

神经病学

指南

shenjingbingxuezhinan

主编：李德香 李学松 李文迁
唐振坤 于建军 闫海波

神经病学指南

主编 李德香 李学松 李文迁
唐振坤 于建军 闫海波

吉林科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

神经病学指南/李德香等主编.—长春:吉林科学技术出版社,2007.6

ISBN 978-7-5384-3519-1

I. 神… II. 李… III. 神经病学 IV.R741

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 085021 号

神经病学指南

主编:李德香 李学松 李文迁 唐振坤 于建军 闫海波
责任编辑:赵 鹏 封面设计:方正

※

吉林科学技术出版社出版、发行
长春市康华彩印厂印刷

※

787×1092 毫米 32 开本 14 印张 340 千字

2007 年 7 月第 1 版 2007 年 7 月第 1 次印刷

印数:1-3000

定价:25.00 元

ISBN 978-7-5384-3519-1

社址:长春市人民大街 4646 号 邮编:130021

电话/传真 0431-85635185

电子信箱 JLKJCBS@public.cc.jl.cn

网址 www.jlstp.com 实名 吉林科学技术出版社

内 容 提 要

《神经病学指南》一书,共 22 章,36 万字。本书用精练的文字,高度概括了神经系统的解剖生理、诊断要点、鉴别诊断,并发症和预后护理及康复等的内容。把这诸多内容融为一体,做到了理论联系实际,兼顾普及与提高。除总结了作者多年的实践外,还吸收了近代神经科学的最新成果,并力求内容创新、重点突出、简明扼要、便于查考。这不仅是神经专业医师的必备之书,亦是内、外、妇、儿、五官等专业医师的工具书;更是广大医学生的良师益友。

编委会

主 编:李德香 李学松 李文迁 唐振坤 于建军 闫海波

副主编(以姓氏笔划为序):

丁元富	于立玲	马文杰	王 亮	王文国	王音明
王凌慧	孙钦祥	朱世忠	朱冬沂	闫士广	闫 敏
李祥忠	李秋英	李路宝	张照宏	陈明友	杜庆伟
杨玉宝	杨 洁	吴佳学	郑春彩	范新蕾	郭晓红
赵君怡	赵爱国	徐 磊	徐乐超	曾凡星	薛彦忠
潘振宇					

编 委(以姓氏笔划为序):

丁元富	于立玲	于建军	马文杰	马付军	王 亮
王 玮	王文国	王音明	王清芳	王凌慧	李 伟
孙钦祥	朱世忠	朱冬沂	闫 敏	闫海波	闫海涛
李文迁	李学松	李祥忠	李秋英	李路宝	李德香
张照宏	陈明友	杜庆伟	杨 洁	杨玉宝	吴佳学
郑春彩	范新蕾	郭晓红	赵君怡	赵爱国	徐 磊
徐乐超	唐晓庆	唐振坤	崔 彬	曾凡星	薛彦忠
潘振宇					

前 言

我们在临床工作中,深感广大医务人员,特别是基层医务人员急需一部简明而全面的神经科学的专业参考书,以便指导治疗工作。鉴于此,我们总结其临床实践,并参考国内外有关资料,共同撰写了《神经病学指南》一书,该书共 22 章,约 34 万字。以神经内、外科的常见病、多发病为主。做到重点突出,简明扼要,便于查考。

该书力求理论联系实际,普及与提高兼顾,解决广大医务人员在工作中遇到的实际问题。在编著过程中采用精练的文字,高度概括了神经系统的解剖生理、诊断要点、治疗原则,护理康复等丰富的内容。把这诸多方面融为一体。但特别突出了疾病的诊断要点、鉴别诊断和治疗原则。在编写过程中力求内容新颖,深入浅出、层次分明、便于速查记忆。既体现了近代医学科学飞速发展的新成就,又体现了精练实用。

本书是一部中级水平的工具性参考书,主要针对医院各科的医务人员和广大医学生。在编写过程中得到各参编单位领导的大力支持,在此一并致谢。

由于内容多,篇幅长,时间紧迫,加之编者水平所限,不足之处在所难免,敬请广大读者批评指正。

李德香

2007 年 5 月

目 录

第一章 神经系统疾病的病史采集和体格检查	1
第一节 神经系统疾病的病史采集	1
第二节 神经系统疾病的体格检查	2
第二章 神经系统疾病的辅助检查	34
第一节 脑脊液检查	34
一、脑脊液采集	34
二、脑脊液动力学检查	37
第二节 神经系统疾病的影像学检查	40
一、头颅拍片	41
二、气脑与脑室造影	41
三、脑血管造影	44
四、脑静脉窦造影	45
五、脑池造影	46
六、脑脓肿造影	47
七、脊柱平片	47
八、脊髓造影	48
九、椎管碘液造影	49
十、椎管空气造影	50
十一、脊髓血管造影	51
十二、X 线扫描电算横断体层摄影(CT)	52
十三、磁共振成像(MR)	52

