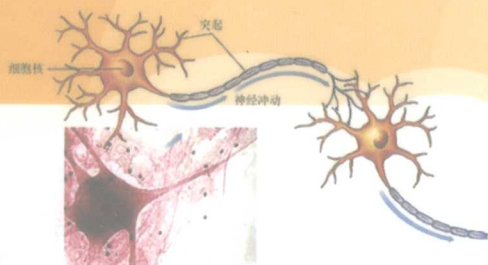


主编 陈金亮 王殿华

吉兰-巴雷综合征的 诊断与治疗

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF GUILLAIN-BARRE SYNDROME



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

主编 葛洪梅 副主编

吉兰-巴雷综合征的 诊断与治疗

葛洪梅 主编 葛洪梅 副主编 葛洪梅 副主编



人民卫生出版社
RENMING JIAOYU CHUBANSHE

書號 (917) 目錄編查件函

吉兰 - 巴雷

综合征的诊断与治疗

JILAN-BALEI

ZONGHEZHENG DE ZHENDUAN YU ZHILIAO



人民軍醫出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

總發行所：北京 100101 人民軍醫出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

吉兰-巴雷综合征的诊断与治疗/陈金亮, 王殿华主编. —北京:
人民军医出版社, 2009. 8

ISBN 978-7-5091-2849-7

I. 吉… II. ①陈… ②王… III. 脱髓鞘疾病-诊疗 IV. R744.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 129596 号

策划编辑: 于 哲 **文字编辑:** 杨善芝 **责任审读:** 张之生

出 版 人: 齐学进

出版发行: 人民军医出版社 **经 销:** 新华书店

通信地址: 北京市 100036 信箱 188 分箱 **邮 编:** 100036

质量反馈电话: (010) 51927290; (010) 51927283

邮购电话: (010) 51927252

策划编辑电话: (010) 51927300-8052

网址: [www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷: 京南印刷厂 **装订:** 桃园装订有限公司

开本: 850mm × 1168mm 1/32

印张: 9.375 **字数:** 153 千字

版、印次: 2009 年 8 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 0001 ~ 3000

定价: 29.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换



内容提要

本书分为基础、诊断、治疗、中医和康复五个部分，以问答形式介绍了吉兰-巴雷综合征的病因、发病机制、临床表现、诊断、中医及西医治疗方法以及各种康复疗法。本书结合了编者多年从事本病诊疗的经验，既有西医药物治疗和方法的介绍，又有中医特色疗法和养生保健、预防复发等方面的内容，共336问，语言通俗，简明易懂，有助于患者及家属全面了解本病，也可供广大医务工作者阅读参考。



前言

PREFACE

吉兰-巴雷综合征 (Guillain-Barre syndrome, GBS), 原名为格林-巴利综合征, 是神经系统由体液和细胞共同介导的单向性自身免疫性疾病。病变主要侵犯脊神经根、脊神经和脑神经, 有时也累及脊膜、脊髓及脑部。临床特点为急性或亚急性起病, 对称性、弛缓性肢体瘫痪, 腱反射消失, 面瘫及周围性感觉障碍等。

吉兰-巴雷综合征如能早期诊断, 积极有效的治疗, 大多数患者可以临床治愈或基本痊愈。但本病临床特点主要累及运动神经, 有较高的致残率。倘若不能及时就诊治疗或失治、误治, 患者会遗留不同程度的后遗症, 轻者肌组织萎缩, 活动无力; 重者肢体功能活动障碍, 生活不能自理; 甚者肢体瘫痪, 卧床不起, 饱受疾病折磨, 给家庭及社会造成沉重负担。

河北医科大学附属以岭医院肌萎缩科专家、教授及临床工作者, 多年来一直致力于对疑难病的诊疗与研究, 在继承发扬中医学的基础上, 勤求古训, 博采众

方，开拓创新，提出从“督脉和络脉”论治吉兰-巴雷综合征的新学术观点，在“益气养营、通督活络”的治疗大法指导下，研制了“桂龙通络胶囊”等系列中药制剂。经多年临床应用发现，该药能有效地改善吉兰-巴雷综合征患者的临床症状，减少后遗症的发生，降低致残率，提高患者的生活质量。

