

名院名医

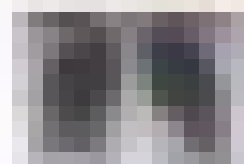
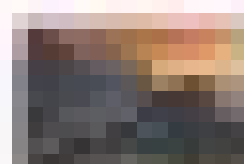
北京朝阳医院
BEIJING CHAO-YANG HOSPITAL

临床呼吸病学

LINCHUANG HUXIBING XUE

■ 王辰 主编

■ 科学技术文献出版社



名院名医

中国医学科学院
北京协和医学院
北京协和医院

临床呼吸病学

LIN CHUANG HE PI XING BING XUE

主编
王辰

人民卫生出版社

国家科学技术学术著作出版基金资助出版

名院名医

临床呼吸病学

名誉主编	翁心植
主 编	王 辰
副主编	代华平

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

临床呼吸病学/王辰主编. -北京:科学技术文献出版社, 2009. 7

(名院名医)

ISBN 978-7-5023-6304-8

I. 临… II. 王… III. 呼吸系统疾病-诊疗 IV. R56

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 026723 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 陈玉珠 付秋玲

责 任 编 辑 付秋玲

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 2009 年 7 月第 1 版第 1 次印刷

开 本 889×1194 16 开

字 数 1393 千

印 张 49.5 彩插 12 面

印 数 1~3000 册

定 价 118.00 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。

(京)新登字 130 号

内 容 简 介

本书全面系统地介绍了呼吸系统疾病诊断与治疗的新理论、新概念、新技术和新方法,是首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所 30 余年间积累的新老呼吸病学专家的集体智慧与经验的结晶。全书分四篇七十八章。第一篇全面介绍了各种呼吸系统疾病诊断与治疗的最新概念与方法;第二篇是呼吸内科常用药物的用途与使用方法;第三篇重点介绍了呼吸内科常用治疗技术和呼吸危重症的救治技术;第四篇介绍了呼吸系统疾病常用检测技术。全书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,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。适合呼吸内科、大内科、急诊科和重症监护病房的临床医生、医学院校师生、研究生和其他广大读者参阅。

科学技术文献出版社是国家科学技术部系统唯一一家中央级综合性科技出版机构,我们所有的努力都是为了使您增长知识和才干。

主编简介

王辰,男,1962年8月出生,医学博士,主任医师,教授,博士研究生导师。现任首都医科大学附属北京朝阳医院院长,北京呼吸疾病研究所副所长,中华医学会理事,中华医学会呼吸病学分会副主任委员及候任主任委员,中国医师协会呼吸医师分会主任委员,国家突发公共卫生事件专家咨询委员会副主任委员,世界卫生组织(WHO)控烟合作中心主任。

担任《British Medical Journal(中文版)》、《Chest(中文版)》、《中华医学杂志》、《Chinese Medical Journal》、《中华呼吸和结核杂志》、《中华急诊医学杂志》、《中国临床医生杂志》、《世界急危重症杂志》、《国际呼吸杂志》等杂志的主编编委等职务。

主要专业领域为肺栓塞与肺血管病,呼吸危重症与呼吸支持技术,COPD与肺心病,严重急性呼吸综合征(SARS)与人禽流感,烟草与健康问题。

发表论文200余篇,其中SCI收录30余篇。主编著作有:《肺循环病学》、《肺栓塞》、国家级医学继续教育教材项目《呼吸病学》、《肺部疾病诊断与治疗》、全国高等学校医学研究生规划教材《呼吸内科学》等专著。获国家科技进步二等奖2项,北京市科技进步一等奖1项,北京市科技进步二等奖3项,中华医学科技一等奖与二等奖各1项。承担国家“十一五”、“十五”、“九五”、“八五”科技攻关课题,国家“863”课题及国家自然科学基金课题10项,省部级课题10余项,国际合作课题2项。

曾获“中国青年科技奖”,“中国十大杰出青年”,“卫生部有突出贡献中青年专家”,“中国医学基金会医德风范奖”,“全国卫生系统先进工作者”,“新世纪百千万人才工程国家级人选”,“世界卫生组织(WHO)控烟杰出贡献奖”,“全国五一劳动奖章”。

《临床呼吸病学》编委会名单

名誉主编 翁心植

主 编 王 辰

副主编 代华平

编 者 (按姓氏笔画排序)

王 辰(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

王 丽(首都医科大学附属北京朝阳医院—超声影像科)

王佩燕(首都医科大学附属北京朝阳医院—急诊科)

王 铁(首都医科大学附属北京朝阳医院—核医学科)

王浩彦(首都医科大学附属北京友谊医院—呼吸科)

王 臻(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

王晓娟(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

邝土光(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

代华平(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

孙 兵(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

叶 俏(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

安 立(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

朱 敏(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

朱娅玲(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

张予辉(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

张洪玉(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

张 隽(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

张晓雷(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

张黎明(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

张 镭(首都医科大学附属北京朝阳医院—放射科)

李 洁(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

李春燕(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

李 辉(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

杨 汀(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

杨媛华(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

吴安石(首都医科大学附属北京朝阳医院—麻醉科)

吴雅峰(首都医科大学附属北京朝阳医院—超声影像科)

