

中国危重病急救医学

ZHONGGUO WEIZHONGBING JIJUYIXUE

2010年10月 第22卷 第10期

CHINESE
CRITICAL
CARE
MEDICINE

Volume 22 Number 10
October 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10期 2010年10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

心脑血管疾病专题

述评

心搏骤停后的脑损害及其保护策略 沈洪 577

专家论坛

右美托咪啶在重症监护病房中的应用 黄青青 578

发明与创新

一种用于心肺复苏时快速检测导管位置的装置:
气管插管鉴定囊 童幼良 王臻 胡柳等 581

论著

老龄大鼠脑缺血/再灌注微血管生成
及碱性成纤维细胞生长因子和转化
生长因子-β1表达的变化 李建生 周友龙 刘柯等 583

大鼠皮质梗死大鼠继发丘脑腹后外侧核
损伤后DNA修复酶的变化 何美霞 曾进胜 华海婴等 587

超微补阳还五汤对脑梗死恢复期患者
神经功能/生活质量及血清血管
内皮生长因子的影响 蔡光先 刘柏炎 591

心室纤维颤时心肌缝隙连接蛋白
Cx43的变化 刘红臻 钟敬泉 李景莎等 595

补阳还五汤对大鼠脑缺血后白细胞介素-1β
和肿瘤坏死因子-α表达的影响 易健 黄昕 俞悦等 599

亚低温治疗在脑复苏中的应用及影响预后
因素分析 王国兴 谢苗荣 刘凤奎等 602

指南对老年慢性充血性心力衰竭住院患者
药物治疗的影响 刘健 马金萍 黄娇红等 606

Lund概念与重型颅脑创伤后脑水肿的治疗
..... 刘长文 郑永科 陆骏等 610

神经母细胞瘤细胞急性缺氧后不协调类33
磷蛋白1和缺氧诱导因子-1α蛋白的
表达变化 谭斐 刘静 赵琛等 614

影响急诊科心肺复苏效果的多因素分析 张豪 梁实 陈清等 617

急性脑梗死患者溶栓治疗前后血浆基质
金属蛋白酶-9含量的变化及意义 王鹏军 宋荣蓉 张卓伯等 621

烟碱对心肌缺血/再灌注损伤大鼠
炎症细胞因子的影响 王丽 严虹 李建国等 624

磺达肝癸钠和低分子肝素治疗急性冠脉
综合征疗效比较 王琼康 郭牧 张云强等 628

右美托咪啶在重症监护病房应用的研究 姚莉 周小妹 赵晶晶 632

研究报告

尿酸水平与急性脑卒中进展及预后的关系 张荣芝 635

经验交流

脑脊液置换联合椎管内注射尿激酶
和地塞米松防治蛛网膜下腔出血后
迟发性脑血管痉挛疗效观察 耿黎明 马飞 于向明等 605

简易回收式自体血回输法救治失血性休克 58 例	张家云	613
对我国急救中心内涵建设转型与队伍建设的思考	李金年	636

综 述

细胞凋亡与心肺复苏后心肌功能障碍的研究进展	张明月 李春盛	638
-----------------------------	---------	-----

科研新闻速递

美国加利福尼亚州中心儿童医院儿科急诊的休克临床病例谱	韩晓春 胡森(编译)	580
应用 $\alpha 2$ 受体激动剂可减少脓毒性休克患者血管加压药的用量	刘先奇 胡森(编译)	580
脓毒症患者脂肪因子及细胞因子的变化影响其血糖水平 并促进胰岛素抵抗发生	刘先奇 胡森(编译)	586
脉压差不能反映急性呼吸窘迫综合征合并失血性休克猪血容量不足的情况	方涛 胡森(编译)	590
注射活化替加色罗- α 后 可使脓毒性休克患者抗炎因子基因表达下调	刘先奇 胡森(编译)	590
预充氧呼吸可使失血性休克猪缺氧状态的出现时间延长	方涛 胡森(编译)	616
血管活性药物复苏在危重病患者微血管灌注和组织氧合中起重要作用	韩晓春 胡森(编译)	637
血流动力学和灌注血流动力学指标为脓毒症大鼠有效复苏的金标准	韩晓春 胡森(编译)	637

