

新编临床医学问答丛书

胸外科疾病

主 编 王 俊

中国医药科技出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

胸外科疾病/王俊主编. —北京: 中国医药科技出版社, 2006.1

(新编临床医学问答丛书)

ISBN 7 - 5067 - 2360 - 3

I. 胸... II. 王... 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 142189 号

美术编辑 陈君杞

责任校对 张学军

版式设计 郭小平

出版 中国医药科技出版社

地址 北京市海淀区文慧园北路甲 22 号

邮编 100088

电话 010 - 62244206

网址 www.mpsky.com.cn

规格 850 × 1168mm $\frac{1}{32}$

印张 9 $\frac{3}{4}$

字数 224 千字

印数 1—4000

版次 2006 年 1 月第 1 版

印次 2006 年 1 月第 1 次印刷

印刷 世界知识印刷厂

经销 全国各地新华书店

书号 ISBN 7 - 5067 - 2360 - 3/R·2735

定价 19.00 元

本社图书如存在印装质量问题请与本社联系调换

内 容 提 要

这是一本以问答形式全面介绍胸外科疾病的参考书。书中对胸部外科基础，胸部外伤，胸壁、胸膜疾病，肺部疾病，食管疾病，纵隔和膈肌疾病六方面进行了阐述，深入浅出地分析了疾病病因、发病机制、治疗和预后等方面。

全书内容新颖、全面，语言简洁、凝练。可供外科系统尤其是胸外科医生参考使用，也可作为医学生复习考试用书。

丛书编委会

主 编	栗占国			
副主编	陈 红	王 杉		
编 委	余力生	于仲元	王晓峰	王健六
	王 俊	王 杉	吕厚山	叶颖江
	张建中	纪立农	刘玉兰	陈 红
	苏 茵	苗懿德	郭冬梅	高占成
	栗占国	谢淑萍	黄晓军	解基严
	黎晓新	魏 来	魏丽惠	
策 划	解秀兰			

本书编委会

主 编 王 俊

副主编 赵 辉

编 委 (按姓氏笔画顺序排列)

卜 梁 马 超 王 俊

王洪江 刘 军 刘彦国

李 运 李剑锋 李 国

陈应泰 赵 辉 杨 帆

周足力 金璐明 冼 磊

姜冠潮 黄宇清 崔 健

主 编 简 介

王俊，男，1989年毕业于北京大学，获临床医学硕士学位。1995在美国华盛顿大学（西雅图）、芝加哥大学和克里夫兰医学中心学习和交流。1997~1998年获得美国胸外科学会 Graham 奖学金，并先后在多家著名医学中心从事临床工作和研究。现任北京大学教授、博士生导师，北京人民医院胸外科暨胸部微创中心主任，并兼任国际食管疾病协会（ISDE）亚洲主席，中华医学会胸腔镜外科学组组长，《中华胸心血管外科杂志》编委等学术和社会职务。

十多年来，王俊及其课题组完成了我国胸外科领域的许多第一，其中一些居国际领先水平。目前主要从事肺癌、食管疾病的基础和临床研究，并承担了国家、卫生部、北京科委等多项重大研究课题。

编写说明

随着近代医学尤其是分子生物学、分子遗传学的迅猛发展，临床上出现了大量的新理论、新观点和新的诊疗措施，临床医师在紧张的工作之余还需要不断地学习以迎接相关专业的资格考试、职称考试及研究生考试。而相关的专业书籍内容和篇幅不断增加，临床医师很难抽出大量时间去仔细阅读，这给他们备考带来极大困难。为了使广大的临床医师和有志从事医学工作的人士在较短时间内快速掌握各学科疾病的临床特点、治疗措施和发展现状，顺利地通过医师资格考试、职称考试及研究生考试，我们特聘请了北京大学人民医院的栗占国、陈红和王杉教授主编了这套《新编临床医学问答丛书》。

该丛书共有 21 个分册，包括心血管病、呼吸病、血液病、神经系统疾病、风湿病、老年病、泌尿外科疾病、耳鼻喉科疾病、眼科疾病、皮肤性病、儿科疾病、妇科疾病、肾脏系统疾病、内分泌病、消化系统疾病、肝脏疾病、普外科疾病、骨关节病、胸外科疾病、心脏外科疾病及麻醉科疾病。计划分两批推出，首批推出前 10 种书，第二批出齐所有 21 种。该丛书均紧密结合临床，并以新颖的问答形式全面、准确地介绍临床医师最

