

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-3006
CN 42-1158 / R

中华小儿外科杂志®

ZHONGHUA XIAOER WAIKE ZAZHI

2015年9月 第36卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 36 Number 9
September 2015



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006



中华小儿外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第36卷 第9期 2015年9月15日出版

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会
100710, 北京市东四西大街42号

编辑

中华小儿外科杂志编辑委员会
430014, 武汉市胜利街155号
电话: (027) 82846835
传真: (027) 82846835
投稿: <http://www.cma.org.cn>
Email: zhxewk@263.net
<http://www.medline.org.cn>

总编辑

冯杰雄

编辑部主任

丁湏

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话: (010) 85158180
Email: office@cma.org.cn

广告经营许可证号

武工商广字 4201004000063号

印刷

长江空间信息技术工程有限公司
(武汉) 航测信息制印分公司

发行

范围: 公开
国内: 湖北省报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易集团总公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号 M537

订购

全国各地邮政局
邮发代号 38-19
中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>

邮购

中华小儿外科杂志编辑部
430014, 武汉市胜利街155号
电话(传真): (027) 82846835
Email: zhxewk@263.net

定价

每期 12.00 元, 全年 144.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3006
CN 42-1158/R

2015 年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章

不得使用本刊的版式设计

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

本刊如有印刷质量问题, 请向本刊编辑部调换。

目次

述评

- 加强基础与临床融合, 提升小儿实验外科创新能力 641
袁正伟 王维林

实验外科专题

- Neurexin II 基因在不同胎龄大鼠胚胎肠神经系统的表达及意义 644
王东明 吕东坡 郑懿 张强业 王健 潘靖年 李爱武
- 神经调节素 1 调控斑马鱼肠神经系统发育的初步研究 649
普佳睿 汤绍涛 童强松 王国斌 贾海波 杨俊
- 小鼠跨胎盘 RNA 干扰 EphB2 基因在先天畸形中的实验研究 656
王大佳 唐爽 张志波 苏朋俊 白玉作 袁正伟 王维林
- 巨噬细胞活化在先天性巨结肠相关性小肠结肠炎发病中的作用 661
陈绪勇 夏雪 韦佳 张洪毅 焦春雷 冯杰雄
- 产前应用维生素 A 对先天性膈疝大鼠模型胎肺晚期发育及 Hoxa5 表达的影响 666
何秋明 肖尚杰 刘芬 朱士博 田松 钟微 夏慧敏
- 调控 PI3K/Akt 信号通路对裸鼠移植血管瘤的影响 671
彭岗 俞松 陆建国 闫陶然 卓金伟 柳望舒 徐艳朋
- 应用 SELDI-TOF-MS 技术筛选输尿管部分梗阻大鼠血清生物学标志物的初步研究 675
刘鑫 刘舸 杨屹
- 牵张应力对人骶板软骨细胞分化及凋亡的影响 681
刘方娜 邵景范 董永辉 郭风劲

临床研究

- 腹膜透析和血液滤过治疗婴幼儿先天性心脏病术后并发急性肾功能损害疗效比较 686
郑萍 柳梅 袁媛
- 双 Y 型吻合方式治疗先天性胆管扩张症并迷走胆管畸形 690
席红卫 赵正 段文强 崔强强 游志恒 张鹏

儿童巨膀胱-小结肠-肠蠕动不良综合征的外科诊疗	694
肖广阔 陈亚军	
肛门直肠畸形直肠前庭瘘患儿的盆底肌评价	698
孙小兵 关小力 武艳君 任红霞 吴晓霞	
经脐单切口腹腔镜与传统手术行小儿重复肾上肾切除术的比较	702
汤梁峰 刘颖 沈剑 陆良生 王翔 陆毅群 阮双岁 毕允力	
单纯外侧穿针和交叉穿针治疗儿童肱骨髁上骨折的疗效及并发症的 Meta 分析	705
雷涛 张建军 黄祥祥 杜胜虎 孙辽军	
研究报告	
神经源性膀胱功能障碍儿童抑郁状况的调查	711
张萍 王森 王雪婷 阮燕 刘婷婷 林兴凤	
经左侧胸骨旁小切口封堵主动脉瓣下室间隔缺损	713
景昊 曹兴许 张凤伟 王恩伟 贾旭升 李乃艳	
病例报告	
腹腔镜诊断治疗小儿原发性大网膜扭转一例	715
周中成 高志刚 钊金发 章跃滨 吴鸣	
儿童分离型肘关节脱位一例报道并文献复习	716
吴永涛 王展 苗武胜	
会议纪要	
第二届国际科技论文写作培训班暨第三届全国小儿实验外科与 临床新技术学术研讨会会议纪要	719
王伟 袁正伟	
读者·作者·编者	
本刊 2016 年各期重点内容预告	648
消息	
国家级继续教育学习班“多学科协作治疗小儿血管瘤”和“多学科联合治疗血管瘤”论坛通知	643
第十六期内地-香港小儿腹腔镜外科手术演示及学习班通知	655
“小儿泌尿外科腹腔镜临床应用学习班”通知	693
2015 年胆道闭锁与肝移植高峰论坛通知	710
先天性巨结肠及其同源病国际高峰论坛会议通知	718
《中华小儿外科杂志》第九届编辑委员会名单	封二
《中华小儿外科杂志》稿约	目录四

