

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>

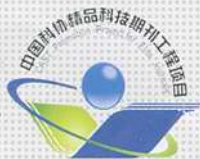
ZHONGHUA JIEHE HE HUXI ZAZHI

2010年4月 第33卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Volume 33 Number 4

April 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-0939



9 771001 093100

万方数据

# 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4期 2010年4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:cmahz@cma.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@cma.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,北京东四邮局100010-58信箱  
电话(传真):(010)85158299,85158339  
Email:info@cma.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

### 述评

- 不可忽视生物燃料在慢性阻塞性肺疾病发病中的作用 ..... 冉丕鑫 241

### 专题笔谈

- 加强对吸烟人群慢性阻塞性肺疾病易感性差异及其原因的研究 ..... 徐永健 243
- 对促进实施慢性阻塞性肺疾病防治策略的几点见解 ..... 姚婉贞 245

### 论著

- 中国大型综合性医院肺量计检查报告质量的多中心调查 ..... 高怡 郑劲平 安嘉颖等 247
- 肺功能状态和呼吸困难问卷用于慢性阻塞性肺疾病患者的信度与效度研究 ..... 郭爱敏 韩江娜 王萍等 251
- 慢性阻塞性肺疾病的高分辨率CT分型及其与白细胞介素-6的关系 ..... 顾淑一 李庆云 万欢英等 256
- 慢性阻塞性肺疾病患者深吸气量与生命质量的关系 ..... 沈宁 姚婉贞 刘政等 261
- 慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者血浆选择素相关蛋白水平的观察 ..... 潘磊 杨渝浩 董德琼 265
- 以血流动力学及影像学分型的大面积肺栓塞患者临床特征比较 ..... 胡晓芸 张丽琴 张春梅等 268
- 腺苷脱氨酶诊断结核性胸膜炎价值的再评价 ..... 尉艳霞 童朝晖 龚娟妮等 273
- 深圳地区结核分枝杆菌耐药及广泛耐药分离株的分子特征 ..... 桂静 王峰 罗道泉等 276
- 转换生长因子- $\beta_1$ 对肺成纤维细胞窖蛋白-1与细胞外基质表达的影响 ..... 丁辉 周凤秋 蔡后荣等 280
- 蛋白激酶C抑制剂联合顺铂治疗非小细胞肺癌的实验研究 ..... 高志强 韩宝惠 沙慧芳等 284
- 多效蛋白基因的小干涉RNA慢病毒表达载体的构建及其对人小细胞肺癌H446细胞株生长与凋亡的影响 ..... 余勇 施敏骅 徐迅等 289

## 短篇论著

- 结核分枝杆菌分泌蛋白 64 基因重组腺病毒疫苗的构建 ..... 冯俊涛 李晚照 胡成平等 307
- 结核分枝杆菌分泌蛋白 64 抗体适体的获得及血清学检测 ..... 蔡江丽 秦莲花 刘忠华等 309
- 高密度脂蛋白胆固醇与肺血栓栓塞症的相关性 ..... 高秀玲 崔朝勃 袁雅冬 311
- 慢性间歇低氧对高脂饲料喂养大鼠不同器官超微结构的影响 ..... 冯淑芝 田建立 张嵩等 312

## 综 述

- 慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者的血浆生物标志物变化 ..... 崔德健 295
- 免疫反应在慢性阻塞性肺疾病和肺气肿发生及发展过程中的作用 ..... 邱诗林 钟小宁 298
- 鼻部疾病与慢性阻塞性肺疾病的关系 ..... 王志颐 王秋萍 辛晓峰等 301
- 慢性阻塞性肺疾病的遗传易感性研究进展 ..... 郭锋 胡国平 况九龙 303

## 读片园地

- 第 105 例——右上肺结节影 ..... 商艳 李强 余永伟等 315

## 青年学者沙龙

- 北京青年呼吸学者沙龙 2009 年第八次活动纪要 ..... 杨慧 317

## 读者·作者·编者

- 本刊常用的不需要标注中文的缩略语 ..... 242

## 文献速览

- 慢性阻塞性肺疾病病情严重程度复合指数的设计与评价 ..... 白渤 孙永昌 255
- 全身糖皮质激素治疗基础上应用抗生素治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者 ..... 白渤 孙永昌 264
- 特发性肺纤维化发病率和患病率及临床病程的人群研究 ..... 弓孟春 张博 徐作军 306
- 肺树突状细胞成熟分子的表达与慢性阻塞性肺疾病急性加重相关 ..... 侯嘉 孙永昌 320