十四、中枢神经系统造影常用药物表	53
十五、中枢神经系统常见病的 CT 及 MR 表现	57
第三节 电生理检查	64
一、脑电图检查	64
二、脑干听觉诱发电位检查	71
三、肌电图与神经电图检查	73
四、脑血流图检查	76
五、经颅多普勒超声检查	78
第四节 脑、神经、肌肉活组织检查	82
一、肌肉活组织检查	82
二、神经活组织检查	82
三、脑活组织检查	83
第三章 神经系统疾病的诊断原则	85
第四章 神经系统疾病的常见症状	88
第一节 眩晕	88
第二节 晕厥	90
第三节 头痛	92
第四节 抽搐	94
第五节 瘫痪	97
第六节 昏迷	101
第七节 不自主运动	104
第八节 共济失调	107
第九节 眼症状	110
第五章 周围神经系统疾病	113
第一节 周围神经的生理解剖	113

一、颅神经的生理解剖	113
二、脊神经的生理解剖	118
第二节 神经痛	125
一、三叉神经痛	125
二、蝶颞神经及翼管神经痛	126
三、舌咽神经痛	128
四、枕神经痛	129
五、臂丛神经痛	131
六、肋间神经痛	132
七、坐骨神经痛	133
第三节 神经炎	135
一、视神经炎	135
二、面神经炎	136
三、前庭神经元炎	137
四、腰骶神经炎	138
五、股外侧皮神经炎	140
六、多发性神经炎	141
七、急性感染性多发性神经根神经炎	143
第四节 周围神经麻痹	145
一、臂丛神经麻痹	145
二、腋神经麻痹	146
三、枕神经麻痹	147
四、正中神经麻痹	148
五、尺神经麻痹	148
六、腓总神经麻痹	149

七、胫神经麻痹	150
第六章 脊髓疾病	151
第一节 脊髓的生理解剖	151
第二节 脊髓炎症	156
一、急性脊髓炎	156
二、急性化脓性脊髓炎	158
三、脊髓蛛网膜炎	159
四、脊髓灰质炎	160
第三节 脊髓血管病	161
一、脊前动脉血栓形成	161
二、脊髓出血性血管病	162
三、脊髓血管畸形	163
第四节 脊髓压迫症	164
一、脊髓硬膜外脓肿	164
二、椎管内肿瘤	165
三、脊柱结核	168
四、颈椎关节病	169
第五节 脊髓损伤	170
第六节 脊髓变性疾病	172
一、脊髓亚急性联合变性	172
二、脊髓空洞症	174
三、运动神经元病	175
第七章 脑部疾病	177
第一节 脑的生理解剖	177
一、脑干的生理解剖	177

二、小脑的生理解剖	181
三、间脑的生理解剖	182
四、大脑的生理解剖	183
五、脑和脊髓的被膜	187
六、脑室与脊髓液循环	189
七、脑屏障	190
八、脑的血液供应	191
九、中枢神经传导路	198
第二节 高血压脑病	201
第三节 缺血性脑血管病	203
一、短暂性脑缺血发作(TIA)	203
二、动脉硬化性脑梗塞	205
三、脑栓塞	209
第四节 多发梗塞性痴呆	210
第五节 出血性脑血管病	211
一、脑出血	211
二、蛛网膜下腔出血	214
第六节 高脂蛋白血症	216
第七节 脑血管畸形	218
一、颅内动脉瘤	218
二、脑动静脉畸形	220
三、烟雾病	221
第八节 脑静脉系统血栓形成	222
第八章 颅内感染	225
第一节 脑膜炎	225

一、流行性脑脊髓膜炎	225
二、化脓性脑膜炎	227
三、结核性脑膜炎	229
四、新型隐球菌性脑膜炎	232
第二节 脑炎	233
一、流行性乙型脑炎	233
二、单纯疱疹脑炎	236
三、带状疱疹病毒脑炎	238
四、腮腺炎病毒脑炎	238
五、急性病毒性小脑炎	239
六、亚急性硬化性全脑炎	240
第三节 脑寄生虫病	241
一、脑囊虫病	241
二、脑性疟疾	242
第四节 艾滋病的神经系统损害	243
第九章 颅内发作性疾病	248
第一节 偏头痛	248
第二节 丛集性头痛	251
第三节 发作性睡眠病	251
第四节 癫痫	253
第十章 颅脑损伤	261
第一节 概述	261
第二节 头皮损伤	262
第三节 颅脑骨折	263
第四节 脑损伤	265

