

第2版

小儿 疾病的 神经系统 表现

主编 邢成名 马海燕 李 红



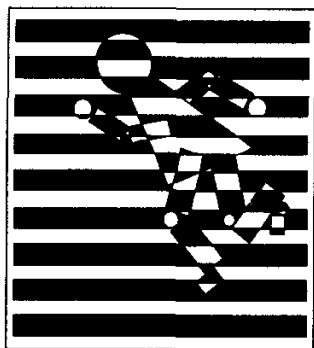
人民卫生出版社

小儿疾病的神经系统表现

第2版

主 编

邢成名 马海燕 李 红



人民卫生出版社

图书在版编目(CIP)数据

小儿疾病的神经系统表现/邢成名等主编. -2版.
北京:人民卫生出版社,2003
ISBN 7-117-05480-8

I. 小… II. 邢… III. 小儿疾病:神经系统
疾病-诊疗 IV. R748

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 027995 号

小儿疾病的神经系统表现

主 编: 邢成名 等

出版发行: 人民卫生出版社 (中继线 67616688)

地 址: (100078) 北京市丰台区方庄芳群园 3 区 3 号楼

网 址: <http://www.pmph.com>

E - mail: pmph@pmph.com

印 刷: 北京市安泰印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 850 × 1168 1/32 印张: 11.5

字 数: 241 千字

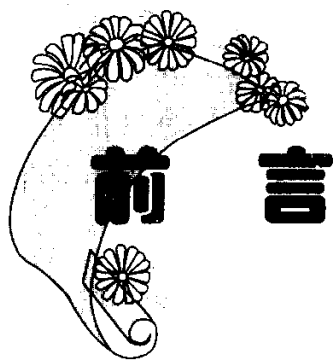
版 次: 1997 年 3 月第 1 版 2003 年 6 月第 2 版第 2 次印刷

标准书号: ISBN 7-117-05480-8/R · 5481

定 价: 19.00 元

著作权所有, 请勿擅自用本书制作各类出版物, 违者必究

(凡属质量问题请与本社发行部联系退换)



优生、优育是实行计划生育国策的保证，儿童健康与聪明地成长则是优生、优育的具体体现。神经系统在幼儿发育成熟过程中，极易受到各种病因的侵袭，造成可逆或不可逆的后果。事实证明，机体每个系统的疾病或早或晚都会影响到神经系统，使其结构或功能改变。本书的目的是将一些常见的、部分罕见的各个非神经系统疾病的神经系统的表现汇于一册，旨在提醒临床医生及时注意到一些小儿疾病的神经系统表现，及早采取预防和治疗措施，避免出现难以逆转的后果，降低病产儿、低能儿及弱智儿的发生率。

本书主要介绍小儿心血管、呼吸、泌尿、血液、内分泌等系统疾病与营养不良性疾病和传染性疾病的神经系统损害发病机制、病理生理、病理解剖、神经系统的临床表现及主要的治疗方案。同时还将部分神经系统的一些非神经系统的表现介绍给读者。另外，由于近十几年来 CT、MRI、酶学等新技术不

2 小儿疾病的神经系统表现



断应用神经系统疾病的诊断，以及一些新的治疗方法的问世，书中的部分内容必然会超越以往的观点和范围，将国内外有关的最新信息呈与读者。本书是以儿科、神经科、内科、传染科为主的各科临床医生与高年级医学生及研究生有益参考书。

在本书的编写过程中，承蒙青岛市立医院儿科赵延祜主任医师认真审阅了部分章节，谢鸣、李春艳、王琳等同志也做了许多有益工作，在此深表谢意。

在查阅大量国内外有关文献的基础上，结合作者的临床经验完成本书。由于我们的水平有限，不足之处在所难免，恳请广大读者批评指正，以使本书再版时更加完善。

邢成名 马海燕

1996年8月于青岛



二版前言

在临床工作中，常遇到一些病人表现神经系统症状，实际上是由非神经系统疾病引起。尤其在小儿，许多系统疾病都可能影响到神经系统，出现一过性或永久性神经、精神症状和局灶性神经功能的缺失。作者总结了临床工作中一些经验与体会，并参考了国内外有关文献，完成了《小儿疾病的神经系统表现》一书。目的在于提醒临床医生注意在小儿疾病的诊治过程中，许多非神经系统疾病在病程的不同时期会影响到神经系统，若不及时的发现与治疗，会造成严重后果。本书介绍了非神经系统疾病引起神经系统表现的机制、临床表现、诊断方法及治疗原则。

1997 年该书有幸在人民卫生出版社出版。出版后，得到广大读者的认可与肯定，已成为一本临床上有价值的参考书。本书出版五年以来，医学科学飞跃发展，对疾病的发生有了更深的认识，故第 1 版内容已不能满足读者的求新知识心愿。应

