

各科常见疾病诊断要点与处理方法

系列丛书

总主编 / 杜永成

神经内科

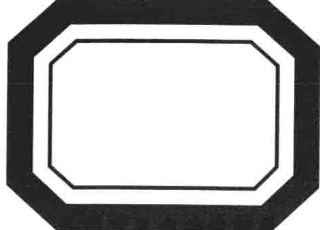
诊断要点与处理方法 分册

主 编 ● 胡风云

SHENJINGNEIKE

ZHENDUAN YAODIAN YU
CHULIFANGFA FENCE

山西出版传媒集团
山西科学技术出版社



i 处理方法系列丛书

神经内科诊断要点与 处理方法分册

主 编 胡风云
副 主 编 张丕逊 董银桃 党雁华
 曾嵘 刘毅
编 委 （按照姓氏笔画排序）
 马爱梅 王 超 王 晶
 龙雅丽 刘 毅 孙雅轩
 李 莉 吴 琴 张丕逊
 张晓雷 张琴琴 陈文军
 邵宏元 赵晓霞 赵路清
 胡风云 柏 雪 姚晓东
 贾文辉 党雁华 董银桃
 韩 斌 曾 嵘 翟飞鹏
 薛岚平

山西出版传媒集团
山西科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

各科常见疾病诊断要点与处理方法系列丛书. 神经内科
诊断要点与处理方法分册/杜永成总主编. ——太原: 山西
科学技术出版社, 2012. 12

ISBN 978 - 7 - 5377 - 4269 - 6

I. ①各… II. ①杜… III. ①神经系统疾病—诊疗 IV. ①
R4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 238741 号

各科常见疾病诊断要点与处理方法系列丛书

神经内科诊断要点与处理方法分册

主 编 胡风云

出 版 山西出版传媒集团·山西科学技术出版社
(太原建设南路 21 号 邮编: 030012)

发 行 山西出版传媒集团·山西科学技术出版社
(电话: 0351 - 4922121)

经 销 各地新华书店

印 刷 太原彩亿印业有限公司

电 话 0351 - 4922073 (编辑室)

开 本 787mm × 960mm 1/32

印 张 15.375

字 数 260 千字

版 次 2013 年 1 月第 1 版

印 次 2013 年 1 月太原第 1 次印刷

书 号 ISBN 978 - 7 - 5377 - 4269 - 6

定 价 31.00 元

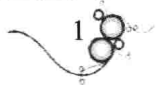
如发现印、装质量问题, 影响阅读, 请与发行部联系调换。



前 言

2400 年前希波克拉底勇敢地将医学与神学分离，使之成为一门独立的科学，医学随之成为人类善良情感的一种体现，并担负起社会文明的责任。而医生也成为在救死扶伤过程中磨练自己灵魂的高尚职业。医学的使命是神圣而艰难的，面对生命的神圣，实践的艰难，怀着对生命的敬畏，医生需不断学习、反复实践。如今的世界资讯迅猛发展，各类医学参考书籍浩如烟海，从内容到形式名目繁多，举不胜举。据统计，现在全世界一年的出版物相当于我国过去 3000 年的全部著作。面对恒河沙数的参考书籍，如何让临床医师在最短时间里及时便捷得到诊断、治疗的方面的要点是我们撰写此书的初衷。

全书共由 13 分册组成，其中包括内科、外科、妇产科、神经内科、儿科、皮肤科、眼耳鼻喉科、口腔科、肿瘤科、急诊科、影像、检验科、常见疾病等专业分册。各分册由我省、乃至全国



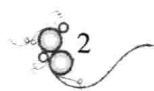


知名专家挂帅领导编写，参考权威著作，最新指南，博采各临床专业专家学者经验及多年从医心得，力争使此书做到规范、新颖、简便、实用。我们希望这部手册既能成为大型综合医院医生常见病、多发病诊断、治疗方面的常规参考书，又能为广大临床主治医生、住院医师、实习医生在日常工作中的口袋书。

全书编写时间历时半年，全体编写人员在繁忙的临床工作之余，加班加点，不辞劳苦，精益求精，一丝不苟，终于使全书得以面世。由于时间仓促，水平有限，其中难免有疏落之处，还望读者不吝赐教，为盼。

希望我们广大的医生同行们，本着救死扶伤的信念，学习、学习、再学习，实践、实践、再实践，力争让我们的崇高职业成为广大患者生命的寄托。

杜永成



《各科常见疾病诊断要点与处理方法系列丛书》编委会名单

总 主 编 杜永成

总 策 划 杜永成 赵志春

副 主 编 (按姓氏笔画排序)

