

胸外科疑难病症 诊断决策

Difficult Decisions in Thoracic Surgery
An Evidence-Based Approach

第 2 版

原著

Mark K. Ferguson

主审

丁嘉安

主译

姜格宁 王海峰

 人民卫生出版社

胸外科疑难病症诊断决策

Difficult Decisions in Thoracic Surgery An Evidence-Based Approach

第 2 版

原著 Mark K. Ferguson

主审 丁嘉安

主译 姜格宁 王海峰

译者 (以姓氏笔画为序)

方文涛	刘 明	刘鸿程	许 林	何文新
宋 楠	张 轶	张 鹏	陈乾坤	周逸鸣
范 江	段 亮	胡学飞	赵晓刚	赵德平
蒋 雷	谢 冬	鲍 熠	谭黎杰	瞿冀琛

人民卫生出版社

Translation from the English language edition:

Difficult Decisions in Thoracic Surgery: An Evidence-Based Approach, 2e edited by Mark K. Ferguson

© Springer-Verlag London Limited 2011

Springer-Verlag is a part of Springer Science + Business Media.

All Rights Reserved.

胸外科疑难病症诊断决策, 第2版

姜格宁主译

中文版权归人民卫生出版社所有。

图字: 01-2012-5161

敬告

本书的作者、译者及出版者已尽力使书中的内容符合出版当时国内普遍接受的标准。但医学在不断地发展, 随着科学研究的不断探索, 各种诊断分析程序和临床治疗方案以及药物使用方法都在不断更新。强烈建议读者在使用本书涉及的诊疗仪器或药物时, 认真研读使用说明, 尤其对于新的产品更应如此。出版者拒绝对因参照本书任何内容而直接或间接导致的事故与损失负责。

需要特别声明的是, 本书中提及的一些产品名称(包括注册的专利产品)仅仅是叙述的需要, 并不代表作者推荐或倾向于使用这些产品; 而对于那些未提及的产品, 也仅仅是因为限于篇幅不能一一列举。

本着忠实于原著的精神, 译者在翻译时尽量不对原著内容做删节。然而由于著者所在国与我国的国情不同, 因此一些问题的处理原则与方法, 尤其是涉及宗教信仰、民族政策、伦理道德或法律法规时, 仅供读者了解, 不能作为法律依据。读者在遇到实际问题时, 应根据国内相关法律法规和医疗标准进行适当处理。

图书在版编目(CIP)数据

胸外科疑难病症诊断决策 / (美) 费古逊 (Ferguson, M.K.)

著; 姜格宁等译. —北京: 人民卫生出版社, 2012.9

ISBN 978-7-117-16085-8

I. ①胸… II. ①费…②姜… III. ①胸腔外科学—疑难病—诊断 IV. ①R655.04

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第210130号

门户网: www.pmph.com	出版物查询、网上书店
卫人网: www.ipmph.com	护士、医师、药师、中医师、卫生资格考试培训

版权所有, 侵权必究!

胸外科疑难病症诊断决策

主 译: 姜格宁 王海峰

出版发行: 人民卫生出版社(中继线 010-59780011)

地 址: 北京市朝阳区潘家园南里19号

邮 编: 100021

E-mail: pmph@pmph.com

购书热线: 010-67605754 010-65264830

010-59787586 010-59787592

印 刷: 北京人卫印刷厂

经 销: 新华书店

开 本: 889×1194 1/16 印张: 24

字 数: 743千字

版 次: 2012年9月第1版 2012年9月第1版第1次印刷

标准书号: ISBN 978-7-117-16085-8/R·16086

定 价: 85.00元

打击盗版举报电话: 010-59787491 E-mail: WQ@pmph.com

(凡属印装质量问题请与本社销售中心联系退换)

译者序

随着近年来普胸外科在诸如新的诊断技术、胸腔镜手术、肺癌综合治疗等方面的飞速发展，涌现了大量新的概念与诊疗指引，临床医生基于经验做出各种决策的现状已经难以适应普胸外科的发展。如何以循证医学为基础，结合胸外科临床实践，做出科学的决策是广大胸外科医生的迫切需求。

