



主任医师·教授  
查房丛书

心胸外科  
疑难问题解析

◎ 主编 付向宁 廖永德

凤凰出版传媒集团  
江苏科学技术出版社



主编 钱岳生·教授  
查房丛书

# 心胸外科

## 疑难问题解析

主编 钱岳生

人民卫生出版社



主任医师·教授  
查房丛书

Zhuren Yishi-Jiaoshou  
Chafang Congshu

# 心胸外科疑难问题解析

凤凰出版传媒集团  
江苏科学技术出版社

## 图书在版编目(CIP)数据

心胸外科疑难问题解析/付向宁等主编. —南京: 江苏科学技术出版社, 2010. 4

(主任医师·教授查房丛书)

ISBN 978 - 7 - 5345 - 7048 - 3

I. 心… II. 付… III. ①心脏外科学-疾病-诊疗②胸腔外科学-疾病-诊疗 IV. R65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 231351 号

## 心胸外科疑难问题解析

---

|       |         |
|-------|---------|
| 主 编   | 付向宁 廖永德 |
| 责任编辑  | 徐祝平 王 云 |
| 助理编辑  | 李辉芳     |
| 出 版 人 | 黎 雪     |
| 责任校对  | 郝慧华     |
| 责任监制  | 刘 钧     |

---

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| 出版发行 | 江苏科学技术出版社(南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009)                         |
| 网 址  | <a href="http://www.pspress.cn">http://www.pspress.cn</a> |
| 集团地址 | 凤凰出版传媒集团(南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009)                          |
| 集团网址 | 凤凰出版传媒网 <a href="http://www.ppm.cn">http://www.ppm.cn</a> |
| 经 销  | 江苏省新华发行集团有限公司                                             |
| 印 刷  | 江苏凤凰盐城印刷有限公司                                              |

---

|     |                      |
|-----|----------------------|
| 开 本 | 718 mm×1 000 mm 1/16 |
| 印 张 | 26.5                 |
| 插 页 | 2                    |
| 字 数 | 500 000              |
| 版 次 | 2010 年 4 月第 1 版      |
| 印 次 | 2010 年 4 月第 1 次印刷    |

---

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 标准书号 | ISBN 978 - 7 - 5345 - 7048 - 3 |
| 定 价  | 55.00 元                        |

---

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

## 序言

临床工作的开展,规范的诊疗方案的制定,是通过住院医师、主治医师、主任医师三级查房实现的。其中,主任医师的临床查房和教授的教学查房是帮助年轻医师解决临床疑难问题、理清诊疗思路的主要途径,很多临床实践经验的受益,常常从这里得到,令人终身不忘。一家医院临床水平的高低,软件上主要看三级查房的质量,而三级查房的质量主要取决于进行临床查房和教学查房的主任医师、教授的临床经验和学术水平。不是每家医院、每个科室都有高水平的主任医师和专家教授的。为了提高我国广大年轻医师的临床诊疗水平,本丛书编委会组织了以华中科技大学同济医学院附属同济医院、协和医院为主的权威专家编写了这套“主任医师·教授查房丛书”,以指导后学,体现了江苏科学技术出版社编辑们的慧眼。

华中科技大学同济医学院附属同济医院、协和医院是我国享有盛誉的医院,他们继承了裘法祖院士等老一辈临床专家严谨的“德派”作风,三级查房规范严格,尤其是一周一次的主任医师和教授查房,凡临床上的问题都要层层剖析,步步深入,乃至索本求源,要求年轻医生临床诊疗过程中,不仅要知其然,而且要知其所以然,不仅要学习老一辈的临床经验,而且要弄清楚主任医师、专家教授经验背后的道理所在,从而结合临床实际,灵活运用,举一反三。

主任医师、教授查房主要是就具体病例进行分析解疑,疑难病例讨论一类的参考书出版过不少,但不少读者反映,疑难病例讨论内容虽很精彩,不过阅读起来太费事,需要相当的精力和时间。于是本丛书编委会,把疑难病例中的疑难问题提炼出来,深入解析,编著成书,以便读

者可在工作之余翻阅学习，也可针对具体问题进行查阅，寻找临床问题的解决方法。

主任医师、教授查房解析临床疑难问题不同于课堂教学，难以系统化，所以本套丛书是以问答式的模式编写的。有些问题是主任医师、教授查房时的提问，有些是下级医师请教的问题，基本上都是临床诊疗工作中常遇到的疑难问题，也是临床医生必须重视的专科疾病诊治的关键知识点。为了帮助读者全面系统地理解主任医师、教授查房对临床疑难问题的解析，书中也收集了一些疾病诊治的基本概念问题。

