

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

2010年12月 第31卷 第12期

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 31 Number 12

December 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006



9 770253 300103

万方数据

# 中华小儿外科杂志

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第31卷 第12期 2010年12月15日出版

## 主 管

中国科学技术协会

## 主 办

中华医学学会  
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>  
E-mail:[pediatri@public.wh.hb.cn](mailto:pediatri@public.wh.hb.cn)  
<http://www.medline.org.cn>

## 总编辑

袁继炎

## 编辑部主任

武小琳

## 出 版

中华医学会武汉分会  
430014,武汉市胜利街155号  
电话:(027)82856411  
E-mail:[pediatri@public.wh.hb.cn](mailto:pediatri@public.wh.hb.cn)

## 广告代理

北京三康广告有限公司  
地址:北京市海淀区紫竹院路31号华旗中心  
电话:(010)62334812  
传真:(010)62334812  
邮箱:[174796750@qq.com](mailto:174796750@qq.com)

## 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

国内:武汉报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号:M537

## 订 购

全国各地邮电局  
邮发代号38·19

## 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  
E-mail:[pediatri@public.wh.hb.cn](mailto:pediatri@public.wh.hb.cn)

## 定 价

每期11.5元,全年138.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 0253-3006

CN 42-1158/R

2010年版权归中华医学所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不  
代表中华医学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

### 临床研究

- mTOR/p70S6K信号通路在小儿血管瘤演变中的作用 ..... 吕欣 俞松 王凯等 885  
开放和腹腔镜手术治疗儿童贲门失弛缓症疗效的初步比较 ..... 周峻 李龙 李索林等 888  
移植植物与受体质量比对婴儿活体肝移植术后门静脉流速的影响 ..... 陈凯 张明满 康权等 893  
小儿先天性胆管扩张症根治术后再手术原因分析及并发症防治 ..... 吕志寰 李会 肖现民等 897  
中国北方城市健康儿童排便模式的流行病学调查 ..... 张树成 王维林 曲日斌等 902  
经脐腹腔镜结肠拖出术治疗先天性巨结肠症 ..... 韦佳 冯杰雄 张文等 906  
先天性肛门直肠畸形WNT5a基因突变的筛查分析 ..... 贾慧敏 王晓东 高红等 910  
小儿后腹腔镜肾上腺切除术的可行性和安全性 ..... 陈映鹤 木海琦 刘国庆等 914  
微创经皮肾输尿管镜取石术治疗幼儿上尿路结石 ..... 杨后猛 曹国华 邵法明等 917  
青少年髌骨骨软骨骨折的治疗 ..... 赵洪波 周宏艳 陈德生等 920  
两种方法治疗大龄儿童跟骨关节内骨折的比较研究 ..... 卢遐平 孔建中 郭晓山 924  
Ponseti方法治疗先天性复发性马蹄内翻足疗效 ..... 赵国平 唐建东 吴显培等 928

### 实验研究

- Nitrofen对膜受体STRA6在先天性膈疝大鼠模型中表达的影响 ..... 郑锦涛 夏慧敏 何秋明 932  
Anti-miR153对HEK293细胞增殖、凋亡和周期影响的实验研究 ..... 李凯 John Perentesis 高解春等 937

## 综述

肝脏干细胞移植的研究进展 .....	孙松 郑珊 陈功	942
干细胞治疗肠动力性障碍 .....	张建军 高亚	945
表皮生长因子在坏死性小肠结肠炎损伤修复中的作用 .....	陈舟 沈淳	948

## 研究报告

微创手术治疗鸡胸 .....	徐冰 刘文英	951
婴儿巨大胸腺增生一例报道及文献复习 .....	谭征 张泽伟 应力阳等	953
脐带间充质干细胞分化为内皮细胞的实验研究 .....	武开宏 莫绪明 卢士红等	954
婴幼儿肱桡关节超声影像在肱骨远端全骨骼分离诊断和闭合复位中的作用 .....	张敬东 易先宏 吴道珠等	956

## 病例报告

膝部丛状纤维组织细胞瘤一例 .....	王伟 金燕燕	959
儿童原发卵巢B细胞非霍奇金淋巴瘤一例 .....	潘耀柱 白海 王存邦等	960
小儿回肠气囊肿伴肠扭转一例 .....	武东珍 李昭铸 韩福友等	961
法乐四联症合并胸骨裂一例 .....	武开宏 莫绪明 孙剑等	962
儿童肝脏胚胎性横纹肌肉瘤一例 .....	吴艳 黄慧 伍例亭等	963

## 读者·作者·编者

论文中有关实验动物描述的要求 .....		887
中华医学杂志社关于论文二次发表的声明 .....		913
关于论文写作中的作者署名 .....		919
关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明 .....		919
本刊编辑部对审稿人的致谢 .....		923
中华医学会系列杂志对来稿中统计学处理的有关要求 .....		958
《中华小儿外科杂志》投稿、查稿说明 .....		958

