

中华危重病急救医学

(原刊名《中国危重病急救医学》)

ZHONGHUA WEIZHONGBING JIJIUYIXUE

2014年8月 第26卷 第8期

CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

Volume 26 Number 8
August 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-4352



9 772095 435142

中华危重病急救医学



(原刊名《中国危重病急救医学》)

CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

月刊 1989年11月创刊 第26卷 第8期 2014年8月10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,北京市东四西大街42号

编辑
中华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)23306917,23197150
传真:(022)23306917
Email:cccm@em120.com
http://www.cccm-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
中华危重病急救医学杂志编辑部
300050,天津市和平区睦南道122号
电话:(022)23306917,23197150
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 2095-4352
CN 12-1430/R

2014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,可向本
刊编辑部调换

目次

呼吸系统与肝肾损伤专题

论著

- ABO血型不合肝移植治疗急危重症肝病患者的临床疗效分析 529
沈中阳 邓永林 郑虹 潘澄 张雅敏 蒋文涛 张建军
高伟 淮明生 史瑞
- 重组旋毛虫53 000抗原蛋白通过激活M2型巨噬细胞
减轻脂多糖对肝脏的损伤 534
陈志斌 唐皓 李振宇 梁艳冰 吴敬国 曾丽金
杨青 梁华平 马中富
- 基线MELD、MELD-Na、iMELD 3种模型对乙型肝炎病毒相关
慢加急性肝衰竭患者近期预后的评估价值 539
李晨 游绍莉 刘鸿凌 刘婉姝 万志红 唐国 辛绍杰
- 急性呼吸窘迫综合征呼吸机捆绑式治疗及其
与炎症生物标志物的关系 544
杨静 董晨明 李俊艳 张红松 张虹 宋瑞霞
杨朝辉 冯芳 齐艳
- 钙蛋白酶抑制剂calpeptin在机械通气膈肌损伤
和萎缩中的作用研究 549
石磊 郭虹 黄佳茹 马少林 陈小平 朱晓萍
- 单肺复张对单侧急性呼吸窘迫综合征猪血流动力学
和死腔比例的影响 554
杨万杰 魏凯 安友仲 冯庆国 赵雪峰 李昶 王伟 滕洪云
- 床旁超声技术对慢性阻塞性肺疾病及心源性肺水肿的
诊断价值研究 558
周树生 查渝 王春艳 吴筠凡 刘卫勇 刘宝
- 丙戊酸对致死性烫伤大鼠心肌的保护作用及机制研究 563
罗红敏 胡森 白慧颖 王海滨 杜明华 林志龙
马丽 王欢 吕艺 盛志勇
- 以数学公式证明随连续性肾脏替代治疗时间延长患者体内
电解质浓度趋向于置换液电解质浓度 567
武云珍 王春亭 任国亮 刘新蕾
- 脉搏指示连续心排量监测在重症急性胰腺炎
早期容量复苏中的临床应用 571
孙昫 鹿中华 耿小平 曹利军 尹路
- 重症急性胰腺炎早期液体复苏对氧合指数及预后的影响 576
龚晓莹 李国福 臧彬
- 比较3种院前伤情评分方法对芦山地震伤员
病情严重程度评估的作用 581
何亚荣 胡海 蒋耀文 胡俊飞 李晓辉 姚园场
朱丹 刘伯夫 彭丽媛 王建青 曹钰
- 蛇伤胶囊对竹叶青蛇伤兔血小板功能的影响
及其作用机制研究 585
文丹 何卫东 王缓缓 陈腾飞 王华新 吴晖
吴天生 邵丹 李明 陈宏杰

高渗氯化钠羟乙基淀粉溶液对蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛的影响及机制研究 589
李涛 李金河 李浩波 夏正远 史晓勇 李玄英 刘友坦

经验交流

颅底骨折伴听力障碍患者脑干听诱发电位的变化 594
汪一棋 钟兴明 阳建国 蔡勇 郑惠民 董利英 徐珏 方卫兰 余松 张琪英
陕西关中地区蛇咬伤患者的临床特点及救治体会 602
张宽民

