

上海医学

Shanghai Medical Journal

SMJ

SHANGHAI YIXUE ZAZHI

2012年2月 第35卷 第2期 Vol. 35 No. 2 Feb. 2012

麻醉·疼痛诊疗·重症监护

编者按 积极开展小儿麻醉的临床研究

小儿麻醉 右美托咪定对小儿心脏手术麻醉中血流动力学及应激反应的影响
年龄对法乐四联症患者体外循环期间凝血功能的影响
双向Glenn分流术治疗儿童复杂紫绀型先天性心脏病的麻醉处理
2×95%的有效药物剂量采用预注给药对儿童顺式阿曲库铵药效学的影响
全凭静脉麻醉下儿童单次气管插管剂量顺式阿曲库铵的药效学及性别差异

临床麻醉 外周血炎症因子变化与术后认知功能障碍的关系

喉罩用于气管导管拔管后上呼吸道梗阻患者的气道急救

疼痛治疗 超声引导下行颈脊神经后内侧支阻滞治疗颈椎小关节综合征

基础与危重医学 米力农雾化吸入对大鼠肺移植后肺缺血再灌注损伤的影响

米诺环素对大鼠脑缺血再灌注后细胞凋亡的抑制作用

硫酸镁对脂多糖诱导巨噬细胞表达和释放高迁移率族蛋白1的影响

TRIM21促进T淋巴细胞凋亡的分子机制及临床应用价值分析

封面文章

本期凌云志医师等观察了小儿心脏手术中应用右美托咪定对血流动力学和应激反应的影响，证明在原有麻醉基础上加用右美托咪定可维持稳定的循环功能，有效抑制应激反应，代表了小儿麻醉医师在形成安全、有效的麻醉常规路径后，已开始追求更为完善的麻醉管理，并向减轻应激反应、促进术后恢复的方向发展。全文见本期第96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35卷 第2期 2012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-191

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

积极开展小儿麻醉的临床研究 于布为 93

小儿麻醉

右美托咪定对小儿心脏手术麻醉中血流动力学及应激反应的
影响 凌云志, 孙 瑾, 梁启胜, 等 96

年龄对法乐四联症患者体外循环期间凝血功能的影响
..... 黄延辉, 陈 煜, 徐美英 101

双向 Glenn 分流术治疗儿童复杂紫绀型先天性心脏病的
麻醉处理 谭 杰, 于湘友, 张为民, 等 105

2×95%的有效药物剂量采用预注给药对儿童顺式阿曲库铵
药效学的影响 魏 嵘, 杜晶慧, 付月珍, 等 108

全凭静脉麻醉下儿童单次气管插管剂量顺式阿曲库铵的
药效学及性别差异 许斌兵, 叶 茂, 柏 林 111

临床麻醉

外周血炎性因子变化与术后认知功能障碍的关系
..... 施丽燕, 徐 静, 万燕杰 115

喉罩用于气管导管拔管后上呼吸道梗阻患者的气道急救
..... 李文锋, 刘 毅, 倪 文, 等 118

疼痛治疗

超声引导下行颈脊神经后内侧支阻滞治疗颈椎小关节
综合征 朱紫瑜, 郑拥军, 王祥瑞 122

基础与危重医学

米力农雾化吸入对大鼠肺移植后肺缺血再灌注损伤的影响
..... 卫炯琳, 吴镜湘, 朱宏伟, 等 125

米诺环素对大鼠脑缺血再灌注后细胞凋亡的抑制作用
..... 熊建忠, 易 飞 129

硫酸镁对脂多糖诱导巨噬细胞表达和释放高迁移率族蛋白 1 的
影响 刘朝辉, 张俊杰, 黄小静, 等 133

TRIM21 促进 T 淋巴细胞凋亡的分子机制及临床应用价值
分析 谢 军, 万小健, 卞金俊 137

论 著

- 无创正压机械通气治疗急性中毒合并呼吸衰竭的效果 胡晓峰, 李 滨, 陈庆青, 等 141
- 人骨肉瘤细胞致瘤性与临床预后关系的实验研究 陈要林, 林开泽, 张伟滨, 等 145

短篇论著

- 麻黄碱在全身麻醉诱导期间对气管插管条件和血流动力学的影响 韩 彬, 郝雪梅 149
- 机械通气在腹腔镜胆囊切除术全身麻醉诱导中的应用 张天剑, 赵 金, 王宜玉, 等 151
- 静脉麻醉用于老年患者胃镜检查的临床研究 朱俊峰, 冯光明 153