王 东	石贞仙	冯建宏	李合欣	张 丽
张树平	宋洁富	杨晓丽	胡风云	赵宏光
柳 洁	郝 梅	秦小卫	梁红萍	彭 梅

编 委 (按姓氏笔画排序)

王如瑛	王 萍	文 涛	卢先锋	冯贵生
白晓鸣	吉宏明	吉建民	刘金华	刘晓红
刘 毅	刘 峰	任晋进	陈文革	陈丽芳
陈 煜	张丕逊	张彦玲	张爱珍	张淑兰
李同丽	李彩霞	吴红霞	吴变梅	邵晋凯
杜晓绵	宋菊香	范 红	房丽华	杨艳兰
段巧艳	赵 江	赵忠仁	姚春筱	徐 成
徐建萍	徐 钧	唐笑先	高润芳	高爱梅
郭慧芳	崔吉民	常 进	曹爱萍	黄 博
曾 嵘	翟春宝	管 强		



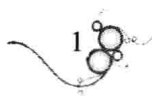
目 录

第一章 中枢神经系统感染性疾病/1

- 第一节 细菌感染性疾病/1
- 第二节 病毒感染性疾病/10
- 第三节 新型隐球菌脑膜炎/18
- 第四节 脑囊虫病/20
- 第五节 螺旋体感染性疾病/23
- 第六节 急性小脑炎/27
- 第七节 Mollaret 脑膜炎/29
- 第八节 弓形虫脑病/30
- 第九节 伏格特 - 小柳 - 原田综合征/32
- 第十节 肥厚性硬脑膜炎 (HP) /35

第二章 神经系统遗传变性病/38

- 第一节 遗传性共济失调/38
- 第二节 多系统萎缩 (MSA) /46
- 第三节 腓骨肌萎缩症/51
- 第四节 运动神经元病 (MND) /52
- 第五节 脊髓性肌萎缩症 (SMA) /58



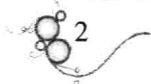


第三章 运动障碍疾病/60

- 第一节 特发性震颤 (ET) /60
- 第二节 帕金森病 (PD) /62
- 第三节 舞蹈病/67
- 第四节 肝豆状核变性 (WD) /71
- 第五节 肌张力障碍/75
- 第六节 多巴反应性肌张力障碍 (DRD) /84
- 第七节 迟发性运动障碍 (TD) /85
- 第八节 发作性运动障碍/87
- 第九节 Tourette 综合征 (TS) /89
- 第十节 进行性核上性麻痹 (PSP) /95
- 第十一节 神经棘红细胞增多症 (NA) /98
- 第十二节 手足徐动症/100
- 第十三节 投掷运动/103
- 第十四节 特发性基底节钙化 (Fahr 病) /104

第四章 老年痴呆及相关疾病/106

- 第一节 阿尔茨海默病 (AD) /106
- 第二节 Pick 病/108
- 第三节 额颞痴呆 (FTD) /109
- 第四节 路易体痴呆 (DLB) /110
- 第五节 血管性痴呆 (VD) /112
- 第六节 轻度认知功能障碍 (MCI) /115
- 第七节 丘脑性痴呆/116
- 第八节 皮质下动脉硬化性脑病/116





第五章 中枢神经系统脱髓鞘疾病/119

- 第一节 多发性硬化 (MS) /119
- 第二节 视神经脊髓炎 (NMO) /130
- 第三节 急性播散性脑脊髓炎 (ADEM) /132
- 第四节 脑桥中央髓鞘溶解症 (CPM) /133
- 第五节 弥漫性硬化/135
- 第六节 同心圆性硬化 (Balo 病) /136

第六章 癫痫/137

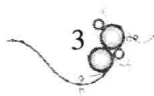
- 第一节 部分性癫痫发作/137
- 第二节 全面性癫痫发作/142
- 第三节 癫痫持续状态/145

第七章 头痛/153

- 第一节 偏头痛/153
- 第二节 丛集性头痛/165
- 第三节 紧张性头痛/166
- 第四节 其他头痛/169

第八章 脑血管病/178

- 第一节 脑出血/178
- 第二节 蛛网膜下腔出血 (SAH) /184
- 第三节 短暂性脑缺血发作 (TIA) /188
- 第四节 动脉粥样硬化性血栓性脑梗死/191
- 第五节 心源性脑栓塞/202
- 第六节 腔隙性脑梗死/204
- 第七节 脑分水岭梗死/205





