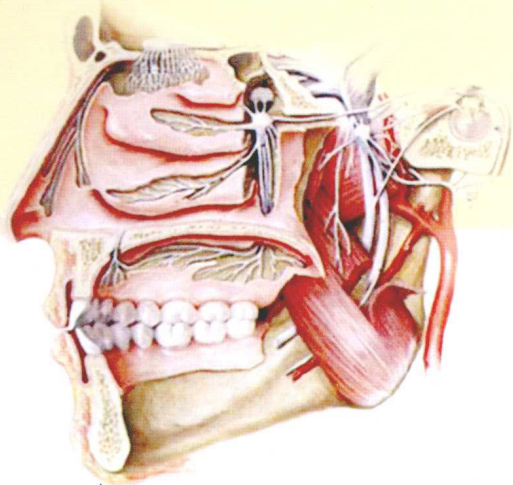


刘学宽 刘国慧 赵长地 编著



# 三叉神经痛

## 防治2000间

金盾出版社

刘卓然 刘国恩 赵永刚 编著



# 三叉神经痛

## 防治2000问

人民卫生出版社

# 三叉神经痛防治 200 问

刘学宽 刘国慧 赵长地 编著

金盾出版社



本书共分七部分,以问答的形式介绍了三叉神经痛的基础、诊断、鉴别、治疗,以及治疗所产生的并发症等知识,其内容科学实用,语言通俗易懂,可供患者及其家属和基层医务人员阅读。

### 图书在版编目(CIP)数据

三叉神经痛防治 200 问 / 刘学宽, 刘国慧, 赵长地编著. -- 北京: 金盾出版社, 2011. 3

ISBN 978-7-5082-6726-5

I. ①三… II. ①刘…②刘…③赵… III. ①三叉神经痛—防治—问答 IV. ①R745.1-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 237678 号

### 金盾出版社出版、总发行

北京太平路 5 号(地铁万寿路站往南)

邮政编码: 100036 电话: 68214039 83219215

传真: 68276683 网址: [www.jdcbs.cn](http://www.jdcbs.cn)

封面印刷: 北京印刷一厂

正文印刷: 北京华正印刷有限公司

装订: 北京华正印刷有限公司

各地新华书店经销

开本: 850×1168 1/32 印张: 6.75 字数: 160 千字

2011 年 3 月第 1 版第 1 次印刷

印数: 1~8 000 册 定价: 13.00 元

---

(凡购买金盾出版社的图书, 如有缺页、  
倒页、脱页者, 本社发行部负责调换)

# 前言

三叉神经痛是颜面部的常见多发病,1987年吴升平报道,调查我国六个城市居民中三叉神经痛的发病率为52.2/10万人口,国内与国际调整率分别为47.8/10万人口,62.6/10万人口。本病多发生在中老年人,表现为颜面部三叉神经分布区域,发生短暂性、电击样剧烈疼痛。疼痛反复发作,病人不敢说话、洗脸、刷牙。有的病人发作起来痛不欲生,因其治疗困难,疼痛难忍,病人轻生者时有所闻。为此,有人把三叉神经痛称为“天下第一痛”,严重影响病人的生活、工作和身体健康。

作者行医50余年来,结合临床、教学、科研,曾编写出版《三叉神经痛》、《三叉神经痛与面神经疾病学》,撰写发表有关三叉神经痛学术论文20余篇。但此类书籍和论文只能供专业医务人员参考和阅读。在日常工作中,经常遇到病人索求三叉神经痛有关知识的资料。随着我国当前文化、卫生科技下乡的开展,为满足广大病人和基层医务工作者的需求,作者编写了有关三叉神经痛科普知识200问,便于广大基层医务工作者和病人了解三叉