《胸外科疑难病症诊断决策》一书面对有经验的普胸外科专科医生，系统解释了科学决策的过程，并对存在争议的特定临床问题逐一探讨，在循证医学的基础上提出建议。该书分为八个部分，首先对决策分析做一方法学概述，然后分别对肺、食管、横膈、气道、胸膜、纵隔和胸壁疾病的常见疑难决策逐一讨论分析，涵盖了普胸外科最新进展和最具争议的话题，符合广大专科医生的实际需求，是一本不可多得的专著。

译者所在科室是全国重点学科，也是国内重要的普胸外科基地，已主编《肺移植》、《肺外科学》等及主译《胸腔镜肺叶肺段切除术图解》。我希望此书不仅仅介绍个别疾病的诊治原则，更重要的是开阔普胸外科医生的视野，使其逐步领会科学决策的精髓。



2012年9月3日于上海

再版前言

自从本书首次出版以来,在风险评估、决策分析和循证医学领域都有了重大进展。在我们历史中充满挑战性的年代里发生的这些进展,恰恰证明了这些领域在医学和外科学的进步中所扮演的重要角色。在我们编写此书时,最近的世界金融危机才刚刚开始逆转。而这次危机,尤其在美国,引发了人们对医疗成为不断增加的经济负担的源头的关注。为了寻求降低费用,人们正着眼于以创新方法做出治疗推荐和通过客观衡量结果的方法来评价治疗的恰当性。“比较疗效(comparative effectiveness)”的术语直至最近才为大众所知。根据在医疗改革中所持的立场不同,这一流行语体现了对一些人有效而对其他人有害的手段。

在此版的编写过程中,我希望读者明白我并没有在医改的斗争中下注。本书中的建议来自外科医生日常生活中遇到的具有临床重要性而又缺乏标准的评价和处理方法的问题。未能达成共识的原因可能在于缺少合适的的数据、获得合适数据的途径、由于费用或其他限制无法应用创新技术,或仅仅是不愿意改变。本书希望对每一个提出的临床问题做出详细说明,是否存在有质量的数据支持进行恰当医疗的推荐,并能成为外科医生和其他有兴趣的读者的临床信息来源。本书无意影响对恰当治疗的现有限制,也不太可能改变外科医生的态度,他们依旧相信他们的观点和经验胜过高质量数据的权威意见。

本书旨在为希望理解领域内专家如何评价现有知识的外科医生和其他感兴趣的读者提供资源。本书的作者们被要求确定与他们的题目相关的出版物、为所提供的证据质量分级、在理想化的世界里将其知识应用于客观的管理推荐,然后说明他们本人是如何在临床工作中使用这些信息的。本书无意通过生搬硬套成为处理患者的良方。对于所有的临床医疗,需要考虑到患者的个体需要,以及提供该医疗的临床、机构和社会环境。

为何要对本书再版?首要原因是对此类方法的热情。其次,由于医学,尤其是胸外科领域的进展,有必要定期建立新的推荐。因此,再版不仅仅是初版的更新。本书中 50% 以上的临床问题是新提出的,而其余由初版保留下来的问题几乎都由新作者重新撰写。此外,为了使结论更加清晰和方便使用,证据质量和推荐强度的分级系统也已更换。

为向读者提供最新的信息,我们要求作者在本书开始编撰的 5 周内交稿,这对于工作繁忙并承担大量学术和管理事务的临床医生来说极其紧迫。他们几乎都能及时交稿的事实证明他们致力于外科学的进步和患者的福祉。这些外科医生还被要求做一件对于领域内享有盛誉的专家来说非常为难的事,即审视所有的证据,重新检验他们的观点和工作方式,并客观地得出有时对其专业领域来说是全新的方法。在与部分作者一起通篇研究了数章之后,我才发现这一过程对大多数人来说有多艰巨,令我不禁赞扬所有勇于接受这一任务的专家。

我希望读者能够发现本书中的信息和推荐是富有洞察力的,并且这里的结论和推荐能够激励他们阅读原始材料,仔细研究数据,最终做出他们自己的客观评价。只有这样我们才能摆脱历史悠久的训练模式——“see one, do one, teach one”——这一扼杀洞察力、客观性和创造力的方式。相反,我鼓励对信息的批判性评价和在既定原则(而非模式)基础上的临床创新,从而改善我们外科患者的结果。

