

临床诊断与治疗方案系列

丛书主编 王深明

胸心血管外科疾病

临床诊断与治疗方案

XIONGXINXUEGUANWAIKE JIBING
LINCHUANG ZHENDUAN YU ZHILIAO FANGAN

主编 张 希 罗红鹤

 科学技术文献出版社

临床决策与诊疗方案数据库

临床决策与诊疗方案数据库

胸心血管外科疾病

临床决策与诊疗方案数据库

临床决策与诊疗方案数据库

临床决策与诊疗方案数据库

主编：王 强 副主编：王 强

临床决策与诊疗方案数据库

临床诊断与治疗方案系列

胸心血管外科疾病 临床诊断与治疗方案

主 编 张 希 罗红鹤

科学技术文献出版社

Scientific and Technical Documents Publishing House

北 京

图书在版编目(CIP)数据

胸心血管外科疾病临床诊断与治疗方案/张希,罗红鹤主编.-北京:科学技术文献出版社,2010.2

(临床诊断与治疗方案系列)

ISBN 978-7-5023-6466-3

I. 胸… II. ①张… ②罗… III. ①胸腔外科学-诊疗 ②心脏外科学-诊疗 ③血管外科学-诊疗 IV. R65

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 166364 号

出 版 者 科学技术文献出版社

地 址 北京市复兴路 15 号(中央电视台西侧)/100038

图书编务部电话 (010)58882938,58882087(传真)

图书发行部电话 (010)58882866(传真)

邮 购 部 电 话 (010)58882873

网 址 <http://www.stdph.com>

E-mail: stdph@istic.ac.cn

策 划 编 辑 薛士滨

责 任 编 辑 薛士滨

责 任 校 对 唐 炜

责 任 出 版 王杰馨

发 行 者 科学技术文献出版社发行 全国各地新华书店经销

印 刷 者 富华印刷包装有限公司

版 (印) 次 2010 年 2 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 787×960 16 开

字 数 694 千

印 张 40

印 数 1~4000 册

定 价 79.00 元

© 版权所有 违法必究

购买本社图书,凡字迹不清、缺页、倒页、脱页者,本社发行部负责调换。

编 委 会

主 副 编	主	编 者	张 希	罗红鹤				
		编 者	王治平	吴钟凯	巫国勇			
		(按姓氏笔画排序)						
		马 俊	王治平	孙培吾	许 哲	张 希		
		张文波	吴钟凯	巫国勇	陈振光	陈光献		
		苏春华	罗红鹤	钟佛添	姚尖平	徐颖琦		
		唐白云	殷胜利	顾 勇	梁孟亚	程 超		
		鲁建军	熊 迈					
其他编写人员		叶华安	刘 海	刘子由	林哲正			
编 写 顾 问		孙培吾						
编 写 秘 书		姚尖平	程 超					

丛书编委会

总主编 王深明

丛书编委 (按姓氏笔划排序)

丁学强	万 勇	马华梅	王 玲	王深明
王治平	王海军	王子莲	文卫平	史剑波
冯崇锦	许多荣	许韩师	许扬滨	许 庚
刘思纯	关念红	庄思齐	何建桂	何裕隆
何定阳	杜志民	李 娟	李延兵	李晓曦
肖海鹏	杨岫岩	杨军英	陈旻湖	陈凌武
陈 炜	余学清	张晋砣	张 希	汪 谦
吴钟凯	吴新建	巫国勇	李佛保	罗绍凯
罗红鹤	周燕斌	周列民	胡品津	姚 斌
姜鸿彦	骆荣江	陶 军	郭禹标	徐艳文
梁柳琴	崔 毅	盛文利	盛璞义	黄锋先
黄正松	黄静文	董吁钢	彭爱华	彭宝岗
谢灿茂	曾 勉	曾志荣	曾进胜	程 钢
韩建德	蒋小云	廖威明	廖瑞端	蔡 坚
霍丽君	戴宇平			