病例报告

1例危重症Q热患者诊治经过 595
徐胜勇 于学忠
肺栓塞2例分析 597
杨照宇 赵玉镯
应用右美托咪定辅助镇静救治哮喘持续状态患者1例 598
田笑 李海峰 及志勇 赵士兴 孙明莉

综述

核转录因子- κ B信号通路与失血性休克致急性肺损伤 599
张丽娜 岳子勇
多糖包被与脓毒症患者的液体管理 603
武新慧 于斌 胡振杰
急性呼吸窘迫综合征的肺部超声诊断价值 606
黄鹤 崔云亮 田昭涛 黎檀实

科研新闻速递

气管内吸出物细菌培养对呼吸机相关性肺炎的诊断意义不大 553
罗红敏(编译)
慢性阻塞性肺疾病患者急性加重期呼吸道细菌菌群的变化情况 562
罗红敏(编译)
抗胸腺基质淋巴细胞生成素抗体能减轻过敏诱发的哮喘反应 570
罗红敏(编译)
低剂量糖皮质激素治疗慢性阻塞性肺疾病急性加重期患者更加安全有效 580
罗红敏(编译)
小潮气量单肺通气能降低电视胸腔镜手术患者的肺水含量 584
罗红敏(编译)
液体冲击试验可很好地发现隐匿性肺静脉高压 598
罗红敏(编译)
乙酰半胱氨酸不能改善特发性肺纤维化患者的肺功能 598
罗红敏(编译)

学术活动预告

2014全国高血压脑出血微创规范化治疗培训班暨神经重症医学新进展研讨会通知 前插

读者·作者·编者

本刊常用的不需要标注中文的缩略语(一、二) 533, 605
本刊关于临床试验和伦理的一般要求 543

消息

中国科技信息研究所2013年版《中国科技期刊引证报告》(核心版)
——临床医学综合类期刊影响因子、总被引频次和综合评价总分前6位排序表 593
——中西医结合医学类期刊影响因子、总被引频次和综合评价总分前6位排序表 593

本刊稿约见本卷第1期后插1,第7期后插1

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 马信龙 姚咏明 沈洪
席修明 李春盛 于学忠 刘中民 于凯江 管向东 宋继昌 李银平 秦英智 胡森 李毅
罗红敏 王春亭 安友仲 马中富 臧彬 胡振杰 刘宝 田昭涛 董晨明 曹钰 辛绍杰
龙刚 张新安

本期策划编辑:李银平 姚咏明 沈洪 胡森

本期责任编辑:保健媛 李银平 责任校对:保健媛 孙茜 制图:刘菁 责任排版:石亚娟

英文编审:盛志勇(中国工程院院士,解放军总医院第一附属医院) 李毅(北京协和医院)

其他主办单位和协办单位:天津市第一中心医院,天津市天和医院,解放军总医院,解放军总医院第一附属医院,
全军急救医学专业委员会,全军重症医学专业委员会



Responsible Institution

National Health and Family
Planning Commission of the
People's Republic of 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, 23197150
Fax: 0086-22-23306917
Email: cccm@em120.com
http://www.cccm-em120.com

Honorary Editor-in-Chief

Sheng Zhiyong(盛志勇)

Editor-in-Chief

Shen Zhongyang(沈中阳)

Managing Director

Li Yinping(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, 23197150
Fax: 0086-22-23306917
Email: cccm@em120.com

CSSN

ISSN 2095-4352
CN 12-1430/R

Copyright © 2014 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, and 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

