

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

2019年9月 第40卷 第9期

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 40 Number 9
September 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006



中华小儿外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第40卷 第9期 2019年9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
武市场广登字[2019]10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

述评

- 儿童加速康复外科的现状与展望 769
唐维兵 路长贵

加速康复外科专题

- 加速康复外科在小儿急性阑尾炎手术治疗中应用效果的
Meta分析 772
朱天琦 朱丹 余洪兴 冯杰雄
- 加速康复外科在小儿肠重复畸形围手术期的应用研究 779
李鑫 林松 詹江华 余晨 阿里木江·阿不都热依木
- 多学科诊疗和“双下沉”在先天性肥厚性幽门狭窄围手术期
加速康复外科管理中的应用 784
黄寿奖 秦琪 吕成杰 赵晓霞 陈锐 韩一江 王鹏 胡艳 王东坡
钊金法
- 加速康复外科联合经鼻留置空肠营养管在先天性肠旋转不良治疗
中的应用 790
路长贵 陈焕 耿其明 李红星 谢华 徐小群 唐维兵
- 加速康复外科在胸腔镜肺切除治疗儿童先天性肺疾病中的
应用 797
袁森 徐畅 杨纲 程凯昇 谢小龙

临床研究

- 镶嵌治疗室间隔完整型肺动脉膜性闭锁及重度肺动脉瓣狭窄 ... 801
卢绪宁 文平 刘宇航 刘启龙 赵焯 崔琳 刘大为 朱全伟 王宁
- 高频振荡通气下胸腔镜补片修补巨大先天性膈疝一例并
文献复习 806
何秋明 钟微 吕俊健 王哲 赵柏松 张广兰 余家康

Whipple 术治疗儿童壶腹周围肿瘤四例并文献复习	811
乐盈 张明满 李英存 邓玉华 熊强	
单侧肾盂输尿管连接部梗阻患儿分肾功能“超正常”现象及其临床意义	817
姜大朋 史政洲 赵海腾 何蓉 吴少峰 孙洋 钟量 邢晓宇 孙杰	
达芬奇机器人辅助手术治疗肾盂输尿管整形术后再狭窄	821
谢钧韬 高文宗 李作青 周李 徐哲	
低龄小儿 Yamano I 区断指再植 22 例报告	826
王强 巨积辉 刘杰 金光哲	
先天性高肩胛症 3D-CT 形态分析及手术治疗效果评估	830
张志强 蔡奇勋 张菁 李海 范清 杨璇 沈品泉 陈珽 张自明	
Herring C 型股骨头骨骺骨软骨病与凝血因素的相关性分析	835
严格 南国新 王忠良 宿玉玺 蔡文全 何波 章佳强	
卡萨巴赫-梅里特现象患儿外周血循环 micro RNA 表达谱分析	839
周少毅 张靖	
miR-7-5p 靶向调控 POLE4 对神经母细胞瘤细胞 SH-SY5Y 体外增殖和侵袭的影响研究	844
刘志洋 董蓓 韩芦芦 郝希伟 李富江 陈鑫	
micro RNA 与小儿肝外门静脉梗阻蛋白 C 减少的相关性研究	849
张金山 李龙 侯文英	

实验研究

巨噬细胞活化在先天性巨结肠相关性小肠结肠炎发病机制中的作用	854
胡露红 颀孙迪迪 陈绪勇 焦春雷 冯杰雄	

病例报告

新生儿梅克尔憩室并发肠穿孔七例	860
耿其明 唐维兵 陈焕 张杰 路长贵 吕小逢 蒋维维 李薇 徐小群	

综述

Kasai 术后胆汁酸增高研究进展	862
贾金富 詹江华	

《中华小儿外科杂志》第九届编辑委员会名单	封二
----------------------------	----

本期责任编辑 唐维兵
 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 40, Number 9 September 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
<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

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

Editorial

- Current status and future prospects of enhanced recovery after surgery in children** 769
Tang Weibing, Lu Changgui

Enhanced Recovery After Surgery

- Application outcomes of enhanced recovery after surgery for acute appendicitis in children; a meta-analysis** 772
Zhu Tianqi, Zhu Dan, Yu Hongxing, Feng Jiexiong

- Application of enhanced recovery after surgery for perioperative management of intestinal duplication in children** 779
Li Xin, Lin Song, Zhan Jianghua, Yu Chen, Alimujiang Abudureyimu

