

中华医学会系列杂志

106  
R  
QK1927983

# 中华小儿外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA XIAOER WAIKE ZAZHI

2019年6月 第40卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 40 Number 6  
June 2019



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40卷 第6期 2019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

彭凌

## 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

武汉新鸿业印务有限公司

## 发行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司湖北分公司

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

中国邮政集团公司

邮发代号 38-19

中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>

## 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

## 2019 年版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

### 指南与共识

- 儿童胰胆管合流异常临床实践专家共识 ..... 481  
中华医学会小儿外科学分会新生儿学组  
中华医学会小儿外科学分会肝胆学组

### 临床研究

- 原发于腹部和纵隔儿童神经母细胞瘤的临床及短期预后特征 ..... 488  
杨深 蔡思雨 王焕民 曾骐 马晓莉 彭晚霞 秦红  
韩炜 任清华
- 神经母细胞瘤中 Yes 相关蛋白 1 的表达及其与药物敏感性  
关系的研究 ..... 494  
李斯文 王珊 杨超 李长春 赵珍珍 孔祥如 邓晓斌 彭亮
- 胸腔镜下食管闭锁锁补术后食管气管瘘复发 18 例 ..... 499  
华凯云 赵勇 谷一超 吴丹 黄金狮
- 先天性食管闭锁合并气管软骨食管异位一例并文献回顾 ..... 503  
吴雨昊 车思艺 周悦航 金鑫 代江涛 李勇刚 吴春
- 腹腔镜 Kasai 手术中彻底游离门静脉左右支的技术要点 ..... 507  
李炳 陈为兵 夏顺林 张丰年 王寿青 刘孟旭 杜永春 王晓敏  
陈震 李龙
- 肠系膜憩室索带所致小儿急性肠梗阻的临床探讨 ..... 512  
张铤 段守兴 王广欢 钟军 符马贤 陈凯洪 黄海花 李建宏  
蒋学武
- 腹腔镜联合输尿管镜精准切除 I 型胆总管囊肿 ..... 517  
刘江斌 陈立才 陈发玲 褚忆忆 盛庆丰 叶国刚 吕志宝
- 核内不均一核糖核蛋白与肾母细胞瘤增殖及凋亡的关系 ..... 522  
罗鑫 邓常开 刘丰 刘星 林涛 何大维 魏光辉 李旭良

甘油二酯激酶 $\kappa$ 基因多态性与浙江省汉族尿道下裂人群相关性的研究 .....	528
徐哲明 徐珊 黄勇 陶畅 陈光杰 吴德华 唐达星	
软组织平衡重建改善 Wassel IV-D 型复拇畸形外观及功能的短期随访研究 .....	532
沈小芳 薛明宇 印飞 余炯 林伟枫 芮永军	
半无菌技术在闭合复位经皮克氏针内固定治疗儿童肱骨髁上骨折中的应用 .....	536
孙亮 刘万林 韦宜山 白锐 李岱鹤 赵振群 王勇 孙超	
多段截骨带锁髓内针固定治疗大龄儿童低磷酸血症佝偻病所致下肢畸形 .....	540
鲁明 尤海峰 王玉琨 闫桂森 郭源	

### 实验研究

丝线线结在小鼠腹壁不同解剖层次诱导局部免疫应答的比较研究 .....	547
刘雪来 宋岩彪 单颖君 张创 靳晓次 费川 张永婷 李索林	

### 病例报告

机器人辅助腹腔镜下肾盂成形术治疗儿童马蹄肾合并不完全重复肾肾积水一例 .....	553
周立军 谢华 陈方 吕逸清 黄轶晨 陈艳 王林辉 孙颖浩	
3D 打印技术辅助手术治疗距骨周围型半肢骨骺异样增殖症二例 .....	555
汪飞 林刚 徐鹏 王儒法 刘高鹏 唐凯 楼跃	

### 综 述

神经母细胞瘤新药研究进展 .....	558
王婧 李凯	
漏斗胸对心功能影响研究进展 .....	562
文云红 刘彩霞	
先天性巨结肠转录组学研究进展 .....	567
彭雪妮 沈淳	
超声筛查发育性髋关节发育不良方法研究进展 .....	573
刘帅 林伟枫	

《中华小儿外科杂志》稿约 .....	封二
--------------------	----

本期英文审校 齐 前 杨继鑫 冯杰雄 本期责任编辑 张思颖 彭 凌

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly    Established in March 1980    Volume 40, Number 6    June 15, 2019

## 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://zhxewkz.zyigle.com>

## Editor-in-Chief

Feng Jiexiong (冯杰雄)

## Managing Director

Peng Ling (彭凌)

## 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

Wuhan New Only Printing Co., LTD

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
Code No. M537

## CSSN

ISSN 0253-3006  
CN 42-1158/R

## Copyright © 2019 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

### Guideline and Consensus

- Guidelines for diagnosing and treating pediatric pancreaticobiliary maljunction** ..... 481  
*Subspecialty Group of Neonatal Surgery, Branch of Pediatric Surgery, Chinese Medical Association; Subspecialty Group of Pediatric Biliary Surgery, Branch of Pediatric Surgery, Chinese Medical Association*