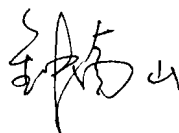
丛书序

随着现代科学技术和医学科学的飞速发展,传统医学理论受到严峻挑战,新的医学理论层出不穷,人类对疾病的认识不断深化,加之医学模式的转变,新的医疗设备、材料和科学仪器不断涌现,导致许多疾病的诊断方法和治疗方案发生巨大变化。而如何正确诊断和治疗疾病是每个医生不可回避的必需深思的问题。因此,亟待新的、系统的、权威的、有关不同疾病诊断和治疗方案的参考书出现。有鉴于此,王深明教授组织了以中山大学附属第一医院为核心的 300 多位临床医学专家共同编写了《临床诊断与治疗方案》系列丛书。我非常高兴地看到该丛书的出版,它将为提高我国医务工作者的临床诊治能力作出重要贡献。在该系列丛书出版之际,我谨表示热烈祝贺。

《临床诊断与治疗方案》系列丛书由各临床学科领域内的优秀学术骨干根据多年的临床实践经验体会并参阅大量国内外文献和科研成果编写而成。它凝集了数百位来自临床一线的临床医学专家的智慧 and 辛勤劳动。纵览全书,该系列丛书共 20 分册,包括心内科疾病临床诊断与治疗方案、血液内科疾病临床诊断与治疗方案、呼吸内科疾病临床诊断与治疗方案、风湿及内分泌科疾病临床诊断与治疗方案、消化病临床诊断与治疗方案、神经内科疾病临床诊断与治疗方案、肾内科疾病临床诊断与治疗方案、精神科疾病临床诊断与治疗方案、普通外科疾病临床诊断与治疗方案、骨科疾病临床诊断与治疗方案、胸心血管外科疾病临床诊断与治疗方案、泌尿外科疾病临床诊断与治疗方案、神经

外科疾病临床诊断与治疗方案、整形外科疾病临床诊断与治疗方案、皮肤科疾病临床诊断与治疗方案、妇产科疾病临床诊断与治疗方案、儿科疾病临床诊断与治疗方案、耳鼻喉科疾病临床诊断与治疗方案、口腔科疾病临床诊断与治疗方案和眼科疾病临床诊断与治疗方案,共1 000多万字,涵盖了临床各主要学科,系统论述了各科疾病的概述、诊断和鉴别诊断、治疗方案、随访与预后等方面,尤其注重新进展、新方法的介绍。本系列丛书立足于临床,实用性很强,内容系统、新颖、重点突出,是一套全面而实用的临床参考书,对临床工作具有良好的指导意义。它的出版定会受到广大医务工作者的欢迎。

我欣然为此系列丛书作序,并热忱地将它推荐给广大临床医生、研究生和医学生,特别是年轻医生。

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized Chinese characters. The characters appear to be '张洪山' (Zhang Hongshan), which matches the name in the text above. The signature is written in a cursive, flowing style.



丛书前言

当今,医学的发展日新月异,医学理论不断创新,新理论、新技术不断涌现。随着人们对疾病的认识不断深化,有些疾病的诊断和治疗规范也在不断改变中。为了适应现代医学的快速发展,我们编写《临床诊断与治疗方案》系列丛书。

《临床诊断与治疗方案》系列丛书的编写采取主编负责制,编者完稿后由分册主编组织相关专家集体讨论定稿,最后由总主编整理。本书的编者是以中山大学附属第一医院各学科的知名专家和业务骨干为核心,编者以各自的临床实践经验和体会为基础,并参阅大量国内外最新文献撰写而成。

本系列丛书共1 000多万字,分为20分册,包括心内科疾病临床诊断与治疗方案、血液内科疾病临床诊断与治疗方案、呼吸内科疾病临床诊断与治疗方案、风湿及内分泌科疾病临床诊断与治疗方案、消化内科疾病临床诊断与治疗方案、神经内科疾病临床诊断与治疗方案、肾内科疾病临床诊断与治疗方案、精神科疾病临床诊断与治疗方案、普通外科疾病临床诊断与治疗方案、骨科疾病临床诊断与治疗方案、胸心血管外科疾病临床诊断与治疗方案、泌尿外科疾病临床诊断与治疗方案、神经外科疾病临床诊断与治疗方案、整形外科疾病临床诊断与治疗方案、皮肤科疾病临床诊断与治疗方案、妇产科疾病临床诊断与治疗方案、儿科疾病临床诊断与治疗方案、耳鼻喉科疾病临床诊断与治疗方案、口腔科疾病临床诊断与治疗方案和眼科疾病临床诊断与治疗方案。各分册对各专科疾病的概述、诊断步骤和对策、治疗

