

ISSN 1671-6205

CN 51-1631 / R

中国呼吸与危重监护杂志

ZHONGGUO HUXI YU WEIZHONG JIANHU ZAZHI

2014年9月 第13卷 第5期

CHINESE JOURNAL
OF RESPIRATORY
AND CRITICAL CARE
MEDICINE

Volume 13 Number 5 September 2014

中国科技核心期刊(统计源期刊)
《中国学术期刊文摘》(CSAC)收录
美国《化学文摘》(CA)收录
波兰《哥白尼索引》(IC)收录
美国《剑桥科学文摘》(ProQuest CSA)收录
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)收录



四川大学华西医学中心·华西医院主办

WEST CHINA MEDICAL CENTER

WEST CHINA HOSPITAL SICHUAN UNIVERSITY

ISSN 1671-6205



9 771671 620149

中国呼吸与危重监护杂志

CHINESE JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE

双月刊 2002年5月创刊 第13卷 第5期 2014年9月出版

目次

专家共识

阻塞性睡眠呼吸暂停与卒中诊治专家共识解读 何权瀛, 赵忠新 433

论著

慢性阻塞性肺疾病

长期系统教育管理可以提高慢性阻塞性肺疾病的控制水平 张荣葆, 谭星宇, 何权瀛, 等 440

慢性阻塞性肺疾病治疗期间呼出气冷凝液中8-异前列腺素、IL-6、IL-10的

变化及与气道炎症的相关性研究 李小莉, 黄平, 杜秀芳 445

老年稳定期中重度慢性阻塞性肺疾病患者血清IL-6、TNF- α 、CRP的检测及与

其肺功能的相关性研究 李怡, 陈其章, 陈小军, 等 449

三种简易量表对慢性阻塞性肺疾病急性加重伴II型呼吸衰竭患者病情的

评估价值 彭夏莹, 李春桃, 梁宗安 453

肺康复对慢性阻塞性肺疾病患者运动能力和生活质量的影响 孙楷, 聂洪玉, 刘泳, 等 459

社区呼吸支持中心对慢性阻塞性肺疾病稳定期的影响 李方福, 郝慧好, 贾卫国 464

噻托溴铵对慢性阻塞性肺疾病大鼠血清、肺泡灌洗液及肺组织中IL-8、

TNF- α 、PLA2的影响 张金梅, 孙丽华, 谷伟, 等 469

PI3K/AKT/mTOR途径在慢性阻塞性肺疾病大鼠骨骼肌萎缩中的作用 ... 李艳利, 韩锋锋, 李妍, 等 474

机械通气

三种不同气道湿化方法对建立人工气道脱机患者效果研究 燕朋波, 全金梅, 李志静, 等 480

无创正压通气联合纤维支气管镜检查治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重合并

II型呼吸衰竭的安全性和有效性分析 姜华, 南岩东, 李春梅, 等 484

间质性肺疾病

间质性肺病患者脑钠肽与心肺功能的相关性及预后价值初探 黄志俭, 罗琴, 孙斐宇, 等 490

抗Jo-1抗体阳性多发肌炎/皮肌炎患者肺部受累影像特点分析 吴婷, 范明珠, 毛辉 494

其他

气道受累的侵袭性毛霉菌一例并文献复习 胡艳, 赵燕妮, 陈建, 等 499

血管紧张素转化酶2在内毒素诱导大鼠急性肺损伤中的作用 邹曰坤, 李毅, 薛青, 等 504

去甲肾上腺素治疗感染性休克时对肺血管压力的影响 索良源, 张锦 508

高氧暴露上调新生肺核因子E2相关因子2的表达 江晓琴, 林远贵, 倪娟, 等 513

短篇论著

肺肉瘤样癌10例临床分析 于正伦, 张林 517

病例报告

- 严重口腔结核合并慢性血行播散型肺结核一例 于桂芹, 冯连彩 519
替加环素成功治疗肺感染广泛耐药肺炎克雷伯菌一例 刘元明, 王茂筠 521

综 述

- 单克隆抗体在难治性哮喘中的治疗进展 叶俊, 赵黎明, 李兵, 等 523
上气道咳嗽综合征的研究新进展 余莉, 徐钊怀, 吕寒静, 等 526
神经调节辅助通气, 一种新的同步通气策略 忽新刚, 刘智达, 王凯, 等 531
变应性支气管肺曲霉病的诊断标准变迁及影像学分类进展 陆海雯, 卫平, 徐金富 534
肺动脉高压伴无创通气患者右心衰竭的管理 李圣青 537

