

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-4378
CN 32-1761/R

国际麻醉学与复苏杂志

GUOJI MAZUIXUE YU FUSU ZAZHI

2008年4月 第29卷 第2期

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of Anesthesiology and Resuscitation

Volume 29 Number 2

April 2008



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4378



9 771673 437066

国际麻醉学与复苏杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF ANESTHESIOLOGY AND RESUSCITATION

双月刊 1980年2月创刊 第29卷 第2期 2008年4月15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

徐州医学院

221002,徐州市淮海西路84号

编 辑

国际麻醉学与复苏杂志编委会

221002,徐州市淮海西路99号

电话:(0516)85708135

传真:(0516)85802333

Email:gjmzyfs@163.com

名 著 总 编 辑

李德馨

总 编 辑

曾因明

编 辑 部 主 任

李敬远

出 版

国际麻醉学与复苏杂志编辑部

221002,徐州市淮海西路99号

电话:(0516)85708135

传真:(0516)85802333

Email:gjmzyfs@163.com

广 告 经 营 许 可 证

徐工商广字010号

印 刷

徐州市环城印刷厂

发 行 范 围

国内外公开发行

发 行

国内:徐州市邮政总局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号:BM6601

订 购

全国各地邮政局

邮发代号:28-44

邮 购

国际麻醉学与复苏杂志编辑部

221002,徐州市淮海西路99号

电话:(0516)85708135

传真:(0516)85802333

Email:gjmzyfs@163.com

定 价

每期15.00元,全年90.00元

中 国 标 准 连 续 出 版 物 号

ISSN 1673-4378

CN 32-1761/R

2008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,请向本刊编辑部调换

目 次

论 著

- 丙泊酚镇静下瑞芬太尼对不同年龄患者抑制气管插管反应的半数有效浓度 葛春林 景亮 沙婉芬 97
- 吗啡对人神经母细胞瘤 SK-N-SH 细胞 L-Ca²⁺ 通道的作用 雷洪伊 徐世元 张张国等 100
- 胃黏膜 pH 监测在肝移植围术期应用的研究 刘洪珍 欧伟明 杨承祥等 103
- 肝移植术前血小板水平的临床意义探讨 莫利求 杨璐 袁宝龙等 105
- 亚低温对大鼠脑缺血/再灌注海马神经元 p-JNK, AIF 的影响 王妍心 陈胜阳 李军 109

综 述

- β 淀粉样蛋白在认知功能障碍中作用的研究进展 鲍育华 万燕杰 曾因明 113
- 阿片类药物延迟预处理心肌保护作用的研究进展 刘鲲鹏 廖旭 薛富善 117
- 丙泊酚与肝脏缺血/再灌注损伤 陈祖萍 刘存明 121
- 氯胺酮的非麻醉镇痛作用 冯作炫 张良成 124
- 盐酸氯普鲁卡因的临床研究进展 高秀梅 杨拔贤 127
- 阿片类药物外周镇痛的研究进展 羊黎晔 李永华 袁红斌 131
- 瑞芬太尼用于产妇静脉自控镇痛分娩进展 李治松 张卫 135
- 局部麻醉药周围神经毒性防治的研究进展 芮海涛 徐世元 138
- 重症病房机械通气病人的镇静 王希锋 康焰 刘进 141
- 镇痛与免疫内在关系的研究进展 闫洪彦 张俊华 黄宇光 146
- 术后镇痛对机体免疫功能的影响 张行 王建荔 149
- 脑电熵在麻醉深度监测中的意义 刘娅君 于布为 类维富 153
- 神经影像学在麻醉领域中的应用进展 谢鹏 喻田 156
- TREM-1 及其在脓毒症中的研究进展 骆晓攀 陈齐兴 方向明 161
- 围术期病人眼损伤的原因及防治 潘志英 王祥瑞 164
- 围术期高危手术病人的监测及优化治疗进展 石秀丽 王祖谦 邓硕曾 168
- 围术期应激反应及其调控的若干问题 王洪萌 林财珠 173
- 围术期液体治疗新进展 叶健鸿 彭俊 黄文起 177
- 围术期患者焦虑反应的相关因素及干预措施 李雪 冯艺 181
- BiPAP 无创通气及其在围术期的应用 张永谦 岳云 185

知 识 更 新

- 麻醉药物对心肌缺血/再灌注损伤的保护研究进展 刘保江 郭志佳 189

通 知

- 关于召开“全国高等麻醉学专业教育研讨会”的预备通知 192

(责任编辑:华云 责任校对:陈为 王海霞 祁寒 英文编审:于金贵)

