

胸外科疾病诊断与治疗

主 编 陈记财



澳門科學出版社
Macao Scientific Publishers

书名：胸外科疾病诊断与治疗
著者：陈记财
出版：澳門科學出版社
地址：澳门南湾大马路恒昌大厦 11 楼 F 座
印刷公司：澳科印务印刷有限公司
出版日期：2024 年 6 月
版次：2024 年 6 月第一次印刷
发行数量：3,000 册
开本：787mm×1092mm 1/16
印张：12.25
字数：291 000
ISBN 978-99981-25-58-2
CIP 序列号：2024060901

主编简介

陈记财，广东省中医院芳村胸外科行政主任，中西医结合硕士；国家中医紧急医学救援队（广东队）队员。现任广东省医师协会胸外科医师分会常务委员，广东省基层医学会胸部肿瘤专业委员会常务委员，广东省胸部疾病学会胸部创伤管理专业委员会常务委员，广东省胸部疾病学会肺癌学科治疗专业委员会委员，广东省中西医结合学会心胸外科专业委员会委员，广东省中西医结合学会微创外科专业委员会委员，广东省临床医学学会食管肿瘤专业委员会委员，广东省医师协会肿瘤外科分会肺癌专业组组员，广东省生物医学工程学学会胸心血管外科分会委员，中国医药教育协会胸外科专业委员会委员。

曾在广州医科大学附属第一医院研修 1 年，获得多项省级科研立项及成果，参编多部医学教材及专著。在国内重要期刊发表论文 10 余篇。

擅长领域包括肺癌及食管癌的微创手术及综合治疗，肺大泡、气胸、支气管扩张症、肺脓肿、脓胸、纵隔良恶性疾病、胸壁疾病、气管良恶性肿瘤、严重手汗症等的微创外科手术，以及围手术期的中西医结合治疗。特别在肺部孤立结节、肺腺癌、GGO 等的分类诊断和处理，胸腔镜微创下微小结节精准定位切除及肺癌的规范化治疗方面具有丰富的临床经验。

荣获 2018 年和 2020 年医院“最佳员工”称号，2021-2022 年度“优秀医师”及服务之星称号。

编委会

主 编

陈记财 广东省中医院（广州中医药大学第二附属医院）

副主编

邝应奇 广东省佛山市南海区第七人民医院

编 委

陈晓伟 广东省中医院（广州中医药大学第二附属医院）

李永锋 广东省中医院（广州中医药大学第二附属医院）

张汉良 广东省中医院（广州中医药大学第二附属医院）

熊淑云 广东省中医院（广州中医药大学第二附属医院）

前言

胸外科作为医学领域的一个重要分支，涵盖了众多胸部疾病的诊断、治疗及预防工作。随着医学技术的不断进步和临床实践的深入发展，胸外科疾病的诊断与治疗手段日益丰富和精准。为了满足广大胸外科医生、肿瘤医生、放疗科医生及其他相关医疗专业人员的临床需求，我们特编写《胸外科疾病诊断与治疗》一书。

本书立足于临床实践，以胸外科领域最新进展、诊断技术和治疗方法为核心内容，深入探讨了包括肺癌、食管癌、胸膜疾病、纵隔疾病等在内的各种胸部疾病的现代诊断技术和治疗策略。在编写过程中，我们注重理论与实践相结合，力求将最新的研究成果和临床经验融入到书中，使读者能够全面了解胸外科疾病的诊治现状和发展趋势。

在诊断技术方面，本书详细介绍了胸部影像学检查、病理学诊断、分子生物学检测等多种手段，为临床医生提供了丰富的诊断工具。同时，我们也关注了诊断技术的创新与发展，如人工智能在胸部影像诊断中的应用、液体活检在肿瘤早期筛查中的价值等，以期引导读者紧跟时代步伐，掌握前沿技术。

在治疗策略方面，本书不仅涵盖了传统的手术治疗方法，还广泛介绍了微创手术、放疗、化疗以及靶向治疗等现代医学的最新成就。我们深入探讨了各种治疗方法的适应症、禁忌症、优缺点及预后评估，为临床医生制定个体化治疗计划提供了有力支持。此外，本书还特别强调了多学科综合治疗（MDT）在胸外科疾病管理中的重要性，通过多学科协作，实现资源共享、优势互补，为患者提供最佳的治疗方案。

