

上海医学

Shanghai Medical Journal

SMJ

SHANGHAI YIXUE ZAZHI

2013年2月 第36卷 第2期 Vol. 36 No. 2 Feb. 2013

麻醉·重症监护·疼痛治疗

编者按 心血管活性药物能否成为全身麻醉的用药组分

述评 60年攀登路，一甲子铸辉煌——贺上海交通大学医学院附属瑞金医院麻醉科成立60周年

临床麻醉 尼卡地平和拉贝洛尔作为麻醉用药组分的可行性研究

呼气末正压通气同时头高足低俯卧位对伴吸入性肺损伤烧伤患者全身麻醉中呼吸功能的影响

无创血红蛋白监测在肾癌手术中的应用

骨科手术患者全身麻醉苏醒期高血压的发生情况

小剂量布比卡因复合舒芬太尼蛛网膜下腔阻滞麻醉用于急诊剖宫产的
临床观察

瑞芬太尼靶控输注用于肝脏部分切除术的准确性评价

连续无创血红蛋白监测在肝移植术中的应用

脑钠肽及心肌蛋白酶辅助评价琥珀酰明胶注射液于非体外循环下

冠状动脉旁路移植术麻醉诱导期行不同容量填充策略对心功能的影响

疼痛治疗 24G蛛网膜下腔阻滞穿刺针行蛛网膜下腔阻滞联合单次硬脊膜外腔阻滞镇痛
在剖宫产手术中的应用

基础与危重医学 糖皮质激素逆转七氟烷对大鼠记忆巩固的干扰效应

大麻素受体-1拮抗剂抑制炎性痛大鼠的吗啡耐受效应

右美托咪定逆转七氟烷对发育期大鼠的神经毒性作用

人肌细胞增强因子2 A基因病毒载体构建及嗜铬细胞瘤PC12稳转细胞系的
建立和鉴定雌激素对大鼠宫颈扩张痛的影响

Delta阿片受体激动剂DADLE在大鼠缺血性脑损伤中的作用

大鼠脊髓小胶质细胞细胞外信号调节蛋白激酶5/核因子 κ B信号通路
在神经病理性疼痛中的作用

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

封面文章

陈蓓蕾医师等对尼卡地平和拉贝洛尔作为麻醉用药组分可行性研究的结果表明，在全身麻醉中适量使用心血管活性药物，可以有效抑制手术应激引起的血压升高、心动过速等问题，同时明显减少吸入麻醉药的用量，并降低术后恶心呕吐的发生率，还可减轻疼痛。术中脑电双频指数监测和术后随访表明，患者术中并无知晓。全文见本期第85页。

上海市医学会

Shanghai Medical Association



SMJ

上海医学

SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

月刊 1978年1月创刊 第36卷 第2期 2013年2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.smasmj.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15.00元,全年180.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9934
CN 31-1366/R

目 次

编者按

心血管活性药物能否成为全身麻醉的用药组分……于布为 81

述 评

60年攀登路,一甲子铸辉煌——贺上海交通大学医学院

附属瑞金医院麻醉科成立60周年……于布为 83

临床麻醉

尼卡地平和拉贝洛尔作为麻醉用药组分的可行性研究

……陈蓓蕾,金 珏,薛庆生,等 85

呼气末正压通气同时头高足低俯卧位对伴吸入性肺损伤

烧伤患者全身麻醉中呼吸功能的影响

……范秋维,龚 玲,薛庆生,等 92

无创血红蛋白监测在肾癌手术中的应用

……李 强,马 伟,于布为 98

骨科手术患者全身麻醉苏醒期高血压的发生情况

……徐怡琼,罗 艳,于布为 102

小剂量布比卡因复合舒芬太尼蛛网膜下腔阻滞麻醉用于

急诊剖宫产的临床观察……许 庆,张 巍,翟照临,等 106

瑞芬太尼靶控输注用于肝脏部分切除术的准确性评价

……李 敏,王 浩,缪长虹,等 109

连续无创血红蛋白监测在肝移植术中的应用

……朱 辉,曹 强,张 燕,等 114

脑钠肽及心肌蛋白酶辅助评价琥珀酰明胶注射液于非体外

循环下冠状动脉旁路移植术麻醉诱导期行不同容量填充

策略对心功能的影响……董 榕,包程蓉,于布为 117

疼痛治疗

24G蛛网膜下腔阻滞穿刺针行蛛网膜下腔阻滞联合单次

硬脊膜外腔阻滞镇痛在剖宫产手术中的应用

……彭素文,武晓文,薛庆生,等 123

基础与危重医学

- 糖皮质激素逆转七氟烷对大鼠记忆巩固的干扰效应 薛景景, 李 强, 曾庆文, 等 126
- 大麻素受体-1拮抗剂抑制炎性痛大鼠的啡耐受效应 郭 茜, 贾丽洁, 王 来, 等 131
- 右美托咪定逆转七氟烷对发育期大鼠的神经毒性作用 张 魁, 刘真真, 罗 艳, 等 135
- 人肌细胞增强因子 2 A 基因病毒载体构建及嗜铬细胞瘤 PC12 稳转细胞系的建立和鉴定
..... 陆 菡, 于布为 140
- 雌激素对大鼠宫颈扩张痛的影响 李文会, 颜 涛, 安光惠, 等 143
- Delta 阿片受体激动剂 DADLE 在大鼠缺血性脑损伤中的作用 何振洲, 官正东, 王祥瑞, 等 146
- 大鼠脊髓小胶质细胞细胞外信号调节蛋白激酶 5/核因子 κ B 信号通路在神经病理性疼痛中的
作用 肖 纯, 卢 波, 姚 娟, 等 150