肖 丹(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

林英翔(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

岳 云(首都医科大学附属北京朝阳医院—麻醉科)
罗祖金(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
胡 滨(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
郭兮恒(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
姜超美(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
侯生才(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
夏成清(首都医科大学附属北京朝阳医院—病理科)
夏 婕(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
钱晓军(首都医科大学附属北京朝阳医院—放射科)
秦志强(广西壮族自治区人民医院—呼吸内科)
徐莉莉(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
曹志新(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
翁心植(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
黄克武(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
商鸣宇(首都医科大学附属安贞医院—呼吸科)
崔 璦(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
谢万木(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
童朝晖(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
詹庆元(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)
翟仁友(首都医科大学附属北京朝阳医院—放射科)
翟振国(首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所)

序

首都医科大学附属北京朝阳医院刚刚渡过了她五十岁的生日。历经五十年的风雨沧桑,朝阳医院凝炼出了以善良、责任、能力、关爱为核心要素的朝阳精神与文化。

与朝阳医院一同成长的呼吸学科,以独立的科室建制发展始于20世纪70年代初。经过30余年的建设与发展,造就培养了一大批德才兼备的呼吸病学专家,尤其是以王辰教授为首的一批年轻的呼吸病学专家的崛起更是给学科发展带来了勃勃生机,学科建设取得了迅速发展。学科也由过去隶属于内科的呼吸内科组发展为独立的呼吸内科,并于1999年被北京市正式批准为北京呼吸疾病研究所。目前首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所已经发展成为国家重点学科,学科领域扩展到呼吸病学领域的13个亚专业,包括慢性阻塞性肺疾病、呼吸衰竭与呼吸支持技术、肺栓塞与肺血管病、烟草或健康问题、间质性肺疾病、临床呼吸生理、睡眠呼吸障碍与呼吸控制异常、支气管哮喘与呼吸变应性疾病、感染及临床微生物、呼吸系肿瘤、肺移植、呼吸康复专业、呼吸护理与呼吸治疗。新近启用的按照国际先进理念建设和装备的具有16张病床设施的呼吸重症监护病房和近200张床位的普通病房为学科发展提供了良好的硬件支撑。一批活跃在临床、教学和科研一线的呼吸病学专家在积累经验的同时,也形成了自己的专业特长,创造性地建立和发展了一些独特的医疗技术,其学术水平位居国内领先,在某些方面达国际先进水平,极大地促进和推动了我国呼吸病学的发展。

本书正是由北京朝阳医院和北京呼吸疾病研究所的这些工作在临床、教学和科研第一线的呼吸病学系专家结合自己的专长和经验认真撰写的,是呼吸所经过30余年建设积累的新老呼吸病学专家的集体智慧结晶。本书内容在体现自身医疗特色和实用的基础上,也很好地反映了本专业的最新进展,并与国内外最新的呼吸系统疾病诊治指南保持一致,为读者提供了呼吸系统疾病诊断和治疗的最新概念、最新诊疗技术,以及规范化的诊断与治疗方案。我很高兴本书的问世,并希望本书能够对从事呼吸病与呼吸危重症学科的临床、教学和科研工作的人员带来裨益,同时也殷切希望全国的同道予以批评指正。

翁心植

前 言

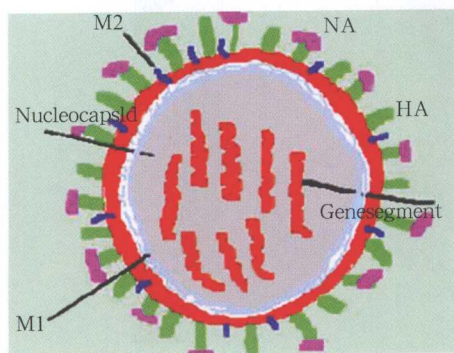
呼吸系统疾病是严重威胁我国人民健康的常见病和多发病,尤其在广大农村地区,多年来其死亡率一直高居首位。呼吸系统疾病的日益严重和当代医学的迅猛发展给我们每一位呼吸疾病防治工作者带来了机遇,也带来了挑战,我们只有不断学习,不断提高,才能适应这种挑战。

首都医科大学附属北京朝阳医院—北京呼吸疾病研究所(简称呼吸所)在老一辈呼吸病学专家,中国工程院院士翁心植教授的领导下,经过30余年的建设已经积累了丰富的对呼吸系疾病的诊疗经验,创造性地建立和发展了一些独特的医疗技术。与此同时,呼吸所还一直担负着培养呼吸专科医生的责任。来自全国各地的呼吸专科进修医生在结业回去后,极大地提高了当地医院和地区的呼吸疾病诊疗水平,这使我们更加感受到了我们工作的重要性和责任的重大。因此,本书的编写基于这样一个想法——以我们的全国呼吸进修班讲义《呼吸内科学教程》为基础,编撰一本代表当前呼吸病学发展水平的临床实用的参考书,以促进现代呼吸病学诊疗知识和技术的普及,提高各级医院对呼吸系统疾病的诊断与治疗水平,最终达到提高国民身体健康的目的。

本书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的适应证与应用方法。各章节均由多年工作在临床、教学和科研第一线的呼吸病学专家结合自己的专长和经验撰写。因此,本书在体现“呼吸所”经过30余年建设所积累的经验以及形成的特色医疗技术和注重实用的基础上,也很好地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,为读者提供了呼吸系统疾病诊断和治疗的最新概念、最新诊疗技术,以及规范化的诊断与治疗方​​案,适合于呼吸内科、大内科、急诊科和重症监护病房的临床医生参阅。

