

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 JIJIUYIXUE

2010年7月 第22卷 第7期

CHINESE
CRITICAL
CARE
MEDICINE

Volume 22 Number 7
July 2010



ISSN 1003-0603



9 771003 060100



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7期 2010年7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

呼吸与机械通气专题

论 著

- 胰岛素对肺泡上皮细胞钠离子通道
 α 亚基的调控研究 张维 王导新 385
- 高浓度氧对未成年大鼠肺部炎症反应的影响
..... 吴长毅 岳峰 李民等 389
- 肺表面活性物质相关蛋白C真核表达载体的
构建及体外表达 崔晓光 谭晶 李成儒等 393
- N^G -硝基-L-精氨酸对脂多糖诱导大鼠
肺损伤时肺表面活性物质
和细胞凋亡的影响 李立萍 张建新 李兰芳 397
- 慢性阻塞性肺疾病患者睡眠低氧的临床研究
..... 单淑香 陈宝元 401
- 无创正压通气时不同压力水平对呼吸衰竭
患者呼吸生理学参数
和人机同步的影响 刘阳 魏路清 吕福云等 405
- 血红素加氧酶-1表达对大鼠呼吸机相关性
肺损伤的作用及机制研究 赵文静 胡伟伟 410
- 胆碱能抗炎通路对大鼠呼吸机相关性
肺损伤的影响 汪涛 肖军 李金泽等 414
- 褪黑素抑制大鼠急性肺损伤时磷酸化
p38丝裂素活化蛋白激酶的表达 董宇杰 丁春华 谷玮玮等 418
- 高压氧对油酸诱导大鼠急性肺损伤
作用的实验研究 潘爱军 金魁 周树生等 422
- 血管紧张素Ⅱ对急性肺损伤大鼠
肺水通道蛋白1表达的影响 曹春水 殷勤 黄亮等 426

经验交流

- 喜炎平注射液治疗急性上呼吸道感染疗效观察 穆志远 388
- 15例重症及危重症甲型H1N1流感
患者诊治体会 王利花 郑哲 任红梅等 392
- 经验性选择不同抗生素对机械通气患者
下呼吸道检出鲍曼不动杆菌的影响 刘欢 430
- 氧化/抗氧化失衡在玉树大地震高原肺水肿
患者发病中的作用 杨生岳 闫自强 张瑛等 432
- 甲型H1N1流感呼吸衰竭危重症患者
行机械通气治疗的临床观察 张志刚 石斌 李斌等 434
- 肝移植术后西罗莫司致间质性肺炎 张全胜 史瑞 刘懿禾等 436
- 甲型H1N1流感重症及危重症患者血清
C-反应蛋白的变化 樊艳 刘华 王贤东等 438

病例报告

- 妊娠期急性脂肪肝剖宫产术后多器官功能
衰竭患者救治体会 肖莎 王得玲 400

氯胺酮复合丙泊酚静脉麻醉用于支气管哮喘急性发作抢救成功 1 例	边步荣 郝海宁 刘跃辉等	429
术前应用双氯芬酸钠镇痛诱发支气管哮喘 2 例的抢救体会	黄掌绮	431
以黄疸为主症的甲状腺功能亢进危象 1 例报告	武明东 郝广礼	433
尿毒症合并甲型 H1N1 流感重症患者 1 例成功救治体会	韩蜀莲 凌毅生 张碧芬等	439
方法介绍		
气管插管充气管被意外剪断时的一种补救方法	赵慧晶 方勤 韩传映等	437
综 述		
体外膜肺氧合在 2009 重症甲型 H1N1 流感患者中的应用	段欣 龙村	440
高频振荡通气的机制及临床应用	杜微 刘大为 石岩等	443
科研新闻速递		
应用萘莫司他甲磺酸抑制管腔内的胰酶可改善失血性休克猪的存活率	方涛 胡森(编译)	421
小剂量精氨酸抗利尿激素联合去甲肾上腺素在早期严重失血性休克 急救中可发挥良好作用	方涛 胡森(编译)	421
RhoA 基因在大鼠失血性休克模型中调节血管活性的机制	方涛 胡森(编译)	425
启 事		
欢迎订阅 2010 年《中国中西医结合急救杂志》		404
关于召开“第四届机械通气研讨会高峰论坛”的通知		417
国家级继续医学教育项目 上海 2010 年机械通气临床应用新进展学习班通知		446
读者·作者·编者		
《中国危重病急救医学》杂志第五届编辑委员会组成人员名单		442
广告目次		396
《中国危重病急救医学》杂志稿约		447

**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 2009 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,本刊影响因子位于基础医学、医学综合类期刊第二位
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 宋继昌 张淑文 李银平 胡森 秦英智 刘鹤禾

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

Original Articles

- Study of regulatory effect of insulin on expression of epithelial sodium channel α subunit in A549 cells** 385
ZHANG Wei, WANG Dao-xin
- Effects of hyperoxia on inflammatory response in lung of infantile rats** 389
WU Chang-yi, YUE Feng, LI Min, et al
- Construction of eukaryote expression vector carrying human pulmonary surfactant-associated protein C and its expression in vitro** 393
CUI Xiao-guang, TAN Jing, LI Cheng-ru, et al
- Effect of N^G-nitro-L-arginine on pulmonary surfactant and pulmonary apoptosis in acute lung injury induced by lipopolysaccharide** 397
LI Li-ping, ZHANG Jian-xin, LI Lan-fang
- Study on hypoxemia during sleep in patients with chronic obstructive pulmonary disease** 401
SHAN Shu-xiang, CHEN Bao-yuan
- Effect of different levels of pressure support on physiological variables and patient-ventilator synchronicity during noninvasive pressure support ventilation in patients with respiratory failure** 405
LIU Yang, WEI Lu-qing, LÜ Fu-yun, et al
- A study of the role of heme oxygenase-1 expression in ventilator induced lung injury and its mechanism in rats** 410
ZHAO Wen-jing, HU Wei-wei
- Effects of cholinergic anti-inflammatory pathway on ventilator-induced lung injury in rats** 414
WANG Tao, XIAO Jun, LI Jin-ze, et al
- Inhibitory effects of melatonin on the expression of phosphorylation p38 mitogen-activated protein kinase during acute lung injury in rats** 418
DONG Yu-jie, DING Chun-hua, GU Wei-wei, et al
- Effects of hyperbaric oxygen on the acute lung injury induced by oleic acid in rats** 422
PAN Ai-jun, JIN Kui, ZHOU Shu-sheng, et al
- Effect of angiotensin I on the expression of aquaporin 1 in lung of rats following acute lung injury** 426
CAO Chun-shui, YIN Qin, HUANG Liang, et al

Review Articles

- Application of extracorporeal membrane oxygenation in severe 2009 H1N1 influenza patients** 440
DUAN Xin, LONG Cun
- The mechanism of high-frequency oscillatory ventilation and its clinical application** 443
DU Wei, LIU Da-wei, SHI Yan, et al