

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-3006

CN 42-1158 / R

# 中华小儿外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA XIAOER WAIKE ZAZHI

2019年7月 第40卷 第7期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 40 Number 7  
July 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006



9 770253 300196

# 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7期 2019年7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)51322059  
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。  
**万方数据**

## 目次

### 指南与共识

- 基于快速康复的小儿外科围手术期气道管理专家共识 ..... 577  
中华医学会小儿外科学分会心胸外科学组

### 临床研究

- 小儿肝中叶肿瘤手术方式的选择 ..... 583  
陈兴海 李龙
- 儿童结肠癌三例并文献复习 ..... 587  
严佳虞 陈亚军 何乐健 彭春辉 庞文博 王增萌 吴东阳 王凯
- 深低温保存自体颅骨修补术在六岁以下患儿的应用研究 ..... 593  
朱红军 孙洋 李聪 谭震 王靖生 刘明刚 臧冬东 王冲 陈乾
- 胸腔镜下疝环针带线两孔法治疗新生儿胸腹裂孔疝 ..... 598  
熊晓峰 鲁巍 邢福中 汪玥 王育继 余雷 陈绪勇
- 儿童亲体肝移植术后早期应用巨细胞病毒感染预防方法  
的效果观察 ..... 603  
王稚晖 高伟 李珊霓 董冲 孙超 马楠 孟醒初 王凯 郑虹
- 腹腔镜小儿肝切除术 21 例报告 ..... 608  
郑百俊 段怡涛 高亚 余辉 龚伟 潘伟康 黄强 李鹏 吴宣林
- 腹腔镜与开腹 Kasai 手术对胆道闭锁疗效比较的 Meta 分析 ..... 613  
余莉 郭勇 柯海劲 吴婕翎 黄白沙
- 探讨婴幼儿保留回盲瓣的极限短距离末端回肠吻合术的可行性 ..... 622  
张璟 黄柳明 刘钢 谢华伟 余梦楠 邢国栋
- 腹腔镜手术治疗儿童肠系膜上动脉压迫综合征 22 例报告 ..... 626  
刘强 韩世星 陈军泽 董淳强 陈超 张成
- Currarino 综合征基因 MNX1 新突变位点分析 ..... 631  
高擎 李龙 张震 陈震 肖辉

输尿管镜钬激光治疗新生儿后尿道瓣膜症的临床应用 .....	636
樊宏杰 杨艳芳 毕建朋 李梁斌 陈小鹏 李星 郭战 院恩萌	
术前计算机模拟在儿童先天性桡骨头前脱位治疗中的应用价值 .....	640
姜海 苗武胜 汪兵 吴永涛 李晓博 薛英森	
<b>实验研究</b>	
先天性巨结肠小肠结肠炎模型的建立及鉴定 .....	644
郑泽兵 高明娟 汤成艳 毛羽晨 金祝 刘远梅	
组胺 H3 受体缓解成肌分化过程中外源性肿瘤坏死因子诱导炎症反应的研究 .....	650
陈燕 冯锦锦 黄晨旭 李一冬 闫少华 王一鹤 文建国	
<b>综 述</b>	
先天性巨结肠动物模型研究进展 .....	656
蒙信尧 焦春雷 颀孙迪迪 冯杰雄	
剪切波弹性成像在胆道闭锁术前诊断及预后评估的现状和进展 .....	660
姜璟璿 郑珊	
恒磁场技术治疗先天性食管与肛门直肠闭锁畸形的现状与进展 .....	664
刘仕琪 吕毅	
加速康复外科在儿童围手术期的应用发展现状 .....	668
吴庭楣 郭航 马亚群 卢彦 葛文超	
<b>消 息</b>	
第八届胆道闭锁与小儿肝移植论坛通知 .....	635
《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 曾繁静 彭 凌

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly      Established in March 1980      Volume 40, Number 7      July 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://zhxewkzz.yigle.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): 0086-10-51322059  
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.

