

新编临床医学问答丛书

神经系统疾病

SHENJING XITONG
JIBING

主 编 郭冬梅 谢淑萍

中国医药科技出版社

新编临床医学问答丛书

神经系统疾病

主 编 郭冬梅 谢淑萍

中国医药科技出版社

登记证号：(京) 075 号

内 容 提 要

这是一本以问答形式全面介绍神经系统疾病的复习参考书。书中对神经内科临床常见病、多发病的病因、发病机制、病理改变、临床表现、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗及预后等问题作了全面、准确地解答，其中包括疾病的最新研究进展、新的诊断及治疗方法。此外，书中还对神经系统中少见或罕见的疾病如胶质瘤病、原发中枢神经系统淋巴瘤等的临床特点作了详细而有条理地介绍，为临床医师查阅提供方便。

本书具有内容新颖、简明扼要、方便实用等特点，适用于临床医师尤其是神经内科医师职称考试、医学院校学生实习考试及报考神经内科专业研究生的人员复习考试使用。

图书在版编目 (CIP) 数据

神经系统疾病/谢淑萍，郭冬梅主编. —北京：中国医药科技出版社，2004.1

(新编临床医学问答丛书)

ISBN 7-5067-2856-7

I. 神... II. ①谢...②郭... III. 神经系统疾病 - 诊疗 - 问答 IV. R741-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2003) 第 122953 号

*

中国医药科技出版社 出版
(北京市海淀区文慧园北路甲 22 号)
(邮政编码 100088)

北京友谊印刷有限公司 印刷
全国各地新华书店 经销

*

开本 850×1168mm $\frac{1}{32}$ 印张 12

字数 282 千字 印数 1—5000

2004 年 2 月第 1 版 2004 年 2 月第 1 次印刷

定价：24.00 元

本社图书如存在印装质量问题，请与本社联系调换 (电话：010-62244206)

前 言

作为一名临床医生，要使病人得到正确的治疗，首先要求对疾病有准确的诊断。对神经系统疾病而言，正确的定位、定性诊断是治疗的前提。神经系统疾病种类繁多，如血管性疾病、变性类疾病、各种特异性及非特异性炎症、脱髓鞘性疾病、脑寄生虫病、遗传病等各有不同的临床表现。这样就对神经科的临床医生提出了更高的要求，要求其必须具备足够的专业基础知识及丰富的临床实践经验。为了给从事神经病学的临床医生提供方便、快捷的解决问题的方法，我们特编写了本书。本书的编写特点是先提出问题，其后给出答案，使读者一目了然。

本书共十九章，对每种疾病都尽可能从病因、发病机制、病理改变、临床表现、诊断与鉴别诊断、治疗及预后给予详细的介绍。其中对少见或罕见的病种如胶质瘤病、弓形虫病、原发中枢神经系统淋巴瘤、中枢神经系统血管内淋巴瘤病、伴有皮质下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病的临床特点也作了详细、条理的介绍，而这在普通的神经病学参考书中较少见。

尽管我们在编写过程中力求全面、详细，尽可能包括新观点、新疗法，但因学识有限，不妥与错误难免，衷心希望读者提出宝贵的意见和建议，并予以批评指正。

编 者

2003 年 12 月

编写说明

随着近代医学尤其是分子生物学、分子遗传学的迅猛发展，临床上出现了大量的新理论、新观点和新的诊疗措施，临床医师在紧张的工作之余还需要不断地学习以迎接相关专业的资格考试、职称考试及研究生考试。而相关的专业书籍内容和篇幅不断增加，临床医师很难抽出大量时间去仔细阅读，这给他们备考带来极大困难。为了使广大的临床医师和有志从事医学工作的人士在较短时间内快速掌握各学科疾病的临床特点、治疗措施和发展现状，顺利地通过医师资格考试、职称考试及研究生考试，我们特聘请了北京大学人民医院的临床医学专家和学者编写了这套《新编临床医学问答丛书》。

该丛书共有 21 个分册，包括心血管病、呼吸病、血液病、神经系统疾病、风湿病、老年病、泌尿外科疾病、耳鼻喉科疾病、眼科疾病、皮肤性病、儿科疾病、妇科疾病、肾脏系统疾病、内分泌病、消化系统疾病、肝脏疾病、普外科疾病、骨关节病、胸外科疾病、心脏外科疾病及麻醉科疾病。计划分两批推出，首批推出前 10 种书，第二批出齐所有 21 种。该丛书均紧密结合临床，并以新颖的问答形式全面、准确地介绍临床医师最感兴趣、考试频率最高、最有利于扩充视野的临床常见问题，其中还包括近年来国内外的最新研究成果。其内容涉及面较广，包括疾病的病因、发病机制、病理改变、临床特点、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗及预后等。

