


第2版

简明 神经病学

主 编 高旭光

 人民卫生出版社

简明神经病学

第2版

主 编 高旭光

人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

简明神经病学/高旭光主编. —2版. —北京:人民卫生出版社, 2013

ISBN 978-7-117-18167-9

I. ①简… II. ①高… III. ①神经病学 IV. ①R741

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 245554 号

人卫社官网	www.pmph.com	出版物查询, 在线购书
人卫医学网	www.ipmph.com	医学考试辅导, 医学数据库服务, 医学教育资源, 大众健康资讯

版权所有, 侵权必究!

简明神经病学

第 2 版

主 编: 高旭光

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里 19 号

邮 编: 100021

E - mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-59787592 010-59787584 010-65264830

印 刷: 北京中新伟业印刷有限公司

经 销: 新华书店

开 本: 850×1168 1/32 印张: 17

字 数: 441 千字

版 次: 2008 年 5 月第 1 版 2013 年 11 月第 2 版

2013 年 11 月第 2 版第 1 次印刷(总第 2 次印刷)

标准书号: ISBN 978-7-117-18167-9/R·18168

定 价: 40.00 元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社市场营销中心联系退换)

作者名单

(按章节先后顺序排列)

- 徐 燕 北京大学人民医院神经内科
彭 莉 北京大学人民医院神经内科
刘 晖 北京大学人民医院神经内科
Caplan LR 波士顿哈佛医学院神经病学系；
波士顿 Beth Israel Deaconess 医学中心卒中科
高旭光 北京大学人民医院神经内科
张文萃 中国医科大学附属一院神经内科
朴月善 首都医科大学宣武医院病理科
卢德宏 首都医科大学宣武医院病理科
笄宇威 首都医科大学宣武医院神经内科
牛俊英 解放军第二炮兵总医院神经内科
张文慧 北京大学人民医院神经内科
李永杰 北京大学人民医院神经内科
崔淑芳 北京大学人民医院神经内科
张新华 北京大学人民医院神经内科
沈 明 北京大学人民医院神经内科
时 红 北京大学人民医院神经内科
李文娟 北京大学人民医院神经内科
李 韵 北京电力医院神经内科
魏光如 北京大学人民医院神经内科
何 洋 北京大学人民医院神经内科
刘广志 北京大学人民医院神经内科
杨亭亭 北京大学人民医院神经内科
叶 静 首都医科大学宣武医院神经内科

前 言

著书,的确是一件非常折磨人的苦差事。但世界上还真有那么一批专找苦差事去做的人。不然,好多的经验和知识是无法传承下来的。

当今的书籍如潮水一般的泛滥,要想找一本简便实用、携带方便的《神经病学》并非是一件易事。我从1984年开始接触神经内科,经过数十年的历练,才刚刚悟出一些神经病学的真谛。以我个人的体会,一本好的书籍如同得心应手的工具一样,使初学者少走弯路,起到事半功倍的作用。刚入神经科的时候,我接触的第一部书籍是张文萃教授编写的《简明神经病学》(1982年12月由辽宁人民出版社出版),距今已过去了30多年。一直没有再版过,已经绝版了。我始终没有忘记这本启蒙书,总想把它再版,但已经无法做到。几经周折才找到了张教授的公子张念哲先生,他在百忙之中写了一份授权书,允许我引用《简明神经病学》一书中的所有内容,用于治病救人,为医学事业多做贡献。在此,我向张先生表示深深的谢意。

呈现在读者面前的《简明神经病学》是第2版,它从神经内科的常见症候学入手,按解剖层次逐步深入,综合了我本人这些年编译和编著所有书籍的精华,内容务求符合临床实用,文字力争简洁明了。本书的最后一章还列举了5个病例,主要目的是阐述神经内科疾病的一些诊断方法和经验教训。临床经验需要在跌宕起伏的碰撞中不断的积累,活到老学到老,永无止境。