在个体化治疗计划方面，本书强调了根据患者具体病情、身体状况、心理需求等因素制定个性化的治疗方案的重要性。通过综合运用各种治疗手段，实现精准治疗，提高治疗效果，降低并发症发生率，改善患者生活质量。同时，本书也关注了患者心理和社会支持在疾病治疗过程中的作用，提醒医生在关注患者身体健康的同时，也要关注患者的心理健康和社会适应能力。此外，本书还注重实用性和可操作性，通过大量临床案例和实用经验的分享，帮助读者更好地理解和应用所学知识。同时，我们也力求语言简洁明了，逻辑清晰严谨，使读者能够轻松阅读并快速掌握相关知识。

我们深知，胸外科疾病的诊断与治疗是一个复杂而艰巨的任务，需要广大医疗专业人员不断学习和探索。因此，我们希望通过本书的出版，为胸外科医生、肿瘤医生、放疗科医生以及其他相关医疗专业人员提供一份权威、实用的指南，帮助他们更好地应对临床工作中的挑战和困难。在编写过程中，我们得到了许多专家和学者的鼎力支持和帮助，他们的宝贵意见和建议使本书得以更加完善。在此，我们表示衷心的感谢！

同时，我们也感谢所有为胸外科事业付出辛勤努力的同仁们，正是你们的无私奉献和不断追求，才使得胸外科领域取得了今天的辉煌成就。

当然，我们也深知本书还存在一些不足之处，恳请广大读者在阅读过程中提出宝贵意见和建议，以便我们不断完善和提高。最后，我们衷心祝愿《胸外科疾病诊断与治疗》一书的出版能够为广大医疗专业人员带来实实在在的帮助和收益，也期待在未来的日子里，胸外科领域能够取得更加辉煌的成就！

目 录

第一篇 基础知识	1
第一章 胸外科疾病的分类与流行病学	1
第一节 肺 癌	1
第二节 食管癌	8
第三节 胸膜疾病	17
第四节 纵隔疾病	25
第二章 胸外科常用诊断工具	36
第一节 影像学检查	36
第二节 病理学检查	45
第三节 分子生物学检查	54
第二篇 胸外科疾病的诊断	64
第一章 肺癌的诊断	64
第一节 早期诊断策略	64
第二节 分子标志物在诊断中的应用	72
第二章 食管癌的诊断	82
第一节 内镜下评估	82
第二节 影像学在食管癌诊断中的角色	90
第三章 胸膜与纵隔疾病的诊断	100
第一节 胸腔镜在胸膜疾病诊断中的应用	100
第二节 纵隔镜检查	108
第三篇 胸外科疾病的治疗	115
第一章 肺癌的治疗	115
第一节 手术治疗	115
第二节 放 疗	117
第三节 化疗与靶向治疗	119
第二章 食管癌的治疗	125
第一节 手术方法	125
第二节 综合治疗策略	129
第三章 胸膜疾病与纵隔疾病的治疗	135
第一节 微创手术技术	135
第二节 放疗与化疗的应用	140
第四篇 特殊主题	146
第一章 多学科综合治疗（MDT）	146
第一节 MDT 的组织与运行	146

第二节 MDT 在胸外科疾病治疗中的效果 151

第二章 患者个体化治疗计划 155

第一节 个体化治疗的重要性 155

第二节 个体化治疗策略的制定 160

第五篇 未来方向与挑战 167

第一章 胸外科疾病治疗的新技术与新理论 167

第一节 免疫治疗的前景 167

第二节 精准医疗在胸外科的应用 172

第二章 胸外科教育与培训的挑战 176

第一节 教育资源的分配 176

第二节 新技术培训的途径 179

参考文献 183

第一篇 基础知识

第一章 胸外科疾病的分类与流行病学

第一节 肺 癌

一、肺癌的分类与分型

（一）肺癌的分类与分型

肺癌，作为当今世界最常见的恶性肿瘤之一，其发病率和死亡率均居高位。肺癌的分类与分型对于疾病的诊断、治疗及预后评估具有重要意义。下面将详细探讨肺癌的分类与分型，以期为临床实践和科学研究提供参考。