该丛书力求内容新颖、简明扼要、方便实用，可作为临床医师职称考试、医学院校学生专科实习及报考相关专业研究生的人员复习考试使用。

主 编 简 介

郭冬梅，女，硕士，副主任医师。从事神经内科临床、科研、教学工作近二十年，具有扎实的神经内科理论知识和丰富的神经内科临床工作经验，实践中将二者有机地结合起来。对于中枢神经系统感染疾病、脑血管疾病等从理论到临床诊疗均有较系统的研究，并发表相关论文十余篇。对于药物治疗脑囊虫病的方法有系统地研究。参与编写《神经系统疾病药物治疗学》及《神经系统疾病典型病例分析》两本书籍。

谢淑萍，女，主任医师，正教授，硕士生导师。多年来一直从事临床、科研、教学工作，对于神经内科系统各种疾病的诊治均有较丰富的经验，尤其在较疑难疾病的定位、定性诊断方面有较丰富的经验；是首都医科大学宣武医院神经内科特需门诊专家。在脑囊虫病的诊断、治疗中闯出了新路，处于国内领先地位，并建立了一套标准治疗方案。在脑血管病、脱髓鞘病等疾病方面有独特见解。近期又将干细胞移植这一先进治疗方法用于治疗脱髓鞘病，取得良好疗效，为难以治疗的神经内科疾病开创了新的方法。在三十多年工作中取得科研成果八项，已出版论著四本（部分章节），主编书籍一本；发表论文及科普文章四十余篇。

丛书编委会

主 编	栗 占 国			
副主编	陈 红	王 杉		
编 委	于力生	于仲元	王晓峰	王 俊
	王 杉	吕厚山	叶颖江	张 建 中
	纪立农	刘玉兰	陈 红	苏 茵
	苗懿德	郭冬梅	高 占 成	栗 占 国
	黄晓军	解基严	黎 晓 新	魏 来
	魏 丽 惠			

目 录

第一章 神经系统疾病的辅助检查

一、脑脊液检查	(1)
1. 脑脊液的循环通路是怎样的?	(1)
2. 脑脊液的量及分布如何? 影响因素有哪些?	(1)
3. 脑脊液的功能是什么?	(1)
4. 脑脊液的采集方法有几种?	(2)
5. 腰椎穿刺的方法是怎样的?	(2)
6. 腰椎穿刺的适应证是什么?	(3)
7. 腰椎穿刺的禁忌证是什么?	(3)
8. 腰椎穿刺的并发症有哪些? 如何防治?	(3)
9. 脑脊液常规检查的内容及临床意义是什么?	(4)
10. 脑脊液生化检查的内容及临床意义是什么?	(5)
11. 脑脊液特殊检查的内容及临床意义是什么?	(6)
二、神经系统影像学检查	(7)
12. 头颅 X 线平片检查的内容及临床意义是什么?	(7)
13. 蝶鞍 X 线平片检查的内容及临床意义是什么?	(8)
14. 颅底平片检查的临床意义是什么?	(8)
15. 计算机体层扫描成像 (CT 扫描) 的优点及临床价值如何?	(8)

16. 脑肿瘤的 CT 诊断有何特点?	(9)
17. 脑血管病的 CT 诊断有何特点?	(9)
18. 磁共振成像 (MRI) 的原理是什么?	(10)
19. 磁共振成像的信号代表什么意义?	(11)
20. 磁共振成像检查的优、缺点各是什么?	(11)
21. 什么是功能磁共振成像检查?	(12)
22. 什么是单光子发射计算机体层扫描成像 (SPECT)?	(13)
23. 正电子发射计算机体层扫描成像(PET)的原理是什么?	(13)
24. 正电子发射计算机体层扫描成像的意义是什么?	(14)
25. 脑血管造影的原理是什么?	(14)
26. 数字减影血管造影的原理是什么?	(15)
三、神经系统电生理检查.....	(15)
27. 什么是脑电图 (EEG)?	(15)
28. 脑电图节律的种类有几种?	(15)
29. 正常脑波的临床意义是什么?	(15)
30. 异常脑波的临床意义是什么?	(16)
31. EEG 检查的临床意义是什么?	(17)
32. 脑电地形图的定义及意义是什么?	(17)
33. 什么叫诱发电位?	(17)
34. 诱发电位的种类及临床意义有哪些?	(17)
35. 什么是肌电图? 其临床价值如何?	(19)
36. 正常肌电图的表现是什么?	(19)
37. 异常肌电图有哪些表现?	(19)
38. 测定神经传导速度的临床意义是什么?	(20)
四、经颅多普勒超声检查.....	(21)