感兴趣、考试频率最高、最有利于扩充视野的临床常见问题，其中还包括近年来国内外的最新研究成果。其内容涉及面较广，包括疾病的病因、发病机制、病理改变、临床特点、辅助检查、诊断与鉴别诊断、治疗及预后等。

该丛书力求内容新颖、简明扼要、方便实用，可作为临床医师职称考试、医学院校学生专科实习及报考相关专业研究生的人员复习考试使用。

前 言

近年来，随着医疗技术的不断发展，胸外科学无论在理论上还是临床实践上都有了明显的发展和提高，各种新技术、新理论和新的诊疗技术层出不穷。为了弄清某一问题，临床医生需要翻阅大量的专业书籍或从繁杂的文献中进行检索，常常感到心有余而力不足。为此，我们针对胸外科临床工作及教学中的常见问题，并结合北京大学人民医院胸外科临床工作中的经验和体会，参考近年来国内外主要的胸外科专业书籍和文献资料，编写了这本《新编临床医学问答丛书——胸外科疾病》。

本书以问答的形式从胸部外科基础，胸部外伤，胸壁、胸膜疾病，肺部疾病，食管疾病，纵隔和隔肌疾病六方面进行阐述，深入浅出地分析了疾病病因、发病机制、治疗和预后等方面。本书的编者中既有长期从事胸外科教学和临床工作的专家教授，也有刚刚获得胸外科专业博士学位的年轻医师，力求使本书紧密结合临床，内容全面、简明实用、要点突出。希望本书对胸外科医师的临床工作和医疗实践有所裨益，同时也可作为住院医师、研究生和医学生的专业参考书籍，以使在较短时间内认识和掌握这一学科的基本内容，顺利通过各种医

疗考核。

本书的编写得到了中国医药科技出版社解秀兰老师的帮助和支持，值此表示衷心的感谢。

编者

2005年9月

目 录

第一章 胸部外科基础

1. 胸部疾病常见的症状有哪些？各有何临床意义？ …… (1)
2. 胸部 X 线检查的方法有哪些？ …… (3)
3. 计算机断层扫描在胸部疾病诊断中的应用价值是什么？
…… (3)
4. 核磁共振成像在胸部疾病诊断中的应用价值是什么？
…… (4)
5. 超声检查在胸部疾病诊断中的应用价值是什么？ …… (5)
6. 正电子发射断层扫描在胸部疾病诊断中的应用价值是什么？
…… (6)
7. 肺放射性核素检查有哪些方法？临床意义是什么？ … (7)
8. 放射性核素肺通气灌注显像检查主要用于哪些疾病的诊断？
…… (9)
9. 目前有哪些临床常用分侧肺功能检查的方法？ …… (9)
10. 全肺切除术后肺功能的预测方法有哪些？ …… (10)
11. 肺叶切除术后肺功能的测定方法有哪些？ …… (10)
12. 胸部手术前有哪些肺功能检查方法？ …… (11)
13. 什么是肺容量？有何临床意义？ …… (11)
14. 什么是通气功能？有何临床意义？ …… (12)
15. 什么是弥散功能？有何临床意义？ …… (13)
16. 常见的胸外科手术切口有哪些？各自的适用范围是什么？

.....	(14)
17. 胸腔穿刺的适应证有哪些?	(15)
18. 胸腔闭式引流术的适应证有哪些? 注意事项是什么?	(16)
19. 胸腔闭式引流术可能发生的并发症有哪些?	(17)
20. 胸腔开放引流术的适应证是什么?	(17)
21. 纤维支气管镜检查的适应证是什么?	(18)
22. 纤维支气管镜检查的禁忌证是什么?	(19)
23. 硬质气管镜手术的适应证是什么?	(20)
24. 硬质气管镜手术的禁忌证有哪些?	(21)
25. 硬质气管镜检查的局限性是什么? 并发症有哪些?	(21)
26. 食管镜检查的适应证是什么?	(22)
27. 诊断性胸腔镜手术的适应证有哪些?	(23)
28. 治疗性胸腔镜手术的适应证有哪些?	(24)
29. 电视胸腔镜手术的禁忌证有哪些?	(26)
30. 纵隔镜手术的适应证有哪些?	(27)
31. 纵隔镜手术的禁忌证有哪些?	(28)
32. 纵隔镜手术方法的种类有哪些?	(28)
33. 什么是标准的颈部纵隔镜手术?	(28)
34. 扩大的纵隔镜手术的适用范围是什么?	(28)
35. 什么是电视纵隔镜手术?	(30)
36. 纵隔镜手术的并发症有哪些?	(30)
37. 斜角肌脂肪垫活检术的适应证有哪些? 操作要点是 什么?	(31)
38. 肺活检的适应证有哪些?	(31)
39. 肺活检的禁忌证有哪些?	(32)
40. 肺活检的常用方法有哪些?	(32)