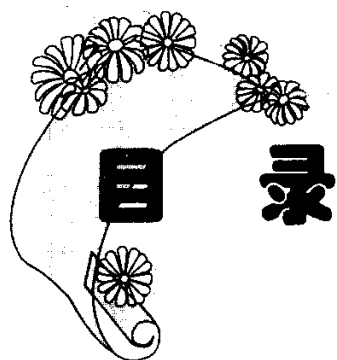
2 小儿疾病的神经系统表现



广大读者要求，作者再版该书。与第一版相比，作者作了两方面工作，根据读者的意见补充了部分一版未涉及的内容，同时将近几年最新的相关知识增添于书中。希望再版的《小儿疾病的神经系统表现》继续得到读者厚爱，成为一本能解决临床实际问题的参考书。

邢成名 马海燕 李红

2003 年于青岛



第一章 正常小儿神经、精神发育·····	1
----------------------	---

第二章 营养性疾病的神经系统表现 ·····	12
------------------------	----

第一节 蛋白质-热能营养不良 ·····	12
----------------------	----

第二节 维生素 ·····	15
---------------	----

维生素 A ·····	17
-------------	----

维生素 B ₁ ·····	20
--------------------------	----

维生素 B ₂ ·····	25
--------------------------	----

维生素 B ₃ ·····	26
--------------------------	----

维生素 B ₆ ·····	27
--------------------------	----

维生素 B ₁₂ ·····	30
---------------------------	----

叶酸 ·····	31
----------	----

维生素 C ·····	32
-------------	----

维生素 D ·····	33
-------------	----

2 小儿疾病的神经系统表现



维生素 E	35
维生素 K	36
第三节 微量元素	37
铬	38
铜	39
锰	40
硒	41
铁	42
锌	43
 第三章 风湿热及结缔组织病的神经系统表现	44
第一节 风湿热	45
第二节 混合性结缔组织病	47
第三节 类风湿性关节炎	48
第四节 过敏性紫癜	51
第五节 无脉症	53
第六节 结节性多动脉炎	56
第七节 韦格内肉芽肿	58
第八节 进行性系统性硬化症	59
第九节 干燥综合征	60
第十节 白塞病	62
第十一节 系统性红斑狼疮	63
第十二节 皮肤黏膜淋巴结综合征	68
 第四章 感染性疾病的神经系统表现	72
第一节 细菌感染	72



猩红热	72
肉毒中毒	73
布鲁杆菌病	75
伤寒与副伤寒	77
白喉	79
百日咳	80
猫抓病	82
回归热	84
中毒性细菌性痢疾	84
结核病	85
破伤风	87
军团菌感染	88
第二节 病毒感染	89
流感	89
单纯性疱疹感染	92
狂犬病	94
巨细胞病毒感染	96
肠病毒感染	98
传染性单核细胞增多症	99
麻疹	101
流行性腮腺炎	104
风疹	107
先天性风疹综合征	109
水痘与带状疱疹	111
疫苗接种后的神经系统表现	114
流行性出血热	115

4 小儿疾病的神经系统表现



第三节 真菌感染	116
曲霉菌病	117
芽生菌病	119
念珠菌病	119
球孢子菌病	120
隐球菌病	121
组织胞浆菌病	124
毛霉菌病	125
第四节 寄生虫病	126
蛔虫病	126
阿米巴病	127
猪囊尾蚴病	129
疟疾	133
弓形体病	134
第五节 螺旋体病	137
钩端螺旋体病	137
先天性梅毒	138
第六节 Lyme 病	140
第七节 支原体感染	141
第八节 艾滋病 (AIDS)	143
 第五章 呼吸系统疾病的神经系统表现	 148
第一节 上呼吸道感染并热性惊厥	148
第二节 支气管哮喘	149
第三节 肺性脑病	151



第六章 胃肠道疾病的神经系统表现	154
第一节 麸质敏感性肠病(乳糜泻)	154
第二节 囊性纤维化病	159
第三节 小儿消化性溃疡	161
第四节 克罗恩病	163
第五节 溃疡性结肠炎	165
第六节 急性出血性坏死性肠炎	166
第七节 常见引起胃肠道症状与体征的神经 系统疾病	166
第七章 肝胆系统疾病的神经系统表现	169
第一节 肝性脑病	169
第二节 门体静脉分流术后脑病	177
第三节 Reye 综合征	178
第四节 胆红素脑病	184
第五节 肝豆状核变性	188
第六节 病毒性肝炎	193
第七节 肝性神经病	195
第八节 胆汁淤积性肝病	196
第九节 肝移植术后的神经系统并发症	197
第十节 其他一些导致肝胆系统功能异常的先天性或 获得性疾病的神经系统表现	199
第八章 肾脏疾病的神经系统表现	201
第一节 慢性肾功能衰竭	201
尿毒症性脑病	202

