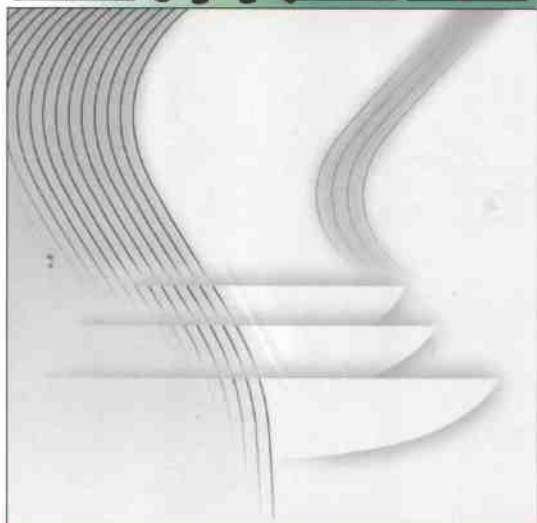


胸外科 主治医生

张效公
编著



300问

——现代主治医生提高丛书

中国协和医科大学出版社

·现代主治医生提高丛书·

胸外科主治医生 300 问

张效公 编著

中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

胸外科主治医生 300 问/张效公编著. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2001.4

(现代主治医生提高丛书)

ISBN 7-81072-188-7

I. 胸… II. 张… III. 胸腔外科学—问答 IV. R655-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 14655 号

胸外科主治医生 300 问 ——现代主治医生提高丛书

编 著: 张效公

责任编辑: 张晓宇 谢 阳

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: 北京丽源印刷厂

开 本: 850×1168 毫米 1/32 开

印 张: 14.25

字 数: 377 千字

版 次: 1998 年 9 月第一版 2001 年 4 月第二次印刷

印 数: 5001-8000

定 价: 27.80 元

ISBN 7-81072-188-7/R·183

(凡购本书, 如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题, 由本社发行部调换)

《现代主治医师提高丛书》出版说明

主治医师是医院中最主要的技术骨干，承担着大量的临床工作，他们迫切需要提高自身的业务素质，而紧张的工作又不可能让他们有充裕的时间通览专著，有鉴于此，我们邀请了部分长期从事临床工作，并在相应学科有一定造诣的临床医生编写了这套《现代主治医师提高丛书》以满足这方面读者的需要。

这套丛书以临床分科作为分册依据，以主治医师在工作中最常遇到的疑难问题为线索，以提问的形式作为标题。全书力求反映出主治医师这一层次的读者所代表的学术水平，并适当介绍临床诊疗工作的新进展、新观念，促进主治医师的知识更新。

由于国内医学图书中尚未有专门针对主治医师编写的图书，因此无从参考这方面的经验，全套丛书的深度未必把握准确，疏漏之处也在所难免，所以敬请广大读者不吝指教，以便在今后工作中不断改进。

中国协和医科大学出版社总编室

前 言

这本《胸外科主治医生 300 问》是由中国协和医科大学出版社组织出版的供国内各级医院和医疗单位主治医生阅读参考的系列丛书之一。

胸外科专业临床工作和研究中的重点是胸部外伤、肺及胸腔化脓性疾病、肺癌、食管及贲门恶性肿瘤、纵隔肿瘤、重症肌无力以及膈肌疾病的诊断、鉴别诊断和外科治疗。本书采用提问和解答的形式,就胸外科主治医生在日常工作中遇到的有关上述疾病的一些疑难问题的诊断和处理、手术适应证的选择、手术操作要点和容易发生的意外问题及其紧急处理、某些危重病例的围手术期处理和研究进展等方面作了重点介绍。对有关的一些理论问题也作了讨论。

作者在编写《胸外科主治医生 300 问》的过程中,着重参考了近年来有关上述疑难问题的国内外主要胸外科医学杂志和参考书,并结合自己在胸外科专业工作的临床经验、教训、心得和体会,尽可能简明扼要地解答本书中所提出的一些重要问题,以便能够反映胸外科学的现状和趋势,希望能对从事本专业的主治医生的临床工作及医疗实践有所裨益。

