儿童和青少年神经病学分部名
誉顾问医师 *
神经病学名誉副教授 #

Julie E. Hammack, MD
神经肿瘤学分部顾问医师 *
神经病学助教 #

C. Michel Harper, Jr., MD
肌电图分部主任 *
神经病学副教授 #

Robert C. Hermann, Jr , MD
肌电图分部顾问医师*
神经病学助教#

B P O'Neill, MD
神经肿瘤学分部主任*
神经病学教授#

David W. Kimmel, MD
神经科病区负责人*
神经病学副教授#

Marc C. Patterson, MD
儿童和青少年神经病学分部顾问医师*
神经病学助教#

Donald W. Klass, MD
脑电图分部名誉高级顾问医师*
神经病学名誉教授#

Ronald C. Petersen, PhD, MD
行为神经病学分部顾问医师*
神经病学教授#

William J. Litchy, MD
肌电图分部前主任*
神经病学副教授#

George W. Petty, MD
脑血管病分部顾问医师*
神经病学副教授#

Phillip A. Low, MD
临床神经生理学分部主任*
神经病学教授#

Moses Rodriguez, MD
神经免疫学分部顾问医师*
神经病学教授#

Irene Meissner, MD
脑血管病分部顾问医师*
神经病学副教授#

Frank W. Sharbrough, MD
脑电图分部主任*
神经病学教授#

Bahram Mokri, MD
神经肿瘤学和脑血管病分部顾问医师*
神经病学教授#

Michael H Silber, M. B. , Ch.
B. , F C. P(SA)
睡眠障碍中心顾问医师*
神经病学助教#

J. Clarke Stevens, MD

神经科主任☆

神经病学教授#

Eelco F M Wijdicks, MD,

PhD

神经科和神经外科 ICU 主任 *

神经病学教授#

Barbara F Westmoreland, MD

临床神经生理学分部项目主任 *

神经病学教授#

Anthony J. Windebank, MD

分子神经科学项目主任 *

神经病学教授 *

Jack P Whisnant, MD

脑血管病分部名誉顾问医师 *

神经病学名誉教授#

* 梅欧医院和梅欧基金会

Rochester, Minnesota

梅欧医学院,

Rochester, Minnesota

△ 梅欧医院 Jacksonville 分院

Jacksonville, Florida

☆ 梅欧医院 Scottsdale 分院

Scottsdale, Arizona

目 录

第一部分 神经科检查

第 1 章	神经科病史	(3)
	总览	(3)
	主诉和现病史	(5)
	既往史	(6)
	神经系统回顾和全身情况系统回顾	(6)
	家族史	(7)
	个人史	(7)
	常见神经系统症状病史采集中的具体内容 ...	(8)
	疼痛	(8)
	头痛	(15)
	发作性疾患	(19)
	睡眠障碍	(25)
第 2 章	一般观察和检查程序	(29)
	检查顺序和程序	(30)
	检查头皮和头颅	(31)
	面容	(31)
	周围神经	(32)
第 3 章	智能	(33)
	简介	(33)
	病史	(34)
	病史采集时需要回答的问题	(35)
	病史采集时观察患者的行为	(36)
	检查	(36)

注意力	(37)
语言	(39)
记忆	(41)
视空间和知觉功能	(42)
失认	(43)
失用	(43)
结构性作业	(44)
抽象逻辑和形成概念的能力	(45)
其他皮层功能	(45)
总结	(46)
简明智能状况检查法	(47)
定向力	(48)
注意力	(48)
学习能力	(48)
数学计算力	(48)
抽象能力	(49)
信息能力	(49)
结构性能力	(49)
回忆能力	(49)
总积分	(50)
总结	(51)
 第 4 章 语言和言语	(52)
言语障碍	(52)
言语障碍的定义	(52)
构音障碍	(53)
言语失用	(67)
语言异常	(69)
基本概念	(69)
语言的半球优势性	(70)
语言的检查	(72)

疾病	(79)
第 5 章 除了 II、III、IV 和 VI 以外的颅神经	(87)
颅神经 I : 嗅神经	(88)
解剖	(88)
临床检查	(88)
解释	(88)
颅神经 II, III, IV 和 VI	(89)
颅神经 V : 三叉神经	(89)
解剖	(89)
临床检查	(90)
颅神经 VI : 面神经	(91)
解剖	(91)
临床检查	(91)
颅神经 VIII : 位听神经	(94)
解剖	(94)
临床检查	(95)
颅神经 IX : 舌咽神经	(99)
解剖	(99)
临床检查	(100)
颅神经 X : 迷走神经	(100)
解剖	(100)
临床检查	(100)
颅神经 XI : 副神经	(101)
解剖	(101)
临床检查	(101)
颅神经 XII : 舌下神经	(101)
解剖	(101)
临床检查	(102)