

# 原书缺封面

# 中华小儿外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第35卷 第7期 2014年7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@263.net

<http://www.medline.org.cn>

## 总编辑

冯杰雄

## 编辑部主任

丁焜

## 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)航测信息制印分公司

## 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总

公司

(北京399信箱,100044)

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

2014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

- 关于肠神经元发育异常的再思考 ..... 王维林 481  
先天性巨结肠的临床诊断和治疗:我们还能做些什么 ..... 孙晓毅 484

### 先天性巨结肠专题

- LRP5/6 基因多态性与先天性巨结肠症的相关性研究  
..... 高红 张娟 陈东等 486  
失败的巨结肠根治术原因分析 ..... 孙晓毅 李智 袁宏耀等 491  
肥大细胞在先天性巨结肠各表型中的分布及其作用  
..... 许灵苍 周君梅 李会等 495  
直肠肛门抑制反射时程延时在便秘患儿中的诊断意义  
..... 黄强 郑百俊 苗春林等 500  
Th17 细胞相关因子在先天性巨结肠相关小肠结肠炎表达的研究  
..... 任松林 李小松 王鹏程等 504  
bFGF 联合 EGF 对人肠神经嵴前体细胞增殖及分化能力的影响  
..... 潘伟康 郑百俊 高亚等 509

### 临床研究

- 胆道闭锁术后肝脏 FibroScan 值预测价值研究  
..... 舒俊 陈亚军 张廷冲等 514  
改良 Lich-Gregoir 法治疗儿童单纯输尿管开口异位 11 例  
..... 李骥 杨艳芳 李梁斌等 519  
切开复位联合尺骨截骨治疗儿童陈旧性孟氏骨折  
..... 张宏宁 郭跃明 陈志维等 524  
掌背皮瓣在幼儿先天性并指分指中的应用  
..... 张平 刘娟 530

## 实验研究

姜黄素对人肝母细胞瘤细胞株 HepG2 内  $\beta$ -连环蛋白信号通路的影响 ..... 李勇 肖雅玲 陈朝晖等 535

## 综述

巨结肠相关性小肠结肠炎诊治进展 ..... 熊晓峰 冯杰雄 540

微创外科技术在先天性巨结肠症治疗中的应用 ..... 杨晓锋 李索林 543

钙视网膜蛋白诊断先天性巨结肠 ..... 侯金凤 金先庆 546

肠神经干细胞移植治疗先天性巨结肠研究进展 ..... 高婷婷 印其友 549

## 研究报告

NGF 及其受体 TrkA、P75 NTR 在先天性肛门直肠畸形患儿直肠末端的表达及意义  
..... 高明娟 刘远梅 毛羽晨等 553

## 病例报告

小儿右心室双出口矫治术后肠穿孔一例 ..... 高鹏 张新伟 刘雪来等 557

布氏杆菌致儿童髋关节感染一例 ..... 严维 李祁伟 刘振江 559

## 读者·作者·编者

《中华小儿外科杂志》第九届编辑委员会特约编委名单 ..... 523

## 消息

内地-香港小儿微创外科学习班招生通知 ..... 529

小儿血管瘤、血管畸形、淋巴管畸形诊治及研究进展会议通知 ..... 534

第三届小儿胆道闭锁与肝移植学习研讨班通知 ..... 539

新生儿外科疾病治疗新进展及护理学习班通知 ..... 552

《中华小儿外科杂志》第九届编辑委员会名单 ..... 目录四

《中华小儿外科杂志》稿约 ..... 前插一

本期责任编辑 孙晓毅 王维林 高亚  
本期英文审校 齐前 冯杰雄 本期责任编辑 洪玮 丁湏

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly    Established in March 1980    Volume 35, Number 7    July 15, 2014

## 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@263.net](mailto:zhxewk@263.net)  
<http://www.medline.org.cn>

## Editor-in-Chief

FENG Jie-xiong (冯杰雄)

## Managing Director

DING Yun (丁 溟)

## 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

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

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
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](mailto:zhxewk@263.net)

## CSSN

ISSN 0253-3006  
CN 42-1158/R

## Copyright © 2014 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

### Hirschsprung's Disease

Association of LRP5/6 gene polymorphism and Hirschsprung's disease ..... 486  
*Gao Hong, Zhang Juan, Chen Dong, Mi Jie, Wang Weilin*

Reasons for failed megacolon radical operation ..... 491  
*Sun Xiaoyi, Li Zhi, Yuan Hongyao, Yu Donghai, Wang Guo*

Distribution of mast cells and its role in different phenotypes of Hirschsprung's disease ..... 495  
*Xu Lingcang, Zhou Junmei, Li Hui, Lyu Zhibao*

Significance for prolonged recovery time of rectoanal inhibitory reflex in children with constipation ..... 500  
*Huang Qiang, Zheng Baijun, Miao Chunlin, Gao Ya, Duan Yitao, Li Peng*

Expressions of Th17-related cytokines in children with Hirschsprung's disease - associated enterocolitis ..... 504  
*Ren Songlin, Li Xiaosong, Wang Pengcheng, Gui Jiayu, Gao Chuntao, Wang Dayong*

Effects of EGF and bFGF on proliferation and differentiation of human enteric neural crest progenitors in vitro ..... 509  
*Pan Weikang, Zheng Baijun, Gao Ya, Duan Yitao, Li Peng, Huang Qiang, Wang Huaijie, Gong Wei*

### Clinical Study

Predictive values of liver FibroScan in postoperative biliary atresia ..... 514  
*Shu Jun, Chen Yajun, Zhang Tingchong, Peng Chunhui, Pang Wenbo, Zhang Dan, Wang Zengmeng, Shen Qiulong*

Modified Lich-Gregoir ureteral reimplantation management of children with single opening ectopic ureter in 11 cases ..... 519  
*Li Ji, Yang Yanfang, Bi Jianpeng, Li Liangbin, Fan Hongjie, Chen Xiaopeng, Li Xing, Wang Jiaxiang, Hou Guangjun*

Open reduction and ulnar osteotomy in treating chronic Monteggia fracture in childre ..... 524  
*Zhang Hongning, Guo Yueming, Chen Zhirwei, Zhu Yongzhan, Wu Feng*

Application of island dorsal flap in congenital syndactyly release ..... 530  
*Zhang Ping, Liu Juan*

### Experimental Study

Effects of curcumin on  $\beta$ -catenin signaling pathways in human hepatoblastoma cell line HepG2 ..... 535  
*Li Yong, Xiao Yaling, Chen Zhaohui, Li Ming, Li Qingling, Zou Xin, Zhou Haiyan*

# 原书缺封底