

中国危重病急救医学

ZHONGGUO WEIZHONGBING JIJIUYIXUE

2010年11月 第22卷 第11期

CHINESE
CRITICAL
CARE
MEDICINE

Volume 22 Number 11
November 2010



ISSN 1003-0603



万方数据



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11期 2010年11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

心肺复苏和心血管急救专题

述 评

- 对2010年美国心脏协会心肺复苏
与心血管急救指南的解读.....李春盛 641
探究2010心肺复苏与心血管急救指南
主要更改内容的循证依据.....沈洪 645

论 著

- 急性心肌梗死治疗指南对我国住院患者
治疗及预后的影响.....李晶 金泽宁 陈韵岱等 649
多巴胺对恢复自主循环氧代谢的影响.....刘朝霞 李春盛 656
胸外按压器械 AutoPulse 在急诊科心搏骤停的
应用及对血气和N末端B型钠尿肽的影响.....刘庆鱼 李春盛 660
调脂和抗血小板治疗对内皮脂肪酶
表达的影响.....方五强 何多芬 杨成明等 663
重组腺病毒介导反义 p38 α 基因抑制烧伤
复合缺氧条件下乳鼠心肌
细胞凋亡的研究.....范鹏举 沈艳 黄云等 666
急性前壁心肌梗死伴心力衰竭患者急诊
经皮冠状动脉介入治疗围手术期应用
重组人B型钠尿肽的心肾保护效应.....张晶 傅向华 樊欣娜等 669
提高平均动脉压对猪心肺复苏后脑功能
及超微结构的影响.....王胜奇 李春盛 674
心肌缺血/再灌注损伤后瘦素的改变
及机制初探.....薛辉 颜光涛 林季等 680
家族聚集性高血压心血管疾病标志物
功能分类基因表达的研究.....王志禄 吴增颖 杨小芳等 684
乌司他丁对脓毒症大鼠心脏组织
基因表达的影响.....林建东 蔡毅 肖雄箭等 688
430例不同证型急性心肌梗死患者发病
节气的圆形分布统计分析.....何明丰 陈景利 刘绍辉等 693
体外膜肺氧合在终末期心脏病围手术期
严重心力衰竭中的应用.....邱志兵 肖立琼 陈鑫等 696

经验交流

- 损伤控制外科技术在急诊科的应用.....周涛 卿畅明 683
91例心肺复苏结果分析及体会.....魏宏顺 699

病例报告

- 甲型H1N1流感危重症合并恶性
心律失常1例.....张艳芳 杨利荣 徐盈等 701

综 述

- 脑复苏中能量代谢与细胞凋亡.....王胜奇 李春盛 702

科研新闻速递

- 急性呼吸窘迫综合征和脓毒性休克期自身抗体的
快速诱导作用.....崔倩 尹明(编译) 644

| | | | |
|------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----|
| 磷酸酶 2A 介导的 AMP 活化蛋白激酶的抑制作用促进热休克蛋白 70 的表达 | 崔倩 | 尹明(编译) | 644 |
| 精氨酸酶促成失血性休克大鼠血管内皮功能障碍的发生 | 姚甲瑞 | 胡森(编译) | 655 |
| 动态检测降钙素原水平对心源性休克及感染性休克有临床意义 | 姚甲瑞 | 胡森(编译) | 655 |
| 在炎症应答中核转录因子- κ B β 抑制因子有抑制和活化基因表达的双重作用 | 刘先奇 | 胡森(编译) | 655 |
| 先天免疫因子在血流动力学方面对脓毒性休克发挥积极作用 | 钟毓贤 | 胡森(编译) | 679 |
| 吸烟对创伤患者脓毒症、呼吸衰竭、器官功能衰竭发生率无明显影响 | 钟毓贤 | 胡森(编译) | 679 |
| 自体脂肪移植后脓毒症 | 崔倩 | 尹明(编译) | 687 |
| 脓毒症中的自然杀伤 T 细胞 | 崔倩 | 尹明(编译) | 687 |
| 单纯胸外按压与标准心肺复苏效果的荟萃分析 | 崔倩 | 尹明(编译) | 687 |
| 脓毒症免疫调节细胞疗法的启示 | 崔倩 | 尹明(编译) | 692 |
| 刺激受体增效剂 7 可提高先前感染脓毒症成年小鼠炎症反应的免疫控制 | 崔倩 | 尹明(编译) | 692 |
| 目击者心肺复苏术与院前医师高级心脏生命支持的协同作用对 院外心搏骤停患者存活率的影响:一项全国人口范围内的普查 | 崔倩 | 尹明(编译) | 700 |
| 严重出血及心室纤颤后猪的心脏损伤有性别差异 | 姚甲瑞 | 胡森(编译) | 700 |
| 对院外心搏骤停患者行体外心肺复苏的研究:来自日本的文献综述 | 崔倩 | 尹明(编译) | 700 |
| 被动抬腿和扩充血容量可以改善严重脓毒症患者的舌下微循环灌注 | 钟毓贤 | 胡森(编译) | 704 |
| 复杂心脏手术后接受心肺复苏的新生儿 2 年生存率和神经系统发育预后 | 崔倩 | 尹明(编译) | 704 |
| 住院期间心搏骤停患者采用体外氧合心肺复苏术与常规心肺复苏术的比较 | 崔倩 | 尹明(编译) | 704 |