读者·作者·编者

- 常用词汇的英文缩写 489
作者在线修稿说明 507

消 息

- 第八届 PVRI 年度肺血管疾病国际会议暨中华医学会第七届全国肺栓塞与肺血管疾病学术会议征文及
参会通知 444 2014 国际呼吸病学会和美国胸科学会联合会 (ISRD-ATS) 会议 452 2014 第 14 届
呼吸支持技术暨第 8 届呼吸治疗高级研修班 468 第七届呼吸系统疾病介入诊治学习班 473 第三
届“京港感染医师论坛”参会征文通知 479 《临床肺功能(第二版)》即将出版 483 中华医学
会第九届全国哮喘学术参会通知 493 《中国呼吸与危重监护杂志》征订启事 498 《围术期的重症
监测与治疗》书讯 503

本期责任编辑: 梁宗国

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

四川大学华西医学中心
四川大学华西医院

编辑出版

中国呼吸与危重监护杂志编辑部
四川省成都市武侯区国学巷 37 号, 610041
电话(传真): (028) 85422382
E-mail: huxizazhi@vip.163.com
http://www.cjrccm.com

编委会主任委员

冯玉麟

总编辑

刘春涛

编辑部主任

张世雯

广告经营许可证号

5100004000810

印 刷

成都市富生实业有限公司

公开发行

国内: 四川省报刊发行局
邮发代号: 62-246
国外: 中国国际图书贸易总公司
北京 399 信箱, 100044
代号: BM1829

邮 购

中国呼吸与危重监护杂志编辑部
四川省成都市武侯区国学巷 37 号, 610041
电话(传真): (028) 85422382
E-mail: huxizazhi@vip.163.com

定 价

每期 25.00 元, 全年 150.00 元

标准刊号

ISSN 1671-6205
CN 51-1631/R

2014 年版权归四川大学华西医学中心和华西医院所有,
除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表本刊编辑部的观
点。如有印刷装帧质量问题, 请向编辑部调换。

CHINESE JOURNAL OF RESPIRATORY AND CRITICAL CARE MEDICINE

Bimonthly Established in May 2002 Volume 13, Number 5 September, 2014

CONTENTS IN BRIEF

Expert Consensus

- Chinese Expert Consensus on Clinical Diagnosis and Treatment of Obstructive Sleep Apnea-hypopnea Syndrome and Stroke** 433
He Quanying

Original Articles

Chronic Obstructive Pulmonary Disease

- Long-term Management Program Can Improve Control Status of Stable COPD** 440
Zhang Rongbao, Tan Xingyu, He Quanying, et al
- Changes of 8-Isoprostane, IL-6 and IL-10 in Exhaled Breath Condensate in COPD patients and Its Relationship with Airway Inflammation** 445
Li Xiaoli, Huang Ping, Du Xiufang
- Levels of Serum IL-6, TNF- α and C-reactive Protein in Elderly Patients with Moderate to Severe COPD at Stable Stage and Its Relationship with Lung Function** 449
Li Yi, Chen Qizhang, Chen Xiaojun, et al
- The Value of Three Brief Scales to Assess the Severity of Acute Exacerbation in Patients with COPD Complicated by Hypercapnic Respiratory Failure** 453
Peng Xiaying, Li Chuntao, Liang Zongan
- Effects of Pulmonary Rehabilitation on Exercise Capacity and Quality of Life in Patients with Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease** 459
Sun Kai, Nie Hongyu, Liu Yong, et al
- The Influence of Community Respiratory Support Center on Stable Chronic Obstructive Pulmonary Disease** ... 464
Li Fangfu, Yan Huiyu, Jia Weiguo
- Effects of Tiotropium Bromide on Inflammatory Factors in Serum, BALF and Lung Tissue of COPD Rats** 469
Zhang Jinmei, Sun Lihua, Gu Wei, et al
- Role of PI3K/AKT/mTOR Signaling Pathway in Skeletal Muscle Atrophy in COPD Rats** 474
Li Yanli, Han Fengfeng, Li Yan, et al

Mechanical Ventilation

- A Comparative Study on Three Different Airway Humidification Methods for Patients with Artificial Airway Offline** 480
Yan Pengbo, Quan Jinmei, Li Zhijing, et al
- Safety and Efficacy of Non-invasive Positive Pressure Ventilation Treatment Combined with Fiberoptic Bronchoscopy on AECOPD Patients with Acute Respiratory Failure** 484
Jiang Hua, Nan Yandong, Li Chunmei, et al

Interstitial Lung Disease

- Preliminary Investigation on Correlation between Brain Natriuretic Peptide and Cardiopulmonary Function, Prognosis of Patients with Interstitial Lung Disease** 490
Huang Zhijian, Luo Qin, Sun Feiyu, et al