神经痛的有关基础知识,从而加深医患沟通,增强病人战胜疾病的信心力量。

由于水平有限,如有不妥或错误之处,望读者批评指正。

刘学宽

于山东省济宁市第一人民医院神经外科

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 一、三叉神经痛的基础知识 .....                   | (1)  |
| 1. 什么是三叉神经痛? .....                   | (1)  |
| 2. 三叉神经是什么神经? .....                  | (1)  |
| 3. 什么是三叉神经半月节? .....                 | (2)  |
| 4. 什么是三叉神经感觉根? .....                 | (3)  |
| 5. 三叉神经感觉根在颅内是怎样形成和走行的? .....        | (3)  |
| 6. 三叉神经感觉根的中枢在哪里? 由哪些神经核组成?<br>..... | (4)  |
| 7. 什么是三叉神经运动根? .....                 | (4)  |
| 8. 三叉神经运动根在颅内是怎样形成和走行的? .....        | (5)  |
| 9. 三叉神经运动核位于什么部位? .....              | (6)  |
| 10. 三叉神经在硬脑膜和颅底部是怎样分布的? .....        | (6)  |
| 11. 三叉神经与颅底孔有什么关系? .....             | (7)  |
| 12. 三叉神经在颜面部是怎样分布的? .....            | (9)  |
| 13. 神经根与外科手术有什么关系? .....             | (9)  |
| 14. 三叉神经周围分支有哪些? .....               | (10) |
| 15. 三叉神经各支主要分布在哪些区域? .....           | (13) |
| 16. 什么叫小脑桥脑角? 其位置在什么地方? .....        | (14) |
| 17. 小脑桥脑角内有几个脑池? .....               | (14) |
| 18. 小脑桥脑角内有几条主要动脉? .....             | (15) |
| 19. 小脑桥脑角内有哪些脑神经? .....              | (16) |
| 二、三叉神经痛的临床检查 .....                   | (17) |
| 20. 为什么要做三叉神经痛病人的体格检查? .....         | (17) |
| 21. 三叉神经痛病人应做哪些体格检查? .....           | (17) |

22. 怎样做三叉神经运动功能的检查? ..... (18)
23. 怎样做三叉神经感觉功能的检查? ..... (18)
24. 三叉神经的反射有哪些? 怎样检查? ..... (20)
25. 为什么要做三叉神经诱发电位检查? 临床上有什么意义? ..... (24)
26. 三叉神经痛的病人为什么还要做 CT 或磁共振检查? ..... (25)
27. CT 血管造影检查是什么? ..... (25)
28. 磁共振血管造影检查是什么? ..... (25)
- 三、三叉神经痛的历史记载** ..... (26)
29. 中医学对三叉神经痛有哪些记载? ..... (26)
30. 西医学对三叉神经痛有哪些记载? ..... (27)
31. 我国现代医学对三叉神经痛有哪些认识和进展? ... (28)
32. 三叉神经痛国内、外的发病率是多少? ..... (30)
- 四、三叉神经痛的病因和病理学** ..... (32)
33. 三叉神经痛在临床上是如何分类的? ..... (32)
34. 中医学对原发性三叉神经痛是怎样认识的? ..... (32)
35. 西医学对原发性三叉神经痛是怎样认识的? ..... (34)
36. 继发性三叉神经痛的病因有哪些? ..... (35)
37. 三叉神经痛的病理改变有哪些? ..... (36)
- 五、三叉神经痛的临床表现与诊断** ..... (39)
38. 三叉神经痛多发生在哪些部位? ..... (39)
39. 三叉神经痛的发病与年龄和性别有关系吗? ..... (40)
40. 三叉神经痛的疼痛性质如何? ..... (41)
41. 以颜面部剧痒为主要症状的三叉神经痛是怎么回事? ..... (41)
42. 三叉神经痛有时限和周期吗? ..... (42)
43. 三叉神经痛扳机点多发生在什么部位? 诱发因素有哪些? ..... (42)

