

ISSN 1671-6353

CN 43-1380/R

**LINCHUANG  
XIAOER WAIKE  
ZAZHI**

# 临床小儿外科杂志

张金哲题

2015年12月 第14卷 第6期  
Volume 14 Number 6  
December 2015



ISSN 1671-6353



9 771671 635150



# 临床小儿外科杂志

Journal of Clinical Pediatric Surgery

双月刊 2002年2月创刊 第14卷 第6期 2015年12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  
姚旭

总编辑  
祝益民

主编  
周小渔

编辑部主任  
王爱莲

广告经营许可证号  
4300001000686

印刷  
湖南敦昊彩色印务有限公司

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

定价  
每期10.00元, 全年60.00元

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表本刊编委会的观点

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

## 目次

### 院士论坛

儿童恶性肿瘤的四级诊治战略 ..... 张金哲(457)

### 先天性尿道下裂诊治专题

尿道下裂应依解剖构造设计手术 ..... 张北叶 吴荣德 刘伟(459)

尿道下裂术后尿流率联合残余尿测定的意义 ..... 文建国 冯全得(462)

腹腔镜气膀胱下取长段膀胱黏膜

治疗青春期后复杂性尿道下裂 ..... 吴昊 蒋晨 刘毅东等(466)

年龄对尿道下裂 Onlay 术后尿痿

发生的影响研究 ..... 黄立渠 葛征 陆如纲等(469)

尿道板组织的年龄发育特点与尿道

下裂手术时期选择的相关性研究 ..... 刘国庆 王剑锋 张世林等(472)

68例严重型尿道下裂手术方法的改良 ..... 张丽瑜 刘国昌(476)

### 论著

背侧单纯性脊膜膨出与脊髓栓系 ..... 鲍南 高传婷 宋云海等(479)

轮状病毒感染与胆道闭锁的相关性

研究 ..... 王江 郑珊 卢丽娟等(483)

甲泼尼龙琥珀酸钠对梗阻性黄疸鉴别与

诊断性治疗的价值研究 ..... 董彦清 刘锋 伍美等(488)

USP22 在神经母细胞瘤中的表达及意义

的初步研究 ..... 曲志博 刘家旭 鞠春成等(492)

神经母细胞瘤裸鼠原位荷瘤细胞系与

转移瘤细胞系生物学异质性分析 ..... 李富江 鹿洪亭 董蓓(496)

CT灌注成像和 SPECT 对兔膀胱输尿管

反流模型致肾脏积水的肾功能评估 ..... 冯磊 张滩平 彭芸等(501)

Cajal 细胞在先天性肾盂输尿管连接部

梗阻中的分布及意义 ..... 程时刚 陈海涛 耿红琼等(506)

Soave 术根治全结肠型巨结肠中远期

预后的相关因素分析 ..... 杨少波 郑珊 张毅等(509)

腹腔镜辅助 Soave 巨结肠根治术的中长期随访报告 .....	夏顺林 李向农 李 炳等(512)
含血心脏停搏液对未成熟心肌保护作用的研究 .....	刘连波 张爱华(516)
儿童后颅窝肿瘤并脑积水的手术策略及预后分析 .....	蒋继虎 汪永新 刘 源等(521)
腹腔镜治疗胆总管囊肿经验总结及技巧探讨 .....	穆维靖 张强业 王 健等(525)
小儿特殊类型呼吸道异物的诊治体会 .....	匡玉婷 赵斯君 黄 敏(528)

## 临床研究

难复位性肱骨髁上骨折 24 例临床分析 .....	王 瑜 魏俊强 金 宇等(531)
切开复位、交叉克氏针固定治疗儿童桡骨颈骨折 .....	刘永立 程富礼 景小博等(534)
完全性重肾合并膀胱下支输尿管反流 2 例 .....	陈 杰 耿红全 林厚维等(537)

## 综述

儿童上尿路结石内镜治疗进展 .....	刘 静 赵天望(540)
新生儿骨骼肌肉常见畸形的筛查现状与展望 .....	周龙龙 熊 竹 唐盛平(543)
儿童呼吸道异物诊治进展 .....	肖 强 赵斯君(547)

## 手术演示

Kelly 手术一期修复膀胱外翻及尿道上裂 .....	毕允力 陆良生 钟海军(550)
-----------------------------	------------------

## 经验交流

盐酸纳美芬在小儿复合麻醉中的应用 .....	王小雪 吕 红 张建敏(552)
PICC 在新生儿先天性肠闭锁围手术期的应用 .....	王 娟 丁 敏 印其友(555)

## 病例报告

双肾及输尿管重复畸形、左输尿管末端囊肿及右输尿管异位开口 1 例 .....	石志豪 方克伟(557)
儿童急性淋巴细胞白血病骨转移误诊为纤维性骨皮质缺损 1 例 .....	李堂江 俞 松 陆建国等(558)
胆总管囊肿并发胆道穿孔、休克救治 1 例 .....	刘希杰 冯文玉 王兴华等(560)

