

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-6902  
CN 11-9295 / R

# 中华肺部疾病杂志 (电子版)

ZHONGHUA FEIBU JIBING ZAZHI

2013年6月 第6卷 第3期

# CHINESE JOURNAL OF LUNG DISEASES (Electronic Edition)

Volume 6 Number 3  
June 2013

中国科技核心期刊  
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-6902



中华医学学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华肺部疾病杂志(电子版)

CHINESE JOURNAL OF LUNG DISEASES( Electronic Edition)

双月刊 2007 年 12 月创刊 第 6 卷 第 3 期 2013 年 6 月 20 日出版

**主 管**

中华人民共和国国家卫生  
和计划生育委员会

**主 办**

中华医学会  
100710, 北京东四西大街 42 号

**承 办**

第三军医大学附属新桥医院  
400037, 第三军医大学附属新桥医院科教中心 3 楼

**编 辑**

中华肺部疾病杂志(电子版)编辑委员会  
400037, 第三军医大学附属新桥医院科教中心 3 楼  
电话: (023) 68774467, 68774468, 68774977  
传真: (023) 65214609  
Email: xqcjld@163.com  
<http://zhfbjb.paperopen.com>

**总编辑**

钱桂生

**编辑部主任**

任成山

**出 版**

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100710, 北京东四西大街 42 号  
电话: (010) 85158537

**广告经营许可证**

京东工商广字第 0233 号

**发 行**

国内外公开发行

**订 购**

全国各地邮政局  
邮发代号 78-270

**邮 购**

中华肺部疾病杂志(电子版)编辑部  
400037, 第三军医大学附属新桥医院科教中心 3 楼  
电话: (023) 68774467, 68774468, 68774977  
传真: (023) 65214609  
Email: xqcjld@163.com

**光 盘 订 价**

每期 28 元, 全年 168 元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1674-6902  
CN 11-9295/R

**新出审字[2009]99 号**

2013 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  
本期为光盘导读, 随光盘赠送, 如有质  
量问题, 请向编辑部调换

## 目 次 (括号内为光盘页码)

### 专家论坛

#### 脓毒症和脓毒症休克抗感染治疗

进展 ..... 牛 莎 张唯扬 1 (202-204)

### 论 著

#### 美罗培南在脓毒症及脓毒症休克患者中的

PK/PD 研究 ..... 牛 莎 张唯扬 王 英等 4 (205-209)

#### 成人脓毒血症患者不同负荷剂量的亚胺培南/

西司他丁药动学/药效学参数差异的研究 ..... 张娟娟 王 英 张唯扬等 9 (210-214)

#### 慢性阻塞性肺疾病急性加重机械通气治疗后

酸碱平衡状态及电解质的变化 ..... 李慧平 张唯扬 王 英等 14 (216-221)

#### 性激素对百草枯中毒所致急性肺损伤及

肺纤维化保护作用的

病理学研究 ..... 王爱欣 燕宪亮 赵宁军等 20 (222-226)

#### 分泌性磷蛋白 1 在肺癌所致恶性

胸腔积液中的表达及其

诊断价值 ..... 张 鹤 袁冬梅 陈芳芳等 24 (227-230)

#### 某医院近 5 年呼吸科普通病房和 RICU 病房

患者下呼吸道细菌感染

差异分析 ..... 牛瑞超 罗百灵 张 立等 28 (231-237)

#### 基质金属蛋白酶-9 基因启动子甲基化在

非小细胞肺癌治疗中的

作用 ..... 桑圣刚 胡 敏 荣 红 35 (238-241)

#### 慢性阻塞性肺疾病合并不成比例肺动脉高压患者

血浆 D-二聚体水平测定及

分析 ..... 李 晶 孙俊生 卓宋明等 39 (242-245)

#### 罗格列酮对哮喘大鼠引哮喘发作潜伏期的

影响 ..... 黄 玲 夏俊杰 熊 琰等 43 (246-250)

## 短篇论著

- 全胸腔镜袖式支气管肺叶切除肺动脉成形的初步探讨 ..... 韩毅 肖宁 刘志东 47 (251-253)  
自发性气胸肺复张时间探讨 ..... 王慧林 武玉荣 49 (254-255)  
38例老年肺血栓栓塞临床特征分析 ..... 杨浩军 邹兰 罗娟等 51 (256-257)  
洗必泰漱口液对妊娠合并睡眠呼吸暂停患者牙周病的  
疗效观察 ..... 罗俏丽 徐仲 李涛平等 53 (258-260)

