

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

2009年11月 第21卷 第11期

CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

Volume 21 Number 11

November 2009



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1003-0603



万方数据

9 771003 060001

中国危重病急救医学



CHINESE CRITICAL CARE MEDICINE

月刊 1989年11月创刊 第21卷 第11期 2009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:0086-022-23306917
0086-022-23042150
传真:0086-022-23306917
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:0086-022-23306917
0086-022-23042150
传真:0086-022-23306917
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
(北京389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:0086-022-23306917
0086-022-23042150
传真:0086-022-23306917
Email:cccm@em120.com

定价
每期9.8元,全年117.6元

中国标准连续出版物号
ISSN 1003-0603
CN 12-1189/R

2009年版版权归中华医学会所有

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,除非特别声明
本刊如有印装质量问题,请向本刊杂志
社发行部调换

目次

急性肺损伤与呼吸功能支持专题

论著

- 高频振荡通气及肺泡表面活性物质对
吸入性损伤兔肺组织的影响 付志华 郭光华 吴星恒等 641
- 高氧致大鼠急性肺损伤 Toll 样受体 2 和 4 的
变化及意义 黄栋 方芳 许峰 644
- 海水对肺腺癌细胞株 A549 细胞蛋白酶
激活受体 2 表达的作用研究 邓朝霞 钱桂生 杨昱等 648
- 宾赛克嗪对胆碱酯酶抑制剂中毒大鼠
呼吸衰竭的治疗研究 莫晨 王汝欢 孟祥飞等 652
- 促红细胞生成素预防人脐静脉内皮细胞
凋亡的作用 杨小芳 熊建文 王志禄等 656
- 呼吸机集束化治疗依从性及有效性的
临床研究 宋海晶 刘京涛 高素芹等 660
- 不同剂量乌司他丁对体外循环患者炎症反应
及呼吸功能的影响 于湘友 范丽丽 664
- 红霉素经环磷酸腺苷途径改善百草枯处理的
血管内皮细胞通透性机制研究 杜宇 何庆 668
- 早期血液净化治疗创伤性肺脂肪栓塞的
实验研究 周飞虎 岳慧 纪筠等 672
- 乌司他丁对胰肾联合移植幼猪肺脏的
保护作用 陈永权 金孝炬 柳兆芳等 676
- 远程多中心重症监护网络的临床应用 陈俭 方雪玲 方强等 679

研究报告

- 慢性阻塞性肺疾病急性加重期
大鼠模型的建立 李建生 李素云 王又红等 682
- 盐酸戊乙奎醚对脓毒症肺损伤大鼠
炎症因子表达的影响 施红 董展明 685
- 地塞米松对黄磷吸入致急性肺损伤大鼠的
治疗作用 高婧 梁亚东 688
- 血必净注射液对内毒素诱导肺泡 II 型
上皮细胞肺表面活性物质
相关蛋白 A 表达的影响 徐道妙 马新华 艾宇航等 690
- 左旋精氨酸对兔肺缺血/再灌注损伤时
细胞凋亡的影响 唐兰兰 张艳华 郝卯林等 692

经验交流

- 中西医结合治疗肺脓肿 35 例临床观察 易桂生 694

多次定量输注外源性胆碱酯酶治疗急性重症 有机磷农药中毒的疗效观察	钟洪智 钱德才 李智等	695
对四川汶川特大地震伤员航空转运流程及实施的反思	袁志军 易宏英 张鑫等	696
病例报告		
急诊抢救百草枯中毒 1 例	王庆 冯丽伟 夏春霞等	663
基层园地		
有机磷农药中毒抢救中阿托品化的指标探讨	张卫红	684
方法介绍		
注射器在经口气管插管固定中的应用	李英珍	651
微量注射泵注射药液时药量与速度的计算	陈林	687
综述		
早期预警评分及其临床应用进展	肖红丽 孙芳芳 齐海宇等	697
骨髓间充质干细胞在急性肺损伤中抗炎作用的研究进展	朱峰 王红梅 郭光华等	700
科研新闻速递		
失血性休克可通过 Toll 样受体 4 和 2 的作用增强肺内皮细胞活性	杨明星 胡森(编译)	643
小剂量亚硝酸盐可增加失血性休克液体复苏后的灌注量	杨明星 胡森(编译)	643
脓毒症时单丝氨酸蛋白酶 1 可导致肺部内皮屏障受损	杨明星 胡森(编译)	647
脓毒症患者接触乙醇对肠上皮细胞和肺损伤的影响	杨明星 胡森(编译)	647
沙利度胺可对抗大鼠发生硬化包裹性腹膜炎	杨明星 胡森(编译)	667
亚硝酸盐通过可逆性抑制线粒体复合物 I 的作用治疗心脏停搏	杨明星 胡森(编译)	667
硝酸甘油有助于重症心力衰竭患者微循环的恢复	杨明星 胡森(编译)	667
脂多糖结合蛋白基因变异可诱发严重脓毒症	杨明星 胡森(编译)	675
急性肺损伤时肺动脉导管检查与体检结果的关系	杨明星 胡森(编译)	678
醛糖还原酶抑制剂对脓毒症具有抗炎作用	杨明星 胡森(编译)	699
脂多糖可抑制脓毒症时的骨髓分化和造血干细胞功能	杨明星 胡森(编译)	699
体外刺激生成的细胞因子水平不能预测脓毒症时患者体内的炎症反应	杨明星 胡森(编译)	699
单核细胞人白细胞 DR 抗原表达结果可以预测继发感染的发生	杨明星 胡森(编译)	702
失血性休克患者输注新鲜冰冻血浆可增加发生并发症的危险性	杨明星 胡森(编译)	702
启事		
科技部中国科技信息研究所万方数据 2009 年版《中国期刊引证报告》(扩刊版) ——基础医学类期刊影响因子和总被引频次前 20 位排序表		659
克倍宁®重症感染应用病例征集 ——老年急性重症胆管炎并发脓毒症的治疗	袁申敬	703
读者·作者·编者		
欢迎订阅 2010 年《中国中西医结合急救杂志》		655
中华医学会系列杂志文献查询方法		671
广告目次		691
《中国危重病急救医学》杂志稿约见本卷第 6 期		