三言两语话技巧 .....	(556)
---------------	-------

## 消息

复旦大学附属儿科医院厦门分院(厦门市儿童医院)急需紧缺高层次医学人才招聘启事 .....	(465)
先天性肛门直肠畸形诊断与治疗学习班通知 .....	(468)
全国小儿内镜与微创外科技术研讨会暨第二届钱江国际小儿外科论坛第一轮通知 .....	(475)
护理技术“新前沿”学术研讨会征文通知 .....	(482)
关于论著文章中、英文摘要的书写要求 .....	(524)

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

本期执行编委 吴荣德 张滩平 赵天望 责任编辑 王爱莲 英文审校 尹 强 何 军 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 14, Number 6 December 28, 2015

## 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 Jin-zhe(张金哲)

## President

YAO Xu(姚旭)

## Editor-in-chief

ZHU Yi-min(祝益民)

## Editor-in-Chief

ZHOU Xiao-yu(周小渔)

## Managing Director

WANG Ai-lian(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

### Academician Vision

#### Malignant tumors of children. A strategic of four levels

for management ..... 457  
ZHANG Jin-zhe

#### Special Report: The Diagnosis and Treatment of Congenital Hypospadias

Hypospadias-design surgery according to the anatomy ..... 459  
ZHANG Bei-ye, WU Rong-de, LIU Wei

The value of uroflow and PVR after hypospadias repair ..... 462  
WEN Jian-guo, FENG Quan-de

Pneumo-vesicoscopic sample long period of bladder mucosa for treatment of complicated hypospadias in adolescents ..... 466  
WU Min, JIANG Chen, LIU Yi-dong, et al.

Impact of age on complications of hypospadias repair ..... 469  
HUANG Li-qu, GE Zhen, LV Ru-gang, et al.

Age-related the histological growth characteristics of urethral plate for hapospadias repair ..... 472  
LIU Guo-qing, WANG Jian-feng, ZHANG Shi-lin, et al.

Modified technique for severe hypospadias repair ..... 476  
ZHANG Li-yu, LIU Guo-chang

### Original Papers

Simple meningocele and tethered cord syndrome ..... 479  
BAO Nan, GAO Ping-ping, YANG Bo, et al.

Clinical preliminary discussion on the relationship between biliary atresia and rotavirus infection ..... 483  
WANG Jiang, ZHENG Shan, LU Li-juan, et al.

Application of methyl prednisolone sodium succinate for the treatment of obstructive jaundice diagnostic and differential in the study ..... 488  
DONG Yan-qing, LIU Feng, WU Mei, et al.

A preliminary study for USP22 expression and significance in neuroblastoma ..... 492  
QU Zhi-bo, LIU Jia-xu, JU Chun-cheng, et al.

Neuroblastoma nude mice with metastases in situ tumor-burdened cell lines biological heterogeneity analysis ..... 496  
LI Fu-jiang, LU Hong-ting, DONG Qian

The renal function study of CT perfusion and SPECT of hydronephrosis due to vesicoureteral reflux in the rabbit model ..... 501  
FENG Lei, ZHANG Wei-ping, PENG Yun, et al.

The expression and significance of interstitial cells of Cajal at the obstruction site of congenital ureteropelvic junction obstruction ..... 506  
CHENG Shi-gang, CHEN Hai-tao, GENG Hong-qiong, et al.

