

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

2015年6月 第8卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF LUNG DISEASES (Electronic Edition)

Volume 8 Number 3  
June 2015

中国科技核心期刊  
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-6902



9 771674 690156

万方数据



中华医学会

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8卷 第3期 2015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

## 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)85158320

## 出版社社长

史红

## 承办

第三军医大学新桥医院  
400037,第三军医大学新桥医院科教中心3楼

## 编辑

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

## 总编辑

钱桂生

## 编辑部主任

任成山

## 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,第三军医大学新桥医院科教中心3楼  
电话:(023)68774467,68774468,68774977  
传真:(023)65214609  
Email:xqejld@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

## 2015年版权归中华医学会所有

本刊为电子杂志,以光盘形式出版。  
本册应读者需求按需印刷,随光盘免费赠阅,光盘如有质量问题,请向编辑部调换。

## 目次 (括号内为光盘页码)

### 论著

- 联合应用白介素-4突变体及白介素-5可溶性受体对哮喘小鼠支气管肺泡灌洗液及血清中转化生长因子- $\beta$ 1、活化素-A水平的影响 ..... 孟祥珍 韩月肖 张方琪等 1 (275-278)
- COPD急性加重期血浆Ang-2的变化及临床意义 ..... 李少军 张永红 韩冬等 5 (279-283)
- CT引导下分离式BARD活检枪对支气管镜阴性孤立性肺结节的诊断价值 ..... 肖鑫武 孙文远 宋勇 10 (284-287)
- 改良高压球囊扩张法对支气管结核性瘢痕样狭窄治疗的作用 ..... 李王平 金发光 傅恩清等 14 (288-292)
- 支气管动脉灌注化疗与全身静脉化疗对晚期非小细胞肺癌患者疗效及不良反应发生率的META分析 ..... 魏家玮 郭述良 19 (293-298)
- 慢性阻塞性肺疾病合并肺血栓栓塞危险因素分析 ..... 吴永红 胡德春 张盼旺 24 (299-302)
- ADAM33对人肺成纤维细胞增殖、周期、凋亡的影响及IL-4对其表达影响的研究 ..... 陶韬 赵麟丰 王彦等 28 (303-307)
- 慢性阻塞性肺疾病患者急性加重频率与高分辨率CT参数的相关性研究 ..... 王述红 黄小波 刘翔等 32 (308-312)
- 介入治疗对非小细胞肺癌患者炎性因子的影响 ..... 杨黎 何杰 周夏飞等 36 (313-316)
- 成都地区老年人下呼吸道铜绿假单胞菌感染的耐药分析 ..... 李小惠 陈果 陈红等 40 (317-320)
- 45例呼吸机相关性肺炎感染病原菌变迁及抗感染疗效分析 ..... 李耀军 文凌娟 杨艳兵等 44 (321-324)

### 短篇论著

- 窄带成像支气管镜技术在肺癌早期诊断中的临床应用 ..... 崔会芳 吴粹华 陈旭君等 48 (325-326)

系统性硬化病相关肺动脉高压临床特点及危险因素分析 .....	孙娟 孙耕耘	50	(327-329)
噻托溴铵粉雾剂治疗重度支气管哮喘患者的临床研究 .....	刘绍霞 郑瑞娟 张国俊	53	(330-331)
中度高原地区慢性阻塞性肺疾病患者脉冲振荡法与常规肺功能检测的 相关性及其意义 .....	张莹 杨生岳 王东超等	55	(332-334)
隐源性咯血患者的介入诊断与栓塞治疗 .....	张凯 任建庄 刘红等	58	(335-337)
90例连枷胸伴肺挫伤的治疗体会 .....	王庆淮 谭海涛 谭宁	61	(338-340)
碘伏胸膜粘连术治疗难治性自发性气胸临床研究 .....	唐婷 张明周	64	(341-342)
经外周静脉置入中心静脉导管置管术相关并发症的维护对策 .....	孙晓容 罗莉	66	(343-344)
群体性急性光气中毒24例诊治分析 .....	程文星 张健 周传毅等	68	(345-347)
卒中相关性肺炎病原菌及耐药性分析 .....	陈钊成 吴海桂 林伟明等	70	(348-350)
电子支气管镜治疗支气管扩张的临床研究 .....	王永 张晓梅 邵春华	73	(351-353)
预见性护理在中西医结合治疗老年重症肺炎中的应用 .....	辛晓燕	76	(354-356)
肿瘤科老年患者医院获得性肺炎的影响因素及护理对策 .....	杨京 王鑫 王林娟	79	(357-359)