Original Articles

- Analysis of the curative effect of ABO-incompatible liver transplantation in the treatment in patients with acute severe liver disease** 529
Shen Zhongyang, Deng Yonglin, Zheng Hong, Pan Cheng, Zhang Yamin, Jiang Wentao, Zhang Jianjun, Gao Wei, Huai Mingsheng, Shi Rui
- Recombinant trichinella spiralis-53 000 protein alleviates liver damage due to lipopolysaccharides via M2 macrophage activation** 534
Chen Zhibin, Tang Hao, Li Zhenyu, Liang Yanbing, Wu Jingguo, Zeng Lijin, Yang Qing, Liang Huaping, Ma Zhongfu
- The value of the baseline MELD scores, MELD-Na scores and iMELD scores in short-term prognosis in hepatitis B virus related acute-on-chronic liver failure patients** 539
Li Chen, You Shaoli, Liu Hongling, Liu Wanshu, Wan Zhihong, Tang Guo, Xin Shaojie
- Ventilator bundle treatment of acute respiratory distress syndrome and its correlation with biomarkers of inflammation** 544
Yang Jing, Dong Chenming, Li Junyan, Zhang Hongsong, Zhang Hong, Song Ruixia, Yang Zhaohui, Feng Fang, Qi Yan
- The effect of calpeptin on injury and atrophy of diaphragm under mechanical ventilation in rats** 549
Shi Lei, Guo Hong, Huang Jiaru, Ma Shaolin, Chen Xiaoping, Zhu Xiaoping
- Effect of unilateral lung recruitment maneuver on hemodynamics and dead space ratio in pigs with unilateral acute respiratory distress syndrome** 554
Yang Wanjie, Wei Kai, An Youzhong, Feng Qingguo, Zhao Xuefeng, Li Chang, Wang Wei, Teng Hongyun
- The clinical value of bedside lung ultrasound in the diagnosis of chronic obstructive pulmonary disease and cardiac pulmonary edema** 558
Zhou Shusheng, Zha Yu, Wang Chunyan, Wu Junfan, Liu Weiyong, Liu Bao
- The protective effect of valproic acid on myocardium in rats with lethal scald injury and its mechanism** 563
Luo Hongmin, Hu Sen, Bai Huiying, Wang Haibin, Du Minghua, Lin Zhilong, Ma Li, Wang Huan, Lyu Yi, Sheng Zhiyong
- Testify patient's blood electrolyte concentration a tendency to approach that of replacement-fluid in continuous renal replacement therapy** 567
Wu Yunzhen, Wang Chunting, Ren Guoliang, Liu Xinlei
- The clinical application of pulse indicator continuous cardiac output monitoring in early fluid resuscitation for patients with severe acute pancreatitis** 571
Sun Yun, Lu Zhonghua, Geng Xiaoping, Cao Lijun, Yin Lu
- The effects of fluid resuscitation on oxygenation index and prognosis in early stage of severe acute pancreatitis** 576
Gong Xiaoying, Li Guofu, Zang Bin
- Comparison of the performance of three prehospital trauma scores in evaluation of injury severity among Lushan earthquake victims** 581
He Yarong, Hu Hai, Jiang Yaowen, Hu Junfei, Li Xiaohui, Yao Yuanchang, Zhu Dan, Liu Bofu, Peng Liyuan, Wang Jianqing, Cao Yu
- Effect of Sheshang capsule on platelet function of rabbits bitten by Trimeresurus stejnegeri and its mechanism** 585
Wen Dan, He Weidong, Wang Huanhuan, Chen Tengfei, Wang Huaxin, Wu Hui, Wu Tiansheng, Shao Dan, Li Ming, Chen Hongjie
- Effects of hypertonic sodium chloride hydroxyethyl starch solution on cerebral vasospasm following subarachnoid hemorrhage and its mechanism** 589
Li Tao, Li Jinhe, Li Haobo, Xia Zhengyuan, Shi Xiaoyong, Li Xuanying, Liu Youtan

全新的 α_2 -肾上腺素能受体激动剂

艾贝宁[®]

盐酸右美托咪定注射液

Dexmedetomidine Hydrochloride Injection

镇静镇痛 舒适放心



减少谵妄

镇静
镇痛

不抑制自主呼吸

舒适放心

完美睡眠

【药理作用】 右美托咪定是高选择性 α_2 -肾上腺素能受体激动剂，具有镇静、镇痛及抗交感作用。

【适应证】

用于行全身麻醉的手术患者气管插管和机械通气时的镇静。

【禁忌证】

对本品及其成分过敏者禁用。

【批准文号】

国药准字H20090248

艾贝宁[®]——开启舒适化医疗之门！



新晨医药

SINGCH PHARM.

生产单位：江苏恒瑞医药股份有限公司
地 址：连云港市经济技术开发区黄河路38号
电 话：800-8283900 400-8283900
邮 编：222002

销售单位：江苏新晨医药有限公司
地 址：江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路7号
恒瑞行政中心7楼
邮 编：222047 电话：0518-81220719

仅限医学、药学专业人士阅读
苏药广审（文）第2014020044号