41. 气管切开术的适应证有哪些? (32)
 42. 气管切开术有哪些注意事项? (32)

第二章 胸部外伤

43. 不同类型的肋骨骨折的处理原则各是什么? (34)
 44. 如何诊断和治疗胸骨骨折? (34)
 45. 胸骨骨折的正确处理方法是什么? (35)
 46. 什么是连枷胸? 连枷胸的病理生理特点是什么? (35)
 47. 如何处理连枷胸? (36)
 48. 外伤性血胸的临床表现是什么? (37)
 49. 如何判断进行性血胸? (37)
 50. 外伤性血胸的治疗要点是什么? (38)
 51. 给血胸患者行血液回输应注意什么? (39)
 52. 血胸时如何鉴别感染发热和吸收热? (39)
 53. 外伤性气胸的分类及各型的病生理特点什么? (40)
 54. 外伤性气胸的处理原则是什么? (41)
 55. 什么是张力性气胸? (41)
 56. 张力性气胸的临床表现有哪些? 急救处理原则是什么?
 (42)
 57. 胸部钝性损伤造成气管、支气管损伤的机制是什么?
 常见部位有哪些? (43)
 58. 气管和支气管断裂如何分类? (43)
 59. 支气管断裂的影像学表现是什么? (44)
 60. 修复大气道损伤的手术原则是什么? (44)
 61. 气管、支气管损伤保守治疗的适应证有哪些? (46)
 62. 肺爆震伤的受伤机制是什么? 临床表现有哪些? (46)
 63. 食管损伤的原因是什么? 如何诊断食管破裂? (47)

64. 胸导管损伤有何临床表现? 如何诊断及处理? (48)
65. 如何诊断胸腹联合伤? (48)
66. 双侧膈肌破裂分哪几类型? (49)
67. 如何处理胸腹联合伤? (50)
68. 胸部损伤的救治原则和程序是什么? (51)
69. 胸部损伤后急诊开胸手术的适应证是什么? (51)
70. 如何处理食管损伤? (52)
71. 如何处理凝固性血胸? (53)
72. 什么是创伤性窒息? (53)
73. 如何处理创伤性窒息? (54)
74. 什么是肺血肿和肺挫伤? (54)
75. 如何治疗肺挫伤? (55)
76. 如何处理胸内异物? (55)
77. 如何预防胸部外伤后急性呼吸窘迫综合征? (56)
78. 胸部外伤后急性呼吸窘迫综合征的机械通气治疗原则
是什么? (57)
79. 如何诊断外伤性心包填塞? (57)
80. 穿透性心脏损伤的临床表现是什么? (58)
81. 如何诊断和处理胸内大血管损伤? (59)

第三章 胸壁、胸膜疾病

- 4 82. 胸壁畸形分哪几类? (61)
83. 什么是漏斗胸? 什么是漏斗胸指数? (61)
84. 漏斗胸的手术原则是什么? (62)
85. 鸡胸是如何进行分型的? 其手术方法有哪些? (62)
86. 什么是胸骨裂? 如何分型? (63)
87. 什么是 Poland 综合征? 其外科治疗原则是什么? (64)

