

# 临床小儿外科杂志<sup>®</sup>

张金哲题

JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY

月刊 2002年2月创刊 第23卷 第6期 2024年6月28日出版



微信二维码



官网二维码

## 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

临床小儿外科杂志编辑委员会  
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  
Email:china\_jcps@sina.com  
http://www.jcps2002.com

## 总编辑

梅海波

## 编辑部主任

周崇高

## 编辑部副主任

王凤姣

## 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@cmaph.org

## 广告发布登记号

湘广发登第0098号

## 印 刷

湖南省永州市湘华印务有限公司

## 发 行

范围: 公开  
国内: 湖南省报刊发行局

## 订 购

中国邮政集团公司  
邮发代号: 42-261  
中国邮政报刊订阅网址: http://bk.11185.cn

## 定 价

每期30.00元, 全年360.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1671-6353

CN 10-1785/R

## 2024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以及本刊编辑委员会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

## 目 次

### 述 评

- 雄关漫道真如铁 而今迈步从头越  
——中国儿童骨科临床多中心研究参与体会 ..... 501  
唐欣

### 专家笔谈

- 小儿骨科临床研究: 复杂而可行的工作 ..... 505  
Federico Canavese 陈顺有 潘源城

### 专题 · 儿童骨科多中心临床研究

- 儿童发育性髋关节发育不良闭合复位术后结局预测模型的构建 ..... 509  
黎艺强 刘行 郭跃明 石伟哲 林雪梅 徐晨晨 韦胜 刘远忠  
徐宏文 中国儿童骨科多中心研究协作组

- 一期后路半椎体切除短节段融合术治疗先天性半椎体畸形的  
多中心研究 ..... 521  
黄琦 徐江龙 宿玉玺 叶卫华 唐欣 陈顺有 周治国 赵占波  
付桂兵 唐盛平

- 发育性髋关节脱位闭合复位后残余髋臼发育不良骨盆截骨时机  
与指征的多中心前瞻性非随机对照试验研究方案 ..... 527  
李敬春 刘雁寒 黎艺强 朱光辉 郭跃明 李明 康晓鹏 唐盛平  
沈先涛 邵景范 陈顺有 蒋飞 李进 徐宏文  
中国儿童骨科多中心研究协作组

- 2014—2023年国内外小儿骨科多中心研究的文献计量学分析 ..... 535  
熊竹 曾帅丹 郑凯泽 陈华婷 唐根 李伟清 陈晓迪 梅倩倩 唐盛平

### 论 著

- 多灶性肝母细胞瘤手术切除的单中心研究 ..... 543  
杨维 刘珊 任清华 王焕民 秦红 成海燕 常晓峰 朱志云 冯俊  
韩建宇 杨深

超声指标联合评估对先天性膈疝预后的预测价值研究.....	550
刘琴 任红雁 王明雪 刘雨萌 马立霜	
阴茎头宽度和尿道板宽度对尿道下裂 TIP 手术后并发症的影响分析.....	555
杨志林 张培良 何盈颖 柯志聪 尹鉴淳 李家强 孙丰浩 李守林	
先天性脊柱侧凸半椎体畸形患儿围手术期血清 C-反应蛋白变化及影响因素研究.....	561
张瀚文 祁新禹 刘昊楠 赵梦奇 郭东 白云松 李承鑫 张学军	
传统单孔腹腔镜与机器人辅助单孔腹腔镜手术治疗儿童及青少年卵巢良性病变的疗效比较.....	567
骆明双 高贺云 易跃雄 张蔚 郭云凯 余山桢 张欣 张文	
闭合复位髋人字石膏固定与弹性髓内钉固定治疗学龄前儿童股骨干骨折的对比研究.....	572
段炼 李连永	
鼻内镜下低温等离子腺样体消融术治疗小儿腺样体肥大疗效观察.....	578
龙松良 张霞平	
经脐单孔 1.1 毫米腹腔镜手术治疗小儿鞘膜积液及腹股沟斜疝的对比研究.....	584
余中景 林镇营 李焕源 杨梦成 袁马保 李冠钊 张宝欣	
<b>综 述</b>	
儿童骨龄评定与生长预测指导下肢不等长治疗的研究进展.....	589
蒋泽熙 梅海波	
近红外光谱监测在儿童体外膜肺氧合中的应用及研究进展.....	595
王丽 彭卫	
<b>编者·作者·读者</b>	
本刊报道范围.....	534
如何发现临床研究的方向.....	549
本刊关于表格、统计学符号及统计结果的书 写要求.....	560
本刊关于工作单位的书写要求.....	566
《中文核心期刊要目总览》2023 年版入编通知.....	封二
《临床小儿外科杂志》稿约.....	封三、封四

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

# JOURNAL OF CLINICAL PEDIATRIC SURGERY

Monthly      Established in February 2002      Volume 23, Number 6      June 28, 2024

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Journal of  
Clinical Pediatric Surgery  
Hunan Children's Hospital  
86 Ziyuan Road, Changsha 410007,  
Hunan Province, China  
Tel: 86-0731-85356896  
Fax: 86-0731-85383982  
Email: china\_jcps@sina.com  
http://www.jcps2002.com

## Editor-in-Chief

Mei Haibo (梅海波)

## Managing Director

Zhou Chonggao (周崇高)

## Deputy Director of Editorial Department

Wang Fengjiao (王凤姣)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-51322059  
Email: office@cmaph.org

## Printing

Hunan Yongzhou Xianghua  
Printing Co., Ltd.

