

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11月 第40卷 第11期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 40 Number 11  
November 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006



9 770253 300196

# 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11期 2019年11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://zhxewkz.zyigle.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

- 尿道下裂术后易忽视的并发症 ..... 961  
刘伟 吴荣德

### 尿道下裂并发症

- 尿道板纵切卷管尿道成形术后阴茎头裂开的相关危险  
因素分析 ..... 963  
刘伟 武翔宇 王晓庆 吴荣德

- 重建尿道板分期手术治疗尿道下裂术后残留严重下弯的尿道  
下裂残疾 ..... 967  
屈彦超 张滩平 孙宁 田军 李明磊 宋宏程

- 儿童尿道下裂一期修复术后尿道憩室的治疗经验和相关  
因素分析 ..... 971  
刘鑫 杨屹

- 尿道板离断尿道成形术后尿道狭窄危险因素分析 ..... 976  
茹伟 徐哲明 沈一丁 王恒友 诸林峰 唐达星

- 单中心尿道下裂术后残余阴茎下弯10年总结 ..... 981  
曾莉 黄一东 马学 李雪 张志博 黄鲁刚

### 临床研究

- 儿童外周神经母细胞性肿瘤 INRGSS 分期的临床价值 ..... 988  
陈琛君 董隽 朱浩波 王利霞 郭云飞

- I型食管闭锁十例治疗经验及诊疗策略 ..... 993  
樊伟 黄金狮 陈快 陶俊峰 刘智文 徐美汉 曾祥勇 甘亮 杨治 陶强

- 超声评估先天性膈疝预后的价值探讨 ..... 998  
周琳 叶万定 郑金珏 赵琦峰 陈鲜威 吴道珠

胆道闭锁患儿亲体肝移植术后急性肾损伤的危险因素分析 .....	1002
乌曼 喻文立 张馨月 盛明薇 张楠 丁艺洁 杜洪印	
通过同卵双胞胎胆道闭锁家系探索胆道闭锁易感或致病基因 .....	1008
于蒲 潘永康 李龙	
儿童胰管结石的手术治疗 .....	1015
吴垒 张明满 李英存 周婉怡 熊强	
新生儿期胆总管囊肿术后乳糜腹一例报告并文献复习 .....	1020
吕成超 乐盛麟 张江宇 李鹏 肖静 向义	
十二指肠重复畸形的临床特点及诊治 .....	1025
王凯 彭春辉 庞文博 王增萌 吴东阳 陈亚军	
尿道下裂尿道板周围尿道海绵体的组织形态学研究 .....	1030
鲍星奇 黄轶晨 谢华 吕逸清 余玲 奚政君 李治 傅强 宋鲁杰 陈方	

## 实验研究

未折叠蛋白反应在发育不良性髓白软骨中作用机制研究 .....	1036
倪晓燕 林伊凤 裴新红 马瑞雪	
先天性肛门直肠畸形中 DNA 甲基化修饰 Shh/Bmp4 通路调控胎鼠肠管神经系统发育的 实验研究 .....	1044
周莹 杨一凡 董瑞 黄焱磊	

## 病例报告

胸腔镜下带蒂胸膜瓣修补食管闭锁术后吻合口漏一例 .....	1050
李炳 陈卫兵 夏顺林 王晓敏 王挺	

## 综 述

成骨不全手术治疗现状 .....	1052
姚阳阳 李天友 王延宙	

《中华小儿外科杂志》第九届编辑委员会名单 .....	封三
----------------------------	----

本期责任编辑 吴荣德 刘 伟  
 本期英文审校 齐 前 冯杰雄 杨继鑫  
 本期责任编辑 刘 劲 彭 凌

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly      Established in March 1980      Volume 40, Number 11      November 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

- Overlooked complications after hypospadias repairing** ..... 961  
*Liu Wei, Wu Rongde*

### Hypospadias Complications

- Risk factors of glan dehiscence after tubularized incised plate urethroplasty hypospadias repair** ..... 963  
*Liu Wei, Wu Xiangyu, Wang Xiaoqing, Wu Rongde*

