

# 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42卷 第11期 2019年11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  
100052,北京市西城区东河沿街69号  
电话:(010)51322287  
Email:cmahx@cma.org.cn  
http://www.lung.org.cn  
http://www.medjournals.cn

## 总编辑

刘又宁

## 编辑部负责人

吕小东

## 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)51322059  
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)51322181  
Email:hua\_kang@vip.163.com

## 广告发布登记号

京东工商广登字20170015号

## 印刷

北京科信印刷有限公司

## 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

## 零售

中华医学会杂志社发行部  
网站:www.medjournals.cn  
微信:微信公众号“普医汇”  
Email:info@cma.org.cn  
电话:(010)51322386,51322387

## 定价

每期35.00元,全年420.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1001-0939  
CN 11-2147/R

## 2019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  
医学会杂志社发行部调换

## 目次

### 总编随笔

曾在临床遭淘汰的黏菌素为何又重获新生 ..... 801  
刘又宁

### 述评

一呼一吸总关心 ..... 804  
孙永昌  
栉风沐雨 砥砺前行 迎接 WCBIP2020 ..... 806  
王广发 李时悦 张杰 曾奕明 李强 白冲 王昌惠

### 专题笔谈

关注支气管舒张药物治疗慢性阻塞性肺疾病患者的  
心脏获益 ..... 810  
肖伟  
合并阻塞性睡眠呼吸暂停对慢性阻塞性肺疾病  
左心功能的影响 ..... 813  
王玮  
浅谈慢性阻塞性肺疾病合并左心功能不全的诊治 ..... 816  
陈燕 宋敏

### 诊疗方案

免疫检查点抑制剂相关肺炎诊治专家共识 ..... 820  
中华医学会呼吸病学分会肺癌学组

### 论著

慢性阻塞性肺疾病并发非结核分枝杆菌肺病临床分析 ..... 826  
孙宇新 邵池 李珊 徐凯 黄慧 徐作军  
慢性阻塞性肺疾病合并阻塞性睡眠呼吸暂停  
危险因素分析 ..... 832  
熊梦清 胡卫华 胡克 郑志水 董明林 莫华恒 何建国  
噻托溴铵/奥达特罗治疗中国慢性阻塞性肺疾病患者的  
有效性和安全性分析 ..... 838  
白春学 汤彦 辛建保 李雅莉 李志奎 康健 黄建安 肖伟 文仲光  
付秀华 贺蓓 刘春涛 陈平  
S100A8/RAGE、Caveolin-1 在中性粒细胞性支气管哮喘  
大鼠中的作用及罗红霉素对其表达的影响 ..... 845  
顾晓菲 陈鑫森 陈慧君 徐挺挺 邱章伟 孙丹丹  
葛翔挺 应颂敏 戴元荣

特发性胸膜肺弹力纤维增生症一例并文献复习 .....	852
居阳 许小毛 方芳 张旻 李燕明	
<b>病例报告</b>	
妊娠合并肺动静脉畸形破裂致血胸二例 .....	873
何玉平 蒋谊 孙意 李朵 周锐	
原因不明的肺毛细血管扩张症致严重低氧血症长期误诊一例 .....	876
龚琳婧 胡莉娟 朱蕾	
<b>综 述</b>	
慢性阻塞性肺疾病年度研究进展(2018—2019) .....	858
王凤燕 王凌伟 杨宇琼 梁振宇 陈荣昌 邱晨	
肥胖与慢性阻塞性肺疾病肺功能的相互关系研究进展 .....	862
黄露 罗凤鸣	
变应性支气管肺曲霉病的生物靶向治疗进展 .....	864
马艳良	
抗体检测在侵袭性念珠菌病诊断中的价值 .....	868
杨罗曼 周庆涛 贺蓓	
<b>介入园地</b>	
快速安全置入可过活检孔道气管支架一例 .....	879
勇晓 周丹丹 李爱君 徐宁 曲涛 贾萧羽	
<b>简 讯</b>	
爱尔博中国致呼吸专科同道的一封感谢信 .....	831
<b>文献速览</b>	
气管内超声引导下经支气管针吸活检术对淋巴瘤的诊断价值 .....	844
孙宇新 黄慧	
球囊面罩通气在危重症患者气管插管时的应用 .....	851
牟向东 骆琼珍	
经支气管镜冷冻肺活检与续贯的外科肺活检诊断同一弥漫性间质性 肺疾病患者的一致性堪忧 .....	872
邵池 黄慧	
<b>读者·作者·编者</b>	
本刊“介入园地”栏目征稿 .....	803
本刊“读片园地”栏目征稿 .....	809
本刊常用的不需要标注中文的缩略语 .....	857
本刊“临床病例(理)讨论”栏目征稿 .....	861
<b>更 正</b> .....	880

