

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-3006

CN 42-1158 / R

# 中华小儿外科杂志

®

ZHONGHUA XIAOER WAIKE ZAZHI

2019年12月 第40卷 第12期

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 40 Number 12

December 2019



中华医学学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006



9 770253 300196

# 中华小儿外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980 年 3 月创刊 第 40 卷 第 12 期 2019 年 12 月 15 日出版

**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**

中华小儿外科杂志编辑委员会

430014, 武汉市胜利街 155 号

电话 : (027) 82846835

传真 : (027) 82846835

投稿 : http://www.cma.org.cn

Email : zhxewk@vip.163.com

http://zhxewkzz.yiigle.com

**总编辑**

冯杰雄

**编辑部主任**

彭凌

**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 : officed@cma.org.cn

**广告发布登记号**

武市广登字[2019]10 号

**印 刷**

武汉新鸿业印务有限公司

**发 行**

范围 : 公开

国内 : 中国邮政集团公司湖北分公司

国外 : 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京市海淀区车公庄西路 35 号, 100048)  
代号 M537

**订 购**

中国邮政集团公司

邮发代号 38-19

中国邮政报刊订阅网址 : http://  
bk.11185.cn

**定 价**

每期 12.00 元, 全年 144.00 元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 0253-3006

CN 42-1158/R

**2019 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和本刊编委会的观点

本刊如有印刷质量问题, 请向本刊编辑部调换。 万方数据

## 目 次

### 述 评

- 儿童发育性髋关节脱位开放复位术后的并发症及其处理 ..... 1057  
徐宏文 黎艺强

### 指南与共识

- 儿童围手术期营养管理专家共识 ..... 1062  
中华医学会肠外肠内营养学分会儿科学组; 中华医学会小儿外科学分会  
新生儿外科学组; 中华医学会小儿外科学分会肛肠学组; 中华医学会  
儿科学分会临床营养学组

### 发育性髋关节脱位术后并发症专题

- 3DCT 辅助 Dega 截骨术治疗儿童发育性髋关节脱位术后  
再脱位 ..... 1071  
刘帅 张敏刚 李天友 王继孟
- 儿童发育性髋关节脱位闭合复位失败的风险因素分析 ..... 1077  
袁哲 黎艺强 叶敏 刘远忠 李敬春 范福兴 刘雁寒 徐宏文
- Pemberton 骨盆联合股骨近端截骨治疗发育性髋关节脱位  
术后半脱位风险因素分析 ..... 1083  
韦宜山 刘万林 王海瑞 白锐 李岱鹤 赵振群 王勇 孙亮 孙超  
娜木罕
- 股骨头发育对发育性髋关节脱位闭合复位后股骨头坏死  
发生的影响 ..... 1090  
吴剑平 黎艺强 李敬春 袁哲 范福兴 刘雁寒 刘远忠 徐宏文

### 临床研究

- 显微手术切除儿童深部脑动静脉畸形 ..... 1097  
曾翰海 石武杰 章培良 翁建斌 林超 王宁 沈志鹏
- 胆道发育不良患儿肝内胆管发育与肝纤维化关系的研究 ..... 1102  
李鑫 余晨 高伟 胡晓丽 詹江华

ERAS 理念下多学科合作医疗模式在先天性十二指肠梗阻围手术期的应用	1108
刘玲 白强 李超 蒋榆辉 周琳 奚敏 杨淑迪	
儿童脐尿管残存的腹腔镜手术治疗	1113
诸林峰 沈一丁 陶畅 陈光杰 吴德华 黄勇 王晓豪 茹伟 杨茹菜 唐达星	
儿童原发性遗尿症不同亚型患病率调查	1118
韩中将 文一博 汪奎正 花朝阳 徐鹏超 文建国	
可延伸髓内棒在儿童先天性胫骨假关节联合手术中的应用	1123
刘尧喜 刘昆 杨戈 朱光辉 谭谦 伍江雁 叶卫华 严安 唐进 梅海波	
关节镜下可吸收线套扎固定治疗儿童陈旧性胫骨髁间棘骨折	1128
陈小亮 周治国 李雄涛 吴及 张平 沈先涛	
<b>病例报告</b>	
儿童巨大卵巢纤维瘤蒂扭转一例	1132
李婷 孙晓毅	
多睾症三例	1134
杨宁宁 张谦 李骥 王磊 苏萌 郭立华	
<b>综 述</b>	
内质网应激与新生儿坏死性小肠结肠炎	1137
李朋 吕志宝	
肛门直肠畸形合并下尿路功能障碍的原因及诊断现状	1141
黄洋 阅 张滩平	
单纯性骨囊肿的手术治疗现状	1146
周荣 李明	
<b>会议纪要</b>	
第八届胆道闭锁与小儿肝移植论坛会议纪要	1151
苟庆云 高伟 詹江华	
《中华小儿外科杂志》第九届编辑委员会名单	封三

本期责任编委 徐宏文  
本期英文审校 齐 前 冯杰雄 杨继鑫  
本期责任编辑 张思颖 彭 凌

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly      Established in March 1980      Volume 40 ,Number 12      December 15 , 2019

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie ,Beijing 100710 ,China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal  
of Pediatric Surgery  
155 Shenglijie ,Wuhan 430014 ,Hubei  
Province ,China  
Tel:0086-27-82846835  
Fax :0086-27-82846835  
Contribution :http://www.cma.org.cn  
Email :zhxewk@vip.163.com  
http://zhxewkzz.yiigle.com

## Editor-in-Chief

Feng Jiexiong (冯杰雄)