## 综述

- 气体信号分子与呼吸系统常见病发生机制的研究进展 ..... 张娜 冯喜英 关巍 56 (261-264)  
炎症介质在急性肺损伤/急性呼吸窘迫综合征发病机制中的作用 ..... 刘涛 任成山 60 (265-269)  
恶性肿瘤细胞能量代谢特点及研究进展 ..... 冯延 徐瑜 胡义德 64 (270-276)  
结核感染T细胞检测在结核病合并终末期肾病透析患者中的  
早期诊断价值 ..... 孟小蓉 包勇 71 (277-280)  
他汀类药物对流感病毒感染的抑制作用 ..... 霍晓荣 陈杭薇 75 (281-283)  
慢性阻塞性肺疾病生物学标志物的研究进展 ..... 张永红 谢新民 李满祥 78 (284-288)

## 病例报告

- 重症肌无力危象抢救成功1例 ..... 刘涛 13 (215)

## 护理园地

- 老年骨筋膜室综合征并发肺脂肪栓塞综合征抢救成功及  
临床护理 ..... 杨洁 张玉梅 何洁 83 (289-290)  
1例老年百草枯中毒患者抢救成功及呼吸道临床护理 ..... 梁莉 陈枫 袁巧洪等 85 (291-293)

## 医学教育

- 临床医师实习带教工作的方法和实践 ..... 谢霞 周建云 87 (294-295)

## 视频讲座

- 临床如何选择容量反应评估方法 ..... 钱传云 光盘

## 医学动态

- 神经元发育可提高认知力 但使幼儿健忘 ..... 34 (237)  
发现结核杆菌噬菌体中含抗菌肽 ..... 42 (245)  
抗青嵩素疟疾寄生虫基因新线索 ..... 50 (255)  
在活细菌中观察DNA修复的技术 ..... 82 (288)

## 编者·作者·读者

- 论文写作时参考文献的书写要求 ..... 23 (227)  
医学论文中有关实验动物描述的要求 ..... 38 (241)

执行主编：张睢扬

英文编辑：黄红稷

中文编辑：张大春 周莉 王亚南

责任排版：程敏

统计学编辑：许汝福

# CHINESE JOURNAL OF LUNG DISEASES (Electronic Edition)

Bimonthly Established in December 2007

Volume 6, Number 3

June 20, 2013

## Responsible Institution

Health and Family Planning Commission  
of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Executed by

Xinqiao Hospital, Third Military Medical University  
3rd Floor, Scientific & Educational Center, Xinqiao  
Hospital, Third Military Medical University  
Chongqing 400037, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Lung Diseases (Electronic Edition)  
3rd Floor, Scientific & Educational Center, Xinqiao  
Hospital, Third Military Medical University  
Chongqing 400037, China  
Tel: 0086-023-68774467, 68774468, 68774977  
Fax: 0086-023-65214609  
Email: xqcjld@163.com  
http://zhfbjb.paperopen.com

## Editor-in-Chief

QIAN Gui-sheng(钱桂生)

## Managing Director

REN Cheng-shan(任成山)

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Limited Liability Company  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158537

## Distributing

Public Issues in Overseas and Domestic

## Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of  
Lung Diseases (Electronic Edition)  
3rd Floor, Scientific & Educational Center, Xinqiao  
Hospital, Third Military Medical University  
Chongqing 400037, China  
Tel: 0086-023-68774467, 68774468, 68774977  
Fax: 0086-023-65214609  
Email: xqcjld@163.com

## CSSN

ISSN 1674-6902

CN 11-9295/R

## Copyright © 2013 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

### Expert Forum

- Progress of anti-infective treatment of sepsis and  
septic shock ..... 1 (202-204)  
*NIU Sha, ZHANG Sui-yang*

