

# 上海医学

Shanghai Medical Journal

# SMJ

SHANGHAI YIXUE ZAZHI

2015年4月 第38卷 第4期 Vol. 38 No. 4 Apr. 2015

- 述 评** 麻醉，决不仅仅是麻醉
- 临床麻醉** 断指再植术后超声引导下肘部连续靶神经阻滞对再植手指皮温和存活率的影响  
无创血红蛋白监测在小儿头面部手术中的应用  
剖宫产术后硬脊膜外腔芬太尼负荷剂量的容积对镇痛的影响  
反比通气对妇科腹腔镜手术肥胖患者心肺功能和炎症因子的影响  
右美托咪定对行神经外科手术患者应激反应的抑制作用  
喉罩通气应用于老年患者腹部手术麻醉对术后肺部并发症的影响  
瑞芬太尼协同性影响丙泊酚的降压效应
- 基础与危重医学** 甲基化胞嘧啶与羟甲基化胞嘧啶在小鼠不同器官中的含量与全基因组分布规律  
乌司他丁对脓毒症性急性呼吸窘迫综合征大鼠晚期糖基化终末产物受体  
表达水平的影响  
内皮型一氧化氮合酶磷酸化在硫化氢调节原位左肺移植后白细胞介素-1 $\beta$   
和白细胞介素-10水平中的作用

## 封面文章

本期中徐杨等应用超声引导下肘部桡神经、尺神经和正中神经置管连续阻滞，对断指再植术后患者进行精准的靶神经镇痛，探讨该方法在术后48 h内的镇痛效果，及其对再植手指皮温和存活率的影响。结果发现，连续肘部靶神经阻滞可根据患者的具体伤情选择阻滞桡神经、尺神经或正中神经，提供良好的镇痛，达到扩张血管、增加血液灌注的目的，减少血管危象的发生。全文见本期第272~275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



# SMJ

# 上海医学

## SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

月刊 1978年1月创刊 第38卷 第4期 2015年4月25日出版

### 主 管

上海市卫生和计划生育委员会

### 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)

丁小强 高 鑫 刘中民 秦环龙  
秦新裕 瞿介明 孙颖浩 谭 鸣  
王兴鹏 于布为 张长青 周 新  
邹大进

### 编辑部负责人

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

### 述 评

麻醉,决不仅仅是麻醉 ..... 于布为 269

### 临床麻醉

断指再植术后超声引导下肘部连续靶神经阻滞对再植

手指皮温和存活率的影响 ..... 徐 杨,陈勇柱,吴军珍 272

无创血红蛋白监测在小儿头面部手术中的应用

..... 李怡然,姜 虹 276

剖宫产术后硬脊膜外腔芬太尼负荷剂量的容积

对镇痛的影响 ..... 郑建祥,李 超,王帮远,等 280

反比通气对妇科腹腔镜手术肥胖患者心肺功能

和炎性因子的影响 ..... 张望平,祝胜美 283

右美托咪定对行神经外科手术患者应激反应的抑制作用

..... 郭 婷,牛小引,林福清,等 287

喉罩通气应用于老年患者腹部手术麻醉对术后肺部

并发症的影响 ..... 杨瑜汀,朱 辉,於章杰,等 290

瑞芬太尼协同性影响丙泊酚的降压效应

..... 钱淑雯,郭 璇,张马忠 294

### 基础与危重医学

甲基化胞嘧啶与羟甲基化胞嘧啶在小鼠不同器官中的

含量与全基因组分布规律 ..... 黄 凝,仓 静,薛张纲,等 299

乌司他丁对脓毒症性急性呼吸窘迫综合征大鼠

晚期糖基化终末产物受体表达水平的影响

..... 王敏华,李文放,王胜云,等 305

内皮型一氧化氮合酶磷酸化在硫化氢调节原位左肺移植后白细胞介素-1 $\beta$ 和白细胞介素-10 水平中的作用 .....	鹿文琪, 吴镜湘, 陈旭, 等	310
<b>论    著</b>		
2型糖尿病家系脂联素基因多态性与血清高敏C反应蛋白的相关性 ...	梁松, 任伟, 张素华, 等	314
脊髓圆锥损伤大鼠膀胱组织形态学观察和增殖细胞核抗原免疫组织化学检测 .....	赵建国, 侯春林, 雷德桥, 等	319
血清1,5-脱水葡萄糖醇——新疆地区2型糖尿病视网膜病变的危险因素 .....	彭友帆, 张琼, 刘洋, 等	323
<b>短篇论著</b>		
气道交换导管应用于困难气道气管导管拔除时的临床观察 .....	郭广生, 董毅, 罗艳霞, 等	327
<b>综    述</b>		
重症肌无力患者围术期麻醉管理的进展 .....	陈群, 鲁卫华, 金孝炬	331
术后认知功能障碍的研究进展 .....	杨泽群, 葛圣金	336
手术室外麻醉中的气道管理 .....	郑华容, 苏殿三	340
微小RNA和血管紧张素转换酶2/血管紧张素(1~7)信号与高血压 .....	徐冉, 钟久昌	343
膀胱癌无创性早期诊断标志物的研究进展 .....	马重, 林建水, 曾蜀雄, 等	347
<b>病例报告</b>		
腹腔镜下腹膜透析置管术后并发非导管侧腹壁渗漏一例 .....	张熙熙, 李华, 陆明晰, 等	328
<b>读者·作者·编者</b>		
《上海医学》杂志对一稿两投问题处理的声明 .....		298
《上海医学》杂志对二次发表问题处理的声明 .....		335