为了帮助患者及家属了解和掌握吉兰-巴雷综合征的有关知识，病后能尽早发现，及时就诊治疗，以免误治留下后遗症。本书作者参考有关书籍和国内外最新研究进展，结合多年临床经验及3 000余例吉兰-巴雷综合征患者的病例分析，用通俗易懂的语言，采用标题问答的形式，设基础、诊断、治疗、中医和康复五个部分，对吉兰-巴雷综合征各方面的知识进行了系统详细的阐述，既有西医诸多药物治疗和方法的介绍，又有中医特色疗法、养生保健和预防复发等内容，有很强的科普性、实用性。不仅是患者及其家属的必备之书，也是广大医务工作者的重要参考书籍。

编 者

目录

CONTENTS

基础部分

1. 什么是吉兰-巴雷综合征? / 1
2. 什么是慢性吉兰-巴雷综合征? / 1
3. 神经组织是由哪几部分组成的? / 2
4. 什么是神经元? / 2
5. 什么是神经纤维? / 4
6. 神经纤维分为哪几种? / 4
7. 神经纤维的功能是什么? / 5
8. 什么是周围神经? / 6
9. 周围神经损伤有哪几种病理改变? / 7
10. 周围神经病的临床特点是什么? / 8
11. 脱髓鞘病的病理特点是什么? / 9
12. 脱髓鞘的分类有哪些? / 9
13. 脱髓鞘的神经纤维出现哪些异常表现? / 10

14. 感觉是通过什么路径传导的? / 10
15. 感觉传导系统的功能是如何完成的? / 11
16. 感觉分为哪几种? / 11
17. 感觉障碍分为哪些? / 12
18. 脊神经根损伤综合征的临床特点是什么? / 14
19. 什么是肌肉萎缩? / 15
20. 肌肉萎缩的原因有哪些? / 15
21. 呼吸肌有哪些? / 16
22. 呼吸肌受哪些神经支配? 什么是呼吸肌麻痹? / 16
23. 什么是肌张力? / 17
24. 肌张力降低表现在哪些方面? / 18
25. 肌张力降低的原因有哪些? / 18
26. 什么是肌力? 如何分级? / 19
27. 什么是腱反射? / 19
28. 腱反射减弱的临床意义有哪些? / 20
29. 什么是免疫反应? / 20
30. 免疫系统包括哪些方面? / 21
31. 免疫系统的功能是什么? / 22
32. 什么是自身免疫疾病? / 22
33. 什么是空肠弯曲菌? / 23
34. 空肠弯曲菌感染的临床表现是什么? / 24
35. 吉兰-巴雷综合征与空肠弯曲菌的关系是什么? / 25
36. 什么是脑脊液? 其作用是什么? / 25
37. 脑脊液检查的临床意义是什么? / 26

38. 腰椎穿刺的适应证及禁忌证是什么? / 26
39. 什么是脑脊液的细胞学检查? / 28
40. 脑脊液的生化检查包括哪些? / 28
41. 什么是蛋白细胞分离? / 31
42. 什么是肌电图? / 31
43. 肌电图测定的临床意义是什么? / 31
44. 什么是正常肌电图和异常肌电图? / 32
45. 神经传导速度包括什么? 有什么临床意义? / 33
46. 神经传导速度检查在诊断周围神经病中的作用有哪些? / 33
47. 神经活组织检查的意义是什么? / 35
48. 吉兰-巴雷综合征的研究史是什么? / 35
49. 急性吉兰-巴雷综合征的流行病学特点是什么? / 36
50. 慢性吉兰-巴雷综合征的流行病学特点是什么? / 37
51. 慢性吉兰-巴雷综合征的历史及同义词是什么? / 37
52. 急性吉兰-巴雷综合征的病因有哪些? / 38
53. 慢性吉兰-巴雷综合征的病因有哪些? / 40
54. 急性吉兰-巴雷综合征发病机制中的分子模拟学说是什
么? / 41
55. 周围神经主要蛋白抗原组分包括哪些? / 41
56. 吉兰-巴雷综合征的实验动物模型 EAN 是怎样的? / 42
57. 细胞活素在吉兰-巴雷综合征发病中的作用机制是什么? / 43
58. 细胞活素对神经膜细胞、髓鞘的损害机制是什么? / 43
59. 细胞活素对轴索的损害机制是什么? / 46
60. 抗体介导的细胞毒怎样致神经受损? / 47