《简明神经病学》第2版是全体编者智慧的结晶,他(她)们用辛勤的汗水培育了这部著作。编者们在繁忙的医教研工作中,忙里偷闲,奋笔疾书。在这里,我向全体作者表示衷心的感谢。

由于没有统一固定的格式,本书的写作完全是每个作者的个人风格,前后可能有交叉重叠之处。另外,作者之间的知识层次也不尽相同,有神经病学高年资的老专家,也有刚刚步入神经内科大门的“初生牛犊”,写出的东西肯定参差不齐,有高有低。加上我本人的临床经验和编书水平有限,整天忙于科里的事务性工作,书中肯定会有不少的缺点和错误,敬请读者海涵、给予斧正并多提宝贵意见。

本书的主要宗旨是注重临床,挑选的题目也贴近临床,以实用为目的,大量采用表格,突出简明扼要的风格。如果这种宗旨在神经内科门急诊的临床实践中能够得到体现,那便是最好了,也达到了我们写这本书的目的。

高旭光

2013年10月于北京

目 录

第一章 神经系统常见症候学	1
第一节 意识障碍	1
一、意识障碍的概念及形成机制	1
二、意识障碍的分类	1
三、意识障碍的诊断	3
四、意识障碍的病因	5
五、意识障碍的实验室检查	12
六、意识障碍的处理	13
第二节 痴呆	15
一、定义	15
二、痴呆的分型	16
三、痴呆的诊断步骤	17
四、查找痴呆的病因-确定痴呆的类型	23
五、确定痴呆的严重程度	24
六、痴呆的鉴别诊断	24
七、血管性认知功能损害的分型和意义	28
第三节 感觉异常	29
一、感觉的分类	29
二、感觉系统的临床解剖生理	30
三、感觉障碍的临床表现	31
第四节 头晕	34
一、眩晕的分类	35
二、头晕的诊断思维程序	36
三、眩晕的治疗原则	39
第五节 偏头痛	39

一、偏头痛的国际分类	40
二、偏头痛的诊断	40
三、偏头痛的鉴别诊断	40
四、偏头痛的治疗	42
第六节 癫痫	46
一、症状性癫痫的病因	47
二、痫性发作	47
三、癫痫和癫痫综合征	49
四、诊断和鉴别诊断	53
五、防治	55
第七节 一过性全遗忘	59
一、临床特征	59
二、诊断	60
三、鉴别诊断	60
四、治疗	60
第二章 病史采集和神经系统检查	61
第一节 病史采集	61
第二节 一般体格检查	63
第三节 神经系统查体	64
一、精神状态	64
二、脑神经	66
三、运动系统	69
四、反射	71
五、感觉	72
六、自主神经系统	73
七、脑膜刺激征	73
第四节 辅助检查手段	73
一、颅骨 X 线片	73
二、计算机断层扫描	78

三、磁共振成像	80
四、脑和脊髓血管成像	83
五、氙计算机断层扫描	85
六、单光子发射计算机断层扫描	85
七、正电子发射计算机断层扫描	85
八、脑电图和诱发电位	86
九、脑磁图	88
十、肌电图和神经传导检查	89
十一、腰椎穿刺和脑脊液检查	90
十二、神经系统活检和尸检	92
十三、肌肉和神经活组织检查	94
十四、神经心理评定	95
十五、前庭功能检查	95
十六、颈部血管超声和 TCD	96
十七、血液流变学	98
第三章 颅骨	99
第一节 解剖学	99
第二节 颅骨的疾病	102
一、颅骨肿瘤	102
二、嗜酸性肉芽肿	102
三、颅骨骨髓炎	102
四、颅骨结核	102
五、颅骨纤维性结构不良	102
六、颅骨畸形性骨炎	103
七、枕大孔区畸形	105
八、扁平颅底	105
九、小脑扁桃体下疝畸形	106
十、寰枢畸形	108
十一、颅骨骨膜窦	108