---

**执行主编** 于布为  
**执行编委** 俞卫锋 薛张纲 石学银 徐美英 杨立群  
**责任编辑** 许海燕

---

---

# SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

---

Monthly    Established in January, 1978    Volume 38, Number 4    April 25, 2015

---

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Health & Family  
Planning Commission

## 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

(DING Xiaoqiang) 丁小强  
(GAO Xin) 高鑫  
(LIU Zhongmin) 刘中民  
(QIN Huanlong) 秦环龙  
(QIN Xinyu) 秦新裕  
(QU Jieming) 瞿介明  
(SUN Yinghao) 孙颖浩  
(TAN Ming) 谭鸣  
(WANG Xingpeng) 王兴鹏  
(YU Buwei) 于布为  
(ZHANG Changqing) 张长青  
(ZHOU Xin) 周新  
(ZOU Dajin) 邹大进

## 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

### Comment

Anesthesia, isn't just for anesthesia ..... 269

*YU Buwei*

### Clinical Anesthesia

Effects of postoperative analgesia with ultrasound-guided continuous  
target nerve block of the wrist on skin temperature and survival  
of crushed fingers after microsurgical replantation ..... 272

*XU Yang, CHEN Yongzhu, WU Junzhen*

Application of noninvasive hemoglobin monitoring in children  
undergoing craniofacial operation ..... 276

*LI Yiran, JIANG Hong*

Influence of different volumes of fentanyl as loading dose in epidural cavity  
on postoperative puerperants' analgesia ..... 280

*ZHENG Jianxiang, LI Chao, WANG Bangyuan, et al*

Effects of inverse ratio ventilation on cardiopulmonary function and  
inflammatory cytokine in obese patients undergoing gynecologic  
laparoscopic surgery ..... 283

*ZHANG Wangping, ZHU Shengmei*

Effects of dexmedetomidine on stress in patients undergoing neurosurgery  
..... 287

*GUO Ting, NIU Xiaoyin, LIN Fuqing, et al*

Effect of laryngeal mask airway on postoperative pulmonary complications  
in elderly patients undergoing abdominal surgery ..... 290

*YANG Yuting, ZHU Hui, YU Zhangjie, et al*

Pharmacodynamic interaction modeling of propofol and remifentanyl  
on blood pressure ..... 294

*QIAN Shuwen, GUO Xuan, ZHANG Mazhong*

### Laboratory and Critical Care Medicine

Abundance and genome-wide distribution patterns of 5-methylcytosine  
and 5-hydroxymethylcytosine in different mouse organs ..... 299

*HUANG Ning, CANG Jing, XUE Zhanggang, et al*

<b>Effect of ulinastatin on receptor of advanced glycation end products in rats with acute respiratory distress syndrome induced by sepsis</b> .....	305
<i>WANG Minhua , LI Wenfang , WANG Shengyun , et al</i>	
<b>Exogenous hydrogen sulfide regulates the levels of interleukin-1<math>\beta</math> and interleukin-10 after orthotopic left lung transplantation via regulating phosphorylated endothelial nitric oxide synthase</b> .....	310
<i>LU Wenqi , WU Jingxiang , CHEN Xu , et al</i>	
<b>Original Articles</b>	
<b>Correlation between adiponectin gene polymorphism and high sensitive C-reactive protein in type 2 diabetes families</b> .....	314
<i>LIANG Song , REN Wei , ZHANG Suhua , et al</i>	
<b>Histomorphological observation of bladder and immunohistochemical detection of proliferating cell nuclear antigen after conus medullaris injury in rats</b> .....	319
<i>ZHAO Jianguo , HOU Chunlin , LEI Deqiao , et al</i>	
<b>1,5-anhydroglucitol: a risk factor of retinopathy in patients with type 2 diabetes mellitus in Xinjiang autonomous region</b> .....	323
<i>PENG Youfan , ZHANG Qiong , LIU Yang , et al</i>	

# 全新的 $\alpha_2$ 肾上腺素能受体激动剂

艾贝宁<sup>®</sup>

盐酸右美托咪定注射液

Dexmedetomidine Hydrochloride Injection

镇静镇痛 舒适放心



2ml:200 $\mu$ g

事半功倍

镇静  
镇痛

舒适放心

神清气闲

得心应手

**【药理作用】** 右美托咪定是高选择性 $\alpha_2$ -肾上腺素能受体激动剂，具有镇静、镇痛及抗交感作用。

**【适应症】**

用于行全身麻醉的手术患者气管插管和机械通气时的镇静。

**【禁忌症】**

对本品及其成份过敏者禁用。

**【批准文号】**

国药准字H20090248

艾贝宁——开启舒适化医疗之门！



生产单位：江苏恒瑞医药股份有限公司  
地址：连云港市经济技术开发区黄河路38号  
电话：800-8283900 400-8283900  
邮编：222002

销售单位：江苏新晨医药有限公司  
地址：江苏省连云港市经济技术开发区昆仑山路7号  
恒瑞行政中心7楼  
邮编：222047 电话：0518-81220719

仅限医学、药学专业人士阅读  
苏药广审（文）第2014020045号

平稳拔管



9 770253 993152

04