

呼吸科 临床备忘录

主 编 / 王 琪 高占成

HUXIKE
LINCHUANG BEIWANGLU



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

呼吸科 临床备忘录

王 皓 / 主 编 周占成

HEXINKE
LINCHUANG BIZHANGLU



人民军医出版社

RENMINGJIYI CHUBANSHE

呼吸科临床备忘录

HUXIKE LINCHUANG BEIWAGNLU

主 编 王 琪 高占成

副主编 王慧玲 张中和



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

呼吸科临床备忘录/王 琪,高占成主编. —北京:
人民军医出版社,2011.6

ISBN 978-7-5091-4833-4

I. ①呼… II. ①王… ②高… III. ①呼吸系统疾
病—诊疗 IV. ①R56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 101443 号

策划编辑:侯平燕 秦速励 文字编辑:王月红 责任审读:余满松

出版人:石 虹

出版发行:人民军医出版社

经销:新华书店

通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱

邮编:100036

质量反馈电话:(010)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300—8058

网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印、装:三河市春园印刷有限公司

开本:850mm×1168mm 1/36

印张:11·彩页 14 面 字数:350 千字

版、印次:2011 年 6 月第 1 版第 1 次印刷

印数:0001~3000

定价:39.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换



主编简介

王 琪，大连医科大学附属第二医院呼吸内科教授、博士研究生导师、学科带头人、副主任，大连市政府特殊津贴获得者，大连市优秀专家。2002 年获得博士学位，2005 年在中国科学院大连化学物理研究所完成博士后研究，2006 年在挪威奥斯陆大学肿瘤医院研修 1 年。长期从事临床、科研和教学工作，主要研究方向为肺癌化疗耐药的基础与临床研究、支气管哮喘的防治以及感染性疾病的治疗等。近年来，应用微流控芯片技术在肺癌化疗耐药机制方面进行了大量工作，主持国家自然科学基金课题 3 项、省市级课题 4 项，获得辽宁省科技进步二、三等奖和大连市科技进步一等奖各 1 项，以第一或通讯作者在国内外重要期刊发表文章 20 余篇，其中被科学引文索引（SCI）收录 12 篇；主编及参编著作 2 部；培养博士、硕士研究生 20 名。获得“辽宁省优秀科技工作者”“大连医科大学名师”等荣誉称号，目前担任《中华结核和呼吸杂志》《中国肺癌杂志》《医师进修杂志》等期刊编委。



高占成，北京大学人民医院呼吸与危重症医学科主任、教授、博士生导师。1993 年获得北京医科大学博士学位，1994 — 1997 年在美国伊利诺斯州大学医学院芝加哥分校呼吸科从事博士后研究。在北京大学人民医院长期从事临床、科研和教学工作。近年来，主持及参与国家科技部 863 计划，科技部传染病重大专项，美国疾病控制与预防中心、世界银行、国家自然科学基金以及教育部、卫生部和北京市多项相关基金项目，在国内外重要期刊发表文章百余篇，主编和参编著作 8 部，培养博士、硕士研究生近 30 名，获得“全国卫生系统抗击非典先进个人”“北京大学人民医院名医”“北京大学医学部良师益友”等荣誉称号，目前担任“WHO 西亚太区‘新发呼吸道传染病’地区临时联络员”“WHO 流感大流行诊疗指南编写组成员”等职，同时担任《中华医学杂志》（英文版）《中华结核和呼吸杂志》等多种期刊编委。

SUMMARY

内 容 提 要

本书从临床实用的角度出发,结合呼吸科领域的新理论、新技术和新诊治指南,通过对呼吸系统疾病常见症状与急症的表现、各种疾病的诊断与治疗、抗菌药与支气管扩张药等常用药物的应用以及各种特殊检查与操作等的描述,重点介绍了呼吸系统疾病的临床诊断、检验方法、治疗和诊治流程等方面的基本知识、诊治进展和循证医学的最新成果。其中临床注意事项部分是作者多年的临床诊治心得、临床经验和教训的集中体现,而常用药物和各种特殊检查与操作则为规范呼吸系统疾病的临床诊疗提供了依据。本书图文并茂,由浅入深,是一本内容与时俱进,形式简明实用的口袋工具书,可供呼吸专业医师、临床研究生、临床实习生和相关专业的临床医师参考。