十二、原发性空蝶鞍综合征	109
十三、颅裂、脑膜膨出和脑膜脑膨出	110
十四、颅骨狭窄症	111
十五、颅骨骨折	112
第四章 脊椎骨	113
第一节 解剖学	113
第二节 脊椎骨的疾病	115
一、脊椎肿瘤	115
二、脊椎结核	116
三、脊髓型颈椎病	116
四、腰椎间盘突出	117
五、颈椎融合	118
六、脊柱裂	119
七、其他脊椎病变	120
第五章 脑膜	121
第一节 解剖学	121
一、硬脑膜	121
二、蛛网膜	124
三、软脑膜	125
四、蛛网膜下隙	125
五、脉络丛	126
第二节 脑膜的疾病	126
一、脑膜炎	126
二、硬脑膜下积脓	133
三、硬脑膜下血肿	134
四、硬脑膜外血肿	135
五、癌性脑膜病	136

第六章 大脑半球	138
第一节 解剖学	138
第二节 大脑半球病变的症状和体征	141
一、额叶病变	141
二、颞叶病变	142
三、顶叶病变	142
四、枕叶病变	142
五、内囊病变	142
六、基底核病变	143
第三节 大脑半球的疾病	143
一、轻度认知功能损害	143
二、阿尔茨海默病	145
三、路易体病	147
四、血管性痴呆	149
五、Pick 病	151
六、皮质基底核变性	153
七、亨廷顿病性痴呆	154
八、皮质-纹状体-脊髓变性	155
九、脑脓肿	157
十、亚急性硬化性全脑炎	158
十一、单纯疱疹病毒性脑炎	160
十二、流行性腮腺炎病毒性脑膜脑炎	162
十三、结节性硬化	163
十四、脑面血管瘤病	165
十五、脑性瘫痪	166
第四节 脑寄生虫病	168
一、脑囊虫病	168
二、脑型肺吸虫病	170
三、中枢神经系统棘球蚴病	171
四、脑型疟疾	172

五、脑弓形虫病	173
六、脑阿米巴病	174
七、莱姆病	176
第五节 基底神经核疾病	177
一、Sydenham 舞蹈病	177
二、亨廷顿病	179
三、血管性舞蹈病和舞动运动	181
四、神经棘红细胞增多症	181
五、肌阵挛	182
六、肌张力障碍	183
七、原发性震颤	186
八、帕金森病	187
九、肝豆状核变性	190
十、Fahr 病	192
十一、不宁腿综合征	193
十二、抽动秽语综合征	194
十三、进行性核上性麻痹	196
十四、多系统萎缩	197
第七章 间脑	200
第一节 解剖学	200
第二节 间脑病变的症状和体征	201
一、丘脑病变	201
二、松果体病变	201
三、丘脑底部病变	201
四、丘脑下部病变	201
五、垂体功能低下	201
六、垂体激素分泌障碍	202
第三节 间脑疾病举例	202
一、发作性睡病	202

二、Kleine-Levin 综合征	204
三、视交叉蛛网膜炎	206
第八章 脑干	208
第一节 解剖学	208
第二节 常见脑干病变的症状和体征	210
第三节 脑干疾病举例	211
一、Wernicke 脑病	211
二、脑干脑炎	213
第九章 脊髓	215
第一节 解剖学	215
第二节 脊髓病变的症状和体征	218
第三节 脊髓病变的临床诊断程序	220
一、脊髓疾病的定位诊断	220
二、脊髓疾病的定性诊断	222
三、合理选择脊髓疾病的辅助检查	223
第四节 脊髓疾病	224
一、脊髓空洞症和延髓空洞症	224
二、急性脊髓炎	226
三、脊髓痨	228
四、亚急性脊髓联合变性	229
五、运动神经元病	230
六、遗传性痉挛性截瘫	235
七、硬脊膜外脓肿	237
八、放射性脊髓病	238
九、肝性脊髓病	240
十、热带脊髓神经病	242
第十章 脑神经	244