61. 国内外学者对吉兰-巴雷综合征的病理分型是怎样认识的? / 47
62. 急性吉兰-巴雷综合征的病理表现是什么? / 48
63. 慢性吉兰-巴雷综合征的病理表现是什么? / 49
64. 急性吉兰-巴雷综合征的临床表现是什么? / 49
65. 慢性吉兰-巴雷综合征的临床特点是什么? / 51
66. 什么叫兰德里上升性麻痹? / 52
67. 根据临床表现、病理及电生理表现, 吉兰-巴雷综合征可分为哪几型? / 52
68. 根据病情轻重、病程经过吉兰-巴雷综合征可分为哪几型? / 53
69. 吉兰-巴雷综合征的变异型有哪些? / 54
70. 什么是脑神经? 都包括哪些? / 54
71. 脑神经的分布及功能是什么? / 54
72. 什么是自主神经? 自主神经功能不全的表现是什么? / 56
73. 复发型急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病发病情况如何? / 56
74. 复发型急性炎症性脱髓鞘性多发性神经病的临床表现是什么? / 57
75. 什么是 Fisher 综合征? / 57
76. Fisher 综合征的临床表现是什么? / 57
77. 什么是急性运动轴索型神经病? / 58
78. 急性运动轴索型神经病的病因及发病机制是什么? / 58
79. 急性运动轴索型神经病的临床表现是什么? / 59

- 80. 什么是急性运动感觉轴索型神经病? / 59
- 81. 什么是纯感觉型吉兰-巴雷综合征? / 59
- 82. 什么是多发脑神经型吉兰-巴雷综合征? / 60
- 83. 什么是全自主神经功能不全型吉兰-巴雷综合征? / 60

诊断部分

- 84. 急性吉兰-巴雷综合征的临床特点是什么? / 61
- 85. 急性吉兰-巴雷综合征的脑脊液有什么变化? / 61
- 86. 脑脊液蛋白细胞分离就一定是吉兰-巴雷综合征吗? / 62
- 87. 周围神经脱髓鞘电生理诊断标准是什么? / 62
- 88. 急性吉兰-巴雷综合征的神经肌电图的表现是什么? / 63
- 89. 急性吉兰-巴雷综合征的神经活检的意义是什么? / 64
- 90. 急性运动轴索型神经病的电生理特征是什么? 电生理诊断标准是什么? / 64
- 91. 急性运动轴索型神经病的病理学特征是什么? / 65
- 92. 急性吉兰-巴雷综合征会出现心脏病变吗? 心电图有哪些改变? / 65
- 93. 急性吉兰-巴雷综合征会出现中枢神经损伤的病理改变吗? / 66
- 94. 慢性吉兰-巴雷综合征的特点是什么? / 66
- 95. 慢性吉兰-巴雷综合征的脑脊液有什么变化? / 67
- 96. 慢性吉兰-巴雷综合征的神经肌电图的表现是什么? / 67
- 97. 慢性吉兰-巴雷综合征的腓肠神经活检意义是什么? / 68

