

中国危重病急救医学®

ZHONGGUO WEIZHONGBING JIJIUYIXUE

2012年10月 第24卷 第10期

CHINESE
CRITICAL
CARE
MEDICINE

Volume 24 Number 10
October 2012



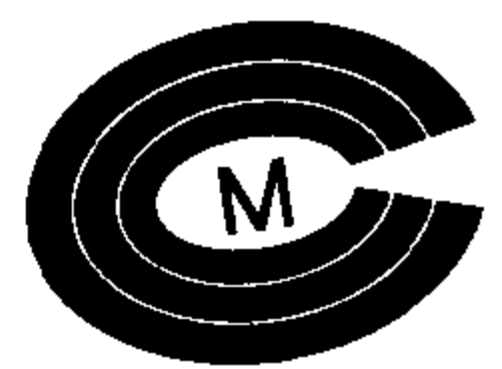
中華醫學會

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1003-0603



中国危重病急救医学[®]



CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

月刊 1989年11月创刊 第24卷 第10期 2012年10月10日出版

主管
中华人民共和国卫生部

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中国危重病急救医学
杂志编辑委员会
300050,天津市和平区睦南道122号
电话:(022)23306917
(022)23197150
传真:(022)23306917
Email:cccm@em120.com
http://www.ccm-em120.com

名誉总编辑
盛志勇

总编辑
沈中阳

编辑部主任
李银平

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)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证
1201014000200

印刷
天津市恒远印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:天津市邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号:M5990

订购
全国各地邮政局
邮发代号 6-58

邮购
中国危重病急救医学杂志社
300050,天津市和平区睦南道122号
电话:(022)23306917
(022)23197150
传真:(022)23306917
Email:cccm@em120.com

定价
每期14.00元,全年168.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1003-0603
CN 12-1189/R

2012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,请向本
刊杂志社发行部调换

目次

肺损伤与机械通气专题

ICU 的故事

从“铁肺”到机械通气 陈德昌 577

述评

医改中的重症医学:角色与方向 安友仲 579

论著

内科与专科重症监护病房有创机械通气患者
常见呼吸机报警原因的比较分析 谭伟 孙龙凤 秦铮等 582

45° 半卧位对机械通气患者呼吸机相关性
肺炎影响的 Meta 分析 冷玉鑫 宋崖含 姚智渊等 587

有创机械通气治疗的急性呼吸衰竭患者
氧合指数与预后关系探讨 刘杜姣 薛庆亮 王鹿杰等 592

俯卧位通气对高海拔地区肺复张治疗
无效急性呼吸窘迫综合征患者
氧合的影响 王文欣 徐波 马胡赛等 596

自动化酸碱平衡图在急诊社区获得性肺炎
诊治中的应用 杨旭峰 王海嵘 顾金花等 600

辛伐他汀对脂多糖诱导的 II 型肺泡上皮细胞
钠通道 α 亚基的影响 刘佩英 徐道妙 604

肝素对急性肺损伤大鼠基质金属蛋白酶 2
和 9 活性的影响 李旭 郑振 马晓春 608

3 种剂量普通肝素雾化吸入对内毒素致
肺损伤大鼠肺泡凝血和组织
炎症损伤的效应比较 汪宗昱 吴胜楠 朱曦 612

α -平滑肌肌动蛋白在高氧肺损伤中的
表达变化及意义 符跃强 刘成军 李静等 616

异丙酚后处理对急性肺损伤大鼠肺组织
Toll 样受体 4 表达的影响 李国福 佟欣 栾婷等 620

谷胱甘肽乙酯对烟雾吸入性
肺损伤的作用 张曙 齐菲 左振华等 624

国产亚胺培南 / 西司他丁钠治疗重症
吸入性肺炎疗效观察 尹海燕 叶小玲 张锐等 628

研究报告

- 153例急性肺栓塞溶栓与单纯抗凝疗效评价 李雪松 刘雅丽 刘慧林 632
机械通气患者呼吸道失水的临床研究:附67例报告 胡长新 胡小波 邵志永等 634

经验交流

- 1例呼吸机相关性肺炎患者的误治分析 董利民 朱蕾 636

病例报告

- 二甲基二硫醚急性中毒合并急性呼吸窘迫综合征抢救成功1例 张强 张堃慧 595
肺炎克雷伯杆菌所致社区获得性肺炎死亡1例 裴学勇 刘晶晶 623

综述

- 间充质干细胞治疗急性肺损伤作用机制研究进展 陈齐红 邱海波 杨毅 637

科研新闻速递

- 绵羊急性肺损伤和脓毒症时氧化应激及噬中性粒细胞活化的时间曲线 杜明华 胡森(编译) 578
交感神经系统参与休克诱导的肠道和肺部损伤 杜明华 胡森(编译) 578
急性肾缺血损伤可引起肺内皮细胞凋亡 杜明华 胡森(编译) 581
活化中性粒细胞在胸部外伤诱导的急性脓毒性肺损伤中的作用 杜明华 胡森(编译) 591
先兆子痫或子痫并发心肌梗死或卒中后心血管事件的死亡风险 林志龙 胡森(编译) 603
罗替戈汀治疗早期帕金森病对心血管自主神经功能的影响 林志龙 胡森(编译) 603
电刺激迷走神经可调节创伤失血性休克后肠道损伤和肺通透性 杜明华 胡森(编译) 607
免疫球蛋白治疗脓毒症引起的多器官功能障碍综合征的回顾性分析 林志龙 胡森(编译) 611
黏着斑激酶在内毒素血症大鼠肺重塑中的作用 杜明华 胡森(编译) 633
出生婴儿下呼吸道感染诱发呼吸窘迫综合征的危险因素 林志龙 胡森(编译) 633
CD55基因多态性与阿司匹林诱发呼吸系统疾病的风险关系 林志龙 胡森(编译) 633