编委会名单

主 编

王 琪 教授 大连医科大学附属第二医院

高占成 教授 北京大学人民医院

副主编

王慧玲 大连医科大学附属第二医院

张中和 大连医科大学附属第一医院

编 委 (以姓氏笔画为序)

马升军 重庆医科大学附属第一医院

马江伟 中国医科大学附属第一医院

王 琪 大连医科大学附属第二医院

王丽娜 大连医科大学附属第二医院

王慧玲 大连医科大学附属第二医院

王镇山 大连医科大学附属第二医院

卢家美 西安交通大学医学院附属第二医院

刘 佳 大连医科大学附属第一医院

汤 葳 上海瑞金医院

李艳霞 大连医科大学附属第一医院

李满祥 西安交通大学医学院附属第二医院

杨春梅 大连医科大学附属第二医院

吴泰华 大连医科大学附属第一医院

时国朝 上海瑞金医院

张中和 大连医科大学附属第一医院

张尽晖	大连医科大学附属第二医院
张德信	西安交通大学医学院附属第二医院
陈虹	重庆医科大学附属第一医院
季颖群	大连医科大学附属第一医院
周敏	上海瑞金医院
赵亚东	大连医科大学附属第一医院
赵洪文	中国医科大学附属第一医院
原源	北京大学人民医院
顾俊明	大连医科大学附属第二医院
倪磊	上海瑞金医院
徐晶	西安交通大学医学院附属第二医院
高税	重庆医科大学附属第一医院
高占成	北京大学人民医院
高丽丽	大连医科大学附属第一医院
唐海英	大连医科大学附属第一医院
程齐俭	上海瑞金医院
戴然然	上海瑞金医院

PREFACE

前言

呼吸系统疾病是危害人类健康的最常见的疾病之一。随着工业化的发展,空气污染日益严重,加之吸烟人数众多,以及近年来全球所遇到的前所未有的新发急性呼吸道传染病的出现,呼吸系统各种疾病均呈现增多趋势,在临床医学中更突显其重要地位。

本书共分 16 章,从疾病相关知识和临床实用的角度,全面系统地介绍了各种呼吸系统疾病的诊断与治疗、呼吸内科常用药物和治疗技术、呼吸内科常用检测技术,以及呼吸危重症的监测与救治技术。其中,第 3~13 章为本书的主体部分,着重介绍了各种呼吸系统疾病的诊治。对每一种疾病的诊治分别按病因、发病机制、临床表现、辅助检查、诊断、鉴别诊断、治疗及注意事项等依次展开,内容尽量贴近临床,注重实用。

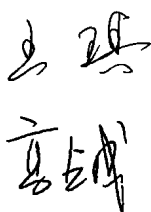
本书的编写,力求做到:①内容充实,纲目清楚。举凡与临床呼吸疾病有关的基础理论、检诊方法和重要治疗均见于卷中,且书写力求简洁、清晰。②信息新颖。从基础理论到发病特点都反映了目前最新的观点,对呼吸系统常见的、复杂的、进展较为显著的或是一些引人注目的新病种如甲型 H₁N₁ 流感、高致病性禽流感肺炎都一一进行了详尽的介绍,反映了呼吸病学领域的最新进展,并与国内外最新的呼吸系统疾病

诊治指南保持一致。③着重于临床应用。由于感染性疾病仍然是常见病患,本书第3章详述了各种病原体引起的呼吸道感染的诊治方法及其临床意义;由于影像学检查是诊断呼吸系统疾病不可或缺的技术,而很多临床医师恰恰对这一技术缺乏系统的了解与认识,本书第16章专门介绍了常用影像学检查,包括正电子发射断层(PET)等新技术的适应证及临床相关性等,并详细介绍了呼吸系统常见疾病的影像学特征。④图文并茂,生动形象。为了更好地帮助读者理解不同疾病的特点以进行鉴别诊断,对很多疾病均配有图表和照片,并加以详尽说明,包括各种病原体的特点、不同疾病的病理改变和影像学特征、特殊检查和操作的注意事项以及支气管哮喘等疾病的发生机制等。