第八节 颅内静脉系统血栓形成 (CVT) /206

第九节 脑底异常血管网病/210

第十节 脑淀粉样血管病 (CAA) /212

第十一节 CADASIL/213

第十二节 颞动脉炎/215

第十三节 高血压脑病/217

第十四节 锁骨下动脉盗血综合征/218

第十五节 颈动脉盗血综合征/220

第十六节 颈内动脉纤维肌肉发育不良/221

第十七节 颅内动脉瘤/223

第十八节 脑动静脉畸形 (AVM) /224

第十九节 海绵状血管瘤/225

第二十节 硬脑膜动静脉瘘/226

第二十一节 静脉型脑血管畸形/227

第二十二节 颈内动脉海绵窦瘘/228

第二十三节 可逆性后部白质脑病/229

第二十四节 原发性中枢神经系统血管炎/230

第二十五节 缺血性卒中的介入诊疗/234

第九章 神经康复/241

第一节 概述/241

第二节 脑卒中偏瘫康复治疗/242

第三节 2011 中国脑卒中康复指南 (摘录) /

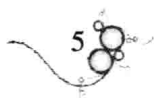
246

第十章 脊髓疾病/253



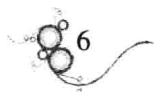


- 第一节 急性脊髓炎/253
- 第二节 脊髓空洞症/255
- 第三节 脊髓亚急性联合变性/257
- 第四节 脊髓压迫症/259
- 第五节 放射性脊髓病/261
- 第六节 脊髓蛛网膜炎/263
- 第七节 亚急性坏死性脊髓炎/264
- 第八节 脊髓内出血/265
- 第九节 脊髓前动脉综合征/266
- 第十节 脊髓血管畸形/267
- 第十一节 脊髓栓系综合征 (TCS) /268
- 第十一章 周围神经疾病/271**
 - 第一节 三叉神经痛/271
 - 第二节 舌咽神经痛/273
 - 第三节 特发性面神经麻痹 (Bell 麻痹) /275
 - 第四节 面肌痉挛/276
 - 第五节 Guillan - Barré 综合征 (GBS) /278
 - 第六节 慢性炎性脱髓鞘性多发性神经病 (CT-DP) /281
 - 第七节 多发性神经病 (PN) /283
 - 第八节 多灶性运动神经病 (MMN) /285
 - 第九节 特发性臂丛神经病/287
 - 第十节 坐骨神经痛/288
 - 第十一节 肋间神经痛/290





- 第十二节 胸廓出口综合征/291
- 第十三节 POEMS 病/292
- 第十四节 神经卡压综合征/294
- 第十二章 自主神经系统疾病/299
 - 第一节 雷诺病/299
 - 第二节 红斑性肢痛症/301
 - 第三节 多汗症/302
 - 第四节 神经血管性水肿/304
 - 第五节 艾迪瞳孔/305
 - 第六节 神经性膀胱功能障碍/306
 - 第七节 进行性面偏侧萎缩症/308
 - 第八节 急性全自主神经失调症/309
 - 第九节 间脑发作/311
- 第十三章 肌肉和神经肌肉接头疾病/313
 - 第一节 重症肌无力 (MG) /313
 - 第二节 周期性瘫痪/319
 - 第三节 特发性多发性肌炎 (PM) 和皮肌炎 (DM) /321
 - 第四节 进行性肌营养不良/323
 - 第五节 线粒体脑肌病/324
 - 第六节 风湿性多肌痛 (PMR) /326
 - 第七节 其他少见肌病/328
 - 第八节 神经电生理在肌病及周围神经病中的应用/328





第十四章 重症医学与脑脊液循环障碍/345

第一节 意识障碍（昏迷）/345

第二节 呼吸肌麻痹/349

第三节 颅内压（ICP）增高/353

第四节 脑疝/357

第五节 正常颅压性脑积水（NPH）/360

第六节 张力性脑积水/361

第七节 特发性颅内压增高症/363

第八节 低颅压综合征/365

第十五章 睡眠障碍/367

第一节 失眠/367

第二节 发作性睡病/372

第三节 不宁腿综合征（RLS）/374

第四节 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征/378

第五节 睡行症（梦游症）/381

第六节 梦魇/382

第七节 夜惊/383

第十六章 神经系统发育异常性疾病/384

第一节 神经纤维瘤病（NF）/384

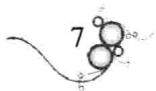
第二节 结节性硬化症/386

第三节 Sturge - Weber 综合征/388

第四节 小脑扁桃体下疝畸形/390

第五节 颅底凹陷症/392

第六节 寰枢椎脱位/395





第十七章 晕厥与头晕/397

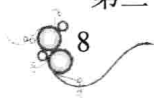
- 第一节 晕厥/397
- 第二节 眩晕和头晕及头昏/403
- 第三节 中枢性眩晕/407
- 第四节 周围性眩晕/411
- 第五节 精神疾患及其他全身疾患相关性头晕/418