编写本书的主要目的是为了对胸外科主治医生的医疗工作能有一定实用价值。对一些胸外科重要疾病或损伤的发病机理和治疗术式用线条图进行表示,并作了简要注释与说明,以便于理解。对有关的一些理论问题则未作更进一步的阐述。相信热爱胸外科专业的读者能找有关问题的专著进行研究。

本书不要求在书中列出所参阅的参考文献。因此,在行文中必要时只注明作者的姓名和论文(专著)发表的年代,未注明文献出处,望有关作者和读者谅解。在书中,胸外科专业常用术语

及名词后补充了相对应的英语术语和关键词，便于读者查阅本专业的英语文献。

各医疗专业的主治医生是医院的技术骨干，处于医疗、科研和教学的中心，工作十分繁忙和紧张，并起着承上启下的作用。为使读者阅读方便并节约阅读时间，本书中的大多数问题控制在800~1500字左右，力图突出重点，读后对解决工作中所遇到的实际问题有所帮助。

目前胸外科的发展较快，本专业领域内的知识更新也很快。希望本书的编写能够为培养胸外科专业主治医生起到促进作用。

中国人民解放军 301 总医院 张效公

98 年 2 月

目 录

1. 胸外伤引起哪些重要的病理生理变化?	(1)
2. 胸外伤的早期处理原则是什么?	(1)
3. 外伤性气胸怎样分类?	(3)
4. 外伤性气胸的处理原则是什么?	(4)
5. 外伤性血胸的诊断要点有哪些?	(5)
6. 外伤性血胸的治疗要点是什么?	(6)
7. 外伤性气管、支气管破(断)裂的机理是什么?	(7)
8. 如何提高气管、支气管破裂早期诊断的正确率?	(10)
9. 胸内气管、支气管破裂的手术要点是什么?	(11)
10. 肋骨骨折的诊断和治疗要点是什么?	(12)
11. 外伤性胸壁软化的病理生理特点是什么?	(14)
12. 外伤性胸壁软化如何分型?	(15)
13. 怎样正确处理胸部外伤造成的胸壁软化和反常呼吸?	(16)
14. 如何正确处理胸骨骨折?	(17)
15. 怎样预防胸部外伤后急性呼吸窘迫综合征?	(18)
16. 怎样治疗胸部外伤后急性呼吸窘迫综合征?	(19)
17. 怎样正确掌握胸部外伤病人气管切开术的手术适应证?	(20)
18. 如何诊断胸腹联合伤?	(21)
19. 怎样掌握胸腹联合伤的手术探查步骤?	(22)
20. 创伤性窒息的发病机理及其治疗措施是什么?	(24)
21. 如何处理存留在胸内的异物?	(25)
22. 怎样正确掌握胸腔闭式引流术的适应证?	(26)
23. 给病人安装胸腔闭式引流管后如何进行严密观察?	

.....	(27)
24. 安装胸腔引流管可能发生哪些并发症?	(29)
25. 胸壁肿瘤的诊断和治疗原则是什么?	(29)
26. 在胸壁肿瘤切除术中要重点考虑什么问题?	(31)
27. 胸壁结核的病理特点是什么?	(32)
28. 如何预防胸壁结核术后复发?	(33)
29. 胸骨结核的病理表现有什么特点及怎样进行诊断和 治疗?	(35)
30. 胸膜结核瘤在诊断和手术治疗方面有什么特点?	(36)
31. 漏斗胸目前如何进行临床分型及各型的特征是 什么?	(37)
32. 采用胸骨、肋骨“V”形截骨内固定术治疗小儿漏斗 胸的技术要点及具体手术方法是什么?	(39)
33. 广泛型和普通型漏斗胸的手术治疗原则是什么?	(40)
34. 在漏斗胸的外科治疗中,对遇到的特殊情况如何 处理?	(41)
35. 采用保留胸廓内动脉胸骨翻转术治疗漏斗胸的技 术要点是什么?	(42)
36. 采用保留胸廓内动脉胸骨翻转术治疗漏斗胸有什 么优点和缺点?	(43)
37. 怎样正确治疗慢性脓胸?	(44)
38. 怎样用改良的 Sawamura 胸廓成形术治疗慢性脓 胸并处理术中遇到的特殊情况?	(45)
39. 胸廓成形术后,会引起哪些生理学方面的变化?	(47)
40. 采用改良的胸膜剥脱术治疗慢性脓胸有什么优点?	(48)
41. 采用带蒂大网膜移植治疗慢性脓胸的手术适应证及 手术成功的关键是什么?	(49)
42. 用带蒂大网膜移植治疗慢性脓胸的手术操作要点是 什么?	(50)

