

现代主治医师提高丛书

XIANDAI ZHU ZHI YI SHENG TI GAO CONG SHU

第二版

胸外科

主治医生

500问

张效公 编著

中国协和医科大学出版社

• 现代主治医师提高丛书 •

胸外科主治医师 500 问

(第二版)

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 500 问/张效公编著. —2 版. —北京: 中国协和医科大学出版社, 2005.5

(现代主治医生提高丛书)

ISBN 7-81072-677-3

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 (2005) 第 029966 号

现代主治医生提高丛书

胸外科主治医生 500 问 (第二版)

编 著: 张效公

责任编辑: 吴桂梅 姜淑惠

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 65260378)

网 址: www.pumcp.com

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: 30.25

字 数: 760 千字

版 次: 2005 年 10 月第二版 2005 年 10 月第一次印刷

印 数: 1—3 000

定 价: 49.00 元

ISBN 7-81072-677-3/R·670

(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)

内 容 简 介

本书是在 1998 年由中国协和医科大学出版社出版的《胸外科主治医生 300 问》的基础上经过增补、修改、筛选，并将目录做了必要的调整后再版发行的，更名为《胸外科主治医生 500 问》。

本书将胸外科学专业的主要内容归纳为 37 个部分、共 500 个问答题，重点是胸部外伤、胸壁肿瘤、脓胸、肺结核、肺癌和肺部其他肿瘤、食管和贲门恶性肿瘤，食管良性疾病、纵隔肿瘤和囊肿、胸部术后并发症的诊断与处理等。作者在编写回答每一个胸外科临床工作中可能遇到的重要问题时，查阅了国内外作者的众多文献，并结合作者本人长期的临床实践，尽量把握问题的科学性、实用性和新颖性，同时力求有关的技术问题与理论问题具有系统性，是一部有学术价值与实用价值的胸外科学专业著作。

本书供国内各级医院胸外科主治医生使用，也可供胸外科专业的进修生、研究生、住院医师和护士阅读参考。

《现代主治医生提高丛书》出版说明

主治医生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《现代主治医生提高丛书》，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，以主治医生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生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，促进主治医生的知识更新。

因为国内医学图书中尚未有专门针对主治医生编写的图书，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

第一版前言

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制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深一步的阐述。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 800~1 500 字,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。

北京 301 医院 张效公

1998 年 2 月

再版前言

由中国协和医科大学出版社策划与组织编写的现代主治医生提高丛书之一《胸外科主治医生 300 问》于 1998 年出版发行, 2001 年重印一次。为满足读者需要, 提高第一版书的质量, 出版社总编室决定将这套丛书再版发行。

本书再版时, 作者参考了近几年来国内外作者编写的主要胸外科学专著及发表的论文, 在第一版的基础上对其内容作了较大增补、修改、筛选, 重新编写了目录, 为读者提供新颖而翔实的胸外科学专业所涉及的主要知识和技术, 尽量反映本专业的新理论、新观点、新的诊断和医疗技术, 力求本书内容简明扼要, 具有临床实用价值。再版时补充、侧重的问答题较多, 因此, 将原书名改为《胸外科主治医生 500 问》。

考虑到读者阅读本书时能在短时间内获得需要的信息, 书中大部分问答题控制在 800 ~ 1 500 字; 对一些重要而又较为复杂的问答题, 撰写的字数略有增加。

鉴于本书的体裁特点, 书中未编入参考文献, 但在援引有关作者对解决某一问题所涉及的目的、方法、结果与结论时, 行文中基本上都注明这些作者姓名与论文(专著)发表的年代。

为使读者在检索医学英语文献时节省时间, 本书在一些重要关键词、专业术语及名词后补充了相应的英语。

临床实践要求知识应该不断积累和更新, 医疗诊治水平的提高需要借鉴同行的经验和教训。希望本书的再版能对新一代胸外科主治医生的成长有所帮助, 读者在阅读本书后能有所收获。