98. “洋葱头样”结构采用免疫组化法可分成几种类型? / 68
99. MRI 在慢性吉兰-巴雷综合征中有什么表现? / 69
100. 急性吉兰-巴雷综合征的诊断标准是什么? / 69
101. 急性吉兰-巴雷综合征的疑似诊断特征是什么? / 71
102. 哪些情况可排除吉兰-巴雷综合征? / 71
103. 《中华神经精神科杂志》编委会制定的吉兰-巴雷综合征诊断标准是什么? / 71
104. 吉兰-巴雷综合征的电生理诊断标准是什么? / 73
105. 慢性吉兰-巴雷综合征的诊断标准是什么? / 74
106. 慢性吉兰-巴雷综合征的电生理诊断标准是什么? / 75
107. 慢性吉兰-巴雷综合征的病理学诊断标准是什么? / 75
108. 哪些情况可排除慢性吉兰-巴雷综合征? / 76
109. 婴儿吉兰-巴雷综合征的临床特点是什么? / 76
110. 空肠弯曲菌感染后都患吉兰-巴雷综合征吗? / 77
111. 哪种空肠弯曲菌能导致吉兰-巴雷综合征? / 77
112. 吉兰-巴雷综合征都有蛋白细胞分离吗? / 78
113. 急性吉兰-巴雷综合征与脊髓灰质炎如何鉴别? / 78
114. 急性吉兰-巴雷综合征与急性横贯性脊髓炎如何鉴别? / 79
115. 急性吉兰-巴雷综合征与低血钾型周期性瘫痪如何鉴别? / 80
116. 急性吉兰-巴雷综合征与卟啉病伴多发性神经病如何鉴别? / 81
117. 急性吉兰-巴雷综合征与重症全身型重症肌无力如何鉴别? / 82

- 118. 急性吉兰-巴雷综合征与多发性神经病如何鉴别? / 83
- 119. 急性吉兰-巴雷综合征与多发性肌炎如何鉴别? / 84
- 120. 急性吉兰-巴雷综合征与癱症性瘫痪如何鉴别? / 85
- 121. 急性吉兰-巴雷综合征与肉毒中毒如何鉴别? / 85
- 122. 急性吉兰-巴雷综合征的 Fisher 综合征眼外肌麻痹、复视等症状与脑干炎、基底动脉血栓如何鉴别? / 86
- 123. 急性吉兰-巴雷综合征的 Landry 上升性麻痹与蜱叮咬导致的急性上升性瘫痪如何鉴别? / 87
- 124. 慢性吉兰-巴雷综合征应该与哪些疾病相鉴别? / 87
- 125. 什么是多灶性运动神经病? / 88
- 126. 多灶性运动神经病的病因及发病机制是什么? / 88
- 127. 多灶性运动神经病的病理表现是什么? / 90
- 128. 多灶性运动神经病的电生理特性是什么? / 91
- 129. 多灶性运动神经病的临床表现是什么? / 93
- 130. 多灶性运动神经病的脑脊液等检查有何异常? / 94
- 131. 多灶性运动神经病如何诊断? / 95
- 132. 慢性吉兰-巴雷综合征与多灶性运动神经病的鉴别要点有哪些? / 96
- 133. 什么是 POEMS 综合征? / 97
- 134. “POEMS”分别代表什么意思? / 97
- 135. POEMS 综合征的病因及发病机制是什么? / 98
- 136. POEMS 综合征的临床表现是什么? / 101
- 137. POEMS 综合征辅助检查有哪些异常? / 102
- 138. POEMS 综合征的周围神经病理表现是什么? / 104

- 139. POEMS 综合征如何诊断? / 105
- 140. 慢性吉兰-巴雷综合征与 POEMS 综合征如何鉴别? / 105
- 141. 什么是运动神经元病? / 106
- 142. 运动神经元病分为几型? / 107
- 143. 运动神经元病的病理表现是什么? / 107
- 144. 进行性脊肌萎缩症临床表现是什么? / 107
- 145. 慢性吉兰-巴雷综合征与进行性脊肌萎缩症如何鉴别? / 108
- 146. 慢性吉兰-巴雷综合征与遗传性运动感觉性神经病 I 型如何鉴别? / 108
- 147. 慢性吉兰-巴雷综合征与结缔组织病如何鉴别? / 109
- 148. 慢性吉兰-巴雷综合征与异常蛋白血症合并周围神经病如何鉴别? / 110
- 149. 慢性吉兰-巴雷综合征与副肿瘤性神经病如何鉴别? / 111
- 150. 慢性吉兰-巴雷综合征与复发型吉兰-巴雷综合征如何鉴别? / 111
- 151. 如何认识以双侧面神经麻痹为主要表现的吉兰-巴雷综合征? / 112
- 152. 如何识别吉兰-巴雷综合征的复发? / 113