|                                             |      |
|---------------------------------------------|------|
| 44. 三叉神经痛合并高血压是怎么回事? .....                  | (43) |
| 45. 有双侧三叉神经痛吗? 其临床特点是什么? .....              | (45) |
| 46. 三叉神经痛有家族遗传吗? .....                      | (46) |
| 47. 静脉压迫所致的三叉神经痛临床表现有哪些特点?<br>如何手术处理? ..... | (46) |
| 48. 压迫三叉神经根的血管有哪些? .....                    | (47) |
| 49. 继发性三叉神经痛是怎么回事? .....                    | (48) |
| 50. 引起继发性三叉神经痛的原因有哪些? .....                 | (49) |
| 51. 原发性三叉神经痛应与哪几种疾病相鉴别? .....               | (49) |
| 52. 什么是小脑桥脑角胆脂瘤? .....                      | (51) |
| 53. 什么是三叉神经鞘瘤? .....                        | (53) |
| 54. 什么是三叉神经血管瘤? .....                       | (54) |
| 55. 什么是颅中窝脑膜瘤? .....                        | (55) |
| 56. 半月神经节脑膜瘤是怎么回事? .....                    | (55) |
| 57. 什么是听神经瘤? 为什么会引起三叉神经痛? .....             | (56) |
| 58. 什么是小脑桥脑角蛛网膜粘连? 为什么会引起<br>三叉神经痛? .....   | (57) |
| 59. 颅底恶性肿瘤为什么会引起三叉神经痛? .....                | (57) |
| 60. 除颅底恶性肿瘤外还有什么病变可引起三叉神经痛? .....           | (58) |
| 61. 什么是脑蛛网膜炎? .....                         | (59) |
| 62. 怎样做好三叉神经痛病人的诊断和鉴别诊断? .....              | (60) |
| 63. 原发性三叉神经痛的临床诊断要点有哪些? .....               | (60) |
| 64. 继发性三叉神经痛的病因与诊断要点有哪些? .....              | (61) |
| 65. 脑寄生虫病引起三叉神经痛的临床表现有哪些特点?<br>.....        | (62) |
| 66. 有哪些脑神经痛应与三叉神经痛相鉴别? .....                | (64) |
| 67. 什么是非典型性面痛? .....                        | (65) |
| 68. 什么是舌咽神经痛? .....                         | (65) |

69. 舌咽神经痛怎样与原发三叉神经痛相鉴别? ..... (67)
70. 鼻源性头面部痛与三叉神经痛有何区别? ..... (68)
71. 引起鼻源性头面部痛的原因有哪些? 临床上有何表现? ..... (69)
72. 牙源性三叉神经痛怎样与原发三叉神经痛相鉴别? ..... (71)
73. 引起牙源性三叉神经痛的原因有哪些? ..... (72)
74. 什么是耳源性头面部痛? 其原因有哪些? ..... (73)
75. 耳源性头面部痛的临床表现特点是什么? 如何诊断? ..... (73)
76. 什么是眼源性头面部痛? ..... (74)
77. 颞颌关节性疾病的疼痛如何与三叉神经痛鉴别? ... (75)
78. 有哪些先天性发育异常和变形性疾病引起的头面部痛易误诊为三叉神经痛? ..... (76)
79. 偏头痛性神经痛是怎么回事? 临床表现如何分类? ..... (77)
80. 原发性三叉神经痛与偏头痛、偏头痛性神经痛如何鉴别? ..... (78)
81. 什么叫带状疱疹后三叉神经痛? ..... (79)
82. 三叉神经分支病变有哪些综合征? ..... (80)
83. 三叉神经根和半月神经节病变有哪些综合征? ..... (82)
84. 眼部带状疱疹对侧偏瘫综合征是怎么回事? ..... (82)
85. 三叉神经核病变综合征是怎么回事? ..... (83)
86. 三叉神经核上联系病变综合征是怎么回事? ..... (84)
87. 小脑桥脑角综合征是怎么回事? ..... (85)
- 六、三叉神经痛的治疗 ..... (86)
88. 治疗三叉神经痛的原则是什么? ..... (86)
89. 治疗三叉神经痛的主要方法有哪些? ..... (86)

