

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 JIJUUYIXUE

2009年6月 第21卷 第6期

CHINESE
CRITICAL
CARE
MEDICINE

Volume 21 Number 6

June 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6期 2009年6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
天津市人和医院
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
0086-022-23012150
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
0086-022-23012150
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,100011)
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
0086-022-23012150
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

心肺复苏专题

述评

心搏骤停复苏后挑战的新对决 沈洪 321

发明与创造

单纯腹部提压:一种心肺复苏的新方法 王立祥 郑静晨 323

论著

血红素氧合酶-1基因转染对大鼠心肌

缺血/再灌注损伤诱导心肌细胞

凋亡的影响 李娜 王焱林 王成天等 325

血小板内皮细胞黏附分子-1基因多态性

与急性心肌梗死的相关性研究 富学林 陈军宁 韦广粤等 329

心肺复苏中心肌损伤及心肌梗死的诊断

与鉴别 王金高 孔德全 黄妍等 333

基质金属蛋白酶-9抑制剂SB 3CT对心肺复苏

大鼠血脑屏障作用的研究 何志捷 邹子俊 陈晓彤 337

体外诱导大鼠骨髓间充质干细胞向心肌细胞

定向分化的研究 冯敏 孙荣青 马爱群 340

急性心血管事件院前急救的应急策略

及流程探讨 孙刚 吴丽娥 李倩影等 343

Omi/HtrA2在窒息后血清诱导人近曲肾小管

上皮细胞凋亡中的作用 张勇 董文斌 李清平等 346

强化胰岛素治疗对重症监护患者病死率

影响的Meta分析 李江 李伦 马彬等 349

高糖危象患者血清瘦素和氧化应激的

关系 沈兴平 邹森彪 吴豪杰等 353

血乳酸水平及清除率和升高时间与重症监护

病房危重患者预后的关系 王昊 吴大玮 陈晓梅等 357

脑电双频指数监测对机械通气患者镇静深度

评估的研究 李孝锦 康焰 张川 361

地塞米松对脑损伤大鼠核转录因子- κ B

水平的影响 杜晓冬 李国平 叶磊等 364

研究报告

超声心排血量监测仪与连续温度稀释法测量

心排血量和心排血指数的比较研究 褚铭群 李春盛 安向光 367

不同模式血液净化治疗脓毒症的疗效

比较 李勇 胡振杰 李春学等 369

乌司他丁对急性百草枯中毒大鼠炎症因子的影响	陈安宝 梁道明 袁勇等	371
连续性静-静脉血液滤过单用与联用血液灌流治疗多器官功能障碍综合症的 临床疗效比较	赵双平 郭娇 艾宇航等	373
经验交流		
两种气道建立方法对院前心肺复苏成功率的影响	朱永福 普丽芬 杨旭等	375
28例心肺复苏患者心肌标记物的变化	余建中	376
早期应用山莨菪碱在心肺脑复苏中的作用	张红 张丽英 曲雷等	377
心脏泵用于院前心肺复苏109例患者疗效观察	陈诗平	378
不同时间给予小剂量rt-PA对急性心肌梗死心功能及预后的影响	于志刚	379
帕瑞昔布钠超前镇痛在腹腔镜胆囊切除术中的应用	练毅 阙永星 张志等	380
单向白蛋白透析滤过治疗生物毒素中毒致多器官功能障碍综合征 38例疗效观察	白寿军 张永 李彩霞等	381
病例报告		
超长心肺复苏成功抢救糖原累积症心搏骤停患者1例	唐伦先 马少林 刘娜等	383
科研新闻速递		
血浆精氨酸/二甲基精氨酸比值降低对大鼠全身及器官血流量的影响	杨明星 胡森(编译)	336
内毒素血症全身炎症反应导致肠道通透性增加	白慧颖 胡森(编译)	342
JNK1/c-fos通过细胞外信号调节激酶和p38丝裂素活化蛋白激酶抑制 心肌肿瘤坏死因子- α 表达	王瑞晨 胡森(编译)	342
血浆中氨基末端B型脑钠肽和白细胞介素-6与心源性休克预后的关系	杨明星 胡森(编译)	356
创伤后单核细胞功能状态与创伤严重程度的关系	杨明星 胡森(编译)	356
降钙素原可作为创伤后脓毒症并发症的诊断和预后指标	杨明星 胡森(编译)	356
丙酮酸乙酯对脓毒症大鼠小肠黏膜免疫屏障的影响	杨明星 胡森(编译)	366
启 事		
第四次全国中毒与危重症救治学术会议征文通知		348
2009年机械通气临床应用新进展学习班通知		352
第六次全国危重病与机械通气治疗学术交流暨全国机械通气技术临床应用新进展 高级培训班通知		368
欢迎参加全国医学论文写作研修班		372
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		374
《中国危重病急救医学》入编《中文核心期刊要目总览》2008年版		382
克倍宁 [®] 重症感染应用病例征集		384
广告目次		360
《中国危重病急救医学》杂志稿约		插页