- Application of multidisciplinary treatment and Double Sinks policy during enhanced recovery after surgery for perioperative management of congenital hypertrophic pyloric stenosis** 784
Huang Shoujiang, Qin Qi, Lyu Chengjie, Zhao Xiaoxia, Chen Rui, Han Yijiang, Wang Peng, Hu Yan, Wang Dongpi, Tou Jinfa

- Application of enhanced recovery after surgery plus transnasal placement of jejunal feeding tube for intestinal malrotation in neonates** 790
Lu Changgui, Chen Huan, Geng Qiming, Li Hongxing, Xie Hua, Xu Xiaoqun, Tang Weibing

- Application of enhanced recovery after surgery during thoracoscopic pneumonectomy for congenital lung diseases in children** 797
Yuan Miao, Xu Chang, Yang Gang, Cheng Kaisheng, Xie Xiaolong

Clinical Study

- Hybrid treatment of pulmonary atresia with intact ventricular septum and critical pulmonary stenosis by transesophageal echocardiographic guidance** 801
Lu Xuning, Wen Ping, Liu Yuhang, Liu Qilong, Zhao Ye, Cui Lin, Liu Dawei, Zhu Quanwei, Wang Ning

- Thoracoscopic patch repair of a giant neonatal congenital diaphragmatic hernia under high-frequency oscillatory ventilation: one case report and literature review** 806
He Qiuming, Zhong Wei, Lyu Junjian, Wang Zhe, Zhao Baisong, Zhang Guanglan, Yu Jiakang

Whipple's surgery for childhood periampullary neoplasms : a report of 4 cases and literature review	811
<i>Le Ying , Zhang Mingman , Li Yingcun , Deng Yuhua , Xiong Qiang</i>	
“Supra-normal” phenomenon of differential renal function in children with unilateral ureteropelvic junction obstruction and its clinical significance	817
<i>Jiang Dapeng , Shi Zhengzhou , Zhao Haiteng , He Rong , Wu Shaofeng , Sun Yang , Zhong Liang , Xing Xiaoyu , Sun Jie</i>	
Robotic-assisted laparoscopic pyeloplasty for recurrent ureteropelvic junction obstruction	821
<i>Xie Juntao , Gao Wenzong , Li Zuoqing , Zhou Li , Xu Zhe</i>	
Digital replantation of Yamano I area in young children : a report of 22 cases	826
<i>Wang Qiang , Ju Jihui , Liu Jie , Jin Guangzhe</i>	
Sprengel Deformity : morphometric analysis using 3D-CT and surgical treatment	830
<i>Zhang Zhiqiang , Cai Qixun , Zhang Jing , Li Hai , Fan Qing , Yang Xuan , Shen , Pinquan , Chen Ting , Zhang Ziming</i>	
Correlation analysis of Herring group C Legg-Calve-Perthes patients and coagulation factors	835
<i>Yan Ge , Nan Guoxin , Wang Zhongliang , Su Yuxi , Cai Wenquan , He Bo , Qin Jiaqiang</i>	
Analysis of plasma micro RNA expression profiles in children with Kasabach-Merritt phenomenon	839
<i>Zhou Shaoyi , Zhang Jing</i>	
micro RNA-7-5p regulates the proliferation and invasion of neuroblastoma SH-SY5Y cells in vitro by targeting POLE4	844
<i>Liu Zhiyang , Dong Qian , Han Lulu , Hao Xiwei , Li Fujiang , Chen Xin</i>	
Association of micro RNA with a deficiency of protein C in children with extrahepatic portal venous obstruction	849
<i>Zhang Jinshan , Li Long , Hou Wenyong</i>	
Experimental Study	
Mechanism of macrophage activation in murine model of Hirschsprung's disease associated enterocolitis	854
<i>Hu Luhong , Zhuansun Didi , Chen Xuyong , Jiao Chunlei , Feng Jiexiong</i>	
Case Report	
Diagnosis and treatment of neonatal Meckel's diverticulum with perforation : a report of 7 cases	860
<i>Geng Qiming , Tang Weibing , Chen Huan , Zhang Jie , Lu Changgui , Lyu Xiaofeng , Jiang Weiwei , Li Wei , Xu Xiaogun</i>	
Review	
Research advances in an elevation of bile acid after Kasai procedure	862
<i>Jia Jinfu , Zhan Jianghua</i>	