



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) 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

广告发布登记号
京东工商广登字 20170015 号

印刷
北京柏力行彩印有限公司

发行
范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司北京
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
中华医学会杂志社市场营销部
100010, 北京东四邮局 100010-58 信箱
电话: (010) 85158299, 85158339
Email: info@ cma. org. cn

定价
每期 24.00 元, 全年 288.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-0939
CN 11-2147/R

2017 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
医学会杂志社市场营销部调换

目次

第 40 卷终

述评

- 推动慢性阻塞性肺疾病诊治水平的提高需要全方位和
个体化的研究 陈荣昌 881

专题笔谈

- 从医保数据分析中国慢性阻塞性肺疾病
管理的不足 康健 文富强 884
- 慢性阻塞性肺疾病急性加重期呼吸支持策略与
方式选择 陈平 李柳村 罗红等 887
- 肺功能检查在中国慢性阻塞性肺疾病患者中的
实践: 挑战与对策 文富强 申永春 陈磊 891
- 戒烟是慢性阻塞性肺疾病防治的最有效措施 刘朝 肖丹 王辰 894

论著

- 快速戒断法与逐步戒断法戒烟疗效比较及影响
因素分析 郝冉 周剑平 倪磊等 898
- 慢性阻塞性肺疾病患者血清分泌型卷曲相关
蛋白 5 与气道炎症和胰岛素抵抗的
相关分析 李耕谊 殷少军 柳毅等 903
- 下呼吸道感染住院患者病原学分析及鉴别
模型的建立 陈愉生 林晓红 李鸿茹等 909
- 脑电双频谱指数监测下镇静镇痛在支气管
镜检查中的应用 方苏榕 刘月江 苏宁静等 915
- 不同临床亚型的抗合成酶综合征临床特点
分析 李珊 黄慧 宋新宇等 919
- 结节病胸部不典型表现的影像学特点
分析 马骏 王余椿 孙希文等 925
- 离体血管环张力系统标准化测定大鼠肺
动静脉张力的方法学研究 吴雄婷 邝美丹 欧阳萱等 931

病例报告

- 气道侵袭性曲霉病一例 朱亚茜 马淑萍 杜岩等 948
- 牛痘疫苗致炎兔皮粉末致人感染一例 刘洁 崔小川 庄少侠 950

论 坛

睡眠呼吸暂停与心脏瓣膜病——临床研究思路谈

重症感染靶向诊疗是梦想还是现实

综 述

慢性阻塞性肺疾病呼吸康复与炎症反应及氧化应激的研究进展

机械通气患者早期肺康复研究进展

气道药物吸入技术的研究进展

数字聚合酶链反应技术检测结核分枝杆菌的应用进展

读片园地

左上肺高密度黏液栓并中心性支气管扩张

临床病例(理)讨论

双肺弥漫结节与囊腔影

读者·作者·编者

本刊常用的不需要标注中文的缩略语

本刊微信公众号“中华结核和呼吸杂志”开通了!

本刊投稿须知

本刊对论文中有关统计学表达的要求

简 讯

2017 年欧洲呼吸病学年会上肺减容领域的中国声音

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页,第 7 期第 559 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 蔡蜀菁 本期责任排版 邓小丽

CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Monthly Established in July 1953 Volume 40, Number 12 December 12, 2017

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 Youning (刘又宁)

Managing Director

Li Wenhui (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 Paramount color
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: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@cma.org.cn

CSSN

ISSN 1001-0939
CN 11-2147/R

Copyright © 2017 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, and do not reflect the official
policy of the Chinese Medical Association or
the Editorial Board, unless this is clearly
specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Development of diagnosis and treatment of chronic obstructive pulmonary
disease needs participatory and personalized 881
Chen Rongchang

Special Articles

- Analysis of COPD management in China based on health insurance data 884
Kang Jian, Wen Fuqiang
- Respiratory support strategy and mode selection in acute exacerbation of COPD 887
Chen Ping, Li Liucun, Luo Hong, et al
- Lung function test in Chinese COPD patients: challenge and strategy 891
Wen Fuqiang, Shen Yongchun, Chen Lei
- Tobacco cessation is the most effective intervention for the prevention and
treatment of obstructive pulmonary disease 894
Liu Chao, Xiao Dan, Wang Chen

Original Articles

- Smoking abstinence rate and its associated factors between abrupt
and gradual smoking cessation 898
Hao Ran, Zhou Jianping, Ni Lei, et al
- Correlation analysis of serum secreted frizzled-related protein 5 levels
with airway inflammation and insulin resistance in chronic obstructive
pulmonary disease patients 903
Li Gengyi, Yin Shaojun, Liu Yi, et al
- Etiological analysis and establishment of a discriminant model for lower
respiratory tract infections in hospitalized patients 909
Chen Yusheng, Lin Xiaohong, Li Hongru, et al
- Application of bispectral index monitoring in sedation and analgesia
for flexible bronchoscopy 915
Fang Surong, Liu Yuejiang, Su Ningjing, et al
- Clinical and radiological features of adult patients with different
antisynthetase syndrome based on serum anti-aminoacyl-
tRNA synthetase antibody type 919
Li Shan, Huang Hui, Song Xinyu, et al
- Atypical computed tomography manifestations of thoracic sarcoidosis 925
Ma Jun, Wang Yuchun, Sun Xiwen, et al
- Method for recording tension changes of small pulmonary artery and
vein using the isolated vessel tension measurement system 931
Wu Xiongting, Kuang Meidan, Ouyang Xuan, et al

Review Articles

- Recent advance in impacts of pulmonary rehabilitation on inflammation
and oxidative stress in chronic obstructive pulmonary disease 936
Guo Bingpeng, Zhou Luqian, Guan Lili, et al
- Early pulmonary rehabilitation research progress in patients with
mechanical ventilation 938
Gao Lianjun, Zhao Hongmei
- The advances in aerosol drug therapy research 942
Dai Bing, Su Jia, Peng Yun, et al
- The development and application of digital PCR used in
Mycobacterium tuberculosis detection 946
Meng Qiong, Liu Zhengwei