39. 什么是经颅多普勒超声检查? 临床意义是什么?	(21)
40. 如何进行经颅多普勒超声检查?	(21)
41. 经颅多普勒超声检查的测定指标有哪些?	(22)
42. 经颅多普勒超声检查血流速度异常有哪些? 其临床意义分别是什么?	(22)
43. 经颅多普勒超声检查频谱形态异常有哪些? 其临床意义分别是什么?	(23)
44. 多普勒超声检查脉动指数异常的临床意义是什么?	(23)
45. 多普勒超声检查血流回声异常的临床意义是什么?	(23)
46. 颅内血管闭塞时经颅多普勒超声检查的结果是怎样的?	(24)
47. 颅内动静脉畸形时经颅多普勒超声检查的结果是怎样的?	(24)
48. 颈内动脉-海绵窦瘘时经颅多普勒超声检查的结果是怎样的?	(24)
49. 蛛网膜下腔出血并发脑血管痉挛时经颅多普勒超声检查的结果是怎样的?	(25)
50. 颈动脉病变时经颅多普勒超声检查的结果是怎样的?	(25)
五、脑、神经和肌肉活组织检查	(25)
51. 什么是周围神经活检?	(25)
52. 周围神经活检的临床应用有哪些?	(26)
53. 肌肉活检的临床应用有哪些?	(26)
54. 肌肉活检的部位如何选择?	(26)
55. 脑活检的适应证有哪些?	(27)
56. 脑活检的部位如何选择?	(27)

第二章 周围神经疾病

57. 周围神经系统的组成包括哪些内容? (28)
58. 周围神经系统的解剖生理特点是什么? (28)
59. 周围神经系统的病理改变有哪些? (29)
60. 周围神经疾病的临床分类是怎样的? (31)
61. 周围神经疾病的临床表现有哪些? (32)
62. 常见的感觉障碍有哪几种类型? (34)
63. 周围神经疾病电生理检查的临床意义是什么?
..... (34)
64. 周围神经疾病神经系统检查应重点查哪些内容?
..... (35)
65. 周围神经疾病的治疗原则是什么? (35)
- 一、脑神经疾病..... (36)
66. 什么是三叉神经痛? (36)
67. 三叉神经痛的病因与病理改变是什么? (36)
68. 三叉神经痛的临床特点是什么? (36)
69. 怎样诊断三叉神经痛? 需与哪些疾病相鉴别?
..... (37)
70. 如何治疗三叉神经痛? (37)
71. 什么是特发性面神经麻痹? (39)
72. 特发性面神经麻痹的病因与病理改变是什么?
..... (39)
73. 特发性面神经麻痹有哪些临床特点? (39)
74. 诊断特发性面神经麻痹需与哪些疾病相鉴别?
..... (40)
75. 如何治疗特发性面神经麻痹? (41)
76. 什么是阵挛性面肌痉挛? (42)