- Two-stage repairing of hypospadias cripples with residual severe chordee by reconstructing urethral plates** ..... 967  
*Qu Yanchao, Zhang Weiping, Sun Ning, Tian Jun, Ling Minglei, Song Hongcheng*

- Treatment experience and related factors of urethral diverticulum after primary repair of hypospadias in children** ..... 971  
*Liu Xin, Yang Yi*

- Risk factor analysis for urethral stricture after hypospadias repair requiring urethral plate transaction** ..... 976  
*Ru Wei, Xu Zheming, Shen Yiding, Wang Hengyou, Zhu Linfeng, Tang Daxing*

- A 10-year summary of recurrent ventral curvature after hypospadias repair** ..... 981  
*Zeng Li, Huang Yidong, Ma Xue, Li Xue, Zhang Zhibo, Huang Lugang*

### Clinical Study

- Clinical value of INSS/INRGSS staging of peripheral neuroblastictumors in children** ..... 988  
*Chen Chenjun, Dong Jun, Zhu Haobo, Wang Lixia, Guo Yunfei*

- Management strategies of type-I esophageal-atresia: a report of 10 cases** ..... 993  
*Fan Wei, Huang Jinshi, Chen Kuai, Tao Junfeng, Liu Zhiwen, Xun Meihan, Zeng Xiangyong, Wan Hao, Gan liang, Yang Zhi, Tao Qiang*

- Value of ultrasound in predicting the prognosis of congenital diaphragmatic hernia** ..... 998  
*Zhou Lin, Ye Wandong, Zheng Jinjue, Zhao Qifeng, Chen Xianwei, Wu Daozhu*

<b>Risk factors of acute kidney injury in children with biliary atresia after living-donor liver transplantation</b> .....	1002
<i>Wu Man , Yu Wenli , Zhang Xinyue , Sheng Mingwei , Zhang Nan , Ding Yijie , Du Hongyin</i>	
<b>Exploring the susceptible or pathogenic genes of biliary atresia by monozygotic twins ' pedigrees</b> .....	1008
<i>Yu Pu , Pan Yongkang , Li Long</i>	
<b>Surgical treatments of pancreatic duct stones in children</b> .....	1015
<i>Wu Lei , Zhang Mingman , Li Yingcun , Zhou Wanyi , Xiong Qiang</i>	
<b>One case of congenital laparoscopic choledochal cyst with postoperative chylousascites and a retrospective literature review</b> .....	1020
<i>Lyu Chengchao , Le Shenglin , Zhang Jiangyu , Li Peng , Xiao Jing , Xiang Yi</i>	
<b>Clinical characteristics , diagnosis and treatment of duodenal duplication</b> .....	1025
<i>Wang Kai , Peng Chunhui , Pang Wenbo , Wang Zengmeng , Wu Dongyang , Chen Yajun</i>	
<b>A histomorphological study of corpus spongiosum around urethral plate in hypospadias</b> .....	1030
<i>Bao Xingqi , Huang Yichen , Xie Hua , Lyu Yiqing , Yu Ling , Xi Zhengjun , Li Zhi , Fu Qiang , Song Lujie , Chen Fang</i>	
<b>Experimental Study</b>	
<b>Identification of unfolded protein response in normal and dysplastic acetabular cartilage</b> .....	1036
<i>Ni Xiaoyan , Lin Yifeng , Pei Xinhong , Ma Ruixue</i>	
<b>Experimental study of DNA methylation modified Shh /Bmp4 signaling pathway in the regulation of enteric nervous system dysplasia in rectal end of rat fetus with anorectal malformations</b> .....	1044
<i>Zhou Ying , Yang Yifan , Dong Rui , Huang Yanlei</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Thoracoscopic repairing of anastomotic fistula with pedicled pleural flap after esophageal atresia surgery : one case report</b> .....	1050
<i>Li Bing , Chen Weibing , Xia Shunlin , Wang Xiaomin , Wang Ting</i>	
<b>Review</b>	
<b>Current status of surgery for osteogenesis imperfecta</b> .....	1052
<i>Yao Yangyang , Li Tianyou , Wang Yanzhou</i>	