

上海医学

Shanghai Medical Journal

SMJ

SHANGHAI YIXUE ZAZHI

2012年10月 第35卷 第10期 Vol. 35 No. 10 Oct. 2012

麻醉·疼痛诊疗·重症监护

编者按 深化临床研究, 推进高渗液体的合理使用

临床麻醉 高渗氯化钠羟乙基淀粉40注射液预扩容对母婴血浆胶体渗透压的影响
帝视观察用内镜在预计困难气管插管中的应用评价
瑞芬太尼静脉连续输注在儿童和成人保留自主呼吸的剂量
老年患者单侧下肢手术罗哌卡因蛛网膜下腔阻滞麻醉剂量的选择
小剂量艾司洛尔对老年人围术期心肌肌钙蛋白I的影响
右美托咪定在功能性鼻内镜手术中的应用
羟乙基淀粉130/0.4氯化钠注射液用于剖宫产术蛛网膜下腔阻滞联合硬脊膜外腔阻滞麻醉前预填充的有效剂量

疼痛治疗 神经阻滞复合静脉自控镇痛在全膝关节置换术后镇痛中的应用
地佐辛联合舒芬太尼应用于单侧肺叶切除术后镇痛镇静的效果

基础与危重医学 脑源性神经营养因子-B型酪氨酸激酶受体-钾氯共转运体2信号通路在大鼠糖尿病周围神经痛机制中的作用
吗啡成瘾时脑细胞凋亡数目增加
异氟烷后处理减轻大鼠盲肠结扎穿孔所致急性肺损伤
猕猴视觉光学成像的麻醉方法

封面文章

本期朱慧琛等研究了高渗氯化钠羟乙基淀粉40注射液(HSH40)预扩容对剖宫产母婴血浆胶体渗透压(COP)的影响。选择择期行剖宫产产妇80例, 随机均分为HSH40组和平衡液组, 分别预先静脉滴注4 mL/kg HSH40或乳酸钠林格注射液。预扩容后两组产妇的血浆COP均下降, HSH40组的降幅小于平衡液组, 尤其是胎儿娩出及术毕血浆COP的变化幅度较小。HSH40组输注后各时间点母体血浆COP明显高于平衡液组, 而两组间胎儿娩出后脐血血浆COP的差异无统计学意义。研究进一步从COP平衡的角度证实了HSH40在剖宫产产妇中应用的安全性。全文见本期第825页。

中国科技论文统计源期刊
中国综合性医药卫生类核心期刊
中国生物医学核心期刊
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
美国《化学文摘》(CA)来源期刊

上海市医学会

Shanghai Medical Association



S MJ

上海医学

SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

月刊 1978年1月创刊 第35卷 第10期 2012年10月25日出版

主管

上海市卫生局

主办

上海市医学会

200040,上海市北京西路1623号

编辑

上海医学编辑委员会

200040,上海市北京西路1623号

电话:(021)62178606

网址:www.smamj.com

总编辑

葛均波

副总编辑(以姓氏拼音为序)

白春学 陈生弟 狄文 黄峰平

贾伟平 梅长林 宁光 秦新裕

孙颖浩 谭鸣 王兴鹏 徐卫国

于布为 曾炳芳

编辑部副主任

王小燕

出版

《上海医学》编辑部

上海市医学会

200040,上海市北京西路1623号

电话:(021)62178606

广告经营许可证

沪工商广字3100620050044号

印刷

上海中华印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:上海市报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号M-192