77. 面肌抽搐有哪些临床表现?	(42)
78. 诊断面肌抽搐需与哪些疾病相鉴别?	(42)
79. 面肌抽搐应如何治疗?	(43)
二、脊神经疾病	(43)
80. 桡神经损伤有哪些临床表现?	(43)
81. 正中神经损伤有哪些临床表现?	(44)
82. 尺神经损伤有哪些临床表现?	(45)
83. 腓神经麻痹有哪些临床表现?	(46)
84. 胫神经麻痹有哪些临床表现?	(46)
85. 腓神经麻痹和胫神经麻痹应如何治疗?	(47)
86. 坐骨神经痛的分类是怎样的?	(47)
87. 坐骨神经痛的临床诊断要点是什么?	(48)
88. 根性坐骨神经痛与干性坐骨神经痛的临床特点分别 是什么? 二者之间如何鉴别?	(48)
89. 股外侧皮神经炎的定义及病因是什么?	(49)
90. 股外侧皮神经炎的临床表现是什么?	(50)
91. 如何治疗股外侧皮神经炎?	(50)
92. 肋间神经痛的定义及病因是什么?	(51)
93. 肋间神经痛有哪些临床表现?	(51)
94. 肋间神经痛应如何治疗?	(51)
95. 什么是多发性神经病?	(52)
96. 多发性神经病的常见病因是什么?	(52)
97. 多发性神经病的病理改变是什么?	(53)
98. 多发性神经病的临床表现有哪些?	(53)
99. 多发性神经病应如何治疗?	(53)
三、炎症性脱髓鞘性多发性神经病	(54)
100. 什么是吉兰 - 巴雷综合征?	(54)
101. 吉兰 - 巴雷综合征的临床表现有哪些?	(55)
102. 吉兰 - 巴雷综合征的临床分型如何?	(55)

103. 吉兰 - 巴雷综合征的实验室及辅助检查有何特点?	(56)
104. 诊断吉兰 - 巴雷综合征需与哪些疾病鉴别? 鉴别要点是分别什么?	(56)
105. 吉兰 - 巴雷综合征应如何治疗?	(57)
106. 什么是慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病? ...	(58)
107. 慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病的临床特点是什么?	(59)
108. 慢性炎症性脱髓鞘性多发性神经病应如何治疗?	(59)
四、带状疱疹性神经节神经病	(60)
109. 什么是带状疱疹性神经节神经病?	(60)
110. 带状疱疹性神经节神经病的病理特点和发病机制是什么?	(60)
111. 带状疱疹性神经节神经病的临床特点是什么?	(60)
112. 带状疱疹性神经节神经病的治疗方法有哪些?	(61)

第三章 脑血管疾病

113. 脑部血液的供应特点是什么?	(62)
114. 脑部血流的生理调节因素有哪些?	(64)
115. 脑血管病的病因是什么?	(65)
116. 脑血管病的危险因素包括哪些?	(65)
一、短暂性脑缺血发作	(67)
117. 什么是短暂性脑缺血发作?	(67)
118. 短暂性脑缺血发作的发病机制是什么?	(67)
119. 颈内动脉系统短暂性脑缺血发作的常见症状和特征性症状是什么?	(68)

120. 椎 - 基底动脉系统短暂性脑缺血发作的常见症状 和特征性症状是什么?	(68)
121. 诊断短暂性脑缺血发作需与哪些疾病鉴别? ...	(68)
122. 短暂性脑缺血发作的诊断要点是什么?	(69)
123. 短暂性脑缺血发作的治疗原则是什么?	(69)
124. 短暂性脑缺血发作的治疗和预防用药有哪些?	(70)
二、脑梗死	(71)
125. 什么是脑梗死? 其常见类型有哪些?	(71)
126. 脑血栓形成的病理过程是怎样的?	(72)
127. 脑血栓形成的临床表现包括哪些?	(72)
128. 大脑中动脉闭塞的临床表现有哪些?	(73)
129. 大脑前动脉闭塞的临床表现有哪些?	(73)
130. 椎 - 基底动脉系闭塞的临床表现有哪些?	(74)
131. 诊断脑血栓形成需与哪些疾病鉴别?	(76)
132. 脑血栓形成急性期的治疗措施有哪些?	(76)
133. 什么是脑栓塞?	(80)
134. 脑栓塞的病因有哪些?	(80)
135. 脑栓塞的临床表现有哪些?	(80)
136. 脑栓塞应如何治疗?	(81)
137. 什么是分水岭脑梗死?	(81)
138. 分水岭脑梗死的病因有哪些?	(81)
139. 分水岭脑梗死的临床特点是什么?	(82)
140. 如何诊断分水岭脑梗死?	(82)
141. 如何治疗分水岭脑梗死?	(82)
142. 什么是腔隙性脑梗死?	(83)
143. 腔隙性脑梗死的病因及病理改变是什么?	(83)
144. 腔隙性脑梗死的临床特点是什么?	(83)
145. 腔隙性脑梗死有哪些常见的综合征?	(84)