在短时间内完成如此体量的专著离不开若干人员的帮助。我感谢与我一起工作的住院医师和进修医生,是他们在日常的临床工作和教学中激励我们找出这些具有争议性的问题。我感谢本书各章的作者,他们的合作者——住院医师、进修医生、学生及他们的行政助理,感谢他们为完成这些简洁而又发人深思的章节所做的工作,以及容忍我提出的无止境的修改要求。我感激 Springer 的高级编辑 Melissa Morton 快速制定计划并加速本书的出版。我还要感谢 Springer 的 Denise Roland 和 Nadine Firth 保持我的同事们的进度并引导本书手稿直至最终成书。

Mark K. Ferguson, MD

于芝加哥

(王海峰 译)

初版前言

胸外科医生为何需要决策训练？我们中的许多人都曾经历过住院医师时令人难堪的追问，在如此的经历之后，我们发现“决策”是我们本身的一个自然延伸。尽管这一观念无疑是正确的，但我们中的许多人依然未掌握正确的决策方法。2004年，由美国胸科医师学会（American College of Chest Physicians）主办的胸心外科实习医生大会促成了编写一部以循证医学为基础，指导胸外科决策的教科书的想法。在那次大会上，人们清楚地认识到作为胸外科医生，能够支持我们工作的循证医学信息非常有限。我们日常所做的许多决策并不完全建立在循证医学的基础上，还常常与现存的指引或循证医学建议相抵触。

编写此书的目的在于从医生和患者两方面说明决策的过程，讨论特定的胸外科临床问题，并运用循证方法学提供解决这些问题的建议。编写一本旨在指导经验丰富的外科医生如何进行他们需要每日遵守的决策，是一项令人生畏的任务。为完成这一任务，需要集合大批各领域的真正专家。他们都被分派以不寻常的任务，需要针对相应问题的正确处理提出两个观点：一个完全基于现有证据，另一个基于当前普遍的做法、临床经验和教学。大多数作者都将此作为绝佳的学习经验。我们希望本书的读者也能从中得到类似的启发。

执业外科医生该如何利用此书呢？正如书中所提到的，囫圇吞枣式地全盘接受书中的建议不论对医生还是患者都无益处。读者应该批判性地检验书中的材料，借助其自身的经验，整合恰当的建议。读者必须理解外科学是一门复杂、个体化且快速发展的专业。今天适用于某位患者的建议，在数年后的相同情况下可能不再适用。同样，某项建议也不会适用于所有的患者。外科医生需要运用自己的判断和经验来合理利用本书提出的指导和建议。

在一个技术与信息飞速发展的世界里编写一部能够给各种临床问题提出适时建议的教科书，需要编者、作者和出版商协同工作，以保证其贴切、及时。为达成此目的，我要感谢作者们能够及时完成各自的章节。我尤其需要感谢 Springer 的高级编辑 Melissa Morton 能够迅速地处理并批准编写此书的申请。还有 Springer 的高级编辑助理 Eva 为保证大家都能按期完成工作而付出的不懈努力。并感谢 Kevin Roggin 与我们分享 T.S. Eliot 的文章及其目录。最后，感谢那些我有幸在过去 20 年里与之共事的住院医师，是他们不断加强这样一个信念，即优质信息是改善对患者的照料及最终结果的关键。

Mark K. Ferguson, MD

于伊利诺伊州芝加哥

2006 年 3 月 27 日

（王海峰 译）

编者

Naveed Z. Alam MD FRCSC
Department of Surgery, St. Vincent's Hospital
Melbourne, Melbourne VIC
Australia

Nasser K. Altorki MD
Department of Cardiothoracic Surgery
Weill-Medical College of Cornell University
New York NY, USA

David Amar MD
Anesthesiology and Critical Care Medicine
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
New York NY, USA

Anirban Basu PhD
Department of Medicine
The University of Chicago
Chicago IL, USA

Richard G. Berrisford ChM FRCS(CTh) FETCS
Department of Cardiothoracic Surgery
Derriford Hospital
Plymouth Devon, UK

Mark F. Berry MD
Department of Surgery
Duke University Medical Center
Durham NC, USA

Eugene H. Blackstone MD
Department of Thoracic
and Cardiovascular Surgery
Cleveland Clinic
Cleveland OH, USA

