



协和医生答疑丛书

# 胸部肿瘤

## 240个怎么办

编著 张志庸



中国协和医科大学出版社

# 胸部肿瘤 240 个怎么办

——协和医生答疑丛书

编 著 张志庸

中国协和医科大学出版社

## 图书在版编目 (CIP) 数据

胸部肿瘤 240 个怎么办/张志庸编著. - 北京: 中国协和医科大学出版社, 1999. 12

(协和医生答疑丛书)

ISBN 7-81072-065-1

I. 胸… II. 张… III. 胸腔疾病: 肿瘤-诊疗-问答  
IV. R734-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (1999) 第 69926 号

胸部肿瘤 240 个怎么办  
——协和医生答疑丛书

---

编 著: 张志庸  
责任编辑: 李春宇

---

出版发行: 中国协和医科大学出版社  
(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65228583)

经 销: 新华书店总店北京发行所  
印 刷: 保定市华孚商标印刷厂

---

开 本: 787×1092 毫米 1/32 开  
印 张: 7.5  
字 数: 164 千字  
版 次: 2000 年 1 月第一版 2000 年 1 月第一次印刷  
印 数: 1—8000  
定 价: 14.50 元

---

ISBN 7-81072-065-1/R·059

---

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其它质量问题, 由本社发行部调换)

## 前 言

肿瘤是目前威胁人类身体健康的最常见的疾病之一，胸部肿瘤尤其是支气管肺癌，无论在国内或国外都占据肿瘤发病率和死亡率的首位，我国每年有数十万人因肺癌而死亡。食管癌是我国常见的消化道肿瘤，特别是华北地区的河南、河北、山西三省，是世界上食管癌的高发区之一。在这些地区，食管癌严重地损害群众的健康，极大地降低劳动生产力。尽管医学科学的飞速发展，医疗器械和技术的长足进步，遗憾的是首次门诊时约有 70% ~ 80% 的胸部肿瘤病人，因就诊太晚失去了根治性手术的机会。追问病人常常是病人或医生将早期肺癌的症状误认为“感冒”、“结核病”、“肺部感染”；将早期食管癌的症状误诊为“胃炎”、“消化不良”、“冠心病”等等，将可以手术治疗的肿瘤延误成为不能手术，丧失了极为宝贵的手术治疗时机。纵隔肿瘤或囊肿发生率较低，某些非胸外科专业的医务工作者也不甚了解，误诊的情况更是屡见不鲜。本科普小册子介绍了常见胸部肿瘤的基本知识，重点介绍支气管肺癌和食管癌，目的是使广大群众对于这些胸部恶性肿瘤提高警惕性，争取做到早期发现，早期诊断，早期治疗。本文若能对于人们在预防和治疗胸部肿瘤方面有所裨益，作者将不胜欣慰。由于笔者水平有限，错误之处在所难免，敬请广大读者指正。

作 者

1999 年 6 月

# 目 录

## 支气管肺癌

1. 肺癌在我国和世界上的发病情况怎样? ..... ( 1 )
2. 吸烟和肺癌有关系吗? ..... ( 2 )
3. 除了吸烟以外, 还有其他造成肺癌的原因吗? ..... ( 3 )
4. 大气污染可致肺癌吗? ..... ( 4 )
5. 室内小环境空气污染对肺癌的发生也有作用吗? ..... ( 4 )
6. 既往肺部有病变与肺癌有关系吗? ..... ( 5 )
7. 发生肺癌与营养不良有关吗? ..... ( 6 )
8. 肺癌与遗传有关吗? ..... ( 6 )
9. 肺癌是怎样发生的? ..... ( 7 )
10. 怎样预防肺癌的发生? ——控制吸烟 ..... ( 10 )
11. 怎样预防肺癌? ——控制大气污染、加强职业防护、防治肺部慢性疾病 ..... ( 10 )
12. 肺癌分类中哪种肺癌发病率最高? ..... ( 11 )
13. 肺鳞癌有哪些特点? ..... ( 12 )
14. 肺腺癌有哪些特点? ..... ( 13 )
15. 肺泡细胞癌有哪些特点? ..... ( 14 )
16. 什么是小细胞肺癌? ..... ( 15 )
17. 大细胞肺癌有哪些特点? ..... ( 16 )

