

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

2017年3月 第38卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 38 Number 3
March 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006



9 770253 300172

中华小儿外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第38卷 第3期 2017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://www.medline.org.cn>

总编辑

冯杰雄

编辑部主任

丁滨

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

广告经营许可证号

武工商广字 4201004000063号

印刷

长江空间信息技术工程有限公司

(武汉)航测信息印制分公司

发行

范围:公开

国内:湖北省报刊发行局

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

全国各地邮政局

邮发代号 38-19

中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>

邮购

中华小儿外科杂志编辑部

430014,武汉市胜利街155号

电话(传真):(027)82846835

Email: zhxewk@263.net

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

2017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

述评

从概念到现实:3D打印在先天性心脏病诊治中的现状与前景 ... 161

莫绪明 莫然 郁迪

专家共识

新生儿危重先天性心脏病术前评估中国专家共识(草案)..... 164

中华医学会小儿外科学分会心胸外科学组

先天性心脏病专题

胎儿镜引导下胎羊食管超声心脏监测手段的建立 170

滕云 庞程程 赵俊飞 周成斌 温树生 许刚 岑坚正 陈寄梅 庄建

先天性心脏病围手术期气管狭窄的综合治疗 174

李建斌 崔彦芹 陈欣欣 马力 李莉娟 杨盛春 周娜 邹明晖 胡小燕

儿童主动脉瓣病变的外科治疗策略 178

朱贵军 陈兴澎 王亚宏 蔡巍巍 严哲

牛颈静脉带瓣外管道中远期功能的随访研究 182

张惠锋 贾兵 闫宪刚 陈纲 陶麒麟 叶明

细胞外组蛋白在先天性心脏病围手术期的变化及临床应用 187

高鸿翔 于新迪 张迺璞 朱丽敏 张蔚 莫茜 王伟

NT-proBNP 达峰时间对儿童先天性心脏病术后早期预后的

预测价值 192

周娜 崔彦芹 曲江波 李莉娟 李建斌 王燕飞 陈欣欣

临床研究

胸腔镜下连续与间断折叠缝合膈肌治疗小儿先天性膈膨升的

对比研究 197

李朋飞 刘江斌 吕志宝

胆道闭锁 Kasai 术后相关预后因素分析和对策 201

孙雪 任红霞 吴晓霞 赵宝红 靳园园 赵亮 刘文跃 段丽琼 陈兰萍

儿童腹部手术中发现异位胰腺的外科处理	207
吴华哲 吴晓娟 冯杰雄 易斌 张光磊	
婴儿阑尾盲肠多重套叠并急性阑尾炎一例并文献复习	211
张远圆 张彬彬 吴学东 李娜 Sudhir Rajbhandari 李家萌	
儿童睾丸退化综合征 187 例临床病理特点分析	216
杨华军 唐达星	
河南漯河地区儿童先天性脊柱侧弯患病率调查	221
李玉伟 崔巍 严晓云 王海蛟	
综述	
Del Nido 心肌保护液在儿童心脏手术中的应用	225
谢玲 廖宏亮 舒仕瑜	
先天性巨结肠的表观遗传学研究进展	229
谢华 唐维兵	
中缝囊肿研究进展	234
范美丽 李昭铸	
学术争鸣	
全身激素联合雾化激素治疗是否会增加益处	238
徐凤玲 杨丽 张加军	
会议纪要	
第七届海峡两岸儿童肿瘤研讨会会议纪要	240
罗文娟 王金湖 胡莎莎 舒强	
消息	
第三届全国小儿外科临床科研设计与 SCI 论文写作培训班通知	210
中华医学会小儿外科学分会第九届委员会名单	目录四
《中华小儿外科杂志》稿约	封二

本期英文审校 齐 前 冯杰雄 本期责任编辑 张思颖 丁 湏

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly Established in March 1980 Volume 38, Number 3 March 15, 2017

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://www.medline.org.cn>

Editor-in-Chief

Feng Jiexiong (冯杰雄)

Managing Director

Ding Yun (丁 焜)

Publishing

Chinese Medical Journals Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce Information Cartography Printing Filial

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
Code No. M537

Mail-Order

Publishing & Circulation Section, Publishing House, Editorial office of Chinese Journal of Pediatric Surgery
155 Shenglijie, Wuhan 430014, Hubei Province, China
Tel: 0086-27-82846835
Email: zhxewk@263.net

CSSN

ISSN 0253-3006
CN 42-1158/R

Copyright © 2017 by the 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

Editorial

- From concept to reality: Current status and future prospects of 3-dimensional printing in diagnosis and treatment of congenital heart disease** 161
Mo Xuming, Mo Ran, Yu Di

Expert Consensus

- China expert consensus in preoperative assessment of newborn with critical congenital heart disease (draft)** 164
The Subspecialty Group of Cardiothoracic Surgery, the Society of Pediatric Surgery, Chinese Medical Association

