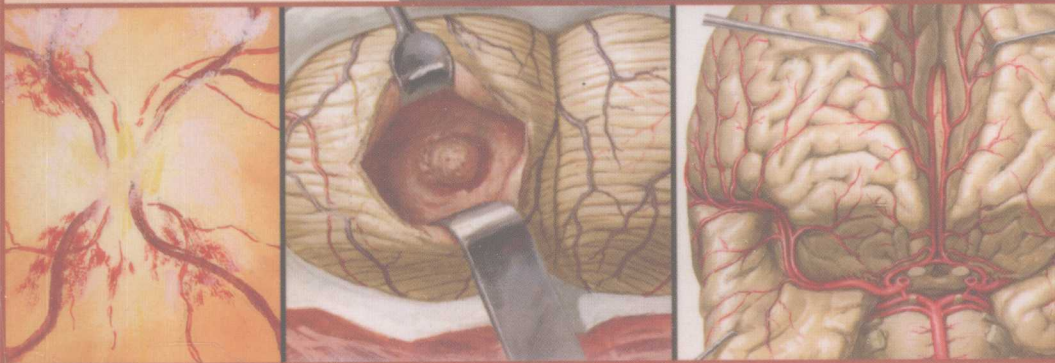




Netter's
CONCISE
NEUROLOGY

Netter 简明神经病学



原著 KARL E. MISULIS
THOMAS C. HEAD

主译 刘明生
主审 崔丽英



北京大学医学出版社

Netter
m.

Netter's Concise Neurology

Netter 简明神经病学

原著: Karl E. Misulis, MD, PhD Thomas C. Head, MD

插图: Frank H. Netter, MD

合作插图者: John A. Craig, MD Carlos A.G. Machado, MD

主译: 刘明生

主审: 崔丽英

译者: (按姓氏汉语拼音字母顺序排列)

戴 毅 关鸿志 刘彩燕 刘明生

卢 强 倪 俊 王 含 魏妍平

杨英麦 袁 晶

北京大学医学出版社

北京市版权局著作权合同登记号：图字：01-2007-3926

Netter's Concise Neurology

Karl E. Misulis, Thomas C. Head

ISBN-13: 978-1-929007-89-9

ISBN-10: 1-929007-89-2

Copyright © 2007 by Saunders, All rights reserved.

Authorized Simplified Chinese translation from English language edition published by the Proprietor.

978-981-272-044-3

981-272-044-8

Elsevier (Singapore) Pte Ltd.

3 Killiney Road, #08-01 Winsland House I, Singapore 239519

Tel: (65) 6349-0200, Fax: (65) 6733-1817

First Published 2008

2008 年初版

Simplified Chinese translation Copyright © 2008 by Elsevier (Singapore) Pte Ltd and Peking University Medical Press. All rights reserved.

Published in China by Peking University Medical Press under special agreement with Elsevier (Singapore) Pte Ltd. 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.

本书简体中文版由北京大学医学出版社与 Elsevier (Singapore) Pte Ltd. 在中国境内 (不包括香港特别行政区及台湾) 协议出版。本版仅限在中国境内 (不包括香港特别行政区及台湾) 出版及标价销售。未经许可之出口, 是为违反著作权法, 将受法律之制裁。

图书在版编目(CIP) 数据

Netter 简明神经病学 / (美) 米斯乌尔艾 (Misulis, K.E.),

(美) 黑德 (Head, T.C.) 著; 刘明生译. — 北京:

北京大学医学出版社, 2008.9

书名原文: Netter's Concise Neurology

ISBN 978-7-81116-581-4

I. N… II. ①米… ②黑… ③刘… III. 神经病学 IV. R741

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2008) 第 076930 号

Netter 简明神经病学

主 译: 刘明生

出版发行: 北京大学医学出版社 (电话: 010-82802230)

地 址: (100191) 北京市海淀区学院路 38 号 北京大学医学部院内

网 址: <http://www.pumppress.com.cn>

E-mail: booksale@bjmu.edu.cn

印 刷: 北京佳信达艺术印刷有限公司

经 销: 新华书店

责任编辑: 吕晓凤

责任校对: 金彤文

责任印制: 张京生

开 本: 880mm×1230mm 1/32 印张: 17.75 插页: 16 字数: 680 千字

版 次: 2008 年 9 月第 1 版 2008 年 9 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-81116-581-4

定 价: 79.00 元

版权所有, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)