18. 如何判断各种肺癌生长速度快慢呢? ..... ( 16 )
19. 肺癌的生物学行为与哪些因素有关? ..... ( 17 )
20. 肺癌是怎样播散的? ——肺癌的直接  
侵犯 ..... ( 18 )
21. 肺癌是怎样播散的? ——淋巴转移 ..... ( 19 )
22. 肺癌是怎样播散的? ——血行转移 ..... ( 20 )
23. 肺癌是怎样播散的? ——胸腔内种植 ..... ( 21 )
24. 肺癌是怎样播散的? ——气道内转移 ..... ( 22 )
25. 得了支气管肺癌会有哪些症状? ..... ( 22 )
26. 肺癌的临床表现有哪些? ..... ( 23 )
27. 肺癌的肺外综合征有哪些表现? ..... ( 24 )
28. 肺癌常见的临床表现是什么? ..... ( 25 )
29. 肺癌的肺部症状有什么特点? ..... ( 25 )
30. 临床上在哪些情况下应当警惕肺癌的  
可能? ..... ( 26 )
31. 不明原因的骨痛关节痛可能患有肺癌  
吗? ..... ( 27 )
32. 支气管肺癌也可以大量胸水为首发症  
状就医吗? ..... ( 28 )
33. 怀疑可能患有肺癌, 体格检查时应注  
意哪些方面? ..... ( 29 )
34. 胸部 X 线平片对肺癌的诊断有什么作  
用? ..... ( 30 )
35. 孤立性球形病灶是周围型肺癌的表现  
吗? ..... ( 30 )
36. 细支气管肺泡癌有哪些特殊的 X 线表  
现? ..... ( 32 )

37. 什么是纵隔型肺癌? ..... ( 33 )
38. 胸部 CT 在肺癌诊断上有什么作用? ..... ( 33 )
39. 磁共振 (MRI) 在检查胸部肿瘤方面  
有哪些作用? ..... ( 34 )
40. 磁共振显像在胸部肿瘤诊断上有哪些  
特点? ..... ( 35 )
41. 磁共振在胸部肿瘤的诊断上有哪些缺  
点? ..... ( 36 )
42. 胸部 CT 和 MRI 对肺癌远处转移的估计  
有什么作用? ..... ( 37 )
43. 痰脱落细胞学检查对于支气管肺癌的  
诊断有什么作用? ..... ( 38 )
44. 纤维支气管镜检查对于肺癌的诊断有  
什么价值? ..... ( 39 )
45. 除了纤维支气管镜、痰细胞学检查以  
外, 还有哪些诊断肺癌的方法? ..... ( 40 )
46. 淋巴结活检对于肺癌的诊断有价值吗? ..... ( 41 )
47. 什么是经皮肺穿刺活检? ..... ( 42 )
48. 经皮穿刺肺活检的适应证和禁忌证是  
什么? ..... ( 42 )
49. 什么是纵隔镜, 在肺癌的诊断上它有  
什么作用? ..... ( 43 )
50. 哪些病人可以施行纵隔镜检查? ——  
(一) 纵隔病变 ..... ( 44 )
51. 哪些病人可以施行纵隔镜检查? ——  
(二) 肺癌的分期 ..... ( 45 )
52. 得了肺癌怎么办? —— (一) 心理准