全书由几十位长期工作在临床第一线且具有丰富的理论水平和实践经验的呼吸内科专家集体编著,在注重临床实用性的同时也很好地反映了呼吸病学领域的新进展,贯穿了“全、精、新、实用”的特点。因此,本书是一本指导临床实践、提高呼吸疾病诊断和治疗水平的重要参考书,适合于中青年呼吸专业医师、临床研究生、医学实习生和相关专业的临床医师参考。

尽管我们在编写中尽了最大努力,由于对疾病的理解和认识水平有限,书中难免有不足之处,敬请同道们批评指正。

主 编

The image shows two handwritten signatures in black ink. The top signature is written in a cursive, flowing style, and the bottom signature is more blocky and angular. Both are positioned to the right of the '主编' (Editor-in-Chief) text.

CONTENTS

目 录

第1章 呼吸系统疾病常见症状 / 1

第一节 咳嗽与咳痰 / 1

第二节 咯血 / 3

第三节 呼吸困难 / 6

第四节 胸痛 / 9

第五节 发绀 / 11

第2章 呼吸系统急症 / 14

第一节 大咯血 / 14

第二节 气管-支气管异物 / 17

第三节 窒息 / 20

第四节 纵隔气肿 / 21

第五节 过敏性休克 / 24

第六节 溺水 / 27

第七节 电击 / 29

第3章 呼吸系统感染性疾病 / 31

第一节 急性上呼吸道感染 / 31

第二节 急性气管-支气管炎 / 33

第三节 急性细支气管炎 / 34

第四节 肺炎 / 36

一、社区获得性肺炎 / 36

二、医院获得性肺炎 / 41

三、细菌性肺炎 / 46

(一)肺炎链球菌肺炎 / 46

(二)葡萄球菌肺炎 / 48

(三)肺炎克雷伯杆菌肺炎 / 50

(四)铜绿假单胞菌肺炎 / 53

(五)厌氧菌肺炎 / 54

四、病毒性肺炎 / 58

(一)传染性非典型肺炎 / 58

(二)新型甲型 H₁N₁ 流行性感冒 / 63

(三)高致病性禽流感肺炎 / 68

五、非典型病原体肺炎 / 73

(一)肺炎支原体肺炎 / 73

(二)肺炎衣原体肺炎 / 75

(三)军团菌肺炎 / 76

六、免疫损害宿主肺炎 / 78

第五节 支气管—肺真菌病 / 81

一、肺念珠菌病 / 81

二、肺曲霉菌病 / 84

三、肺孢子菌病 / 87

四、肺隐球菌病 / 90

五、肺放线菌病 / 92

第六节 肺脓肿 / 94

第七节 肺结核 / 97

第4章 呼吸系统气流阻塞性疾病 / 106

第一节 慢性阻塞性肺疾病 / 106

第二节 支气管哮喘 / 115

第三节 支气管扩张 / 121

第四节 肺不张 / 125

第五节 上气道梗阻 / 129

第5章 肺循环疾病 / 134

第一节 肺水肿 / 134

第二节 肺动脉高压 / 138

第三节 肺动脉血栓栓塞 / 143

第四节 慢性肺源性心脏病 / 149

第6章 弥漫性肺实质性疾病 / 154**第一节 特发性肺间质纤维化 / 154****第二节 结缔组织病相关性间质性肺疾病 / 158****第三节 药物性间质性肺疾病 / 161****第四节 嗜酸细胞性肺部疾病 / 162****一、单纯性肺嗜酸细胞浸润症 / 163****二、热带性肺嗜酸细胞浸润症 / 163****三、慢性嗜酸细胞性肺炎 / 164****四、变应性支气管和肺曲霉菌病 / 165****五、支气管哮喘 / 165****六、支气管中心性肉芽肿病 / 165****七、变应性肉芽肿血管炎 / 166****八、急性嗜酸细胞性肺炎 / 167****第五节 外源性变应性肺泡炎 / 168****第六节 肉芽肿性肺疾病 / 170****一、结节病 / 170****二、韦格纳肉芽肿病 / 173****三、淋巴瘤样肉芽肿病 / 176****四、坏死性结节样肉芽肿 / 177****第七节 肺血管炎 / 178****第7章 肺部肿瘤 / 181****第一节 原发性支气管肺癌 / 181****第二节 肺部其他恶性肿瘤和淋巴瘤 / 194****一、肺淋巴瘤 / 194****二、肺肉瘤 / 195****三、胸膜肺母细胞瘤 / 196****四、恶性畸胎瘤 / 197****五、支气管恶性黑色素瘤 / 197****第三节 肺部转移瘤 / 197****第四节 支气管-肺良性肿瘤及瘤样病变 / 200****一、支气管腺瘤 / 201**