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 吕小东 本期责任排版 邓小丽

---

---

# CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Monthly

Established in July 1953

Volume 42, Number 11

November 12, 2019

---

## 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  
69 Dongheyan Street, Xicheng District,  
Beijing 100052, China  
Tel:0086-10-51322287  
Email:cmahx@cma.org.cn  
http://www.lung.org.cn  
http://www.medjournals.cn

## Editor-in-Chief

Liu Youning(刘又宁)

## Managing Director

Lyu Xiaodong(吕小东)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-51322059  
Email:office@cma.org.cn

## Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

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

## Retail

Customer Service Department,  
Publishing House, Chinese  
Medical Association  
http://www.medjournals.cn  
WeChat: cmayouth  
Email:info@cma.org.cn  
Tel:0086-10-51322386, 51322387

## CSSN

ISSN 1001-0939  
CN 11-2147/R

## Copyright © 2019 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

### Editorials

- Every breath you take. The impact of hyperinflation of  
chronic obstructive pulmonary disease on the heart** ..... 804  
*Sun Yongchang*
- Marching to WCBIP 2020 with the wind and rain** ..... 806  
*Wang Guangfa, Li Shiyue, Zhang Jie, Zeng Yiming, Li Qiang,  
Bai Chong, Wang Changhui*

### Special Articles

- Effects of inhaled bronchodilator therapy on left ventricular diastolic  
function in chronic obstructive pulmonary disease patients** ..... 810  
*Xiao Wei*
- The effect of comorbid obstructive sleep apnea and chronic  
obstructive pulmonary disease on left ventricular function** ..... 813  
*Wang Wei*
- Discussion on the diagnosis and treatment of chronic obstructive  
pulmonary disease combined with left cardiac insufficiency** ..... 816  
*Chen Yan, Song Min*

### Diagnostic and Treatment Protocols

- Expert consensus on prevention and treatment of checkpoint  
inhibitor pneumonitis** ..... 820  
*Lung Cancer group, Chinese thoracic society*

### Original Articles

- The clinical analysis of chronic obstructive pulmonary disease  
patients complicated with nontuberculous mycobacterial  
pulmonary disease** ..... 826  
*Sun Yuxin, Shao Chi, Li Shan, Xu Kai, Huang Hui, Xu Zuojun*
- Analysis of risk factors and consequences for concurrent obstructive  
sleep apnea in chronic obstructive pulmonary disease patients** ..... 832  
*Xiong Mengqing, Hu Weihua, Hu Ke, Zheng Zhishui, Dong Minglin,  
Mo Huaheng, He Jianguo*
- The efficacy and safety of tiotropium/olodaterol fixed-dose combination  
in Chinese patients with chronic obstructive pulmonary disease:  
a pooled subgroup analysis of TONADO 1+2** ..... 838  
*Bai Chunxue, Tang Yan, Xin Jianbao, Li Yali, Li Zhikui, Kang Jian,  
Huang Jian'an, Xiao Wei, Wen Zhongguang, Fu Xiuhua, He Bei,  
Liu Chuntao, Chen Ping*
- The role of S100A8/RAGE and Caveolin-1 and the effect of  
Roxithromycin on their expression in a rat model of  
neutrophilic asthma** ..... 845  
*Gu Xiaofei, Chen Xinmiao, Chen Huijun, Xu Tingting, Qiu Zhangwei,  
Sun Dandan, Ge Xiangting, Ying Songmin, Dai Yuanrong*

**Idiopathic pleuroparenchymal fibroelastosis: report of one case  
and review of literature** ..... 852  
*Ju Yang, Xu Xiaomao, Fang Fang, Zhang Min, Li Yanming*

**Review Articles**

**Annual review of progress in research on chronic obstructive pulmonary disease** ..... 858  
*Wang Fengyan, Wang Lingwei, Yang Yuqiong, Liang Zhenyu, Chen Rongchang, Qiu Chen*

**Progress of the relationship between obesity and pulmonary function in chronic  
obstructive pulmonary disease** ..... 862  
*Huang Lu, Luo Fengming*

**The use of biological agents for the treatment of allergic bronchopulmonary aspergillosis** ..... 864  
*Ma Yanliang*

**Diagnostic value of antibody detection in invasive candidiasis** ..... 868  
*Yang Luoman, Zhou Qingtao, He Bei*