消息

- 2013年《中国危重病急救医学》更名为《中华危重病急救医学》 586
欢迎订阅《中华危重病急救医学》杂志 586
欢迎订阅《中国中西医结合急救杂志》 640
《中国危重病急救医学》杂志和《中国中西医结合急救杂志》入编《中文核心期刊要目总览》
2011年版(第6版)核心期刊临床医学类 640

读者·作者·编者

- 本刊常用的不需要标注中文的缩略语 627
本刊对标注染色方法及放大倍数的有关要求 631
本刊对文后参考文献著录格式的要求 635

学术活动预告

- 第二届全国百草枯中毒临床实践与研究学术会议暨泰山职业病诊断鉴定专题研讨会会议通知 615

广告目次

- 619

本刊稿约见本卷第1期第63~64页、第7期第447~448页

声 明

经新闻出版总署批准,《中国危重病急救医学》从2013年起更名为《中华危重病急救医学》

统一刊号由 ISSN 1003-0603 变更为 ISSN 2095-4352
CN 12-1189/R CN 12-1430/R

本期执行编委: 盛志勇 黄志强 陈德昌(北京) 崔乃杰 沈中阳 刘大为 邱海波 姚咏明 沈洪 席修明
李春盛 于凯江 宋继昌 李银平 管向东 马晓春 李建国 胡森 秦英智 曹书华
安友仲 朱蕾 朱曦 李毅 黄伟

本期策划编辑: 李银平 姚咏明 沈洪 胡森

本期责任编辑: 李银平 责任校对: 保健媛 孙茜 殷冬梅 制图: 杨程伍 责任排版: 石亚娟

英文编审: 盛志勇(中国工程院院士) 姚咏明[解放军总医院第一附属医院(原解放军第三〇四医院)]

协办单位: 天津市第一中心医院, 解放军总医院第一附属医院, 解放军总医院, 解放军急救医学专业委员会



Responsible Institution

Ministry of Health P.R.China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Committee of
Chinese Critical Care Medicine
122 Munan Street, Heping District,
Tianjin 300050, China
Tel: 0086-22-23306917
0086-22-23197150
Fax: 0086-22-23306917
Email: cccm@em120.com
http://www.medline.org.cn
http://www.cccm-em120.com

Honorary Editor-in-Chief

SHENG Zhi-yong (盛志勇)

Editor-in-Chief

SHEN Zhong-yang (沈中阳)

Managing Director

LI Yin-ping (李银平)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Hengyuan Printing House of Tianjin

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M5990

Mail-Order

Circulation Section of Journal
Chinese Critical Care Medicine
122 Munan Street, Heping District,
Tianjin 300050, China
Tel: 0086-22-23306917
0086-22-23197150
Fax: 0086-22-23306917
Email: cccm@em120.com

CSSN

ISSN 1003-0603
CN 12-1189/R

Copyright © 2012 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.

Printed on acid-free paper
(effective with Volume 1,
Issue 1, 1989)

CONTENTS IN BRIEF

Expert Forum

- Critical care medicine in healthcare reform: its role and orientation** 579
AN You-zhong

Original Articles

- The comparative analysis of the common reasons of invasive ventilator alarms between medical and specialist intensive care unit** 582
TAN Wei, SUN Long-feng, QIN Zheng, et al
- Effect of 45° semirecumbent position on ventilator-associated pneumonia in mechanical ventilated patients: a meta-analysis** 587
LENG Yu-xin, SONG Ya-han, YAO Zhi-yuan, et al
- The relationships between oxygenation index and prognosis in acute respiratory failure patients treated by invasive mechanical ventilation** 592
LIU Du-jiao, XUE Qing-liang, WANG Lu-jie, et al
- Effect of prone position on the oxygenation of patients with acute respiratory distress syndrome after failure recruitment maneuvers at high altitudes** 596
WANG Wen-xin, XU Bo, MA Hu-sai, et al
- Study of automated acid-base mapping on diagnose and treatment of community acquired pneumonia in emergency department** 600
YANG Xu-feng, WANG Hai-rong, GU Jin-hua, et al
- Effects of simvastatin on lipopolysaccharide induced α -subunit epithelial sodium channel mRNA in rat lung alveolar type II epithelial cells** 604
LIU Pei-ying, XU Dao-miao
- Effects of unfractionated heparin on expression of metalloproteinase-2 and -9 in acute lung injury rats** 608
LI Xu, ZHENG Zhen, MA Xiao-chun
- The effects of three dosages of nebulized unfractionated heparin on alveolar coagulation and tissue inflammation injury in endotoxin-induced acute lung injury rat model** 612
WANG Zong-yu, WU Sheng-nan, ZHU Xi
- The expression of α -smooth muscle actin during the lung injury induced by hyperoxia** 616
FU Yue-qiang, LIU Cheng-jun, LI Jing, et al
- The effects of postconditioning with propofol on Toll-like receptor 4 expression in the lung tissue of rat with acute lung injury** 620
LI Guo-fu, TONG Xin, LUAN Ting, et al
- Effects of glutathione ethyl ester on smoke inhalation lung injury** 624
ZHANG Shu, QI Fei, ZUO Zhen-hua, et al
- Domestic imipenem cilastatin sodium for the treatment of severe aspiration pneumonia, a curative effect observation** 628
YIN Hai-yan, YE Xiao-ling, ZHANG Rui, et al
- Brief Research**
- Respiratory tract hypohydration in mechanical ventilation patients: a clinical observation study in 67 patients** 634
HU Chang-xin, HU Xiao-bo, SHAO Zhi-yong, et al