由于丛书各分册的主编、作者都是医科大学附属医院长期从事临床诊疗工作的资深专家，都拥有三十年以上的临床经验和扎实的理论知识，所写内容既有很高的实用价值，又有较高的学术水平，体现了当今最新的诊疗理念和临床进展，相信本套丛书能对提高广大临床医师的临床思考能力和诊治水平提供较大的帮助。感谢为本丛书作出奉献的所有专家们！

中国科学院院士 陈可冀

## 前言

近一个世纪以来,我国心胸外科学迅速发展,技术逐渐成熟,多数三甲医院已能够开展各种心胸外科手术,解除了众多疾病对人民健康的威胁,取得了巨大成就。然而,心胸外科手术创伤大,涉及重要脏器多,手术并发症发生率高,出现快,病死率高;众多中小医院无力开展心胸外科手术;新理论、新技术、新进展层出不穷,日新月异,心胸外科医师面临巨大的挑战。如何将理论知识转化为实践,降低手术并发症的发生率,更好的服务于临床,是广大临床医务工作者面临的挑战。我们特邀请国内从事胸心血管外科的专家,针对各疾病诊治过程中的疑点和难点,共同编著了本书,以便读者快速掌握心胸外科疾病诊治的重点和难点,迅速提高临床工作能力。

本书每章讨论一类疾病,每节讨论一个具体疾病,以问答形式展开讨论。问答就是步入学习心胸外科学殿堂的台阶,本书分为24章,收集了近800个临床问题。既总结了心胸外科学的传统经验,又介绍了NUSS手术、肺移植术等新技术;既介绍了病因、病理生理,又介绍了疾病的诊治要点。在编写过程中,作者参阅了近年来国内外心胸外科专业的重要文献,结合作者多年来从事心胸外科临床医疗工作和教学经验,力求使本书具有实用性、科学性、先进性及可操作性。

本书的作者既有坚实理论基础和丰富实践经验的资深专家,又组织了一批年富力强、思想活跃的中青年学者。各位作者完成写作后,负责各部分的副主编又审阅了相应章节,最后由主编通稿。我们希望通过自己的努力,使得本书既能够切实帮助本专业初、中级医师和其他专业同道解决本专业常见疑难和易忽略的临床问题,也能够对高年资医师有所帮助,成为大家喜爱的临床工作好帮手。

我们在编写过程中，得到了各位专家的大力支持，在此谨表示诚挚的谢意。更要感谢江苏科学技术出版社的编辑为本书的出版付出的辛勤劳动，是他们激励我们完成了这一著作。胸外科学内容广泛，涉及相关学科多，新技术、新进展层出不穷，书中不足之处，在所难免，敬请同行和广大读者提出宝贵意见，以便再版时充实和完善。

付向宁

## 目录

## 第一章 胸部症状

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. 胸痛是如何产生的 .....                 | 1 |
| 2. 胸痛有哪些特点 .....                  | 1 |
| 3. 引起胸痛的病因有哪些 .....               | 1 |
| 4. 突发性胸痛常见于哪些疾病 .....             | 2 |
| 5. 引起呼吸困难的病因有哪些 .....             | 2 |
| 6. 如何从呼吸困难中寻找病因、诊断线索 .....        | 3 |
| 7. 依据病因,咳嗽可分为哪几类 .....            | 3 |
| 8. 咳嗽的哪些特点有助于诊断 .....             | 4 |
| 9. 慢性咳嗽的常见病因是什么 .....             | 4 |
| 10. 如何从痰液特点进行鉴别诊断 .....           | 4 |
| 11. 古有“望闻问切”,那么,如何“闻”咳嗽的音色呢 ..... | 4 |
| 12. 晨间咳嗽和夜间咳嗽常见于哪些疾病 .....        | 4 |
| 13. 如何从咳嗽的伴随症状诊断疾病 .....          | 5 |
| 14. 怎样从咯血量多少判断肺部疾病 .....          | 5 |
| 15. 如何鉴别咯血与呕血 .....               | 5 |
| 16. 发绀有哪些临床类型 .....               | 5 |
| 17. 中心性发绀常见病因有哪些 .....            | 6 |
| 18. 常见呼吸类型的病因和特点有哪些 .....         | 6 |
| 19. 夜间阵发性呼吸困难的发生机制和表现有哪些 .....    | 7 |
| 20. 试述正常呼吸音的发生机制、听诊特点及听诊部位 .....  | 7 |
| 21. 什么是语音震颤?如何进行语音震颤检查 .....      | 8 |
| 22. 语音震颤增强或减弱有何临床意义 .....         | 8 |
| 23. 试述异常肺泡呼吸音有哪些改变?临床意义如何 .....   | 8 |
| 24. 湿性啰音产生的机制及特点有哪些 .....         | 8 |
| 25. 胸腔积液的症状、体征有哪些 .....           | 9 |
| 26. 漏出液和渗出液如何鉴别 .....             | 9 |