Alessandro Brunelli MD
Department of Thoracic Surgery
Ospedali Riuniti,
Ancona, Italy

Ibrahim B. Cetindag MD
Department of Surgery
Southern Illinois University
Springfield IL, USA

Andrew C. Chang MD
Department of Surgery
Section of General Thoracic Surgery
The University of Michigan Medical Center
Ann Arbor MI, USA

Jennifer S. Chennat MD
Section of Gastroenterology
The University Chicago
Chicago IL, USA

Lee-Yee Chong PhD BDC Pharm(Hons)
National Clinical Guidelines Centre
Royal College of Physicians
London, UK

Thomas A. D'Amico MD
Department of Surgery
Duke University Medical Center
Durham NC, USA

Antonio D'Andrilli MD
Department of Thoracic Surgery
Sant Andrea Hospital
Rome, Italy

Xavier B. D'Journo MD FETCS
Department of Thoracic Surgery
Hopitaux de Marseille
Marseille, France

Todd L. Demmy MD
Department of Thoracic Surgery
Roswell Park Cancer Institute
Buffalo NY, USA

Frank C. Detterbeck MD
Department of Thoracic Surgery
Yale University School of Medicine
New Haven CT, USA

James P. Dolan MD
Department of Surgery
Oregon Health & Science University
Portland OR, USA

André Duranceau MD
 Department of Surgery
 Université de Montréal
 Centre Hospitalier de l'Université de Montréal
 Montreal QC, Canada

Lawrence H. Einhorn MD
 Department of Medicine – Hematology/Oncology
 Indiana University
 Indianapolis IN, USA

Peace Eneh
 Concordia College
 Moorhead MN, USA

Farhood Farjah MD MPH
 Department of General Surgery
 University of Washington
 Seattle WA, USA

Mark K. Ferguson MD
 Department of Surgery
 The University of Chicago
 Chicago IL, USA

Christian Finley MD MPH
 Division of Thoracic Surgery
 University Health Network
 Toronto, Ontario, Canada

Raja M. Flores MD
 Division of Thoracic Surgery
 Mount Sinai School of Medicine
 New York NY, USA

David R. Flum MD MPH
 Department of Surgery
 University of Washington
 Seattle WA, USA

Jason D. Fraser MD
 Department of General Surgery
 Mayo Clinic Arizona
 Phoenix AZ, USA

Kelly M. Galey MD
 Department of Surgery
 University of Rochester School
 of Medicine and Dentistry
 Rochester NY, USA

Trudie A. Goers MD
 Department of Surgery
 Minimally Invasive Fellowship
 Legacy Health Center
 Portland OR, USA

Alexander J. Greenstein MD MPH
 Department of Surgery
 Oregon Health & Science University
 Portland OR, USA

Michael S. Griffin MB BS MD FRCS(Ed) FRCS
 Northern Oesophago – Gastric Unit
 Royal Victoria Infirmary
 Newcastle Upon Tyne, UK

Sean C. Grondin MD MPH
 Department of Surgery
 Foothills Medical Centre
 University of Calgary
 Calgary AB, Canada

Brechtje A. Grotenhuis MD
 Department of Surgery
 Erasmus Medical Center
 University of Rotterdam
 Rotterdam, The Netherlands

Shawn S. Groth MD MS
 Department of Surgery
 University of Minnesota
 Minneapolis MN, USA

Etienne Grunenwald MD
 Division of Thoracic Surgery
 University of Montreal
 Montreal QC, Canada

Stephen R. Hazelrigg MD
 Department of Cardiothoracic Surgery
 SIU School of Medicine
 Springfield IL, USA

Wayne Hofstetter MD
 Department of Thoracic
 and Cardiovascular Surgery
 The University of Texas M.D.
 Anderson Cancer Center
 Houston TX, USA

Arnulf H. Hölscher MD
Department of General
Visceral and Cancer Surgery
University Hospital of Cologne
Cologne, Germany

John G. Hunter MD
Department of Surgery
Oregon Health and Science University
Portland OR, USA

Dawn E. Jaroszewski MD MBA
Division of Cardiothoracic Surgery
Mayo Clinic Arizona
Phoenix AZ, USA

Marcelo F. Jiménez MD PhD FETCS
Department of Thoracic Surgery
Salamanca University Hospital
and Medical School
Salamanca, Spain

