

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

2009年2月 第30卷 第1期

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

International Journal of Anesthesiology and Resuscitation

Volume 30 Number 1

February 2009



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30卷 第1期 2009年2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.medline.org.cn

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

3203004000003

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

2009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

新 年 献 辞

理清思路,进一步加快我国医院麻醉科的发展 曾因明 李德馨 1

论 著

应用心室压力-容量关系探讨肝移植术中右心室收缩和舒张功能的变化

..... 赵宏伟 吴安石 岳云 3

高渗氯化钠羟乙基淀粉40注射液对大鼠脑缺血/再灌注损伤后

凋亡细胞及对p38MAPK和Ref-1表达的影响 薛丽 薛荣亮 8

立止血结合高容血液稀释与控制性降压用于肿瘤手术的临床研究

..... 王远胜 黄文超 刘湘杰等 11

血红素氧合酶-1/一氧化碳在高动力循环大鼠肝脏缺血/再灌注

肺损伤中的保护作用 郭鑫 顾小萍 张斌等 15

地塞米松对内毒素性肺损伤大鼠肺泡巨噬细胞丝裂原激活的蛋白激

酶磷酸酶-1表达的影响 张稳稳 张茂银 成勤等 20

“基本认知能力测验”对老年人术后认知功能的评估

..... 缪慧慧 张滨 洪方晓等 24

雷米芬太尼对妇科腹腔镜术中眼内压的影响 董媛媛 蒋忠 马正良 27

预先静注布托啡诺对腰硬联合麻醉后寒战反应的影响

..... 茹庆洪 阮加萍 柳胜安 30

脊髓小神经胶质细胞在糖尿病痛性周围神经病变中的作用

..... 赵伟成 杨承祥 王汉兵等 33

综 述

术后认知功能障碍的研究进展 刘竹青 石学银 37

氟马西尼对术后认知功能的影响 杨志萍 李文献 邓小明 41

氯胺酮对认知影响的机制 梁兴乾 程志军 沈伯雄等 45

老年患者术后谵妄 刘金虎 岳云 48

硬膜穿刺后头痛的研究进展 包睿 邓小明 52

丙泊酚滥用和依赖性的研究进展 王本福 连庆泉 曹红等 56

QT间期延长综合征与麻醉 温莉 陈国忠 59

七氟烷的临床应用进展 徐晖 戴体俊 63

局麻药骨骼肌毒性作用的研究与临床意义 马冬梅 郑宏 67

补体抑制治疗与心脏移植超急性排斥反应 董秀华 卿恩明 付小锁 70

肥胖患者围术期通气策略的研究进展 赵霖霖 江伟 73

电视硬质气管镜手术的麻醉处理的进展 祝娟 杨拔贤 77

麻醉药对脑电双频谱指数、听觉诱发电位指数判读影响

及临床意义 许冰 方才 80

熵在麻醉深度监测中的应用 阮绪广 詹鸿 江伟航等 83

连续外周神经阻滞用于术后镇痛的研究进展 陶一帆 姚尚龙 87

代谢型谷氨酸受体与吗啡耐受和依赖 刘金变 江伟 90

其 他

中华医学会与万方数据签署系列杂志数据库独家合作协议 2

中华医学会系列杂志从2009年开始标注数字对象唯一标识符 47

2009年中华医学会全国麻醉学术年会征文通知 51

《国际麻醉学与复苏杂志》稿约 94

(责任编辑:祁寒 责任校对:陈为 王海霞 华云 英文编审:李文献)

International Journal of Anesthesiology and Resuscitation

Bimonthly Established in February 1980 Volume 30, Number 1 February 15, 2009

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.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Li De-xin ZENG Yin-ming

Managing Director

ZENG Yin-ming

Publishing

Editorial office 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

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: 0086-0516-85802018

Email: gjmzyfs@163.com

CSSN

ISSN 1673-4378

CN 32-1761/R

Copyright © 2009 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

- Assessment of right ventricular function by pressure-volume relationships in orthotopic liver transplantation** 3
ZHAO Hong-wei, WU An-shi, YUE Yun
- Protective effects of HSH on apoptosis cells and p38MAPK, Ref-1 in rats after cerebral ischemia reperfusion injury** 8
XUE Li, XUE Rong-liang
- Clinical research of reptilase combined with hypervolemic hemodilution and controlled hypotension used in tumor surgery** 11
WANG Yuan-sheng, HUANG Wen-qi, LIU Xiang-jie, et al
- Role of heme oxygenase-1/carbon monoxide in lung injury induced by hepatic ischemia-reperfusion in the rats with hyperdynamic circulation** 15
GUO Xin, GU Xiao-ping, ZHANG Jing, et al
- Devamethason mediate mitogen-activated protein kinase phosphatase-1 in alveolar macrophage in acute lung injury** ... 20
ZHANG Wen-wen, ZHANG Mao-yin, CHENG Qin, et al
- Evaluative effect of basic cognitive capability test for postoperative cognitive dysfunction in elderly patients** 24
MIAO Hui-hui, ZHANG Bin, HONG Fang-xiao, et al
- Effect of remifentanyl on intraocular pressure during laparoscopic gynecologic operations** 27
DONG Yuan-yuan, JIANG Zhong, MA Zheng-liang
- The effects of pre-treatment with butorphanol on postanesthesia shivering in patients undergoing operation of hypogastric zone after combined spinal-epidural anesthesia** 30
MAO Qing-hong, RUAN Jia-ping, LIU Sheng-an
- The role of microglia in spinal cord in painful diabetic rats** 33
ZHAO Wei-cheng, YANG Cheng-xiang, WANG Han-bing, et al
- ### REVIEWS
- Research progression of postoperative cognitive dysfunction** 37
LIU Zhu-qing, SHI Xue-yin
- Effect of flumazenil on postoperative cognitive function** 41
YANG Zhi-ping, LI Wen-xian, DENG Xiao-ming
- The mechanisms of ketamine impairments on cognition** 45
QU Xing-qian, CHENG Zhi-jun, SHEN Bo-xiong, et al
- Postoperative delirium in geriatric patients** 48
LIU Jin-hu, YUE Yun
- Progress in postdural puncture headache** 52
BAO Rui, DENG Xiao-ming
- Advance in studies on the abuse and dependence of propofol** 56
WANG Ben-fu, LIAN Qing-quan, CAO Hong, et al
- Long QT syndrome and anaesthesia** 59
WEN Li, CHEN Guo-zhong
- Progress in clinical application of sevoflurane** 63
XU Hui, DAI Ti-jun
- The study and clinical significance of local anesthetic myotoxicity** 67
MA Dong-mei, ZHENG Hong
- Complement inhibition and hyperacute rejection of heart transplantation** 70
DONG Xiu-hua, QING En-ming, FU Xiao-suo
- The advance of perioperative ventilation strategy in obese patients** ... 73
ZHAO Lin-lin, JIANG Wei
- The anesthetic development of video-assisted rigid bronchoscopy** 77
ZHU Juan, YANG Ba-xian
- Influence and clinical significance of anesthetic effect on the BIS and AAI** 80
XU Bing, FANG Cai
- The application of entropy in monitoring the depth of anaesthesia** 83
RUAN Xu-guang, ZHAN Hong, JIANG Wei-hang, et al
- Recent advances in continuous peripheral nerve blocks for postoperative pain management** 87
TAO Yi-fan, YAO Shang-long
- Involvement of metabotropic glutamate receptor in morphine tolerance and dependence** 90
LIU Jin-bian, JIANG Wei