（二）肺癌的分类

肺癌的分类主要依据其组织学特征和生长方式。根据世界卫生组织（WHO）的分类标准，肺癌主要分为两大类：非小细胞肺癌（NSCLC）和小细胞肺癌（SCLC）。

1.非小细胞肺癌（NSCLC） 非小细胞肺癌是肺癌中最常见的类型，约占所有肺癌病例的 85%。它主要包括腺癌、鳞状细胞癌、大细胞癌以及其他未分类的癌。

（1）腺癌：起源于肺部的腺体组织，常见于不吸烟者或女性患者。腺癌的恶性程度较高，易发生远处转移。

（2）鳞状细胞癌：起源于肺部的鳞状上皮细胞，多见于长期吸烟者。鳞状细胞癌的生长速度较慢，但易侵犯周围组织。

（3）大细胞癌：细胞形态较大，恶性程度较高，预后较差。

（4）其他未分类的癌：包括腺鳞癌、肉瘤样癌等，具有不同的生物学特性和临床表现。

2.小细胞肺癌（SCLC） 小细胞肺癌约占肺癌病例的 15%，起源于肺部的神经内分泌细胞。小细胞肺癌恶性程度高，生长迅速，易发生早期转移。由于其生物学特性，小细胞肺癌对化疗和放疗较为敏感，但总体预后较差。

（三）肺癌的分型

肺癌的分型主要依据其病理特征和临床表现。根据不同的分型标准，肺癌可分为多种类型。

2019

历史机遇 · 打造交流合作基地

Historic Opportunity · Build Communication And Cooperation Bases

· 粤港澳大湾区 · 发展规划纲要

解读2019年新发布《粤港澳大湾区发展规划纲要》

★★★★

大湾区规划 · Introduction

《粤港澳大湾区发展规划纲要》明确了澳门“一个中心、一个平台、一个基地”的三个定位，即：建设世界旅游休闲中心、中国与葡语国家商贸合作服务平台，**打造以中华文化为主流、多元文化共存的交流合作基地。**

It further clarified the three orientations of "one center, one platform and one base" of Macao, namely, to build a world tourism and leisure center, a business and trade cooperation service platform between China and Portuguese-speaking countries, and to build an exchange and cooperation base with Chinese culture as the mainstream and multicultural coexistence.

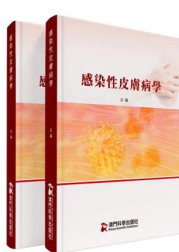


全球发行 · Publishing worldwide



由于国内自费书没有实际销售，出版社不会实际发行，属于非正式出版物，因此国内自费书绝大部分是属于非正式出版物。国际出版即便在没有销售市场的情况下也可以在海外发行上架。世界上其他地方（包括中国）的读者可以通过海外电商平台进行订购和销售。

Since there is no market for self-funded books in mainland China, mainland publishing houses will not actually issue them, so most of self-funded books in the Mainland are informal publications.



- 呼吸系統基本基礎與臨床 Fundamentals and clinic of respiratory diseases
- 臨床腫瘤護理學 Clinical oncology nursing
- 感染性皮膚病學 Infectious dermatology
- 內分泌系統疾病 Endocrine system disease



- 實用小兒內科學 Practical pediatric internal medicine
- 消化系統疾病診療學 Diagnosis and treatment of digestive system diseases
- 現代中醫診斷學 Modern diagnostics of traditional chinese medicine
- 皮膚修復與再生 Skin repair and regeneration

出版流程 · Publishing Process

出版流程快速简便，在填写基本信息、签订合同并支付费用后，IBPC将原始内容进行校对、排版及封面设计；在经过多次校对后，提交申请国际书号；可根据实际需求进行印刷和馆藏存档，最后上架发行。全程专人沟通指导，以极高性价比的方式出版属于自己的作品。

The publishing process is simple and convenient, after filling in the basic information, signing the contract and paying the fee, IBPC will conduct proofreading, typesetting and cover design. After multiple proofreading, submit the ISBN application. According to the actual needs, we will arrange printing and collection archiving, and finally put on the shelves and issued.

