

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8月 第29卷 第4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 4

August 2008



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4378



9 771673 437066

万方数据

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4期 2008年8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:gjmzyf@163.com

名 誉 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:gjmzyf@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:gjmzyf@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

万方数据

目 次

论 著

- 老年患者长时间输注不同剂量瑞芬太尼诱发术后急性阿片耐受的研究张磊 纪凡层 王刚等 289
- 预负荷输液联合小剂量腰硬联合麻醉对产妇在剖宫产手术中心血管系统稳定性的影响丑维斌 王向东 郭耀军等 293
- 经L₅/S₁小关节内侧缘双针法行上腹下丛神经化学毁损治疗慢性盆腔痛的临床研究李晓宏 高崇荣 杨承祥等 298
- 序贯法测定氯胺酮在小儿MRI检查麻醉中的ED₅₀梁幸甜 杨承祥 301
- 静脉应用不同剂量曲马多超前镇痛对妇产科腹腔镜手术后疼痛的影响姚群 304
- 术中自体血回收对红细胞免疫功能及其免疫受体的影响张玉美 顾卫东 沈丽娜等 307

综 述

- 气体信号分子硫化氢与心肌保护季永 王俊科 曾因明 310
- 椎间盘内电热疗法的临床应用及研究进展林海 315
- 脑源性神经营养因子/酪氨酸激酶B受体信号参与不同水平伤害性感受的调制阮加萍 曹君利 吴鹏等 318
- 心肌缺血/再灌注损伤分子信号保护机制的研究进展蒋玲玲 张野 322
- 心肌延迟预处理效应机制的研究进展孙海涛 廖旭 薛富善 326
- 过氧化物酶增殖体激活受体- α 对重要脏器缺血/再灌注损伤保护作用的研究进展徐四七 李元海 330
- 促红细胞生成素的细胞生物学特性与缺血性脑损伤朱波 叶铁虎 334
- 吗啡预处理对缺血性心肌保护作用的研究进展李锐 张野 337
- 瑞芬太尼应用于老年患者的研究进展赵丽艳 谢红 341
- 全身麻醉药与术后认知功能障碍及阿尔茨海默病杨定东 戴泽平 345
- 全麻药对大脑发育毒性作用的研究进展孙正清 杨天德 349
- 吸入麻醉药抑制伤害性逃避反射作用机制的研究进展杨静 刘进 352
- 利多卡因与神经病理性疼痛毛燕飞 许华 熊源长 357
- 硬膜外分娩镇痛的研究进展罗宝蓉 李树人 360
- 非甾体类抗炎镇痛药与围术期镇痛汪忠玉 吴新民 364
- 单纯疱疹I型病毒载体与慢性疼痛基因治疗的研究现状和进展邹望远 郭曲练 368
- 围手术期患者能量代谢研究进展金琳 薛张纲 371
- 心率变异性分析用于临床麻醉监测的展望刘家鹏 申岱 李文硕 375

知 识 更 新

- 术后脑梗塞许幸 379

规 范 与 指 南

- 依托咪酯临床应用指导意见曾因明 邓小明 刘进等 382

其 他

- 本刊对统计学符号及统计学方法的要求292
- 中华医学会系列杂志对计量资料中有效数字的确定297
- 中华医学会系列杂志对名词术语书写的要求374

(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 4 August 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:gjmzyfs@163.com

Editor-in-Chief

LI De-xin ZENG Yin-ming

Managing Director

LI Jing-yuan

Publishing

Editorial office of international Journal of Anesthe-
siology and Resuscitation

99 West Huaihai Road Xuzhou 221002,China

Tel:0086-0516-85708135

Fax:0086-0516-85802333

Email:gjmzyfs@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 Anesthe-
siology and Resuscitation

99 West Huaihai Road Xuzhou 221002,China

Tel:0086-0516-85708135

Fax:0086-0516-85802333

Email:gjmzyfs@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

- Development of acute opioid tolerance following continuous remifentanyl infusion in elder patients**289
ZHANG Lei, JI Fan-ceng, WANG Gang, et al
- Effects of preload infusion with low-dose spinal-epidural anesthesia on cardiovascular stability of parturients undergoing caesarean section**293
CHOU Wei-bin, WANG Xiang-dong, GUO Yao-jun, et al
- Using double needle method and passing by L₅ / S₁ internal edge of lumbar facet joint to ablate superior hypogastric plexus for treatment of chronic pelvic pain**298
LI Xiao-hong, GAO Chong-rong, YANG Cheng-xiang, et al
- Determination of ketamine ED₅₀ in pediatric anesthesia for MRI scanning with sequential method**301
LIANG Xing-tian, YANG Cheng-xiang
- Effects of preoperative tramadol injection on postoperative analgesia in patients undergoing gynaecological laparoscopy**304
YAO Qun
- Influence of intraoperative blood cell salvage on erythrocyte immunity and immunoreceptor expression**307
ZHANG Yu-mei, GU Wei-dong, SHEN Li-na, et al

REVIEWS

- Gasotransmitter hydrogen sulfide and myocardial protection**310
JI Yong, Wang Jun-ke, ZENG Yin-ming
- Advance in clinical application of intradiscal electrothermal annuloplasty**315
LIN Hai
- Involvement of BDNF/TrkB receptor signal in modulation of nociceptive information at different levels**318
RUAN Jia-ping, CAO Jun-li, WU Peng, et al
- Advance in molecular signal mechanism of myocardial ischemia/reperfusion injury**322
JIANG Ling-ling, ZHANG Ye
- Research advance in mechanisms of delayed myocardial preconditioning effects**326
SUN Hai-tao, LIAO Xu, XUE Fu-shan
- Effects of PPAR on protecting important organs against ischemia-reperfusion injury**330
XU Si-qi, Li Yuan-hai
- The cellular biology of erythropoietin and its effects on cerebral ischemia**334
ZHU Bo, YE Tie-hu
- An update of cardioprotective effect of morphine preconditioning on ischemia-reperfusion injury**337
LI Rui, ZHANG Ye
- Remifentanyl anesthesia in elderly patients**341
ZHAO Li-yan, XIE Hong
- Association between anesthetics and postoperative cognitive dysfunction and Alzheimer's Disease**345
YANG Ding-dong, DAI Ze-ping
- Advance in neurotoxicity of general anesthetics to brain development**349
SUN Zheng-qing, YANG Tian-de
- Molecular and systemic mechanisms of inhaled anesthetic inhibiting nociceptive reflex**352
YANG Jing, LIU Jin
- Lidocaine and neuropathic pain**357
MAO Yan-fei, XU Hua, XIONG Yuan-chang
- Advances in epidural analgesia for labour**360
LUO Bao-rong, LI Shu-ren
- Nonsteroidal anti-inflammatory drugs and perioperative analgesia**364
WANG Zhong-yu, WU Xin-min
- HSV-1-based vector and gene transfer treatment of chronic pain**368
ZOU Wang-yuan, GUO Qu-lian
- Progress in studies on perioperative energy metabolism**371
JIN Lin, XUE Zhong-gang
- Application of heart rate variability analysis in monitoring anesthesia**375
LIU Jia-peng, SHEN Dai, LI Wen-shuo