6 小儿疾病的神经系统表现



尿毒症性神经病·····	208
尿毒症性肌病·····	211
慢性肾功能衰竭自主神经系统功能异常·····	213
慢性肾功能衰竭对神经系统发育的影响·····	214
第二节 血液透析的神经系统并发症·····	214
透析失衡综合征·····	214
透析脑病综合征·····	217
与透析有关的 Wernicke 脑病 ·····	219
颅内出血·····	220
高血压脑病·····	220
短暂性脑缺血发作·····	221
脑萎缩·····	221
第三节 肾移植术后神经系统并发症·····	222
脑肿瘤·····	222
中枢神经系统感染·····	223
癫痫·····	224
脑血管病·····	225
排斥性脑病·····	225
肾移植术后的其他神经系统并发症·····	226
第四节 急性肾功能衰竭·····	226
第五节 溶血性尿毒症综合征·····	227
第六节 肾性高血压·····	228
第七节 肾病所致的睡眠障碍·····	230
第八节 肾病综合征·····	230
第九章 心脏疾病的神经系统表现·····	232



第一节	心脏神经控制的解剖与生理·····	232
第二节	先天性心脏病·····	234
第三节	风湿性心脏病·····	238
第四节	瓣膜病·····	239
第五节	心律失常·····	241
第六节	心内膜炎·····	243
第七节	充血性心力衰竭·····	245
第八节	心脏内肿瘤·····	247
第九节	心脏骤停的神经系统表现·····	247
第十节	心导管插入术·····	248
第十一节	心外科术后的神经系统表现·····	249
第十二节	心源性栓塞性脑血管意外·····	251
第十三节	神经系统疾病的心脏表现·····	252
	癫痫·····	252
	进行性肌萎缩·····	253
	其他伴发心肌萎缩的疾病·····	254
	肌病·····	255
	肌紧张性肌萎缩·····	255
	感染性肌病·····	256
	脊肌萎缩·····	257
	格-巴综合征·····	257
	遗传性共济失调·····	258
	重症肌无力·····	259
	多发性硬化症·····	259
	脑静脉干的动静脉畸形·····	260



第十章 内分泌疾病的神经系统表现	261
第一节 下丘脑-垂体病变	261
与下丘脑垂体病变有关的先天性综合征	262
下丘脑-垂体分泌紊乱	264
下丘脑-垂体激素对中枢神经系统的作用	270
第二节 甲状腺病	272
甲状腺功能减退症	272
甲状腺功能亢进症	277
第三节 甲状旁腺病	280
甲状旁腺功能减退症	281
甲状旁腺功能亢进症	284
第四节 糖尿病	286
糖尿病性神经病	286
糖尿病性视网膜病	289
胚胎病变	289
视神经萎缩综合征	290
糖尿病的中枢神经系统并发症	290
第五节 糖尿病酮症酸中毒	291
第六节 低血糖症	293
第七节 肾上腺疾病	295
肾上腺皮质功能减退	295
皮质醇增多症	297
醛固酮增多症	299
嗜铬细胞瘤	300
 第十一章 白血病的神经系统表现	 303



第一节	白血病·····	303
第二节	血友病·····	307
第三节	原发性血小板减少性紫癜·····	308
第四节	淋巴瘤·····	310
第五节	再生障碍性贫血·····	312
第十二章	儿科常用药物引起的神经系统表现·····	314
第一节	影响胎儿神经系统的药物·····	314
第二节	硝基呋喃类药物·····	318
第三节	青霉素·····	318
第四节	链霉素·····	319
第五节	其他氨基糖甙类抗生素·····	320
第六节	磺胺类药物·····	321
第七节	哌嗪·····	321
第八节	阿托品类药物·····	322
第九节	肾上腺皮质激素·····	322
第十节	抗癫痫类药·····	323
第十一节	心血管药物·····	324
第十二节	氨茶碱中毒·····	324
第十三节	解热镇痛类药物·····	325
第十四节	巴比妥类药物·····	325
第十五节	氯丙嗪类中毒·····	326
第十六节	维生素 A 中毒·····	327
第十七节	铅中毒·····	327
第十八节	汞及其无机化合物中毒·····	328
第十九节	有机磷中毒·····	329

10 小儿疾病的神经系统表现



第二十节 氟乙酰胺中毒.....	330
第二十一节 白果中毒.....	331
第二十二节 发芽马铃薯中毒.....	332
第二十三节 含亚硝酸盐类植物中毒.....	333
参考文献.....	335
索引.....	345