治疗部分

- 153. 为便于治疗按病情轻重吉兰-巴雷综合征分哪几型? / 114
- 154. 吉兰-巴雷综合征治疗分哪两期? / 115

- 155. 吉兰-巴雷综合征急性期治疗原则有哪些? / 115
- 156. 吉兰-巴雷综合征恢复期治疗有哪些? / 116
- 157. 如何多方位治疗吉兰-巴雷综合征? / 116
- 158. 吉兰-巴雷综合征呼吸肌瘫痪如何治疗? / 118
- 159. 什么是辅助呼吸? / 118
- 160. 辅助呼吸通常用于哪些疾病? / 119
- 161. 吉兰-巴雷综合征患者什么情况下需用机械通气? / 119
- 162. 成人应用机械通气的生理学指征有哪些? / 119
- 163. 机械通气有几种类型? / 120
- 164. 无创呼吸机有哪些优点? / 120
- 165. 吉兰-巴雷综合征患者怎样使用呼吸机治疗? / 120
- 166. 机械通气有哪些模式? / 121
- 167. 呼吸机有哪些参数调节? / 122
- 168. 吉兰-巴雷综合征患者需辅助呼吸时怎样调节呼吸机参数? / 123
- 169. 机械通气常见并发症有哪些? / 124
- 170. 激素治疗有哪些? / 125
- 171. 糖皮质激素常用于哪些疾病? / 125
- 172. 糖皮质激素治疗免疫系统疾病的机制是什么? / 126
- 173. 吉兰-巴雷综合征可以应用糖皮质激素治疗吗? / 127
- 174. 激素治疗吉兰-巴雷综合征时机的选择? / 127
- 175. 为什么激素治疗吉兰-巴雷综合征有时会无效? / 127
- 176. 免疫抑制药可以用于治疗吉兰-巴雷综合征吗? / 128
- 177. 有哪些免疫抑制药可用于治疗吉兰-巴雷综合征? / 128

- 178. 吉兰-巴雷综合征用免疫球蛋白静脉滴注的治疗机制是什么？怎样应用免疫球蛋白治疗？ / 130
- 179. 不同时间应用大剂量免疫球蛋白治疗吉兰-巴雷综合征效果相同吗？ / 131
- 180. 免疫球蛋白有何禁忌证和不良反应？ / 132
- 181. 什么是血浆置换？ / 132
- 182. 血浆置换(PE)的原理是什么？ / 132
- 183. 血浆置换(PE)作用机制是什么？ / 133
- 184. 血浆置换治疗的目的是什么？ / 134
- 185. 血浆置换疗法适用于哪些疾病？ / 134
- 186. 临床如何应用血浆置换(PE)？ / 134
- 187. 血浆置换疗法适应证有哪些？ / 135
- 188. 血浆置换(PE)可以出现哪些并发症？ / 135
- 189. 血浆置换可以用于治疗吉兰-巴雷综合征吗？效果如何？ / 137
- 190. 血浆置换治疗吉兰-巴雷综合征时机如何选择？ / 137
- 191. 吉兰-巴雷综合征患者如何应用血浆置换术？有哪些禁忌证？ / 137
- 192. 免疫球蛋白(IVIG)可以与血浆置换(PE)疗法合用吗？ / 138
- 193. 吉兰-巴雷综合征可以应用新鲜血浆治疗吗？ / 138
- 194. 应用新鲜血浆治疗吉兰-巴雷综合征与应用全血治疗相比有哪些优点？ / 138
- 195. 新鲜血浆疗法治疗吉兰-巴雷综合征的机制是什么？ / 139
- 196. 如何应用新鲜血浆疗法治疗吉兰-巴雷综合征？其适应证有哪些？ / 140