综 述

- Toll 样受体 4 拮抗剂在脓毒症中的研究进展 边 帆, 葛勤敏 155
- 麻醉药物对未成熟神经系统的毒性作用 陆 艺, 朱也森, 姜 虹 160
- 胆道闭锁的流行病学与病因学研究进展 许 今, 王祥瑞 163

疑难病例讨论

- 妊娠中期羊膜腔穿刺引发产后呼吸困难一例 钟 鸣, 薛张纲 167

病例报告

- 急性白血病引起 ABO 血型抗原改变二例 左 玫, 唐维雅, 何 云, 等 94
- AB 型 Rh 阴性双胎孕妇产后大出血一例 李胜华, 陆 铭, 吴 娟 169
- 以真菌性食管炎为首发症状的艾滋病一例 费晓燕, 孙巧丽, 谢建群 170

读者·作者·编者

- 《上海医学》杂志对一稿两投问题处理的声明 114
- 《上海医学》杂志对二次发表问题处理的声明 114

消 息

- 《中国医学文摘外科学分册》(英文版)杂志更名为《外科研究与新技术》并征稿、征订 124

书 讯

- 《内科理论与实践》出版 121
- 《内科急诊治疗学(第 5 版)》出版 128
- 《心脏起搏器新功能解析》出版 128

- 2012 年《上海医学》杂志征订启事 100

- 2012 年《上海医学》杂志第 1~6 期报道重点 100

- 勘 误 132

执行主编 于布为

执行编委 李士通 王祥瑞 薛张纲 朱也森

特约编委 俞卫锋 石学银 尤新民 王英伟 徐美英 杨立群

责任编辑 唐清蓉

SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

Monthly Established in January, 1978 Volume 35, Number 2 Feb, 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-191

CSSN

ISSN 0253-9934
CN 31-1366/R

CONTENTS IN BRIEF

Editor's note

More attention to be paid on clinical investigation of pediatric anesthesia
..... 93

YU Buwei

Pediatric anesthesia

Effects of dexmedetomidine on hemodynamics and stress reaction in
pediatric patients undergoing cardiac surgery 96

LING Yunzhi, SUN Yuan, LIANG Qisheng, et al

Effect of age on the coagulation function in children with tetralogy
of Fallot 101

HUANG Yanhui, CHEN Yu, XU Meiyang

Anesthesia management of bidirectional Glenn shunt in children with
complex cyanotic congenital heart disease 105

TAN Jie, YU Xiangyou, ZHANG Weimin, et al

The pharmacodynamics of 2× the effective dose to produce 95% twitch
depression of cisatracurium administered by priming technique in children
..... 108

WEI Rong, DU Jinghui, FU Yuezhen, et al

Preliminary study on pharmacodynamics and gender differences after a
single intubation dose of cisatracurium under total intravenous anesthesia
in children 111

XU Binbing, YE Mao, BAI Lin

Clinical anesthesia

Relationship between postoperative cognitive dysfunction and the expression
of inflammatory cytokines of plasma 115

SHI Liyan, XU Jing, WAN Yanjie

Availability of laryngeal mask in airway rescue for patients with upper
airway obstruction after extubation 118

LI Wenfeng, LIU Yi, NI Wen, et al

Pain management

Ultrasound-guided cervical spinal nerve block of posterior-medial branch
for cervical facet syndrome 122

ZHU Ziyu, ZHENG Yongjun, WANG Xiangrui

Laboratory and critical care medicine

Effect of inhaled milrinone on ischemia-reperfusion injury in a rat model
of lung transplantation 125

WEI Jionglin, WU Jingxiang, ZHU Hongwei, et al

Inhibitory effect of minocycline against cell apoptosis in rats with cerebral ischemia-reperfusion injury	129
<i>XIONG Jianzhong, YI Fei</i>	
Effects of magnesium sulphate on the expression and release of high mobility group box 1 in lipopolysaccharide-induced macrophages	133
<i>LIU Zhaohui, ZHANG Junjie, HUANG Xiaojing, et al</i>	
Molecular mechanisms of TRIM21-induced T cell apoptosis and its clinical significance	137
<i>XIE Jun, WAN Xiaojian, BIAN Jinjun</i>	
Original Articles	
Noninvasive positive pressure ventilation in the treatment of acute intoxication combined with respiratory failure ...	141
<i>HU Xiaofeng, LI Bin, CHEN Qingqing, et al</i>	
Relationship between oncogenicity of human osteosarcoma cells and clinical prognosis	145
<i>CHEN Yaolin, LIN Kaize, ZHANG Weibin, et al</i>	