尽管在编写过程中我们力求完美,达到丛书所希望的“全、精、新、实用”的要求,但是,限于我们的水平和知识的局限,难免存在不足甚至错误,祈望读者给予批评指正。

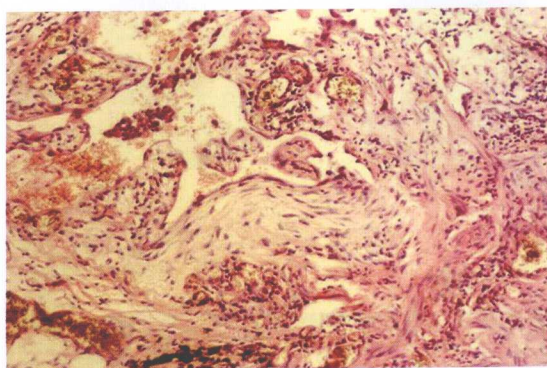
王 辰



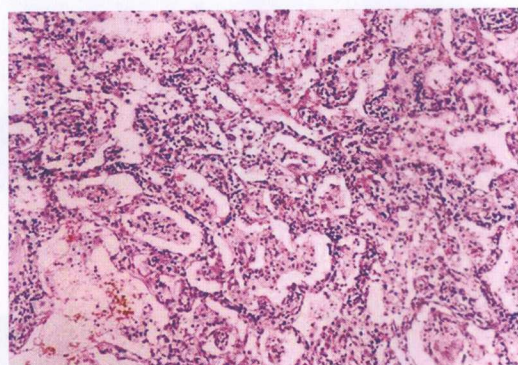
彩图 1-1 流感病毒示意图



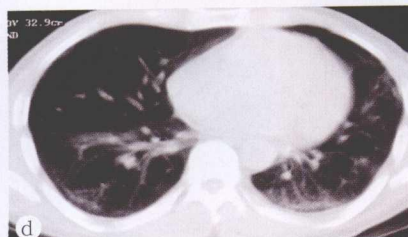
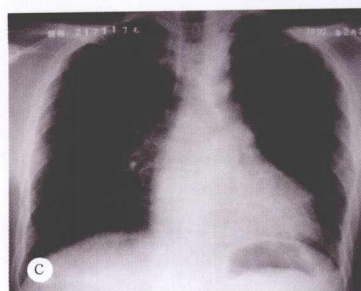
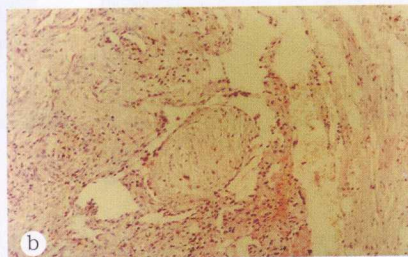
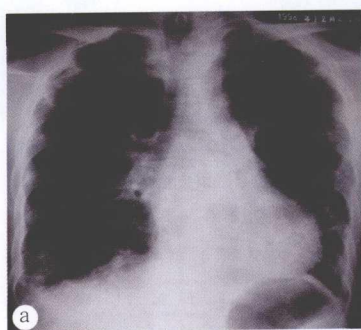
彩图 1-2 禽流感病毒图