## 综 述

线粒体相关的 NLRP3 炎性体激活 .....	曾俊莉 吴冠楠 宋勇	82	(360-362)
核因子- $\kappa$ B 在非小细胞肺癌表皮生长因子受体-酪氨酸酶抑制剂耐药中的 作用和机制 .....	卞家蓉 徐兴祥	85	(363-366)
急性呼吸窘迫综合征患者肺泡灌洗液蛋白组学研究进展 .....	任珊 席修明	89	(367-369)
慢性阻塞性肺疾病易感基因及其多态性的研究进展 .....	李仰瑞 丁薇 熊伟等	92	(370-373)
纳米材料与疾病的诊断和治疗 .....	陈华萍 王关嵩	96	(374-376)
哮喘与慢性阻塞性肺疾病重叠综合征的研究进展 .....	朱燕亭 宋昉 李少军等	99	(377-379)
晚期非小细胞肺癌靶向药物治疗研究进展 .....	王鹏 申文捷 郭其森	102	(380-383)
支气管镜的应用进展 .....	姜友定 陈穗	106	(384-387)
结核感染 T 细胞斑点试验的临床应用价值 .....	刘丽 刘晓民	110	(388-389)

## 病例报告

系统性红斑狼疮肺炎误诊社区获得性肺炎一例 .....	王志飞 王小琴 刘智强等	112	(390-392)
原发性气管恶性纤维组织细胞瘤一例 .....	余林 曹东亮	114	(393-394)
Kartagener 综合征一例 .....	代文静 孙建 李云辉等	115	(395-396)
肺透明细胞瘤一例 .....	王志强 徐瑞剑 吕德胜	116	(397-399)

## 护理园地

临床护理路径应用于慢性阻塞性肺气肿的效果观察 .....	徐文娟	118	(400-402)
人性化护理在社区医疗中心老年慢性阻塞性肺疾病患者中应用的体会 .....	向平	120	(403-404)
肺叶切除术临床护理体会 .....	魏雅倩 陈邦菊	122	(405-406)
骨科长期卧床老年患者肺部感染的预防性护理 .....	向姗姗 陈邦菊	123	(407-408)
肺挫伤合并多发性肋骨骨折的护理对策 .....	王娟 陈邦菊	124	(409-410)
通过规范化培训提高低年资护士优质护理水平 .....	郭忠蓉	125	(411-412)

## 视频讲座

成比例辅助通气 .....	张西京	光盘
---------------	-----	----

执行主编:任成山

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 8, Number 2 April 20, 2015

## Responsible Institution

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

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Limited Liability Company CO., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158320

## President of Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.

Shi Hong

## 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://zhfjb.paperopen.com

## Editor-in-Chief

Qian Guisheng (钱桂生)

## Managing Director

Ren Chengshan (任成山)

