



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



中国医药出版社

胸部肿瘤

240个怎么办

编者 廖志坚



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)



张志庸，1941年出生于天津市。1968年毕业于中国协和医科大学。1981年在中国医学科学院北京协和医院胸外科研究生毕业并获医学硕士学位。1985年赴美国加州

loma linda 医科大学进修胸心外科两年。现任中国协和医科大学外科学教授，北京协和医院胸外科主任医师。三十余年来一直从事外科、胸外科医疗科研教学工作，对于胸外科疾病的诊断、手术治疗和术后处理有较高水平，尤其对胸部肿瘤，包括肺癌、食管癌、贲门癌、纵隔肿瘤和囊肿的诊断治疗有丰富的临床经验。从事重症肌无力、胸腺肿瘤、肺癌、支气管类癌、食管切除后胸胃功能等临床科研工作。发表中外文医学学术论文70余篇，参加“黄家驷外科学、现代胃肠病学、现代呼吸病学、国际心胸外科实践、胸心血管外科学、协和医学辞典”等医学专著的编写工作。现任两种医学杂志编委，中华胸心外科学会北京分会副主任委员。

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。本科普及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, 条件允许应尽早手术? (49)
56. 肺癌外科切除的适应证和禁忌证是什么? (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? ——
 (一) 排痰..... (53)
61. 肺癌手术后应注意哪些问题? ——
 (二) 早期下床活动..... (54)
62. 肺癌手术后的常见合并症有哪些?
 —— (一) 支气管胸膜瘘..... (56)
63. 肺癌手术后的常见合并症有哪些?
 —— (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
 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
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
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)