

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 |
| 病例报告 | | |
| 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 |
| 综述 | | |
| 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 |
| 科研新闻速递 | | |
| 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 |
| 启事 | | |
| 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 |
| 读者·作者·编者 | | |
| 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- α 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