对策、病程观察与处理、预后评价及出院后随访等方面作了系统的介绍,尤其对新理论和新技术做了较为全面的叙述。

本书具有实用、简明、内容详尽且新颖等特点,对临床各科疾病的诊断和治疗具有指导意义,适合我国各级临床医生尤其低年资医生、研究生、实习医生阅读参考,亦可作为医学院校教学参考用书。

本书编写过程中得到了中山大学、中山大学附属第一医院和科学技术文献出版社等各级领导的大力支持,我们一并表示衷心地感谢。

由于我们的水平有限及编写时间仓促,书中错误或不当之处在所难免,敬请广大读者批评和指正。

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, flowing characters that appear to be '2021' followed by a vertical stroke and a small flourish.

前 言

近 10 多年来,胸心外科不断发展,已成为外科学领域内一支富有生气的重要学科,因之对从事本专业的临床工作者,如何在专业知识、诊治手段等范畴内不断更新,得到进一步提高,在日常工作实践中能更好达到条理、规范化有一遵循。

我科根据 30 多年来,临床工作经验特点,就胸、心外科诊治工作中常见、多发疾病,以基本知识、诊断治疗技能、手术指证、手术前后处理及操作常规方面为重点,经临床实践结合有关文献撰写本手册,试图使读者通过本手册学习,对胸、心外科常见疾病诊治原则,有一系统了解,对处理步骤及手术抉择、术后处理,有一明确概念,更好提高医疗质量。

本手册除日常处理原则以外,有关新进展、新技术如肺癌、重症肌无力、漏斗胸、冠心病、瓣膜病以及复杂先心病等方面,均作了简要阐述,参编主要成员有较好的专业素质,先后在欧美等著名心脏中心系统学习并积累了丰富的丰富临床经验,对近年来新开展的微创胸、心外科,不停跳 CABG,相嵌性手术(Hybrid)以及处理复杂先心病各种类型 Fontan 系列手术亦作了适当叙述,因之本手册是一本实用性强的专业教材,不但适合于住院医师、研究生,同样对从事本专业的各级医生,在日常工作中,如何做到严格把关、循之有序,不失为一重要参考资料。限于编写人员水平限制,疏漏之处,希读者谅解、指正。