|                                           |        |
|-------------------------------------------|--------|
| 备.....                                    | ( 46 ) |
| 53. 得了肺癌怎么办? —— (二) 积极治<br>疗.....         | ( 47 ) |
| 54. 发现肺内结节怎么办? .....                      | ( 48 ) |
| 55. 为什么诊断肺癌后, 条件允许应尽早<br>手术? .....        | ( 49 ) |
| 56. 肺癌外科切除的适应证和禁忌证是什<br>么? .....          | ( 49 ) |
| 57. 是否所有的肺癌, 手术都能切除掉呢? .....              | ( 50 ) |
| 58. 肺癌病人手术前应注意哪些问题? .....                 | ( 51 ) |
| 59. 肺癌外科治疗的效果怎么样? .....                   | ( 52 ) |
| 60. 肺癌手术后应注意哪些问题? ——<br>(一) 排痰.....       | ( 53 ) |
| 61. 肺癌手术后应注意哪些问题? ——<br>(二) 早期下床活动.....   | ( 54 ) |
| 62. 肺癌手术后的常见合并症有哪些?<br>—— (一) 支气管胸膜瘘..... | ( 56 ) |
| 63. 肺癌手术后的常见合并症有哪些?<br>—— (二) 呼吸功能不全..... | ( 57 ) |
| 64. 什么是肺上沟瘤? .....                        | ( 59 ) |
| 65. 肺上沟瘤怎么治疗? .....                       | ( 60 ) |
| 66. 放射治疗对肺癌有什么作用? .....                   | ( 61 ) |
| 67. 什么样的肺癌病人适宜行放射治疗? .....                | ( 61 ) |
| 68. 肺癌病人术后放疗有作用吗? .....                   | ( 62 ) |
| 69. 肺癌病人除了照射胸部以外, 还可以<br>照射其他部位吗? .....   | ( 63 ) |
| 70. 肺癌病人放疗时应注意哪些问题? .....                 | ( 64 ) |

71. 肺癌病人放疗时会有哪些副作用? ..... ( 65 )
72. 什么是放射性肺炎和放射性纤维化? ..... ( 66 )
73. 放疗还可对哪些器官造成损害? ..... ( 66 )
74. 肺癌病人怎样选择治疗方式? ..... ( 67 )
75. 什么是肺癌化疗? ..... ( 68 )
76. 肺癌化疗药都有哪些作用方式? ..... ( 69 )
77. 抗癌药物有哪些副作用或者不良反应? ..... ( 70 )
78. 化疗后常出现白细胞和血小板减少是  
怎么回事? ..... ( 70 )
79. 化疗时为什么常常有恶心呕吐? ..... ( 71 )
80. 肺癌病人化疗为什么会出现脱发? ..... ( 72 )
81. 肺癌病人化疗时还可有哪些不良反应? ..... ( 73 )
82. 肺癌病人化疗过程中还可能会出现哪  
些少见的不良作用? ..... ( 74 )
83. 肺癌化疗后有哪些远期副作用? ..... ( 76 )
84. 什么是肺癌的生物学治疗? ..... ( 76 )
85. 生物学治疗肺癌包括哪些内容? ..... ( 77 )
86. 电化学可以治疗肺癌吗? ..... ( 79 )
87. 哪些肺癌病人适宜电化学治疗? ..... ( 80 )
88. 什么是支气管动脉灌注化疗治疗肺癌? ..... ( 80 )
89. 为什么支气管动脉灌注抗癌药可以杀  
灭肺癌细胞? ..... ( 81 )
90. 做支气管动脉化疗时应注意哪些问题? ..... ( 82 )
91. 肺癌可以应用激光治疗吗? ..... ( 83 )
92. 什么是肺癌的高热治疗? ..... ( 85 )
93. 肺癌病人可能会发生哪些急症? ——  
上腔静脉综合征和颅内压增高 ..... ( 85 )

94. 肺癌病人可能有哪些急症? ——脊髓压迫症、急性代谢紊乱和肾上腺皮质功能不全..... ( 87 )
95. 肺癌病人可能有哪些急症? ——恶性胸腔积液和心包积液..... ( 89 )