## CSSN

ISSN 1671-6353  
CN 10-1785/R

## Copyright © 2024 by 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.

## CONTENTS IN BRIEF

### Commentary

- We shall break free of our obstacles and make measureless progress:chinese  
pediatric orthopedic multi-center clinical research experience.....501  
*Tang Xin*

### Expert Forum

- How to conduct clinical research in pediatric orthopedics: a complex but  
feasible task.....505  
*Federico Canavese, Chen Shunyou, Pan Yuancheng*

### Special Columns: Pediatric Orthopedic Multicenter Clinical Study

- Prediction model of final outcomes in children with developmental dysplasia  
of the hip treated by closed reduction.....509  
*Li Yiqiang, Liu Hang, Guo Yueming, Shi Weizhe, Lin Xuemei, Xu Chenchen,  
Wei Shen, Liu Yuanzhong, Xu Hongwen,  
Chinese Multicenter Pediatric Orthopedic Study Group (CMPOS)*

- Efficacy of one-stage posterior hemivertebrectomy and short segment fusion  
for congenital hemivertebra malformations: a multicenter clinical study.....521  
*Huang Qi, Xu Jianglong, Su Yuxi, Ye Weihua, Tang Xin, Chen Shunyou,  
Zhou Zhiguo, Zhao Zhanbo, Fu Guibing, Tang Shengping*

- A multicenter prospective non-randomized controlled protocol on timing and  
indications of pelvic osteotomy for residual acetabular dysplasia after closed  
reduction of developmental dislocation of the hip.....527  
*Li Jingchun, Liu Yanhan, Li Yiqiang, Zhu Guanghui, Guo Yueming, Li Ming,  
Kang Xiaopeng, Tang Shengping, Shen Xiantao, Shao Jingfan, Chen Shunyou,  
Jiang Fei, Li Jin, Xu Hongwen,  
Chinese Multi-Center Pediatric Orthopedic Study Group (CMPOS)*

- Global advances of pediatric orthopedics multi-center clinical researches from  
2014 to 2023.....535  
*Xiong Zhu, Zeng Shuidan, Zheng Kaize, Chen Huating, Tang Gen, Li Weiqing,  
Chen Xiaodi, Mei Qianqian, Tang Shengping*

## Original Papers

<b>Hepatectomy for multifocal hepatoblastoma: a single-center report</b> .....	543
<i>Yang Wei, Liu Shan, Ren Qinghua, Wang Huanmin, Qin Hong, Cheng Haiyan, Chang Xiaofeng, Zhu Zhiyun, Feng jun, Han Jianyu, Yang Shen</i>	
<b>Value of multiple ultrasonic indicators in estimating the outcomes of congenital diaphragmatic hernia</b> .....	550
<i>Liu Qin, Ren Hongyan, Wang Mingxue, Liu Yumeng, Ma Lishuang</i>	
<b>Impacts of glanular width and urethral plate width on tubularized incised plate urethroplasty complications in children with hypospadias</b> .....	555
<i>Yang Zhilin, Zhang Peiliang, He Yingying, Ke Zhicong, Yin Jianchun, Li Jiaqiang, Sun Fenghao, Li Shoulin</i>	
<b>Changes and predictors for perioperative C-reactive protein in children with congenital scoliosis hemivertebral deformity</b> .....	561
<i>Zhang Hanwen, Qi Xinyu, Liu Haonan, Zhao Mengqi, Guo Dong, Bai Yunsong, Li Chengxin, Zhang Xuejun</i>	
<b>Efficacy comparison of conventional laparoscopy versus robot-assisted transumbilical single-incision laparoscopy for benign ovarian lesions in children and adolescents</b> .....	567
<i>Luo Mingshuang, Gao Heyun, Yi Yuexiong, Zhang Wei, Guo Yunkai, Yu Shanzhen, Zhang Xin, Zhang Wen</i>	
<b>Comparative study of closed reduction hip cast fixation versus elastic intramedullary nail fixation in treatment of femoral shaft fractures in preschool children</b> .....	572
<i>Duan Lian, Li Lianyong</i>	
<b>Efficacies of nasal endoscopic cryogenic plasma adenoidectomy for pediatric adenoid hypertrophy</b> .....	578
<i>Long Songliang, Zhang Xiaping</i>	
<b>Clinical efficacies of 1.1 mm endoscopic technique for hydrocele and inguinal hernia in children</b> .....	584
<i>Yu Zhongjing, Lin Zhenying, Li Huanyuan, Yang Mengcheng, Yuan Mabao, Li Guanzhao, Zhang Baoxin</i>	

## Review

<b>Research advances in the treatment of leg length discrepancy guided by bone age assessment and growth prediction in children</b> .....	589
<i>Jiang Zexi, Mei Haibo</i>	
<b>Applications and advances of near-infrared spectroscopy for monitoring perfusion during extracorporeal membrane oxygenation</b> .....	595
<i>Wang Li, Peng Wei</i>	