

中华医学会系列杂志

QK1818114

# 中华小儿外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA XIAOER WAIKE ZAZHI

2018年2月 第39卷 第2期

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 39 Number 2

February 2018



中华医学

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006

02>

9 770253 300189

# 中华小儿外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第39卷 第2期 2018年2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

Email: zhxewk@vip.163.com

http://zhxewkzz.yigle.com

**总编辑**

冯杰雄

**编辑部主任**

丁 涣

**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(传真):(010)85158180

Email: office@cma.org.cn

**广告发布登记号**

武工商广登字[2017]035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有限公司  
(北京市海淀区车公庄西路35号,100048)  
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@vip.163.com

**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

2018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**

- 后尿道瓣膜症的治疗 ..... 81  
张滩平 王朝旭

**后尿道瓣膜症专题**

- 延迟诊断的后尿道瓣膜症患儿临床特征与治疗 ..... 83

姜大朋 陈周彤 王礼国 耿红全 徐卯升 徐国锋 林厚维 方晓亮  
贺雷

- 经皮电刺激联合奥昔布宁治疗后尿道瓣膜切除术后

膀胱过度活动症的随机对照研究 ..... 87

翟国敏 刘国昌 贾炜 伏雯 龙旺军 胡金华

- 输尿管置管用于小婴儿后尿道瓣膜症初期治疗的研究 ..... 91

汤梁峰 毕允力 张斌 王翔 沈剑 陆良生 刘颖 钟海军

- 浅表膀胱颈切开联合尿道瓣膜电切术治疗后尿道瓣膜症 ..... 96

李骥 张谦 李沪平 郭立华 王磊 张胜利 张俊杰 崔西春 范应中  
王家祥

**临床研究**

- 尿液长链非编码 RNA-TUG1 对小儿肝母细胞瘤诊断价值的研究

..... 101

颜禄斌 邹齐 何秋明

- 体重不大于 2.5kg 的先天性心脏病患儿外科治疗结果及

手术危险因素分析 ..... 106

杨盛春 马力 邹明晖 陈伟丹 夏国生 陈欣欣

- 左心发育不良综合征一例及国内治疗现状 ..... 112

张泽伟 高强 高展 林茹 吴秀静 马良龙 齐建川 施旭聪

- 纤维板块内小胆管分布与葛西手术预后关系的研究 ..... 116

魏楠楠 杨继鑫 易斌 詹江华 冯杰雄

- 胆总管囊肿外引流术后二期腹腔镜根治手术临床研究 ..... 121

钟军 温哲 刘涛 梁奇峰 梁鉴坤

小儿消化道节细胞神经瘤二例并文献复习 .....	125
王凯 陈亚军 何乐健 张晶 彭春辉 庞文博 王增萌 吴东阳	
阴茎腹侧入路保留完整尿道海绵体的改良 Cantwell-Ransley 术治疗尿道上裂 .....	131
黄铁晨 陈方 谢华 吕逸清 余玲 李晓溪 陈艳 杨刚刚 孙会振 梁龑	
不同 Jacob 分型的儿童陈旧性肱骨外髁骨折术后功能研究 .....	137
刘永 袁毅 姚杰 孙军	

## 病例报告

以腹痛发病的儿童多发性大动脉炎首诊外科一例 .....	141
杨少波 沈淳 董岿然 郑珊	

## 综述

后尿道瓣膜症对肾功能影响的研究进展 .....	143
莫志强 谢向辉 张潍平	
pop-off 现象对后尿道瓣膜症患儿肾功能预后的影响 .....	147
王雨思 谢向辉 张潍平	
普萘洛尔治疗婴幼儿血管瘤的历史与现状 .....	150
黄建美 刘文英	
儿童肺高压诊治进展 .....	155
王涛 谢艳丽	

## 学术交流

第二期小儿泌尿外科“将才工程”洛杉矶培训班学习纪要 .....	160
王文杰 宋宏程	

《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 .....	封三
--------------------	----

本期责任编委 张潍平

本期英文审校 齐前 杨继鑫 冯杰雄 本期责任编辑 刘劲 丁湧

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly

Established in March 1980

Volume 39, Number 2

February 15, 2018

## 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@vip.163.com](mailto:zhxewk@vip.163.com)  
<http://zhxewkzz.yigle.com>

## Editor-in-Chief

Feng Jiexiang(冯杰雄)

## Managing Director

Ding Yun(丁 溥)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: [office@cma.org.cn](mailto: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  
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@vip.163.com](mailto:zhxewk@vip.163.com)

## CSSN

ISSN 0253-3006  
CN 42-1158/R

## Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be re-  
produced or abridged without authoriza-  
tion. Please do not use or copy the layout  
and design of the journals without per-  
mission.

