

# 临床小儿外科杂志

Journal of Clinical Pediatric Surgery

月刊 2002 年 2 月创刊 第 17 卷 第 9 期 2018 年 9 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

2018 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

641 先天性脊柱侧弯诊疗中的热点与共识.....曹 隽 张学军

### 专家笔谈

645 颈胸段半椎体矫形手术的难点及应对.....朱泽章 邱 勇

649 早发性脊柱侧凸的手术治疗与并发症  
研究进展.....尹 佳 张 珂 林 涛等

### 专题·儿童脊柱外科

654 3D 打印技术辅助手术治疗儿童重度脊柱  
侧凸的应用研究.....李 浩 张学军 祁新禹等

659 伴与不伴脊髓空洞的 Chiari 畸形合并脊柱  
侧凸患儿脊柱矫形术中神经电生理监测的  
差异性研究.....夏三强 邱俊荫 史本龙等

664 脊柱后路半椎体切除内固定术对低龄  
患儿脊柱畸形矫正的疗效.....钱 闯 郑一鸣 李邦耀等

669 应用椎弓根螺钉-椎板钩系统行青年  
腰椎峡部裂修补术的临床疗效分析.....周呈瑶 仇建国 王升儒等

673 神经电生理监测技术在小儿先天性脊柱  
侧弯半椎体切除术中的应用.....冯 磊 张学军 祁新禹等

## 论 著

- 677 OSAHS 患儿术前及术后听觉功能变化的临床研究.....赵斯君 张梦萍 黄 敏等
- 684 Fontan 手术后并发症相关因素的分析及干预研究.....俞红云 顾晓蓉 管咏梅
- 688 小儿阴茎感知量表在尿道下裂术后阴茎外观评估中的应用.....孙 琰 沈一丁 唐达星等
- 692 腹腔镜辅助与开腹手术治疗先天性胆总管囊肿的对比研究.....徐中亚 杜宝峰 易 军等
- 699 儿童原发性大网膜扭转的诊断与治疗.....陈发玲 吕志宝 刘江斌
- 703 腹腔镜手术治疗小儿肝细粒棘球蚴病临床体会:附 26 例报告.....和 军 颜景灏 刘 东等
- 707 腹腔镜下疝气针无损伤腹膜疝囊高位结扎术治疗小儿腹股沟  
斜疝 1 411 例手术技巧探讨.....卞 军 魏 强 施伟栋等

## 综 述

- 712 完全性房室间隔缺损外科治疗进展.....李向阳 李勇刚

## 病例报告

- 717 胸腹壁巨大淋巴管瘤 1 例报告及文献复习.....崔楷悦 苏 南 段于河等
- 719 小儿原发睾丸非霍奇金淋巴瘤 1 例.....谢晓晨 刘 瑞 封 辉等

## 三言两语

- 小议顺势与对抗疗法(648) 重视小儿第三态问题(687).....张金哲



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 张学军 梅海波 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 贾佩君

# JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY

Monthly

Established in February 2002

Volume 17, Number 9

September 28, 2018

## 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 Haibao (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

#### 641 Hotspots and consensus in the diagnosis and treatment of congenital scoliosis

*Cao Jun, Zhang Xuejun*

### Expert Forum

#### 645 Problems and countermeasures during cervicothoracic hemivertebral corrections

*Zhu Zezhang, Qiu Yong*

#### 649 New research advances in surgical treatment and complications of early onset scoliosis

*Yin Jia, Zhang Ke, Lin Tao, et al.*

### Special Column: Pediatric Spine Surgery

#### 654 Application of 3D printing technology in surgical treatment of severe scoliosis in children

*Li Hao, Zhang Xuejun, Qi Xinyu, et al.*

#### 659 Comparison of intraoperative neurophysiological monitoring in Chiari malformation-associated scoliosis patients with or without syringomyelia

*Xia Sanqiang, Qiu Junyin, Shi Benlong, et al.*

#### 664 Efficacy of posterior hemivertebra resection and internal fixation for correction of spinal deformity in young children

*Qian Chuang, Zhen Yiming, Li Bangyao, et al.*

- 669 **Efficacy of hook–screw fixation for lumbar isthmus spondylolysis in adolescents**  
*Zhou Chengyao, Zhang Jianguo, Wang Shengru, et al.*
- 673 **Application of intraoperative neurophysiological monitoring during hemivertebra resection for congenital scoliosis in children**  
*Feng Lei, Zhang Xuejun, Qi Xinyu, et al.*

#### Original Paper

- 677 **Clinical study of auditory function for children with obstructive sleep apnea–hypopnea syndrome before and after adenotonsillectomy**  
*Zhao Sijun, Zhang Mengping, Huang Min, et al.*
- 684 **Related factors and interventions for complications after Fontan operation**  
*Yu Hongyun, Gu Xiaorong, Guan Yongmei*
- 688 **Application of pediatric penile perception score in assessment of penile appearance after hypospadias surgery**  
*Sun Long, Shen Yiding, Tang Daxing, et al.*
- 692 **Comparative study of laparoscopic versus laparotomic total cyst excision of congenital choledochal cyst in children**  
*Xu Zhongya, Du Baofeng, Yi Jun, et al.*
- 699 **Diagnosis and treatment of primary omental torsion in children**  
*Chen Faling, Lv Zhibao, Liu Jiangbin*
- 703 **Clinical experiences of laparoscopic treatment of hepatic echinococcosis in children:a report of 26 cases**  
*He Jun, Yan Jinghao, Liu Dong, et al.*
- 707 **Operative techniques of laparoscopic hernia sac high–ligation for pediatric inguinal hernia:a report of 1 411 cases**  
*Bian Jun, Wei Qiang, Shi Weidong, et al.*

#### Review

- 712 **Surgical advances of complete atrioventricular septal defect**  
*Li Xiangyang, Li Yonggang*

#### Case Report

- 717 **Giant lymphangioma of thoracic and abdominal wall:one case report and literature review**  
*Cui Kaiyue, Su Nan, Duan Yuhe, et al.*
- 719 **1 case report of primary testicular non–Hodgkin's lymphoma in children**  
*Xie Xiaochen, Liu Rui, Feng Hui, et al.*