

中国危重病急救医学[®]

ZHONGGUO WEIZHONGBING JIJIUYIXUE

2011年1月 第23卷 第1期

CHINESE
CRITICAL
CARE
MEDICINE

Volume 23 Number 1
January 2011



ISSN 1003-0603



万方数据

9 771003 060117



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23卷 第1期 2011年1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

名著总编辑

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@ema.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:中国国际图书贸易总公司
(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
(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

2011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

呼吸系统专题

总编寄语

在学科交汇处发掘创造力 沈中阳 1

述 评

下呼吸道感染若干问题的思考 李建生 3

论 著

高呼气末正压通气结合小潮气量对急性肺损伤/

急性呼吸窘迫综合征患者预后影响的

荟萃分析 杨君 刘飞 朱曦 5

CCERW:一种预测中老年人社区获得性肺炎

临床无效结局的工具 李建生 侯政昆 李素云等 10

骨髓间充质干细胞移植对烟雾吸入性损伤免

早期肺组织的影响 朱峰 郭光华 黄松等 18

骨髓间充质干细胞对烟雾吸入性损伤免早期

炎症因子分泌的影响 陈变 朱峰 郭光华等 21

临床和实验室指标预测早发性卒中相关性

肺炎的前瞻性研究 谢娟 陆一鸣 龙威等 24

高呼气末正压加肺复张治疗急性

呼吸窘迫综合征 杨国辉 王春艳 宁睿 28

丹参酮ⅡA磺酸钠对海水浸泡入肺上皮

A549细胞水通道蛋白5的影响 李佳欢 许敏 范启新等 32

肺复张对肺内/外源性急性呼吸窘迫综合征

模型犬呼吸生理和肺形态学

影响的比较 熊旭明 温德良 温艺超等 36

危重症甲型H1N1流感临床初期危险因素的

早期快速识别探讨 刘青 潘晓东 40

经验交流

中西医结合治疗100例老年重症肺炎的

临床疗效分析 李游 田伟盟 武祺等 44

50例急性肺栓塞临床诊治分析 王琼康 黄晓莲 张云强等 46

大剂量乌司他丁治疗甲型H1N1流感所致

重症肺炎的疗效观察 叶明 郑俊波 于凯江等 48

病例报告

分侧肺通气治疗单侧气胸合并复张性

肺水肿1例报告 杨万杰 赵雪峰 冯庆国等 50

综 述

干细胞治疗急性肺损伤的研究进展 贺宏丽 邱海波 52

抗凝治疗——急性肺损伤/急性呼吸窘迫综合征治疗的新思路 穆恩 马晓春 55

呼吸机相关性肺炎的抗生素雾化吸入治疗 李虎 杨春辉 唐建国 60

科研新闻速递

肝脏代谢产物可反映失血性休克过程中的生化改变 姚甲瑞 胡森(编译) 4

烟酸可通过下调核转录因子-κB减轻脓毒症患者的肺部炎症反应 韩晓春 胡森(编译) 9

不良事件可对低温疗法治疗院外心脏停搏患者病死率产生影响 钟毓贤 胡森(编译) 9

加强对脓毒性休克患者的监护可改善其病死率 韩晓春 胡森(编译) 17

6%羟乙基淀粉(130/0.4)可减轻失血性休克猪的急性肺损伤程度 韩晓春 胡森(编译) 17

白细胞介素-1受体结合激酶功能型遗传变异性可对
脓毒性休克严重程度产生影响 钟毓贤 胡森(编译) 31

因脓毒症致死的患儿多存在持续的微循环血管低密度状态 刘先奇 胡森(编译) 31

进行与脓毒症相关的临床及动物实验时应考虑实验误差及相关临床风险因素 姚甲瑞 胡森(编译) 43

血浆蛋白水平可作为肺部重症疾病患者肺血管通透性和损伤程度的标志 刘先奇 胡森(编译) 43

他汀类药物对脓毒症患者可能具有保护作用 崔倩 尹明(编译) 49

内皮细胞信号与脓毒症疾病严重程度和器官功能障碍的联系 崔倩 尹明(编译) 51

消 息

中国科技信息研究所 2010 年版《中国科技期刊引证报告》(核心版)
——临床医学类及中医学与中药学类影响因子和总被引频次前 10 位排序表 2

2010 年国际、国内医学十大新闻 45

读者·作者·编者

本刊常用的不需要标注中文的缩略语 47

广告目次 35

更 正 62

《中国危重病急救医学》杂志第五届编辑委员会名单 英文目次后 1

《中国危重病急救医学》杂志稿约 63

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 2010 年版 CJCR 扩刊版统计结果,本刊总被引频次位于基础医学类期刊第一位

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

本刊荣获 2008 年度“中国精品科技期刊”,2010 年继续被评为“百种中国杰出学术期刊”

本期执行编委:盛志勇(中国工程院院士) 黄志强 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 李银平 张淑文 于凯江 胡森 秦英智 马晓春 李建生 朱曦

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
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 1003-0603
CN 12-1189/R

Copyright © 2011 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

Editor's Choice

- Explore innovations at intersections of related disciplines 1
SHEN Zhong-yang

Editorial

- To ponder certain problems concerning lower respiratory infection 3
LI Jian-sheng

Original Articles

- The influence of high positive end-expiratory pressure ventilation
combined with low tidal volume on prognosis of patients with
acute lung injury/acute respiratory distress syndrome:
a Meta-analysis 5
YANG Jun, LIU Fei, ZHU Xi

- CCERW: a new rule to predict treatment failure in patients with
community-acquired pneumonia in middle aged and elderly people 10
LI Jian-sheng, HOU Zheng-kun, LI Su-yun, et al

- The effect of bone marrow mesenchymal stem cells engraftment on
lung tissue at early stage of smoke inhalation injury in rabbits 18
ZHU Feng, GUO Guang-hua, HUANG Song, et al

- Effect of bone marrow mesenchymal stem cells engraftment on
secretion of inflammatory cytokine in the early stages of
smoke inhalation injury in rabbits 21
CHEN Wen, ZHU Feng, GUO Guang-hua, et al

- Clinical and laboratory criteria for identification of early-onset
stroke associated pneumonia: a prospective trial 24
XIE Juan, LU Yi-ming, LONG Wei, et al

- Effects of high positive end-expiratory pressure combined with
recruitment maneuvers in patients with
acute respiratory distress syndrome 28
YANG Guo-hui, WANG Chun-yan, NING Rui

- Effect of sulfortanshinone sodium injection on the expression
and activity of aquaporin-5 of human alveolar
epithelial cells after seawater exposure 32
LI Jia-huan, XU Min, FAN Qi-xin, et al

- Comparative study of recruitment maneuver guided by
pressure-volume curve on respiratory physiology and lung
morphology between acute respiratory distress syndrome of
pulmonary and extrapulmonary origin in canine models 36
XIONG Xu-ming, WEN De-liang, WEN Yi-chao, et al

- Recognition of early risky factors in patients suffering from
critical influenza A H1N1 40
LIU Qing, PAN Xiao-dong

Review Articles

- Advancement in treatment of acute lung injury with stem cells 52
HE Hong-li, QIU Hai-bo

- Anticoagulant therapy: a new idea in the treatment of acute lung
injury/acute respiratory distress syndrome 55
MU En, MA Xiao-chun

- The effect of aerosolized antibiotic therapy on
ventilator associated pneumonia 60
LI Hu, YANG Chun-hui, TANG Jian-guo