

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3月 第22卷 第3期

CHINESE
CRITICAL
CARE
MEDICINE

Volume 22 Number 3
March 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3期 2010年3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)23042150
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)23042150
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)23042150
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

机械通气与急性呼吸窘迫综合征专题

述评

- 机械通气与急性呼吸窘迫综合征 刘大为 129
关注脱机过程中的肌无力 秦英智 131
客观评价小潮气量通气 朱蕾 133

论著

- 血小板活化因子诱导大鼠肺微血管内皮细胞
Src抑制的蛋白激酶C底物基因表达 陈璐 孙耕耘 尤青海等 135
广西地区13家综合医院肺栓塞诊断
技术分析 李党育 秦志强 唐素兰等 139
降钙素原在呼吸机相关性肺炎中的诊断作用
..... 廖雪莲 金晓东 康焰等 142
脉搏指示连续心排血量技术对压力与容量
控制模式机械通气容量参数的影响 李军 高心晶 高艳颖等 146

甲型H1N1流感治疗

- 体外膜肺氧合支持下甲型H1N1流感的
肺保护策略探讨 徐磊 杜钟珍 高心晶等 150
高原地区甲型H1N1流感危重患者
救治特点分析 王毅 曹燕云 郑俊等 153
成人甲型H1N1流感伴呼吸衰竭
18例分析 孙甲君 李琛 吴大玮等 156
体外膜肺氧合在甲型H1N1流感患者
肺功能支持中的应用 段大为 李彤 秦英智等 161
青海省75例重症甲型H1N1流感患者临床分析 李华 马如存 164
9例甲型H1N1流感肺炎合并急性呼吸
窘迫综合征患者的诊治体会 武俊平 吴琦 杜钟珍等 166
西宁地区妊娠中晚期重症甲型H1N1
流感患者救治体会 王文欣 高春江 徐波等 169
天津市甲型H1N1流感重症患者的临床
与影像学特点分析 刘晓东 杜钟珍 吴琦等 171
贵阳市首例重症甲型H1N1流感患者的
救治体会 杨国辉 王春艳 宁霖等 173
成功救治重症甲型H1N1流感合并急性
呼吸窘迫综合征孕妇1例 刘宁 顾勤 董丹江等 176
重症甲型H1N1流感并发急性呼吸窘迫
综合征孕妇1例治疗体会 何德剑 吕旺柱 徐自强等 179
危重症甲型H1N1流感患者1例
成功救治体会 余雪涛 张映喜 蔡举瑜等 181
中西医结合救治甲型H1N1流感危重症
孕妇1例 周晓燕 王路城 刘建新等 183
7例甲型H1N1流感危重症患者的
救治体会 吕长兴 曹霖 胥志亮等 185

研究报告

无创正压通气治疗慢性阻塞性肺疾病并中重度肺性脑病的分析 叶艳平 李宁 陈瑾 186

病例报告

适应性支持通气救治高龄急性冠脉综合征心力衰竭并呼吸衰竭 1 例 赵永华 张伟 赵锋利等 188

综 述

呼吸道细菌生物被膜感染研究进展 卢中秋 赵光举 189

本期内容点评

..... 秦英智 吴琦 152

科研新闻速递

蛋白质乙酰化修饰的研究进展 马杰 李银平(整理) 145

过氧化物酶体增殖物激活受体- δ 在酵母多糖诱导的多器官功能衰竭发生中起作用
..... 马杰 李银平(编译) 145

禽流感关键基础科学问题研究获多项原创性成果 马杰 李银平(整理) 155

美国 FDA 警告西罗莫司有增加肝移植患者病死率的风险 马杰 李银平(整理) 192

启 事

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及中国医学类期刊影响因子前 20 位排序表 138

中国科技信息研究所 2009 年版《中国科技期刊引证报告》(核心版)

