

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

2010年8月 第31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 31 Number 4

August 2010



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4378



9 771673 437103

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31卷 第4期 2010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)85802018

Email:gjmzyfs@163.com

http://www.gjmzyfs.com

名誉总编辑

李德馨

总编辑

曾因明

编辑部主任

曾因明

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)85802018

Email:gjmzyfs@163.com

广告经营许可证号

3203004300011

印刷

徐州市特快特彩色印刷有限公司

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)85802018

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

2010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

丙泊酚对大鼠前脑缺血/再灌注诱导线粒体损伤及解耦联蛋白2表达的影响	戚思华 王晓东 李军等 289
等渗透剂量20%甘露醇与3%高渗盐水对大鼠半球胶质瘤切除术患者血浆渗透浓度和电解质影响的比较	陈佳瑶 周守静 王新华 294
患者自控静脉镇痛用于脊髓融合术后镇痛的临床观察	曾洪友 曾思 张宣 298
老年患者腹部手术后舒芬太尼自控皮下镇痛的疗效	尧永华 曾维安 李强 302
治疗性高碳酸血症减少大鼠肺移植后中性粒细胞弹性蛋白酶分泌	曾宪章 崔晓光 岳子勇等 306
二氯甲烷对盲肠结扎穿孔诱导大鼠急性肺损伤的保护作用	豆立冬 王卉 曾思等 310
依托咪酯对肺癌患者外周静脉血血小板活化标志物水平的影响	谢辉兰 李明星 宋炯等 314
骨形态构建蛋白-2在气道高敏感反应小鼠模型肺组织中的表达	栗永 裴凌 317
小儿喉乳头状瘤吸入七氟烷麻醉诱导期间呼吸力学变化	惠京波 张炳熙 321
钢丝加强聚脲胺酯硬膜外导管减少硬膜外出血发生率	莫利求 伍伟军 袁福利等 325
丙泊酚静脉麻醉后患者的梦境回忆及影响因素	陈斌 刘馨焯 朱莎莎等 327
小剂量布比卡因复合芬太尼腰硬联合麻醉应用于老年患者的临床研究	杨少辉 黄秋立 李清平等 332
综 述	
全麻药物对脑神经毒作用的研究进展	罗铁山 陶国才 335
蛛网膜下腔出血后脑血管痉挛的研究进展	范议方 韩如泉 338
Notch信号通路对成年哺乳动物中枢神经系统的调控	赵昱 马磊 侯丽宏等 343
磷脂酰肌醇-3-激酶/蛋白激酶B信号通路与疼痛的研究进展	官学海 武静茹 曹君利 346
核因子-κB与病理性疼痛关系的研究进展	范素贞 胡兴国 曾因明 349
小胶质细胞与三磷酸腺苷在疼痛中的作用	任春光 杨建平 353
离子通道与神经病理性疼痛	吴焱兵 王学仁 356
阿片类药物与基因多态性	袁静静 张卫 360
缺血后处理的关键——延迟再灌注初短暂酸性环境	马亚飞 刘新伟 364
老年患者呼吸机相关性肺损伤及全麻术中保护性肺通气策略的应用	黄东晓 王雁娟 曾因明等 368
肌松药对脑电双频指数监测麻醉深度的影响	沈亮言 谢言虎 方才 372
病例析评	
鼻咽癌放疗——困难气道——紧急处理	牛少宁 李大航 华震等 375
继续医学教育	
静脉全麻的临床应用与进展	姚尚龙 377
稿 约	
中华医学会《国际麻醉学与复苏杂志》稿约	382
《国际麻醉学与复苏杂志》第二届编辑委员会名单	371
《国际麻醉学与复苏杂志》第二届编辑委员会特邀编委、通讯编委名单	376
(责任编辑:孙峰 责任校对:华云 祁寒 陈为 王海霞 英文编审:薛富善)	

International Journal of Anesthesiology and Resuscitation

Bimonthly Established in February 1980 Volume 31, Number 4 August 15, 2010

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: 0086-0516-85802018
Email: gjmzyfs@163.com
http://www.gjmzyfs.com

Editor-in-Chief

LI De-xin ZENG Yin-ming

Managing Director

ZENG Yin-ming

Publishing

Editorial office of international Journal of Anesthe-
siology and Resuscitation
99 West Huaihai Road Xuzhou 221002, China
Tel: 0086-0516-85708135
Fax: 0086-0516-85802018
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: 0086-0516-85802018
Email: gjmzyfs@163.com

CSSN

ISSN 1673-4378

CN 32-1761/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.