### 肺部低度恶性肿瘤

96. 什么是肺的低度恶性肿瘤? ..... ( 91 )
97. 什么是支气管类癌? ..... ( 91 )
98. 粘液表皮样癌有什么特点? ..... ( 92 )
99. 囊性腺样上皮癌有什么特点? ..... ( 93 )
100. 怎么样诊断囊性腺样上皮癌呢? ..... ( 93 )
101. 得了囊性腺样上皮癌, 应当怎么办? ..... ( 94 )
102. 怎样确定异位 ACTH 综合征? ..... ( 95 )
103. 发现了异位 ACTH 综合征怎么办? ..... ( 95 )

### 肺部良性肿瘤

104. 肺部良性肿瘤是怎样发生的? ..... ( 97 )
105. 什么是肺错构瘤? ..... ( 97 )
106. 肺错构瘤有哪些临床表现? ..... ( 98 )
107. 怎样诊断和治疗肺错构瘤? ..... ( 99 )
108. 什么是肺硬化性血管瘤? ..... ( 100 )
109. 肺硬化性血管瘤的临床表现和治疗方法有哪些? ..... ( 101 )
110. 什么是肺炎性假瘤? ..... ( 102 )
111. 肺炎性假瘤有哪些临床表现, 怎么诊断? ..... ( 102 )

|                            |       |
|----------------------------|-------|
| 112. 什么是肺结核瘤？ .....        | (103) |
| 113. 肺结核瘤有哪些临床表现？ .....    | (104) |
| 114. 结核瘤的影像学检查有什么特点？ ..... | (105) |
| 115. 肺结核瘤需要与哪些病变相鉴别？ ..... | (105) |
| 116. 结核瘤应当如何处理？ .....      | (106) |

## 食 管 癌

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| 117. 食管的正常解剖是怎样的？ .....                | (108) |
| 118. 食管的生理作用有哪些？ .....                 | (109) |
| 119. 什么是食管癌？ .....                     | (110) |
| 120. 食管癌是怎么发生的？ .....                  | (110) |
| 121. 食管癌发生的可能原因有哪些？ .....              | (111) |
| 122. 食管癌发生与食管不典型增生有什么<br>关系？ .....     | (112) |
| 123. 早期食管癌的症状有哪些？ .....                | (113) |
| 124. 食管癌的主要临床症状是什么？ .....              | (114) |
| 125. 食管癌的晚期表现是什么？ .....                | (114) |
| 126. 怎么诊断食管癌？ .....                    | (115) |
| 127. 食管癌是怎样扩散的？ .....                  | (116) |
| 128. 什么是上消化道造影？ .....                  | (117) |
| 129. 什么是纤维胃镜检查？ .....                  | (118) |
| 130. 诊断食管癌还需要进行哪些检查？ .....             | (119) |
| 131. 需要与食管癌相鉴别的有哪些疾病？ .....            | (120) |
| 132. 病人有吞咽困难或吞咽不畅症状是否<br>都得了食管癌？ ..... | (121) |
| 133. 得了食管癌应当怎么办？ .....                 | (124) |
| 134. 食管癌手术后有哪些合并症？（一） .....            | (125) |

135. 食管癌手术后有哪些严重合并症? (二) ..... (126)
136. 食管癌病人术后应注意哪些问题? ..... (128)
137. 食管癌能放疗吗? ..... (129)
138. 是否所有的食管癌病人手术后都需要  
进行放疗? ..... (130)
139. 食管癌病人化疗有作用吗? ..... (131)
140. 未能切除肿瘤的食管癌病人怎么办? ..... (132)
141. 食管癌治疗的结果怎么样? ..... (133)
142. 什么是贲门癌? ..... (134)
143. 诊断为贲门癌以后, 体格检查应注意  
哪些问题? ..... (135)
144. 什么是食管癌肉瘤? ..... (136)

### 食管良性肿瘤

145. 食管良性肿瘤包括哪些肿瘤? ..... (138)
146. 食管平滑肌瘤的特点是什么? ..... (139)
147. 食管平滑肌瘤的临床表现和诊断方法  
是什么? ..... (139)
148. 食管良性肿瘤应当手术治疗吗? ..... (140)
149. 食管还有哪些其他良性肿瘤? ..... (141)

