

# 中华结核和呼吸杂志®

ZHONGHUA JIEHE HE HUXI ZAZHI

2011年2月 第34卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Volume 34 Number 2

February 2011



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-0939



# 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2期 2011年2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:cmahs@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

肺念珠菌感染真的很少见吗? ..... 刘又宁 81

### 专题笔谈

侵袭性肺真菌病诊治的再认识 ..... 施教 83

### 论 著

中国1998年至2007年临床确诊的

肺真菌病患者的多中心

回顾性调查 ..... 刘又宁 余丹阳 孙铁英等 86

烟曲霉刺激后内皮细胞膜受体C型植物

血凝素-1及Toll样受体2的表达 ..... 张鹏鹏 徐小勇 张峰等 91

2009年广州地区季节性甲型流感病毒

对烷胺类药物耐药性分析 ..... 杨子峰 关文达 徐国荣等 95

上海市多家医院供水系统中分离的嗜肺

军团菌血清1型基因多态性分析 ..... 陶黎黎 胡必杰 于玲玲等 100

MD-1基因单核苷酸多态性与华南汉族

成人支气管哮喘发病的相关性研究 ..... 谭家余 罗雅玲 黄湘等 104

耐多药和广泛耐药肺结核患者外周血中

免疫细胞的表达及其意义 ..... 杨妍 唐神结 张青等 109

肺结核合并糖尿病患者自然杀伤T细胞的

变化特点 ..... 张青 肖和平 王颖等 114

结核分枝杆菌对对硝基苯甲酸耐药性的

研究 ..... 吴龙章 潘美玉 刘欣等 117

常规经支气管镜针吸活检与超声引导下

经支气管镜针吸活检对纵隔病变

诊断的比较 ..... 荣福 萧淑华 刘静等 120

甲泼尼龙对慢性咳嗽患者诱导痰巨噬细胞中

Toll样受体2表达的影响 ..... 汤长文 罗丽 王鹏等 123

### 短篇论著

乌司他丁对百草枯中毒致急性肺损伤

大鼠炎症因子的影响 ..... 赵晓琴 唐静佳 卞晓璐 143

### 综 述

重症肺炎的抗炎辅助治疗进展 ..... 李梅玲 程齐俭 瞿洪平 128

|                                                                            |             |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 人鼠疫杆菌感染患者诊治进展 .....                                                        | 高占成         | 131 |
| 高原肺水肿遗传易感性机制的研究进展 .....                                                    | 罗勇军 高钰琪     | 135 |
| 支气管哮喘合并慢性阻塞性肺疾病的研究进展 .....                                                 | 辛晓峰         | 137 |
| 特发性肺纤维化患者预后相关因素的研究进展 .....                                                 | 张坚 徐作军      | 139 |
| <b>病例报告</b>                                                                |             |     |
| 肺和胃部并发黏膜相关淋巴组织淋巴瘤一例 .....                                                  | 李津娜 曹洁 杜倩等  | 146 |
| 肺毛霉病二例 .....                                                               | 张群 李成玉 徐伟等  | 148 |
| 肺癌致高淀粉酶血症一例 .....                                                          | 李硕 刘桂花 姚婉贞等 | 150 |
| <b>经验荟萃</b>                                                                |             |     |
| 致死性肺栓塞致心脏骤停救治成功一例 .....                                                    | 赵云霞 殷洪山 陈刚等 | 152 |
| <b>介入园地</b>                                                                |             |     |
| 美国食品药品监督管理局公共卫生警告<br>良性气道病变气管内金属支架置入的并发症 .....                             | 李楠 王广发      | 85  |
| <b>继续教育园地·慢性阻塞性肺疾病</b>                                                     |             |     |
| 噻托溴铵对慢性阻塞性肺疾病呼吸力学的作用 .....                                                 | 彭敏 高金明      | 154 |
| <b>青年学者沙龙</b>                                                              |             |     |
| 北京青年呼吸学者沙龙 2010 年第八次活动纪要 .....                                             | 金建敏 李然      | 157 |
| <b>文献速览</b>                                                                |             |     |
| 重症监护病房中利奈唑胺耐药的金黄色葡萄球菌感染的暴发流行 .....                                         | 郭伟 张杰       | 103 |
| 支气管内活瓣治疗晚期肺气肿的随机研究 .....                                                   | 牟向东 王广发     | 134 |
| 1995—2004 年美国抗生素耐药的奴卡菌 .....                                               | 郭伟 张杰       | 151 |
| 替加环素、替加环素/多黏菌素和替加环素/舒巴坦对重症监护室中分离的<br>碳青霉烯类敏感和碳青霉烯类耐药的鲍曼不动杆菌体外抗菌活性的研究 ..... | 顾怡明 张杰      | 156 |
| 初次诊断为慢性阻塞性肺疾病患者吸入激素治疗和发生肺炎危险性的关系 .....                                     | 顾怡明 张杰      | 160 |
| <b>读者·作者·编者</b>                                                            |             |     |
| 本刊常用的不需要标注中文的缩略语 .....                                                     |             | 94  |
| 本刊对标注“通信作者”有关事宜的声明 .....                                                   |             | 113 |
| 本刊对标注染色方法及放大倍数有关事宜的声明 .....                                                |             | 149 |
| <b>征文通知</b>                                                                |             |     |
| 第五届全国慢性阻塞性肺疾病学术会议征文通知 .....                                                |             | 82  |
| 疑难及危重呼吸道感染诊治策略专题研讨会征文通知 .....                                              |             | 130 |
| <b>书 讯</b>                                                                 |             |     |
| 《肺非肿瘤性疾病诊断病理学》出版 .....                                                     |             | 99  |
| <b>更 正</b>                                                                 |             |     |
| <b>简 讯</b>                                                                 |             |     |
| 2011 年第 12 届全国结核病诊断与治疗新进展学习班通知 .....                                       |             | 94  |
| 阿斯利康中国呼吸研究奖简介 .....                                                        |             | 108 |
| 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<br>国家级继续教育学习班通知 .....                       |             | 119 |
| <b>本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页</b>                                                  |             |     |