## 征文通知

- 吸入型抗胆碱能药物临床应用有奖征文通知  
..... 《中华结核和呼吸杂志》编辑委员会 勃林格殷格翰国际贸易(上海)有限公司 250
- 中华医学会第三届全国下呼吸道真菌感染学术会议征文通知 ..... 272

## 书 讯

- 《哮喘病人谈哮喘》(第 2 版)出版 ..... 319

## 简 讯

- 肺癌和呼吸热点问题研讨会会议通知 ..... 288
- 2010 中美国际心血管危重症“安贞”论坛通知 ..... 288
- 辉瑞中国控烟科研基金项目立项 ..... 294
- 2010 年肺功能及呼吸生理技术新进展学习班通知 ..... 294
- 第二届全国呼吸疾病新技术应用学习班通知 ..... 306
- 以气道为中心的弥漫性肺疾病专题研讨会暨疑难肺部疾病临床诊治  
国家级继续教育学习班通知 ..... 320

## 更正

- ..... 283

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页

本期执行总编 刘又宁 本期英文摘要审校 孙永昌 本期责任编辑 周星 本期责任排版 郭锐

# CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Monthly    Established in July 1953    Volume 33, Number 4    April 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: cmaix@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

LIU You-ning (刘又宁)

## 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

- The role of biofuel in chronic obstructive pulmonary disease should challenge  
our attention ..... 241  
*RAN Pi-xin*

### Special Articles

- Strengthen researches on the variation in the susceptibility of chronic obstructive  
pulmonary disease and on its relevant causes in smoking population ..... 243  
*XU Yong-juan*
- Several opinions on moving forward the prevention and treatment strategy  
of chronic obstructive pulmonary disease ..... 245  
*YAO Wan-zhen*

### Original Articles

- Investigation on quality of spirometry in 36 large hospitals in China ..... 247  
*GAO Yi, ZHENG Jin-ping, AN Jia-ying, et al*
- Reliability and validity of modified pulmonary functional status and dyspnea  
questionnaire in Chinese patients with chronic obstructive pulmonary disease ... 251  
*GUO Ai-min, HAN Jiang-na, WANG Ping, et al*
- Characteristics of chronic obstructive pulmonary disease phenotypes based on  
high-resolution CT and the relationship with interleukin-6 ..... 256  
*GU Shu-yi, LI Qing-yun, WAN Huan-ying, et al*
- Correlation of the quality of life with the inspiratory capacity in patients with  
chronic obstructive pulmonary disease ..... 261  
*SHEN Ning, YAO Wan-zhen, LIU Zheng, et al*
- Integrin-associated proteins in blood plasma of patients with acute exacerbation  
of chronic obstructive pulmonary disease ..... 265  
*PAN Lei, YANG Yu-hao, DONG De-qiong*
- A comparison of clinical characteristics between radiological and hemodynamic  
massive pulmonary embolism ..... 268  
*HU Xiao-yun, ZHANG Li-qin, ZHANG Chun-mei, et al*
- Evaluation of the diagnostic value of adenosine deaminase activity in  
tuberculous pleuritis ..... 273  
*YU Yan-xia, TONG Zhao-hui, GONG Juan-ni, et al*
- Molecular characterization of drug-resistant and extensive-drug resistant  
isolates of *Mycobacterium tuberculosis* in Shenzhen of China ..... 276  
*GUI Jing, WANG Feng, LUO Dao-quan, et al*
- Expression of caveolin-1 and extracellular matrix induced by transforming  
growth factor  $\beta$  in human fetal lung fibroblasts ..... 280  
*DING Hui, ZHOU Feng-qiu, CAI Hou-rong, et al*
- Effects of a protein kinase C inhibitor combined with cisplatin on non-small  
cell lung cancer ..... 284  
*GAO Zhi-qiang, HAN Bao-hui, SHA Hui-fang, et al*
- Construction of siRNA lentiviral expressing vector targeting pleiotrophin  
gene and its impact on growth and apoptosis in H446 cells of human  
small cell lung cancer ..... 289  
*YU Yong, SHI Min-hua, XU Xun, et al*

### Review Articles

- Plasma biomarkers of acute exacerbations of chronic obstructive  
pulmonary disease ..... 295  
*CUI De-jian*
- Immunologic aspects of chronic obstructive pulmonary disease and  
emphysema ..... 298  
*QIU Shi-lin, ZHONG Xiao-ning*
- Relationship between nasal disease and chronic obstructive pulmonary  
disease ..... 301  
*WANG Zhi-yi, WANG Qiu-ping, XIN Xiao-feng, et al*
- Research advance in genetic susceptibility of chronic obstructive  
pulmonary disease ..... 303  
*GUO Feng, HU Guo-ping, KUANG Jiu-long*