Kemp H. Kernstine MD PhD
Division of Thoracic Surgery
City of Hope National Medical Center
and Beckman Research Institute
Duarte CA, USA

Shaf Keshavjee MD FRCSC FACS
Division of Thoracic Surgery
University Health Network
Toronto, Ontario, Canada

Kenneth A. Kesler MD
Department of Cardiothoracic Surgery
Indiana University School of Medicine
Indianapolis IN, USA

Leslie J. Kohman MD
Department of Surgery
Upstate Medical University
Syracuse NY, USA

John C. Kucharczuk MD
Department of Surgery
University of Pennsylvania
School of Medicine
Philadelphia PA, USA

Jessica M. Leers MD
Department of General
Visceral and Cancer Surgery
University Hospital of Cologne
Cologne, Germany

France Légaré MD PhD CCFP FCFP
Department of Family and Emergency Medicine
Laval University Research Center of Centre
Hospitalier Universitaire de Quebec
St François d'Assise Hospital
Quebec, Canada

Amy Lehman MD MBA
Founder and Director
Lake Tanganyika Floating Health Clinic
Chicago IL, USA

Moishe Liberman MD PhD
Division of Thoracic Surgery
University of Montreal
Montreal QC, Canada

Alex G. Little MD
Department of Surgery
Wright State University
Boonshoft School of Medicine
Dayton OH, USA

Gabriel Loor MD
Department of Thoracic and Cardiovascular Surgery
Cleveland Clinic
Cleveland OH, USA

Lars Lundell MD PhD
Department of Surgical Gastroenterology
Karolinska University Hospital
Stockholm, Sweden

James E. Lynch MD
Department of Surgery
University of Kentucky
College of Medicine
Lexington KY, USA

Michael A. Maddaus MD
Department of Surgery
University of Minnesota
Minneapolis MN, USA

Mitchell J. Magee MD MS
Department of Cardiothoracic Surgery
Director of Minimally Invasive
Thoracic Surgery and Surgical Oncology
Medical City Dallas Hospital
Dallas TX, USA

M. Blair Marshall MD
Department of Surgery
Georgetown University Hospital
Washington DC, USA

John C. Mayberry MD
Department of Trauma/
Critical Care/Acute Care Surgery
Oregon Health & Science University
Portland OR, USA

Bryan F. Meyers MD MPH
Division of Cardiothoracic Surgery
Washington University School of Medicine
St. Louis MO, USA

Marcello Migliore MD PhD FECS
Department of Thoracic Surgery
University of Catania
Catania, Italy

Daniela Molena MD
Department of Surgery
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
New York NY, USA

Emmanuel Moss MD
Division of Thoracic Surgery
University of Montreal
Montreal QC, Canada

Keith S. Naunheim MD
Department of Thoracic Surgery
St. Louis University School of Medicine
St. Louis MO, USA

James R. Nitzkowski MD
Department of Surgical Oncology
Fox Chase Cancer Center
Philadelphia PA, USA

David M. Notrica MD FACS FAAP
Department of Surgery
University of Arizona College of Medicine
Phoenix AZ, USA

Brant K. Oelschlager MD
Department of Surgery
University of Washington
Seattle WA, USA

Raymond P. Onders MD
Division of Minimally Invasive Surgery
University Hospitals of Cleveland
Case Western Reserve University
Cleveland OH, USA

Vasudev B. Pai MBBS MS MCh MRCS
Department of Cardiothoracic Surgery
Heart Hospital
University College Hospitals NHS Trust
London, UK

Bernard J. Park MD FACS
Department of Surgery
Memorial Sloan-Kettering Cancer Center
New York NY, USA

Varun Puri MD
Department of Surgery
Washington University
St. Louis MO, USA

K. S. Rammohan MBBS MS FRCS
Department of Minimal Access
Thoracic Surgery
Royal Alexandra Hospital
and University of Alberta
Edmonton AB, Canada

Majed Refai MD
Department of Thoracic Surgery
Ospedali Riuniti Ancona
Ancona, Italy

Erino A. Rendina MD
Department of Thoracic Surgery
Sant Andrea Hospital
Rome, Italy

Thomas W. Rice MD
Department of Thoracic
and Cardiovascular Surgery
Cleveland Clinic
Cleveland OH, USA