001

## 第二章 膈肌疾病

|                     |    |
|---------------------|----|
| 1. 什么是膈疝?如何分类 ..... | 11 |
|---------------------|----|

|                          |    |
|--------------------------|----|
| 2. 什么是食管裂孔疝 .....        | 11 |
| 3. 食管裂孔疝的病因有哪些 .....     | 11 |
| 4. 食管裂孔疝的临床表现有哪些 .....   | 11 |
| 5. 食管裂孔疝如何分型 .....       | 12 |
| 6. 食管裂孔疝的手术适应证有哪些 .....  | 12 |
| 7. 食管裂孔疝如何进行内科保守治疗 ..... | 12 |
| 8. 什么是反流性食管炎 .....       | 13 |
| 9. 反流性食管炎的手术指征是什么 .....  | 13 |
| 10. 膈肌肿瘤有哪些特点 .....      | 13 |
| 11. 膈肌膨升症的病因有哪些 .....    | 14 |
| 12. 膈肌膨升症有哪些主要症状 .....   | 14 |
| 13. 膈肌膨升症如何诊断 .....      | 14 |
| 14. 膈肌膨升症的治疗方法有哪些 .....  | 15 |

### 第三章 纵隔肿瘤

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1. 纵隔的分区和各分区内所包含的组织结构是什么 .....        | 16 |
| 2. 在各纵隔分区中常见的纵隔肿瘤有哪些 .....            | 16 |
| 3. 纵隔肿瘤和囊肿的临床表现有哪些 .....              | 17 |
| 4. 提示恶性纵隔肿瘤的症状、体征有哪些 .....            | 17 |
| 5. 哪些原发性纵隔肿瘤可以引起全身症状 .....            | 17 |
| 6. 纵隔肿瘤有哪些类型 .....                    | 17 |
| 7. 纵隔肿瘤需要与哪些疾病相鉴别 .....               | 18 |
| 8. 纵隔肿瘤常用的诊断方法有哪些 .....               | 19 |
| 9. 巨大纵隔肿瘤的诊断标准是什么 .....               | 19 |
| 10. 纵隔肿瘤的治疗原则是什么 .....                | 19 |
| 11. 纵隔肿瘤的麻醉过程中有哪些注意事项 .....           | 19 |
| 12. 胸腺肿瘤如何分类 .....                    | 20 |
| 13. 纵隔神经母细胞瘤的特点有哪些 .....              | 20 |
| 14. 胸腺瘤的临床病理分几期 .....                 | 20 |
| 15. 胸腺瘤的手术适应证是什么 .....                | 20 |
| 16. 胸腺瘤的手术禁忌证是什么 .....                | 21 |
| 17. 重症肌无力的发病机制是什么 .....               | 21 |
| 18. 根据改良 Osserman 分型, 重症肌无力可分几型 ..... | 22 |
| 19. 胸腺切除术治疗重症肌无力的机制是什么? 其效果如何 .....   | 22 |
| 20. 重症肌无力患者的手术适应证有哪些 .....            | 23 |
| 21. 肌无力危象和胆碱能危象的临床表现是什么? 如何鉴别 .....   | 23 |
| 22. 纵隔畸胎瘤如何分型 .....                   | 24 |
| 23. 纵隔畸胎瘤病理及临床特点有哪些 .....             | 24 |
| 24. 根据胸内甲状腺肿的来源、部位不同, 其分类有哪些 .....    | 24 |
| 25. 胸内甲状腺肿的影像学表现有哪些 .....             | 25 |
| 26. 纵隔淋巴瘤如何分类及分型 .....                | 25 |
| 27. 纵隔淋巴瘤的临床症状有哪些特点 .....             | 25 |
| 28. 纵隔原发性霍奇金淋巴瘤如何诊断? 治疗原则是什么 .....    | 26 |