88. 胸出口综合征的定义是什么? 其病因有哪些? (64)
89. 如何诊断胸出口综合征? (65)
90. 胸出口综合征的临床实验有哪些? (66)
91. 胸出口综合征的影像学检查有何临床意义? (67)
92. 胸出口综合征的神经传导速度检查有何临床意义?
..... (67)
93. 如何治疗胸出口综合征? (68)
94. 胸出口综合征的手术指征是什么? (68)
95. 胸出口综合征常用的手术方法有哪些? (68)
96. 什么是经锁骨上切口斜角肌切除术和第 1 肋切除术?
..... (69)
97. 什么是经腋下切口第 1 肋切除术? (69)
98. 胸出口综合征术中应注意哪些问题? (70)
99. 什么是 Tietze 病? 其发病因素有哪些? (71)
100. 什么是 Mandor 病? (71)
101. 胸壁肿瘤有哪些分类? (72)
102. 什么是骨骼肌肿瘤的 Enneking 分期? (72)
103. 胸壁肿瘤外科治疗的原则是什么? (74)
104. 胸壁肿瘤切除后如何进行胸壁重建? (75)
105. 胸壁切除重建术后有哪些并发症? 如何预防和处理?
..... (76)
106. 如何诊断胸壁结核? (77)
107. 胸壁结核有哪些治疗方法? (77)
108. 如何诊断和治疗胸部放线菌病? (78)
109. 局限性胸膜间皮瘤的临床特点是什么? (78)
110. 如何诊断弥漫性胸膜间皮瘤? (79)
111. 恶性胸膜间皮瘤有哪些治疗方法? (80)
112. 恶性胸膜间皮瘤的治疗方案有何进展? (81)

113. 如何诊断胸膜转移瘤? 有哪些治疗方法? (82)
114. 什么是胸膜斑块? (82)
115. 恶性胸腔积液的产生原理是什么? (83)
116. 什么是脓胸? (85)
117. 脓胸有哪些分类? (85)
118. 急性脓胸的病因及主要致病菌是什么? (86)
119. 急性脓胸的治疗原则是什么? (87)
120. 形成慢性脓胸的主要原因有哪些? (87)
121. 慢性脓胸的治疗原则和方法有哪些? (88)
122. 如何诊断结核性脓胸? (89)
123. 结核性脓胸有哪些治疗方法? (90)

第四章 肺部疾病

124. 与肺癌发生相关的高危因素有哪些? (91)
125. 吸烟与肺癌发生之间有什么相关性? (92)
126. 肺癌最新的组织学分类是什么? (93)
127. 肺癌的国际分期有哪些? (96)
128. 1997 年肺癌国际分期中 TNM 的定义是什么? (97)
129. 1997 年修订的肺癌国际分期中 TNM 与临床分期的关系
是什么? (99)
130. 有关肺癌 TNM 分期中的一些特殊问题是什么? (99)
131. 肺癌分期系统中淋巴结是如何进行定义和分组的?
..... (101)
132. 肺癌常见的副癌综合征有哪些? (102)
133. 副癌综合征的骨关节病变有哪些特点? (103)
134. 什么是抗利尿激素分泌异常综合征? 临床特点有哪些?
..... (104)

135. 抗利尿激素分泌异常综合征的治疗方法有哪些? … (105)
136. 哪些症状提示肺癌已到达晚期? …………… (105)
137. 什么是隐性肺癌? …………… (107)
138. 隐性肺癌的诊断标准是什么? …………… (107)
139. 隐性肺癌定位诊断最重要的方法是什么? …………… (108)
140. 有哪些新的诊断隐性肺癌的检查方法? …………… (108)
141. 经皮肺穿刺活检在肺癌诊断中的应用价值是什么?
…………… (109)
142. CT扫描在肺癌诊断和分期中的应用价值如何? …… (110)
143. 正电子发射计算机断层显像在肺癌诊断和分期中有哪些
应用价值? …………… (111)
144. 纵隔镜在肺癌分期中有哪些应用价值? …………… (112)
145. 肺癌手术治疗的原则是什么? 最能体现这一原则的术式
是什么? …………… (113)
146. 对于可能手术的Ⅲa期非小细胞肺癌最佳的治疗方案
是什么? …………… (114)
147. 对于非小细胞肺癌术前新辅助治疗的优点有哪些?
…………… (114)
148. 小细胞肺癌临床分期方法是什么? …………… (115)
149. 什么是肺癌支气管动脉灌注化疗术? …………… (115)
150. 支气管动脉灌注化疗的疗效如何? …………… (116)
151. 支气管动脉栓塞术的常见并发症是什么? 处理方法有
哪些? …………… (117)
152. 明确肺内周围型结节病变诊断的最佳手段是什么?
…………… (117)
153. 什么是多原发性肺癌? …………… (118)
154. 多原发性肺癌的诊断标准是什么? …………… (118)
155. 多原发性肺癌如何选择手术治疗方案? …………… (119)
156. 什么是 Pancoast 瘤? …………… (120)