### Original Articles

- Study on the pharmacokinetics/pharmacodynamic of  
meropenem in patients with sepsis and  
septic shock ..... 4 (205-209)  
*NIU Sha, ZHANG Sui-yang, WANG Ying, et al*
- Study on the pharmacokinetics and pharmacodynamics of  
imipenem-cilastatin in adult sepsis patients  
received different loading doses ..... 9 (210-214)  
*ZHANG Juan-juan, WANG Ying, ZHANG Sui-yang, et al*
- Acid-base balance and electrolyte changes in patients with  
acute exacerbation of chronic obstructive  
pulmonary disease after  
mechanical ventilation ..... 14 (216-221)  
*LI Hui-ping, ZHANG Sui-yang, WANG Ying, et al*
- Pathology study on effect of sex hormones on  
paraquat-induced acute lung injury and  
pulmonary fibrosis ..... 20 (222-226)  
*WANG Ai-xin, YAN Xian-liang, ZHAO Ning-jun, et al*
- SPP1 expressed in malignant pleural effusion  
in patients with advanced lung cancer and  
its value for diagnosis ..... 24 (227-230)  
*ZHANG He, YUAN Dong-mei, CHEN Fang-fang, et al*
- Pathogens' transition, distribution and drug sensitiveness  
test differences of lower respiratory tract bacterial infections  
in recent 5 years between respiratory general  
wards and RICU ..... 28 (231-237)  
*NIU Rui-chao, LUO Bai-ling, ZHANG Li, et al*
- Role of matrix metalloproteinases-9 promoter DNA  
methylation in the treatment of  
non-small cell lung cancer ..... 35 (238-241)  
*SANG Sheng-gang, HU Min, RONG Hong*
- Detection and significance of plasma D-dimer in chronic  
obstructive pulmonary disease with out of proportion  
in pulmonary hypertension ..... 39 (242-245)  
*LI Jing, SUN Jun-sheng, ZHUO Song-ming, et al*

<b>Effect of rosiglitazone on the latent period of asthma in rats with asthma</b>	43	(246-250)
<i>HUANG Ling, XIA Jun-jie, XIONG Ying, et al</i>		

## Short Treatise

<b>Preliminary study of the completely thoracoscopic sleeveforming lobectomy pulmonary artery</b>	47	(251-253)
<i>HAN Yi, XIAO Ning, LIU Zhi-dong</i>		
<b>Exploration of the lung reexpansion time of spontaneous pneumothorax</b>	49	(254-255)
<i>WANG Hui-lin, WU Yu-rong</i>		
<b>Analysis of clinical characteristics on 38 older patients with pulmonary thromboembolism</b>	51	(256-257)
<i>YANG Hao-jun, ZOU Lan, LUO Juan, et al</i>		
<b>Clinical efficacy of chlorhexidine gargle for periodontal disease in patients with pregnancy and sleep apnea</b>	53	(258-260)
<i>LUO Qiao-li, XÜ Zhong, LI Tao-ping, et al</i>		

## Reviews

<b>Research progress in the relationship between gaseous signal molecules and the mechanism of the common disease in the respiratory system</b>	56	(261-264)
<i>ZHANG Na, FENG Xi-ying, GUAN Wei</i>		
<b>Role of inflammatory mediators in the pathophysiology of acute lung injury/acute respiratory distress syndrome</b>	60	(265-269)
<i>LIU Tao, REN Cheng-shan</i>		
<b>Characteristic and progress in energy metabolism of malignant tumor cells</b>	64	(270-276)
<i>FENG Yan, XÜ Yü, HU Yi-de</i>		
<b>Early diagnostic value of T-SPOT. TB test in patients with tuberculosis and end-stage renal disease</b>	71	(277-280)
<i>MENG Xiao-rong, BAO Yong</i>		
<b>Statins' inhibition effect on influenza infection</b>	75	(281-283)
<i>HUO Xiao-rong, CHEN Hang-wei</i>		
<b>Progress of biomarkers in Chronic obstructive pulmonary disease</b>	78	(284-288)
<i>ZHANG Yong-hong, XIE Xin-min, LI Man-xiang</i>		

## Case Report

<b>Successful rescue of one patient with myasthenia gravis crisis</b>	13	(215)
<i>LIU Tao</i>		

## Nursing garden

<b>Successful rescue and clinical nursing for aged patients with senile osteofascial compartment syndrome and pulmonary fat embolism syndrome</b>	83	(289-290)
<i>YANG Jie, ZHANG Yü-me, HE Jie</i>		
<b>Successful rescue and nursing of respiratory tract in one elderly patient with paraquat poisoning</b>	85	(291-293)
<i>LIANG Li, CHEN Feng, YUAN Qiao-hong, et al</i>		

## Medical education

<b>Methods and practices of the clinicians in practicing teaching work</b>	87	(294-295)
<i>XIE Xia, ZHOU Jian-yun</i>		

## Expert Video Lecture

<b>Appraisal methods of capacity reaction in clinical</b>	VCD
<i>QIAN Chuan-yun</i>	