一、脑震荡	265
二、脑挫裂伤	266
三、脑干损伤	269
四、颅内血肿	270
第五节 颅脑外伤的并发症及后遗症	273
第十一章 颅内压增高与脑水肿	278
第一节 正常颅内压的生理调节	278
第二节 颅内压增高	278
第三节 脑水肿	280
第四节 颅内压增高及脑水肿的并发症	281
一、小脑膜切迹疝	281
二、枕骨大孔疝	282
第十二章 颅内肿瘤	283
第一节 概述	283
第二节 脑膜瘤	286
第三节 神经胶质瘤	288
第四节 听神经瘤	290
第五节 垂体腺瘤	293
第六节 颅咽管瘤	296
第七节 脑干肿瘤	298
第八节 毛细血管性肿瘤	300
第九节 颅内转移瘤	302
第十三章 锥体外系疾病	305
第一节 震颤麻痹	305
第二节 小舞蹈病	308

第三节	扭转痉挛	309
第四节	手足徐动症	310
第五节	痉挛性斜颈	310
第六节	抽动-秽语综合症	311
第七节	偏身投掷症	312
第八节	肝豆状核变性	312
第九节	药物诱发多动症	314
一、急性多动症	314	
二、迟发性多动症	314	
第十四章	脱髓鞘疾病	316
第一节	多发性硬化	316
第二节	视神经脊髓炎	318
第三节	弥漫性硬化	319
第四节	急性出血性白质脑炎	320
第五节	急性播散性脑脊髓炎	320
第十五章	神经系统遗传性疾病	322
第一节	遗传性共济失调	322
第二节	糖元累积病	324
第三节	类脂质沉积病	326
第四节	结节性硬化	326
第十六章	肌病	328
第一节	多发型肌炎	328
第二节	风湿性多发性肌痛	330
第三节	肌营养不良症	331
第四节	重症肌无力	332

第五节 周期性麻痹	336
第十七章 植物神经系统疾病	339
第一节 植物神经的生理解剖	339
一、交感神经	339
二、副交感神经	341
第二节 间脑病变	342
第三节 红斑性肢痛症	346
第四节 面侧萎缩症	347
第五节 自发性多汗症	348
第六节 雷诺氏病	350
第七节 姿位性低血压	351
第八节 进行性脂肪营养不良	353
第九节 血管迷走性晕厥	354
第十八章 神经系统先天性疾病	356
第一节 脑部畸形	356
一、颅骨裂和脑脊膜膨出	356
二、颅狭窄症	356
三、先天性脑发育不全	358
四、脑性瘫痪	360
五、脑积水	361
第二节 先天性脊髓膜膨出	363
第三节 呆小症	364
第四节 巨人症	366
第五节 皮克病	368

第十九章 神经系统中毒	370
第二十章 内科疾病神经系统表现	374
第一节 脑动脉炎	374
一、结节性多动脉炎	374
二、红斑狼疮性脑动脉炎	375
第二节 内分泌神经病	376
一、甲状腺机能亢进症	376
二、甲状腺机能减退症	377
三、甲状旁腺机能亢进症	378
四、甲状旁腺机能减退症	378
五、原发性醛固酮增多症	379
六、慢性肾上腺皮质功能减退症	379
七、糖尿病性神经病	380
第三节 肝性脑病	381
第四节 肝性脊髓病	383
第五节 肺性脑病	383
第六节 低血糖脑病	384
第七节 尿毒症性神经病	385
第八节 白血病性神经病	386
第九节 心脏病性神经病	388
第十节 不安腿综合征	389
第十一节 Wernicke 脑病	390
第二十一章 神经系统危重病人护理	392
第一节 昏迷病人的护理	392
第二节 呼吸衰竭病人护理	393

第三节 使用自动呼吸机病人护理	394
第四节 抽搐病人护理	396
第五节 颅脑手术病人护理	397
第六节 脑室引流病人护理	398
第七节 瘫痪病人护理	399
第八节 皮肤护理	400
附:脑死亡的诊断标准	400
第二十二章 神经科常用治疗技术操作	402
第一节 穿刺治疗	402
一、头皮血肿穿刺术	402
二、脑室穿刺术	403
三、脑室引流术	405
第二节 神经阻滞疗法	406
一、眶上神经阻滞疗法	406
二、眶下神经阻滞疗法	407
三、上颌神经阻滞疗法	407
四、下颌神经阻滞疗法	408
五、枕大神经阻滞疗法	408
六、肋间神经阻滞疗法	409
七、星状神经节阻滞疗法	409
八、腰交感神经节阻滞疗法	410
第三节 康复医疗	411
附:神经疾病常见综合症	414