43. 胸部 CT 扫描对支气管扩张症的诊断价值如何? (52)
44. 在支气管扩张症的外科治疗中, 如何正确掌握手术适应证? (53)
45. 如何正确处理支气管扩张症病人在术中遇到的特殊情况? (54)
46. 慢性肺脓肿的特征及其好发部位是什么? (56)
47. 肺脓肿的手术治疗中, 要注意哪些技术要点? (57)
48. 在哪些情况下肺囊肿需要按急诊进行处理? (59)
49. 不同类型肺隔离症各有何临床特点? (60)
50. 肺隔离症的主要诊断手段有哪些? (62)
51. 肺隔离症的手术治疗中主要预防和处理哪些特殊情况? (63)
52. 肺隔离症的术后主要并发症有哪些? (64)
53. 小儿先天性肺囊肿在术前要注意哪些问题? (65)
54. 肺大泡的手术适应证是什么及如何掌握其外科手术治疗原则? (66)
55. 如何妥善处理肺大泡手术中的特殊情况? (67)
56. 怎样选择自发性气胸的外科治疗术式? (69)
57. 自发性血气胸的治疗原则是什么? (70)
58. 肺包虫病的主要病理变化、并发症及诊断要点有哪些? (72)
59. 在肺包虫病的手术治疗中需要预防哪些意外问题的发生? (75)
60. 右肺包虫合并肝顶部包虫病时如何诊断? (76)
61. 右肺包虫合并肝顶部包虫病时如何进行同期外科手术治疗? (77)
62. 单侧肺不发育的 X 线特征是什么并需要与哪些疾病进行鉴别诊断? (79)
63. 怎样用无创伤性检查方法诊断胸廓出口综合征? (80)
64. 在胸廓出口综合征的诊断中要重视哪些问题? (82)

65. 胸廓出口综合征的手术适应证和手术松解术的范围是什么? (83)
66. 肺结核手术适应证标准是什么? (85)
67. 手术分离结核性毁损肺粘连的方法有哪些? (87)
68. 大咯血的病人怎样进行外科急诊处理? (88)
69. 大咯血病人在急诊肺切除术中应注意哪些问题? (90)
70. 单侧毁损肺的手术治疗方法有何改进? (91)
71. 圆形肺不张的 X 线表现特点及病理生理过程是什么? (93)
72. 对无症状的孤立性肺部结节如何进行鉴别诊断? (94)
73. 肺结核瘤与周围型肺癌如何进行鉴别诊断? (97)
74. 纵隔镜检查术和前纵隔切开术的临床意义及适应证是什么? (98)
75. 纵隔镜检查术的禁忌证及术中注意事项是什么? (99)
76. 怎样进行肺活检才能提高其诊断的准确率并减少并发症? (100)
77. 术中细针肺穿刺细胞学检查的临床应用价值如何? (102)
78. 术中细针肺穿刺活检的局限性是什么? (104)
79. CT 扫描对肺癌的诊断价值如何? (104)
80. 副癌综合征的骨关节病变有哪些特点? (106)
81. 隐性肺癌怎样定位和治疗? (107)
82. 测定肺癌和食管贲门癌病人手术前、后的血浆癌胚抗原 (CEA) 水平有什么临床意义? (110)
83. 肺癌的外科治疗应遵循的原则和手术禁忌证是什么? (112)
84. 怎样估计肺癌手术切除的可能性? (113)
85. 怎样确定肺癌的手术切除范围? (115)
86. 在肺癌的剖胸探查过程中应该注意哪些重要环节? (115)