90. 西医疗治三叉神经痛的常用药物有哪些? ..... (87)
91. 怎样合理规范应用药物治疗三叉神经痛? ..... (87)
92. 卡马西平治疗三叉神经痛的作用和不良反应有哪些?  
..... (88)
93. 苯妥英钠治疗三叉神经痛的效果如何? 有哪些  
    不良反应? ..... (89)
94. 巴氯芬治疗三叉神经痛有哪些作用和不良反应? ... (91)
95. 氯硝基西洋治疗三叉神经痛有哪些作用和不良反应?  
..... (92)
96. 奥卡西平治疗三叉神经痛的作用和不良反应有哪些?  
..... (92)
97. 美乃星氨基甲酸酯治疗三叉神经痛的作用和不良反  
    应是什么? ..... (93)
98. 山莨菪碱治疗三叉神经痛的作用是什么? ..... (93)
99. 美芬新治疗三叉神经痛的作用和不良反应有哪些?  
..... (94)
100. 托吡酯治疗三叉神经痛的作用是什么? ..... (95)
101. 为什么用激素治疗三叉神经痛? ..... (95)
102. 糖皮质激素治疗三叉神经痛效果如何? ..... (96)
103. 甲钴胺对三叉神经痛治疗的作用是什么? ..... (96)
104. 什么是脱敏治疗? ..... (97)
105. 怎样进行脱敏治疗? ..... (97)
106. 什么是下颌缩复手法整复疗法? 效果如何? ..... (98)
107. 治疗三叉神经痛的物理疗法有哪些? ..... (98)
108. 三叉神经痛的阿霉素注射法是怎么回事? ..... (100)
109. 三叉神经痛的激光治疗是怎么回事? ..... (101)
110. 三叉神经痛的热水和冷冻疗法是怎么回事? ..... (102)
111. 三叉神经痛伽玛刀放射外科治疗是怎么回事? ... (103)

112. 什么是三叉神经痛的酒精阻滞疗法? ..... (104)
113. 酒精阻滞疗法治疗三叉神经痛的优点是什么? ... (104)
114. 酒精阻滞疗法的一般原则是什么? ..... (104)
115. 哪些神经能用酒精阻滞疗法? ..... (106)
116. 怎样做眶上神经阻滞疗法? ..... (106)
117. 眶下神经阻滞疗法是怎么进行的? ..... (107)
118. 怎样做上牙槽后神经阻滞疗法? ..... (109)
119. 怎样做上颌神经阻滞疗法? ..... (110)
120. 如何做颞神经阻滞疗法? ..... (113)
121. 如何做下牙槽神经和舌神经酒精阻滞疗法? ..... (114)
122. 怎样做下颌神经阻滞疗法? ..... (115)
123. 什么是半月神经节注射疗法? ..... (117)
124. 怎样做三叉神经半月节注射疗法? ..... (117)
125. 半月神经节注射治疗后有哪些生理病理变化? ... (118)
126. 怎样做半月神经节侧面入路穿刺治疗? ..... (118)
127. 如何进行半月神经节前方入路穿刺? ..... (119)
128. 什么是 X 线定位半月神经节穿刺法? ..... (121)
129. 半月神经节酚甘油注射疗法是怎么回事? ..... (123)
130. 什么是半月神经节后根甘油注射疗法? ..... (123)
131. 三叉神经痛的射频治疗是怎么回事? ..... (124)
132. 射频热凝治疗三叉神经痛的原理是什么? ..... (124)
133. 射频热凝治疗三叉神经痛有哪些适应证和禁忌证? ,  
..... (125)
134. 射频热凝治疗三叉神经痛有哪些优点? 疗效怎么  
样? ..... (125)
135. 半月神经节微球囊加压术是怎么回事? ..... (126)
136. 什么是三叉神经周围支撕脱术? ..... (127)
137. 怎样做眶上神经撕脱术? ..... (127)

