

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®

ZHONGHUA JIEHE HE HUXI ZAZHI

2008年5月 第31卷 第5期

## CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Volume 31 Number 5

May 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-0939



9 771001 093087

# 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31卷 第5期 2008年5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@ema.org.cn  
http://www.medline.org.cn

**总编辑**  
钟南山

**编辑部主任**  
李文慧

**出版**  
中华医学会杂志社  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:cnaph@public.sti.ac.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)85158164

**广告经营许可证**  
京东工商广字第0149号

**印刷**  
北京乾洋印刷有限公司

**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888

**订购**  
全国各地邮电局  
邮发代号 2-70

**邮购**  
中华医学会杂志社市场营销部  
100010,北京东直门南大街100010-58 信箱  
电话:(010)85158298,85158299  
Email:info@ema.org.cn

**定价**  
每期14.00元,全年168.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1001-0939  
CN 11-2147/R

2008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,请向中华医学会杂志社市场营销部调换

## 目次

### 述评

努力提高我国肺动脉高压的研究和  
临床诊治水平 ..... 何建国 朱曼璐 321

### 专题笔谈

慢性阻塞性肺疾病相关性肺动脉高压  
研究中需要关注的几个问题 ..... 翟振国 谢万木 杨媛华等 323

肺动脉高压的诊断与治疗 ..... Marc Humbert 325

### 论著

脱氢野百合碱诱发肺动脉高压犬的  
循环内皮祖细胞数量和功能变化 ..... 曾春来 夏良 马彩艳等 330

慢性阻塞性肺疾病合并肺动脉高压患者  
内皮型一氧化氮合酶基因多态性分析 ... 孙丽蓉 王丛 吴爱清等 335

俯卧位通气联合肺复张手法对急性呼吸窘迫  
综合征犬氧合及肺内分流的影响 ..... 许启霞 詹庆元 王辰等 341

p38 丝裂原活化蛋白激酶在不可分型流感嗜血  
杆菌致人单核细胞炎症反应中的作用 ... 徐志豪 徐峰 沈华浩等 348

分泌型白细胞蛋白酶抑制剂对香烟  
烟雾提取物诱导人支气管上皮细胞炎症介质  
表达的影响 ..... 屈满英 罗百灵 陈红梅等 352

慢性阻塞性肺疾病过敏毒素 C5a 的变化  
及其与炎症反应的关系 ..... 张静 姚婉贞 孙永昌 356

血清乳胶凝集试验诊断肺隐球菌病的  
临床对照研究 ..... 牟向东 李若瑜 万喆等 360

良性中央气道狭窄 386 例病因分析及腔内  
介入治疗的疗效评价 ..... 李亚强 李强 白冲等 364

注射肉毒素导致严重呼吸功能衰竭一例  
报告及文献复习 ..... 农凌波 何为群 徐永昊等 369

4-羟基壬烯醛引起支气管上皮细胞白细胞介素-8  
升高的机制及银杏内酯 B 的拮抗作用 ..... 于亮 熊丽红 冉丕鑫 372

### 短篇论著

螺旋 CT 对良性及恶性胸膜凹陷的鉴别诊断  
..... 张开华 张志勇 单飞等 384

吸入依洛前列素对中重度肺动脉高压患者急性血流动力学的影响 .....	谢万木 杨媛华 翟振国等	386
肺结节病患者支气管肺泡灌洗液中趋化因子 CCL16 的表达 .....	刘敬禹 彭守春 李振华	388
原发性肺隐球菌病九例临床分析 .....	刘莉 胡莉娟 朱蕾等	389
采用基因分型技术分析家庭内结核病的传播 .....	武洁 方仁东 徐鹏等	390

## 病例报告

支气管炎性假瘤一例 .....	翟光地 王勇 童继春等	392
-----------------	-------------	-----

## 综 述

急性肺血管扩张试验在肺动脉高压诊断治疗中的意义 .....	蒋鑫 荆志成	378
-------------------------------	--------	-----

## 讲 座

变应性支气管肺曲霉病的诊断和治疗 .....	周新 朱小敏	381
------------------------	--------	-----

## 会议纪要

第三届全国肺血管病学术会议暨首届国际肺循环病研讨会会议纪要 .....	翟振国 杨媛华 谢万木等	395
-------------------------------------	--------------	-----

## 继续教育园地·感染

大环内酯类抗生素在社区获得性肺炎治疗中的应用价值 .....	余丹阳	398
--------------------------------	-----	-----

## 医海撷珍

Wegener 肉芽肿病:一个应该被抛弃的疾病名称 .....	孙永昌	400
---------------------------------	-----	-----

