

中华医学会系列杂志

ISSN 1003-0603

CN 12-1189 / R

# 中国危重病急救医学

ZHONGGUO WEIZHONGBING JIJIUYIXUE

2009年 8月 第21卷 第8期

## CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

Volume 21 Number 8

August 2009



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1003-0603



万方数据

9 771003 060001

# 中国危重病急救医学



CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

月刊 1989年11月创刊 第21卷 第8期 2009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:0086-022-23306917  
0086-022-233042150  
传真:0086-022-23306917  
Email:cccm@em120.com  
http://www.medline.org.cn

**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:0086-022-23306917  
0086-022-233042150  
传真:0086-022-23306917  
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:0086-022-23306917  
0086-022-233042150  
传真:0086-022-23306917  
Email:cccm@em120.com

**定价**  
每期9.8元,全年117.6元

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

2009年版权归中华医学会所有

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,除非特别声明

本刊如有印装质量问题,请向本刊杂志社发行部调换

## 目次

### 脓毒症与感染专题

#### 述评

- 中国重症医学的春天到来了  
——写在中华医学会第三届重症医学大会期间 ..... 陈德昌 449

#### 标准与指南

- 日本弥散性血管内凝血治疗指南解读 ..... 王学文 451  
中国医师协会重症医学医师分会《宣言》..... 陈德昌执笔 510

#### 论著

- 严重烫伤合并铜绿假单胞菌脓毒症家兔  
外周血淋巴细胞蛋白质组学的研究 ..... 曾纪章 张玉红 李莉莉等 455  
丙酮酸乙酯对脓毒症小鼠器官损伤的影响 .....  
..... 邓子辉 边冬冬 薛辉等 460

- 每搏量变异对老年严重脓毒症患者  
液体反应的预测 ..... 虞意华 戴海文 颜耿磊等 463  
血糖波动对重症监护病房危重症患者预后的  
影响 ..... 虞竹溪 顾勤 郑以山等 466

- 尿乳果糖/甘露醇比值与肠脂肪酸结合蛋白检测对  
脓症患者肠壁损伤的临床意义 ..... 冯喆 张淑文 470  
医源性高钠血症对危重症患者预后的影响 ..... 吴彩军 李春盛 474  
弥散性血管内凝血评分在脓毒症中的应用 ..... 孙荣青 杨宏富 478

- 巨噬细胞移动抑制因子在脓毒症小鼠中的  
作用及其干预研究 ..... 张振辉 陈晓辉 林佩仪等 481  
电针足三里穴对腹腔脓毒症大鼠肠缺血  
及氧自由基损伤的作用研究 ..... 胡森 张立俭 白慧颖等 485

- 脓毒症大鼠心肌细胞 Toll 样受体 4 和炎症  
因子基因表达的变化及作用机制 ..... 尹海燕 韦建瑞 张锐等 488  
强化胰岛素治疗对脓毒症大鼠肠道微循环的  
影响研究 ..... 石斌 尹超 郭鸿等 492

#### 研究报告

- 血浆内皮素和凝血功能对脓症患者  
近期预后的判断价值 ..... 何新飙 闫素英 丁红叶 495  
血必净注射液对脓毒症肾脏损伤大鼠  
一氧化氮及其合酶作用的影响 ..... 崔莹 张玉想 李春学等 497

#### 经验交流

- 原发性高血压患者 B 型脑钠素水平的  
检测及临床意义 ..... 高波 赵菁 陈东河 459  
产科急性弥散性血管内凝血 31 例临床分析 ..... 肖莎 王得玲 477



不适宜糖皮质激素治疗的肾病综合征患者 112 例分析 .....	吴宪鸣 陶益民 崔东锋等	491
超声造影对腹部实质性器官闭合性创伤的诊断 .....	李春伶 高永艳 沈丹等	499
血浆置换治疗血栓性血小板减少性紫癜 13 例 .....	蔡奕峰 滕铭 施文喻等	509
<b>病例报告</b>		
以血小板减少为主要表现脓毒症患者 1 例抢救报告 .....	张丽霞 张威 张莉芬等	500
<b>综述</b>		
MicroRNA 与免疫反应及脓毒症 .....	杜林林 马中富	501
前凝血微粒与血管内环境的平衡 .....	殷冬梅 孙茜 李银平	504
单核细胞人白细胞 DR 抗原表达的意义及与脓毒症的关系 .....	宁辰飞 任延波	507
<b>科研新闻速递</b>		
生长激素释放肽改善脓毒症小鼠的肠道屏障功能损伤 .....	杨明星 胡森(编译)	454
内毒素性急性肺损伤过程中肺部通气和血流分布的特点 .....	杨明星 胡森(编译)	462
硫氧还蛋白对脓毒性休克的治疗效果 .....	杨明星 胡森(编译)	473
静脉注射地尔硫卓控制急性心房颤动患者心室率的效果优于 静脉注射胺碘酮或地高辛 .....	杨明星 胡森(编译)	473
急性呼吸性酸中毒或高碳酸血症可减轻脓毒症肺损伤 .....	杨明星 胡森(编译)	484
吸入纯氧对脓毒性休克患者的治疗效果有限 .....	杨明星 胡森(编译)	487
导管途径血液感染对危重患者病死率的影响 .....	杨明星 胡森(编译)	496
<b>启事</b>		
科技部中国科技信息研究所 2008 年版《中国科技期刊引证报告》(核心版)		
——基础医学、医学综合类期刊影响因子和总被引频次前 10 位排序表 .....		450
——中国科技期刊影响因子总排序表中前 100 位医学类期刊名单 .....		450
科技部中国科技信息研究所万方数据 2008 年《中国期刊引证报告》(扩刊版)		
——基础医学类期刊影响因子和总被引频次前 10 位排序表 .....		450
2009 我们再相聚——北京朝阳医院第九届呼吸支持技术暨第三届呼吸治疗高级研修班 .....		469
第一次全国危重多发伤加强救治学术研讨会暨高级培训班通知 .....		469
Dräger 医疗论坛专注于中国医疗改革 .....		480
克倍宁®重症感染应用病例征集 .....		511
<b>读者·作者·编者</b>		
欢迎订阅《中国中西医结合急救杂志》 .....		506
更正 .....		465
广告目次 .....		494