检索服务 · Retrieval Service

IBPC的检索服务可提供出版物国际注册文件及出版物所在地的图书馆检索证明，为作者提供证明文件支撑。同时，优秀图书将推荐至国际数据库中收录，提升出版物的认可度。

IBPC can provide retrieval service including the registration documents and the library search certificate. Meanwhile, excellent books will be recommended for inclusion in authoritative databases to enhance the recognition of publications.

销售协议 · Sales Agreement

作者签订销售合作协议后，IBPC可提供多种上架渠道，包括官网、京东、天猫、亚马逊、当当网等平台，可销售纸质印本与电子图书等形式，并按照合作协议进行利润分成。

After the author signs the sales agreement, IBPC can provide a variety of sales channels, such as the official website, JD & T-mall overseas Purchase, Amazon and other platforms, printed paper and electronic books are available, and the authors share the profits according to the sales agreement.



填写信息
Information Filling



签订合同
Contract Signing



支付费用
Payment



提交书稿
Submitting



内容校对
Proofreading
内容排版
Content Layout
封面设计
Cover Design



申请书号
ISBN Apply



印刷出版
Printing



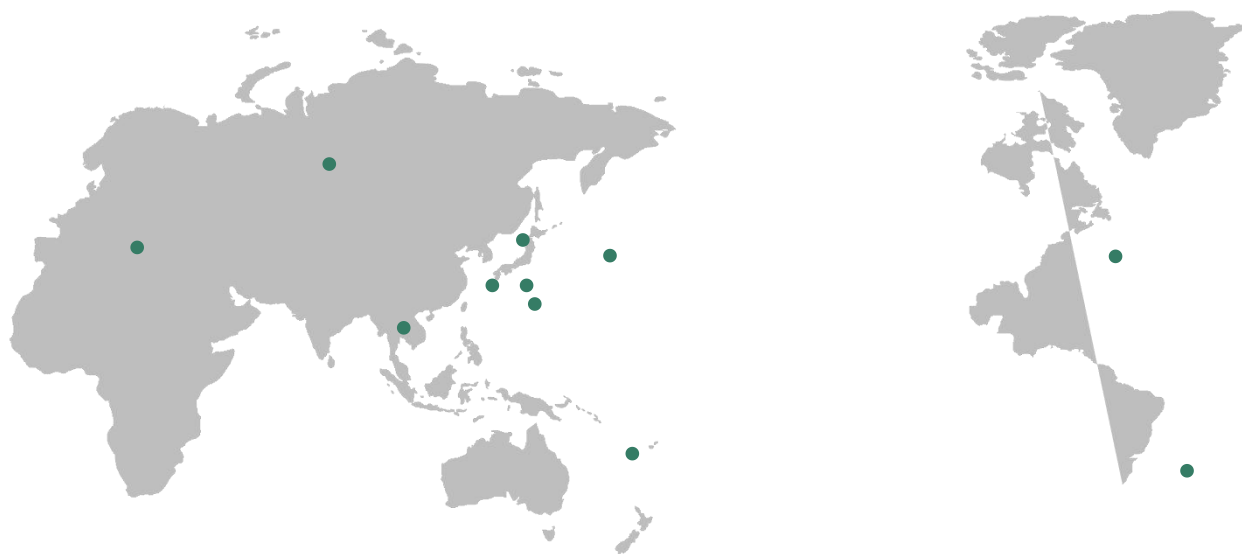
馆藏存档
Archives



上架发行
Publication

澳门科学出版社 MOSP

“以服务青少年及青年科学才俊为己任，
打造国际性的科学技术交流平台”



正规国际出版，首选澳科出版

- 学术著作/个人作品 - 优质
- 中华“强国文化”输出战略 - 翻译后国际出版
- 数字教材 - 教材出书 & 数字化媒体上线

所有优质内容，均可申请出版减免资助。

所有澳门本土内容，均可申请出版减免资助；

澳门总部

电话：0853-62961666（澳门）

邮件：book@mospbs.com

地址：中国澳门南湾大马路恒昌大厦F座11楼

网址：www.mospbs.com（英文）| moaj.mospbs.com（中文）

特别提醒：MOSP所有业务均有出版社的正规盖章合同，
若有任何疑问，可联系出版社编辑确认。