第十八章 系统疾病的神经系统并发症/420

- 第一节 糖尿病慢性神经系统并发症/420
- 第二节 系统性红斑狼疮（SLE）的神经系统表现/421
- 第三节 急性心源性脑缺血综合征/423
- 第四节 肺性脑病/424
- 第五节 肝性脑病/425
- 第六节 肾衰竭的神经系统并发症/427
- 第七节 胰腺性脑病/429
- 第八节 血卟啉病的神经系统并发症/430
- 第九节 破伤风的神经系统并发症/432
- 第十节 布鲁杆菌病的神经系统并发症/433
- 第十一节 神经白塞病（NBD）/435
- 第十二节 神经系统副肿瘤综合征/437

第十九章 神经系统营养障碍和中毒性疾病/444

- 第一节 维生素 B₁ 缺乏症/444
- 第二节 吡哆醇异常的神经系统表现/445





- 第三节 烟酸缺乏症的神经系统表现/447
- 第四节 酒相关性神经疾病/448
- 第五节 一氧化碳中毒及迟发性脑病/452
- 第二十章 脊柱相关性脊髓和脊神经根病变/455
 - 第一节 颈椎病/455
 - 第二节 颈椎间盘突出症/458
 - 第三节 颈椎后纵韧带骨化症 (OPLL) /460
 - 第四节 腰椎间盘突出症/461
 - 第五节 腰椎管狭窄症 (LSS) /464
- 第二十一章 神经系统疾病的精神障碍/466
 - 第一节 抑郁状态/466
 - 第二节 焦虑状态/468
 - 第三节 急性应激反应/471
 - 第四节 躯体形式障碍/472



第一章 中枢神经系统感染性疾病

第一节 细菌感染性疾病

一、化脓性脑膜炎（化脑）

（一）诊断要点

1. 临床表现 各种细菌所致的化脑临床表现类似，见于任何年龄，急性或暴发性起病。

（1）感染症状 发热/寒战或上感等。

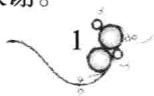
（2）脑膜刺激征 颈项强直，Kernig 征和 Brudzinski 征阳性。但新生儿、老年人或昏迷患者常常不明显。

（3）颅内压增高 剧烈头痛、呕吐、意识障碍等，甚至形成脑疝。

（4）局灶症状 部分出现偏瘫、失语等。

（5）其他症状 部分患者有比较特殊的临床

注：限于篇幅，药物禁忌和毒副反应请参考有关书籍。如无特指，本册所述激素指皮质类固醇/糖皮质激素。参考了很多文献，恕不列出，特致谢。





特征，如流脑菌血症时出现的皮疹。

2. 辅助检查

(1) 脑脊液 压力常升高；外观浑浊或呈脓性；细胞数明显升高，中性粒细胞为主，通常 $(1000 \sim 10000) \times 10^6/L$ ；蛋白升高；糖含量下降，通常低于 2.2mmol/L ；氯化物降低。涂片革兰染色阳性率 $>60\%$ ，细菌培养阳性率 $>80\%$ 。

(2) 血常规 白细胞通常 $(10 \sim 30) \times 10^9/L$ ，中性粒细胞为主，偶可正常或超过 $40 \times 10^9/L$ 。

(3) 影像学 MRI 优于 CT， $T_1\text{WI}$ 蛛网膜下腔高信号，可不规则强化， $T_2\text{WI}$ 脑膜高信号。后期弥散性脑膜强化、脑水肿等。

(4) 其他 血培养（最好在抗菌药物使用前或使用 2 小时内）常可检出致病菌；如有皮肤瘀点，应活检并行细菌染色检查。

（二）处理方法

1. 抗菌治疗 及早启动。

(1) 未确定病原菌者 使用广谱抗菌药物。三代头孢如头孢曲松或头孢噻肟常为首选用药。

(2) 确定病原菌者 选择敏感抗菌药物。

①肺炎球菌 对青霉素敏感者使用大剂量，成人每天 2000 万 U $\sim$ 2400 万 U，分 4 $\sim$ 6 次静脉滴注。儿童每天 40 万 U/kg，分次静脉滴注。对青霉素耐药者，考虑头孢曲松，必要时联合万古