本期责任编辑 王维林 袁正伟

本期英文审校 齐前 冯杰雄 本期责任编辑 张思颖 丁湏

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly Established in March 1980 Volume 36, Number 9 September 15, 2015

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Pediatric Surgery
155 Shenglijie, Wuhan 430014, Hubei Province, China
Tel: 0086-27-82846835
Fax: 0086-27-82846835
Contribution: <http://www.cma.org.cn>
Email: zhxewk@263.net
<http://www.medline.org.cn>

Editor-in-Chief

Feng Jiexiong (冯杰雄)

Managing Director

Ding Yun (丁 韵)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Changjiang Spatial Information
Technology Engineering
Co., Ltd. (Wuhan) Hangce
Information Cartography
Printing Filial

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. M537

Mail-Order

Publishing & Circulation
Section, Publishing House,
Editorial office of Chinese
Journal of Pediatric Surgery
155 Shenglijie, Wuhan 430014, Hubei
Province, China
Tel: 0086-27-82846835
Email: zhxewk@263.net

CSSN

ISSN 0253-3006
CN 42-1158/R

Copyright © 2015 by the
Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Experimental Surgery

- Expression and significance of Neurexin II in enteric nervous system of rats at different embryonic days** 644
Wang Dongming, Lyu Dongpo, Zheng Yi, Zhang Qiangye, Wang Jian, Pan Jingnian, Li Aiwu
- Role of neuregulin 1 in regulating the development of enteric nervous system in zebrafish** 649
Pu Jiarui, Tang Shaotao, Tong Qiangsong, Wang Guobin, Jia Haibo, Yang Jun
- Experimental study of EphB2 gene in transplacental RNAi in congenital malformations in mice** 656
Wang Dajia, Tang Shuang, Zhang Zhibo, Su Pengjun, Bai Yuzuo, Yuan Zhengwei, Wang Weilin
- Mechanism of macrophage activation in Hirschsprung-associated enterocolitis** 661
Chen Xuyong, Xia Xue, Wei Jia, Zhang Hongyi, Jiao Chunlei, Feng Jiexiong
- Effects of prenatal administration of vitamin A on late fetal lung development and expression of Hoxa5 in experimental congenital diaphragmatic hernia** 666
He Qiuming, Xiao Shangjie, Liu Fen, Zhu Shibo, Tian Song, Zhong Wei, Xia Huimin
- Effects of regulating PI3K/Akt signaling pathway on xenograft model of hemangioma in nude mice** 671
Peng Gang, Yu Song, Lu Jianguo, Yan Taoran, Zhuo Jinwei, Liu Wangshu, Xu Yanpeng
- Surface enhanced laser desorption/ionization-time of flight-mass spectrometry for detecting serum protein biomarkers of partial unilateral ureteral obstruction in rats** 675
Liu Xin, Liu Ge, Yang Yi
- Effects of mechanical stretch stress on the differentiation and apoptosis of human growth plate chondrocytes** 681
Liu Fangna, Shao Jingfan, Dong Yonghui, Guo Fengjing
- ### Clinical Study
- Comparison of peritoneal dialysis versus continuous renal replacement therapy in the treatment of acute kidney injury in infants with congenital heart disease after surgery** 686
Zheng Ping, Liu Mei, Yuan Yuan
- Treatment of congenital biliary dilatation with aberration bile by double-Y anastomosis** 690
Xi Hongwei, Zhao Zheng, Duan Wenqiang, Cui Qiangqiang, You Zhiheng, Zhang Peng
- Diagnosis and surgery of megacystis-microcolon-intestinal hypoperistalsis syndrome in children** 694
Xiao Guangkuo, Chen Yajun
- Evaluations of pelvic floor muscle in infants with rectovestibular fistula** 698
Sun Xiaobing, Guan Xiaoli, Wu Yanjun, Ren Hongxia, Wu Xiaoxia
- Transumbilical laparoscopic versus conventional partial nephrectomy surgeries in children with kidney duplication anomalies** 702
Tang Liangfeng, Liu Ying, Shen Jian, Lu Liangsheng, Wang Xiang, Lu Yiqun, Ruan Shuangshui, Bi Yunli
- Efficacies and complications of supracondylar humeral fractures in children with closed reduction and percutaneous lateral or crossed pin fixation: a meta-analysis** 705
Lei Tao, Zhang Jianjun, Huang Xiangxiang, Du Shenghu, Sun Liaojun

根据期刊改革发展的需要，中华医学会全资注册成立了
《中华医学杂志》社有限责任公司（中华医学会杂志社），
全面负责中华医学会系列杂志的学术推广活动。



新媒体出版

中华医学网
数字化出版
新媒体广告
开放获取（OA）
移动应用（APP）
网上销售

中华医学会会员
专科分会会员
杂志社与杂志会员
理事单位
企业会员

会员服务

传统出版

纸质期刊出版
抽印本制作
期刊广告
个性化定制服务

学术推广

继续教育
学术会议
专题巡讲
多中心临床研究
整合营销传播

《中华医学杂志》社有限责任公司
可为您提供更多的服务！



业务垂询：《中华医学杂志》社有限责任公司市场营销部

电话：010-85158227/ 010-85158176 传真：010-85158391

Email：info@cma.org.cn



中华医学会杂志社
官方微信



更多资讯请访问中华医学网
www.medline.org.cn