|                                           |       |
|-------------------------------------------|-------|
| 138. 怎样做眶下神经撕脱术? .....                    | (129) |
| 139. 什么是经颅底三叉神经第二支扯除术? .....              | (130) |
| 140. 如何做下齿槽神经撕脱术? .....                   | (132) |
| 141. 开颅术后人会变傻吗? .....                     | (132) |
| 142. 三叉神经后根切断术是怎么回事? .....                | (133) |
| 143. 什么是枕下入路三叉神经后根切断术? .....              | (135) |
| 144. 何谓耳后小切口三叉神经感觉后根切断术? .....            | (137) |
| 145. 迷路后入路三叉神经感觉根切断术是怎么回事?<br>.....       | (143) |
| 146. 什么是三叉神经脊髓束切断术? .....                 | (144) |
| 147. 何谓三叉神经根减压术? .....                    | (145) |
| 148. 什么是三叉神经微血管减压? .....                  | (146) |
| 149. 怎样做三叉神经微血管减压术? .....                 | (147) |
| 150. 什么是微血管悬吊减压术治疗三叉神经痛? .....            | (150) |
| 151. 什么是内窥镜辅助下显微血管减压术? .....              | (152) |
| 152. 什么是三叉神经松解梳理术? .....                  | (153) |
| 153. 颌骨病变性骨腔清除术治疗原发性三叉神<br>经痛是怎么回事? ..... | (153) |
| 154. 中医药能治疗三叉神经痛吗? .....                  | (155) |
| 155. 中医药治疗三叉神经痛的原则有哪些? .....              | (156) |
| 156. 中医是如何治疗三叉神经痛的? .....                 | (156) |
| 157. 中医药治疗三叉神经痛的疗效如何? .....               | (160) |
| 158. 中医治疗三叉神经痛有哪些单方验方? .....              | (160) |
| 159. 针刺能治疗三叉神经痛吗? 其机制是什么? .....           | (163) |
| 160. 针刺治疗三叉神经痛有哪些种类? .....                | (163) |
| 161. 针刺治疗三叉神经痛的效果如何? .....                | (165) |
| 162. 针刺治疗三叉神经痛的机制是什么? .....               | (166) |
| 163. 针刺治疗三叉神经痛常用腧穴有哪些? .....              | (167) |

164. 除针刺治疗三叉神经痛外还有哪些简易疗法? ..... (168)
165. 三叉神经痛的中药外治法有哪些? ..... (168)
166. 什么是小针刀治疗三叉神经痛? ..... (170)
167. 小针刀治疗三叉神经痛的机制是什么? ..... (170)
168. 小针刀的型号有哪些? 怎样治疗三叉神经痛? ... (171)
169. 小针刀治疗三叉神经痛时应注意哪些事项? ..... (172)
170. 小针刀治疗三叉神经痛的效果如何? ..... (173)
171. 三叉神经痛的治疗效果怎样判断? ..... (174)
172. 三叉神经痛不治疗能自愈吗? ..... (174)
173. 三叉神经痛手术后为什么还会复发? ..... (175)
174. 开展三叉神经痛手术需要哪些条件? ..... (176)
- 七、三叉神经痛治疗中并发症的防治** ..... (177)
175. 三叉神经痛治疗中为什么会发生并发症? ..... (177)
176. 卡马西平、苯妥英钠会引起哪些药物反应? 如何防治? ..... (177)
177. 针刺治疗三叉神经痛易发生哪些意外? 如何防治? ..... (178)
178. 三叉神经痛周围支切断撕脱术有哪些并发症发生? 如何防治? ..... (179)
179. 射频热凝术治疗三叉神经痛常见的并发症有哪些? 如何防治? ..... (180)
180. 半月神经节注射会发生哪些并发症? 如何防治? ..... (182)
181. 三叉神经痛行开颅手术会发生并发症吗? 如何防治? ..... (182)
182. 如何预防三叉神经痛手术并发症? ..... (183)

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| 183. 三叉神经分布区域感觉丧失的临床表现及防治措施<br>有哪些? .....   | (184) |
| 184. 三叉神经第一支损伤会发生什么问题? 如何防治?<br>.....       | (185) |
| 185. 岩大浅神经和面神经损伤的临床表现及防治措施<br>有哪些? .....    | (186) |
| 186. 三叉神经运动根损伤是怎么回事? .....                  | (187) |
| 187. 还有哪些神经组织可能会损伤? 如何防治? .....             | (188) |
| 188. 三叉神经痛术中出血是怎么回事? 如何防治? ...              | (189) |
| 189. 手术后三叉神经痛未解除是怎么回事? .....                | (191) |
| 190. 术中或术后小脑半球肿胀是怎么回事? .....                | (192) |
| 191. 术后发生脑膜刺激反应的原因、临床表现和防治<br>措施是什么? .....  | (192) |
| 192. 开颅术后昏迷是怎么回事? 怎样防治? .....               | (193) |
| 193. 为什么有的病人手术后出现头痛? 如何防治?<br>.....         | (194) |
| 194. 耳后小切口入路手术后为什么会发生脑脊液<br>鼻漏? 如何防治? ..... | (196) |
| 195. 手术后切口皮下积液是怎么回事? 防治措施是<br>什么? .....     | (197) |
| 196. 手术后为什么会发生嘴角疱疹? 怎样防治? .....             | (197) |
| 197. 颅后窝入路术后患侧枕部麻木是怎么回事? 如何<br>防治? .....    | (198) |
| 198. 微血管减压术后发生脑神经麻痹是怎么回事? ...               | (198) |
| 199. 伽马刀治疗三叉神经痛术后不能立即解除疼痛是<br>怎么回事? .....   | (199) |
| 200. 三叉神经痛手术后发生癫痫是怎么回事? 如何防<br>治? .....     | (199) |