## 第四章 胸部创伤

### 第一节 胸壁损伤

1. 胸壁软组织损伤的范围和病因有哪些 ..... 27
2. 胸壁软组织损伤的临床表现和诊断注意事项有哪些 ..... 27
3. 对各种胸壁软组织损伤如何治疗 ..... 27
4. 肋骨骨折有哪些病因? 如何分类? 有哪些临床特点 ..... 27
5. 什么是单纯性肋骨骨折 ..... 28
6. 诊断单纯性肋骨骨折时要注意哪些临床问题 ..... 28
7. 什么是多根多处肋骨骨折、连枷胸 ..... 28
8. 连枷胸可分为哪几型 ..... 28
9. 连枷胸的病理生理有哪些 ..... 29
10. 肋骨骨折的治疗原则有哪些 ..... 29
11. 肋骨骨折的治疗要点有哪些 ..... 30
12. 怎样正确处理胸外伤造成的胸壁软化(连枷胸)和反常呼吸 ..... 30
13. 胸骨骨折的病因、好发部位有哪些 ..... 31
14. 诊断胸骨骨折有哪些注意事项 ..... 31
15. 胸骨骨折的处理方法有哪些 ..... 31

### 第二节 创伤性气胸

1. 创伤性气胸的分类及特点有哪些 ..... 31
2. 气胸的症状与体征有哪些 ..... 33
3. 创伤性气胸如何急救? 治疗原则是什么 ..... 33
4. 创伤性血胸出血的来源有哪些 ..... 34
5. 创伤性血胸的分类及其临床表现有哪些 ..... 34
6. 创伤性血胸对机体有哪些影响 ..... 34
7. 血胸持续出血的征象是什么 ..... 35
8. 血胸感染的征象是什么 ..... 35
9. 什么是迟发性血胸 ..... 35
10. 血胸的处理措施有哪些 ..... 35

### 第三节 肺损伤

1. 肺挫伤的原因和发病机制是什么 ..... 36
2. 肺挫伤对机体的影响有哪些 ..... 36
3. 如何诊断肺挫伤 ..... 36
4. 肺挫伤如何治疗 ..... 37
5. 怎样预防胸外伤后急性呼吸窘迫综合征 ..... 37
6. 肺裂伤的受损机制有哪些 ..... 38
7. 肺裂伤如何诊断 ..... 38
8. 肺裂伤的治疗要点有哪些 ..... 38
9. 肺裂伤剖胸探查的手术指征是什么 ..... 38
10. 创伤性肺不张的危险因素有哪些 ..... 38
11. 创伤性肺不张如何诊断 ..... 39
12. 创伤性肺不张如何治疗 ..... 39
13. 纤维支气管镜为何能治疗创伤性肺不张 ..... 40

