

ISSN 1671-6353

CN 43-1380/R



QK1727585

**LINCHUANG  
XIAOER WAIKE  
ZAZHI**

# 临床小儿外科杂志

张金哲题

2017年8月 第16卷 第4期  
Volume 16 Number 4  
August 2017

JOURNAL OF CLINICAL  
PEDIATRIC SURGERY



ISSN 1671-6353



9 771671 635174



# 临床小儿外科杂志

Journal of Clinical Pediatric Surgery

双月刊 2002年2月创刊 第16卷 第4期 2017年8月28日出版

## 主管

湖南省科学技术协会

## 主办

湖南省医学会

## 出版

临床小儿外科杂志社  
湖南省儿童医院  
410007, 湖南省长沙市梓园路86号  
电话: (0731) 85356896  
传真: (0731) 85383982  
E-mail: china\_jcps@sina.com  
http://www.jcps2002.com

## 名誉主编

张金哲

## 社长

谭李红

## 主编

梅海波

## 编辑部主任

王爱莲

## 广告经营许可证号

4300001000686

## 印刷

永州市湘华印务有限公司

## 发行

湖南省报刊发行局

## 订购

全国各地邮局  
邮发代号: 42-261

## 邮购

临床小儿外科杂志编辑部  
410007, 湖南省长沙市梓园路86号  
(湖南省儿童医院内)  
电话: (0731) 85356896  
传真: (0731) 85383982  
E-mail: china\_jcps@sina.com

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1671-6353  
CN 43-1380/R

## 本刊法律顾问

湖南金州律师事务所律师 曾红春

## 定价

每期 10.00 元, 全年 60.00 元

2017 年版权归临床小儿外科杂志社所有。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临床小儿外科杂志社和本刊编委会的观点。

美国化学文摘(CA) 收录期刊

美国乌利希期刊指南(UPD) 收录期刊

波兰哥白尼索引(IC) 收录期刊

日本 JST 中文数据库来源期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

## 目次

### 述评

浅谈精准医学发展及其在小儿外科的应用 ..... 王维林(313)

### 大家谈

精准医学与小儿外科 ..... 倪鑫 谭李红 舒强等(315)

### 专题笔谈

精准医学背景下先天性巨结肠的研究进展 ..... 王阳 蔡威(319)

精准医学在外科出生缺陷疾病谱中的应用 ..... 张彦 夏慧敏(324)

数字医学在小儿肝胆胰外科中的应用 ..... 周显军 董蓓(328)

胆总管囊肿精准治疗的理念及思考 ..... 李龙 陈震(332)

### 精准医学在小儿外科的应用专题·论著

计算机辅助手术系统对各年龄段小儿肝脏  
体积的大数据分析及临床意义 ..... 耿耿 崔楷悦 朱呈瞻等(335)

药物相关性分子靶标检测在儿童恶性实体  
肿瘤个体化治疗中的初步研究 ..... 李斯文 王珊 杨超等(341)

甲硫氨酸合酶还原酶基因 A66G 多态性  
与神经管缺陷关系的 Meta 分析 ... 张瑞苹 方玉莲 Nirja Lakhey 等(347)

### 论著

短 Roux-Y 空肠支在 III 型胆道闭锁 Kasai  
肝门肠吻合术中的应用 ..... 肖辉 陈龙 刘树立等(355)

I型食管闭锁治疗中食管内张力延长技术的应用 .....	樊 伟 黄金狮 陈 快等(360)
后路交叉置钉技术在青少年脊柱侧凸治疗中的应用 .....	张 彦 陈博昌 鲍 琨(364)
右旋美托咪定在急诊婴幼儿气管异物取出术麻醉中的应用 .....	蔡晶晶 吕 红 刘国亮等(368)
食道异物钳在大型气管、支气管异物取出术中的应用 .....	敬云龙 赵斯君 黄 敏等(373)
单侧多功能外固定器治疗76例学龄前儿童股骨干骨折疗效分析 .....	周治国 陈小亮 李 俊等(376)
小儿 Gartland III型肱骨髁上骨折后急诊处理的效果观察 .....	赵景新 张志天 马亚昌等(381)
6月龄以下婴儿室间隔缺损修补术后早期气管插管拔管的影响因素分析 .....	施经添 何伦德 金凌晖等(386)
低体重早产儿动脉导管未闭的早期手术干预 .....	康 超 聂 会 陈红梅(391)