## Managing Director

Peng Ling (彭凌)

## Publishing

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

## Printing

Wuhan New Only Printing  
Co .,LTD

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
Code No .M537

## CSSN

ISSN 0253-3006  
CN 42-1158/R

Copyright © 2019 by the  
Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be re-  
produced or abridged without authoriza-  
tion .Please do not use or copy the layout  
and design of the journals without per-  
mission

All articles published represent the opin-  
ions of the authors , and do not reflect  
the official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board , un-  
less this is clearly specified .  
万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Complications and management for children after open reduction for developmental dysplasia of the hip joint .....** 1057  
*Xu Hongwen ,Li Yiqiang*

### Guideline and Consensus

- Expert consensus on perioperative nutrition management in pediatrics .....** 1062  
*Pediatric Collaborative Group , Society & Parenter and Enteral Nutrition , Chinese Medical Association ;Neonatal Surgery Group , Pediatric Surgery Branch , Chinese Medical Association ;Anorectal Group , Pediatric Surgery Branch , Chinese Medical Association ; Clinical Nutrition Group , Pediatric Branch , Chinese Medical Association*

### Postoperative Complications of Developmental Dysplasia of the Hip

- Dega osteotomy assisted with three-dimensional computed tomography for re-dislocation of developmental dysplasia of the hip in children .....** 1071  
*Liu Shuai , Zhang Mingang , Li Tianyou , Wang Jimeng*

### The risk factors of failure of reduction in children with developmental

- dysplasia of the hip treated by closed reduction and cast immobilization .....** 1077  
*Yuan Zhe , Li Yiqiang , Ye Min , Liu Yuanzhong , Li Jingchun , Xun Fuxing , Liu Yanhan , Xu Hongwen*

### Risk factor analysis of recurrent subluxation after Pemberton and proximal femur

- osteotomy in infancy and childhood with developmental dysplasia of the hip .....** 1083  
*Wei Yishan , Liu Wanlin , Wang Hairui , Bai Rui , Li Daihe , Zhao Zhenqun , Wang Yong , Sun Liang , Sun Chao , Na Muhan*

### Size of femoral head and its impact on the incidence of avascular necrosis in

- patients with developmental dysplasia of the hip after closed reduction .....** 1090  
*Wu Jianping , Li Yiqiang , Li Jingchun , Yuan Zhe , Xun Fuxing , Liu Yanhan , Liu Yuanzhong , Xu Hongwen*

### Clinical Study

- Microsurgery for deep cerebrarteriovenous malformations in thalamus , basal ganglia and insula in children .....** 1097  
*Zeng Hanhai , Shi Wujie , Zhang Peiliang , Weng Jianbin , Lin Chao , Wang Ning , Shen Zhipeng*

<b>Relationship between intrabhepatic bile duct development and hepatic fibrosis in children with biliary dysplasia</b>	.....	1102
<i>Li Xin , Yu Chen , Gao Wei , Hu Xiaoli , Zhan Jianghua</i>		
<b>Application of enhanced recovery after surgery concept of multi-disciplinary treatment medical treatment for congenital duodenal obstruction during perioperative period</b>	.....	1108
<i>Liu Ling , Bai Qiang , Li Chao , Jiang Yuhui , Zhou Lin , Xi Min , Yang Shudi</i>		
<b>Laparoscopic management of urachal remnants in children</b>	.....	1113
<i>Zhu Linfeng , Shen Yiding , Tao Chang , Chen Guangjie , Wu Dehua , Huang Yong , Wang Xiaohao , Ru Wei , Yang Rulai , Tang Daxing</i>		
<b>A survey on the prevalence of different subtypes of primary enuresis in children</b>	.....	1118
<i>Han Zhongjiang , Wen Yibo , Wang Xizheng , Hua Chaoyang , Xu Pengchao , Wen Jianguo</i>		
<b>Application of telescopic rod during combined surgical technique for congenital pseudarthrosis of the tibia in children</b>	.....	1123
<i>Liu Yaoxi , Liu Kun , Yang Ge , Zhu Guanghui , Tan Qian , Wu Jiangyan , Ye Weihua , Yan An , Tang Jin , Mei Haibo</i>		
<b>Arthroscopic treatment for aged anterior tibial spine fracture with absorbable suture fixation in children</b>	.....	1128
<i>Chen Xiaoliang , Zhou Zhiguo , Li Xiongtao , Wu Ji , Zhang Ping , Shen Xiantao</i>		
<b>Case Report</b>		
<b>Large twisted ovarian fibroma in a 4-year-old girl :One case report</b>	.....	1132
<i>Li Ting , Sun Xiaoyi</i>		
<b>Three cases of polychidism</b>	.....	1134
<i>Yang Ningning , Zhang Qian , Li Ji , Wang Lei , Su Meng , Guo Lihua</i>		
<b>Review</b>		
<b>Endoplasmic reticulum stress and neonatal necrotizing enterocolitis</b>	.....	1137
<i>Li Peng , Lyu Zhibao</i>		
<b>Pathogenesis and current diagnostics of lower urinary tract dysfunction in children with anorectal malformations</b>	...	1141
<i>Huang Yangyue , Zhang Weiping</i>		
<b>Current surgical therapeutics for simple bone cysts</b>	.....	1146
<i>Zhou Rong , Li Ming</i>		
<b>Meeting Summary</b>		
<b>Proceedings of the Eighth Forum on Biliary Atresia &amp; Pediatric Liver Transplantation</b>	.....	1151
<i>Gou Qingyun , Gao Wei , Zhan Jianghua</i>		