

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

2011年7月 第23卷 第7期

CHINESE
CRITICAL
CARE
MEDICINE

Volume 23 Number 7

July 2011



ISSN 1003-0603



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7期 2011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
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:office@cma.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

肝 肾 疾 病 及 器 官 移 植 专 题

述 评

客观认识肝移植适应证 沈中阳 385

专 家 论 坛

应急医学的基本内涵与发展定位 武秀昆 386

论 著

深低温停循环围手术期的高血糖
监测及控制 何斌 王军 徐志云等 387

间接测热法与传统能量估算法测定重症
监护病房患者能量消耗的比较 肖桂珍 苏磊 段鹏凯等 392

肝移植术后脑病患者围手术期
脑氧代谢的特点 蔡琛 孙海云 沈宁等 396

多烯磷脂酰胆碱对脓毒症大鼠
肝脏的保护作用 赵擎宇 王浩渊 张文筱等 401

β 肾上腺素能受体在左室机械辅助
减负荷模型中的表达 高夏 张瑞成 朱汝军等 405

儿童活体肝移植围手术期血流动力学
和电解质的变化及防治措施探讨 陈应富 许峰 胡兰 409

住院患者急性肾损伤发病情况
及危险因素分析 陆任华 方燕 高嘉元等 413

数字化智能检测分析系统测定肾小球
滤过率的临床研究 曾昭球 吴锡信 418

肾脏替代治疗时间对重症急性肾衰竭患者预后的影响
..... 上海市急性肾衰竭协作组 朱铭力 倪兆慧 严玉澄等 421

小剂量氢化可的松对脓毒症大鼠肾脏
糖皮质激素受体- α 表达影响
及其肾保护作用的研究 吴玉霞 吴大玮 彭苗苗等 426

脓毒症患者辅助性T细胞17和CD4⁺CD25⁺
调节性T细胞表达及血必净注射液的
干预作用 邵敏 刘宝 王锦权等 430

研 究 报 告

肝移植术后早期脑桥中央髓鞘溶解症的
临床分析及病因探讨 李正军 鹿海英 李华等 435

不同途径注入大黄对重症急性胰腺炎患者
细胞因子的影响研究 郑世华 全巧云 朱宗耀等 437

经 验 交 流

右美托咪定用于重症监护病房躁动
患者的临床观察 张妍 姜利军 朱吉祥等 439

呼吸机湿化罐专用过滤纸巧用于人工鼻 徐珍荣 王志娟 姜冬梅 440

100例死亡患者用药缺陷风险辨析 孙安修 刘阳晨 单清等 441

复方大承气汤对肝硬化肝性脑病的
预防作用 田永生 付金鹏 刘胜利 443

病例报告

超声引导下处理罕见深静脉穿刺困难3例 刘利君 李星 宫建国等 391
1例心脏移植术后存活18年危重患者的救治体会 贾柳 侯桂英 叶明等 444
产后溶血性尿毒症综合征4例报告 李虹 张丽志 445
肾衰竭血液透析患者肠内营养支持治疗1例报告 谭桂军 446

科研新闻速递

神经元型和诱导型一氧化氮合酶对羊脓毒症时多器官功能的影响 刘维维 胡森(编译) 400
I型干扰素通路介导肾缺血/再灌注损伤 刘维维 胡森(编译) 400
小肠帕内特细胞产生的白细胞介素-17A能引起肝缺血/再灌注
损伤后的多器官功能障碍 姚甲瑞 胡森(编译) 400
辅助性肝移植术患者出现缺血后炎症反应可能预警肾移植的排斥结果 钟毓贤 胡森(编译) 408
急性肾损伤多有低钠血症表现 姚甲瑞 胡森(编译) 408
中性粒细胞在肺炎克雷伯菌引起肝脓肿及全身并发症过程中的作用 钟毓贤 胡森(编译) 417
采用分子吸附循环系统控制肝衰竭过程中的脓毒症 赵莹 胡森(编译) 417