87. 肺癌的预后与哪些因素有关? (116)
88. 影响肺癌手术疗效的主要病理学因素有哪些? (118)
89. 对肺癌进行手术治疗时如何选择剖胸切口? (119)
90. 腋下剖胸切口有什么优点和缺点? (120)
91. 在肺癌的剖胸探查过程中, 对遇到的一些技术问题如何
处理? (121)
92. 有限的肺切除术的主要手术适应证是什么? (123)
93. 肺叶切除术的技术操作要点以及术中可能会遇到的
困难和解剖异常有哪些? (125)
94. 肺癌淋巴结转移与哪些因素有关以及如何在术中清
扫肺门和纵隔淋巴结? (126)
95. 影响 N_2 肺癌手术疗效的因素有哪些? (127)
96. 非小细胞肺癌病人术中清除 N_2 淋巴结的临床意义是
什么? (128)
97. 进展期左上叶肺癌的手术要点是什么? (130)
98. IIIb 期肺癌累及左心房时如何进行外科手术治疗?
..... (131)
99. 在决定施行一侧全肺切除术之前, 需要考虑哪些因素
和问题? (133)
100. 一侧全肺切除术的手术适应证是什么? (135)
101. 一侧全肺切除术后的胸膜腔将发生哪些变化? (138)
102. 全肺切除术后的病人会发生哪些生理方面的变化?
..... (139)
103. 常规心包外左全肺切除术的手术操作要点是什么?
..... (140)
104. 常规心包外右全肺切除术的手术操作要点是什么?
..... (141)
105. 心包内肺切除术的手术适应证如何选择及手术操作
中要注意哪些重要环节? (144)
106. 全肺切除治疗肺癌中还存在哪些问题? (145)

107. 全肺切除治疗肺癌的效果如何? (146)
108. 肺癌累及气管隆突时怎样选择术式? (147)
109. 气管和支气管成形术的适应证和术中应注意的问题
有哪些? (149)
110. 支气管及肺动脉成形术治疗肺癌时, 术中应注意哪
些技术问题? (151)
111. 在进行气管与支气管袖式切除术的过程中, 要注意
哪些技术问题? (154)
112. 气管支气管成形术的主要手术并发症有哪些及如
何处理? (157)
113. 采用袖式肺叶切除术治疗中心型肺癌时支气管切缘
癌组织残留的原因是什么? (158)
114. 怎样正确诊断和处理一侧全肺切除术后并发的支
气管胸膜瘘? (159)
115. 怎样治疗全肺切除术后脓胸及治疗中要注意哪些
问题? (160)
116. 肺鳞癌术后支气管切缘癌阳性的原因是什么? (162)
117. 余肺切除术的手术适应证和并发症有哪些及疗效
如何? (163)
118. 余肺切除围手术期的处理要点有哪些? (165)
119. 支气管胸膜瘘处理后主要并发症有哪些和怎样
治疗? (166)
120. 肺癌病人病情恶化及死亡有无时间节律性? (168)
121. 肺癌术前放疗的适应证是什么及术前、术后放疗与
手术综合治疗肺癌各有何优点和缺点? (169)
122. 支气管动脉灌注疗法治疗肺癌时, 肿瘤血供来源与
适应证有何关系? (171)
123. 复张性肺水肿的发病机理是什么? (172)
124. 复张性肺水肿的诱发因素是什么? (173)
125. 复张性肺水肿的治疗原则是什么? (174)