## 临床研究

微创颅骨钻孔引流治疗小儿急性硬膜外血肿的临床效果 .....	方江顺 王贤书 杨志国等(395)
钬激光技术治疗后尿道瓣膜疾病的疗效观察 .....	李 佳 威力江·赛买提 帕洛克·迪力木拉提等(399)
经脐单孔法腹腔镜手术治疗小儿肠套叠疗效观察 .....	周承校 未德成 何远飞等(403)
改良 Devine 术 + 包皮远端皮瓣转移治疗小儿重度隐匿性阴茎 .....	阎景铤 张大森 李明伟(406)

## 综述

综合征型颅缝早闭的临床表现及基因诊断 .....	孙守庆 鲍 南(409)
--------------------------	--------------

## 病例报告

脊柱旁脂肪脊髓脊膜膨出1例 .....	高博婷 鲍 南 杨 波等(413)
小儿肠系膜寄生胎1例 .....	刘登辉 肖雅玲 李 勇等(414)

## 专利介绍

自制肱骨外髁骨折固定器 .....	胡屹峰(416)
-------------------	----------

欢迎登录本刊网站 <http://www.jcps2002.com> 开放浏览 免费下载

本期执行编委 王维林 李碧香 责任编辑 王爱莲 仇 君 英文审校 齐 前 统计学审校 仇 君 关键词标引 贾佩君

# JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY

Bimonthly Established in February 2002 Volume 16, Number 4 August 28, 2017

## Responsible Institution

Science and Technology Association of Hunan Province

## Sponsor

Hunan Provincial Medical Association

## Editing

Editorial Board of Journal of Clinical Pediatric Surgery

## Publishing

House of Journal of Clinical Pediatric Surgery  
Hunan Provincial Childrens' Hospital

## Honorary Editor in Chief

Zhang Jinzhe(张金哲)

## President

Tan Lihong(谭李红)

## Editor-in-Chief

Mei Haibo(梅海波)

## Managing Director

Wang Ailian(王爱莲)

## Address

86 Ziyuan Rd, Changsha City,  
Hunan Province, 410007  
Tel: (0731) 85356896  
Fax: (0731) 85383982  
E-mail: china\_jcps@sina.com  
http://www.jcps2002.com

## Overseas Distributor

Newspapers and Magazines  
Publication Bureau, Hunan Province

## Subscription

At Different Distinct Local Post  
Offices in China  
Post Issue Code Name: 42-261

## CSSN

ISSN 1671-6353  
CN 43-1380/R

All articles published represent the opinions of the authos, do not reflect the official policy of the Editorial Board, unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Commentary

Developments and applications of precision medicine in pediatric surgery ..... 313  
*Wang Weilin, et al.*

### Expert topic

Precision medicine and pediatric surgery ..... 315  
*Ni Xi, Tan Lihong, Shu Qiang, et al.*

### Expert discussion

Research advances of precision medicine for Hirschsprung disease ..... 319  
*Wang Yang, Cai Wei*

Applications of precision medicine in birth defect disease spectrum of pediatric surgery ..... 324  
*Zhang Yan, Xia Huimin*

Applications of digital medicine in pediatric hepatobiliarypancreatic surgery ..... 328  
*Zhou Xianjun, Dong Qian*

Concepts and thoughts of precision medicine for common bile duct cysts ..... 332  
*Li Long, Chen Zhen*

### Special topics on applications of precision medicine in pediatric surgery

Aging and liver volume, big data analysis based on Hisense computer assisted surgery system and its clinical application ..... 335  
*Geng Geng, Cui kaiyue, Zhu Chengzhan, et al.*

Preliminary identification of drug-related genomic markers for individualized therapy in children with malignant solid tumors ..... 341  
*Li Siwen, Wang Shan, Yang Chao, et al.*