---

# CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Monthly      Established in July 1953      Volume 34, Number 2      February 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

### Special Articles

- Update of diagnosis and treatment of invasive pulmonary  
fungal diseases ..... 83  
SHI Yi

### Original Articles

- A multicentre retrospective study of pulmonary mycosis clinically  
proven from 1998 to 2007 ..... 86  
LIU You-ning, SHE Dan-yang, SUN Tie-ying, et al
- The changes of Dectin-1 and TLR2 in human umbilical vein  
endothelial cells stimulated by *Aspergillus fumigatus* ..... 91  
ZHANG Peng-peng, XU Xiao-yong, ZHANG Feng, et al
- Adamantane resistance among seasonal influenza A viruses  
between January to October in Guangzhou, 2009 ..... 95  
YANG Zi-feng, GUAN Wen-da, XU Guo-rong, et al
- Genetic diversity of *Legionella pneumophila* serogroup 1 in  
hospital water distribution systems in Shanghai ..... 100  
TAO Li-li, HU Bi-jie, YU Ling-ling, et al
- Association of single nucleotide polymorphisms of MD-1 gene with  
asthma in adults of Han Nationality in Southern China ..... 104  
TAN Jia-yu, LUO Ya-ling, HUANG Xiang, et al
- The changes and the significance of cellular immune function in  
peripheral blood of patients with multidrug-resistant and  
extensively drug-resistant pulmonary tuberculosis ..... 109  
YANG Yan, TANG Shen-jie, ZHANG Qing, et al
- Changes of natural killer T cells in pulmonary tuberculosis  
patients complicated by diabetes mellitus ..... 114  
ZHANG Qing, XIAO He-ping, WANG Ying, et al
- A study on the drug resistance to p-nitrobenzoic acid in  
*Mycobacterium tuberculosis* ..... 117  
WU Long-zhang, PAN Mei-yu, LIU Xin, et al
- A comparative research on the conventional transbronchial  
needle aspiration and endobronchial ultrasound-guided  
transbronchial needle aspiration for the diagnosis of  
mediastinum lesions ..... 120  
RONG Fu, XIAO Shu-hua, LIU Jing, et al
- Methylprednisolone enhances the expression of Toll-like receptor 2  
on macrophages in induced sputum from patients  
with chronic cough ..... 123  
TANG Chang-wen, LUO Li, WANG Peng, et al

### Review Articles

- The advancement of adjunctive therapy in severe pneumonia ..... 128  
LI Mei-ling, CHENG Qi-jian, QU Hong-ping
- Current diagnostic and therapeutic status of human plague ..... 131  
GAO Zhan-cheng
- Progress in the study of gene polymorphisms and high altitude  
pulmonary edema susceptibility ..... 135  
LUO Yong-jun, GAO Yu-qi
- Advances in the study of bronchial asthma complicated with  
chronic obstructive pulmonary disease ..... 137  
XIN Xiao-feng
- Recent advances in the study of prognosis of idiopathic pulmonary  
fibrosis ..... 139  
ZHANG Jian, XU Zuo-jun