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLES

- Effect of propofol on rat forebrain ischemia reperfusion induced mitochondrial damage and uncoupling protein 2 expression**
QI Si-hua, WANG Xiao-dong, LI Jun, et al 289
- Effects of equiosmolar load of 3% saline and 20% mannitol on plasma osmolarity and plasma concentrations of electrolytes: A randomized clinical comparison**
CHEN Jia-yao, ZHOU Shou-jing, WANG Xin-hua 294
- Clinical observation of patient-controlled intravenous analgesia used for postoperative analgesia in patients undergoing the spinal fusion surgery**
ZENG Hong-you, ZENG Si, ZHANG Xuan 298
- Efficacy of patient controlled subcutaneous analgesia with sufentanil after abdominal surgery in elderly patients**
YAO Yong-hua, ZENG Wei-an, LI Qiang 302
- Therapeutic hypercapnia attenuated the production of neutrophil elastase after lung transplantation in rats**
ZENG Xian-zhang, GUI Xiao-guang, YUE Zi-yong, et al 306
- Protective effect of methylene chloride on rat acute lung injury induced by cecal ligation and puncture**
DOU Li-dong, WANG Hui, ZENG Si, et al 310
- Effect of etomidate on expression of activation makers of platelet in peripheral venous blood in patients with lung cancer**
XIE Hui-tan, LI Ming-xing, SONG Jiong, et al 314
- Expression of bone morphogenetic protein-2 in the lung tissues of mice with airway hyper-responsiveness**
LUAN Yong, PEI Ling 317
- The changes of respiratory mechanics during sevoflurane anesthesia induction in children with laryngeal papillomatosis**
HUI Jing-bo, ZHANG Bing-xi 321
- Wire polyurethane epidural tube can decrease the incidence of epidural bleeding**
MO Li-qu, WU Wei-jun, YUAN Fu-li, et al 325
- Dream recall of patients after intravenous propofol anesthesia and its influential factors**
CHEN Bin, LIU Xin-zhu, ZHU Sha-sha, et al 327
- Clinical analysis on small-dose bupivacaine with fentanyl for combined spinal-epidural anesthesia in elderly patients**
YANG Shao-hui, HUANG Qiu-li, LI Qing-ping, et al 332

REVIEWS

- Recent development on toxic effects of general anesthetics on cerebral neurons**
LUO Tie-shan, TAO Guo-cai 335
- Research development of cerebral vasospasm following subarachnoid hemorrhage**
FAN Yi-jing, HAN Ru-quan 338
- Notch signaling pathway regulates adult mammalian central nervous system**
ZHAO Yu, MA Lei, HOU Li-hong, et al 343
- Research advance in PI3K/Akt pathway-mediated pain**
GUAN Xue-hua, WU Jing-ni, CAO Jun-li 346
- Advance in studies on relationship between NF- κ B and pathological pain**
FAN Su-zhen, HU Xing-guo, ZENG Yin-ming 349
- Roles of microglia and purinoreceptors in pain**
REN Chun-guang, YANG Jian-ping 353
- Ion channel and neuropathic pain**
WU Huan-bing, WANG Xue-ren 356
- Opioids and gene polymorphism**
YUAN Jing-jing, ZHANG Wei 360
- The key of ischemia preconditioning: delayed transient acidosis during initial period of reperfusion**
MAYa-fei, LIU Xin-wei 364
- Ventilator-induced lung injury in elderly patients and the research progress in the application of lung-protective mechanical ventilation strategies during surgery under general anesthesia**
HUANG Dong-xiao, WANG Yan-juan, ZENG Yin-ming, et al 368
- Influence of muscle relaxants on monitoring of anesthesia depth with bispectral index**
SHEN Liang-yan, XIE Yan-hu, FANG Cai 372