### 第四节 气管及支气管损伤

|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| 1. 气管、支气管损伤的分型和损伤机制是什么 .....          | 40 |
| 2. 根据损伤的时间, 气管、支气管损伤的分类及临床特点是什么 ..... | 40 |
| 3. 如何早期诊断支气管损伤 .....                  | 40 |
| 4. 气管、支气管损伤的治疗方式如何 .....              | 41 |
| 5. 胸内气管、支气管破裂的手术切口如何选择 .....          | 41 |
| 6. 气管、支气管破裂的术中探查有哪些注意事项 .....         | 41 |
| 7. 胸内气管、支气管破裂的不同手术方式要点是什么 .....       | 42 |
| <b>第五节 创伤性窒息</b>                      |    |
| 1. 创伤性窒息的发生机制是什么 .....                | 42 |
| 2. 创伤性窒息怎样诊断 .....                    | 43 |
| 3. 创伤性窒息如何治疗 .....                    | 43 |
| <b>第六节 气管、支气管异物</b>                   |    |
| 1. 气管、支气管异物的临床特点有哪些 .....             | 43 |
| 2. 气管、支气管异物如何诊断 .....                 | 44 |
| 3. 什么情况下考虑气管、支气管异物 .....              | 44 |
| 4. 气管、支气管异物的治疗方法有哪些 .....             | 44 |
| 5. 何时为取气管、支气管异物手术时机 .....             | 44 |
| 6. 如何在支气管镜下取气管、支气管异物 .....            | 45 |
| 7. 哪些患者需行开胸取气管、支气管异物 .....            | 45 |
| 8. 如何开胸取气管、支气管异物 .....                | 45 |
| 9. 气管、支气管异物的并发症有哪些 .....              | 45 |
| <b>第七节 食管损伤</b>                       |    |
| 1. 食管损伤的原因和机制是什么 .....                | 45 |
| 2. 异物引起食管损伤的临床分级标准是什么 .....           | 46 |
| 3. 如何诊断食管损伤 .....                     | 46 |
| 4. 哪些情况应考虑损伤性食管破裂的可能 .....            | 46 |
| 5. 食管损伤如何保守治疗 .....                   | 46 |
| 6. 食管损伤的手术治疗有哪些措施 .....               | 46 |
| <b>第八节 膈肌损伤</b>                       |    |
| 1. 膈肌损伤的病因与发病机制有哪些 .....              | 47 |
| 2. 膈肌损伤后引起膈疝, 患者的病理生理方面有哪些改变 .....    | 47 |
| 3. 膈肌损伤的症状和体征如何 .....                 | 48 |
| 4. 膈肌损伤如何诊断 .....                     | 48 |
| 5. 膈肌损伤漏诊、误诊的原因有哪些 .....              | 49 |
| 6. 在什么情况下, 提示慢性膈疝的存在 .....            | 49 |
| 7. 膈肌损伤的术前紧急处理有哪些 .....               | 49 |
| 8. 膈肌损伤的急诊手术指征是什么 .....               | 49 |
| 9. 膈肌损伤的手术切口如何选择 .....                | 49 |
| 10. 膈肌损伤的手术修补方法有哪些 .....              | 50 |
| 11. 膈肌损伤手术需要注意的事项有哪些 .....            | 50 |
| 12. 膈肌损伤手术如何进行术后处理 .....              | 50 |
| <b>第九节 胸腹联合伤</b>                      |    |
| 1. 什么是胸腹联合伤? 临床特点有哪些 .....            | 50 |
| 2. 胸腹联合伤的临床表现有哪些 .....                | 51 |
| 3. 胸腹联合伤的诊断要点有哪些 .....                | 51 |
| 4. 胸腹联合伤的诊断有哪些注意事项 .....              | 51 |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| 5. 胸腹联合伤如何治疗 .....            | 52 |
| 6. 剖胸探查的适应证是什么 .....          | 53 |
| 7. 剖腹探查适应证是什么 .....           | 53 |
| 8. 怎样掌握胸腹部联合创伤的手术探查步骤 .....   | 53 |
| <b>第十节 急性纵隔感染</b>             |    |
| 1. 急性纵隔感染的病因是什么 .....         | 54 |
| 2. 急性纵隔感染的临床表现有哪些 .....       | 54 |
| 3. 急性纵隔感染需要做哪些辅助检查 .....      | 54 |
| 4. 急性纵隔感染有哪些治疗方法 .....        | 54 |
| <b>第十一节 心脏大血管损伤</b>           |    |
| 1. 心脏大血管损伤的病因及特点有哪些 .....     | 55 |
| 2. 心脏大血管损伤按照病因如何分类 .....      | 55 |
| 3. 心脏和大血管在闭合性损伤的发病机制是什么 ..... | 55 |
| 4. 心脏大血管损伤的诊断应注意哪些问题 .....    | 55 |
| 5. 什么是心肌挫伤 .....              | 56 |
| 6. 急性心脏压塞的病理生理是什么 .....       | 56 |
| 7. 急性心脏压塞的临床表现是什么 .....       | 56 |
| 8. 怎样诊断和处理急性心脏压塞 .....        | 56 |
| 9. 心脏大血管损伤需要哪些急诊处理 .....      | 57 |
| 10. 心脏大血管损伤的治疗措施有哪些 .....     | 57 |
| 11. 心脏大血管损伤后晚期后遗症如何处理 .....   | 57 |
| 12. 心脏血管异物手术摘除适应证是什么 .....    | 58 |
| 13. 电视胸腔镜手术在胸外伤中如何应用 .....    | 58 |