第一节 嗅神经	244
一、解剖学	244
二、嗅神经病变的症状	244
三、引起嗅觉功能障碍一些可能的原因	245
第二节 视神经	246
一、解剖学	246
二、视神经病变的症状	247
三、视盘至枕叶皮质的病变	253
第三节 动眼神经、滑车神经和展神经	256
一、解剖学	256
二、动眼神经、滑车神经和展神经病变的症状和 体征	257
三、复视的原因	258
四、动眼神经、滑车神经和展神经的常见疾病	260
第四节 三叉神经	262
一、解剖学	262
二、三叉神经病变的症状和体征	263
三、三叉神经的常见疾病	263
第五节 面神经	265
一、解剖学	265
二、面神经病变的症状和体征	265
三、味觉障碍	266
四、面神经的常见疾病	269
第六节 前庭蜗(位听)神经	272
一、解剖学	272
二、前庭蜗(位听)神经病变的症状和体征	272
三、前庭蜗(位听)神经的常见疾病	274
第七节 舌咽神经和迷走神经	277
一、解剖学	277
二、舌咽神经和迷走神经病变的症状和体征	277

三、舌咽神经和迷走神经的常见疾病	278
第八节 副神经	279
一、解剖学	279
二、副神经病变的症状和体征	280
第九节 舌下神经	280
一、解剖学	280
二、舌下神经病变的症状和体征	280
三、累及舌下神经的多组脑神经病变	281
第十一章 脊神经	282
第一节 解剖学	282
第二节 脊神经病变的症状和体征	286
第三节 脊神经疾病	287
一、枕神经痛	287
二、前斜角肌和颈肋综合征	288
三、神经纤维瘤病	289
四、遗传性神经病	291
五、获得性神经病	301
第十二章 小脑	312
第一节 解剖学	312
第二节 小脑病变的症状和体征	313
第三节 小脑疾病	314
一、Marinesco-Sjogren 综合征	314
二、Ramsay Hunt 综合征	314
三、共济失调毛细血管扩张症	315
四、脊髓小脑共济失调	316
五、齿状核红核苍白球路易体萎缩	318
六、急性小脑炎	318

第十三章 自主神经	320
第一节 解剖学	320
第二节 自主神经病变的症状和体征	323
第三节 自主神经疾病	324
一、自主神经功能不全	324
二、雷诺现象	325
三、红斑性肢痛症	326
四、血管神经性水肿	327
五、交感神经链综合征	328
六、网状青斑	329
七、自发性多汗症	330
八、面偏侧萎缩症	330
九、面半侧肥大症	331
十、进行性脂肪营养不良	332
第十四章 脑和脊髓血管	333
第一节 解剖学	333
第二节 脑血管病的危险因素	337
第三节 脑血管疾病	337
一、脑血栓形成	337
二、脑栓塞	342
三、分水岭性脑梗死	343
四、腔隙性脑梗死	345
五、短暂性脑缺血发作	346
六、分支动脉粥样硬化病	348
七、无症状性脑梗死	350
八、锁骨下动脉盗血综合征	350
九、脑出血	351
十、蛛网膜下隙出血	354
十一、颅内动脉瘤	360

十二、脑动静脉畸形	361
十三、颈内动脉-海绵窦瘘	364
十四、脑动脉粥样硬化	365
十五、高血压性脑病	365
十六、烟雾病	367
十七、CADASIL	369
十八、Binswanger 病	371
十九、脑淀粉样血管病	372
二十、颅内静脉血栓形成	373
二十一、颞动脉炎	374
二十二、缺血性脊髓血管病	375
二十三、出血性脊髓血管病	376
二十四、脊髓血管畸形	377
第十五章 脑室	379
第一节 解剖学	379
第二节 病态脑室的改变	380
第三节 脑室系统的疾病	382
一、先天性脑积水	382
二、正常颅压脑积水	384
三、Dandy-Walker 综合征	385
四、颅压增高症	386
五、特发性颅压增高症	388
六、特发性低颅压综合征	389
第十六章 脑脊液	391
第一节 脑脊液的产生、循环和吸收	391
一、脑脊液的产生	391
二、脑脊液的吸收	392
三、脑脊液的循环	392