All articles published represent the opin-  
ions of the authors, and do not reflect  
the official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, un-  
less this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Treatment of posterior urethral valves ..... 81  
*Zhang Weiping, Wang Chaoxu*

### Posterior Urethral Valves

- Diagnosis and management of late-presenting posterior urethral  
valves in children ..... 83  
*Jiang Dapeng, Chen Zhoutong, Wang Liguo, Geng Hongquan, Xu Maosheng,  
Xu Guofeng, Lin Houwei, Fang Xiaoliang, He Lei*

- Clinical efficacies of oxybutynin plus transcutaneous electrical nerve stimulation for  
boys with overactive bladder after posterior valve ablation ..... 87  
*Zhai Guomin, Liu Guochang, Jia Wei, Fu Wen, Long Wangjun, Hu Jinhua*

- Ureter stenting in the early treatment of infant posterior urethral valves ..... 91  
*Tang Liangfeng, Bi Yunli, Zhang Bin, Wang Xiang, Shen Jian,  
Lu Liangsheng, Liu Ying, ZhongHaijun*

- Efficacies of superficial bladder neck incision plus urethral valve electrotomy for  
posterior urethral valves ..... 96  
*Li Ji, Zhang Qian, Li Luping, Guo Lihua, Wang Lei, Zhang Shengli,  
Zhang Junjie, Cui Xichun, Fan Yingzhong, Wang Jiaxiang*

### Clinical Study

- Diagnostic performance of urinary lncRNA-TUG1 for detecting pediatric  
hepatoblastoma ..... 101  
*Yan Lubin, Zou Qi, He Qiuming*

- Outcomes and risk factors for mortality in low-weight neonates or small infants with  
congenital heart disease ..... 106  
*Yang Shengchun, Ma Li, Zou Minghui, Chen Weidan,  
Xia Yuansheng, Chen Xinxin*

- One case report of hypoplasitic left heart syndrome and domestic status ..... 112  
*Zhang Zewei, Gao Qiang, Gao Zhan, Lin Ru, Wu Xiujing, Ma Lianglong,  
Qi Jianchuan, Shi Xucong*

- Correlation of fibrous remnant of porta hepatis and postoperative prognosis of  
patients with biliary atresia ..... 116  
*Wei Nannan, Yang Jixin, Yi Bin, Zhan Jiang-hua, Feng Jiexiang*

<b>Feasibility of laparoscopic choledochal cyst excision after external drainage</b>	121
<i>Zhong Jun, Wen Zhe, Liu Tao, Liang Qifeng, Liang Jiankun</i>	
<b>Pediatric intestinal ganglioneuroma: case report and literature review</b>	125
<i>Wang Kai, Chen Yajun, He Lejian, Zhang Jing, Peng Chunhui, Pang Wenbo, Wang Zengmeng, Wu Dongyang</i>	
<b>Modified Cantwell-Ransley repair via a ventral penile approach for preserving the integrity of corpus spongiosum for male epispadias</b>	131
<i>Huang Yichen, Chen Fang, Xie Hua, Lyu Yiqing, Yu Ling, Li Xiaoxi, Chen Yan, Yang Ganggang, Sun Huizhen, Liang Yan</i>	
<b>Postoperative functions of neglected lateral humeral condyle fractures with different Jacob types in children</b>	137
<i>Liu Yong, Yuan Yi, Yao Jie, Sun Jun</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>A rare case of takayasu's arteritis in children with abdominal pain as initial symptom in pediatric surgery</b>	141
<i>Yang Shaobo, Shen Chun, Dong Kuiran, Zheng Shan</i>	
<b>Review</b>	
<b>Research progress of impact of posterior urethral valves on renal functions</b>	143
<i>Mo Zhiqiang, Xie Xianghui, Zhang Weiping</i>	
<b>Influence of pop-off mechanisms on renal functions in children with posterior urethral valves</b>	147
<i>Wang Yusi, Xie Xianghui, Zhang Weiping</i>	
<b>A literature review of treating infantile hemangiomas with propranolol</b>	150
<i>Huang Jianmei, Liu Wenyi</i>	
<b>Advances in the diagnosis and treatment of pediatric pulmonary hypertension</b>	155
<i>Wang Tao, Xie Yanli</i>	
<b>Academic Exchange</b>	
<b>Study minutes of Titan Projects Second Los Angeles Workshop on Pediatric Urological Surgery</b>	160
<i>Wang Wenjie, Song Hongcheng</i>	

