

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

2011年4月 第34卷 第4期

## CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Volume 34 Number 4

April 2011



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-0939



9 771001 093117

# 中华结核和呼吸杂志®

CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

月刊 1953年7月创刊 第34卷 第4期 2011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:cmahx@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)85158184  
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

北京京华虎彩印刷有限公司

## 发行

范围:公开  
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

全国各地邮政局  
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

## 2011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

### 总编随笔

从呼吸心包摩擦音所想到的 ..... 刘又宁 241

### 述评

重新认识祛痰治疗在慢性阻塞性肺疾病中的作用 ..... 文富强 申永春 243

### 专题笔谈

重新认识慢性阻塞性肺疾病与肺源性心脏病 ..... 乔人立 246

对慢性阻塞性肺疾病肺血管改变的几点认识 ..... 钟小宁 248

慢性阻塞性肺疾病与骨骼肌功能异常 ..... 陈荣昌 巨春蓉 251

抗胆碱能药物治疗慢性阻塞性肺疾病作用的新进展 ..... 贺蓓 沈宁 254

### 论著

慢性阻塞性肺疾病评估测试中文版临床应用意义的评价 ..... 柴晶晶 柳涛 蔡柏菁 256

CD<sub>4</sub><sup>+</sup>白细胞介素-17<sup>+</sup>辅助性T细胞对香烟暴露小鼠肺部炎症及肺气肿的作用 ..... 段敏超 钟小宁 何志义等 259

含头孢西丁方案治疗高度耐药的快速生长型非结核分枝杆菌肺部感染16例疗效观察 ... 沙巍 梁莉 蒋瑞华等 265

结核复合抗原疫苗不同抗原组合对小鼠免疫功能的影响 ..... 王鹏 徐苗 陈保文等 269

表面增强激光解析电离飞行时间质谱法筛选肺癌患者血清和肺泡灌洗液中标志蛋白的研究 ..... 周继红 柳广南 黄斯明等 274

睡眠呼吸暂停低通气综合征与患者踝踝脉搏波传导速度的关系 ..... 李氏 郭杰 李玉柱等 278

气管内药物注射治疗安全性的实验研究 ... 赖国祥 柳德灵 姚丽青等 282

神经调节辅助通气对急性呼吸窘迫综合征兔呼吸机相关性膈肌功能障碍的影响 ... 黄东亚 刘军 吴晓燕等 288

### 短篇论著

北京市某大型综合医院吸烟患者的戒烟意愿及认知调查 ..... 朱瑞霞 陈亚红 姚婉贞 305

肺结核患者血清中血管活性肠肽水平的监测及分析 ..... 杨晓敏 董德琼 杨渝浩 306

P53 对丝氨酸-苏氨酸激酶 11-磷酸腺苷激活的蛋白激酶信号 传导途径的影响.....	张霞 钟殿胜 孙琳琳等	308
胸腔积液中基质金属蛋白酶-9 和内皮抑素对鉴别良恶性 胸腔积液的意义.....	李雪冰 李宝兰 时广利等	310
<b>病例报告</b>		
支气管色素沉着纤维化一例 .....	沈春明 赵刚	312
<b>综 述</b>		
2010 年慢性阻塞性肺疾病的研究进展 .....	蔡柏蕃	294
他汀类药物治疗慢性阻塞性肺疾病的作用 .....	蔡晓婷 时国朝	299
支气管哮喘易感基因血清类黏蛋白 1 样蛋白 3 的研究进展 .....	庄丽丽 周国平	302
<b>争 鸣</b>		
β-受体阻滞剂能否应用于慢性阻塞性肺疾病及支气管哮喘患者.....	王娟 曹洁 陈宝元	314
<b>论 坛</b>		
戒烟治疗成功标准的探讨 .....	肖丹 褚水莲 景行等	316
<b>青年学者沙龙</b>		
北京青年呼吸学者沙龙 2010 年第十次活动纪要 .....	沈宁	318
<b>医海撷珍</b>		
右心导管术与三位医生 .....	白澎 孙永昌	242
<b>趣闻轶事</b>		
穆魁津教授到底姓什么 .....	何权瀛	268
<b>文献速览</b>		
一种识别慢性阻塞性肺疾病临床表型的新方法.....	李然 孙永昌	250
重度慢性阻塞性肺疾病患者的候选基因与 CT 肺气肿和气道表型的相关性 .....	李然 孙永昌	281
化学增敏剂喹唑啉类诱导剂对抗菌药物治疗耐药产气肠杆菌和 肺炎克雷伯杆菌及铜绿假单胞菌的增效作用.....	郭伟 张杰	287
VX-770 治疗存在 G551D-CFTR 突变的囊性纤维化患者的疗效 .....	车向东 李楠	287
克里唑替尼通过抑制间变性淋巴瘤激酶治疗非小细胞肺癌 .....	车向东 聂立功	315
<b>读者·作者·编者</b>		
本刊常用的不需要标注中文的缩略语 .....		245
<b>征文通知</b>		
疑难及危重呼吸道感染诊治策略专题研讨会征文通知 .....		245
<b>简 讯</b>		
“难治性哮喘诊断与处理专家共识”医学教育项目会议通知.....		253
吸入型抗胆碱能药物临床应用有奖征文评选结果 .....		264
第三届全国呼吸疾病新技术应用学习班通知 .....		268
糖皮质激素在呼吸系统疾病中的应用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 .....		293
吴阶平-保罗·杨森医学药学奖报名通知 .....		317
2011 年肺功能及呼吸生理技术新进展学习班通知 .....		317
<b>本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页</b>		

