

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-4352  
CN 12-1430/R

# 中华危重病急救医学<sup>®</sup>

(原刊名《中国危重病急救医学》)

ZHONGHUA WEIZHONGBING JIJUUYIXUE

2013年5月 第25卷 第5期

## CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

Volume 25 Number 5  
May 2013



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 2095-4352



9 772095 435135

05



# 中华危重病急救医学<sup>®</sup>



(原刊名《中国危重病急救医学》)

CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

月刊 1989年11月创刊 第25卷 第5期 2013年5月10日出版

## 主管

中华人民共和国国家卫生和  
计划生育委员会

## 主办

中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

## 编辑

中华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)23306917,23197150  
传真:(022)23306917  
Email:cccm@em120.com  
http://www.medline.org.cn  
http://www.cccm-em120.com

## 名誉总编辑

盛志勇

## 总编辑

沈中阳

## 编辑部主任

李银平

## 出版

《中华医学杂志》社  
有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:office@cma.org.cn

## 广告经营许可证

1201014000200

## 印刷

天津市恒远印刷有限公司

## 发行

范围:公开  
国内:天津市邮政报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号:M5990

## 订购

全国各地邮政局  
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)23306917,23197150  
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 2095-4352  
CN 12-1430/R

## 2013年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载,摘编本刊  
文章,不得使用本刊的版式设计

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,可向本  
刊杂志社发行部调换

万方数据

## 目次

### 灾难救援与创伤救治专题

#### 灾难医学救援专题

集中救治 动态检伤 多学科合作:

在重症医学平台上对地震伤员实施联合救治 ..... 安友仲 257

灾难医学救援的研究思路 ..... 王立祥 刘中民 260

地震救援中实施远程医疗服务:

把最好的医学专家送到灾区人民身边 ..... 黎檀实 柴家科 262

中国国家地震灾害紧急救援队芦山地震

医疗救援工作分析 ..... 刘亚华 杨慧宁 刘惠亮等 265

专业技术力量前伸 提高地震灾害创(烧)伤

救治水平 ..... 柴家科 黎檀实 268

中国国家地震灾害紧急救援队

芦山地震灾区开展卫生学评估

及防疫的应急模式探讨 ..... 杨慧宁 刘亚华 刘惠亮等 270

地震狭窄空间救援技术与装备的特殊性 ..... 刘亚华 杨慧宁 郑静晨 272

#### 专家论坛

重症医学信息化的发展与未来 ..... 刘松桥 黄英姿 郭凤梅等 274

#### 论著

红细胞参数在危重病患者液体管理中的作用  
..... 汪志刚 张燕 朱丽红 277

早期添加肠外营养对创伤患者营养摄入

和预后的影响 ..... 肖桂珍 唐丽群 段鹏凯等 281

药物洗脱支架置入术后非急性血栓预防的

临床研究 ..... 高艳霞 李毅 于学忠等 285

山莨菪碱对心搏骤停猪氧化应激致心肌线粒体

损伤的保护作用 ..... 刘亚华 张杰 代正等 290

急性重度外伤性颈脊髓损伤患者早期死亡的

危险因素分析 ..... 冷玉鑫 聂春艳 姚智渊等 294

产科“潜在危重症”评分的设计及对3269例

孕妇病情评价的应用研究 ..... 赵紫榆 周小金 汤月萍等 298

#### 神经重症监护

血浆白蛋白及血红蛋白水平对单纯严重脑外伤

患者预后影响的回顾性队列研究 ..... 杨田军 费明明 叶文等 301

连续性血液滤过治疗脑外伤术后难治性

急性脑膨出的疗效观察 ..... 宋张平 陶冶飞 宋蓉蓉等 306

## 经验交流

- 丰诺安联用大剂量维生素 B6 新疗法救治严重创伤后  
凝血病大出血患者的临床研究 ..... 岳茂兴 夏锡仪 李瑛等 310

## 病例报告

- 成功救治右心室贯通伤 1 例 ..... 梁天成 付文广 269

## 综述

- 丙酮酸钠潜在的临床应用价值 ..... 袁凤琴 朱永平 刘晋萍 311  
脉氧容积变异指数预测扩容反应的基本原理及临床应用 ..... 尹健一 李幼生 黎介寿 314

## 讲座

- 血管外肺水和胸腔内血容量参数的监测及临床意义 ..... 王澄 张晓鑫 319

## 科研新闻速递

- 住院时间可以反映地震创伤患者的医疗资源消耗情况 ..... 杜明华 胡森(编译) 264  
2012 年伊朗西北部地震中脊柱损伤情况的回顾性分析 ..... 罗红敏 胡森(编译) 264  
2011 年日本东部大地震中胸外伤情况的回顾性分析 ..... 罗红敏 胡森(编译) 264  
血小板敷料能促进烧伤创面的愈合 ..... 罗红敏 胡森(编译) 267  
创伤患者住院期间跌倒的危险因素 ..... 罗红敏 胡森(编译) 267  
单纯胸外伤患者静脉血栓栓塞的危险因素 ..... 罗红敏 胡森(编译) 276  
年龄、酒精中毒和脑损伤类型对颅脑外伤手术患者预后的影响 ..... 喻文 胡森(编译) 289  
红细胞比容的变化可预测创伤患者的出血情况 ..... 喻文 胡森(编译) 297  
现代创伤复苏时代的腹腔高压综合征 ..... 喻文 胡森(编译) 297  
创伤后多器官功能衰竭的预测及流行病学的改变 ..... 喻文 胡森(编译) 305  
小儿烧伤患者多器官功能障碍的发病率及其预后 ..... 喻文 胡森(编译) 305  
肠系膜淋巴管结扎保护烧伤后心功能障碍的细胞基础 ..... 杜明华 胡森(编译) 313  
有氧间歇训练能减轻心肌梗死后心力衰竭重塑及线粒体功能障碍 ..... 杜明华 胡森(编译) 320  
重度酒精滥用会增加急性肺损伤患者的死亡风险或住院时间 ..... 林志龙 胡森(编译) 320  
慢性阻塞性肺疾病患者感染呼吸道合胞病毒的危险因素 ..... 林志龙 胡森(编译) 320