## 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 © 2015 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

### Original Articles

- Effects of interleukin-4 mutant combined with soluble interleukin-5 receptor  $\alpha$  on transforming growth factor- $\beta$ 1 and activin-A levels in bronchial alveolar lavage fluid and serum of asthmatic mice** ..... 1 (275-278)  
*Meng Xiangzhen, Han Yuexiao, Zhang Fangqi, et al*
- Changes of plasma Ang-2 and its clinical significance during acute exacerbations of chronic obstructive pulmonary disease** ..... 5 (279-283)  
*Li Shaojun, Zhang Yonghong, Han Dong, et al*
- Diagnostic value of percutaneous CT-guided separated BARD biopsy instrument in solitary pulmonary nodules of bronchoscope negative** ..... 10 (284-287)  
*Xiao Xinwu, Sun Wengkui, Song Yong*
- Effect of reformed balloon dilatation on the treatment of tuberculous airway stenosis** ..... 14 (288-292)  
*Li Wangping, Jin Faguang, Fu Enqing, et al*
- Efficacy and adverse reactions of bronchial artery infusion and intravenous chemotherapy for treating advanced non-small cell lung cancer: a systematic review and meta-analysis** ..... 19 (293-298)  
*Wei Jiawei, Guo Shuliang*
- Analysis of risk factors of chronic obstructive pulmonary disease complicated with pulmonary thromboembolism** ..... 24 (299-302)  
*Wu Yonghong, Hu Dechun, Zhang Panwang*
- Effect of ADAM33 on human lung fibroblasts's proliferation, cycle, apoptosis and the effect of IL-4 on its expression** ..... 28 (303-307)  
*Tao Tao, Zhao Linfeng, Wang Yan, et al*
- Correlation of high-resolution CT data with the number of exacerbation in patients with chronic obstructive pulmonary disease** ..... 32 (308-312)  
*Wang Shuhong, Huang Xiaobo, Liu Ao, et al*
- Effects of interventional treatment on inflammatory cytokines in patients with non-small cell lung cancer** ..... 36 (313-316)  
*Yang Li, He Jie, Zhou Xiafei, et al*
- Pseudomonas aeruginosa infection and antibiotic resistance analysis in lower respiratory tract disease among the old people in Chengdu region** ..... 40 (317-320)  
*Li Xiaohui, Chen Guo, Chen Hong, et al*
- Analysis on pathogenic bacteria and anti-infective efficacy of 45 cases with ventilator-associated pneumonia** ..... 44 (321-324)  
*Li Yaojun, Wen Lingjuan, Yang Yanbing, et al*

### Short Treatises

- Clinical application of narrow-band imaging bronchoscopy in the diagnosis of early lung cancer** ..... 48 (325-326)  
*Cui Huiyang, Wu Cuihua, Chen Xujun, et al*
- Clinical characteristics and risk factors analysis of systemic sclerosis with pulmonary hypertension** ..... 50 (327-329)  
*Sun Juansun, Sun Genyun*
- Clinical study on tiotropium bromide powder inhalation in the treatment of severe bronchial asthma patients** ..... 53 (330-331)  
*Liu Shaoxia, Zeng Ruijuan, Zhang Guojun*
- Correlation and significance of pulse oscillation and general pulmonary function test in chronic obstructive pulmonary disease patients at moderate high-altitude** ..... 55 (332-334)  
*Zhang Ying, Yang Shengyue, Wang Dongchao, et al*
- Interventional diagnosis and embolization treatment in patients with hemoptysis** ..... 58 (335-337)  
*Zhang Kai, Ren Jianzhuang, Liu Hong, et al*

<b>Experience of the treatment of 90 cases with flail chest and pulmonary contusion</b> .....	61	(338-340)
<i>Wang Qinghui, Tan Haitao, Tan Ning</i>		
<b>Clinical research for the treatment of refractory spontaneous pneumothorax by iodophor pleural adhesions</b> .....	64	(341-342)
<i>Tang Ting, Zhang Mingzhou</i>		
<b>Maintenance measures of related complications in central venous catheter tube insertion via peripheral vein</b> .....	66	(343-344)
<i>Sun Xiaorong, Luo Li</i>		
<b>Analysis of diagnosis for group acute phosgene poisoning in 24 cases</b> .....	68	(345-347)
<i>Cheng Wenxing, Zhang Jian, Zhou Chuanyi, et al</i>		
<b>Stroke associated pneumonia pathogens and drug resistance analysis</b> .....	70	(348-350)
<i>Chen Zhaocheng, Wu Haigui, Lin Weiming, et al</i>		
<b>Clinical research on electronic bronchoscope in the treatment of bronchiectasis</b> .....	73	(351-353)
<i>Wang Yong, Zhang Xiaomei, Shao Chunhua</i>		
<b>Application of predictive nursing in senile severe pneumonia by traditional Chinese and western medicine</b> .....	76	(354-356)
<i>Xin Xiaoyan</i>		
<b>Factors and nursing of elderly patients with hospital acquired pneumonia at oncology department</b> .....	79	(357-359)
<i>Yang jing, Wang Xin, Wang Linjuan</i>		