International Journal of Anesthesiology and Resuscitation

Bimonthly Established in February 1980 Volume 29 , Number 2 April 15, 2008

Responsible Institution

Ministry of Health, P. R. China

Sponsor

China Medical Association

42 Dongsi Xidajie Beijing 100710, China

Xuzhou Medical College

84 West Huaihai Road, Xuzhou 221002, Jiangsu Province, China

Editing

Editorial Board of International Journal of Anesthesiology and Resuscitation

99 West Huaihai Road Xuzhou 221002, China

Tel: 0086-0516-85708135

Fax: 0086-0516-85802333

Email: gimzyfs@163.com

Editor-in-Chief

Li De-xin ZENG Yin-ming

Managing Director

Li Jing-yuan

Publishing

Editorial office of international Journal of Anesthesiology and Resuscitation

99 West Huaihai Road Xuzhou 221002, China

Tel: 0086-0516-85708135

Fax: 0086-0516-85802333

Email: gimzyfs@163.com

Printing

Huancheng Printing Factory of Xuzhou

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

P.O. Box 399, Beijing 100044, China

Code No. BM6601

Order

Countrywide Post and Telecommunications Offices

Post Number 28-44

Mail-order

Editorial office of international Journal of Anesthesiology and Resuscitation

99 West Huaihai Road Xuzhou 221002, China

Tel: 0086-0516-85708135

Fax: 0086-0516-85802333

Email: gimzyfs@163.com

CSSN

ISSN 1673-4378

CN 32-1761/R

Copyright © 2008 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.

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

CE50 of remifentanyl to inhibit tracheal intubation stress in different aged aged propofol sedation97
GE Chun-lin, JING Liang, SHA Wan-fen

Effect of morphine on L-calcium channel of SK-N-SH human neuroblastoma cells100
LEI Hong-yi, XU Shi-yuan, ZHANG Qing-guo, et al

Application of gastrointestinal mucosa pH monitoring during orthotopic liver transplantation103
LIU Hong-zhen, OU Wei-ming, YANG Cheng-xiang, et al

Clinical significance of preoperative platelet count in liver transplantation candidates105
MO Li-qiu, YANG Lu, YUAN Bao-long, et al

Effects of mild hypothermia on p-JNK, AIF of rat hippocampus neuron treated with cerebral ischemia-reperfusion109
WANG Yan-xin, CHEN Sheng-yang, LI Jun

REVIEWS

Role of amyloid- β protein in cognitive dysfunction113
BAO Yu-hua, WAN Yan-jie, ZENG Yin-ming

Advance in research on delayed cardioprotection of opioid analgetic preconditioning117
LIU Kun-peng, LIAO Xu, XUE Fu-shan

Propofol and hepatic ischemia/reperfusion injury121
CHEN Zu-ping, LIU Cun-ming

Non-anesthetic effects of ketamine124
FENG Zuo-xuan, ZHANG Liang-cheng

Progress in clinical researches on chloroprocaine127
GAO Xiu-mei, YANG Ba-xian

Advance in peripheral analgetic effects of opioid agents131
YANG Li-ye, LI Yong-hua, YUAN Hong-bin

Patient-controlled analgesia using remifentanyl for labour135
LI Zhi-song, ZHANG Wei

Advance in prevention and treatment of local anesthetic-induced neurotoxicity in peripheral nerves138
RUI Hai-tao, XU Shi-yuan

Sedative medication for mechanically ventilated patients in intensive care unit141
WANG Xi-feng, KANG Yan, LIU Jin

Progress in potential relationship of analgesia and immune function146
YAN Hong-yan, ZHANG Jun-hua, HUANG Yu-guang

Effects of postoperative analgesia on immune function149
ZHANG Hang, WANG Jian-li

Role of entropy in monitoring anesthetic depth153
LIU Ya-jun, YU Bu-wei, LEI Wei-fu

Application of neuroimaging in anesthesia field156
XIE Peng, YU Tian

Advance of TREM-1 and its role in sepsis161
LUO Xiao-pan, CHEN Qi-xing, FANG Xiang-ming

Perioperative ocular injury and eye care164
PAN Zhi-ying, WANG Xiang-rui

Perioperative monitoring and optimizing treatment for high-risk patients168
SHI Xiu-li, WANG Zu-qian, DENG Shuo-zeng

Some problems about perioperative stress response and its regulation173
WANG Hong-meng, LIN Cai-zhu

Advances in perioperative fluid therapy177
YE Jian-hong, PENG Jun, HUANG Wen-qi

Related factors and intervention study of perioperational anxiety reaction181
LI Xue, FENG Yi

Bi-level positive airway pressure ventilation and its perioperative application185
ZHANG Yong-qian, YUE Yun

Role of anesthetics in protecting the heart against myocardial ischemia-reperfusion injury189
LIU Bao-jiang, GUO Zhi-jia