

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

2012年8月 第35卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Volume 35 Number 8

August 2012



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1001-0939



9 771001 093124

0 8>



# 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 35 卷 第 8 期 2012 年 8 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://lung.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:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(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

2012 年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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

如何培养青年呼吸专科医生 ..... 刘又宁 561

### 述评

关注非结核分枝杆菌感染的危害性 ..... 肖和平 563

### 专题笔谈

浅议非结核分枝杆菌肺病的诊断 ..... 马珣 黄海荣 564

非结核分枝杆菌肺病治疗面临的难点与

困惑 ..... 唐神结 朱友生 张青 566

应关注快速生长分枝杆菌病 ..... 谭守勇 吴碧彤 569

### 诊疗方案

非结核分枝杆菌病诊断与治疗专家共识

..... 中华医学会结核病学分会 《中华结核和呼吸杂志》编辑委员会 572

气管支气管结核诊断和治疗指南(试行)

..... 中华医学会结核病学分会 《中华结核和呼吸杂志》编辑委员会 581

### 论著

鸟-胞内分枝杆菌复合菌组肺病与脓肿

分枝杆菌肺病临床表现的对比观察 ..... 段鸿飞 王敬 初乃惠等 588

一种五联重复序列在分枝杆菌简单序列

重复区间分型中的应用研究 ..... 高诗会 胡忠义 赵英伟等 592

白细胞介素-22 基因单核苷酸多态性与

肺结核易感性的相关性研究 ..... 丁光贵 张国良 陈心春等 596

神经生长因子及其酪氨酸激酶 A 受体

在慢性阻塞性肺疾病大鼠

肺泡巨噬细胞中的表达 ..... 李渺苗 辛晓峰 邵宏涛等 601

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者

日间嗜睡与 P 物质水平的关系 ..... 庄锡彬 黄鸿波 陈伟文等 606

### 短篇论著

非结核分枝杆菌肺病 144 例的影像学

特点分析 ..... 姚岚 郝晓晖 唐神结等 615

非结核分枝杆菌 110 株的耐药性结果

分析 ..... 刘刚 王庆 阚晓红等 616



非结核分枝杆菌与结核分枝杆菌皆培养阳性病例的分析 ..... 刘国标 罗春明 陈燕珍等 617

智能扩增检测法检测非小细胞肺癌患者血浆及肿瘤组织中  
表皮生长因子受体突变的研究 ..... 陈佳艳 樊旻 619

病例报告

奴卡菌病误诊为多脏器结核病一例 ..... 安慧茹 王仲元 王坤 621

获得性免疫缺陷综合征合并奴卡菌病误诊为结核病复发一例 ..... 蓝珂 覃善芳 岳静 623

成人纵隔淋巴结结核一例 ..... 陈楠 董淑文 张杰 625

介入园地

气管镜下介入治疗气管乳头状瘤一例 ..... 黄晖蓉 万毅新 王晓平等 627

论 坛

“非结核分枝杆菌病的诊断、治疗和预防”读后有感 ..... 张少俊 肖和平 629

综 述

分枝杆菌 LSR2 蛋白的研究进展 ..... 彭如超 徐文玺 王洪海等 610

分枝杆菌 PE/PPE 蛋白家族的结构和功能 ..... 高阳 赵春燕 612

肺功能与机械通气专栏

肺活量和通气功能测定的技术规范与质量控制 ..... 高怡 630

抗感染治疗文献传送专栏

以药代动力学/药效学原理指导多重耐药菌感染的抗菌治疗 ..... 陈勇川 633

呼吸系统感染实验室生物学检测指标介绍

降钙素原指导严重细菌感染和脓毒血症诊疗的临床意义 ..... 何礼贤 636

青年学者沙龙

北京青年呼吸学者沙龙 2012 年第三次活动纪要 ..... 黄慧 638

文献速览

台湾地区一家医学中心 2005—2008 年非结核分枝杆菌肺部感染情况 ..... 沙巍 唐神结 632

读者·作者·编者

本刊常用的不需要标注中文的缩略语 ..... 571

本刊近年已刊发文稿的网络检索注意事项 ..... 637

简 讯

全国结核呼吸与危重症医学科主任管理论坛暨《中华结核和呼吸杂志》  
编委会工作会议通知 ..... 562

中华医学会结核病学分会 2012 年学术大会通知 ..... 605

2012 年内镜诊疗管理和技术交流大会通知 ..... 637

讣 告

翁心植院士逝世 ..... 翁心植院士治丧委员会 600

更 正

..... 609

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页,第 7 期第 559 页



# CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Monthly      Established in July 1953      Volume 35, Number 8      August 12, 2012

## 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://lung.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 © 2012 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission.

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

- Pay attention to the hazard caused by nontuberculous  
mycobacterial infection** ..... 563  
*XIAO He-ping*

### Special Articles

- The diagnosis of nontuberculous mycobacterial lung diseases** ..... 564  
*MA Yu, HUANG Hai-rong*
- Difficulty and confusion about treatment of nontuberculous  
mycobacterial lung diseases** ..... 566  
*TANG Shen-jie, ZHU You-sheng, ZHANG Qing*
- Diagnosis and treatment of diseases caused by rapidly growing  
mycobacteria** ..... 569  
*TAN Shou-yong, WU Bi-tong*

### Original Articles

- Comparison of clinical manifestations between *Mycobacterium  
avium-intracellulare* complex and *Mycobacterium abscessus*  
pulmonary diseases** ..... 588  
*DUAN Hong-fei, WANG Jing, CHU Nai-hui, et al*
- The study of inter-simple sequences repeat genotyping based  
on one pentanucleotide repeat sequences in  
mycobacteria** ..... 592  
*GAO Shi-hui, HU Zhong-yi, ZHAO Ying-wei, et al*
- A study on the relationship between single nucleotide polymorphisms  
of interleukin-22 and susceptibility to pulmonary tuberculosis** ..... 596  
*DING Guang-gui, ZHANG Guo-liang, CHEN Xin-chun, et al*
- The expressions of nerve growth factor and its tyrosine kinase A  
receptor on alveolar macrophages in a rat model of chronic  
obstructive pulmonary disease** ..... 601  
*LI Miao-miao, XIN Xiao-feng, SHAO Hong-tao, et al*
- Relationship between serum substance P levels and excessive  
daytime sleepiness in patients with obstructive sleep  
apnea-hypopnea syndrome** ..... 606  
*ZHUANG Xi-bin, HUANG Hong-bo, CHEN Wei-wen, et al*

### Review Articles

- Research progress on LSR2 in mycobacteria** ..... 610  
*PENG Ru-chao, XU Wen-xi, WANG Hong-hai, et al*
- Structure and function of mycobacterial proline-glutamic acid  
protein/proline-proline-glutamic acid protein** ..... 612  
*GAO Yang, ZHAO Chun-yan*