## 第五章 肺部感染性疾病

### 第一节 支气管扩张

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 1. 什么叫支气管扩张 .....               | 59 |
| 2. 支气管扩张的好发部位在哪里 .....          | 59 |
| 3. 什么是结核性支气管扩张？其治疗要点是什么 .....   | 59 |
| 4. 结核性与非结核性支气管扩张的区别要点是什么 .....  | 60 |
| 5. 什么是单纯性支气管扩张 .....            | 60 |
| 6. 什么是化脓性支气管扩张 .....            | 60 |
| 7. 什么是干性支气管扩张 .....             | 61 |
| 8. 导致支气管扩张患者死亡的主要原因有哪些 .....    | 61 |
| 9. 为什么支气管扩张的患者容易发生咯血 .....      | 61 |
| 10. 支气管扩张的患者发生咯血的危害有哪些 .....    | 61 |
| 11. 支气管扩张咯血窒息的原因有哪些 .....       | 62 |
| 12. 支气管扩张患者有哪些临床表现 .....        | 62 |
| 13. 支气管扩张患者的胸部 X 线平片有哪些表现 ..... | 62 |
| 14. 支气管扩张患者的痰液及血常规检查有什么意义 ..... | 63 |
| 15. 支气管扩张的诊断依据有哪些 .....         | 63 |
| 16. 支气管扩张咯血是如何分度的 .....         | 64 |
| 17. 支气管扩张的病情怎样分度 .....          | 64 |
| 18. 支气管扩张需要与哪些呼吸道疾病相鉴别 .....    | 64 |
| 19. 支气管扩张的治疗原则有哪些 .....         | 65 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 20. 支气管扩张患者为什么采取体位引流        | 66 |
| 21. 支气管扩张患者如何进行体位引流? 应注意些什么 | 66 |
| 22. 咯血并发窒息时的表现是什么           | 66 |
| 23. 咯血并发窒息时如何处理             | 67 |
| 24. 支气管扩张的手术适应证是什么          | 67 |
| 25. 支气管扩张的手术方式及肺切除的范围是什么    | 67 |
| 26. 支气管扩张症的手术并发症及疗效如何       | 68 |
| <b>第二节 肺结核</b>              |    |
| 1. 诊断肺结核需要做哪些检查             | 68 |
| 2. 肺结核外科治疗的历史是怎样演变的         | 69 |
| 3. 肺结核手术治疗适应证是什么            | 70 |
| 4. 肺结核有哪些手术禁忌证              | 70 |
| 5. 肺结核的手术时机及手术方式如何选择        | 71 |
| 6. 为什么要做胸廓成形术               | 71 |
| 7. 什么情况下行胸廓成形术              | 71 |
| 8. 肺结核手术有哪些并发症? 应如何处理       | 72 |
| <b>第三节 肺脓肿</b>              |    |
| 1. 什么是肺脓肿                   | 72 |
| 2. 肺脓肿如何分类                  | 72 |
| 3. 肺脓肿的好发部位为哪些肺叶            | 72 |
| 4. 肺脓肿的临床表现有哪些              | 73 |
| 5. 如何诊断肺脓肿                  | 73 |
| 6. 肺脓肿如何进行有效的抗生素治疗          | 73 |
| 7. 肺脓肿什么情况下应该手术治疗           | 73 |

## 第六章 胸壁疾病

### 第一节 鸡胸

|                |    |
|----------------|----|
| 1. 鸡胸是怎样形成的    | 75 |
| 2. 鸡胸如何诊断      | 75 |
| 3. 鸡胸可以并发哪些疾病  | 75 |
| 4. 鸡胸的手术方法包括哪些 | 75 |
| 5. 鸡胸手术应该注意什么  | 75 |

### 第二节 漏斗胸

|                      |    |
|----------------------|----|
| 1. 什么是漏斗胸            | 76 |
| 2. 漏斗胸是怎样形成的         | 76 |
| 3. 漏斗胸有什么危害          | 76 |
| 4. 漏斗胸有什么临床表现        | 76 |
| 5. 马方综合征和漏斗胸有哪些联系    | 76 |
| 6. 漏斗胸有什么体征          | 77 |
| 7. 如何评估漏斗胸的严重程度      | 77 |
| 8. 漏斗胸应与哪些疾病进行鉴别诊断   | 77 |
| 9. 漏斗胸的治疗方法有哪些       | 77 |
| 10. 漏斗胸治疗的手术适应证是什么   | 78 |
| 11. 漏斗胸手术治疗最终要达到什么目的 | 78 |
| 12. 漏斗胸的手术方式有哪些      | 78 |