注意：在医学领域内，理论知识和临床实践一直处于不断更新的过程中。伴随新的研究结果的出现和临床经验的积累，对于疾病的处理和药物治疗也必将发生相应的变化，并且更趋于合理。因此，建议读者在临床工作过程中应通过各种渠道，主动查找最新的知识和信息，比如，从生产商处获取所使用药物的最新进展，核对药物的推荐剂量、用法和疗程。本书所有内容仅供临床工作中参考，临床医生应该根据自己的经验和患者的具体情况进行诊断，决定最佳的治疗方法和给药剂量，并密切注意和保证治疗的安全性。根据法律规定，对于临床实践过程中所造成的任何人体伤害或财产损失，出版者和作者均不承担任何责任。

该书包括神经系统的查体方法、症候学和疾病三个部分，所涉及的病种较为全面。对于疾病的介绍包括概述、病理生理、临床表现、实验室检查、诊断要点、鉴别诊断、治疗和预后几个方面。该书主要有两大特色：其一，内容表述简明扼要，短短数语涵盖了临床中最为实用的要点；其二，提供了大量精彩的图谱，起到点睛作用，使得内容更为清晰易懂。可以将该书看作一位临床大师的经验总结或笔记，是对临床工作和长篇巨幅专业书籍的概括。临床医生的阅读应该经历由简至繁，再由繁至简的过程。该书在较短时间内即可读完，可以作为神经内科初学者快速入门的捷径，尽快形成一个大致的神经科临床思维轮廓；也可以协助高年医生提炼专业知识精髓，实现从繁到简的转化，并可作为内科、康复科等相关专业医生的简明参考丛书。

谨以此书献给指导过我们的前辈：

Vivian Abrahams, Russell Durkovic, Gerald Fenichel, Wolf Dettbarn, Shin Oh,
并借此书表达我们对 John Whitaker 的怀念。

在十几年前刚刚从事神经科工作的时候，头脑中仍是一片空白，见习和实习所获得的知识远远不能让自己从容地面对一个病人。如何在短时间内完成实习医生到住院医生的过渡？当时神经科方面的专业书籍还很少，只能认真地再读教科书和一本定位诊断的小册子，之后才逐渐能从容地拿出时间去读两块砖头那样厚的专业书。许多年过去了，专业的书籍看了很多，自己也在临床工作中，在老教授们的指导下，不断总结，形成了一定的诊治思维方式，这是一个漫长的过程。

当第一次看到《Netter's Concise Neurology》这本书的时候，既有欣喜，也有遗憾。这无疑是一本好书，如果早年看到这本书时，应该不至于那样彷徨忙乱，之后临床思路的培养也应该会轻松得多。在决定翻译之初，将其拿给其他同事翻阅，也均有同感，遂一起努力，将此书译出，与大家共享。

当然，临床医生的阅读应该经历由简至繁，再由繁至简的过程。尽管该书对于初学者快速入门和高年资医生提炼知识会有帮助，但作为一名神经科医生，无疑还应该拿出足够的时间去逐步阅读其他内容更加详细、深入的专业性书籍和最新的专业文献，并结合临床患者有重点地选择性阅读，这样才能更加深入、更加全面地认识不同疾病。

此书的译者均为北京协和医院的中、青年医生，并由专家进行审校，该书的出版是所有译者共同努力的结果。整个翻译过程中希望能够尽最大可能忠实于原文，并尽量做到语言流畅易懂。尽管译者尽了最大努力，但难免仍会有令人遗憾之处。恳请同道和读者予以批评指正。

刘明生

经过两年多的努力,《Netter 简明神经病学》终于面世了,在本书中,主要介绍了神经系统疾病的评估和治疗问题,希望对临床医生能够有所帮助。

神经系统疾病非常复杂,往往涉及众多的鉴别诊断。因此,诊断必须从系统评估开始。在诊断过程中,首先要明确病变部位,从而缩小鉴别诊断的范围。神经系统疾病的治疗也非常复杂,往往需要面对多种方案和选择。由于神经科疾病的复杂性和多变性,不可能有一个严格统一的诊治方案和流程,但在诊治过程中我们还是有一定的原则可以遵循。

按照临床习惯,我们将《Netter 简明神经病学》分为三个部分。第一部分主要介绍了神经系统和内科查体及其临床意义,第二部分主要介绍了针对不同主诉的诊治思路;第三部分主要介绍了神经科常见重要疾病的诊断、治疗和预后。

本书内容以表格形式编排,并配有 Netter 博士精心绘制的解剖和临床图谱,John Craig 和 Carlos Machado 医生也提供了许多同样优秀的图片。

我们衷心希望,本书的出版能够对每个临床医生的学习和工作有所帮助。

Karl E. Misulis and Thomas C. Head

感谢参与本书编写的每一位作者，尤其要感谢 John Craig 为本书提供的精美的图片，以及 Elsevier 的工作人员在本书编辑、出版和发行过程中所付出的辛勤劳动。