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:袁志勇(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 钱桂生 崔乃杰
宋继昌 李银平 张淑文 邱海波 胡森 秦英智 李建生 马朋林 方强 宋青 何庆 艾宇航

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:袁志勇(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 - 022 - 23306917
0086 - 022 - 23042150
Fax, 0086 - 022 - 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 - 022 - 23306917
0086 - 022 - 23042150
Fax, 0086 - 022 - 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 - 022 - 23306917
0086 - 022 - 23042150
Fax, 0086 - 022 - 23306917
Email, cccm@em120.com

CSSN
ISSN 1003 - 0603
CN 12 - 1189/R

**Copyright© 2009 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

- The effects of high frequency oscillatory ventilation (HFOV) and HFOV combined with pulmonary surfactant treatment on lung tissue of rabbits with steam inhalation injury** 641
FU Zhong-hua, GUO Guang-hua, WU Xing-heng, et al
- The role of expression of Toll-like receptor 2 and Toll-like receptor 4 in hyperoxia-induced acute lung injury in rat** 644
HUANG Dong, FANG Fang, XU Feng
- The effect of seawater on expression of protease-activated receptor 2 in adenocarcinoma of lung cell line A549 cells** 648
DENG Zhao-xia, QIAN Gui-sheng, YANG Yu, et al
- Therapeutic effects of benthactazine against respiratory failure induced by cholinesterase inhibitor in rats** 652
MO Chen, WANG Ru-huan, MENG Xiang-fei, et al
- Mechanism of inhibition of apoptosis of human umbilical vein endothelial cells induced by oxidized-low density lipoprotein by erythropoietin** 656
YANG Xiao-fang, XIONG Jian-wen, WANG Zhi-lu, et al
- Clinical investigation on the compliance and the validity of ventilator bundle** 660
SONG Hai-jing, LIU Jing-tao, GAO Su-qin, et al
- Effects of different doses of ulinastatin on inflammatory response and pulmonary function after cardiopulmonary bypass** 664
YU Xiang-you, FAN Li-li
- The mechanism of alleviation of paraquat induced vascular endothelial permeability by erythromycin through adenosine 3'5'-cyclic monophosphate pathway** 668
DU Yu, HE Qing
- Experimental study of early blood purification in the treatment of post traumatic pulmonary fat embolism** 672
ZHOU Fei-hu, YUE Hui, JI Jun, et al
- Protective effect of ulinastatin on lung injury induced by simultaneous pancreas-kidney transplantation in piglet** 676
CHEN Yong-quan, JIN Xiao-ju, LIU Zhao-fang, et al
- The clinical application of remote critical care network** 679
CHEN Jian, FANG Xue-ling, FANG Qiang, et al
- Reproduction of a murine model of chronic obstructive pulmonary disease with acute exacerbation** 682
LI Jian-sheng, LI Su-yun, WANG You-hong, et al
- The effect of penehyclidine hydrochloride on the expression of inflammatory factors in rat with sepsis-associated lung injury** 685
SHI Hong, DONG Chen-ming
- The therapeutical effect of dexamethasone on acute lung injury caused by rapid aspiration of yellow phosphorus in rats** 688
GAO Jing, LIANG Xian-quan
- Effect of Xuebijing injection (血必净注射液) pretreatment on expression of pulmonary surfactant-associated protein A in rat alveolar type II epithelial cells induced by lipopolysaccharide** 690
XU Dao-miao, MA Xin-hua, AI Yu-hang, et al
- The effect of L-arginine on pneumocyte apoptosis in lung ischemia/reperfusion injury in rabbits** 692
TANG Lan-lan, ZHANG Yan-hua, HAO Mao-lin, et al
- Advances in early warning score and its clinical application** 697
XIAO Hong-li, SUN Fang-fang, QI Hai-yu, et al
- Advance in research of anti-inflammatory effects of bone marrow-derived mesenchymal stem cells on acute lung injury** 700
ZHU Feng, WANG Hong-mei, GUO Guang-hua, et al