订购

全国各地邮政局,邮发代号4-191

定价

每期14.00元,全年168.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9934

CN 31-1366/R

目次

编者按

深化临床研究,推进高渗液体的合理使用 李士通 823

临床麻醉

高渗氯化钠羟乙基淀粉40注射液预扩容对母婴血浆胶体

渗透压的影响 朱慧琛,忻纪华,范逸辰,等 825

帝视观察用内镜在预计困难气管插管中的应用评价

..... 赵霖霖,葛东明,张晓丽 829

瑞芬太尼静脉连续输注在儿童和成人保留自主呼吸的剂量

..... 姚峥,徐静,陈莲华 833

老年患者单侧下肢手术罗哌卡因蛛网膜下腔阻滞麻醉

剂量的选择 杨永刚,严海,倪文宗,等 837

小剂量艾司洛尔对老年人围术期心肌肌钙蛋白I的影响

..... 丁雯,陆志俊,沈亮,等 841

右美托咪定在功能性鼻内镜手术中的应用

..... 叶旻,汪沙,邹文焘,等 844

羟乙基淀粉130/0.4氯化钠注射液用于剖宫产蛛网膜

下腔阻滞联合硬脊膜外腔阻滞麻醉前预填充的有效剂量

..... 李胜华,吴娟,罗威,等 848

疼痛治疗

神经阻滞复合静脉自控镇痛在全膝关节置换术后

镇痛中的应用 裘毅敏,黄小静,黄丽娜,等 852

地佐辛联合舒芬太尼应用于单侧肺叶切除术后

镇痛镇静的效果 姜艳华,王秋石,马虹 856

基础与危重医学

脑源性神经营养因子-B型酪氨酸激酶受体-钾氯共转运体2

信号通路在大鼠糖尿病周围神经痛机制中的作用

..... 赵仲柏,薛庆生,于布为 859

吗啡成瘾时脑细胞凋亡数目增加

..... 刘立伟,王新华,傅强,等 864

异氟烷后处理减轻大鼠盲肠结扎穿孔所致急性肺损伤

..... 吕翔,董翔,李启芳,等 867

猕猴视觉光学成像的麻醉方法 陶静茹,任荣荣,赵璇,等 871

论 著

- 抗心绞痛联合抗焦虑-抑郁药物治疗心绞痛伴焦虑抑郁症状的疗效 … 陆 露,毛家亮,赵映昌,等 874
高血压合并阻塞性睡眠呼吸暂停综合征患者发生颈动脉粥样硬化的危险因素
…………… 赵普庆,邓 兵,艾自胜,等 877
肝移植术后早期白细胞分类计数与 T 淋巴细胞亚群计数的相关性研究
…………… 邹 游,张 磊,李瑞东,等 881

短篇论著

- 不同剂量右美托咪定对蛛网膜下腔阻滞寒颤反应的影响 …… 马 瑞,翁 浩,徐振兴 884
七氟烷用于硬脊膜外腔阻滞麻醉下剖宫产术 50 例分析 …… 姚益冰,黄东升,徐 峰,等 886
颈部气管牵拉法在左侧双腔管支气管插管中的应用 …… 陈远丰,张大鹏,郑永锋 888
地塞米松伍用氟哌利多对急诊剖宫产舌下含服卡前列甲酯栓产妇恶心呕吐的预防作用
…………… 谢新龙,金卫芳,诸晓辉,等 889

综 述

- 缺氧诱导因子-1 与器官保护的研究进展 …… 庄 蕾,于布为 893
颅内动脉瘤血管内介入手术的麻醉管理 …… 张 冉,罗猛强,侯 炯 897
痛觉敏化的分子生物学研究进展 …… 张志谦,赵宝明,耿学斯 900
头颈部肿瘤与血管内皮生长因子关系的研究进展 …… 崔彩霞,戚 乐 904

病例报告

- 寰枢关节脱位术后内固定断裂困难气道处理 …… 唐李隽,左苏宁,陈莲华,等 891

专家点评

- 右美托咪定用于涉及上气道手术监测性麻醉管理的镇静必须谨慎 …… 陈莲华 847

读者·作者·编者

- 《上海医学》杂志对一稿两投问题处理的声明 …… 855
《上海医学》杂志对二次发表问题处理的声明 …… 855

书 讯

- 《肾脏疾病诊断学》出版 …… 828
《心脏起搏器新功能解析》出版 …… 858
《消化内镜的质量控制》出版 …… 873
《玻璃酸钠生产与临床应用》出版 …… 873
《内科理论与实践》出版 …… 899

- 2012 年《上海医学》杂志第 1~12 期报道重点 …… 840

- 2013 年《上海医学》杂志征订启事 …… 840

执行主编 李士通
执行编委 于布为 王祥瑞
特约编委 石学银 江 伟 徐美英
责任编辑 唐清蓉

SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

Monthly Established in January, 1978 Volume 35, Number 10 October 25, 2012

Responsible Institution

Shanghai Municipal Health
Bureau

Sponsor

Shanghai Medical Association,
1623, Beijing Xi Road, Shanghai

Editing

Editorial Board of Shanghai
Medical Journal
1623, Beijing Xi Road, Shanghai,
200040
Tel: (021)62178606
http://www.smasmj.com