短篇论著

- 老年患者帝视可视内镜和直接喉镜经口气管内插管血流动力学比较 师小伟, 刁 枢, 孙海峰, 等 154
- 癌症患者并发带状疱疹的综合治疗 郑蓓洁, 王祥瑞 156
- 氟比洛芬酯复合舒芬太尼用于下肢骨科术后静脉镇痛的效果 马艳辉, 吴 洁, 张 琰, 等 158

综 述

- 术后谵妄的研究进展 蓝海珍, 于布为 161
- 糖尿病患者围术期心血管不良事件评估和预测的指标分析 陈骏萍, 张晓艳, 郑晋伟 165
- 艾司洛尔在麻醉中的应用进展 毛祖旻, 李士通 169
- 不同体位时 FloTrac/Vigileo 系统的临床应用分析 陆珠凤, 葛圣金, 薛张纲, 等 173

病例报告

- 甲状腺术后出血麻醉困难插管一例 辛怡纯, 胡 湘, 沈 亮, 等 176

读者·作者·编者

- 《上海医学》杂志对一稿两投问题处理的声明 113
- 《上海医学》杂志对二次发表问题处理的声明 113

通 知

- 第一届中国显微颈椎微创外科论坛暨第十七期国际显微颈椎微创外科操作学习班举行 130

书 讯

- 《内科急症治疗学(第 5 版)》出版 122
- 《内科理论与实践》出版 172

- 2013 年《上海医学》杂志征订启事 82

- 2013 年《上海医学》杂志第 1~6 期报道重点 82

- 勘 误 139

执行主编 于布为

执行编委 李士通 薛张纲 王祥瑞

特约编委 俞卫锋 邓小明 石学银 徐美英 王英伟 缪长虹 张马忠

责任编辑 唐清蓉

SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

Monthly Established in January, 1978 Volume 36, Number 2 February 25, 2013

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

Depressive cardiovascular agent; an adjunct or a necessary part of anesthetics

for general anesthesia 81

YU Buwei

Editorial

A 60-year-long march and a new start: 60th anniversary of Department of

Anesthesiology, Ruijin Hospital, Shanghai Jiaotong University

School of Medicine 83

YU Buwei

Clinical anesthesia

Feasibility of labetalol and nicardipine as a part of general anesthetics

..... 85

CHEN Beilei, JIN Jue, XUE Qingsheng, et al

Effects of positive end expiratory pressure ventilation with prone position

upper torso and lower legs on respiratory function during general

anesthesia in burnt patients with inhalational lung injury 92

FAN Qiuwei, GONG Ling, XUE Qingsheng, et al

Non-invasive measurement of hemoglobin in patients undergoing radical

nephrectomy 98

LI Qiang, MA Wei, YU Buwei

Hypertension during recovery in patients undergoing orthopedic surgery

under general anesthesia 102

XU Yiqiong, LUO Yan, YU Buwei

Clinical observation of small-dose bupivacaine combined with sufentanil for

emergency cesarean section under subarachnoid block anesthesia ... 106

XU Qing, ZHANG Wei, QU Xulin, et al

Predictive performance of target-controlled infusion of remifentanyl in patients

receiving partial hepatectomy 109

LI Min, WANG Hao, MIAO Changhong, et al

Application of continuous noninvasive hemoglobin monitoring in patients

undergoing liver transplantation 114

ZHU Hui, CAO Qiang, ZHANG Yan, et al

| | |
|--|-----|
| Effects of different strategies of succinylated gelatin injection guided by brain natriuretic peptide and myocardial proteinase during induction of anesthesia on cardiac function in patients with off-pump coronary artery bypass graft | 117 |
| <i>DONG Rong , BAO Chengrong , YU Buwei</i> | |
| Pain management | |
| The application of spinal anesthesia via 24G needle combined with single injection of epidural morphine analgesia for cesarean section | 123 |
| <i>PENG Suwen , WU Xiaowen , XUE Qingsheng , et al</i> | |
| Laboratory and critical care medicine | |
| Glucocorticoid reverses the impairment of memory consolidation mediated by sevoflurane | 126 |
| <i>XUE Jingjing , LI Qiang , ZENG Qingwen , et al</i> | |
| Cannabinoid receptor-1 antagonist inhibits morphine tolerance in rats with inflammatory pain | 131 |
| <i>GUO Qian , JIA Lijie , WANG Lai , et al</i> | |
| Influence of dexmedetomidine on sevoflurane-induced neurotoxicity in development-stage rats | 135 |
| <i>ZHANG Su , LIU Zhenzhen , LUO Yan , et al</i> | |
| Construction of human myocyte enhancer factor 2 A virus vector and stable transfection of pheochromocytoma PC12 cell lines | 140 |
| <i>LU Han , YU Buwei</i> | |
| Effect of estrogen on the pain of uterine cervical dilatation in rats | 143 |
| <i>LI Wenhui , YAN Tao , AN Guanghui , et al</i> | |
| Effects of delta opioid peptide DADLE on ischemic brain injury in rats | 146 |
| <i>HE Zhenzhou , GUAN Zhengdong , WANG Xiangrui , et al</i> | |
| The role of spinal microglia extracellular signal-regulated protein kinase 5/nuclear factor κB signaling pathway in neuropathic pain | 150 |
| <i>XIAO Chun , LU Bo , YAO Juan , et al</i> | |