——中国科技期刊总被引频次和影响因子总排序表中前 100 位医学类期刊名单 163

——临床医学类及中医学与中药学影响因子和总被引频次前 10 位排序表 163

2008 年度中国百种杰出学术期刊 180

读者·作者·编者

《中国危重病急救医学》杂志对作者署名的一般要求 149

《中国危重病急救医学》杂志对医学名词及术语的一般要求 160

《中国危重病急救医学》杂志对计量单位及数字的要求 160

《中国危重病急救医学》杂志对文后参考文献著录格式的要求 170

《中国危重病急救医学》杂志对来稿的一般要求 172

欢迎订阅 2010 年《中国危重病急救医学》杂志 175

欢迎订阅 2010 年《中国中西医结合急救杂志》 178

《中国危重病急救医学》杂志对运用统计学方法的有关要求 182

广告目次 168

本刊稿约见本卷第 1 期第 63~64 页

祝贺我刊编委付小兵教授当选中国工程院院士

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 崔乃杰

宋继昌 张淑文 李银平 胡森 秦英智 朱蕾 康焯 林建东 卢中秋 吴琦

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 孙蕾 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 Kidajie, 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
0086-22-23042150
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
0086-22-23042150
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
0086-22-23042150
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

Editorials

- Mechanical ventilation and acute respiratory distress syndrome** 129
LIU Da-wei
- Pay attention to respiratory muscular weakness during weaning from respirator** 131
QIN Ying-zhi
- An objective evaluation of mechanical ventilation with small tidal volume** ... 133
ZHU Lei

Original Articles

- Induction effect of platelet-activating factor on Src-suppressed C kinase substrate gene expression in rat pulmonary microvascular endothelial cells** 135
CHEN Shan, SUN Geng-yun, YOU Qing-hai, et al
- A retrospective survey of diagnostic techniques of pulmonary embolism in 13 general hospitals in Guangxi area** 139
LI Dang-yu, QIN Zhi-qiang, TANG Su-lan, et al
- Role of procalcitonin in the diagnosis of ventilator-associated pneumonia** ... 142
LIAO Xue-lian, JIN Xiao-dong, KANG Yan, et al
- Influence of pulse indicator continuous cardiac output in monitoring on the volume parameters of different tidal volume under pressure control ventilation mode and volume-controlled ventilation mode in sheep** 146
LI Jun, GAO Xin-jing, GAO Yan-ying, et al

Treatment of Influenza A H1N1

- The lung protection strategy under the support of extracorporeal membrane oxygenation in patients suffering from influenza A H1N1** 150
XU Lei, DU Zhong-zhen, GAO Xin-jing, et al
- Treatment of critically ill influenza A H1N1 patients in plateau region** 153
WANG Yi, LU Yan-yun, ZHENG Jun, et al
- Eighteen cases of 2009 influenza A H1N1 associated with respiratory failure in adults** 156
SUN Jia-jun, LI Chen, WU Da-wei, et al
- The use of extracorporeal membrane oxygenation in sustaining pulmonary function patients with influenza A H1N1** 161
DUAN Da-wei, LI Tong, QIN Ying-zhi, et al
- Clinical analysis of 75 patients with severe influenza A H1N1 in Qinghai Province** 164
LI Hua, MA Ru-cun
- Experiences in treatment of H1N1 pneumonitis with acute respiratory distress syndrome in Tianjin: a report of 9 cases** 166
WU Jun-ping, WU Qi, DU Zhong-zhen, et al
- Clinical experience in the treatment of a pregnant woman suffering from influenza A H1N1 virus infection associated with acute respiratory distress syndrome** 169
WANG Wen-xin, GAO Chun-jiang, XU Bo, et al
- Clinical characteristics and analysis of imaging in patients with severe influenza A H1N1 virus infection** 171
LIU Xiao-dong, DU Zhong-zhen, WU Qi, et al
- Clinical experience in the treatment of 7 cases with severe influenza A H1N1** 185
LÜ Chang-xing, CAO Lin, XU Zhi-liang, et al
- The analysis of the use of non-invasive positive pressure ventilation in 15 patients with moderate or severe pulmonary encephalopathy secondary to chronic obstructive pulmonary disease** 186
YE Yan-ping, LI Ning, CHEN Jin