孙培吾

目 录

➤ 第一篇 胸部外科

3 ➤ 第 1 章 胸外伤

3 ➤ 第一节 胸壁软组织损伤

6 ➤ 第二节 肋骨骨折

9 ➤ 第三节 胸骨骨折

11 ➤ 第四节 创伤性血气胸

17 ➤ 第五节 创伤性气胸

24 ➤ 第六节 肺挫裂伤

26 ➤ 第七节 肺内异物

28 ➤ 第八节 创伤性窒息

31 ➤ 第九节 气管、支气管损伤

35 ➤ 第十节 食管穿孔和破裂

44 ➤ 第十一节 食管化学性烧伤

49 ➤ 第 2 章 胸壁疾病

49 ➤ 第一节 漏斗胸

57 ➤ 第二节 鸡胸

58 ➤ 第三节 胸壁结核

64 ➤ 第四节 胸壁肿瘤

67 ➤ 第 3 章 胸膜疾病

67 ➤ 第一节 慢性脓胸

74 ▶ 第二节 结核性脓胸

78 ▶ 第三节 胸膜间皮瘤

85 ▶ 第4章 气管疾病

85 ▶ 第一节 气管良性狭窄

89 ▶ 第二节 气管肿瘤

97 ▶ 第5章 肺、支气管疾病

97 ▶ 第一节 支气管扩张症

103 ▶ 第二节 慢性肺脓肿

105 ▶ 第三节 肺大泡

112 ▶ 第四节 肺气肿

124 ▶ 第五节 肺部良性肿瘤

131 ▶ 第六节 肺结核病的外科治疗

133 ▶ 第七节 肺癌

162 ▶ 第八节 支气管胸膜瘘

169 ▶ 第九节 肺真菌病

175 ▶ 第十节 肺囊肿

176 ▶ 第十一节 肺隔离症

181 ▶ 第十二节 肺动静脉瘘

183 ▶ 第6章 纵隔疾病

183 ▶ 第一节 重症肌无力的外科治疗

194 ▶ 第二节 原发性纵隔肿瘤

207 ▶ 第三节 纵隔囊肿

210 ▶ 第7章 食管疾病

210 ▶ 第一节 先天性食管闭锁和气管食管瘘

212 ▶ 第二节 食管穿孔和破裂

214 ▶ 第三节 贲门失弛缓症

220 ▶ 第四节 食管憩室

222 ▶ 第五节 食管异物

- 233 ➤ 第六节 食管平滑肌瘤
- 235 ➤ 第七节 食管癌
- 247 ➤ 第八节 贲门癌
- 255 ➤ 第九节 胃食管反流病

270 ➤ 第 8 章 膈肌疾病

- 270 ➤ 第一节 膈疝
- 278 ➤ 第二节 食管裂孔疝
- 295 ➤ 第三节 膈肌膨隆

➤ 第二篇 心血管外科

303 ➤ 第 9 章 心脏大血管损伤

- 303 ➤ 第一节 心脏损伤
- 307 ➤ 第二节 胸内大血管损伤
- 310 ➤ 第三节 心脏和大血管异物

313 ➤ 第 10 章 心包疾病

- 313 ➤ 第一节 先天性心包疾病
- 319 ➤ 第二节 心包炎
- 327 ➤ 第三节 心包肿瘤
- 330 ➤ 第四节 其他

331 ➤ 第 11 章 先天性心脏疾病

- 331 ➤ 第一节 室间隔缺损
- 339 ➤ 第二节 房间隔缺损
- 347 ➤ 第三节 房室间隔缺损
- 355 ➤ 第四节 动脉导管未闭
- 360 ➤ 第五节 主动脉窦瘤破裂
- 364 ➤ 第六节 肺动脉口狭窄
- 370 ➤ 第七节 主动脉缩窄
- 382 ➤ 第八节 复杂先心病外科治疗

- 398 ▶ 第九节 法洛四联症
- 405 ▶ 第十节 大血管错位
- 416 ▶ 第十一节 完全性肺静脉异位引流
- 423 ▶ 第十二节 三尖瓣下移
- 428 ▶ 第十三节 三尖瓣闭锁
- 435 ▶ 第十四节 冠状动脉畸形
- 443 ▶ 第十五节 永存动脉干
- 449 ▶ 第十六节 冠状窦无顶综合征
- 453 ▶ 第十七节 单心室
- 460 ▶ 第十八节 右心室双出口
- 469 ▶ 第十九节 双腔右心室
- 472 ▶ 第二十节 主肺动脉窗
- 475 ▶ 第二十一节 三房心
- 482 ▶ 第二十二节 室间隔完整的肺动脉闭锁

490 ▶ 第 12 章 后天性心脏瓣膜病

- 490 ▶ 第一节 二尖瓣狭窄
- 497 ▶ 第二节 二尖瓣关闭不全
- 502 ▶ 第三节 主动脉狭窄和关闭不全
- 527 ▶ 第四节 三尖瓣狭窄和关闭不全
- 544 ▶ 第五节 感染性心内膜炎

554 ▶ 第 13 章 缺血性心脏病

- 554 ▶ 第一节 冠状动脉粥样硬化性心脏病
- 566 ▶ 第二节 心肌梗死后并发症

574 ▶ 第 14 章 主动脉疾病

- 574 ▶ 第一节 主动脉夹层动脉瘤
- 580 ▶ 第二节 胸主动脉瘤
- 585 ▶ 第三节 腹主动脉瘤
- 589 ▶ 第四节 多发性大动脉炎
- 594 ▶ 第五节 马方综合征

602 ▶ 第 15 章 心脏肿瘤

602 ▶ 第一节 心脏黏液瘤

607 ▶ 第二节 心脏肉瘤

610 ▶ 第 16 章 心肌病

610 ▶ 第一节 肥厚型心肌病

615 ▶ 第二节 扩张型心肌病

第一篇

胸部外科