

中华医学会系列杂志

ISSN 1001-0939  
CN 11-2147 / R

# 中华结核和呼吸杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA JIEHE HE HUXI ZAZHI

2010年1月 第33卷 第1期

# CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Volume 33 Number 1

January 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-0939



9 771001 093100

# 中华结核和呼吸杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

月刊 1953年7月创刊 第33卷 第1期 2010年1月12日出版

主 管  
中国科学技术协会

主 办  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

编 辑  
中华结核和呼吸杂志  
编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158252  
传真:(010)85158375  
Email:cmtbx@cmam.org.cn  
http://www.medline.org.cn

总编辑  
刘又宁

编辑部主任  
李文慧

出 版  
《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cmam.org.cn

广告代理  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184  
Email:hua\_kang@vip.163.com

广告经营许可证  
京东工商广字第8003号

印 刷  
北京印刷一厂

发 行  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号:M88

订 购  
全国各地邮电局  
邮发代号 2-70

邮 购  
中华医学会杂志社出版发行部  
100010,北京市东四邮局100010-58信箱  
电话(传真):(010)85158299,85158339  
Email:info@cmam.org.cn

定 价  
每期16.00元,全年192.00元

中国标准连续出版物号  
ISSN 1001-0939  
CN 11-2147/R

2010年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 目 次

### 总编寄语

承前启后 继往开来 ..... 刘又宁 1

### 述 评

中心气道良性狭窄应谨慎选择气道金属支架治疗 ..... 王广发 2

积极开展创新研究 推动介入支气管镜的学科发展 ..... 曾奕明 4

### 专题笔谈

气道内超声实时引导下经支气管针吸活检术的

临床应用 ..... 李时悦 6

如何在国内现有条件下用好硬质支气管镜 ..... 张杰 7

难治性胸腔积液的介入治疗 ..... 姜淑娟 10

气道内超声技术应用的现状和未来 ..... 陈正贤 12

良性中心气道狭窄的介入治疗 ..... 王广发 14

### 论 著

紫杉醇对人胚肺成纤维细胞增殖的影响 ..... 王婷 张杰 王娟等 17

难治性中心气道狭窄的综合介入治疗 ..... 金发光 傅恩清 谢永宏等 21

重度气道狭窄置放国产镍钛记忆合金

支架的方法学研究 ..... 张杰 王娟 党斌温等 25

早期排气与延迟排气对原发性自发性

气胸疗效的差异比较 ..... 吴立平 魏永强 杨晓明等 29

M受体拮抗剂对提高慢性阻塞性肺疾病患者

调节性T细胞表达的影响 ..... 张建初 王佩 熊先智等 33

不同层厚螺旋CT造影对周围肺动脉血栓

显示的比较 ..... 朱力 王建国 刘敏等 37

耐多药结核病快速诊断试剂盒检测耐药

结核分枝杆菌的评价 ..... 桂晓虹 徐鹏 赵明等 43

c-src/NADPH氧化酶1/活性氧对中性

粒细胞弹力蛋白酶诱导气道黏蛋白

SAC表达的影响 ..... 李琪 周向东 46

腺病毒E1A蛋白对核因子-κB活化的影响

及N-乙酰半胱氨酸的干预作用 ..... 陈娟 李冰 冉丕鑫 51

内毒素诱导致敏小鼠建立支气管哮喘动物模型的实验研究	顾鹏程 许惠琴 范欣生等	56
<b>短篇论著</b>		
乙酰化组蛋白 H4 及组蛋白去乙酰基酶 2 在慢性阻塞性肺疾病大鼠		
肺组织中的表达及氨茶碱的抗炎作用	王丽静 罗百灵 李秀英等	67
钳式胸膜活检套管针与钝头钩针钳取羊胸膜组织的效果及安全性观察	金普乐 尹立华 金天杰等	68
<b>综 述</b>		
优化细针抽吸活检细胞病理学检查	陈成水 蔡国平	60
慢性咳嗽的流行病学	李斌恺 赖克方	62
<b>临床病例(理)讨论</b>		
第 108 例——咳喘、发热、腹痛、四肢麻痛	喻超 黄海东 李强	70
<b>继续教育园地·吸烟与呼吸系统疾病</b>		
吸烟与呼吸道感染	潘珏 何礼贤	73
<b>青年学者沙龙</b>		
北京青年呼吸学者沙龙 2009 年第六次活动纪要	金建敏	75
<b>读者·作者·编者</b>		
本刊常用的不需要标注中文的缩略语		3
本刊对标注“通信作者”有关事宜的声明		9
本刊投稿须知		16
“本专业在国外发表的重要论文简介”栏目征稿		20
本刊对标注染色方法及放大倍数有关事宜的说明		45
本刊对论文中有关实验动物描述的要求		50
本刊关于文稿中基金项目标注的说明		69
2010 年本刊优惠征订启事		72
<b>本专业在国外发表的重要论文简介</b>		
Ras 相关基因在非小细胞肺癌中的异常甲基化研究	陈虹 Suzuki M Nakamura Y 等	32
中国前三例甲型 H1N1 流感流行病学和临床特征分析	曹彬 李兴旺 舒跃龙等	55
<b>征文通知</b>		
肺癌和呼吸热点问题研讨会征文通知		66
<b>书 讯</b>		
《耐药结核病防治手册》出版		78
<b>《中华结核和呼吸杂志》第七届编辑委员会名单</b>		
中文目录前	1	
《中华结核和呼吸杂志》审稿小组成员名单		5
《中华结核和呼吸杂志》稿约		79

# CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Monthly      Established in July 1953      Volume 33, Number 1      January 12, 2010

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Tuberculosis and  
Respiratory Diseases  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158252  
Fax: 0086-10-85158375  
Email: cmahx@cma.org.cn  
<http://www.medline.org.cn>

## Editor-in-Chief

LIU You-ning(刘义宁)

## Managing Director

LI Wen-hui(李文慧)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Beijing No. 1 Printing Factory

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M88

## Mail-Order

Publishing & Circulation,  
Section, Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
Email: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 1001-0939  
CN 11-2147/R

Copyright © 2010 by the  
Chinese Medical Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not reflect the  
official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Metallic stent for benign stenosis of central airways: the last choice ..... 2  
WANG Guang-fa

- More research and innovation are desired for the development of  
interventional bronchoscopy in China ..... 4  
ZENG Yi-ming

### Special Articles

- The clinical application of real-time endobronchial ultrasound-guided  
transbronchial needle aspiration ..... 6  
LI Shi-yue

- The proper use of rigid bronchoscopy under existing condition ..... 7  
ZHANG Jie

- The interventional treatment of refractory pleural effusion ..... 10  
JIANG Shu-juan

- The present and future of endobronchial ultrasound ..... 12  
CHEN Zheng-xian

- The management of benign central airway stenosis ..... 14  
WANG Guang-fa

### Original Articles

- The inhibition effect of paclitaxel on the proliferation of human pulmonary  
fibroblasts ..... 17  
WANG Ting, ZHANG Jie, WANG Juan, et al

- The application of combined interventional procedures for the management  
of intractable central airway stenosis ..... 21  
JIN Fa-guang, FU En-qing, XIE Yong-hong, et al

- Evaluation of domestically made recalled nitinol alloy stent implantation for  
severe airway stenosis ..... 25  
ZHANG Jie, WANG Juan, DANG Bin-wen, et al

- Comparison of the outcomes of spontaneous pneumothorax treated with early  
or delayed air drainage ..... 29  
WU Li-ping, ZHEN Yong-qiang, YANG Xiao-ming, et al

- Muscarinic cholinergic receptor antagonists enhanced the expression of  
CD<sub>4</sub><sup>+</sup> CD<sub>25</sub><sup>+</sup> FoxP<sub>3</sub><sup>+</sup> regulatory T cells in stable COPD patients ..... 33  
ZHANG Jian-chu, WANG Pei, XIONG Xian-zhi, et al

- Evaluation of peripheral pulmonary embolism by different thickness of  
CTPA imagings ..... 37  
ZHU Li, WANG Jian-guo, LIU Min, et al

- Evaluation of the GenoType MTBDRplus assay for rifampin and isoniazid  
susceptibility testing of *Mycobacterium tuberculosis* ..... 43  
GUI Xiao-hong, XU Peng, ZHAO Ming, et al

- Effects of c-src/Nox1/ROS on mucin5AC expression induced by neutrophil  
elastase in airway epithelial cells ..... 46  
LI Qi, ZHOU Xiang-dong

- N-acetyl-L-cysteine inhibits adenoviral E1A-involved transactivation of  
nuclear factor-κB in rat alveolar epithelial cells ..... 51  
CHEN Juan, LI Bing, RAN Pi-xin

- Reproduction of asthma model in ovalbumin-sensitized mice by ovalbumin  
challenge and lipopolysaccharide induction ..... 56  
GU Peng-cheng, XU Hui-qin, FAN Xin-sheng, et al

### Review Articles

- The optimaze of fine needle aspiration biopsies pathology examination ..... 60  
CHEN Cheng-shui, CAI Guo-ping

- The epidemiology of chronic cough ..... 62  
LI Bin-kai, LAI Ke-jang