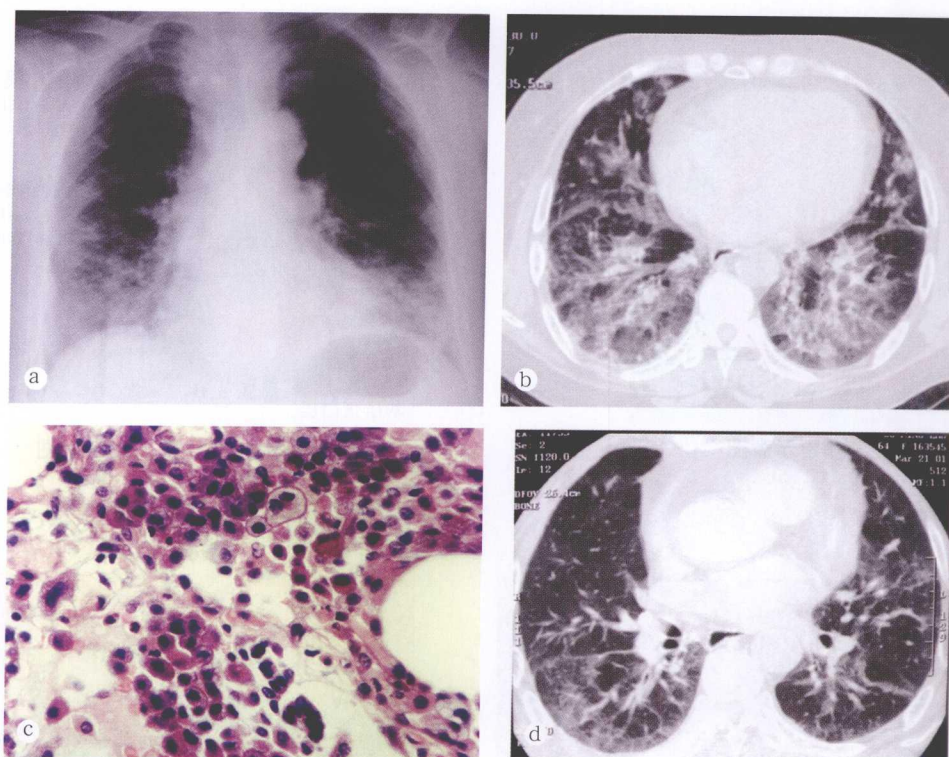
彩图 13-2b



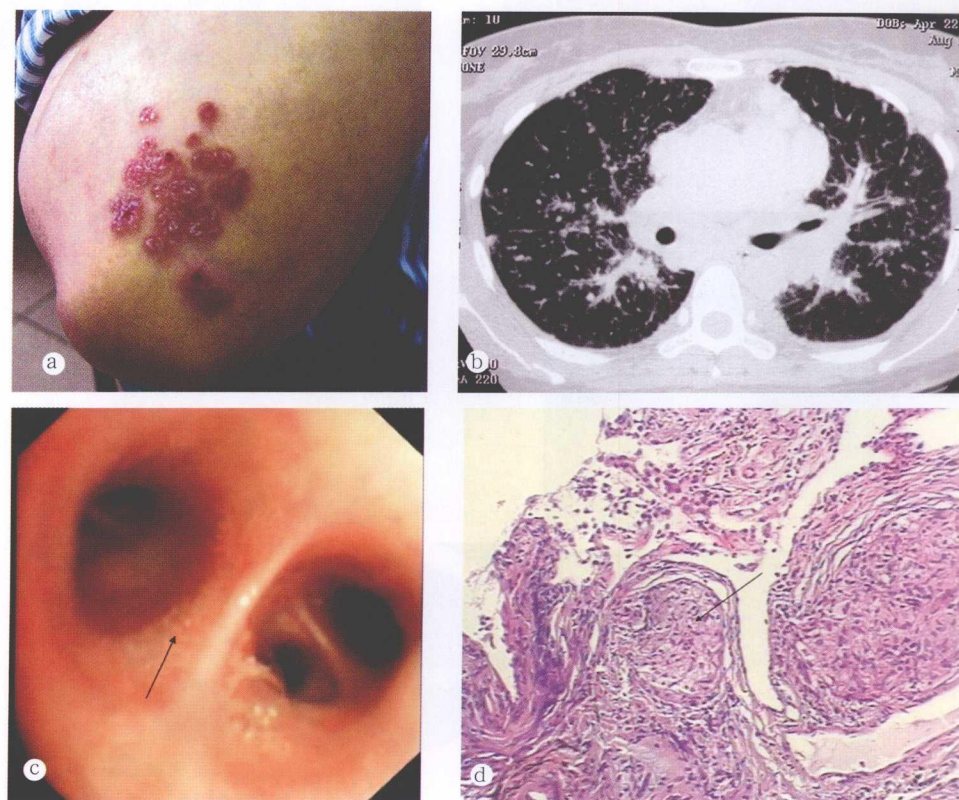
彩图 13-3a



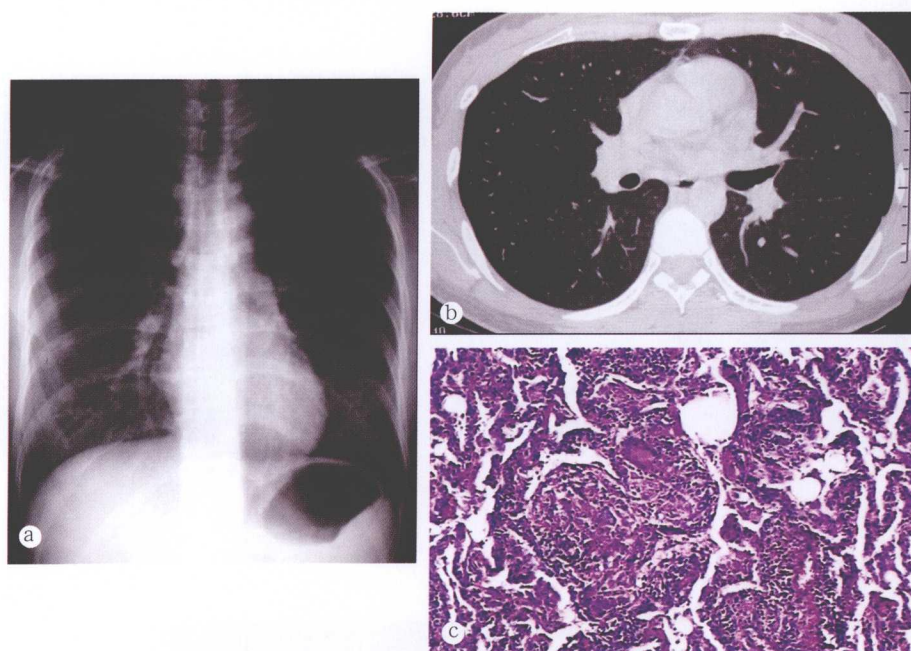
彩图 13-4



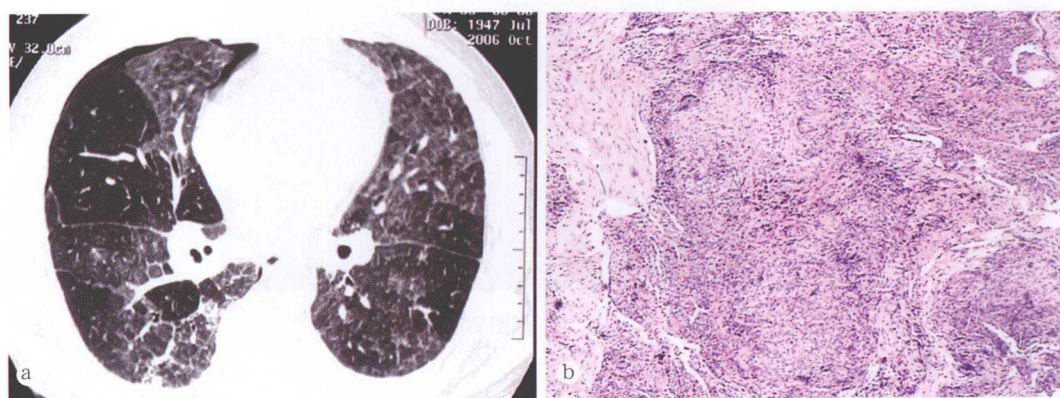
彩图 13-8



彩图 14-1



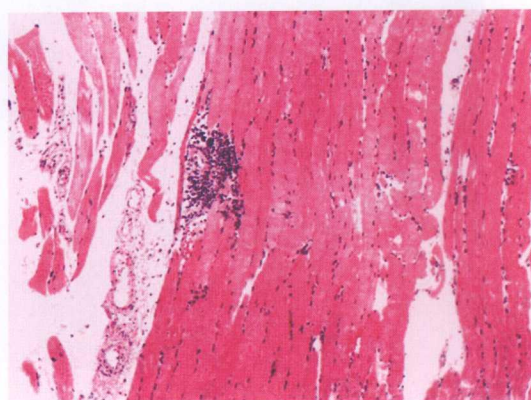
彩图 15-2