二、肺错构瘤 / 202

三、肺炎性假瘤 / 203

四、支气管乳头状瘤 / 204

第 8 章 胸膜疾病 / 205

第一节 胸腔积液 / 205

第二节 肺炎旁胸腔积液及脓胸 / 206

第三节 结核性胸膜炎 / 207

第四节 恶性胸腔积液 / 209

第五节 胸膜间皮瘤 / 211

第六节 气胸 / 212

第 9 章 呼吸调节异常疾病 / 216

第一节 睡眠呼吸暂停低通气综合征 / 216

第二节 低通气综合征 / 219

第三节 高通气综合征 / 220

第 10 章 呼吸衰竭 / 222

第一节 急性呼吸衰竭 / 222

第二节 急性肺损伤与急性呼吸窘迫综合征 / 225

第三节 慢性呼吸衰竭 / 227

第四节 全身炎症反应综合征和多器官功能障碍综合征 / 230

第 11 章 理化因素所致肺部疾病 / 234

第一节 吸入性肺炎 / 234

第二节 放射性肺炎 / 236

第三节 类脂质肺炎 / 238

第 12 章 职业性肺疾病 / 240

第一节 肺尘埃沉着病 / 240

第二节 硅沉着病 / 242

第三节 石棉沉着病 / 245

第 13 章 先天性呼吸系统疾病 / 248

第一节 先天性肺发育不全 / 248

第二节 肺隔离症 / 249

第三节	先天性支气管肺囊肿 / 251
第四节	单侧透明肺 / 252
第五节	弯刀综合征 / 254
第六节	先天性囊状腺样畸形 / 255
第 14 章	呼吸系统疾病常用药物 / 257
第一节	抗菌药物 / 257
一、 β -内酰胺类	/ 257
二、氨基糖苷类	/ 265
三、大环内酯类	/ 266
四、氟喹诺酮类	/ 267
五、糖肽类	/ 269
六、恶唑烷酮类	/ 270
七、其他	/ 270
八、抗真菌药物	/ 272
第二节	支气管扩张药 / 275
一、 β_2 肾上腺素受体激动药(β_2 受体激动药)	/ 275
二、茶碱类	/ 277
三、胆碱能受体拮抗药	/ 278
第 15 章	呼吸系统疾病特殊检查及操作 / 280
第一节	血气分析 / 280
一、判断呼吸功能	/ 280
二、判断酸碱失衡	/ 280
三、酸碱失衡的调节	/ 282
四、酸碱失衡类型	/ 282
五、酸碱失衡诊断步骤	/ 285
第二节	肺功能检查 / 285
一、肺容量测定	/ 285
二、肺通气功能测定	/ 286
三、气道反应性测定	/ 287
四、气道阻力	/ 288
五、肺换气功能	/ 288

六、弥散功能 / 288

第三节 微生物学检查 / 288

一、咽拭子和口腔拭子 / 288

二、痰 / 289

三、下呼吸道标本直接采样 / 289

四、血和胸液培养 / 290

第四节 病理学检查 / 290

一、痰液脱落细胞学检查 / 290

二、支气管液病理检查 / 291

三、肺活检 / 291

第五节 胸腔积液检查 / 291

第六节 结核菌素试验 / 293

第七节 纤维支气管镜检查 / 293

一、适应证 / 293

二、禁忌证 / 294

三、检查步骤 / 294

四、并发症及处理 / 295

第八节 内科胸腔镜检查 / 296

一、适应证和禁忌证 / 296

二、操作方法 / 297

三、并发症 / 298

第九节 胸膜腔穿刺术 / 299

一、适应证 / 299

二、禁忌证 / 299

三、术前准备 / 299

四、操作方法 / 299

五、注意事项 / 300

六、并发症及处理 / 301

第十节 胸膜腔抽气术 / 302

一、适应证 / 302

二、禁忌证 / 302