北京 301 医院 张效公

2005 年 5 月

目 录

一、胸部外伤

1. 胸外伤会引起哪些重要的病理生理变化? (1)
2. 胸外伤病人的早期处理原则是什么? (2)
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? (5)
5. 外伤性血胸的诊断要点有哪些? (6)
6. 外伤性血胸的治疗要点是什么? (8)
7. 外伤性气管、支气管破(断)裂的发病机制
是什么? (9)
8. 如何提高气管、支气管破裂早期诊断的正
确率? (12)
9. 胸内气管、支气管破裂的手术要点是什么? (13)
10. 肋骨骨折的诊断和治疗要点是什么? (15)
11. 外伤性胸壁软化的病理生理特点是什么? (17)
12. 外伤性胸壁软化如何分型? (19)
13. 怎样正确处理胸部外伤造成的胸壁软化和
反常呼吸? (20)
14. 如何正确处理胸骨骨折? (21)
15. 如何预防胸部外伤后急性呼吸窘迫综合征? (22)
16. 怎样治疗胸部外伤后急性呼吸窘迫综合征? (24)
17. 怎样正确掌握胸部外伤病人气管切开术的
手术适应证? (25)
18. 怎样诊断胸腹联合伤? (27)

19. 怎样掌握胸腹联合伤的手术探查步骤? (28)
20. 创伤性窒息的发病机制及其治疗措施是什么? (30)
21. 如何处理胸外伤后存留在胸内的异物? (31)
22. 怎样正确处理急性膈肌损伤? (32)
23. 怎样正确掌握胸腔闭式引流术的手术适应证? (33)
24. 给病人安装胸腔闭式引流管后如何进行严密
观察? (35)
25. 安装胸腔闭式引流管可能发生哪些并发症? (36)
26. 如何正确掌握胸部穿透伤(贯通伤)病人剖胸
探查的手术适应证? (37)

二、胸壁肿瘤

27. 临床上胸壁肿瘤怎样分类? (42)
28. 怎样掌握胸壁肿瘤的基本诊断方法? (45)
29. 如何掌握胸壁肿瘤的手术治疗原则? (48)
30. 胸壁肿瘤切除术中要重点考虑什么问题? (51)
31. 怎样诊断和治疗常见的原发性良性肋骨骨软
骨瘤与肋软骨瘤? (52)
32. 肋骨纤维发育不良和嗜酸性肉芽肿各有哪些
临床特点? (55)
33. 胸壁原发性纤维瘤有哪些临床特点? (57)
34. 怎样诊断和治疗肋骨骨髓瘤和软骨肉瘤? (59)
35. 胸壁 Ewing 肉瘤及 Askin 瘤有哪些临床特点? (62)
36. 胸壁成骨肉瘤有哪些临床特点? (65)
37. 胸壁原发性恶性纤维组织细胞瘤的主要临床
特点有哪些? (68)
38. 怎样诊治胸壁原发性横纹肌肉瘤和脂肪肉瘤? (69)
39. 怎样诊治胸壁原发性神经纤维肉瘤和平滑肌
肉瘤? (70)

40. 造成胸壁缺损的主要病因是什么? (72)
41. 在胸壁重建中, 要注意哪些重要的相关
因素? (73)
42. 骨性胸廓的重建要考虑哪些问题? (74)
43. 怎样选择骨性胸壁(廓)缺损的修补材料? (76)
44. 怎样正确进行胸壁软组织缺损的手术重建? (80)
45. 怎样用转移大网膜治疗前胸壁的软组织缺损? (84)
46. 如何处理胸壁重建术后并发症? (87)

三、胸壁和胸膜结核

47. 胸壁结核的病理特点是什么? (89)
48. 如何预防胸壁结核术后复发? (90)
49. 胸骨结核的病理表现有什么特点及怎样进
行诊断和治疗? (92)
50. 胸膜结核球在诊断和手术治疗方面有什么
特点? (93)

四、漏斗胸

51. 漏斗胸如何进行临床分型及各型的特征是
什么? (95)
52. 采用胸骨、肋骨“V”形截骨内固定术治
疗小儿漏斗胸的手术要点是什么? (96)
53. 广泛型和普通型漏斗胸的手术治疗原则是
什么? (98)
54. 在漏斗胸的外科手术治疗中, 对遇到的特
殊情况如何处理? (99)
55. 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? (100)
56. 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? (102)

