

中华医学会系列杂志



# 中华小儿外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA XIAOER WAIKE ZAZHI

2018年6月 第39卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 39 Number 6  
June 2018



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006





# 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6期 2018年6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@vip.163.com  
<http://zhxewkzz.yiigle.com>

## 总编辑

冯杰雄

## 编辑部主任

丁涓

## 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)

## 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

先天性巨结肠症的诊断与治疗挑战与机遇 ..... 401

高亚

### 指南与共识

先天性巨结肠症围手术期管理专家共识 ..... 404

中华医学会小儿外科学分会肛肠学组

### 先天性巨结肠症专题

我国大陆地区先天性巨结肠症诊疗情况调查 ..... 411

谢崇 潘伟康 高亚 白玉作

腹腔镜辅助下改良 Soave 短肌鞘术式治疗儿童常见型先天性巨结肠症的临床研究 ..... 419

唐小捷 吴杨 向波

腹腔镜辅助下巨结肠 Soave 根治术围手术期严重并发症分析 ... 423

王献良 孙忠源 潘登 谢文雅 刘会锋 穆鑫 邵雷朋

杨敏 侯广军

内括约肌部分切除、回肠肛管吻合术治疗全结肠型巨结肠的中期功能研究 ..... 428

李颀 张震 姜茜 王慧 李旭 李龙

第二代测序技术在先天性巨结肠症家系致病基因筛查中的应用 ..... 434

张文果 王大佳 张志波 黄英 苏朋俊 李天宇 何蓉 王维林

### 临床研究

囊肿型胆道闭锁与胆总管囊肿的临床对比研究 ..... 440

于蒲 潘永康 李龙 高擎 董宁

结直肠重复畸形七例诊治经验.....	445
余东海 施佳 龚一鸣 邬文杰 王俊	
青少年伴三角韧带断裂的踝关节骨折的手术治疗 .....	451
李凡 徐剑 李明静 胡涛 易文凯 安颖	
微创负压抽吸技术治疗儿童淋巴管畸形 25 例诊治分析 .....	456
王燕妮 齐鸿燕 邵隽	
MYC-EZH2 相互作用及其在 3 型髓母细胞瘤化疗耐药中的作用 .....	461
陈利敏 施伟 余建忠 李昊 赵瑞	
Akt/mTOR 通路相关蛋白在卡萨巴赫-梅里特综合征中的表达及意义 .....	466
谭小云 张靖 周少毅 申刚 陈妙娟 刘珍银 夏杰军	
<b>综述</b>	
先天性巨结肠患儿术后排便相关并发症的影响因素分析 .....	472
张瑾 蒋飞	
囊性神经母细胞瘤诊治现状 .....	477
李红云 沈立	
<b>《中华小儿外科杂志》第九届编辑委员会名单 .....</b>	<b>封二</b>
<b>《中华小儿外科杂志》稿约 .....</b>	<b>封三</b>

本期责任编委 高 亚

本期英文审校 齐 前 冯杰雄 杨继鑫 本期责任编辑 张思颖 彭 凌

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly    Established in March 1980    Volume 39, Number 6    June 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 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](mailto:office@cma.org.cn)

## Printing

Changjiang Spatial Information  
Technology Engineering  
Co., Ltd. (Wuhan)

## 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 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

### Editorial

- Diagnosis and treatment of Hirschsprung's disease: challenges and opportunities** ..... 401  
*Gao Ya*

### Guideline and Consensus

- The guidelines of perioperative management of Hirschsprung's disease** ..... 404  
*The Group of Anorectum, the Society of Pediatric Surgery, Chinese Medical Association*

### Hirschsprung's Disease

- Survey on the management of Hirschsprung's disease in mainland China** ..... 411  
*Xie Chong, Pan Weikang, Gao Ya, Bai Yuzuo*

- Clinical study of laparoscopic-assisted transanal endorectal pull-throughs with short muscle cuff for classic Hirschsprung's disease** ..... 419  
*Tang Xiaojie, Wu Yang, Xiang Bo*

- Severe perioperative complications of laparoscopically assisted soave radical resection for Hirschsprung's disease** ..... 423  
*Wang Xianliang, Sun Zhongyuan, Pan Deng, Xie Wenya, Liu Hui feng, Mu Xin, Shao Leipeng, Yang Min, Hou Guangjun*

- Mid-term outcomes of transanal rectal mucosectomy & partial internal anal sphincterectomy, proctocolectomy and ileoanal anastomosis for total colonic aganglionosis** ..... 428  
*Li Qi, Zhang Zhen, Jiang Qian, Wang Hui, Li Xu, Li Long*

- Next generation sequencing technology for detecting a new RET gene mutation in two Hirschsprung's disease families** ..... 434  
*Zhang Wenguo, Wang Dajia, Zhang Zhibo, Huang Ying, Su Pengjun, Li Tianyu, He Rong, Wang Weilin*

### Clinical Study

- Comparisons between cystic biliary atresia and choledochal cyst: a controlled clinical study** ..... 440  
*Yu Pu, Pan Yongkang, Li Long, Gao Qing, Dong Ning*

<b>Management experiences of colorectal duplication in children; a report of 7 cases</b> .....	445
<i>Yu Donghai, Shi Jia, Gong Yimin, Wu Wenjie, Wang Jun</i>	
<b>Surgical outcomes of adolescent ankle fracture with deltoid ligament disruption</b> .....	451
<i>Li Fan, Xu Jian, Li Mingjing, Hu Tao, Yi Wenkai, An Ying</i>	
<b>Diagnosis and treatment of lymphatic malformation with mini-invasive negative pressure aspiration in children; a report of 25 cases</b> .....	456
<i>Wang Yanni, Qi Hongyan, Tai Jun</i>	
<b>MYC-EZH2 interactions and its role of chemoresistance in type 3 medulloblastoma</b> .....	461
<i>Chen Limin, Shi Wei, Yu Jianzhong, Li Hao, Zhao Rui</i>	
<b>Expression pattern and significance of Akt/mTOR pathway-related proteins in Kasabach-Merritt syndrome</b> .....	466
<i>Tan Xiaoyun, Zhang Jing, Zhou Shaoyi, Shen Gang, Chen Miaojuan, Liu Zhenyin, Xia Jiejun</i>	
<b>Review</b>	
<b>Influencing factors of postoperative defecation disorders with Hirschsprung's disease</b> .....	472
<i>Zhang Jin, Jiang Fei</i>	
<b>Diagnosis and treatment of cystic neuroblastoma</b> .....	477
<i>Li Hongyun, Shen Li</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的利益冲突)。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申明。

**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。