126. 怎样治疗肺切除术后呼吸功能衰竭?	(175)
127. 怎样正确处理胸部手术后的心律失常?	(178)
128. 如何预防肺癌病人在术前和术中发生心律失常? ...	(180)
129. 肺尖部癌的病理和临床特征是什么?	(181)
130. 肺尖部癌的治疗原则和手术禁忌证是什么?	(183)
131. 肺尖部癌扩大的整块切除术在手术中要注意哪些基本操作?	(184)
132. 多原发性肺癌的诊断标准是什么及其组织学类型与时间组合以及组织类型间的组合有几种?	(186)
133. 怎样正确诊断多原发性肺癌和主要诊断手段是什么?	(189)
134. 怎样治疗多原发性肺癌及疗效如何?	(190)
135. 肺转移瘤有哪些临床特点?	(191)
136. 肺转移瘤的 CT 表现有哪些特征?	(192)
137. 肺转移瘤的手术适应证如何选择及手术效果如何?	(194)
138. 肺瘢痕癌的影像学表现有何特点?	(196)
139. 肺癌肉瘤有哪些特点?	(197)
140. 原发性肺血管外皮细胞瘤在诊断和外科治疗方面有什么特点?	(198)
141. 原发性肺淋巴瘤有哪些特点?	(200)
142. 肺平滑肌瘤有哪些特点?	(201)
143. 支气管、肺的良性肿瘤和瘤样病变有哪些共同特点?	(203)
144. 肺炎性假瘤的性质及其发病机理的研究有什么进展?	(205)
145. 肺血管瘤怎样分类和诊断?	(207)
146. 支气管腺瘤的病理特点是什么及如何进行诊断? ...	(208)
147. 怎样治疗支气管腺瘤疗效较好?	(209)
148. 原发性低度恶性支气管肿瘤在诊治方面有什么特点	

- 需要注意? (210)
149. 支气管类癌的主要治疗手段是什么和预后如何? ... (212)
150. 弥漫性恶性胸膜间皮细胞瘤如何进行病理分期并需
要与哪些疾病进行鉴别诊断? (214)
151. 恶性胸膜间皮细胞瘤的治疗原则是什么及怎样进行
TNM 分期? (215)
152. 肺的良性肿瘤有哪些? (217)
153. 肺错构瘤的临床症状和影像学检查有什么特点? ... (218)
154. 肺曲菌病的诊断要点及最佳治疗方案是什么? (219)
155. 肺动静脉瘘的分类有什么临床意义? (220)
156. 怎样选择肺动静脉瘘的外科治疗术式? (221)
157. 电视胸腔镜手术的手术适应证、术式和手术并发症
有哪些? (223)
158. 近几年来食管癌切除术有何进展? (225)
159. 食管癌 TNM 分期的临床意义是什么? (227)
160. 近年来食管癌的分期有什么变更和改进? (228)
161. 食管的 CT 扫描对食管癌的诊断和分期有何意义?
..... (232)
162. 怎样提高同时性食管多原发癌与上消化道重复癌诊
断的准确性并进行正确的治疗? (233)
163. 原发性食管腺癌有什么临床特点? (235)
164. 怎样诊断和治疗食管未分化癌? (237)
165. 食管癌和贲门癌的外科治疗原则是什么? (238)
166. 食管癌病人有锁骨上淋巴结转移时怎样治疗? (240)
167. 食管癌胃转移的组织学标准是什么? (241)
168. 对食管癌病人进行剖胸探查时, 怎样判断肿瘤切除
的可能性? (242)
169. 在游离食管癌的过程中要注意哪些技术操作? (243)
170. 在中、上段食管癌切除术中, 全胃经主动脉弓后食
管床行食管胃左颈部吻合有哪些优点? (244)

171. 常规食管胃胸内吻合术的操作要点是什么? (245)
172. 怎样正确施行单层吻合加套叠法食管胃吻合术? ... (247)
173. 胃腔内食管胃吻合术的优点及技术要点是什么? ... (248)
174. 套入式食管胃胸内吻合术中要注意哪些手术操作
环节? (249)
175. 食管胃胸内(颈部)机械吻合过程中, 需要注意哪
些操作要点? (251)
176. 颈段和胸上段食管癌外科手术治疗中怎样预防其术
后严重并发症? (253)
177. 贲门癌全胃切除术的手术适应证及重建消化道的方
法有哪些? (255)
178. 采用外科手术治疗残胃原发性贲门癌和食管癌时,
如何选择手术切口? (256)
179. 怎样选择残胃原发性贲门癌或食管癌的手术治疗
术式? (257)
180. 贲门癌合并上消化道大出血时怎样诊断和治疗? ... (259)
181. 食管癌、贲门癌手术治疗中食管和(或)胃切缘癌
组织残留的原因是什么? (260)
182. 怎样预防食管癌及贲门癌手术治疗中食管和(或)
胃切缘癌组织残留? (261)
183. 食管癌手术切缘癌组织残留的病理分型有什么临床
意义? (262)
184. 在食管癌和贲门癌切除术中, 怎样正确处理主动脉
损伤性出血? (264)
185. 怎样预防和处理食管癌和贲门癌切除术中食管动脉
及胃左动脉出血? (265)
186. 胸部手术后血胸的主要原因有哪些? (266)
187. 如何及时并有效地处理胸部术后血胸? (267)
188. 怎样正确诊断手术后食管胃胸内吻合口瘘? (268)
189. 如何正确治疗食管胃胸内吻合口瘘? (270)