读者·作者·编者

| | |
|-----------------------------------|-----|
| 《中国危重病急救医学》杂志对文后参考文献著录格式的要求 | 659 |
| 《中国危重病急救医学》杂志对运用统计学方法的有关要求 | 665 |
| 《中国危重病急救医学》杂志对医学名词及术语的一般要求 | 673 |
| 《中国危重病急救医学》杂志对图表的要求 | 673 |

广告目次 701

更正 648

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 2010 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,本刊总被引频次位于基础医学、医学综合类期刊第一位
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
本刊荣获 2008 年度“中国精品科技期刊”,2010 年继续被评为“百种中国杰出学术期刊”

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 严静 宋继昌 张淑文 李银平 胡森 林建东 朱曦
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: 0086-22-23306917
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

Editorials

Interpretation of 2010 American Heart Association guidelines for cardiopulmonary resuscitation and emergency cardiovascular care 641
LI Chun-sheng

An inquiry into the evidence-bases for the changes in the contents in guideline 2010 for cardiopulmonary resuscitation and emergency cardiovascular care 645
SHEN Hong

Original Articles

Impact of the acute myocardial infarction guidelines on in-hospital managements and outcome of the patients in China 649
LI Jing, JIN Ze-ning, CHEN Yun-dai, et al

Effect of dopamine on oxygen metabolism of swine after restoration of spontaneous circulation 656
LIU Zhao-xia, LI Chun-sheng

The effect of the external chest compression appliance (AutoPulse) on cardiac arrest in the emergency department and influence on blood gas and N-terminal B-type natriuretic peptide 660
LIU Qing-yu, LI Chun-sheng

Effects of lipid-modulation and antiplatelet treatment on the endothelial lipase expression 663
FANG Yu-qiang, HE Duo-fen, YANG Cheng-ming, et al

Study on adenovirus mediated antisense p38 α fragment gene in suppressing apoptosis of the myocardium of neonatal rat by burn serum and hypoxia 666
FAN Peng-ju, SHEN Yan, HUANG Yun, et al

The use of recombinant human B-type natriuretic peptide for the protection of cardiac and renal functions in heart failure patients with acute anterior myocardial infarction in peri-operative period of primary percutaneous coronary intervention 669
ZHANG Jing, FU Xiang-hua, FAN Xin-na, et al

The effects on brain function and ultrastructure changes by elevating mean arterial pressure after cardiopulmonary resuscitation in pigs 674
WANG Sheng-qi, LI Chun-sheng

Preliminary investigation of the changes and mechanism of Leptin after myocardial ischemia/reperfusion injury 680
XUE Hui, YAN Guang-tao, LIN Ji, et al

Study on cardiovascular diseases marker gene expression profile of familial aggregation hypertension 684
WANG Zhi-lu, WU Zeng-ying, YANG Xiao-fang, et al

Effect of ulinastatin preconditioning on gene expression profile of heart tissue in a rat sepsis model 688
LIN Jian-dong, CAI Yi, XIAO Xiong-jian, et al

Investigation on the relationship between the solar term of onset and syndrome types in 430 patients with acute myocardial infarction by circular statistical analysis 693
HE Ming-jeng, CHEN Jing-li, LIU Shao-hui, et al

Clinical application of extracorporeal membrane oxygenation for severe heart failure during peri-operative period of end-stage cardiopathy 696
QIU Zhi-bing, XIAO Li-qiong, CHEN Xin, et al