### 胸内甲状腺肿

150. 什么是胸内甲状腺肿? ..... (143)
151. 胸内甲状腺肿是怎么产生的? ..... (143)
152. 胸内甲状腺肿有哪些临床表现? ..... (144)
153. 怎样诊断胸内甲状腺肿? ..... (145)
154. 怎样治疗胸内甲状腺肿? ..... (145)

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| 155. 什么是胸内甲状腺癌？ ..... | (146) |
|-----------------------|-------|

## 纵隔畸胎瘤

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| 156. 什么是纵隔畸胎瘤？ .....     | (148) |
| 157. 纵隔畸胎瘤临床表现有哪些？ ..... | (149) |
| 158. 纵隔畸胎瘤应该怎样治疗？ .....  | (150) |
| 159. 纵隔畸胎瘤治疗的结果好吗？ ..... | (150) |

## 胸腺肿瘤

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| 160. 什么是胸腺？ .....                 | (152) |
| 161. 胸腺有什么功能？ .....               | (153) |
| 162. 胸腺能产生哪些肿瘤？ .....             | (153) |
| 163. 什么是胸腺瘤，胸腺瘤有哪些临床表现？ .....     | (154) |
| 164. 诊断胸腺瘤的辅助检查有哪些？ .....         | (155) |
| 165. 胸腺瘤应与哪些病变相鉴别？ .....          | (156) |
| 166. 得了胸腺瘤应当怎么办？ .....            | (156) |
| 167. 胸腺瘤手术切除与哪些因素有关？ .....        | (157) |
| 168. 胸腺瘤手术治疗的结果怎么样？ .....         | (158) |
| 169. 胸腺瘤手术切除后还可能复发吗？ .....        | (159) |
| 170. 放射治疗对胸腺瘤的治疗有什么作用？ .....      | (160) |
| 171. 什么是重症肌无力？ .....              | (160) |
| 172. 重症肌无力与胸腺（或胸腺瘤）有什么关系？ .....   | (161) |
| 173. 重症肌无力可以用外科手术治疗吗？ .....       | (162) |
| 174. 外科手术治疗重症肌无力的效果与哪些因素有关？ ..... | (164) |

175. 胸腺瘤可以合并单纯红细胞再生障碍性贫血 (PRCA) 吗? ..... (164)
176. 什么是胸腺类癌, 它与胸腺瘤有什么不同? ..... (165)
177. 什么是胸腺囊肿? ..... (167)
178. 胸腺囊肿的临床表现有哪些? ..... (167)
179. 胸腺囊肿怎样治疗, 它的病理特点是什么? ..... (168)
180. 什么是胸腺畸胎瘤? ..... (169)

## 心 包 囊 肿

181. 什么是心包囊肿? ..... (170)
182. 心包囊肿是怎么发生的? ..... (171)
183. 患有心包囊肿的病人都有哪些临床表现? ..... (171)
184. 心包囊肿的治疗原则是什么? ..... (171)

## 纵隔神经源性肿瘤

185. 什么是纵隔神经源性肿瘤? ..... (173)
186. 纵隔神经源性肿瘤分哪几类? ..... (174)
187. 神经源性肿瘤的 X 线特点是什么? ..... (174)
188. 神经源性肿瘤应与哪些病变相鉴别? ..... (175)
189. 怎样诊断和治疗神经源性肿瘤? ..... (176)
190. 什么是神经纤维瘤? ..... (177)
191. 什么是神经鞘瘤? ..... (177)
192. 神经鞘瘤和神经纤维瘤的诊断和治疗原则是什么? ..... (178)