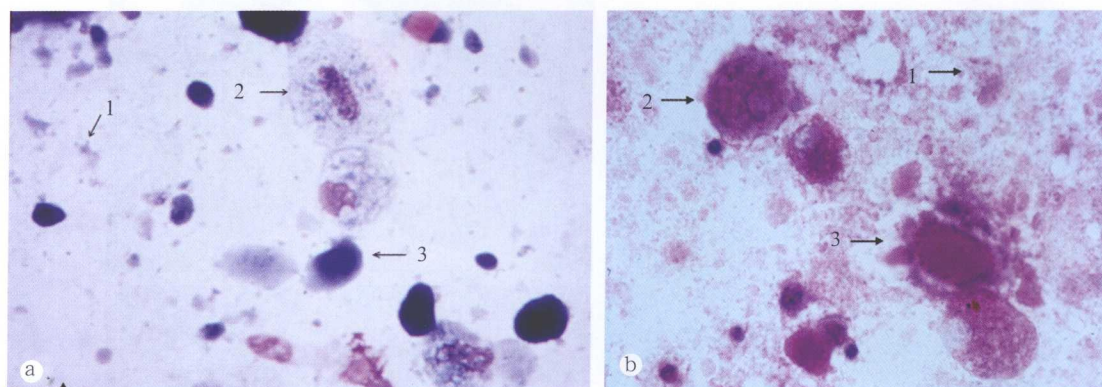
彩图 15-4



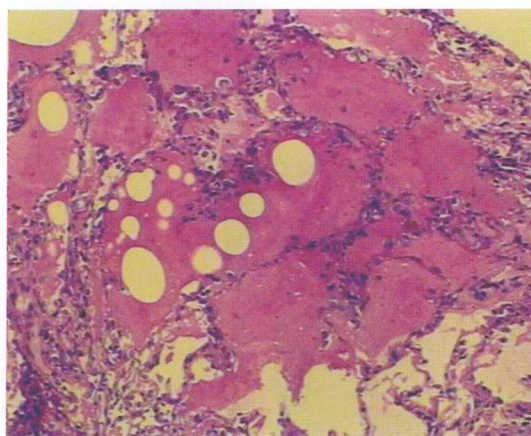
彩图 16-1a



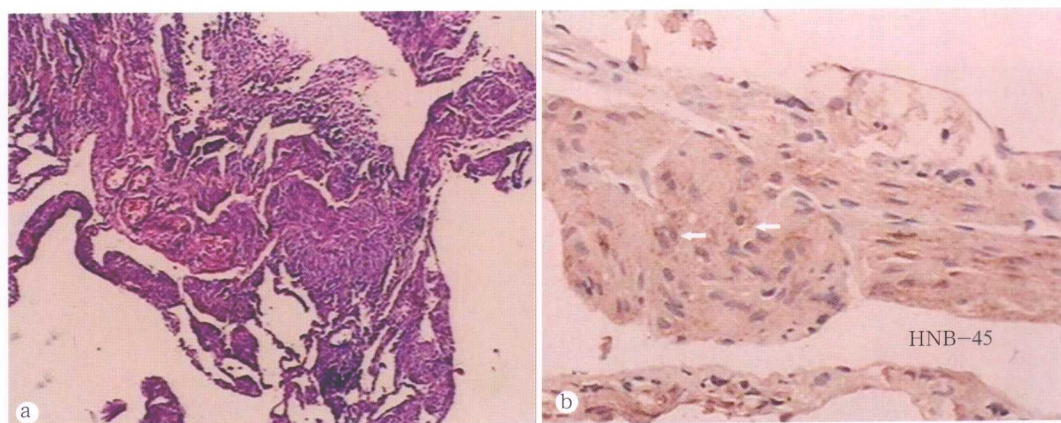
彩图 16-3a



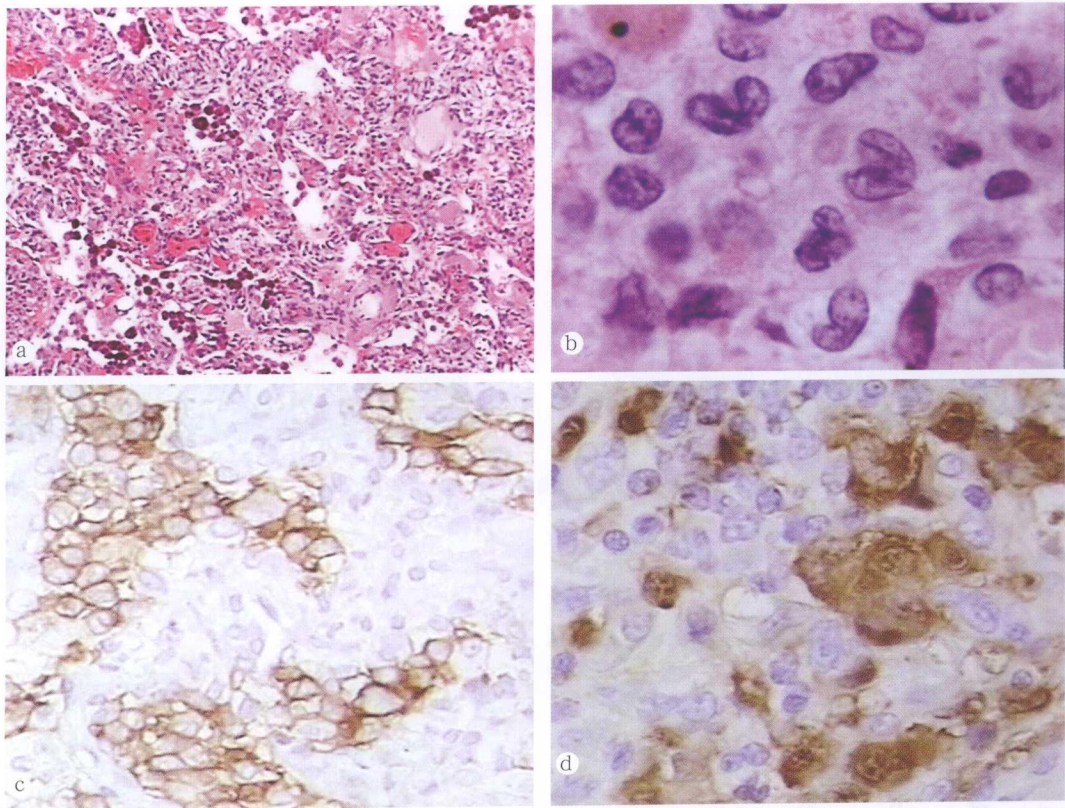
彩图 20-3



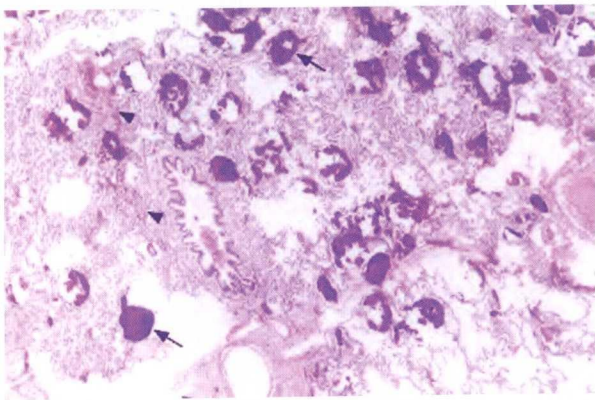
彩图 20-4



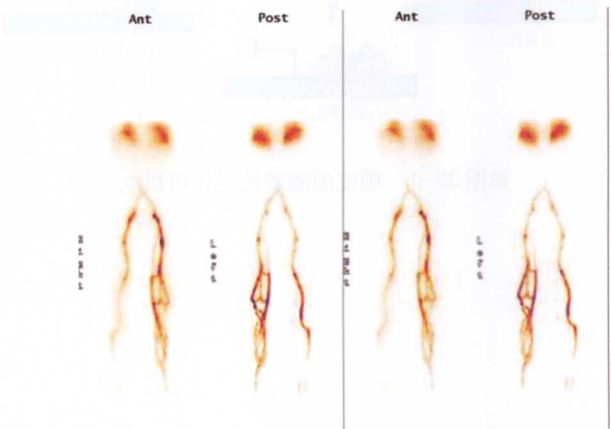
