

中华医学会系列杂志



# 中华小儿外科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA XIAOER WAIKE ZAZHI

2019年3月 第40卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 40 Number 3  
March 2019



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006





# 中华小儿外科杂志

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第40卷 第3期 2019年3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)85158180

Email: office@cma.org.cn

## 广告发布登记号

武工商广登字[2017]035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。

## 目次

### 临床研究

- 卡波西样淋巴管瘤病的临床特点及西罗莫司治疗初探 ..... 193  
王作鹏 孙洪强 李凯 姚伟 陈莲 董焱然 肖现民 郑珊
- 认知功能评估在儿童中颅窝蛛网膜囊肿治疗策略  
选择中的临床意义 ..... 198  
张元隆 梅文忠 游鸿海 葛洪良 余德君 郭伟 吴喜跃  
林元相 康德智
- 小左心室对新生儿完全性肺静脉异位引流术后早期  
治疗效果的影响 ..... 203  
习林云 吴春 潘征夏 李勇刚 项明
- 小儿先天性心脏病复合畸形的经胸微创介入治疗 ..... 208  
孙婷 马伦超 陆国梁 肖霭仪 谢少波
- 疝囊对先天性膈疝患儿临床结局的影响 ..... 212  
王伟鹏 潘伟华 陈杰 谢伟 江怡 王俊
- 联体儿分离术手术方式改进与预后 ..... 216  
王敏 朱海涛 董晨彬 董焱然 毕允力 马瑞雪 李昊 郑珊  
肖现民 沈淳
- 新生儿消化道穿孔临床特点和预后分析 ..... 222  
吴红军 钊金法 黄寿奖 秦琪 吕成杰 赵晓霞 陈锐
- 大龄儿巨型脐膨出一例并文献复习 ..... 228  
李伟 杨继鑫 罗意革 王红 唐成明 陈嘉波 李雄炎
- 神经管缺陷胎儿孕母与正常胎儿孕母血清的差异蛋白质研究 ..... 233  
林瑞兰 刘振江
- 先天性小肠 I 型闭锁胚胎期再贯通残留液泡的组织学形态观察 ..... 241  
刘雪来 曹学会 宋岩彪 高鹏 崔钊 张创 张永婷 费川  
李索林

深化的加速康复外科理念在婴儿先天性巨结肠症围手术期的应用 .....	245
张建军 刘丰丽 唐维兵 马同胜 黄广锋 冯杰雄	
彩色超声引导下膀胱穿刺活检在儿童嗜酸性膀胱炎诊断中的应用 .....	249
苏萌 崔西春 张大 杨宁宁 宋东建 王家祥	
后尿道瓣膜合并前尿道瓣膜一例并文献复习 .....	253
李晓溪 谢华 黄轶晨 梁冀 杨刚刚 陈方	
<b>实验研究</b>	
丁酸对哺乳期大鼠肠黏膜屏障发育的作用 .....	258
王克 郭世坤 张鹏杰 林丰 杨杨 李仲荣 朱利斌	
骨髓干细胞治疗先天性巨结肠症相关性小肠结肠炎的实验研究 .....	263
蒙信尧 陈绪勇 肖俊 朱天琦 冯杰雄	
<b>综述</b>	
先天性肺囊腺瘤与肺隔离症胎儿期病情与预后评估的研究进展 .....	269
杨薇粒 李鹏	
不同 $\beta$ 受体阻滞剂治疗婴幼儿型血管瘤临床应用的研究进展 .....	272
陶超 徐仙赞 刘海金 刘潜	
胆管发育不良的诊治现状与进展 .....	276
汤悦 郑珊	
白细胞介素在胆道闭锁中的研究进展 .....	281
叶纯静 郑珊	
儿童动脉瘤样骨囊肿治疗现状 .....	285
王一臣 赵利华	
<b>读者·作者·编者</b>	
勘误 .....	232
<b>《中华小儿外科杂志》稿约</b> .....	封二

本期英文审校 齐 前 杨继鑫 冯杰雄 本期责任编辑 张思颖 彭 凌

---

---

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly      Established in March 1980      Volume 40, Number 3      March 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](mailto:zhxewk@vip.163.com)  
<http://zhxewkzz.yigle.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): 0086-10-85158180  
Email: [office@cma.org.cn](mailto: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.