### Clinical Study

- Clinical and prognostic characteristics of neuroblastoma in children with abdominal and thoracic primary tumor sites** ..... 488  
*Yang Shen, Cai Siyu, Wang Huanmin, Zeng Qi, Ma Xiaoli, Peng Xiaoxia, Qin Hong, Han Wei, Ren Qinghua*

- Preliminary study of Yes-associated protein 1 expression and its relationship with drug sensitivity in neuroblastoma** ..... 494  
*Li Siwen, Wang Shan, Yang Chao, Li Changchun, Zhao Zhenzhen, Kong Xiangru, Deng Xiaobin, Peng Liang*

- Thoracoscopic repair of recurrent tracheoesophageal fistula after operation for esophageal atresia: a report of 18 cases** ..... 499  
*Hua Kaiyun, Zhao Yong, Gu Yichao, Wu Dan, Huang Jinshi*

- Congenital esophageal atresia associated with tracheobronchial remnant: a case report and literature review** ..... 503  
*Wu Yuhao, Che Siyi, Zhou Yuehang, Jin Xin, Dai Jiangtao, Li Yonggang, Wu Chun*

- Technical essentials of thorough mobilization of left and right portal veins during laparoscopic Kasai operation** ..... 507  
*Li Bing, Chen Weibing, Xia Shunlin, Zhang Fengnian, Wang Shouqing, Liu Mengxu, Du Yongchun, Wang Xiaomin, Chen Zhen, Li Long*

- A clinical study of acute intestinal obstruction due to mesodiverticular band in children** ..... 512  
*Zhang Xuan, Duan Shouxing, Wang Guanghuan, Zhong Jun, Fu Maxian, Chen Kaihong, Huang Haihua, Li Jianhong, Jiang Xuewu*

<b>Efficacy of combined-laparoscopic-ureteroscopic procedure for precise resection of type I choledochal cyst in children</b> .....	517
<i>Liu Jiangbin , Chen Licai , Chen Faling , Zhu Yiyi , Sheng Qingfeng , Ye Guogang , Lyu Zhibao</i>	
<b>Mechanism of HnRNPL regulating cell proliferation and apoptosis in Wilms' tumor</b> .....	522
<i>Luo Xin , Deng Changkai , Liu Feng , Liu Xing , Lin Tao , He Dawei , Wei Guanghui , Li Xuliang</i>	
<b>Study of the impact of diacylglycerol kinase <math>\kappa</math> impact on hypospadias in a Han population of Zhejiang Province</b> .....	528
<i>Xu Zheming , Xu Shan , Huang Yong , Tao Chang , Chen Guangjie , Wu Dehua , Tang Daxing</i>	
<b>Application of soft tissue balance reconstruction for improving the appearance and function of Wassel IV-D thumb duplication: a short-term follow-up study</b> .....	532
<i>Shen Xiaofang , Xue Mingyu , Yin Fei , Yu Jiong , Lin Weifeng , Rui Yongjun</i>	
<b>Application of semi-sterile technique for closed reduction and percutaneous fixation of supracondylar humeral fractures in children</b> .....	536
<i>Sun Liang , Liu Wanlin , Wei Yishan , Bai Rui , Li Daihe , Zhao Zhenqun , Wang Yong , Sun Chao</i>	
<b>Efficacies of multilevel osteotomy plus rigid intramedullary nail fixation for correcting deformity in elder children with X-linked hypophosphatemic rickets</b> .....	540
<i>Lu Ming , You Haifeng , Wang Yukun , Yan Guisen , Guo Yuan</i>	
<b>Experimental Study</b>	
<b>Hypersensitivities induced by silk knot at differential levels in murine abdominal wall</b> .....	547
<i>Liu Xuelai , Song Yanbiao , Shan Yingjun , Zhang Chuang , Jin Xiaoci , Fei Chuan , Zhang Yongting , Li Suolin</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Robotic-assisted laparoscopic pelvic renoplasty in a child of horseshoe kidney with an incompletely duplicated collecting system: one case report</b> .....	553
<i>Zhou Lijun , Xie Hua , Chen Fang , Lyu Yiqing , Huang Yichen , Chen Yan , Wang Linhui , Sun Yinghao</i>	
<b>Three-dimensional printing technology guided surgery of astragalus involving dysplasia epiphysealis hemimelica: a report of 2 cases</b> .....	555
<i>Wang Fei , Lin Gang , Xu Peng , Wang Rufa , Liu Gaopeng , Tang Kai , Lou Yue</i>	
<b>Review</b>	
<b>Recent advances in new drugs for neuroblastoma</b> .....	558
<i>Wang Jing , Li Kai</i>	
<b>Research advances in the effects of pectus excavatum on cardiac functions</b> .....	562
<i>Wen Yunhong , Liu Caixia</i>	
<b>Advances in transcriptomics of Hirschsprung's disease</b> .....	567
<i>Peng Xueni , Shen Chun</i>	
<b>Research advances in the methods of ultrasonic screening for developmental dysplasia of the hip</b> .....	573
<i>Liu Shuai , Lin Weifeng</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。