启 事

中国科技信息研究所万方数据 2010 年版《中国期刊引证报告》(扩刊版) ——基础医学类及中国医学类影响因子和总被引频次前 10 位排序表		594
关于召开论文写作、审稿及编辑能力培训班的通知		634

读者·作者·编者

《中国危重病急救医学》杂志对作者署名的一般要求		582
《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		598
《中国危重病急救医学》杂志对运用统计学方法的有关要求		627
《中国危重病急救医学》杂志对医学名词及术语的一般要求		631
《中国危重病急救医学》杂志对图表的要求		631

广告目次		609
------------	--	-----

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 严静 宋继昌 张淑文 李银平 胡森 李建生 李建国 黄青青 谢苗荣

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

Editorial

Cerebral injury and strategy for protection against it after cardiac arrest ... 577
SHEN Hong

Expert Forum

The use of dexmedetomidine hydrochloride in intensive care unit 578
HUANG Qing-qing

Invention and Innovation

**A new device for rapidly detection of the position of endotracheal
tube during cardiopulmonary resuscitation:
tracheal detecting-bulb** 581
TONG You-liang, WANG Zhen, HU Liu, et al

Original Articles

**Angiogenesis of brain after ischemia/reperfusion injury of brain in
aged rats and changes in expressions of basic fibroblast
growth factor and transformation growth factor-β1** 583
LI Jian-sheng, ZHOU You-long, LIU Ke, et al

**Changes in DNA repair enzymes in rat ventroposterior nucleus of
the thalamus after cerebral cortex infarction** 587
HE Mei-xia, ZENG Jin-sheng, HUA Hai-ying, et al

**Effect of ultra-micronized Buyang Huanwu decoction (补阳还五汤) on
neurological function, quality of life, and serum vascular endothelial
growth factor in patients convalescent from cerebral infarction** 591
CAI Guang-xian, LIU Bai-yan

Changes in myocardial connexin 43 during ventricular fibrillation 595
LIU Hong-zhen, ZHONG Jing-quan, LI Jing-sha, et al

**Effect of Buyang Huanwu decoction (补阳还五汤) on interleukin-1β
and tumor necrosis factor-α expression in
rats after cerebral infarction** 599
YI Jian, HUANG Xin, YU Yue, et al

**Mild hypothermia therapy for brain recovery after cardiopulmonary
resuscitation and analysis of prognostic factors** 602
WANG Guo-zing, XIE Miao-rong, LIU Feng-kui, et al

**A study of the influence of the guideline on the treatment of
chronic congestive heart failure in the elderly** 606
LIU Jian, MA Jin-ping, HUANG Jiao-hong, et al

**Application of Lund concept in treating brain edema after
severe head injury** 610
LIU Chang-wen, ZHENG Yong-ke, LU Jun, et al

**The changes in expression of uncoordinated 33-like phosphoprotein 1
and hypoxia-inducible factor-1α in neuroblastoma cells under
hypoxic condition** 614
TAN Fei, LIU Jing, ZHAO Chen, et al

**A Logistic regression analysis on the factors influencing effect of
cardiopulmonary resuscitation in emergency department** 617
ZHANG Hao, LIANG Shi, CHEN Qing, et al

**Changes in plasma content of matrix metallo proteinase-9 in
acute cerebral infarction patients before and after
thrombolytic therapy and its significance** 621
WANG Peng-jun, SONG Rong-rong, ZHANG Zhuo-bo, et al

**Protective effects of nicotine on inflammatory cytokines in
myocardial ischemia/reperfusion injury in rats** 624
WANG Li, YAN Hong, LI Jian-guo, et al

**Comparison of therapeutic efficacy between fondaparinux
and low molecular weight heparin for patients with
acute coronary syndrome** 628
WANG Qiong-kang, GUO Mu, ZHANG Yun-qiang, et al

**The role of dexmedetomidine in treatment of serious patients in
intensive care unit** 632
YAO Li, ZHOU Xiao-mei, ZHAO Jing-jing