146. 腔隙性脑梗死的诊断标准是什么?	(86)
147. 腔隙性脑梗死应如何治疗?	(86)
148. 出血性脑梗死的发病机制是什么?	(86)
149. 出血性脑梗死的临床特点是什么?	(87)
三、脑出血.....	(87)
150. 脑出血的病因是什么?	(87)
151. 脑出血的发生机制是什么?	(88)
152. 脑出血的临床表现有哪些?	(88)
153. 脑出血的诊断与鉴别诊断要点是什么?	(91)
154. 脑出血的治疗包括哪些方面?	(92)
四、蛛网膜下腔出血.....	(95)
155. 什么是蛛网膜下腔出血?	(95)
156. 蛛网膜下腔出血的病因包括哪些? 各有何临床特点?	(95)
157. 蛛网膜下腔出血的诱因及先驱症状有哪些? ...	(96)
158. 蛛网膜下腔出血有哪些并发症?	(97)
159. 蛛网膜下腔出血并发症的临床特点是什么? ...	(97)
160. 蛛网膜下腔出血的实验室及辅助检查项目有哪些?	(98)
161. 蛛网膜下腔出血的实验室及辅助检查应如何选择? 各有何特点?	(99)
162. 蛛网膜下腔出血的诊断与鉴别诊断要点是什么?	(100)
163. 蛛网膜下腔出血的治疗原则及措施是什么?	(101)
五、颅内静脉及静脉窦血栓形成.....	(102)
164. 什么是颅内静脉窦及脑静脉血栓形成?	(102)
165. 颅内静脉窦及脑静脉血栓形成的分类及病因有 哪些?	(102)

166. 颅内静脉窦及脑静脉血栓形成的病理改变有哪些?	(103)
167. 颅内静脉窦及脑静脉血栓形成的临床表现是什么?	(103)
168. 哪些辅助检查对诊断颅内静脉窦及脑静脉血栓形成有意义?	(105)
169. 颅内静脉窦及脑静脉血栓形成的治疗原则是什么?	(106)
六、其他脑血管疾病	(107)
170. 颅内动静脉畸形的临床特点是什么?	(107)
171. 颅内动静脉畸形的辅助检查有何特点?	(108)
172. 诊断颅内动静脉畸形需与哪些疾病鉴别?	(108)
173. 颅内动静脉畸形的治疗方法有哪些?	(109)
174. 颅内海绵状血管瘤的临床特点是什么?	(109)
175. 颅内海绵状血管瘤的诊断依据是什么? 应如何治疗?	(110)
176. 什么是烟雾病 (moyamoya 病)?	(110)
177. 烟雾病的临床特点有哪些?	(111)
178. 烟雾病的诊断依据是什么?	(111)
179. 烟雾病的治疗措施有哪些?	(111)
180. 烟雾病的预后如何?	(112)
七、伴有皮质下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病	(112)
181. 伴有皮质下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病的定义及发展史是怎样的?	(112)
182. 伴有皮质下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病的临床表现是什么?	(113)
183. 伴有皮质下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性脑动脉病的影像学改变有何特点?	(113)

184. 伴有皮质下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性
脑动脉病的病理改变是什么? (114)
185. 伴有皮质下梗死和白质脑病的常染色体显性遗传性
脑动脉病的诊断依据是什么? (115)

第四章 脊髓疾病

186. 脊髓的外部结构是怎样的? (116)
187. 脊髓的内部结构是怎样的? (117)
188. 脊髓动脉的分布是怎样的? (118)
189. 脊髓的静脉回流是怎样的? (119)
190. 如何确定脊髓病变? (119)
191. 脊髓病变如何定位诊断? (120)
192. 脊髓内病变与脊髓外病变如何鉴别? (120)
193. 脊髓病变如何定性诊断? (121)
- 一、急性脊髓炎 (122)
194. 什么是急性脊髓炎? (122)
195. 急性脊髓炎的病因是什么? (122)
196. 急性脊髓炎的病理改变是什么? (122)
197. 急性脊髓炎的临床表现有哪些? (123)
198. 急性脊髓炎的实验室及辅助检查有何特点? ... (124)
199. 急性脊髓炎应如何诊断? (124)
200. 诊断急性脊髓炎需与哪些疾病鉴别? (125)
201. 急性脊髓炎的治疗原则与治疗措施是什么? ... (125)
202. 急性脊髓炎的预后如何? (126)
- 二、脊髓压迫症 (127)
203. 什么是脊髓压迫症? (127)
204. 脊髓压迫症的病因是什么? (127)
205. 脊髓压迫症的发病机制是什么? (127)