Congenital Heart Disease

- Fetal lamb model of cardiac monitoring via transesophageal echocardiography guided by fetoscopy** 170
Teng Yun, Pang Chengcheng, Zhao Junfei, Zhou Chengbin, Wen Shusheng, Xu Gang, Cen Jianzheng, Chen Jimei, Zhuang Jian

- Comprehensive treatment of perioperative tracheal stenosis in patients with congenital heart disease** 174
Li Jianbin, Cui Yanqin, Chen Xinxin, Ma Li, Li Lijuan, Yang Shengchun, Xia Yuansheng, Zhou Na, Zou Minghui, Hu Xiaoyan

- Surgical strategy of aortic valve disease in children** 178
Zhu Guijun, Chen Xingpeng, Wang Yahong, Cai Weiwei, Yan Zhe

- Medium to long-term outcomes of bovine jugular vein conduits in children** ... 182
Zhang Hui Feng, Jia Bing, Yan Xiangang, Chen Gang, Tao Qilin, Ye Ming

- Perioperative changes and clinical applications of extracellular histones during pediatric cardiac surgery** 187
Gao Hongxiang, Yu Xindi, Zhang Nai pu, Zhu Limin, Zhang Wei, Mo Xi, Wang Wei

- Predictive values of N-terminal pro-brain natriuretic peptide after congenital heart disease surgery in children** 192
Zhou Na, Cui Yanqin, Qu Jiangbo, Li Lijuan, Li Jianbin, Wang Yanfei, Chen Xinxin

Clinical Study

- Efficacy comparison of running versus interrupted suturing for thoracoscopic repair of congenital diaphragmatic eventration in children** 197
Li Pengfei, Liu Jiangbin, Lyu Zhibao

- Prognostic factors and countermeasures after Kasai operation for biliary atresia** 201
Sun Xue, Ren Hongxia, Wu Xiaoxia, Zhao Baohong, Jin Yuanyuan, Zhao Liang, Liu Wenyue, Duan Liqiong, Chen Lanping

Surgical treatment of pediatric heterotopic pancreas detected accidentally during laparotomy	207
<i>Wu Huazhe, Wu Xiaojuan, Feng Jiexiong, Yi Bin, Zhang Guanglei</i>	
Multiple intussusceptions of appendix and cecum with acute appendicitis in infants: a case report and a literature review	211
<i>Zhang Yuanyuan, Zhang Shanshan, Wu Xuedong, Li Na, Sudhir Rajbhandari, Li Jiameng</i>	
Clinicopathological characteristics of congenital testicular remnants: a report of 187 cases	216
<i>Yang Hua jun, Tang Daxing</i>	
Epidemiology of congenital scoliosis in Luohe	221
<i>Li Yuwei, Cui Wei, Yan Xiaoyun, Wang Haijiao</i>	
Review	
Application of Del Nido cardioplegia solution during pediatric cardiac surgery	225
<i>Xie Ling, Liao Hongliang, Shu Shiyu</i>	
Research advances of epigenetics for Hirschsprungs disease	229
<i>Xie Hua, Tang Weibing</i>	
Research advances of median raphe cyst	234
<i>Fan Meili, Li Zhaozhu</i>	
Academic Contending	
Extra benefits or not after combined therapy of systemic and aerosolized hormones	238
<i>Xu Fengling, Yang Li, Zhang Jiajun</i>	
Meeting Summary	
Conference proceedings of VII Cross Strait Symposium on Pediatric Oncology	240
<i>Luo Wenjuan, Wang Jinhu, Hu Shasha, Shu Qiang</i>	

中华医学会小儿外科学分会第九届委员会名单

前任主任委员:

王维林

现任主任委员:

张澍平

候任主任委员:

倪鑫

副主任委员(按姓氏笔画顺序):

冯杰雄 郑 珊 高 亚

常务委员(按姓氏笔画顺序):

文建国 白玉作 刘文英 李索林 吴荣德 汪 健 迟名伟 陈 方 罗 毅 莫绪明 夏慧敏
郭 源 崔华雷 舒 强 蔡 威 魏光辉

委员(按姓氏笔画顺序):

王克来 王 昆 王家祥 王煥民 文 平 邢泉生 吕志宝 任红霞 向 波 刘万林 刘永忠
刘 翔 刘锦纷 刘 磊 汤绍涛 许芝林 李水学 李仲荣 李晓峰 李浩宇 杨 屹 吴晔明
何大维 沈 阳 张学军 张晓杰 张敬悌 邵景范 明 腾 罗意革 周 李 赵天望 俞 松
徐 迪 黄柳明 康晓鹏 彭心宇 董岩然 谢 川 詹江华 鲍 南

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,签字盖章后邮寄至本刊编辑部。作者可登陆中华医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会所有;中华医学会有权以电子期刊、光盘版、APP终端、微信等其他方式出版刊登论文,未经中华医学会同意,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会杂志社总编室申诉(电话:010-85158211,Email: zhs@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。