Heather D. Riggs MD
Department of Hematology
and Oncology, Indiana University
Simon Cancer Center
Indianapolis IN, USA

Christian Rizzetto MD
Department of Surgical
and Gastroenterological Sciences
University of Padova
Padova, Italy

Andrew G.N. Robertson BSc (Hons)
MBChB (Hons)
 Department of Northern
 Oesophago-Gastric Unit
 Royal Victoria Infirmary
 Newcastle Upon Tyne, UK

Gaetano Rocco MD FRCS (Ed)
 Department of Thoracic
 Surgery and Oncology
 National Cancer Institute
 Pascale Foundation
 Naples, Italy

Melissa J. Ruiz MD
 Department of Surgery
 University of Chicago
 Chicago IL, USA

Colin Schieman MD
 Department of Surgery
 Foothills Medical Centre
 University of Calgary
 Calgary AB, Canada

Paul H. Schipper MD
 Department of General Thoracic Surgery
 Oregon Health & Science University
 Portland OR, USA

Walter J. Scott MD
 Department of Surgical Oncology
 Fox Chase Cancer Center
 Philadelphia PA, USA

Carlos E. Sharpin BSc MSc
 Department of National Clinical Guideline Centre
 Royal College of Physicians
 London, UK

Veeraiah Siripurapu MD
 Department of Surgical Oncology
 Fox Chase Cancer Center
 Philadelphia PA, USA

Joshua Sonett MD
 Department of Surgery
 Columbia University
 New York Presbyterian Hospital
 New York NY, USA

Dawn Stacey RN MScN PhD
 Faculty of Health Sciences
 School of Nursing
 University of Ottawa
 Ottawa ON, Canada
and
 Clinical Epidemiology Program
 Ottawa Hospital Research Institute
 Ottawa ON, Canada

Brendon M. Stiles MD
 Department of Cardiothoracic Surgery
 Weill Cornell Medical College
 New York Presbyterian Hospital
 New York NY, USA

Scott J. Swanson MD
 Division of Thoracic Surgery
 Brigham and Women's Hospital
 Boston MA, USA

Lee L. Swanstrom MD
 Department of Surgery
 Oregon Health Sciences University
 Portland OR, USA

Tom Treasure MD MS FRCS FRCP
 Clinical Operational Research Unit
 University College London
 London, UK

Jan J.B. van Lanschot MD PhD
 Department of Surgery
 Erasmus Medical Center
 Rotterdam, The Netherlands

Gonzalo Varela MD PhD FETCS
 Department of Thoracic Surgery
 Salamanca University Hospital
 and Medical School
 Salamanca, Spain

Thomas K. Varghese Jr MD MS
 Department of Surgery
 University of Washington
 Seattle WA, USA

Federico Venuta MD
 Department of Thoracic Surgery
 University La Sapienza
 Umberto I Policlinic
 Rome, Italy

Melita L. Viegas MD
Department of Surgery
SIU School of Medicine
Springfield IL, USA

David A. Waller BM BS BMedSci FRCS (CTh)
Department of Thoracic Surgery
Glenfield Hospital
Leicester, UK

Eelco B. Wassenaar MD PhD
Department of Surgery
University of Washington
Seattle WA, USA

David I. Watson MB BS MD FRACS
Department of Surgery
Flinders University
Adelaide, Australia

Thomas J. Watson MD FACS
Department of Surgery
University of Rochester School
of Medicine and Dentistry
Rochester NY, USA

Jon O. Wee MD
Dana-Farber Cancer Center
Brigham & Women's Hospital
Boston MA, USA

Bas P.L. Wijnhoven MD PhD
Department of Surgery
Erasmus Medical Center
University of Rotterdam
Rotterdam, The Netherlands

Curtis J. Wozniak MD
Department of Surgery Wright State University
Boonshoft School of Medicine
Dayton OH, USA

Cameron D. Wright MD
Department of Thoracic Surgery
Massachusetts General Hospital
Boston MA, USA

Giovanni Zaninotto MD FACS
Department of General Surgery
Hospital SS Giovanni e Paolo
Venice, Italy

Joseph B. Zwischenberger MD
Department of Surgery
University of Kentucky College of Medicine
Lexington KY, USA

