

中华结核和呼吸杂志®

ZHONGHUA JIEHE HE HUXI ZAZHI

2009年2月 第32卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF TUBERCULOSIS AND RESPIRATORY DISEASES

Volume 32 Number 2

February 2009



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32卷 第2期 2009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
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:office@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)85158184
Email:hua_kang@vip.163.com

广告经营许可证
京东工商广字第0149号

印刷
北京印刷厂

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M88

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

2009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

述评

应合理使用呼吸支持技术.....刘又宁 张波 81

专题笔谈

非常规通气支持技术的研究进展.....胡莉娟 朱蕾 83

诊疗方案

无创正压通气临床应用专家共识
.....中华医学会呼吸病学分会呼吸生理与重症监护学组
《中华结核和呼吸杂志》编辑委员会 86

论著

机械力对培养人肺泡II型上皮细胞
黏附分子-1表达的影响.....胡晓波 程德云 张优仪等 99

控制性机械通气对大鼠膈肌功能的影响
.....阎锡新 宋贝贝 丁立君等 103

无创双水平正压呼吸机对长期气管切开-
机械通气的肌萎缩侧索硬化症
患者的效果.....向平超 杨慧 郭伟安等 107

吸入一氧化氮对脂多糖所致大鼠急性
肺损伤环氧合酶-2及TOLL样
受体4表达的影响.....吴妍雯 白明 张建初等 111

多种特殊临床表现并存的淋巴瘤一例并
文献复习.....杨新艳 叶枫 张挪富等 115

三种临床评分方法对急性肺栓塞预测
价值的比较研究.....郭晓娟 刘敏 郭佑民等 119

高分辨率CT半定量分值判断特发性间质性
肺炎患者应用糖皮质激素的近期疗效.....杨薇 贺蓓 山耘 124

环氧合酶-2对香烟提取物诱导的内皮细胞
凋亡的作用.....裴艳芳 陈平 李军利等 128

红霉素对4-羟基壬烯醛引起的支气管上皮
细胞白细胞介素-8和谷氨酰半胱氨酸
合成酶变化的影响.....于亮 冉丕鑫 133

短篇论著

- 急性放射性肺损伤肺表面活性物质相关蛋白 A 的表达及视黄酸的调节作用 … 刘丹 赵玉霞 赵娜等 144
- 嗜麦芽窄食单胞菌下呼吸道感染或定植患者 68 例分析 …………… 卓超 金光耀 袁锦屏等 146
- 冷凝集试验在弥漫性泛细支气管炎诊断中的价值 …………… 王岚 蔡柏菁 148
- 阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者外周血单个核细胞 DNA 损伤观察 ……… 桑圣刚 覃西 荣红 149

经验荟萃

- 氩等离子体凝固与氩氦刀联合治疗伴有大气道阻塞的中央型肺癌 …………… 王洪武 周云芝 马洪明等 152

综 述

- 气道压力释放通气对急性肺损伤患者的作用 …………… 夏金根 詹庆元 139
- 急性肺血栓栓塞症与慢性血栓栓塞性肺动脉高压的自然病程 …………… 翟振国 杨媛华 王军等 141

读片园地

- 第 103 例——肺朗格汉斯细胞组织细胞增生症一例 …………… 曹红元 王毅 张靖等 151

继续教育园地·真菌感染

- 肺部真菌病的实验室诊断 …………… 施毅 徐小勇 154

青年呼吸学者沙龙

- 特发性间质性肺炎的诊断策略 …………… 陆志伟 王小燕 叶倩 157

读者·作者·编者

- 本刊对标注染色方法及放大倍数有关事宜的声明 …………… 118
- 本刊欢迎国内外呼吸和结核科医师投稿 …………… 138
- “本专业在国外发表的重要论文简介”栏目征稿 …………… 138
- 本刊常用的不需要标注中文的缩略语 …………… 153

文献速览

- 19 种结核分枝杆菌快速血清学诊断试剂盒评估报告 …………… 董丹丹 高谦 110

征文通知

- 中华医学会第二届全国下呼吸道真菌感染学术会议征文通知 …………… 98
- 第四届北京协和呼吸病学峰会征文通知 …………… 98

简 讯

- 2009 全国重症监护和呼吸机临床应用“安贞”论坛——暨呼吸机
临床应用与管理培训班第一轮通知 …………… 82
- 第四届中国肺癌南北高峰论坛会议召开 …………… 洪群英 白春学 123
- 结节病专题研讨会通知 …………… 132
- 机械通气关键技术临床应用培训班通知 …………… 160

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 32, Number 2 February 12, 2009

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

ZHONG Nan-shan (钟南山)

Managing Director

LI Wen-hui (李文慧)

Publishing

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

Printing

Beijing No. 1 Printing Factory

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 © 2009 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

- The application of respiratory support technology 81
LIU You-ning, ZHANG Bo

Special Articles

- Advances in unconventional ventilation support technology 83
HU Li-juan, ZHU Lei

Original Articles

- Effects of mechanical force on expressions of intercellular adhesion
molecule-1 in cultured human alveolar type 2 cells 99
HU Xiao-bo, CHENG De-yun, ZHANG You-yi, et al

- The effect of controlled mechanical ventilation on the
diaphragm of rats 103
YAN Xi-xin, SONG Bei-bei, DING Li-jun, et al

- The clinical application of bilevel positive airway pressure noninvasive
ventilator for home mechanical ventilation via tracheostomy
in patients with amyotrophic lateral sclerosis 107
XIANG Ping-chao, YANG Hui, GUO Wei-an, et al

- The effect of nitric oxide inhalation on the expression of COX-2
and toll-like receptor 4 in rat acute lung injury
induced by lipopolysaccharide 111
WU Yan-wen, BAI Ming, ZHANG Jian-chu, et al

- Lymphoma presenting with unusual combination of clinical features:
a case report and literature review 115
YANG Xin-yan, YE Feng, ZHANG Nuo-fu, et al

- A comparison of the predictive values of three clinical scoring systems
for suspected acute pulmonary embolism based on multidetector
CT angiography 119
GUO Xiao-juan, LIU Min, GUO You-min, et al

- High-resolution CT semi-quantitative score may have a role in predicting
short-term response to corticosteroid therapy in idiopathic
interstitial pneumonias 124
YANG Wei, HE Bei, SHAN Yun

- Effect of cyclooxygenase-2 on vascular endothelial cell apoptosis
induced by cigarette smoke extract 128
PEI Yan-fang, CHEN Ping, Li Jun-li, et al

- Effects of erythromycin on the synthesis of interleukin-8 and
 γ -glutamylcysteine synthetase induced by 4-hydroxynonenal
in the bronchial epithelial cells 133
YU Liang, RAN Pei-xin

Review Articles

- The application of airway pressure release ventilation in patients
with acute lung injury 139
XIA Jin-gen, ZHAN Qing-yun

- The natural history of acute pulmonary thromboembolism and
chronic thromboembolic pulmonary hypertension 141
ZHAI Zhen-guo, YANG Yuan-hua, WANG Jun, et al