193. 什么是神经节细胞瘤? ..... (179)
194. 什么是神经母细胞瘤? ..... (180)
195. 神经母细胞瘤治疗和预后怎么样? ..... (180)
196. 什么是神经节母细胞瘤? ..... (181)
197. 什么是纵隔化学感受器瘤? ..... (181)
198. 什么是纵隔嗜铬细胞瘤? ..... (182)

## 食管囊肿

199. 什么是食管囊肿? ..... (184)
200. 食管囊肿是怎么产生的? ..... (184)
201. 食管囊肿的临床表现有哪些? ..... (185)
202. 食管囊肿需要与哪些病变进行鉴别诊断? ..... (186)
203. 诊断为食管囊肿后, 应当怎么治疗? ..... (186)

## 支气管囊肿

204. 什么叫支气管囊肿? ..... (188)
205. 纵隔支气管囊肿有哪些临床表现? ..... (188)
206. 怎样诊断纵隔支气管囊肿? ..... (189)
207. 纵隔支气管囊肿的治疗原则是什么? ..... (190)

## 纵隔淋巴源性肿瘤

208. 什么是纵隔淋巴源性肿瘤? ..... (192)
209. 纵隔淋巴源性肿瘤的临床特点有哪些? ..... (192)
210. 纵隔淋巴源性肿瘤的诊断方法是什么? ..... (193)
211. 纵隔淋巴源性肿瘤的治疗原则是什么? ..... (194)

## 纵隔血管源性肿瘤

- 212. 什么是纵隔血管源性肿瘤? ..... (196)
- 213. 什么是纵隔淋巴管瘤? ..... (196)
- 214. 纵隔淋巴管瘤有哪些临床表现? ..... (197)
- 215. 纵隔淋巴管瘤的治疗原则是什么? ..... (198)
- 216. 什么是纵隔血管瘤? ..... (198)
- 217. 纵隔血管瘤的诊断和治疗特点是什么? ..... (199)

## 胸膜肿瘤

- 218. 胸膜为什么会生长肿瘤? ..... (200)
- 219. 弥漫性恶性胸膜间皮瘤是怎么产生的? ..... (201)
- 220. 恶性胸膜间皮瘤的临床表现是什么? ..... (201)
- 221. 恶性弥漫性胸膜间皮瘤在放射学诊断  
上有什么特点? ..... (202)
- 222. 怎样治疗恶性弥漫性胸膜间皮瘤? ..... (203)
- 223. 局限性良性胸膜间皮瘤怎样诊断和治  
疗? ..... (204)

## 膈肌肿瘤

- 224. 膈肌会产生哪些肿瘤或囊肿? ..... (206)
- 225. 膈肌肿瘤有哪些临床表现? ..... (206)
- 226. 膈肌肿瘤的治疗方法是什么? ..... (207)

## 胸壁肿瘤

- 227. 胸壁可能发生哪些肿瘤? ..... (209)
- 228. 胸壁肿瘤有哪些表现? ..... (210)

|                                      |       |
|--------------------------------------|-------|
| 229. 怎么确诊胸壁肿瘤？ .....                 | (210) |
| 230. 胸壁深部软组织可能会发生哪些肿瘤？ .....         | (211) |
| 231. 来源于骨和软骨的良性肿瘤有哪些？ .....          | (212) |
| 232. 胸壁会出现哪些恶性肿瘤？ .....              | (213) |
| 233. 来自胸壁软骨和骨组织的恶性肿瘤有<br>哪些特点？ ..... | (214) |
| 234. 什么是胸壁的尤文瘤和骨髓瘤？ .....            | (215) |
| 235. 乳腺癌转移到胸壁怎么办？ .....              | (216) |
| 236. 全身其他器官的恶性肿瘤会转移到胸<br>壁吗？ .....   | (217) |
| 237. 胸壁良性肿瘤有哪些？ .....                | (218) |
| 238. 肋软骨炎是胸壁肿瘤吗？ .....               | (219) |
| 239. 什么是胸壁结核，它是肿瘤吗？ .....            | (220) |
| 240. 得了胸壁结核怎么办？ .....                | (221) |