同时还要感谢所有的医学教师、同行、学生和朋友们，经过共同努力，促成了医学知识的积累，并形成了我们现在的临床实践和教学风格。

Karl E. Misulis, MD, PhD 是范德比尔特大学神经病学教授，杰克逊市 Semmes-Murphey 门诊的神经科医生。他在加拿大皇家大学获得理科学士学位，在范德比尔特大学获得医学博士学位，在 Syracuse 的纽约州立大学医学中心获得哲学博士学位。共编写过 16 部书籍，并参与过多部书籍章节的编写。Misulis 医生具有丰富的教学经验，他一直承担临床医生、医学生、住院医师、访问学者的教学任务，并积极参与患者教育工作。其讲座风格幽默风趣，这可能与他从事过以说笑为主的喜剧表演的经历有关，另外，他还是 Heart&Mind 博爱摇滚乐队的键盘手。

Thomas C. Head, MD 是田纳西州杰克逊市 Semmes-Murphey 门诊的神经科医生。曾经就读于伯明翰阿拉巴马州立大学，并在该大学工作。他在神经病学和神经肌肉疾病领域具有很深的造诣，一直担任医学生、临床医生等各级医生的教学工作。Head 医生知识渊博，其讲座充满激情，因而深受欢迎。本书是他与 Karl Misulis 的第二次合作，他们合作的第一部著作是《临床生理学概要》第三版（Elsevier 出版）。另外，他还是 Heart&Mind 博爱摇滚乐队的打击乐手和主唱。

Frank H. Netter 1906 年出生于纽约, 1931 年于纽约大学获得医学博士学位。在进入纽约大学医学分校之前, 他曾经在学生美术社团和国立设计学院学习美术。在医学院学习期间, Netter 博士在笔记中所绘制的示意图就引起了学校教师 and 许多医生的注意, 并推荐他为一些文章和教科书绘图。在 1933 年他成为一名外科医师之后, 还一直兼职从事绘图工作。后来, 他最终放弃了临床工作, 全身心投入到了所喜爱的美术事业。在二战期间, 他曾在美国军队中服役, 之后 Netter 博士一直与 CIBA 制药公司 (现为 Novartis 制药公司) 合作。在与该公司合作的 45 年中, 他绘制了大量的医学图谱, 深受临床医生和其他医学工作者的欢迎。

Icon Learning System 在 2000 年 7 月获得了 Netter 收藏的大量图片, 并一直致力于 Netter 原始图片的更新, 同时还委托与 Netter 医生绘画风格一致的画家补充了大量新的作品。在 2005 年, Elsevier 公司购买了全部 Netter 作品以及 Icon Learning System 所有出版物的版权。目前, Elsevier 公司已经出版了 Netter 风格的书籍 50 余部。

Netter 博士所绘制的图片一直是医学教学领域最为杰出的作品。《Netter 医学图谱大全》共包括 13 部, 收入了 20 000 幅以上由 Netter 博士创作的图片, 目前仍是医学出版界中最为著名的著作之一。《Netter Atlas 人体解剖学》于 1989 年第一次出版, 其图片均为 Netter 博士的作品, 目前已翻译成 16 种语言, 在许多国家被选作医学生的解剖学教材。

Netter 博士的绘画作品之所以具有如此的生命力, 并不仅仅在于制图精美, 更重要的是图片中所包含的内容。正如 Netter 博士在 1949 年所写的那样, “……一幅作品的目的在于能够阐明事物的本质。作为一幅医学作品, 不管绘图如何华美、精细, 如果不能生动地表现出明确的医学含义, 就毫无价值”。在 Netter 博士的作品中, 无不体现着他的设计、构思、观点和思维方式, 这也正是其作品的价值和生命力所在。

Frank H. Netter, 医学博士、医生和画家, 于 1991 年去世。

1 评估

病史	2
精神智能检查	5
语言检查	7
颅神经检查	9
颅神经 I~XII 的功能	11
颅神经 I~XII 的检查方法	13
颅神经 I~XII 的检查结果及其意义	15
眼部检查	17
运动系统检查	21
感觉系统检查	24
共济运动检查	26
步态检查	28
反射检查	30
反射检查—腱反射	32
反射检查—病理反射	34
内科检查	36

2 诊断

诊断思路	40
用于评估的神经诊断学检查	42
脑和脊柱影像	44
血管影像	46
临床神经电生理检查	50
腰椎穿刺	54
精神智能状态改变：概述	56
精神智能状态：谵妄	60
精神智能状态：痴呆	66
精神智能状态：昏迷	70
精神智能状态：脑死亡	75
颅神经功能障碍	78
共济失调：概述	81
共济失调：步态和肢体	83

