

# 中华小儿外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第39卷 第9期 2018年9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://zhxewkz.zyigle.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**  
长江空间信息技术工程有限公司  
(武汉)

**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>

**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

2018 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

- 儿童普胸外科飞速发展的十年 ..... 641  
曾 联 张金哲

### 指南与共识

- 小儿膈膨升外科治疗中国专家共识 ..... 645  
中华医学会小儿外科学分会心胸外科学组 内镜外科学组

### 普胸微创外科专题

- 胸腔镜下三点反向膈肌折叠术治疗小儿右侧膈膨升 ..... 650  
李炳 陈卫兵 夏顺林 王寿青 张丰年 刘孟旭 杜永春 胡晓婷  
张岩 李士亭

- 微创漏斗胸矫形术术后并发症危险因素分析 ..... 654  
余平文 张晨雷 刘宏旭

- 单操作孔全胸腔镜手术在儿童肺部疾病中的应用 ..... 660  
蒋连勇 谢晓 胡丰庆 胡睿 王磊 肖海波 王明松 李国庆  
丁芳宝 梅举

- 有限元分析法在鸡胸微创手术模拟中的应用 ..... 665  
陈诚豪 王君臣 张娜 于洁 严冬 徐长琪 刘鼎义 张谦 曾联

### 临 床 研 究

- 儿童肾透明细胞肉瘤诊治分析 ..... 670  
王冠男 孙宁 张淮平 田军 李明磊 宋宏程 杨洋 林德富

- 尿蛋白检测在肾盂输尿管连接部梗阻所致小儿肾积水中的  
价值 ..... 676  
马志 张万里 徐青雨 于龙 王慧智

SOX2、SOX11 在先天性巨结肠症中的表达及意义 .....	682
刘慧 雷蕾 徐曼 谭憬一	
钙视网膜蛋白和乙酰胆碱酯酶在新生儿先天性巨结肠症直肠黏膜活检病理诊断中的应用 .....	688
杨文萍 陶强 曾松涛 徐红艳 黄慧 黄金狮 吴艳 熊枫 甘亮 陶俊峰	
负压封闭引流技术对提高儿童急性损伤创面愈合机制的研究 .....	693
江琦庆 熊斌 林智峰	
青少年急性髌骨脱位导致骨软骨骨折的局部易发因素分析 .....	698
赵洪波 周宏艳 李骏然 张轶超 罗殿中 张洪	
<b>实验研究</b>	
大鼠获得性漏斗胸形成过程中膈肌收缩功能的测定 .....	702
黄勇 董从丽 吴学东 王宁 严文静 李娜 张杉杉 张远圆	
<b>综述</b>	
胎儿镜气管封堵术用于先天性膈疝治疗的研究进展及其预后评价 .....	707
江怡 王伟鹏 王俊	
先天性膈疝肺表面活性物质的变化 .....	713
肖斌 徐畅	
维生素 D 缺乏与儿童骨折 .....	717
孙祥水 许浩杰 楼跃 周颖	
<b>读者·作者·编者</b>	
更正 .....	687
<b>《中华小儿外科杂志》第九届编辑委员会名单 .....</b>	<b>封二</b>
<b>《中华小儿外科杂志》稿约 .....</b>	<b>封三</b>
本期责任编辑 曾 骐	
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 39, Number 9      September 15, 2018

## 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): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Changjiang Spatial Information  
Technology Engineering  
Co., Ltd. (Wuhan)

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
Code No. M537

## CSSN

ISSN 0253-3006  
CN 42-1158/R

## Copyright © 2018 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

- Ten years of rapid development of pediatric general thoracic surgery** ..... 641  
*Zeng Qi, Zhang Jinzhe*

### Guideline and Consensus

- National consensus in China on surgery for diaphragmatic eventration in children** ..... 645  
*Section of Cardiothoracic Surgery; Section of Endoscopic Surgery, Branch of Pediatric Surgery, Chinese Medical Association*

### Minimally Invasive Surgery of Pediatric General Thoracic Surgery

- Thoracoscopic three-point inversed plication technique for right-sided diaphragmatic eventration in children** ..... 650  
*Li Bing, Chen Weibing, Xia Shunlin, Wang Shouqing, Zhang Fengnian, Liu Mengxu, Du Yongchun, Hu Xiaoting, Zhang Yan, Li Shiting*

- Analysis of risk factors for complications after Nuss procedure for pectus excavatum** ..... 654  
*Yu Pingwen, Zhang Chenlei, Liu Hongxu*

- Application of single utility port complete video-assisted thoracoscopy for lung diseases of children** ..... 660  
*Jiang Lianyong, Xie Xiao, Hu Fengqing, Hu Rui, Wang Lei, Xiao Haibo, Wang Mingsong, Li Guoqing, Ding Fangbao, Mei Ju*

- Application of finite element method in simulation of mini-invasive surgery for correcting pectus carinatum** ..... 665  
*Chen Chenghao, Wang Junchen, Zhang Na, Yu Jie, Yan Dong, Xu Changqi, Liu Dingyi, Zhang Qian, Zeng Qi*

### Clinical Study

- Diagnosis and treatment of clear cell sarcoma of kidney in children** ..... 670  
*Wang Guannan, Sun Ning, Zhang Weiping, Tian Jun, Li Minglei, Song Hongcheng, Yang Yang, Lin Defu*

- Detection values of urinary etinol binding protein in diagnosing hydronephrosis caused by ureteropelvic junction obstruction and optimizing truncation value for predicting renal damage** ..... 676  
*Ma Zhi, Zhang Wanli, Xu Qingyu, Yu Long, Wang Huizhi*

<b>Expression and significance of SOX2 and SOX11 in colons of Hirschsprung's disease</b> .....	682
<i>Liu Hui, Lei Lei, Xu Man, Tan Jingyi</i>	
<b>Evaluation of Calretinin and AchE in pathological diagnosis for rectal mucosa biopsy of neonatal Hirschsprung's disease</b> .....	688
<i>Yang Wenping, Tao Qiang, Zeng Songtao, Xu Hongyan, Huang Hui, Huang Jinshi, Wu Yan, Xiong Feng, Gan Liang, Tao Junfeng</i>	
<b>Mechanism of vacuum sealing drainage for improving wound healing and immune response in children</b> .....	693
<i>Jiang Qiqing, Xiong Bin, Lin Zhifeng</i>	
<b>Analysis of local risk factors of osteochondral fractures in adolescents with acute patella dislocation</b> .....	698
<i>Zhao Hongbo, Zhou Hongyan, Li Junran, Zhang Yichao, Luo Dianzhong, Zhang Hong</i>	
<b>Experimental Study</b>	
<b>Measurements of diaphragm contractive function during acquired pectus excavatum formation in rats</b> .....	702
<i>Huang Yong, Dong Congli, Wu Xuedong, Wang Ning, Yan Wenjing, Li Na, Zhang Shanshan, Zhang Yuanyuan</i>	
<b>Review</b>	
<b>Clinical advances and prognostic evaluation of fetal endoscopic tracheal occlusion for congenital diaphragmatic hernia</b> .....	707
<i>Jiang Yi, Wang Weipeng, Wang Jun</i>	
<b>Research advances of pulmonary surfactant in congenital diaphragmatic hernia</b> .....	713
<i>Xiao Bin, Xu Chang</i>	
<b>Vitamin D deficiency and childhood fractures</b> .....	717
<i>Sun Xiangshui, Xu Haojie, Lou Yue, Zhou Ying</i>	