彩图 20-6



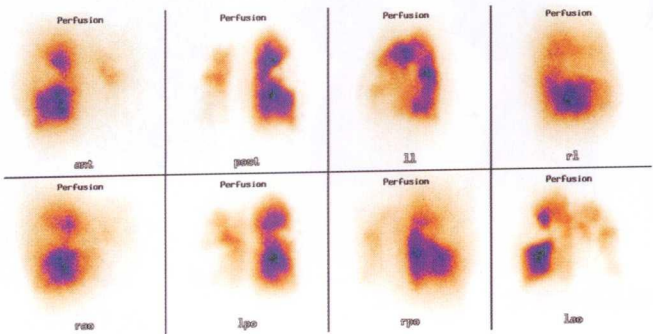
彩图 20-8 肺朗格汉斯组织细胞增多症的肺组织病理改变



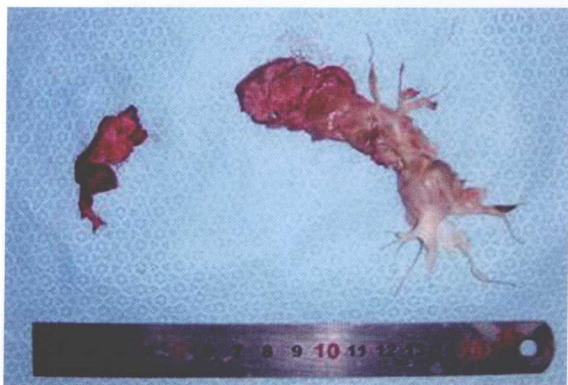
彩图 20-11



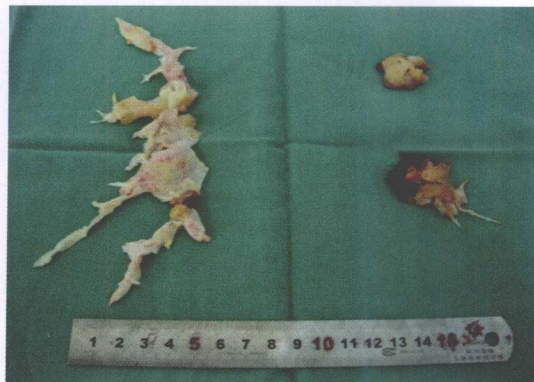
彩图 21-4 左侧下肢深静脉血栓，侧支循环形成



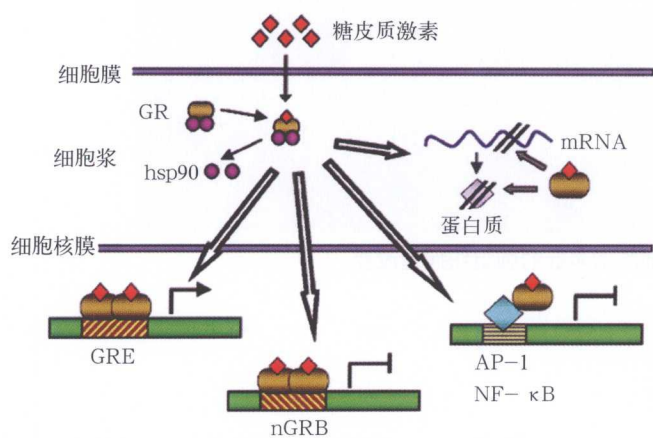
彩图 21-11 核素肺灌注扫描示多发性肺灌注缺损