## 目录

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| 13. 漏斗胸给心脏手术带来哪些困难                | 78 |
| 14. 漏斗胸手术后存在哪些可能的并发症              | 78 |
| 15. 胸骨抬举和胸骨翻转术的优缺点有哪些             | 79 |
| 16. 什么是 Nuss 手术                   | 79 |
| 17. 什么是胸骨翻转术                      | 79 |
| 18. 漏斗胸手术后的恢复情况如何                 | 79 |
| 19. 漏斗胸手术有什么最新进展                  | 80 |
| <b>第三节 胸壁结核</b>                   |    |
| 1. 什么是胸壁结核                        | 80 |
| 2. 导致胸壁结核的原因有哪些                   | 80 |
| 3. 胸壁结核应该如何诊断                     | 81 |
| 4. 胸壁结核应该如何治疗                     | 81 |
| 5. 胸壁结核手术中有哪些注意事项                 | 81 |
| <b>第四节 胸壁肿瘤</b>                   |    |
| 1. 胸壁肿瘤是指什么                       | 82 |
| 2. 胸壁肿瘤有哪些临床表现                    | 82 |
| 3. 诊断胸壁肿瘤应进行哪些检查                  | 82 |
| 4. 胸壁肿瘤应该如何治疗                     | 82 |
| 5. 胸壁骨肿瘤的手术治疗原则是什么                | 82 |
| 6. 胸壁肿瘤手术治疗有哪些注意事项                | 83 |
| <b>第五节 肋软骨炎</b>                   |    |
| 1. 什么是肋软骨炎                        | 83 |
| 2. 肋软骨炎有哪些病因                      | 83 |
| 3. 肋软骨炎如何诊断                       | 83 |
| 4. 肋软骨炎需要与哪些疾病鉴别                  | 84 |
| 5. 肋软骨炎应该如何治疗                     | 84 |
| 6. 肋软骨炎手术治疗有哪些注意事项                | 84 |
| <b>第六节 胸出口综合征</b>                 |    |
| 1. 什么是胸出口综合征                      | 84 |
| 2. 胸出口的压迫因素有哪些                    | 84 |
| 3. 胸出口综合征有何症状和体征                  | 85 |
| 4. 胸出口综合征如何诊断                     | 85 |
| 5. 胸出口综合征有哪些临床诱发试验                | 85 |
| 6. X 线检查、CT 及血管造影对诊断胸出口综合征的价值如何   | 86 |
| 7. 神经传导速度测定对诊断出口综合征有何意义           | 86 |
| 8. 胸出口综合征需要与哪些疾病进行鉴别              | 86 |
| 9. 胸出口综合征应该如何治疗                   | 87 |
| 10. 胸出口综合征的手术适应证是什么               | 87 |
| 11. 胸出口综合征的手术应该如何进行               | 87 |
| 12. 胸出口综合征术后复发原因有哪些? 如果复发, 应该怎样处理 | 87 |
| 13. 胸出口综合征术中有哪些注意事项               | 88 |

## 第七章 胸膜疾病

## 第一节 脓胸

|               |    |
|---------------|----|
| 1. 何为脓胸, 如何分类 | 89 |
|---------------|----|

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 2. 急性脓胸的临床表现有哪些 .....              | 89 |
| 3. 急性脓胸的常见病因有哪些 .....              | 89 |
| 4. 急性脓胸的一般治疗原则是什么 .....            | 89 |
| 5. 急性脓胸患者行胸腔穿刺的注意点是什么 .....        | 90 |
| 6. 脓胸患者行胸腔闭式引流的指征是什么 .....         | 90 |
| 7. 脓胸患者行胸腔闭式引流有哪些注意事项 .....        | 90 |
| 8. 慢性脓胸的常见原因有哪些 .....              | 90 |
| 9. 慢性脓胸的主要生理改变是什么 .....            | 90 |
| 10. 慢性脓胸临床体征是什么 .....              | 91 |
| 11. 慢性脓胸的主要诊断手段有哪些 .....           | 91 |
| 12. 慢性脓胸的治疗原则是什么 .....             | 91 |
| 13. 何时需对慢性脓胸患者施行手术治疗 .....         | 91 |
| 14. 对慢性脓胸患者行经肋床插管引流术有哪些注意点 .....   | 91 |
| 15. 胸膜纤维板剥脱术适用于哪些患者 .....          | 91 |
| 16. 胸膜纤维板剥脱术有哪些手术技巧 .....          | 92 |
| 17. 胸廓成形术术后的主要注意事项是什么 .....        | 92 |
| 18. 胸廓成形术后, 会引起哪些生理学改变 .....       | 92 |
| 19. 慢性脓胸的手术方式该如何选择 .....           | 92 |
| 20. 采用带蒂大网膜移植治疗慢性脓胸的手术适应证是什么 ..... | 93 |
| 21. 带蒂大网膜移植治疗慢性脓胸手术成功的关键是什么 .....  | 93 |
| 22. 结核性脓胸如何正确治疗 .....              | 94 |
| <b>第二节 乳糜胸</b>                     |    |
| 1. 乳糜胸的原因有哪些 .....                 | 94 |
| 2. 乳糜胸患者的主要临床表现有哪些 .....           | 94 |
| 3. 乳糜胸的诊断要点有哪些 .....               | 94 |
| 4. 乳糜胸与假性乳糜胸如何鉴别 .....             | 95 |
| 5. 如何正确治疗乳糜胸 .....                 | 95 |
| 6. 乳糜胸患者如何进行手术治疗 .....             | 96 |
| <b>第三节 胸膜间皮瘤</b>                   |    |
| 1. 胸膜间皮瘤的临床表现是什么 .....             | 96 |
| 2. 局限型胸膜间皮瘤如何治疗 .....              | 96 |
| 3. 恶性胸膜间皮瘤如何进行病理分期 .....           | 97 |
| 4. 如何治疗恶性胸膜间皮瘤 .....               | 97 |
| 5. 弥漫型恶性胸膜间皮瘤如何进行 TNM 分期 .....     | 97 |

