

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

(原刊名《中国危重病急救医学》)

ZHONGHUA WEIZHONGBING JIJIUYIXUE

2013年11月 第25卷 第11期

## CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

Volume 25 Number 11

November 2013



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 2095-4352



9 772095 435135

1 1 >



# 中华危重病急救医学



(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11期 2013年11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: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

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

中华危重病急救医学杂志编辑部  
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

## 目次

### 心肺复苏与心血管疾病专题

#### 医学人文

危重病医学与麻醉学的“姻缘” ..... 陈德昌 641

#### 述评与综述

高质量心肺复苏:探索与挑战 ..... 吴黎明 642

#### 论著

盐酸曲马多预处理对去甲肾上腺素诱导大鼠离体

心肌细胞核转录因子- $\kappa$ B活化的影响 ..... 吕志敢 郭政 646

天津地区冠状动脉病变程度与冠心病患者

心血管疾病的多因素分析 ..... 肖健勇 张赫男 曹路等 650

D-二聚体在致命性胸痛病因诊断中的作用:

附438例病例分析 ..... 郭治国 马青变 郑亚安等 655

GRACE、APACHE II及REMS 3种评分对

急性心肌梗死患者近期死亡风险

预测价值的比较研究 ..... 吉春玲 周厚荣 彭春红等 660

参麦注射液对家兔心搏骤停后综合征

影响的实验研究 ..... 刘忠民 李南 于贺等 664

心房钠尿肽对脓毒症的早期诊断作用 ..... 刘玥 李青 李津津等 669

急性冠脉综合征中医辨证分型与血清骨保护素

及其配体的相关性研究 ..... 罗助荣 郑卫星 黄明方等 673

尿激酶对家兔心肺复苏后脑灌注的

实验研究 ..... 郭晓东 王贵生 高建华等 677

脑损伤程度与激活素A和C-反应蛋白

表达的相关性研究 ..... 孙荣青 史晓奕 杨宏富等 681

综合ICU内鲍曼不动杆菌的耐药性

和相关因素分析 ..... 马明远 徐杰 于娜等 686

动态监测降钙素原对ICU脓毒症患者

抗菌药物使用的临床意义 ..... 刘宝华 李海峰 雷宇等 690

## 经验交流

- 腹部提压对合并胸肋骨骨折心搏骤停患者复苏效应观察 ..... 王立祥 郑静晨 梁立武等 694  
心肺复苏过程中常见的错误分析 ..... 叶新民 吴泉青 696

## 标准与指南

- 急性心力衰竭的诊断和治疗指南解读:  
2012年更新版ESC急性心力衰竭诊断和治疗 ..... 陈炜 698

## CCCM论坛

- 胸外按压与人工通气比之窘境 ..... 王立祥 于学忠 703

## 科研新闻速递

- 利用脉冲振荡法测量充血性心力衰竭患者肺机械特性的变化 ..... 孟祥熙 胡森(编译) 645  
预防性经皮冠状动脉介入治疗可降低急性ST段抬高型心肌梗死  
患者的心血管不良事件风险 ..... 童斌 胡森(编译) 649  
神经肌肉阻断剂能够提高需要机械通气辅助呼吸脓毒症患者的生存率 ..... 罗红敏 胡森(编译) 659  
短效 $\beta$ 受体阻滞剂艾司洛尔能改善脓毒性休克患者的预后 ..... 罗红敏 胡森(编译) 663  
经皮冠状动脉介入治疗前进行血栓抽吸并不能降低心肌梗死患者的死亡风险 ..... 罗红敏 胡森(编译) 663  
年龄对急性冠脉综合征患者预后的影响 ..... 孟祥熙 胡森(编译) 668  
达比加群能够增加机械瓣膜患者出血和栓塞风险 ..... 罗红敏 胡森(编译) 697  
凝血酶-抗凝血酶水平与心搏骤停复苏后患者存活率相关 ..... 罗红敏 胡森(编译) 697  
残余胆固醇和低密度脂蛋白胆固醇水平升高可增加缺血性心脏病的发病风险 ..... 罗红敏 胡森(编译) 697

## 读者·作者·编者

- 本刊常用的不需要标注中文的缩略语(一) ..... 685  
《中华危重病急救医学》杂志天津生化杯有奖征文获奖通知 ..... 695  
本刊常用的不需要标注中文的缩略语(二) ..... 704

- 广告目次 ..... 680

## 本刊稿约见本卷第1期第63~64页,第7期第447~448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 管向东 秦英智 孙荣青 王立祥 胡森  
李毅 刘晓亮 孙根义 郭政 崔明 周厚荣 许予明 霍保善 王耀国 杨水祥  
李青

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:刘菁 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,天津市天和医院,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: 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 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

### Editorial and Review Article

#### High-quality cardiopulmonary resuscitation: exploration and challenges

WU Li-ming ..... 642

### Original Articles

#### Effects of tramadol hydrochloride preconditioning on the activation of nuclear factor- $\kappa$ B induced by norepinephrine in cultured neonatal rat cardiomyocytes

LÜ Zhi-gan, GUO Zheng ..... 646

#### An analysis of relationship between the severity of coronary artery lesion and risk factors of cardiovascular events in Tianjin

XIAO Jian-yong, ZHANG He-nan, CAO Lu, et al ..... 650

#### The value of D-dimer for etiological diagnosis of mortal chest pain: an analysis of 438 cases

GUO Zhi-guo, MA Qing-bian, ZHENG Ya-an, et al ..... 655

#### Comparison of value of GRACE, APACHE II and REMS for early prognosis of death in patients with acute myocardial infarction

Ji Chun-ling, ZHOU Hou-rong, PENG Chun-hong, et al ..... 660

#### Experimental study of the effect of injection of Shenmai concoction on post-cardiac arrest syndrome in rabbit

LIU Zhong-min, LI Nan, YU He, et al ..... 664

#### The clinical value of atrial natriuretic peptide in early diagnosis of sepsis

LIU Yue, LI Qing, LI Jin-jin, et al ..... 669

#### A study of relationship between dialectical classification according to traditional Chinese medicine of acute coronary syndrome with serum osteoprotegerin and its ligand

LUO Zhu-rong, ZHENG Wei-xing, HUANG Ming-fang, et al ..... 673

#### Effect of urokinase on cerebral perfusion in rabbits after cardiopulmonary resuscitation

GUO Xiao-dong, WANG Gui-sheng, GAO Jian-hua, et al ..... 677

#### An investigation on correlation of severity of brain injury with the expression of activin A and C-reactive protein

SUN Rong-qing, SHI Xiao-yi, YANG Hong-fu, et al ..... 681

#### Analysis of drug resistance of *Acinetobacter baumannii* and its related factors in ICU

MA Ming-yuan, XU Jie, YU Na, et al ..... 686

#### Clinical significance of dynamic monitoring of procalcitonin in guiding the use of antibiotics in patients with sepsis in ICU

LIU Bao-hua, LI Hai-feng, LEI Yu, et al ..... 690