## Reviews

<b>Mitochondria related NLRP3 inflammasome activation</b> .....	82	(360-362)
<i>Zeng Junli Wu Guannan Song Yong</i>		
<b>Effect and mechanism of nuclear factor- kappa B in non-small cell lung cancer with epidermal growth factor receptor-tyrosinase inhibitor resistant</b> .....	85	(363-366)
<i>Bian Jiarong, Xu Xingxiang</i>		
<b>research progress of proteomics of bronchoalveolar lavage fluid in patients with acute respiratory distress syndrome</b> .....	89	(367-369)
<i>Ren Shan, Xi Xiuming</i>		
<b>Research progress of susceptibility genes and polymorphism in chronic obstructive pulmonary disease</b> .....	92	(370-373)
<i>Li Yangrui, Ding Wei, Xiong Wei, et al</i>		
<b>Nanomaterials and disease diagnosis and treatment</b> .....	96	(374-376)
<i>Chen Huaping, Wang Guansong</i>		
<b>Research progress of asthma and chronic obstructive pulmonary disease overlap syndrome</b> .....	99	(377-379)
<i>Zhu Yanting, Song Yang, Li Shaojun, et al</i>		
<b>Research progress of targeted drugs treatment for advanced non-small cell lung cancer</b> .....	102	(380-383)
<i>Wang Peng, Shen Wenjie, Guo Qisen</i>		
<b>Application progress of bronchoscope</b> .....	106	(384-387)
<i>Jiang Youding, Chen Sui</i>		
<b>Clinical application value of t-spot. tb testing</b> .....	110	(388-389)
<i>Liu Li, Liu Xiaomin</i>		

## Case reports

<b>One case of systemic lupus erythematosus pneumonia misdiagnosed community-acquired pneumonia</b> .....	112	(390-392)
<i>Wang Zhifei, Wang Xiaoqin, Liu Zhiqiang</i>		
<b>One case of primary tracheal malignant fibrous histiocytoma</b> .....	114	(393-394)
<i>Yu Lin, Cao Dongliang</i>		
<b>One case of Kartagener syndrome</b> .....	115	(395-396)
<i>Dai Wenjing, Sun Jian, Li yunhui, et al</i>		
<b>One case of clear cell lung tumor</b> .....	116	(397-399)
<i>Wang zhiqiang, Xu Ruijian, Lyu Desheng</i>		

## Nursing garden

<b>Effect of clinical nursing path in chronic obstructive emphysema</b> .....	118	(400-402)
<i>Xu Wenjuan</i>		
<b>Experiences of humanistic care on elderly patients with chronic obstructive pulmonary disease in community health center</b> .....	120	(403-404)
<i>Xiang Ping</i>		
<b>Clinical nursing experiences of lung lobectomy</b> .....	122	(405-406)
<i>Wei Yaqian, Chen Bangju</i>		
<b>Preventive care of Orthopedic bedridden elderly patients with lung infection</b> .....	123	(407-408)
<i>Xiang Shanshan, Chen Bangju</i>		
<b>Nursing countermeasure of pulmonary contusion merge multiple fractured ribs</b> .....	124	(409-410)
<i>Wang Juan, Chen Bangju</i>		
<b>Improving nursing quality level of junior nurses by the standardization training</b> .....	125	(411-412)
<i>Guo Zhongrong</i>		