目 录

发作性疾病：概述	86
发作性疾病：晕厥	88
发作性疾病：痫性发作	90
头痛	92
无力	97
感觉：皮肤感觉障碍	102
感觉：视觉	107
运动：震颤	109
运动：强直和僵硬	111
运动：运动过多性疾病	113

3 疾病部分 115

精神智能异常

痴呆概述	116
阿尔茨海默病	118
轻度认知功能损害	120
衰老相关的认知改变	121
路易体痴呆	123
额颞叶痴呆	125
血管性痴呆	127
正常颅压脑积水	129
短暂性全面遗忘症	131
代谢性脑病	133
Wernicke 脑病	135
缺血缺氧性脑病	137
中毒性脑病	139
心因性精神智能状态改变	141

4 运动障碍疾病

运动障碍疾病概述	143
特发性震颤	144
帕金森病	146
帕金森病的药物治疗	150
药物性帕金森综合征	152
继发性帕金森综合征	154

进行性核上性麻痹	156
多系统萎缩	158
斜颈	160
亨廷顿病	162
Wilson 病	164
皮质基底节变性	166
脑桥中央髓鞘溶解症	168
肌张力障碍	170
迟发性运动障碍	172
手足徐动症、舞蹈症和投掷症	174
肌阵挛	176

5 癫痫

痫性发作概述	179
痫性发作的症状和体征	181
全身性发作	183
部分性发作	185
失神癫痫	187
全身强直-阵挛性发作	189
假性发作	191
青少年肌阵挛癫痫	193
单纯部分性发作	195
复杂部分性发作	197
子痫	199
外伤后痫性发作	201
癫痫的外科治疗	203
癫痫持续状态	205

6 血管疾病

卒中概述	208
卒中的类型	209
卒中的急诊治疗	212
短暂性脑缺血发作	214
脑梗死的一般特点	217

目 录

脑梗死的辅助检查	220
脑梗死的治疗	222
大脑中动脉脑梗死	226
大脑前动脉脑梗死	229
大脑后动脉脑梗死	231
椎基底动脉脑梗死	234
椎基底动脉脑梗死：脑干综合征	237
动脉夹层	239
静脉性脑梗死	242
脑梗死的预防	245
脑出血的一般表现	248
蛛网膜下腔出血	251
硬膜下出血	255
脑实质内出血	258
硬膜外出血	261
高凝状态	263
亚急性细菌性心内膜炎	265
先天性心脏病	267
康复	269
7 疼痛	
疼痛性疾病概述	271
偏头痛	273
丛集性头痛	277
紧张性（肌肉收缩）头痛	279
反跳性头痛	282
颞动脉炎	284
良性颅内压增高症	287
神经痛概述	290
三叉神经痛	292
纤维肌痛综合征	295
8 免疫性疾病	
免疫性疾病概述	297

系统性红斑狼疮	299
多发性硬化	301
视神经炎	304
结节病	307
其他免疫性疾病	309
9 神经肌肉疾病	
神经肌肉病概述	311
周围神经病概述	313
周围神经病的诊断	316
正中神经病变—腕管综合征	319
尺神经病变	322
桡神经病变	325
腓神经病变	328
坐骨神经病变	331
糖尿病周围神经病	333
急性炎性脱髓鞘性多发性周围神经病(吉兰 - 巴雷综合征)	336
慢性炎性脱髓鞘性多发性周围神经病	338
多灶性运动神经病	340
颈神经根病	341
胸神经根病	344
腰骶神经根病变	346
臂丛神经病	349
腰骶丛神经病	352
危重病性多发性周围神经病	355
运动神经元病	357
原发性侧索硬化	359
遗传性痉挛性截瘫	362
HTLV-1 相关脊髓病	363
脊髓性肌萎缩	364
肌萎缩侧索硬化	367
脊髓灰质炎和脊髓灰质炎后综合征	370
神经肌肉接头疾病	373

目 录

重症肌无力	375
Lambert—Eaton 肌无力综合征	378
肉毒毒素中毒	380
肌病概述	382
炎性肌病	384
肌营养不良	387
中毒性肌病	390
周期性瘫痪	393
危重病性肌病	395

10 感染性疾病

神经系统感染概述	396
疑似神经系统感染的评估	399
细菌性脑膜炎	401
脑脓肿	404
脊髓硬膜外脓肿	407
感染性血栓性静脉炎	410
真菌性脑膜炎	412
病毒性脑膜炎	414
脑炎	416
朊蛋白病	419
人类免疫缺陷病毒	421

11 神经系统肿瘤

神经系统肿瘤概述	423
原发脑肿瘤	426
脑转移瘤	430
脊髓肿瘤	433
副肿瘤综合征	436

12 中毒与代谢性疾病

中毒与代谢性疾病概述	440
重金属中毒	442
胆碱酯酶抑制剂	444
戒断综合征	447