五、脓胸

- 57. 怎样正确治疗慢性脓胸? (103)
- 58. 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? (105)
- 59. 胸廓成形术后, 会引起哪些生理方面的变化? (107)
- 60. 采用改良的胸膜剥脱术治疗慢性脓胸有什么
优点? (108)
- 61. 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环节是什么? (109)
- 62. 用带蒂大网膜移植治疗慢性脓胸的手术操作
要点是什么? (110)

六、肺化脓症

- 63. 支气管扩张症有哪些主要病理改变? (113)
- 64. 支气管扩张症新的亚分类法(功能分类法)
有什么临床意义? (116)
- 65. 胸部 CT 扫描对支气管扩张症的诊断价值如何? (118)
- 66. 支气管扩张症的主要 CT 表现是什么? (119)
- 67. 在支气管扩张症的外科治疗中, 如何正确掌
握手术适应证? (122)
- 68. 怎样选择支气管扩张症外科手术治疗的术式? (123)
- 69. 采用支气管剔除术治疗支气管扩张症的手术
要点有哪些? (127)
- 70. 如何正确处理支气管扩张症病人术中遇到的
特殊情况? (129)
- 71. 肺脓肿的主要病因是什么? (132)
- 72. 肺脓肿在临床上怎样进行分类? (135)
- 73. 慢性肺脓肿的特征及其好发部位是什么? (136)
- 74. 对慢性肺脓肿病人进行外科治疗时, 手术适

应证如何掌握?	(138)
75. 胸腔插管造瘘术治疗巨大肺脓肿有哪些优点与缺点?	(140)
76. 肺脓肿经皮细导管插管吸引和引流的适应证是什么?	(142)
77. 怎样掌握肺脓肿直接插管引流术的原则和方法?	(144)
78. 肺脓肿的手术治疗中要注意哪些技术要点?	(147)
七、肺先天性疾病	
79. 哪些情况下肺囊肿需要按急诊进行处理?	(149)
80. 小儿先天性肺囊肿术前要注意哪些问题?	(151)
81. 不同类型肺隔离症各有何临床特点?	(152)
82. 肺隔离症的主要诊断方法有哪些?	(154)
83. 肺隔离症的手术治疗中主要预防和处理哪些特殊情况?	(155)
84. 肺隔离症的主要术后并发症有哪些?	(157)
85. 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?	(158)
86. 肺动静脉瘘的分类有什么临床意义?	(159)
87. 怎样选择肺动静脉瘘的外科治疗术式?	(160)
八、肺大泡、自发性气胸和血气胸	
88. 肺大泡的手术适应证是什么?	(163)
89. 如何妥善处理肺大泡手术治疗中遇到的特殊情况?	(166)
90. 怎样选择自发性气胸的外科治疗术式?	(168)
91. 自发性血气胸的治疗原则是什么?	(169)
九、肺包虫病和肺真菌病	
92. 肺包虫病的主要并发症及其诊断要点有哪些?	(172)

93. 肺包虫病的手术治疗中需要预防哪些意外问题的发生? (175)
94. 右肺包虫病合并肝顶部包虫病时如何诊断? (177)
95. 右肺包虫病合并肝顶部包虫病的病人如何进行 I 期外科手术治疗? (178)
96. 肺曲菌病的诊断要点及治疗方案是什么? (180)
- 十、胸廓出口综合征**
97. 怎样用无创检查方法诊断胸廓出口综合征? (182)
98. 在胸廓出口综合征的诊断中, 要重视哪些问题? (183)
99. 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? (185)
- 十一、肺结核与大咯血**
100. 肺结核的分类方法有什么变化? (188)
101. 原发性和继发性肺结核的 X 线表现有哪些特点? (190)
102. 我国对肺结核怎样进行分类? (192)
103. 近年来, 在肺结核的诊断与治疗方面有哪些主要观点? (197)
104. 继发性肺结核的治疗中, 外科手术的作用及地位如何? (199)
105. 近年来, 肺结核的手术适应证有哪些变化? (202)
106. 我国肺结核手术适应证标准是什么? (204)
107. Perelman 和 Strelzov 提出的肺结核外科治疗术式和手术适应证有哪些? (206)
108. 对肺结核病人进行外科手术治疗前, 要考虑哪些主要问题? (208)
109. 肺结核需要进行肺切除术的手术适应证是什