<b>Analysis of long-term prognostic factors in Soave procedure treated patients with total colonic aganglionosis (TCA)</b> .....	509
<i>YANG Shao-bo, ZHENG Shan, ZHANG Yi, et al.</i>	
<b>Medium-and Long-term Follow-up after laparoscopic-assisted Soave radical operation in the treatment of congenital megacolon in child</b> .....	512
<i>XIA Shun-lin, LI Xiang-long, LI Bing, et al.</i>	
<b>The protective effect of blood cardioplegia on immature myocardium</b> .....	516
<i>LIU Lian-bo, ZHANG Ai-hua</i>	
<b>Operation strategy and prognosis of children with posterior fossa tumor and hydrocephalus</b> .....	521
<i>JIANG Ji-Hu, WANG Yong-Xin, LIU Yuan, et al.</i>	
<b>134 cases with congenital choledochal cyst treated with laparoscope</b> .....	525
<i>MU Wei-jing, ZHANG Qiang-ye, WANG Jian, et al.</i>	
<b>The experience of treatment on special types of airway foreign bodies</b> .....	528
<i>KUANG Yu-ting, ZHAO Si-jun, HUANG Min</i>	
<b>Clinical Research</b>	
<b>The clinical analysis of hard reset type of supracondylar fracture of humerus in 24 cases</b> .....	531
<i>WANG Yu, WEI Jun-qiang, JIN Yu, et al.</i>	
<b>Open reduction and crossed K-wire in the treatment of radical Neck fracture of children</b> .....	534
<i>LIU Yong-li, CHENG Fu-li, JING Xiao-bo, et al.</i>	
<b>Diagnosis and treatment of the Vesicoureteral reflux in the lower pole of duplicated collecting systems</b> .....	537
<i>CHEN Jie, GENG Hong-quan, LIN Hou-wei, et al.</i>	
<b>Review</b>	
<b>The recent advances in the treatment of urinary stones by endoscopic in children</b> .....	540
<i>LIU Jing, ZHAO Yao-wang</i>	
<b>Review of screening of the common malformations in neonatal bone and muscle</b> .....	543
<i>ZHOU Long-long, XIONG Zhu, TANG Sheng-ping</i>	
<b>The progress of diagnosis and treatment of children's respiratory tract foreign bodies</b> .....	547
<i>XIAO Qiang, ZHAO Si-qiang</i>	
<b>Operation Lecture</b>	
<b>One stage repair of bladder extrophy and epispadias using Kelly operation</b> .....	550
<i>BI Yun-li, LU Liang-sheng, ZHONG Hai-jun</i>	
<b>Experience Exchanges</b>	
<b>Application of Nalmefene hydrochloride used in pediatric combined anesthesia</b> .....	552
<i>WANG Xiao-xue, ZHANG Jian-min</i>	
<b>Application of PICC in neonates congenital intestinal atresia peri operation</b> .....	555
<i>WANG Juan, DING Min, YIN Qi-you</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Duplication of bilateral renals and ureteres ,with left ureterocele and ectopic ureter orifice on the other side;a case report and literatures review</b> .....	557
<i>SHI Zhi-hao, CUI Zhao-wei</i>	
<b>Children with acute lymphoblastic leukemia misdiagnosed as a case of bone metastasis of fibrous cortical defect</b> .....	558
<i>LI Tang-jiang, YU Song, LU Jian-guo</i>	
<b>Report of treatment on 1 case with choledochal cyst complicated by perforation and shock</b> .....	560
<i>LIU Xi-jie, FENG Wen-yu, WANG Xing-hua</i>	



# The Total Solution of Safe Infusion

## 安全输液整体解决方案

鲁医械广审(文)第(2014110056)号

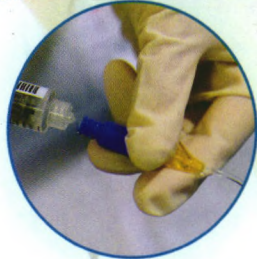
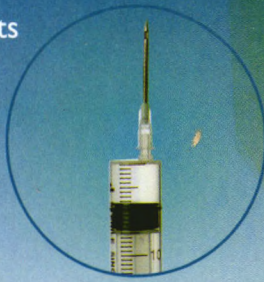
### Puncture Products 穿刺系列

### Injection Products 配药系列

### Connect Products 连接系列

### Infusion Products 输液系列

### Flushingpipe Products 冲封管系列



- 一次性使用无菌低阻力溶药器  
国食药监械(准)字2011第2150102号(更)
- 一次性使用无菌溶药注射器  
国食药监械(准)字2011第2150267号(更)
- 一次性使用无菌注射器 带针  
(商品名:耐辐照注射器)  
国食药监械(准)字2013第3150370号

- 一次性使用肝素帽  
国食药监械(准)字2013第3661908号
- 无针密闭输液接头  
国食药监械(准)字2011第3660006号
- 一次性使用医用三通道旋阀  
国食药监械(准)字2011第3661082号

- 一次性使用静脉留置针  
(商品名: I型针管弹回式静脉留置针)  
国食药监械(准)字2013第3152065号
- 一次性使用静脉留置针  
国食药监械(准)字2013第3151928号
- 针管回缩式聚氨酯静脉留置针  
国食药监械(准)字2014第3150063号

- 一次性使用输液器 带针 (商品名: TPE输液器)  
国食药监械(准)字2013第3662063号
- 一次性使用避光输液器  
国食药监械(准)字2013第3660180号
- 一次性使用输液器 (商品名: 超低密度聚乙烯输液器)  
国食药监械(准)字2012第3661008号
- 一次性使用精密过滤输液器  
国食药监械(准)字2012第3661704号
- 一次性使用微调式精密过滤输液器  
国食药监械(准)字2013第3660247号

- 预冲式冲管注射器  
国食药监械(准)字2013第3150380号



山东威高集团医用高分子制品股份有限公司  
SHANDONG WEIGAO GROUP MEDICAL POLYMER CO., LTD.

地址: 山东省威海市火炬高新技术产业开发区兴山路20号  
咨询电话: 400 646 6666 邮编: 264210  
传真: +86 631 5621 999  
网址: www.weigaogroup.com  
邮箱: wego@weigaogroup.com

万方数据

**WEGO 威高**