190. 食管胃胸内吻合口瘘二次开胸重新吻合的手术适应证和手术操作要点是什么? (271)
191. 乳糜胸如何分类? (272)
192. 胸部手术后乳糜胸会引起哪些重要的病理生理改变? (273)
193. 术后乳糜胸的诊断及鉴别诊断要点是什么? (275)
194. 怎样正确处理胸部手术后乳糜胸? (276)
195. 在食管癌的手术治疗中, 如何预防喉返神经损伤? (279)
196. 怎样预防和处理食管癌外科治疗中胸胃扭转? (280)
197. 食管、贲门癌术后膈疝在诊断和处理方面有什么特点和要求? (282)
198. 怎样诊断食管、贲门癌术后并发的应激性溃疡大出血? (283)
199. 怎样治疗食管、贲门癌术后应激性溃疡大出血? ... (284)
200. 食管重建术后吻合口狭窄扩张治疗的适应证和禁忌证是什么? (285)
201. 食管贲门癌术后胸胃穿孔的主要原因及其诊断和处理原则是什么? (286)
202. 主动脉食管瘘的主要病因及诊断要点是什么? (288)
203. 在主动脉食管瘘的外科治疗中面临的最重要的问题是什么? (290)
204. 影响食管癌外科治疗和放疗的远期疗效的因素有哪些? (290)
205. 食管癌淋巴结转移对手术疗效有何影响? (292)
206. 如何严格选择结肠代食管术的手术适应证? (293)
207. 在施行结肠代食管术中、怎样选择替代结肠段? ... (294)
208. 在结肠代食管术中选择横结肠作为移植肠段有什么优点? (295)
209. 食管内翻拔脱术的适应证是什么? (296)

210. 用胃代食管术治疗下咽部及颈段食管癌的手术过程中要注意哪些主要手术操作? (297)
211. 食管癌放疗后癌肿复发的病人在施行手术治疗时要注意哪些重要问题? (299)
212. Barrett 食管会发生哪些并发症? (300)
213. 肩胛舌骨肌综合征的临床特征及病因有哪些? (301)
214. 食管癌肉瘤的病理及 X 线特征是什么? (303)
215. 原发性食管小细胞瘤的治疗中存在的有争论的问题是什么? (304)
216. 怎样治疗食管源性胸痛? (306)
217. 食管环和食管蹼在命名上的区别及在诊断中应注意的问题是什么? (307)
218. 食管蹼的治疗原则是什么? (308)
219. 食管化学灼伤的早期处理原则是什么? (309)
220. 采用空肠部分带蒂加远端空肠小血管吻合术治疗咽喉部及食管上端化学灼伤后闭锁的关键环节是什么? (311)
221. 在胸段食管穿孔病人的治疗中需要遵循的原则是什么? (313)
222. 对胸段食管穿孔的病人, 怎样选择有效的治疗措施? (314)
223. 怎样诊断咽食管憩室? (315)
224. 咽食管憩室为什么需要外科手术治疗? (317)
225. 食管中段憩室容易发生哪些并发症? (318)
226. 食管中段憩室的诊断要点及保证手术成功的要点是什么? (320)
227. 在膈上食管憩室的诊断和治疗中, 要注意哪些问题? (320)
228. 食管克隆病的诊断和治疗要点是什么? (322)
229. 食管息肉的病理和临床表现有什么特点? (324)