么?	(210)
110. 怎样做好肺结核病人的术前准备工作?	(213)
111. 为肺结核病人施行肺切除术时, 麻醉与术中 要注意哪些技术操作?	(215)
112. 手术分离结核性毁损肺粘连的方法有哪些?	(217)
113. 单侧毁损肺的手术治疗方法有何改进?	(219)
114. 影响结核性毁损肺术后并发症发生率和死亡 率的主要因素是什么?	(220)
115. 肺结核病人出现咯血症状时, 出血的主要来 源是什么?	(223)
116. 支气管内结核的发病机制和临床表现有哪些 特点?	(224)
117. 支气管内结核在做气管镜检查时可见哪些主 要表现?	(227)
118. 如何选择支气管内结核的治疗手段?	(229)
119. 支气管内结核的手术适应证和术式是什么?	(231)
120. 肺结核病人中, 左支气管综合症的发病机制 及其临床意义是什么?	(233)
121. 肺结核与中叶综合征有什么关系?	(235)
122. 怎样正确掌握中叶综合征的外科手术适应证?	(237)
123. 怎样处理纵隔内结核性肿大淋巴结压迫呼吸 道并造成呼吸道梗阻的病人?	(239)
124. 对儿童纵隔结核性肿大淋巴结进行减压术时, 术中会遇到哪些特殊情况?	(240)
125. 怎样诊断和治疗结核性胸腔积液?	(243)
126. 怎样治疗结核性支气管胸膜瘘?	(245)
127. 怎样正确选择肺结核合并肺曲菌感染病人 的治疗方案?	(247)

128. 结核能引起哪些胸内与胸壁血管变形或畸形? (249)
129. 肺结核与肺癌之间存在何种关系或者联系? (252)
130. 大咯血病人怎样进行外科急诊处理? (254)
131. 大咯血病人在急诊肺切除术中应注意哪些问题? (256)
132. 圆形肺不张的 X 线表现特点及病理生理过程是什么? (258)
133. 对无症状的孤立性肺部结节如何进行鉴别诊断? (259)
134. 肺结核球与周围型肺癌如何进行鉴别诊断? (262)

十二、纵隔镜检查术和肺活检

135. 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? (265)
136. 纵隔镜检查术的禁忌证及术中注意事项是什么? (266)
137. 怎样提高肺活检的诊断准确率并减少并发症? (267)
138. 术中细针肺穿刺细胞学检查的临床应用价值如何? (269)
139. 术中细针肺穿刺活检的局限性是什么? (271)

十三、肺癌的病理学和临床诊断

140. 中心型肺癌和周围型肺癌的大体病理学特点是什么? (273)
141. 肺癌组织细胞学分类的意义是什么? (275)
142. 肺鳞癌有哪些主要临床病理特点? (276)
143. 肺腺癌有哪些主要临床病理特点? (277)
144. 细支气管肺泡癌有哪些临床病理特点? (279)

145. 小细胞肺癌有哪些主要临床病理特点? (280)
146. 肺癌直接播散的方式及临床意义是什么? (281)
147. 肺淋巴池的引流特点对肺癌的手术治疗有什么意义? (283)
148. 肺癌血行转移的机制和常见部位是什么? (285)
149. 肺癌转移的规律有哪些? (287)
150. 影响肺癌痰细胞学检查阳性率的因素有哪些? (288)
151. 肺癌病人接受气管镜检查时, 如何提高检查的阳性率? (290)
152. 肺癌病人的临床症状和体征与哪些因素有关? (292)
153. 与肺癌有关的危险因素和临床症状(体征)有哪些? (293)
154. 近年来, 肺癌 TNM 分期有何进展? (296)
155. 肺内、肺门和纵隔淋巴结在临床上怎样分区(站)? (300)
156. 肺癌病人会出现哪些肺外非转移性表现或综合征? (303)
157. 肺癌胸部 X 线平片检查有哪些异常 X 线征象? (306)
158. 对肺癌病人进行胸部 CT 扫描的主要目的是什么? (309)
159. 胸部 CT 扫描在肺癌诊断中的价值和优点是什么? (311)
160. 胸部磁共振成像(MRI)对肺癌的诊断价值如何? (314)
161. 副癌综合征的骨关节病变有哪些特点? (316)
162. 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? (317)