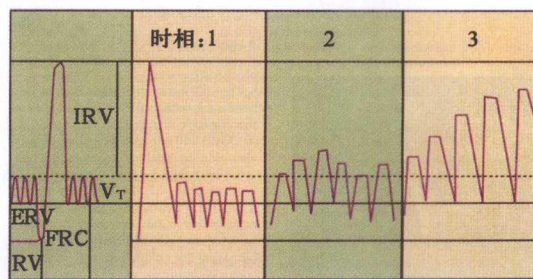
彩图 21-18 与图 21-16 同一个患者,手术剥离的肺动脉内膜



彩图 22-3 CTEPH 患者的机化血栓与内膜

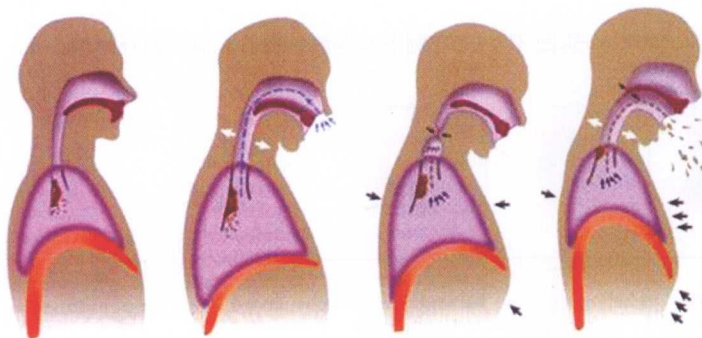


彩图 38-1 糖皮质激素抗炎作用机制

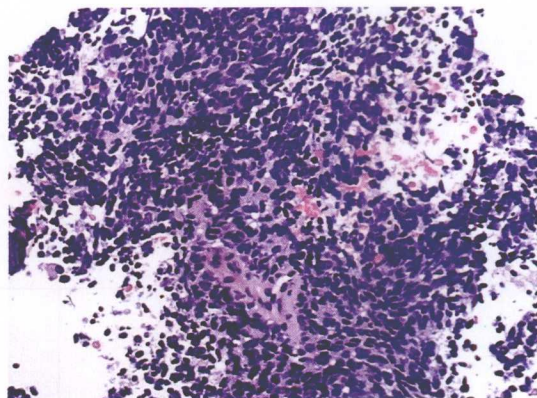


IRV:补吸气量 ERV:补呼气量
RV:残气量 FRC:功能残气量

彩图 57-3 自然引流操作方法示意图



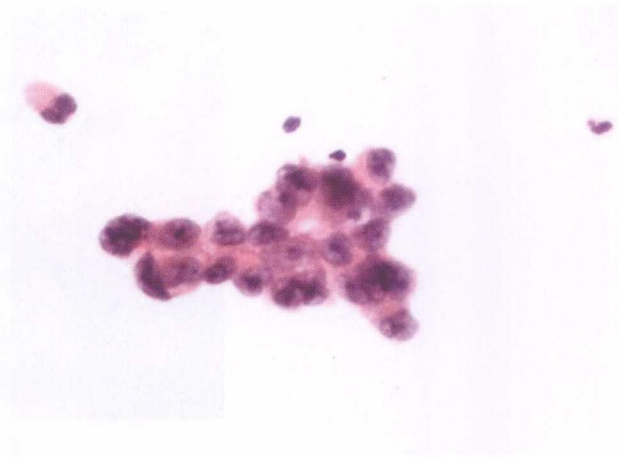