## 消息

上海交通大学医学院附属新华医院诚聘医学专业技术人才 .....		901
《中华小儿外科杂志》2011年征订通知 .....		905
全国小儿外科学术研讨会征文通知(长春) .....		916
2011年中华小儿外科杂志报道计划 .....		927
上海交通大学医学院附属上海儿童医学中心2011儿科高级研修班—招生简章 .....		936
更正 .....		941
中华医学学会与北京万方数据股份有限公司续签“中华医学会系列杂志数据库”独家合作协议 .....		950
 《中华小儿外科杂志》2010年第31卷主题词索引 .....		965
《中华小儿外科杂志》2010年第31卷作者索引 .....		977
中华医学会系列杂志参考文献著录格式要求 .....		982
《中华小儿外科杂志》稿约 .....		984

目录四

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly      Established in March 1980      Volume 31, December 12      December 15, 2010

## 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 Shengjilue, Wuhan 430014, Hubei Province, China  
Tel: 0086-27 82846835  
Fax: 0086-27 82846835  
Contribution: <http://www.cma.org.cn>  
E-mail: pediatri@public.wh.hb.cn  
<http://www.medline.org.cn>

## Editor-in-Chief

YUAN Ji-yan(袁继炎)

## Managing Director

WU Xiao-lin(武小琳)

## Publishing

Chinese Medical Association  
Wuhan Branch  
155 Shengjilue, Wuhan 430014, Hubei Province, China  
Tel: 0086-27 82856411  
E-mail: pediatri@public.wh.hb.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 Shengjilue, Wuhan 430014, Hubei Province, China  
Tel: 0086-27 82846835  
E-mail: pediatri@public.wh.hb.cn

## CSSN

ISSN 0253-3006  
CN 42-1158/R

Copyright © 2010 by the Chinese Medical Association

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

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Study

The role of mTOR/p70S6K signaling pathway in the development of hemangioma of children .....	885
LV Xin, YU Song, WANG Kai, CAO Jiang, WEI Heng, LI Tang-jiang, WAN Shuo	
Evaluation of open and laparoscopic Heller's procedure for patients with esophageal achalasia .....	888
ZHOU Jun, LI Long, LI Suo-lin, HUANG Liu-ming, ZHANG Xiao-lun, KONG Chi-huan, ZHANG Jun, LIU Shu-li, WU Tao, LI Qi, DONG Ning	
Influence of graft-to-body weight ratio on portal blood flow velocity in recipients after adult-to-infant living donor liver transplantation .....	893
CHEM Kai, ZHANG Ming-man, KANG Quan, GUO Chun-bao, LI Ying-cun, PU Cong-lun, REN Zhi-mei	
Causes of reoperation for children with congenital choledochal dilatation .....	897
LV Zhi-bao, LI Hui, XIAO Xian-min, ZHENG Shan, CHEN Gong, LIU Jiang-bin	
Epidemiologic survey of bowel habits in normal children in the north of China: a population-based prospective study .....	902
ZHANG Shu-cheng, WANG Wei-lin, QU Ri-bin, SU Peng-jun, ZHANG Shi-wei, ZHANG Hao-ran, TAN Shi-yong, CHEN Xiao-juan, ZHANG Wei, WU Hai-tao, WANG Jian-li, HE Yan, DONG Guang-hui	
Transumbilicus laparoscopic pull-through for children with Hirschsprung disease .....	906
WEI Jia, FENG Jie-xiong, ZHANG Wen, WENG Yi-zhen, WEI Ming-fa, LI Ning, SUN Xiao-ji, YU Dong-hai, YANG Ji-xin	
Mutation screening of WNT5a in anorectal malformations .....	910
JIA Hui-min, WANG Xiaodong, GAO Hong, CHEN Qing-jiang, ZHANG Tao, WANG Wei-lin	
Analysis of feasibility and safety of retroperitoneal laparoscopic adrenalectomy for children with adrenal tumors .....	914
CHEM Ying-he, MU Hai-qi, LIU Guo-qing, WANG Ai-he, LIU Ping, CHEN Xiao-ming	
Percutaneous nephrolithotomy in the treatment of preschool children with renal or proximal ureteral stones .....	917
YANG Hou-meng, ZENG Guo-hua, SHAO Fa-ming, HOU Lie-jun, YU Jian-da, MIU Qi-long, FANG Ning-jun, LIU Jin-min	
Treatment for osteochondral fracture of patella in adolescents .....	920
ZHAO Hong-bo, ZHOU Hong-yan, CHEN De-sheng, YANG Jun	
Two approaches for the treatment of intra-articular fracture of calcaneum in older children .....	924
MOU Xia-ping, KONG Jian-zhong, GUO Xiao-shan	
Treatment of relapsed clubfoot with Ponseti method .....	928
ZHAO Guo-ping, TANG Jian-dong, WU Xian-pei, KE Bao-yi, QIN Han-ring, HUANG Bin, CHEN Shui-lian, LIU Zhen-ting	
Experimental Study	
Expression of STRA6 in nitrofen-induced hypoplastic lung in a rat model of congenital diaphragmatic hernia .....	932
ZHENG Jin-tao, XIA Hui-min, HE Qiu-ming	
The role of anti-miR153 in cell cycle, proliferation and apoptosis in HEK293 cell lines .....	937
LI Kai, Perentesis John, GAO Jie-chun, Radloff Gretchen, LI Jun, XIAO Xian-min	