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical Study

#### Kaposiform lymphangiomatosis; a retrospective study of 4 patients

treated with sirolimus ..... 193

*Wang Zuopeng, Sun Hongqiang, Li Kai, Yao Wei, Chen Lian,  
Dong Kuiran, Xiao Xianmin, Zheng Shan*

#### Clinical significance of cognitive function assessment in selecting treatment

strategies for children with middle cranial fossa arachnoid cyst ..... 198

*Zhang Yuanlong, Mei Wenzhong, You Honghai, Ge Hongliang,  
She Dejun, Guo Wei, Wu Xiyue, Lin Yuanxiang, Kang Dezhi*

#### Impacts of left heart function for neonates with total anomalous

pulmonary venous connection ..... 203

*Xi Linyun, Wu Chun, Pan Zhengxia, Li Yonggang, Xiang Ming*

#### Mini-invasive transthoracic intervention for compound congenital cardiac

anomalies in children ..... 208

*Sun Ting, Ma Lunchao, Lu Guoliang, Xiao Aiyi, Xie Shaobo*

#### Effect of hernia sac on outcomes in infants with congenital diaphragmatic hernia ...

212

*Wang Weipeng, Pan Weihua, Chen Jie, Xie Wei, Jiang Yi, Wang Jun*

#### Improvements of separation surgeries and prognosis of conjoined twins .....

216

*Wang Min, Zhu Haitao, Dong Chenbin, Dong Kuiran, Bi Yunli,  
Ma Ruixue, Li Hao, Zheng Shan, Xiao Xianmin, Shen Chun*

#### Clinical characteristics and prognoses of neonatal alimentary tract perforation .....

222

*Wu Hongjun, Tou Jinfu, Huang Shoujiang, Qin Qi, Lyu Chengjie,  
Zhao Xiaoxia, Chen Rui*

#### Management of giant omphalocele in children; a case report and

literature review ..... 228

*Li Wei, Yang Jixin, Luo Yige, Wang Hong, Tang Xianming,  
Chen Jiabo, Li Xiongyan*

#### Roles of differentially expressed proteins in maternal sera of neural

tube defect fetuses ..... 233

*Lin Ruilan, Liu Zhenjiang*

<b>Histological observations of septum from type I intestinal atresia and residual vacuoles during recanalization in fetal period</b> .....	241
<i>Liu Xuelai ,Cao Xuehui ,Song Yanbiao ,Gao Peng ,Cui Zhao ,Zhang Chuang ,Zhang Yongting , Fei Chuan ,Li Suolin</i>	
<b>Promoting perioperative application of enhanced recovery after surgery for infantile Hirschsprung's disease</b> .....	245
<i>Zhang Jianjun ,Liu Fengli ,Tang Weibing ,Ma Tongsheng ,Huang Guangfeng ,Feng Jiexiong</i>	
<b>Application of color ultrasound-guided bladder biopsy in the diagnosis of pediatric eosinophilic cystitis</b> .....	249
<i>Su Meng ,Cui Xichun ,Zhang Da ,Yang Ningning ,Song Dongjian ,Wang Jiaxiang</i>	
<b>Co-existence of anterior and posterior urethral valves: a report of 1 case and review of the literature</b> .....	253
<i>Li Xiaoxi ,Xie Hua ,Huang Yichen ,Liang Yan ,Yang Ganggang ,Chen Fang</i>	
<b>Experimental Study</b>	
<b>Effects of butyric acid on development of intestinal mucosal barrier in lactating rats</b> .....	258
<i>Wang Ke ,Guo Shikun ,Zhang Pengjie ,Lin Feng ,Yang Yang ,Li Zhongrong ,Zhu Libin</i>	
<b>Experimental study of dental pulp stem cells in the treatment of Hirschsprung's disease associated enterocolitis</b> .....	263
<i>Meng Xinyao ,Chen Xuyong ,Xiao Jun ,Zhu Tianqi ,Feng Jiexiong</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Research advances of fetal conditions and prognosis for congenital cystic adenomatoid malformation and pulmonary sequestration</b> .....	269
<i>Yang Weili ,Li Peng</i>	
<b>Recent advances in clinical therapeutics of different beta blockers for infantile hemangioma</b> .....	272
<i>Tao Chao ,Xu Xianyun ,Liu Haijin ,Liu Qian</i>	
<b>Current status and recent advances in the diagnosis and treatment of biliary hypoplasia</b> .....	276
<i>Tang Yue ,Zheng Shan</i>	
<b>Research advances of interleukin in biliary atresia</b> .....	281
<i>Ye Chunjing ,Zheng Shan</i>	
<b>Current therapeutics of children with aneurysm bone cysts</b> .....	285
<i>Wang Yichen ,Zhao Lihua</i>	

