

中国危重病急救医学

ZHONGGUO WEIZHONGBING JIJIUYIXUE

2010年8月 第22卷 第8期

CHINESE
CRITICAL
CARE
MEDICINE

Volume 22 Number 8
August 2010



ISSN 1003-0603



9 771003 060100



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中国危重病急救医学



CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

月刊 1989年11月创刊 第22卷 第8期 2010年8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
天津市天和医院
300050,天津市和平区睦南道122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.medline.org.cn

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

广告经营许可证
1201014000200

印刷
天津市恒远印刷有限公司

发行
国内:天津市邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号:M5990

订购
全国各地邮电局
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

2010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

本刊如有印装质量问题,请向本刊杂志社发行部调换

目次

呼吸与循环系统疾病专题

发明与创新

骨髓腔穿刺驱动器:快捷建立循环通路的好推手 王立祥 郑静晨 449

论著

重症监护病房连续6年革兰阳性菌感染的
调查分析 王敏 孙婧 石薇等 451

慢性阻塞性肺疾病机械通气患者呼出气冷凝液中
过氧化氢和白细胞介素-6的监测及意义 杨国辉 王广发 455

社区获得性耐甲氧西林金黄色葡萄球菌肺炎
死亡相关危险因素分析 李洪涛 张天托 黄静等 459

硫化氢对脂多糖诱导大鼠肺动脉反应性
和损伤的影响 张晓静 黄新莉 孟祥艳等 465

N-乙酰半胱氨酸对高氧肺损伤保护机制
与p38丝裂素活化蛋白激酶途径的
相关性研究 谭利平 许峰 匡凤梧 469

多巴胺对内毒素解毒兔肺体动脉血管环
张力的影响 陶炳东 张锦 佟冬仪等 473

急性呼吸窘迫综合征大鼠多器官中
Gq/11蛋白表达的变化及意义
..... 张丽 雷法特·别克强塔伊夫 克拉拉·阿巴斯 477

N端脑钠素前体对机械通气撤机结局的
预测意义 方明 胡北 李辉等 482

角化细胞生长因子对内毒素诱导
急性肺损伤的保护作用 胡肖伟 张小平 李壁如等 486

研究报告

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征患者血浆胰岛素
和C肽水平的变化及临床意义 张新龙 魏永罡 490

骨髓腔穿刺建立循环对心搏骤停患者
自主循环恢复的影响 刘亚华 王立祥 孙鲲鹏等 492

糖调节蛋白78在缺血/再灌注损伤
心肌中表达的意义 高波 李志诚 494

1007型萨勃心肺复苏机在急诊心肺复苏
应用中的前瞻性对照研究 路小光 康新 宫殿博等 496

经验交流

老年心源性猝死68例救治体会 郭小明 张雷 殷晓燕等 485

肾衰竭患者的用药监测及其临床意义 杨晓津 高秀清 489

综合重症监护病房内急救气管插管体会 宁辉 王征 498

肺复张联合双水平气道正压通气治疗
急性呼吸窘迫综合征合并气胸 郝东 王晓芝 吕长俊等 500

麻醉技术在救治重症肺炎合并急性呼吸窘迫
综合征患者中的应用 王迪芬 付江泉 刘旭等 502

16例甲型H1N1流感危重病例分析
——附2例病理报告 周立新 李铁男 誉铁鸥等 505

急性有机磷农药中毒解毒药物应用的
临床观察 李振雷 尤润生 马君秀等 507

综述

POCT在急诊医学中的应用 张劲松 李琳 510

科研新闻速递

应用 TAK-242 不能从细胞因子水平降低严重脓毒症患者的病死率.....	韩晓春	胡森(编译)	454
调节性 T 细胞在严重脓毒症引起免疫功能障碍中发挥重要作用	方涛	胡森(编译)	454
胸部钝器伤可引发介质依赖性单核细胞向肺部迁移	方涛	胡森(编译)	454
细支气管肺泡定量灌注聚合酶链反应可诊断耐甲氧西林金黄色葡萄球菌肺炎	韩晓春	胡森(编译)	458
苯肾上腺素对雌性幼猪脑外伤后脑部血流的调节具有保护作用	李娟	胡森(编译)	464
选择性序贯脑灌注可帮助微循环血流恢复到循环障碍前的水平	李娟	胡森(编译)	468
连续集成振幅脑电图可预示低温治疗心脏停搏患者的结局	刘先奇	胡森(编译)	481
应用胸部超声可检测急性亚临床型高原肺水肿的发生	刘先奇	胡森(编译)	481
骨髓源性单核细胞对肺及肺外急性损伤具有治疗作用	李娟	胡森(编译)	491
美罗培南用于接受高容量连续性静-静脉血液滤过的严重脓毒症患者时须维持恒定剂量	方涛	胡森(编译)	493
血管生成素-2 与血管生成素-1 的比例可预测急性肺损伤患者的病死率	韩晓春	胡森(编译)	499
高血糖可提高心搏骤停后脑组织的耗氧量	韩晓春	胡森(编译)	499
超声监测心排量可测定小儿心血管参数的正常值范围	李娟	胡森(编译)	499
回肠袋肛管吻合术后患者如发生感染性并发症将降低其生活质量	韩晓春	胡森(编译)	501
可吸收性纱网是防止腹腔脓毒症开腹术时发生腹疝的有效方法	杨明星	胡森(编译)	501
纤溶酶原激活物抑制剂 1 基因 4G/5G 多态性与肺炎引起的严重脓毒症患者多器官功能障碍及休克发生密切相关	刘先奇	胡森(编译)	509
老年内毒素血症患者体内加速的细胞凋亡可促进炎症发生	刘先奇	胡森(编译)	509
脓毒症 p38 丝裂素活化蛋白激酶失活时血红素加氧酶-1 能减少大鼠肝脏的白细胞浸润	杨明星	胡森(编译)	512
精神错乱是危重疾病存活者认知缺损的前兆	李娟	胡森(编译)	512
抗生素联合疗法可使严重感染所致脓症患者病死率明显降低	刘先奇	胡森(编译)	512