彩图 57-8 正常咳嗽反射示意图



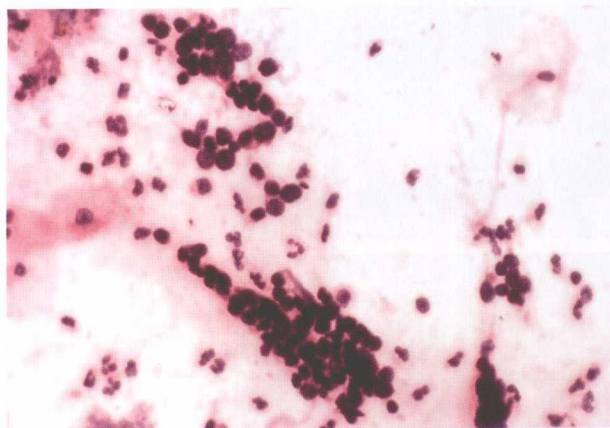
彩图 60-20b 病理示小细胞肺癌



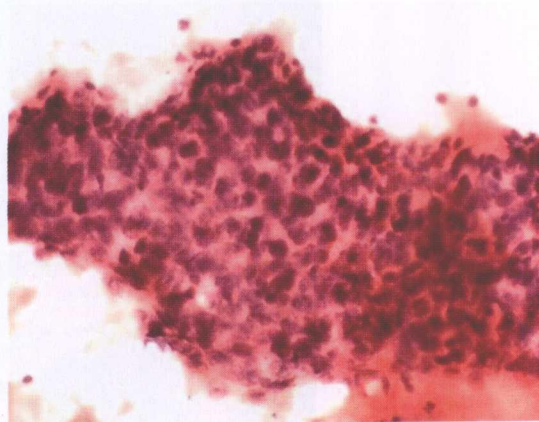
彩图 65-1



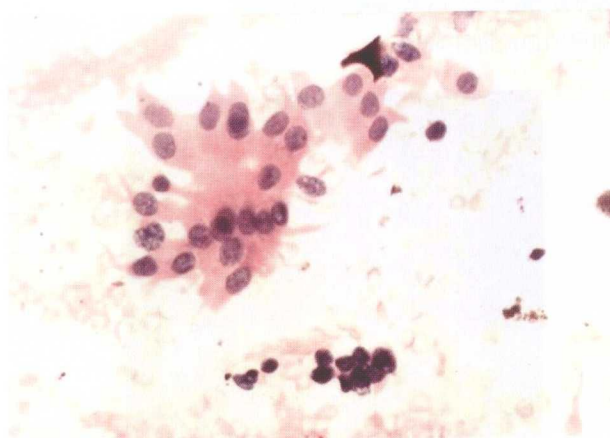
彩图 65-2



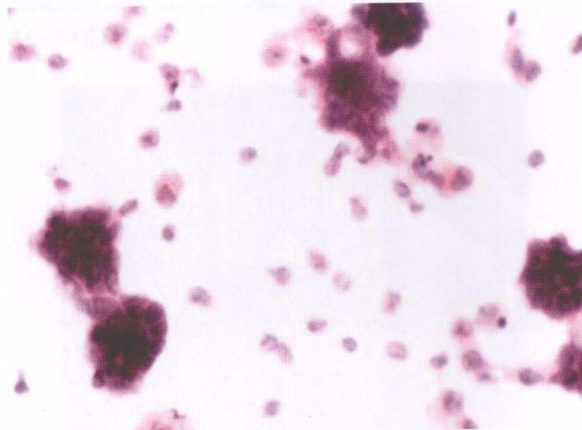
彩图 65-3



彩图 65-4



彩图 65-5



彩图 65-6