Editor-in-chief

GE Junbo(葛均波)

Associate Editors

BAI Chunxue(白春学)
CHEN Shengdi(陈生弟)
DI Wen(狄文)
HUANG Fengping(黄峰平)
JIA Weiping(贾伟平)
MEI Changlin(梅长林)
NING Guang(宁光)
QIN Xinyu(秦新裕)
SUN Yinghao(孙颖浩)
TAN Ming(谭鸣)
WANG Xingpeng(王兴鹏)
XU Weiguo(徐卫国)
YU Buwei(于布为)
ZENG Bingfang(曾炳芳)

Managing Director

WANG Xiaoyan(王小燕)

Publishing

Editorial Department of
Shanghai Medical Journal
Shanghai Medical Association,
1623, Beijing Xi Road, Shanghai,
200040
Tel: (021)62178606

Printing

The Zhonghua Printing
Limited Corporation Shanghai

Overseas Distribution

China International Book
Trading Corporation
(P. O. Box-399, Beijing, China)
Code No. M-192

CSSN

ISSN 0253-9934
CN 31-1366/R

CONTENTS IN BRIEF

Editor's note

The rational use of hyperosmotic solution needs more clinical researches

..... 823

LI Shitong

Clinical anesthesia

Effects of hypertonic sodium chloride hydroxyethyl starch 40 injection on

plasma colloid osmotic pressure during cesarean section 825

ZHU Huichen, XIN Jihua, FAN Yichen, et al

Application of Discopo in difficult endotracheal intubation 829

ZHAO Linlin, GE Dongming, ZHANG Xiaoli

Proper doses of remifentanyl to maintain spontaneous ventilation in

children and adults during total intravenous anesthesia 833

YAO Zheng, XU Jing, CHEN Lianhua

Dose range of ropivacaine in spinal anesthesia for single lower limb

surgery in elderly patients 837

YANG Yonggang, YAN Hai, NI Wenzong, et al

Effect of low dose esmolol on cardiac troponin I during perioperative period

in geriatric patients 841

DING Wen, LU Zhijun, SHEN Liang, et al

Clinical outcomes of dexmedetomidine in the functional endoscopic sinu

surgery 844

YE Min, WANG Xi, ZOU Wentao, et al

Preloading dose of hydroxyethyl starch sodium chloride (130/0.4) before

combined spinal and epidural anesthesia for cesarean section 848

LI Shenghua, WU Juan, LUO Wei, et al

Pain management

Application of patient-controlled intravenous analgesia combined with

nerve block after total knee arthroplasty 852

QIU Yimin, HUANG Xiaoqing, HUANG Li'na, et al

Effect of sufentanil combined with dezocine on patient-controlled intravenous

analgesia after thoracic unilateral lobectomy 856

JIANG Yanhua, WANG Qiushi, MA Hong

Laboratory and critical care medicine

Role of brain derived neurotrophic factor-tyrosinekinase receptor B-potassium-

chloride cotransporter pathway in mechanisms of painful diabetic

neuropathy in rats 859

ZHAO Zhongbai, XUE Qingsheng, YU Buwei

Neuron apoptosis increases in morphine-dependent rats	864
<i>LIU Liwei, WANG Xinhua, FU Qiang, et al</i>	
Postconditioning with isoflurane reduces acute lung injury induced by cecal ligation and perforation in rats	867
<i>LÜ Xiang, DONG Xiang, LI Qifang, et al</i>	
Anesthesia for macaque in optical imaging experiments	871
<i>TAO Jingru, REN Rongrong, ZHAO Xuan, et al</i>	
Original Articles	
Effects of anti-angina treatment combined with anti-anxiety-depression drug on patients with angina accompanied by anxiety-depression symptoms	874
<i>LU Lu, MAO Jialiang, ZHAO Huanchang, et al</i>	
Risk factors of carotid atherosclerosis in the patients with hypertension and obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome	877
<i>ZHAO Puqing, DENG Bing, AI Zisheng, et al</i>	
Correlation between differential blood count and T-lymphocyte subset count in the early period after liver transplantation	881
<i>ZOU You, ZHANG Lei, LI Ruidong, et al</i>	