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### Guideline and Consensus

- Expert consensus on perioperative airway management based on enhanced recovery after pediatric surgery** ..... 577  
*Cardiothoracic Group, Branch of Pediatric Surgery, Chinese Medical Association*

### Clinical Study

- Choice of surgical approaches for pediatric central hepatic tumors** ..... 583  
*Chen Xinghai, Li Long*
- Pediatric Colon Carcinoma: a report of 3 cases and literature review** ..... 587  
*Yan Jiayu, Chen Yajun, He Lejian, Peng Chunhui, Pang Wenbo, Wang Zengmeng, Wu Dongyang, Wang Kai*

- Efficacies of deep hypothermic preservation of autologous cranioplasty for children aged under 6 years** ..... 593  
*Zhu Fengjun, Sun Yang, Li Cong, Tan Zhen, Wang Jingsheng, Liu Minggang, Zang Dongdong, Wang Chong, Chen Qian*

- A novel technique: self-made hernia silk ring pins with two ports for thoracoscopic repairing of congenital diaphragmatic hernia in neonates** ..... 598  
*Xiong Xiaofeng, Lu Wei, Xing Fuzhong, Wang Yue, Wang Yuji, Yu Lei, Chen Xuyong*

- A retrospective study of preventing early-stage cytomegalovirus infection after pediatric living donor liver transplantation** ..... 603  
*Wang Zhihui, Gao Wei, Li Shanni, Dong Chong, Sun Chao, Ma Nan, Meng Xingchu, Wang Kai, Zheng Hong*

- Laparoscopic resection for hepatic masses in children: a report of 21 cases** ..... 608  
*Zheng Baijun, Duan Yitao, Gao Ya, Yu Hui, Gong Wei, Pan Weikang, Huang Qiang, Li Peng, Wu Xuanlin*

- Laparoscopic portoenterostomy versus open portoenterostomy for children with biliary atresia: meta-analysis of comparative studies** ..... 613  
*Yu Li, Guo Yong, Ke Haijing, Wu Jieling, Huang Baisha*

<b>Feasibility of extremely short distal and ileocecostomy in infants</b> .....	622
<i>Zhang Jing ,Huang Liuming ,Liu Gang ,Xie Huawei ,Yu Mengnan ,Xing Guodong</i>	
<b>Laparoscopic surgery for superior mesenteric artery syndrome in children : a report of 22 cases</b> .....	626
<i>Liu Qiang , Han Shixing , Chen Junze , Dong Chunqiang , Chen Chao , Zhang Cheng</i>	
<b>New mutation analysis of MNX1 in Currarino syndrome</b> .....	631
<i>Gao Qing , Li Long , Zhang Zhen , Chen Zhen , Xiao Hui</i>	
<b>Clinical application of ureteroscope holmium laser in the treatment for urethral valve disease of neonates</b> .....	636
<i>Fan Hongjie , Yang Yanfang , Bi Jianpeng ,Li Liangbin ,Chen Xiaopeng , Li Xing , Guo Zhan , Yuan Enmeng</i>	
<b>Value of preoperative computer simulation in the treatment for congenital radial head anterior dislocation in children</b> .....	640
<i>Jiang Hai , Miao Wusheng , Wang Bin ,Wu Yongtao , Li Xiaobo , Xue Yingsen</i>	
<b>Experimental Study</b>	
<b>Identification and establishment of Sprague-Dawley rat model with experimental Hirschsprung 's-associated enterocolitis</b> .....	644
<i>Zheng Zebing , Gao Mingjuan , Tang Chengyan , Mao Yuchen , Jin Zhu , Liu Yuanmei</i>	
<b>Histamine H3 receptor inhibited the inflammatory response during striated myogenesis induced by exogenous alpha -tumor necrosis factor</b> .....	650
<i>Chen Yan , Feng Jinjin , Huang Chenxu , Li Yidong , Yan Shaohua , Wang Yihe , Wen Jianguo</i>	
<b>Review</b>	
<b>Resarch advances of animal models in Hirschsprung 's disease</b> .....	656
<i>MengXinyao , Jiao Chunlei , Zhuansun Didi , Feng Jiexiong</i>	
<b>Overview of shear wave elastography in the diagnosis and prognostic evaluation of biliary atresia</b> .....	660
<i>Jiang Jingying , Zheng Shan</i>	
<b>Current status and recent advance of constant magnetic field technique for congenital esophageal and anorectal abnormalities</b> .....	665
<i>Liu Shiqi , Lyu Yi</i>	
<b>Application and development of enhanced recovery after pediatric surgery during peri -operative period</b> .....	668
<i>Wu Tingmei , Guo Hang , Ma Yaqun , Lu Ya , Ge Wenchao</i>	