《中国危重病急救医学》杂志稿约见本卷第 6 期

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 2008 年版 CJCR 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  
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 宋继昌 李银平

张淑文 邱海波 胡森 秦英智 崔乃强 马朋林 孙荣青 苏磊 马中富 陈晓辉

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 吕雅宁 美术编辑: 韩振华 责任排版: 石亚娟

英文审编: 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 - 022 - 23306917  
0086 - 022 - 23042150  
Fax: 0086 - 022 - 23306917  
Email: cccm@em120.com  
http://www.medline.org.cn

**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 - 022 - 23306917  
0086 - 022 - 23042150  
Fax: 0086 022 - 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 - 022 - 23306917  
0086 - 022 - 23042150  
Fax: 0086 - 022 - 23306917  
Email: cccm@em120.com

**CSSN**  
ISSN 1003 - 0603  
CN 12 - 1189/R

Copyright © 2009 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

### Original articles

- Spring time of Critical Care Medicine has arrived**  
— An address before the 3rd Congress of Critical Care Medicine of  
China held by Chinese Medical Association ..... 449  
*CHEN De-chang*
- The Japanese guidelines for the management of disseminated  
intravascular coagulation** ..... 451  
*WANG Xue-wen*
- Declaration of Chinese Association of Critical Care Physicians** ..... 510  
*CHEN De-chang*
- Proteomic study of peripheral blood lymphocytes of rabbits with  
severe burn and Pseudomonas aeruginosa sepsis** ..... 455  
*ZENG Ji-zhang, ZHANG Pi-hong, LI Li-li, et al*
- Effects of ethyl pyruvate on injuries of sepsis in mice** ..... 460  
*DENG Zi-hui, TI Dong-dong, XUE Hui, et al*
- An evaluation of stroke volume variation as a predictor of  
fluid responsiveness in mechanically ventilated elderly  
patients with severe sepsis** ..... 463  
*YU Yi-hua, DAI Hai-wen, YAN Mo-lei, et al*
- The effect of blood glucose fluctuations on prognosis of  
critically ill patients in intensive care unit** ..... 466  
*YU Zhu-xi, GU Qin, ZHENG Yi-shan, et al*
- A study of urine lactulose/mannitol ratio and intestinal fatty acid  
binding protein as the indexes of intestinal damage in sepsis** ..... 470  
*FENG Zhe, ZHANG Shu-wen*
- The impact of iatrogenic hypernatremia on the prognosis of  
critical patients** ..... 474  
*WU Cai-jun, LI Chun-sheng*
- The application of disseminated intravascular coagulation score in sepsis** ..... 478  
*SUN Rong-qing, YANG Hong-fu*
- Role of macrophage migration inhibitory factor in mice with sepsis  
and after effect of its intervention** ..... 481  
*ZHANG Zhen-hui, CHEN Xiao-hui, LIN Pei-yi, et al*
- The effects of electro-acupuncture at Zusanli point (足三里穴) on  
intestinal proinflammatory factors, diamine oxidase and tissue  
water content in rats with sepsis** ..... 485  
*HU Sen, ZHANG Li-jian, BAI Hui-ying, et al*
- Changes in expressions of the myocardial Toll-like receptor 4, tumor  
necrosis factor- $\alpha$  and interleukin-6 mRNA in rat with sepsis** ..... 488  
*YIN Hai-yan, WEI Jian-rui, ZHANG Rui, et al*
- Influence of intensive insulin therapy on the intestinal microcirculatory  
dysfunction in rats with sepsis** ..... 492  
*SHI Bin, YIN Chao, GUO Hong, et al*
- The level of plasma endothelin-1 and coagulation function in  
predicting the short term prognosis in patients with sepsis** ..... 495  
*HE Xin-biao, YAN Su-ying, DING Hong-ye*
- The effects of nitrogen monoxide/inducible nitric oxide synthase on  
renal injury in septic rats and the renal protective effects of  
Xuebijing injection (血必净注射液)** ..... 497  
*CUI Ying, ZHANG Yu-xiang, LI Chun-xue, et al*
- MicroRNA and immune response, and sepsis** ..... 501  
*DU Lin-lin, MA Zhong-fu*
- The significance of expression of monocyte human leukocyte  
antigen-DR and its relation with sepsis** ..... 507  
*NING Chen-fei, REN Yan-bo*