目 录

第一部分 背景	1
1 引言	3
2 循证医学: 证据水平和评价系统	10
3 决策分析技术	17
4 决策制定: 外科医生的视角	28
5 治疗决策: 患者的视角	33
第二部分 肺	43
6 PET 用于非小细胞肺癌患者诱导治疗后纵隔病变再分期	45
7 最佳肺癌纵隔病理分期方法: EUS、EBUS、纵隔镜	50
8 胸腔镜手术与开胸肺叶切除术治疗早期非小细胞肺癌的比较	57
9 术中发现 N2: 切除还是放弃	67
10 肺癌诱导治疗后的肺功能变化: 术前的考虑	80
11 肺叶切除治疗经过诱导治疗后持续存在的 N2 患者	85
12 IIIA 期非小细胞肺癌诱导治疗后的全肺切除术	90
13 肺功能良好的 I 期肺癌肺段切除与肺叶切除的比较	95
14 对临界肺功能 I 期外周型肺癌患者的优化治疗	102
15 胸腔镜手术与传统开胸术对诱导治疗后肺切除术的对比研究	110
16 肺切除术后胸管管理	117
17 全肺切除术后早期胸膜腔管理	121
18 解剖性肺切除术围手术期静脉血栓栓塞的预防	125
19 解剖性肺切除术围手术期心律失常的预防	129
20 肺容积减少术对哪些患者是有效的?	134
21 肺衰竭的支持治疗	139
第三部分 食管	145
22 Barrett 食管伴重度异型增生的最佳诊疗方法	147
23 可切除食管癌的诱导治疗	152
24 食管癌切除的最佳外科治疗策略	161
25 食管癌淋巴结清扫范围	169
26 根治性放化疗后疾病无缓解的食管癌解救切除治疗	176
27 食管癌切除术后颈部残端的 Barrett 黏膜	182
28 部分或全胃底折叠术治疗有食管蠕动障碍的胃食管反流病	188
29 外科治疗对药物无反应的非酸性反流	193
30 对肺移植预防性应用抗反流术	198
31 贲门失弛缓症的最佳初始治疗	202

32	食管破裂和食管吻合口漏的支架治疗·····	209
33	延长食管的胃成形术治疗胃食管反流和巨大食管旁疝·····	215
34	咽食管憩室的最佳治疗·····	219
35	远段食管膨出型憩室的治疗·····	226
第四部分 横膈 ·····		233
36	巨大食管旁疝: 最优手术方式的选择·····	235
37	膈肌起搏治疗急性呼吸衰竭·····	245
38	巨大食管裂孔疝的人工合成材料的膈肌修补·····	250
第五部分 气道 ·····		257
39	支架治疗良性气道疾病·····	259
40	自体组织和组织工程化材料替代缺损气管的气管重建术·····	264
41	气道软化综合征的最佳治疗手段·····	272
42	恶性肿瘤行隆凸切除术·····	275
第六部分 胸膜和胸膜腔 ·····		279
43	利用密封剂减少肺切除术后漏气和住院时间·····	281
44	脓胸早期的最佳治疗·····	289
45	恶性胸腔积液的治疗: 胸腔粘连固定术和长期胸管引流术·····	296
46	胸腔镜胸膜固定术在治疗初发原发性自发性气胸中的作用·····	301
47	恶性胸膜间皮瘤: 胸膜切除术的适应证·····	306
48	恶性胸膜间皮瘤: 胸膜外全肺切除术的适应证·····	312
第七部分 纵隔 ·····		317
49	胸腺切除术治疗重症肌无力·····	319
50	重症肌无力患者胸腺切除的手术入路和切除范围·····	324
51	切除有包膜胸腺瘤适宜的手术入路: 常规开放手术和胸腔镜手术·····	328
52	纵隔生殖细胞肿瘤化疗后残留病灶的治疗和血清肿瘤标志物·····	333
53	有症状的恶性心包积液: 外科手术还是经皮切开引流?·····	339
54	支气管源性的和心包源性的囊肿: 切除或观察·····	345
55	多汗症的患者选择和合适的手术切除范围·····	352
第八部分 胸壁 ·····		359
56	成人漏斗胸: 当前治疗方式·····	361
57	外伤性肋骨骨折: 保守治疗或者手术固定·····	367

第一部分

背 景