## 第八章 肺、气管先天性疾病

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| 1. 什么是 Kartagener 综合征 ..... | 99  |
| 2. 常见的肺实质发育畸形有哪些 .....      | 99  |
| 3. 肺发育不良的分类及主要病因是什么 .....   | 99  |
| 4. 常见的气管、支气管先天性疾病有哪些 .....  | 99  |
| 5. 什么是“肺芽畸形” .....          | 100 |
| 6. 什么是“肺隔离症”, 如何分类 .....    | 101 |
| 7. 肺隔离症的发病机制是什么 .....       | 101 |
| 8. 叶内型和叶外型隔离症有什么异同点 .....   | 101 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| 9. 肺隔离症的影像学诊断方法有哪些                | 101 |
| 10. 肺隔离症易误诊的原因是什么                 | 102 |
| 11. 肺隔离症应该如何治疗                    | 102 |
| 12. 什么是肺动静脉畸形                     | 103 |
| 13. 肺动静脉畸形如何进行分型                  | 103 |
| 14. 肺动静脉畸形的临床表现主要有哪些              | 104 |
| 15. 肺动静脉畸形患者的 X 线检查有何特征           | 104 |
| 16. 如何正确治疗肺动静脉畸形                  | 104 |
| 17. 肺动静脉畸形患者进行栓塞治疗后如何进行疗效评价       | 105 |
| 18. 什么是肺动静脉畸形患者进行栓塞治疗后失败          | 105 |
| 19. 肺动静脉畸形患者进行栓塞治疗会出现哪些并发症, 该如何处理 | 105 |

## 第九章 肺移植

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| 1. 肺移植的适应证是什么            | 107 |
| 2. 肺移植有哪些禁忌证             | 107 |
| 3. 哪些是肺移植相对禁忌证           | 108 |
| 4. 肺移植的手术方法如何选择          | 108 |
| 5. 肺移植受体该如何选择            | 109 |
| 6. 肺移植患者术前应该做好哪些准备       | 109 |
| 7. 肺移植供体选择标准有哪些          | 109 |
| 8. 肺移植术后应如何对患者进行管理       | 109 |
| 9. 肺移植术后应该如何监测           | 110 |
| 10. 肺移植术后如何管理通气          | 110 |
| 11. 肺移植术后的常见并发症有哪些       | 110 |
| 12. 肺移植术后胸腔内出血的原因是什么     | 111 |
| 13. 肺移植后气道吻合口并发症发生的原因有哪些 | 111 |
| 14. 如何避免吻合口并发症           | 111 |
| 15. 移植肺高感染率的原因有哪些        | 111 |
| 16. 如何有效预防移植术后肺部感染       | 112 |
| 17. 肺移植急性排斥反应的治疗主要是什么    | 112 |

## 第十章 支气管肺部肿瘤

### 第一节 支气管肺部恶性肿瘤

|                           |     |
|---------------------------|-----|
| 1. 根据组织发生学, 肺癌如何分类        | 113 |
| 2. 肺癌的组织学如何分类             | 113 |
| 3. 目前的肺癌 TNM 分期是什么        | 114 |
| 4. 肺癌国际分期中根据淋巴结怎样分期       | 115 |
| 5. 肺癌最新国际 TNM 分期是什么       | 116 |
| 6. 肺癌的常见临床表现是什么           | 117 |
| 7. 临床上对球块灶良性或恶性的鉴别要点是什么   | 118 |
| 8. 手术治疗非小细胞肺癌时应遵循的基本原则是什么 | 118 |
| 9. 肺癌的外科治疗手术禁忌证是什么        | 119 |
| 10. 非小细胞肺癌无法手术根治的原因包括哪些情况 | 119 |