**12. 图表** 应出现在相应正文段落之后,分别按其在正文中出现的先后次序连续编码。每幅图表应冠有图(表)题,核实每幅图表在文中是否均有标示。说明性的资料应置于图(表)下方注释中,并在注释中标明图表中使用的全部非公知公用的缩写。表格内的各项标目除计量单位符号外一律用中文。线条图高宽比例约为5:7,计算机制图者应提供激光打印图样。照片图要求有良好的清晰度和对比度,图中需标注的符号(包括箭头)请另外标上,不要直接写在照片上,每幅图注明图号。若刊用人像,应征得本人的书面同意,或遮盖其能被辨认出系何人的部分。大体标本照片在图内应有尺度标记。

**13. 统计学符号** 按 GB/T 3358.1—2009《统计学词汇及符号》的有关规定,一律采用斜体排印。

**14. 参考文献** 近3年国外期刊、统计源期刊或中文核心期刊刊出的文献应占50%以上。论著类论文参考文献在15条以上,综述类论文参考文献在35条以上。著录文后参考文献时,对有DOI编码的文章必须著录DOI,列于该条文献末尾。文后参考文献为中文时,双语著录。

## 二、稿件处理

**1. 投稿** 本刊采用网上投稿,投稿网址: <http://zhxewkzz.yiigle.com/>,投稿成功后将《中华医学学会系列杂志论文投送介绍信及授权书》下载,签字盖章后邮寄至我刊编辑部。作者可登陆中华医学学会杂志社远程稿件处理系统查询处理情况。

**2. 同行评议** 本刊实行以同行评议为基础的三审制(编辑初审、同行评议、编委会终审),每篇论文经编辑初审后,都要送一位以上专家进行盲审,审稿人系国内外的学科同行,所有发表在杂志上的论文都经过严格的同行评议,编辑部将在作者投稿后3个月内,根据同行评议和编委会终审意见决定稿件的返修、再审、被接受或退稿。在投稿时作者须告知与该研究有关的潜在利益冲突(即:是否有经济利益或其他关系造成的利益冲突)。审稿过程中保护作者稿件的私密权。对不拟刊用的稿件将告知退稿意见,对稿件处理有不同意见者,作者有权申请复议,并提出申诉的文字说明。

**3. 稿件处理时限** 根据《中华人民共和国著作权法》,并结合本刊实际情况,凡接到本刊收稿回执后3个月内未接到稿件处理情况通知者,则稿件仍在审阅中。作者如欲投他刊,务必事先与编辑部联系,否则将视为一稿多投,作退稿处理。

**4. “快速通道”发表** 对重大研究成果,可申请“快速通道”发表,经审核同意后一般在收到稿件4个月内出版。凡要求以“快速通道”发表的论文,作者应提供关于论文的创新性书面说明、省部级或以上图书馆的查新报告及2位专家(非本单位)的推荐信,以说明该项成果的学术价值。申请进入“快速通道”的稿件需交纳一定的加急审稿费。

**5. 著作权事项** ①作者对来稿的真实性及科学性负责。依照《中华人民共和国著作权法》有关规定,本刊可对来稿做文字修改、

删节。凡有涉及原意的修改,则提请作者考虑。修改稿逾期2个月未寄回者,视作自动撤稿。②来稿一经接受刊登,全体作者亲笔签署《中华医学学会系列杂志论文投送介绍信及授权书》后,论文的专有使用权即归中华医学学会所有;中华医学学会有权以电子期刊、光盘版、APP终端、微信等方式出版刊登论文,未经中华医学学会同意,该论文的任何部分不得转载他处。③确认稿件刊载后需按通知数额付相关发表费用。要求刊印彩图者需另付彩图印制工本费。稿件刊登后酌致稿酬(已含其他形式出版稿酬),赠送当期杂志2册。

**6. 撤稿流程** 如发现如下情况:①已经证实论文存在较严重的不可信、学术不端(包括捏造数据和篡改数据)或者非主观的错误,以至于该论文所报道的发现和结果不可信;②论文存在剽窃问题;③论文所报道的研究违反医学伦理规范;④重复发表;⑤在稿件发表流程中存在严重缺陷。本刊做撤稿处理,并在和所有作者就撤稿声明的内容达成一致的情况下在本刊尽快刊登撤稿申明。

**7. 作者申诉** 作者对审稿或编辑修改意见不认可,可选择向本刊或中华医学学会杂志社总编室申诉(电话:010-85158211, Email: zbs@cma.org.cn)。

**8. 稿件相关信息投送地址** 网址: <http://zhxewkzz.yiigle.com/>;地址:武汉市江岸区胜利街155号;邮政编码:430014;电话:027-82846835; Email: zhxewk@vip.163.com。