**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)及WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)列为来源期刊
按CJCR统计结果,本刊2007年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) 沈中阳 刘大为 姚咏明 沈洪 席修明 李春盛 柴家科 林洪远 宋继昌
李银平 胡森 秦英智 马朋林 李忠诚 乔佑杰 康焯 王立祥 孙荣青 吴大玮 胡振杰 艾宇航
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 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

- A new countermeasure that challenges cardiac arrest after resuscitation** 321
SHEN Hong
- A new method of cardiopulmonary resuscitation executed by rhythmic abdominal lifting and compression** 323
WANG Li-xiang, ZHENG Jing-chen
- Effects of transfection of rat hemoxygenase-1 on cardiomyocyte apoptosis induced by myocardial ischemia/reperfusion injury in rats** 325
LI Na, WANG Yan-lin, WANG Cheng-yao, et al
- Study of association of platelet endothelial cell adhesion molecule-1 gene polymorphism with acute myocardial infarction** 329
FU Xue-lin, CHEN Jun-ning, WEI Guang-yue, et al
- Identification and diagnosis of myocardial damage and acute myocardial infarction during cardiopulmonary resuscitation** 333
WANG Jin-gao, KONG De-guan, HUANG Yan, et al
- Exploration of the effect of inhibitor of matrix metalloproteinase-9 on blood brain barrier in cardiopulmonary resuscitation in rats** 337
HE Zhi-jie, ZOU Zi-jun, CHEN Xiao-tong
- Study of inducing differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells of rat into cardiac myocytes in vitro** 340
FENG Min, SUN Rong-qing, MA Ai-qun
- The strategy and process of out-hospital emergency care of acute cardiovascular events** 343
SUN Gang, WU Li-e, LI Qian-ying, et al
- Role of Omi/HtrA2 in renal tubular cells apoptosis induced by postasphyxial serum of neonate** 346
ZHANG Yong, DONG Wen-bin, LI Qing-ping, et al
- The influence of intensive insulin therapy on the mortality of critically ill patients in intensive care unit: a Meta-analysis** 349
LI Jiang, LI Lun, MA bin, et al
- The relationship between serum level of leptin and oxidative stress in patients with hyperglycemia crisis** 353
SHEN Xing-ping, ZOU Sen-biao, WU Hao-jie, et al
- Relationship between blood lactic level, lactic clearance, duration of lacticemia and prognosis of critically ill patients in intensive care unit** 357
WANG Hao, WU Da-wei, CHEN Xiao-mei, et al
- A study of bispectral index monitoring in assessing the depth of sedation of patients under mechanical ventilation** 361
LI Xiao-jin, KANG Yan, ZHANG Chuan
- Experimental investigation on protective effect of dexamethasone therapy to traumatic brain injury in rats** 364
DU Xiao-dong, LI Guo-ping, YE Lei, et al
- A comparison of accuracy in measuring cardiac output and cardiac index using thermodilution method and USCOM1A after coronary artery bypass grafting** 367
CHU Ming-yi, LI Chun-sheng, AN Xiang-guang
- A clinical study on different modalities of blood purification for the treatment of sepsis** 369
LI Yong, HU Zhen-jie, LI Chun-xue, et al
- Effects of ulinastatin to pro-inflammatory mediators in rats with acute paraquat intoxication** 371
CHEN An-bao, LIANG Dao-ming, YUAN Yong, et al
- Comparison of clinical efficacy between continuous veno-venous hemofiltration (CVVH) and CVVH combined with hemoperfusion for the treatment of multiple organ dysfunction syndrome** 373
ZHAO Shuang-ping, WU Jiao, AI Yu-hang, et al