启 事

国家级继续医学教育项目 上海 2010 年机械通气临床应用新进展学习班通知 504

读者·作者·编者

欢迎订阅 2010 年《中国中西医结合急救杂志》 476

更 正

..... 495

广告目次

..... 450

本刊稿约见本卷第 1 期第 63~64 页,第 7 期第 447~448 页

祝贺我刊名誉总编辑盛志勇院士荣获第八届光华工程科技奖

祝贺我刊编委付小兵教授当选中国工程院院士

祝贺我刊编委付小兵院士、柴家科教授荣获 2009 年度“何梁何利奖”

本刊被美国 NLM《MEDLINE》、美国《化学文摘》(CA)、荷兰《医学文摘》(EM)、俄罗斯《文摘杂志》(AJ)、WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM)、美国《乌利希期刊指南》(UPD)及《日本科学技术振兴机构中国文献数据库》(JST)列为来源期刊

按 2009 年 CJCR 核心版结果,本刊影响因子位于临床医学类第三位

按 2009 年版 CJCR 扩刊版统计结果,本刊影响因子位于基础医学、医学综合类期刊第二位

按 2008 年版《中文核心期刊要目总览》统计结果,本刊位于临床医学类核心期刊表第一位

本刊连续多年被评为“百种中国杰出学术期刊”并荣获 2008 年度“中国精品科技期刊”

本期执行编委:盛志勇(中国工程院院士) 陈德昌 沈中阳 刘大为 姚咏明 沈洪 席修明 李春盛 邱海波

崔乃杰 宋继昌 张淑文 李银平 胡森 秦英智 王立祥 曹红科 李忠诚 王迪芬

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 邱美仙 吕雅宁 美术编辑:韩振华 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
Tianjin Tianhe Hospital
122 Munan Street, Heping District,
Tianjin 300050, 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

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

Publishing House 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

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 © 2010 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

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

CONTENTS IN BRIEF

Invention and Innovation

- An apparatus for bone marrow access; a way to establish rapid access to the circulation** 449
WANG Li-xiang, ZHENG Jing-chen

Original Articles

- An investigation of Gram-positive bacteria infection in an intensive care unit during 6 years** 451
WANG Min, SUN Jing, SHI Wei, et al
- The monitoring and its clinical significance of the hydrogen peroxide and interleukin-6 levels in exhaled breath condensate of chronic obstructive pulmonary diseases patients undergoing mechanical ventilation** 455
YANG Guo-hui, WANG Guang-fa
- Analysis of risk factors related to mortality of patients with community-acquired pneumonia due to methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*** 459
LI Hong-tao, ZHANG Tian-tuo, HUANG Jing, et al
- Effect of hydrogen sulfide on rat pulmonary artery reactivity and injury induced by lipopolysaccharide** 465
ZHANG Xiao-jing, HUANG Xin-li, MENG Xiang-yan, et al
- Protective effect of N-acetylcysteine on hyperoxic lung injury and its relation with p38 mitogen-activated protein kinase signaling pathway** 469
TAN Li-ping, XU Feng, KUANG Feng-wu
- The comparison of the vasoactive effects of dopamine on isolated rabbit pulmonary and systemic arteries after incubation with lipopolysaccharide** 473
TAO Bing-dong, ZHANG Jin, TONG Dong-yi, et al
- The dynamic alteration in Gq/11 protein expression in multiple organs during acute respiratory distress syndrome in rat** 477
ZHANG Li, LEIFATE Bieqiangtaiyifu, KELALA Abasi
- Prognostic implication of plasma N-terminal-pro-brain natriuretic peptide in weaning from mechanical ventilation** 482
FANG Ming, HU Bei, LI Hui, et al
- The protective effect of keratinocyte growth factor on lipopolysaccharide-induced acute lung injury in rat** 486
HU Xiao-wei, ZHANG Xiao-ping, LI Bi-ru, et al

Brief Researches

- The changes in plasma insulin and C-peptide levels in patients with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome and their clinical significance** 490
ZHANG Xin-long, WEI Yong-gang
- Effect of intraosseous infusion on patients with heart arrest for recovery of spontaneous circulation** 492
LIU Ya-hua, WANG Li-xiang, SUN Kun, et al
- The signification of glucose-regulated protein 78 expression on cardiomyocytes ischemia/reperfusion** 494
GAO Bo, LI Zhong-cheng
- The clinical efficacy of Thumper modal 1007 cardiopulmonary resuscitation; a prospective randomized control trial** 496
LU Xiao-guang, KANG Xin, GONG Dian-bo, et al