# 一、三叉神经痛的 基础知识

## 1. 什么是三叉神经痛？

三叉神经痛表现为颜面部三叉神经分布区域的发作性剧烈疼痛，是神经系统疼痛疾病中最为常见者，有人称此痛为“天下第一痛”。疼痛发作为电击样，短暂性，反复发作，病人不敢说话、洗脸、刷牙。有的病人疼痛发作起来痛不欲生，因其治疗困难，病人轻生者时有发生。

此病青年至老年均可发生，而 40 岁以后发病率最高。右侧较左侧稍多，男女的发病率大致相等。此病严重地危害病人的身体健康，直接影响其正常工作和生活。

## 2. 三叉神经是什么神经？

三叉神经系第五对脑神经，是脑神经最粗大的一对，为混合性神经。混合性神经就是其神经系统既有运动功能又有感觉功能的神经。三叉神经大部分为感觉纤维，小部分为运动纤维，其中枢在脑干和上颈髓内，神经从脑桥发出后分为运动根和感觉根，前者支配面部的运动，后者管理头面部的感觉。运动根穿行于三叉神经节（半月神经节）的内深处，伴下颌神经从卵圆孔出颅腔，支配咀嚼肌、鼓膜张肌、腭帆张肌、二腹肌前腹和下颌舌骨肌；感觉根较运动根粗大，在三叉神经半月节内又分为三支。三叉神经半月节前内侧面神经元的周围突组成第一支（眼神经）；中部的组成第二支（上

颌神经);后外侧部的组成第三支(下颌神经),其在面部的分布见图 1。

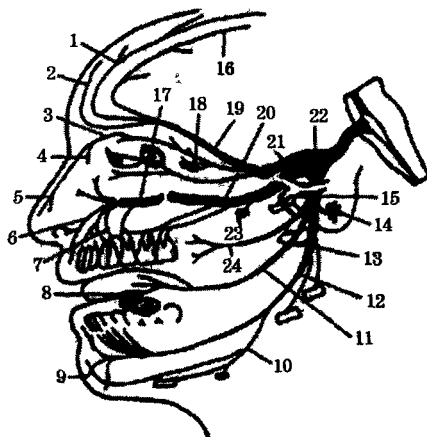


图 1 三叉神经根的分布

1. 神经额支 2. 滑车上神经 3. 滑车下神经 4. 鼻内支
5. 鼻外支 6. 眶下神经鼻支和唇支 7. 前上齿槽神经 8. 颌下节
9. 下颌神经 10. 下颌舌骨神经 11. 舌神经 12. 下齿槽神经
13. 鼓索神经 14. 耳节 15. 前后颞深神经 16. 眶上神经
17. 眶下神经 18. 睫状节 19. 额神经 20. 上颌神经 21. 眼神经
22. 半月节 23. 蝶腭节 24. 颊肌神经

### 3. 什么是三叉神经半月节?

三叉神经半月节是脑神经中最大的节,位于颞骨岩部尖端的三叉神经压迹处,覆盖着硬脑膜,包括在硬脑膜两层所形成的三叉神经腔内。此节呈新月形,是由典型的假单极神经元组成,胞体的大小不一,因而三叉神经纤维粗细不等。细胞的中枢突组成眼神经(第一支)、上颌神经(第二支)、后外侧部组成下颌神经(第三