Association of gene polymorphism of methionine synthase reductase A66G with neural tube defects: a meta-analysis ..... 347  
*Zhang Ruiping, Fang Yulian, NIRJA LAKHEY, et al.*

### Original Paper

Application of individualized short Roux loop for Kasai portoenterostomy in infants with type III biliary atresia ..... 355  
*Xiao Hui, Chen Long, Liu Shuli, et al.*

<b>Application of tension-extension technique in the treatment of type I congenital esophageal atresia</b> .....	360
<i>Fan Wei, Huang Jinshi, Chen Kuai, et al.</i>	
<b>Application of bilateral interval pedicle screwing for adolescent scoliosis patients</b> .....	364
<i>Zhang Yan, Chen Bochang, Bao Kun.</i>	
<b>Use of dexmedetomidine in young children undergoing emergent extraction of foreign body by rigid bronchoscope</b> .....	368
<i>Cai Jingjing, Lv Hong, Liu Guoliang, et al.</i>	
<b>Application of esophageal foreign body forceps in extracting large tracheal and bronchial foreign bodies</b> .....	373
<i>Jing Yunlong, Zhao Sijun, Huang Min, et al.</i>	
<b>Treatment of femoral shaft fractures in preschool children with unilateral multifunctional external fixator</b> .....	376
<i>Zhou Zhiguo, Chen Xiaoliang, Li Jun, et al.</i>	
<b>Efficacy of simple reduction for Gartland type III supracondylar humeral fracture in emergency settings</b> .....	381
<i>Zhao Jingxin, Zhang Zhitian, Ma Yachang, et al.</i>	
<b>Influencing factors of early tracheal extubation after operation of ventricular septal defect in infants aged under 6 months</b> .....	386
<i>Shi Jingtian, He Lunde, Jin Linghui, et al.</i>	
<b>Surgical interventions for patent ductus arteriosus in low-birth-weight preterm infants</b> .....	391
<i>Kang Chao, Nie Hui, Chen Hongmei.</i>	
 <b>Clinical Research</b>	
<b>Clinical effects of mini-invasive treatment of acute epidural hematoma in children</b> .....	395
<i>Fang Jiangshun, Wang Xianshu, Yang Zhiguo, et al.</i>	
<b>Holmium laser treatment of posterior urethral valve disease</b> .....	399
<i>Li Jia, Wilijia Caimaiti, Paruh Dilmurat, et al</i>	
<b>Clinical effect of treating acute pediatric intussusception through transumbilical single-port laparoscope</b> .....	403
<i>Zhou Chengxiao, Wei Decheng, He Yuanfei</i>	
<b>Modified Devine OKUS plus distal skin flap transfer surgery for severe pediatric concealed penis</b> .....	406
<i>Yan Jingtie, Zhang Dasen, Li Mingwei</i>	
 <b>Review</b>	
<b>Clinical manifestations and genetic diagnosis of syndromic craniosynostoses</b> .....	409
<i>Sun Shouqing, Bao Nan</i>	
 <b>Case Report</b>	
<b>Lateral sacral lipomyelomeningocele: a case report</b> .....	413
<i>Gao Pingping, Bao Nan, Yang Bo, et al.</i>	
<b>Fetus in fetus of pediatric mesentery: a case report</b> .....	414
<i>Liu Denghui, Xiao Yalin, Li Yong, et al.</i>	





力恒医疗  
LIHENG MEDICAL

# 儿童性发育不良 治疗系统 + LIHENG MEDICAL

适应症：男童外生殖器发育迟缓，阴茎短小等症状

## 阴茎短小治疗仪

通过负压吸引、水动按摩、中药治疗等功能施治于人体阴茎及相关穴位，从而促使患儿阴茎生长发育。

## 内分泌治疗仪

通过波谱照射患儿腹部、足部、背部，调节内分泌，刺激脂肪代谢减少患儿皮下脂肪沉积。



扫一扫，了解更多



长沙力恒医疗设备有限公司

地址：湖南省长沙市高新区麓松路489号湖南省医疗器械大厦11层

万方数据 电话：0731-85836268 18974846268 邮箱：2410395011@qq.com