Pulmonary Imaging Characteristics of Patients with Polymyositis/Dermatomyositis Carrying Anti-Jo-1 Antibodies	494
<i>Wu Ting, Fan Yingqi, Mao Hui</i>	

Other

Endobronchial Mucormycosis: A Case Report and Literature Review	499
<i>Hu Yan, Zhao Yanni, Chen Jian, et al</i>	
Therapeutic Effect of Angiotensin-converting Enzyme 2 on Lipopolysaccharide-induced Acute Lung Injury in Rats	504
<i>Zou Yuekun, Li Yi, Xue Qing, et al</i>	
The Influence of Norepinephrine on Pulmonary Vessel Pressure in the Treatment Process of Septic Shock	508
<i>Suo Liangyuan, Zhang Jin</i>	
Expression of Nrf2 in the Lung of Neonatal Rats Continually Exposed Hyperoxia and Its Significance	513
<i>Jiang Xiaoqin, Lin Yuangui, Ni Juan, et al</i>	

Review

Monoclonal antibodies for the treatment of severe asthma	523
<i>Ye Jun, Zhao Liming, Li Bing, et al</i>	
Research Progress on Upper Airway Cough Syndrome	526
<i>Yu Li, Xu Xianghuai, Lv Hanjing, et al</i>	
Neurally Adjusted Ventilatory Assist, A New Kind of Synchronous Ventilation Strategy	531
<i>Hu Xin'gang, Liu Zhida, Wang Kai, et al</i>	
Progress in Diagnostic Criteria and Radiographic Classification for Allergic Bronchopulmonary Aspergillosis ...	534
<i>Lu Haiwen, Wei ping, Xu Jinfu</i>	
Management of Right Heart Failure in Pulmonary Arterial Hypertension Associated with Non-invasive Ventilation Patients	537
<i>Li Shengqing</i>	

Responsible Institution

Administration of Education, People's Republic of China

Sponsor

West China Medical Center & West China Hospital, Sichuan University

Editing and Publishing

Editorial Department of Chinese Journal of Respiratory and Critical Care Medicine
37# Guoxue Xiang, Chengdu, Sichuan 610041
TEL (FAX): 86-28-85422382
E-mail: huxizazhi@vip.163.com
http: //www. cjrcm. com

Chairman, Editorial Board

FENG Yulin (冯玉麟)

Editor-in-Chief

LIU Chuntao (刘春涛)

Managing Director

Zhang Shiwen (张世雯)

Printing

Chengdu Fusheng Industrial Co., Ltd.

ISSN 1671-6205

CN 51-1631/R



沙美特罗替卡松粉吸入剂

让您的COPD患者 享受更多美好生活

- 持续缓解症状
- 预防急性加重，减少未来风险



沙美特罗替卡松粉吸入剂产品信息

【适应症】适用于慢性阻塞性肺疾病患者，包括慢性支气管炎及肺气肿的常规治疗。

【用法用量】成人：根据病情的严重程度，在医生的指导下使用：每次1吸（50 μ g沙美特罗和500 μ g丙酸氟替卡松），每日2次。

特殊患者群体：老年人或肾损害的患者无需调整剂量。尚无肝脏损害患者使用舒利迭的资料。

【禁忌】对本品中任何成分或赋形剂有过敏史者禁用。

氢氧化乳糖为本品的赋形剂（其中含有乳蛋白），对牛奶过敏的患者禁用。

本品不适用于缓解急性哮喘发作，缓解急性哮喘发作需要使用快速短效的支气管扩张剂（如沙丁胺醇）。应建议患者随时携带能够快速缓解哮喘急性发作的药物。请详见说明书。

【其他】注意事项、不良反应、药物相互作用、妊娠和哺乳期用药、副作用以及过量用药储量的陈述详细内容参考说明书

舒利迭[®]准纳器[®]与Seretide[®] Accuhaler[®]为葛兰素史克集团公司拥有之商标。

详细处方资料备索，使用前请参阅医师用药指南。本广告仅供医学药学专业人士使用。

批准文号：进口药品注册证号H20090242

京药广审（文）第2012030239号

为了帮助我们监测GSK药品的安全性，如您发现在使用GSK药品过程中发生任何不良事件或可疑的用药过量，请与我们联系。（请拨打：800-820-3383）



GlaxoSmithKline
葛兰素史克

北京市朝阳区东四环中路56号楼远洋国际中心
A座9层901-910单元
邮编：100025
电话：+86 10 5925 2888
传真：+86 10 5925 2999

上海分公司
上海市西藏中路168号都市总部大楼6楼
邮编：200001
电话：+86 21 2301 9800
传真：+86 21 2301 9801

广州办事处
广州市中山六路218-222号捷泰广场1501室
邮编：510180
电话：+86 20 8132 1880
传真：+86 20 8132 1881