消息

《中国中西医结合急救杂志》入编《中文核心期刊要目总览》2008年版
排中国医学类第19位 404
《中国中西医结合急救杂志》排在2010年《中国科技期刊引证报告》(核心版)
中医学与中药学影响因子第1位 404
第四届首都急诊医学高峰论坛征文通知 412
同济机械通气论坛暨机械通气临床应用新进展学习班通知 412

书讯

《临床肝移植》(第2版)已出版 395
《协和急诊医学》已出版 395

读者·作者·编者

《中国危重病急救医学》杂志对图表的要求 420
《中国危重病急救医学》杂志对计量单位及数字的要求 429
《中国危重病急救医学》杂志对医学名词及术语的一般要求 429
本刊常用的不需要标注中文的缩略语 438

广告目次

《中国危重病急救医学》杂志第五届编辑委员会名单 插页
《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 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 于凯江 宋继昌 李银平 苏磊 吴大玮 武秀昆

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:保健捷 邱美仙 吕雅宁 孙茜 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
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: 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

Editorial

- Objective recognition of the indication of liver transplantation** 385
SHEN Zhong-yang

Expert Forum

- Basic connotation and development orientation of emergency medicine** 386
WU Xiu-kun

Original Articles

- Perioperative monitoring and control of hyperglycemia during
deep hypothermic circulatory arrest** 387
HE Bin, WANG Jun, XU Zhi-yun, et al
- Comparison of measuring energy expenditure with indirect calorimetry
and traditional estimation of energy expenditure in
patients in intensive care unit** 392
XIAO Gui-zhen, SU Lei, DUAN Peng-kai, et al
- Peri-operative characteristics of cerebral oxygen metabolism in patients
with encephalopathy after orthotopic liver transplantation** 396
CAI Jun, SUN Hai-yun, SHEN Ning, et al
- Protective effect of polyenylphosphatidyl choline on
liver in rat with sepsis** 401
ZHAO Qing-yu, WANG Hao-yuan, ZHANG Wen-xiao, et al
- Expression and significance of β adrenergic receptors in
a model of left ventricular mechanical unloading** 405
GAO Xia, ZHANG Rui-cheng, ZHU Ru-jun, et al
- Changes in haemodynamics and electrolytes during perioperative period of
living donor liver transplantation in children
and their preventive measures** 409
CHEN Ying-fu, XU Feng, HU Lan
- Analysis of incidence and risk factor in hospitalized patients with
acute kidney injury** 413
LU Ren-hua, FANG Yan, GAO Jia-yuan, et al
- Clinical study of the new intelligent determination
and analysis system for glomerular filtration rate** 418
ZENG Zhao-qiu, WU Xi-xin
- Impact of therapeutic time on the prognosis in critically ill patients
with acute renal failure who needed renal replacement therapy** 421
*Shanghai Acute Renal Failure Work Group;
ZHU Ming-li, NI Zhao-hui, YAN Yu-cheng, et al*
- The effect of low-dose hydrocortisone on the expression of
glucocorticoid receptor alpha of the septic kidney
and its protective effect on kidney in rat** 426
WU Yu-xia, WU Da-wei, PENG Miao-miao, et al
- Effect of Xuebijing injection (血必净注射液) on T helper 17
and CD4⁺CD25⁺ regulatory T cells in patients with sepsis** 430
SHAO Min, LIU Bao, WANG Jin-quan, et al

Brief Researches

- Clinical analysis and discussion of causes of central pontine myelinolysis
occurring early after liver transplantation** 435
LI Zheng-jun, PANG Hai-ying, LI Hua, et al
- Effect of Rhubarb (大黄) administered via different routes on
blood inflammatory cytokines levels of patients
with severe acute pancreatitis** 439
ZHENG Shi-hua, TONG Qiao-yun, ZHU Zong-yao, et al