## 学术活动预告

- 《中华危重病急救医学》杂志天津生化杯有奖征文通知 ..... 261  
第六届首都急危重症医学高峰论坛会议通知 ..... 261  
科研思路与论文发表培训班通知 ..... 280  
2013 年同济机械通气论坛暨重症呼吸治疗高级培训班通知 ..... 318  
2013 年全国危重病急救医学学术交流会征文通知 ..... 318

## 读者·作者·编者

- 本刊常用的不需要标注中文的缩略语 ..... 273

## 广告目次

- ..... 293

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 63 ~ 64 页

本期执行编委: 盛志勇 黄志强 陈德昌(北京) 崔乃杰 沈中阳 刘大为 邱海波 姚咏明 沈洪 席修明  
李春盛 刘中民 于凯江 宋继昌 李银平 于学忠 王立祥 黎檀实 柴家科 安友仲  
马晓春 李建国 秦英智 胡森 朱曦 苏磊 李毅

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 制图: 杨程伍 责任排版: 石亚娟

英文编审: 盛志勇(中国工程院院士, 解放军总医院第一附属医院) 李毅(北京协和医院)

其他主办单位和协办单位: 天津市第一中心医院, 解放军总医院, 解放军总医院第一附属医院,

全军急救医学专业委员会, 全军重症医学专业委员会



## Responsible Institution

National Health and Family  
Planning Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, 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  
http://www.cccm-em120.com

## 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

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## 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 2095-4352  
CN 12-1430/R

## Copyright © 2013 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals  
of Chinese Medical Association may  
be reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission.

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

### Forum for Medical Rescue in Disaster

- Centralization, dynamic triage and multidisciplinary teamwork on the platform of critical care medicine: the key of success during the rescue of 4·20 Lushan earthquake victims** ..... 257  
*AN You-zhong*
- The ponderance in research of medical rescue in disasters** ..... 260  
*WANG Li-xiang, LIU Zhong-min*
- Implementation of telemedicine services in the earthquake disaster relief: the best medical experts provide direct medical service to the affected people** ..... 262  
*LI Tan-shi, CHAI Jia-ke*
- Medical rescue of China National Earthquake Disaster Emergency Search and Rescue Team in Lushan earthquake** ..... 265  
*LIU Ya-hua, YANG Hui-ning, LIU Hui-liang, et al*
- Professional technology being reached to the field, so that traumatic treatment level is elevated in earthquake** ..... 268  
*CHAI Jia-ke, LI Tan-shi*
- Discussion about health assessment and epidemic prevention mode for China National Earthquake Disaster Emergency Search and Rescue Team in Lushan earthquake** ..... 270  
*YANG Hui-ning, LIU Ya-hua, LIU Hui-liang, et al*
- The particularity of rescue technology and equipment in earthquake confined space** ..... 272  
*LIU Ya-hua, YANG Hui-ning, ZHENG Jing-chen*

### Original Articles

- Relevance of erythrocyte parameters on fluid management in critical care** ..... 277  
*WANG Zhi-gang, ZHANG Yan, ZHU Li-hong*
- Effects of early supplemental parenteral nutrition on nutrition intakes and clinical outcomes in trauma patients** ..... 281  
*XIAO Gui-zhen, TANG Li-qun, DUAN Peng-kai, et al*
- Prevention of non-acute stent thrombosis after drug-eluting stent implantation** ..... 285  
*GAO Yan-xia, LI Yi, YU Xue-zhong, et al*
- Protection of anisodamine on the mitochondrial injury induced by oxidative stress in swine with cardiac arrest** ..... 290  
*LIU Ya-hua, ZHANG Jie, DAI Zheng, et al*
- Analysis of the risk factors for early death in acute severe traumatic cervical spinal cord injury** ..... 294  
*LENG Yu-xin, NIE Chun-yan, YAO Zhi-yuan, et al*
- Design of obstetrical "potential severe disease" score and its application in 3269 pregnant women** ..... 298  
*ZHAO Zi-yu, ZHOU Xiao-jin, TANG Yue-ping, et al*

### Neurologic Critical Care

- Effect of albumin and hemoglobin level on prognosis of patients with uncomplicated severe traumatic brain injury: a retrospective cohort study** ..... 301  
*YANG Tian-jun, FEI Ming-ming, YE Wen, et al*
- The effect of continuous hemofiltration in the treatment of traumatic patients with refractory acute cephalocele after craniotomy** ..... 306  
*SONG Zhang-ping, TAO Ye-fei, SONG Rong-rong, et al*