**12. 图表** 应出现在相应正文段落之后, 分别按其在正文中出现的先后次序连续编码。每幅图表应冠有图(表)题, 核实每幅图表在文中是否均有标示。说明性的资料应置于图(表)下方注释中, 并在注释中标明图表中使用的全部非公知公用的缩写。表格内的各项标目除计量单位符号外一律用中文。线条图高宽比例约为 5:7, 计算机制图者应提供激光打印图样。照片图要求有良好的清晰度和对比度, 图中需标注的符号(包括箭头)请另外标上, 不要直接写在照片上, 每幅图注明图号。若刊用人像, 应征得本人的书面同意, 或遮盖其能被辨认出系何人的部分。大体标本照片在图内应有尺度标记。

**13. 统计学符号** 按 GB/T 3358. 1—2009《统计学词汇及符号》的有关规定, 一律采用斜体排印。

**14. 参考文献** 近 3 年国外期刊、统计源期刊或中文核心期刊刊出的文献应占 50% 以上。论著类论文参考文献在 15 条以上, 综述类论文参考文献在 35 条以上。著录文后参考文献时, 对有 DOI 编码的文章必须著录 DOI, 列于该条文献末尾。文后参考文献为中文时, 双语著录。

## 二、稿件处理

**1. 投稿** 本刊采用网上投稿, 投稿网址: <http://zhxewkzz.yiigle.com/>, 投稿成功后将《中华医学会系列杂志论文投送介绍信及授权书》下载, 签字盖章后邮寄至我刊编辑部。作者可登陆中华医学会杂志社远程稿件处理系统查询处理情况。

**2. 同行评议** 本刊实行以同行评议为基础的三审制(编辑初审、同行评议、编委会终审), 每篇论文经编辑初审后, 都要送一位以上专家进行盲审, 审稿人系国内外的学科同行, 所有发表在杂志上的论文都经过严格的同行评议, 编辑部将在作者投稿后 3 个月内, 根据同行评议和编委会终审意见决定稿件的返修、再审、被接受或退稿。在投稿时作者须告知与该研究有关的潜在利益冲突(即: 是否有经济利益或其他关系造成利益冲突)。审稿过程中保护作者稿件的私密权。对不拟刊用的稿件将告知退稿意见, 对稿件处理有不同意见者, 作者有权申请复议, 并提出申诉的文字说明。

**3. 稿件处理时限** 根据《中华人民共和国著作权法》, 并结合本刊实际情况, 凡接到本刊收稿回执后 3 个月内未接到稿件处理情况通知者, 则稿件仍在审阅中。作者如欲投他刊, 务必事先与编辑部联系, 否则将视为一稿多投, 作退稿处理。

**4. “快速通道”发表** 对重大研究成果, 可申请“快速通道”发表, 经审核同意后一般在收到稿件 4 个月内出版。凡要求以“快速通道”发表的论文, 作者应提供关于论文的创新性书面说明、省部级或以上图书馆的查新报告及 2 位专家(非本单位)的推荐信, 以说明该项成果的学术价值。申请进入“快速通道”的稿件需交纳一定的加急审稿费。

**5. 著作权事项** ①作者对来稿的真实性及科学性负责。依照《中华人民共和国著作权法》有关规定, 本刊可对来稿做文字

修改、删节。凡有涉及原意的修改, 则提请作者考虑。修改稿逾期 2 个月未寄回者, 视作自动撤稿。②来稿一经接受刊登, 全体作者亲笔签署《中华医学会系列杂志论文投送介绍信及授权书》后, 论文的专有使用权即归中华医学会所有; 中华医学会有权以电子期刊、光盘版、APP 终端、微信等其他方式出版刊登论文, 未经中华医学会同意, 该论文的任何部分不得转载他处。③确认稿件刊载后需按通知数额付相关发表费用。要求刊印彩图者需另付彩图印制工本费。稿件刊登后酌致稿酬(已含其他形式出版稿酬), 赠送当期杂志 2 册。

**6. 撤稿流程** 如发现如下情况: ①已经证实论文存在较严重的不可信、学术不端(包括捏造数据和篡改数据)或者非主观的错误, 以至于该论文所报道的发现和结果不可信; ②论文存在剽窃问题; ③论文所报道的研究违反医学伦理规范; ④重复发表; ⑤在稿件发表流程中存在严重缺陷。本刊做撤稿处理, 并在和所有作者就撤稿声明的内容达成一致的情况下在本刊尽快刊登撤稿声明。

**7. 作者申诉** 作者对审稿或编辑修改意见不认可, 可选择向本刊或中华医学会杂志社总编室申诉(电话: 010-85158211, Email: zbs@cma.org.cn)。

**8. 稿件相关信息投送地址**  
网 址: <http://zhxewkzz.yiigle.com>; 地址: 武汉市江岸区胜利街 155 号; 邮政编码: 430014; 电 话: 027-82846835; Email: zhxewk@vip.163.com。