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 34, Number 4    April 12, 2011

## 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 Jinghua Hucais  
Printing Co., Ltd.

## 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 © 2011 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

- Expectorant therapy revisited in chronic obstructive pulmonary disease** ..... 243  
*WEN Fu-qiang, SHEN Yong-chun*

### Special Articles

- New concepts in chronic obstructive pulmonary disease and cor pulmonale** ..... 246  
*QIAO Ren-li*
- The understanding for pulmonary vascular changes of chronic obstructive pulmonary disease** ..... 248  
*ZHONG Xiao-ning*
- Skeletal muscle dysfunction and chronic obstructive pulmonary disease** ..... 251  
*CHEN Rong-chang, JU Chun-rong*
- The impact of the treatment of anticholinergic medicine in chronic obstructive pulmonary disease** ..... 254  
*HE Bei, SHEN Ning*

### Original Articles

- Evaluation of clinical significance of chronic obstructive pulmonary disease assessment test** ..... 256  
*CHAI Jing-jing, LIU Tao, CAI Bai-qiang*
- Effect of interleukin-17-producing CD<sub>4</sub><sup>+</sup> T helper lymphocytes on cigarette smoke-induced lung inflammation and emphysema in mice** ..... 259  
*DUAN Min-chao, ZHONG Xiao-ning, HE Zhi-yi, et al*
- The effect of the regimen containing cefoxitin on highly drug-resistant rapidly growing nontuberculous mycobacterial pulmonary disease** ..... 265  
*SHA Wei, LIANG Li, JIANG Rui-hua, et al*
- The effect of various antigen compounds of tuberculosis composite antigen vaccine on the immune function in mice** ..... 269  
*WANG Peng, XU Miao, CHEN Bao-wen, et al*
- Comparative study of protein markers in serum and bronchoalveolar lavage fluid from patients with lung cancer by surface-enhanced laser desorption ionization time of flight mass spectrometry** ..... 274  
*ZHOU Ji-hong, LIU Guang-nan, HUANG Si-ming, et al*
- Related factor analysis of brachial-ankle pulse wave velocity in patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome** ..... 278  
*LI Min, GUO Jie, LI Yu-zhu, et al*
- An experimental study on the safety of intratracheal drug administration** ..... 282  
*LAI Guo-xiang, LIU De-ling, YAO Li-qing, et al*
- Effects of neurally adjusted ventilatory assist on prevention of ventilator-induced diaphragmatic dysfunction in acute respiratory distress syndrome rabbits** ..... 288  
*HUANG Dong-ya, LIU Jun, WU Xiao-yan, et al*

### Review Articles

- Recent advances in chronic obstructive pulmonary disease 2010** ..... 294  
*CAI Bai-qiang*
- The effect of statins in chronic obstructive pulmonary disease** ..... 299  
*CAI Xiao-ting, SHI Guo-chao*
- The research advancement on asthmatic predisposing gene orosomucoid 1-like protein 3** ..... 302  
*ZHUANG Li-li, ZHOU Guo-ping*