## 文献速览

非嗜酸粒细胞支气管哮喘的病理特征和对吸入糖皮质激素的反应 .....	金建敏 孙永昌	340
学龄前支气管哮喘儿童气道壁重塑和嗜酸粒细胞炎症的早期发现 .....	金建敏 孙永昌	355
血清淀粉样物质 A 是慢性阻塞性肺疾病急性加重的生物标记物 .....	顾海彬 孙永昌	393

## 征文通知

中华医学会全国胸部肿瘤与肺脏介入治疗学术论坛征文通知 .....	322
中国病理生理学会危重病医学专业委员会 10 周年纪念暨第八届全国危重病医学大会及 中华医学会呼吸病学分会呼吸生理和重症监护学组年会征文通知 .....	347

## 书 讯

《当代呼吸病学进展》出版 .....	351
--------------------	-----

## 读者·作者·编者

欢迎参加《中华结核和呼吸杂志》开办的继续教育讲座 .....	329
“本专业在国外发表的重要论文简介”栏目征稿 .....	334
本刊常用的不需要标注中文的缩略语 .....	334
本刊对论文中有关统计学表达的要求 .....	368
本刊对标注“通讯作者”有关事宜的声明 .....	368
本刊欢迎国内外呼吸和结核科医师投稿 .....	380
人之师表 医者楷模 学界先锋——怀念穆魁津教授 .....	394

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页

# CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Monthly      Established in July 1953      Volume 31, Number 5      May 12, 2008

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Kidajie, Beijing 100710, China

## Editing

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

## Editor-in-Chief

ZHONG Nan-shan (钟南山)

## Managing Director

LI Wen-hui (李文慧)

## Publishing

Publishing House,  
Chinese Medical Association  
42 Dongsi Kidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: cmaph@public.sti.ac.cn

## Printing

Beijing Qianfeng Printing Co., Ltd

## Overseas Distributor

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

## Mail-Order

Marketing Department,  
Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158298, 85158299  
Email: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 1001-0939  
CN 11-2147/R

Copyright © 2008 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

- Effort to improve the diagnosis and treatment of pulmonary arterial  
hypertension ..... 321  
*HE Jian-guo, ZHU Man-lu*

### Special Articles

- Pulmonary hypertension associated with COPD: some issues should be  
focused on ..... 323  
*ZHAI Zhen-guo, XIE Wan-mu, YANG Yuan-hua, et al*

- Diagnosis and treatment of pulmonary hypertension ..... 325  
*Marc Humbert*

### Original Articles

- Quantitative and functional changes of circulating endothelial progenitor  
cells in dogs with dehydromonocrotaline-induced pulmonary artery  
hypertension ..... 330  
*ZENG Chun-lai, XIA Liang, MA Cai-yan, et al*

- Gene polymorphism of the endothelial nitric oxide synthase enzyme  
and pulmonary hypertension in patient with chronic  
obstructive pulmonary disease ..... 335  
*SUN Li-rong, WANG Cong, WU Ai-qing, et al*

- Effects of prone position ventilation combined with recruitment  
maneuver on oxygenation and intrapulmonary shunt in  
canines with acute respiratory distress syndrome ..... 341  
*XU Qi-xia, ZHAN Qing-yuan, WANG Chen, et al*

- The role of p38 mitogen activated protein kinase in the inflammatory  
response of human monocytes infected with nontypeable  
*haemophilus influenzae* ..... 348  
*XU Zhi-hao, XU Feng, SHEN Hua-hao, et al*

- Effects of secretory leukocyte protease inhibitor on expression of  
inflammation mediators in normal human bronchial epithelial  
cells induced by cigarette smoke extract ..... 352  
*QU Man-ying, LUO Bai-ling, CHEN Hong-mei, et al*

- Changes of anaphylatoxin C5a in chronic obstructive pulmonary disease  
and the relationship with systemic and local inflammation ..... 356  
*ZHANG Jing, YAO Wan-zhen, SUN Yong-chang*

- The diagnostic value of serum latex agglutination test for pulmonary  
cryptococcosis ..... 360  
*MU Xiang-dong, LI Ruo-yu, WAN Zhe, et al*

- Causes of benign central airway stenoses and the efficacy of  
interventional treatments through flexible bronchoscopy ..... 364  
*LI Ya-qiang, LI Qiang, BAI Chong, et al*

- Severe respiratory failure after injection of botulinum toxin: case report and  
review of the literature ..... 369  
*NONG Ling-bo, HE Wei-qun, XU Yong-hao, et al*

- The mechanism of inhibition by ginkgolide B on interleukin-8 production  
induced by 4-hydroxynonenal in bronchial epithelial cells ..... 372  
*YU Liang, XIONG Li-hong, RAN Pi-xin*

### Review Article

- Acute pulmonary vasodilator testing is a critical step in the management of  
patients with pulmonary arterial hypertension ..... 378  
*JIANG Xin, JING Zhi-cheng*