

# 临床小儿外科杂志

## Journal of Clinical Pediatric Surgery

月刊 2002年2月创刊 第18卷 第5期 2019年5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**  
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**  
湖南人和律师事务所 龚环

**定价**  
每期 10.00 元, 全年 120.00 元

2019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

345 重视对儿科慢性假性肠梗阻的认识和处理.....蔡威

#### 专家笔谈

348 再谈先天性巨结肠小肠结肠炎的防治.....施诚仁

352 新生儿坏死性小肠结肠炎的病因与  
诊治研究进展.....吕志宝 盛庆丰

#### 专题·新生儿坏死性小肠结肠炎

356 新生儿肠道菌群与坏死性小肠结肠炎  
发病关系的研究进展.....安宗剑 孙勇

361 降钙素原、白细胞介素6、C反应蛋白  
在新生儿坏死性小肠结肠炎手术时机选  
择中的应用研究.....郑泽兵 刘远梅 张帆等

368 新生儿坏死性小肠结肠炎手术干预指征  
的回顾性研究.....杜京斌 陈永卫 郭卫红等

372 新生儿肠道手术后并发坏死性小肠结肠  
炎的临床特征分析.....梁琼鹤 蒋维维 路长贵等

## 论著

- 376 3D 打印技术在儿童腹膜后神经母细胞瘤血管骨骼化手术中的应用价值探讨.....杨超 王珊 李长春等
- 381 应用超声骨刀辅助截骨矫形治疗儿童半椎体畸形的疗效分析.....李浩 张学军 祁新禹等
- 387 AR 基因突变雄激素不敏感综合征相关因素在性别分配中的作用分析.....吴德华 田红娟 唐达星等
- 395 早期筛查对发育性髋关节发育不良的预防意义及其影响因素分析.....李燕华 吕学敏 张宇辰等
- 400 EarWell 耳廓矫正器治疗先天性耳廓形态畸形的效果评估.....王敏 赵斯君 谢丽华等
- 404 肛门直肠畸形患儿手术后肛门括约肌肛管内超声评价及意义.....吴晓霞 孙小兵 安果仙等
- 409 婴幼儿难治性癫痫外科治疗探讨.....许新科 李军亮 陈程等
- 413 肌电生物反馈疗法对新生儿分娩性臂丛神经损伤的疗效分析.....何金华 刘华 覃蓉等
- 419 婴幼儿先天性心脏病合并气管狭窄的基层诊治策略.....施经添 何伦德 陈添峰
- 424 56 例小儿重复肾临床诊疗分析.....鲁强 马洪 董淑荃等

## 儿童罕见病

- 429 先天性支气管胆管瘘 1 例报道及漏诊分析.....吴向铭 陈亚军 庞文博等

## 综述

- 432 胆道闭锁发生与肝纤维化的分子机制研究进展.....孙雪 任红霞

## 编者·读者·作者

疑难重症和罕见病的临床研究 (367) 回顾性临床研究的特点 (394)

临床注册研究方案设计要点 (428) 病例信息的质量管理 (428)

样本的代表性问题 (428) .....魏选东整理



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 蔡威 周崇高 责任编辑 魏选东 王爱莲 英文审校 齐前 统计学审校 魏选东 关键词标引 王爱莲

# JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY

Monthly

Established in February 2002

Volume 18, Number 5

May 28, 2019

## 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 Children's 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 authors, do not reflect  
the official policy of the Editorial  
Board, unless this is clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Commentary

#### 345 Paying great attention to understandings and treatments of chronic intestinal pseudo-obstruction in children

*Cai Wei*

### Expert Forum

#### 348 Re-discussion on prevention and treatment of congenital megacolon enterocolitis

*Shi Chengren*

#### 352 Advances in the etiology, diagnosis and treatment of neonatal necrotizing enterocolitis

*Lv Zhibao, Sheng Qingfeng*

### Special Column: Necrotizing Enterocolitis

#### 356 Research advances of neonatal intestinal microbiome and necrotising enterocolitis

*An Zongjian, Sun Yong*

#### 361 Applicable value of operative opportunity for procalcitonin, interleukin-6 and C-reactive protein in neonatal necrotizing enterocolitis

*Zheng Zebing, Liu Yuanmei, Zhang Fan, et al.*

#### 368 Retrospectivestudy of indications for surgical intervention inneonatal necrotizingenterocolitis

*Du Jingbin, Chen Yongwei, Guo Weihong, et al.*

#### 372 Clinical characteristics of Necrotizing enterocolitis after neonatal intestinal surgery

*Liang Qionghe, Jiang Weiwei, Lu Changgui, et al.*

## Original Paper

- 376 **Application of three-dimensional printing technology in vascular skeletal surgery for children with retroperitoneal neuroblastoma**  
*Yang Chao, Wang Shan, Li Changchun, et al.*
- 381 **Efficacy of ultrasonic bone curette assisted osteotomy for pediatric hemivertebral deformity**  
*Li Hao, Zhang Xuejun, Qi Xinyu, et al.*
- 387 **Preliminary study on gender assignments and related predictors of androgen insensitivity syndrome with AR gene mutation.**  
*Wu Dehua, Tian Hongjuan, Tang Daxing, et al.*
- 395 **Preventive significance of early screening for developmental dysplasia of the hip and its influencing factors**  
*Li Yanhua, Lv Xuemin, Zhang Yuchen, et al.*
- 400 **Efficacy of EarWell's auricular appliance on congenital auricular morphological malformation**  
*Wang Min, Zhao Sijun, Xie Lihua, et al.*
- 404 **Evaluation of postoperative anal sphincter with endoanal ultrasound in children with anorectal malformation**  
*Wu Xiaoxia, Sun Xiaobing, An Guoxian, et al.*
- 409 **Surgical treatment for intractable epilepsy in infants**  
*Xu Xinke, Li Junliang, Chen Cheng, et al.*
- 413 **Efficacy of myoelectric biofeedback therapy on neonatal parturient brachial plexus injury**  
*He Jinhua, Liu Hua, Qin Rong, et al.*
- 419 **Diagnosis and treatment strategy for infantile congenital heart disease complicated with tracheal stenosis in primary care institutions**  
*Shi Jingtian, He Lunde, Chen Tianfeng*
- 424 **Evaluation of clinical diagnosis and treatment of renal duplication in 56 children**  
*Lu Qiang, Ma Hong, Dong Shuquan, et al.*

## Rare Pediatric Diseases

- 429 **A Case Report of Congenital brochobiliary fistula and Miss Diagnosis**  
*Wu Xiangming, Chen Yajun, Pang Wenbo, et al.*

## Review

- 432 **Advances in molecular mechanisms of biliary atresia and hepatic fibrosis**  
*Sun Xue, Ren Hongxia*