## Expert Video Lecture

<b>Proportional assist ventilation</b> .....	VCD
<i>Zhang Xijing</i>	



# 中华医学会电子版系列杂志名录

序号	刊名	刊期	CN/R	ISSN	总编辑
1	*中华医学超声杂志(电子版)	月刊	11-9115/R	1672-6448	姜玉新、唐杰
2	*中华妇幼临床医学杂志(电子版)	双月	11-9273/R	1673-5250	母得志
3	*中华损伤与修复杂志(电子版)	双月	11-9132/R	1673-9450	孙永华
4	*中华乳腺病杂志(电子版)	双月	11-9146/R	1674-0807	姜军
5	*中华实验和临床感染病杂志(电子版)	双月	11-9284/R	1674-1358	毛羽、成军
6	*中华关节外科杂志(电子版)	双月	11-9283/R	1674-134X	邱贵兴、余楠生
7	*中华口腔医学研究杂志(电子版)	双月	11-9285/R	1674-1366	黄洪章
8	*中华腔镜泌尿外科杂志(电子版)	双月	11-9287/R	1674-3253	高新、孙颖浩
9	*中华疝和腹壁外科杂志(电子版)	双月	11-9288/R	1674-392X	陈杰、唐健雄
10	*中华肺部疾病杂志(电子版)	双月	11-9295/R	1674-6902	钱桂生
11	*中华普外科手术学杂志(电子版)	双月	11-9293/R	1674-3946	李世拥
12	*中华腔镜外科杂志(电子版)	双月	11-9296/R	1674-6899	刘荣、郑民华
13	*中华危重症医学杂志(电子版)	双月	11-9297/R	1674-6880	郑树森、杨云梅
14	*中华普通外科学文献(电子版)	双月	11-9148/R	1674-0793	王深明
15	中华临床医师杂志(电子版)	半月	11-9147/R	1674-0785	郭应禄、谌贻璞
16	中国生物医学期刊引文数据库(电子版)	月刊	11-9267/R	1672-9625	陈锐、陈建青
17	中华脑血管病杂志(电子版)	双月	11-9131/R	1673-9248	徐英辉
18	中华国际医学论坛(电子版)	双月	11-9291/R	1674-3938	暂缺
19	中华移植杂志(电子版)	季刊	11-9290/R	1674-3903	郑树森
20	中华哮喘杂志(电子版)	双月	11-9292/R	1674-3911	林江涛
21	中华细胞与干细胞杂志(电子版)	季刊	11-9310/R	2095-1221	谭建明
22	中华脑科疾病与康复杂志(电子版)	双月	11-9309/R	2095-123X	张新中
23	中华眼科医学杂志(电子版)	双月	11-9311/R	2095-2007	王宁利、谢立信
24	中华消化病与影像杂志(电子版)	双月	11-9312/R	2095-2015	王宝成、孙钢
25	中华肝脏外科手术学电子杂志	双月	11-9322/R	2095-3232	陈规划
26	中华产科急救电子杂志	季刊	11-9323/R	2095-3259	陈敦金
27	中华结直肠疾病电子杂志	双月	11-9324/R	2095-3224	王锡山
28	中华肾病研究电子杂志	双月	11-9325/R	2095-3216	陈香美
29	中华针灸电子杂志	双月	11-9326/R	2095-3240	石学敏
30	中华肩肘外科电子杂志	季刊	11-9338/R	2095-5790	姜保国
31	中华介入放射学电子杂志	季刊	11-9339/R	2095-5782	单鸿
32	中华临床实验室管理电子杂志	季刊	11-9340/R	2095-5820	陈文祥
33	中华诊断学电子杂志	季刊	11-9346/R	2095-655X	杨志寅
34	中华心脏与心律电子杂志	季刊	11-9347/R	2095-6568	郭继鸿
35	中华胃肠内镜电子杂志	季刊	11-9348/R	2095-7157	令狐恩强
36	中华胸部外科电子杂志	季刊	11-9357/R	2095-8773	高文
37	中华老年病研究电子杂志	季刊	11-9358/R	2095-8757	严静
38	中华胃食管反流病电子杂志	季刊	11-9359/R	2095-8765	克力木·阿不都热依木
39	中华神经创伤外科电子杂志	双月	11-9360/R	2095-9141	徐如祥
40	中华卫生应急电子杂志	双月	11-9361/R	2095-9133	岳茂兴
41	中华肥胖与代谢病电子杂志	季刊	11-9362/R	2095-9605	王存川

万方数据

注:标\*者为中国科技论文统计源期刊