

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

2015年11月 第36卷 第11期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 36 Number 11  
November 2015



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006



# 中华小儿外科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第36卷 第11期 2015年11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

丁湏

## 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](mailto: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

2015 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

- 小儿胃肠道腔镜手术的近况与认识 ..... 801  
吕志宝 刘江斌

### 胃肠外科专题

- 腹腔镜下穿孔修补术治疗儿童胃十二指肠穿孔 ..... 805  
叶国刚 段栩飞 周诗琼 刘江斌 吕志宝 孙烜 杨虎
- 钡灌肠检查在诊断先天性巨结肠及明确肠管病变范围中的应用价值 ..... 810  
朱天琦 余东海 向磊 魏明发 孙晓毅 易斌 冯杰雄
- 系列横行肠管成形术的临床疗效初探 ..... 814  
沈淳 朱海涛 肖现民 郑珊
- 先天性肥厚性幽门狭窄的治疗策略 ..... 818  
樊剑锋 王达丰 浦晓 宣晓琪 程明 石英佐
- 腹腔镜辅助根治长段型巨结肠远期疗效观察 ..... 824  
郑百俊 王怀杰 高亚 黄强 潘伟康 段怡涛 李鹏  
郭正团 郭新奎 吴宣林
- 腹腔镜诊治复杂型肠旋转不良七例 ..... 829  
李炳 陈卫兵 王寿青 刘孟旭 刘树立 李龙
- 小婴儿肠套叠临床及诊治特点 ..... 833  
李京恩 汪健 盛茂 刘玉奇 郭万亮
- 儿童原发性胃肠道淋巴瘤 20 例临床分析 ..... 836  
湛玉晓 岳铭 张大 杨合英 姚阳迪 王家祥
- 儿童胃胃肠间质瘤一例并文献复习 ..... 840  
刘少军 王昭晖 黄强 马小鹏 何磊 文刚 孙勇
- 先天性巨结肠患儿肠神经干细胞培养的实验研究 ..... 846  
胡书奇 岳雷 夏肇波 朱利斌 李仲荣

Neuroligin1 基因在 Wistar 大鼠胚胎肠神经系统中的表达及意义 .....	851
吕东坡 王东明 滕秀秀 王健 李爱武 郭明兴	
<b>临床研究</b>	
先天性心脏病患儿术前认知功能的现况调查 .....	856
陈银花 赵卫华 李荣 宋彩云 莫绪明 李晓南	
有上腹部手术史的患儿行腹腔镜胆总管囊肿根治术的体会 .....	860
尹强 周小渔 刘朝阳 戴翼 袁妙贤 陈立健	
漏斗胸 Nuss 术后切口反应 21 例分析 .....	863
徐冰 刘文英	
胆道闭锁肝纤维化分级 .....	866
丁美云 詹江华 刘丹丹 张辉 卫园园 高婷	
人未成熟睾丸组织体外生殖细胞发育的实验研究 .....	873
蔡春红 何大维 扶溢瑶 曾广平 刘星 林涛 魏光辉	
<b>综述</b>	
全结肠巨结肠治疗十年变迁和进展 .....	878
林子婷 郑珊	
<b>读者·作者·编者</b>	
本刊 2016 年各期重点内容预告 .....	804
<b>消息</b>	
复旦大学附属儿科医院厦门分院(厦门市儿童医院)急需紧缺高层次医学人才招聘启事 .....	809
《中华小儿外科杂志》第九届编辑委员会名单 .....	封二
《中华小儿外科杂志》稿约 .....	目录四

本期责任编辑 吕志宝

本期英文审校 齐前 冯杰雄 本期责任编辑 刘劲 丁湏

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly      Established in March 1980      Volume 36, Number 11      November 15, 2015

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

## Editor-in-Chief

Feng Jiexiong (冯杰雄)

## Managing Director

Ding Yun (丁 韵)

## 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  
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

## CSSN

ISSN 0253-3006  
CN 42-1158/R

## Copyright © 2015 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

### Pediatric Gastrointestinal Surgery

- Laparoscopic repair of perforated gastroduodenum in children** ..... 805  
*Ye Guogang, Duan Xufei, Zhou Shiqiong, Liu Jiangbin, Lyu Zhibao, Sun Xuan, Yang Hu*
- Diagnostic value of barium enema for Hirschsprung's disease and confirming the extent of aganglionosis bowel** ..... 810  
*Zhu Tianqi, Yu Donghai, Xiang Lei, Wei Mingfa, Sun Xiaoyi, Yi Bin, Feng Jiezhong*
- Clinical outcomes of serial transverse enteroplasty: a preliminary study** ..... 814  
*Shen Chun, Zhu Haitao, Xiao Xianmin, Zheng Shan*
- Treatment strategies for congenital hypertrophic pyloric stenosis** ..... 818  
*Fan Jianfeng, Wang Dafeng, Pu Xiao, Xuan Xiaoqi, Cheng Ming, Shi Yingzuo*
- Long-term outcomes of laparoscopic-assisted endorectal pull-through for long-segment Hirschsprung's disease** ..... 824  
*Zheng Baijun, Wang Huaijie, Gao Ya, Huang Qiang, Pan Weikang, Duan Yitao, Li Peng, Guo Zhengtuan, Guo Xinkui, Wu Xuanlin*
- Laparoscopic diagnosis and treatment of complex intestinal malrotation: a report of 7 cases** ..... 829  
*Li Bing, Chen Weibing, Wang Shouqing, Liu Mengxu, Liu Shuli, Li Long*
- Clinical features and non-operative management of intussusception in young infants** ..... 833  
*Li Jingen, Wang Jian, Sheng Mao, Liu Yuqi, Guo Wanliang*
- Clinical features and therapeutic outcomes of primary gastrointestinal lymphoma in children: a report of 20 cases** ..... 836  
*Zhan Yuxiao, Yue Ming, Zhang Da, Yang Heying, Yao Yangdi, Wang Jiexiang*
- One case report of gastric gastrointestinal stromal tumor with a literature review** ..... 840  
*Liu Shaojun, Wang Zhaohui, Huang Qiang, Ma Xiaopeng, He Lei, Wen Gang, Sun Yong*
- Experimental study of culturing enteric neural stem cells from gut in children with Hirschsprung's disease** ..... 846  
*Hu Shuqi, Yue Lei, Xia Zhaobo, Zhu Libin, Li Zhongrong*
- Expression and significance of neurologin1 in enteric nervous system of rats** ..... 851  
*Lyu Dongpo, Wang Dongming, Teng Xiuxiu, Wang Jian, Li Airwu, Guo Mingxing*
- Clinical Study**
- Preoperative cognition of children with congenital heart disease** ..... 856  
*Chen Yinhua, Zhao Weihua, Li Rong, Song Caiyun, Mo Xuming, Li Xiaonan.*
- Surgical experiences of laparoscopic choledochal cyst resection in patients with previous upper abdominal surgery** ..... 860  
*Yin Qiang, Zhou Xiaoyu, Liu Zhaoyang, Dai Yi, Yuan Miaoqian, Chen Lijian*
- Incision reaction after Nuss procedure in 21 patients** ..... 863  
*Xu Bing, Liu Wenying*
- Grading of hepatic fibrosis in biliary atresia** ..... 866  
*Ding Meiyun, Zhan Jianghua, Liu Dandan, Zhang Hui, Wei Yuanyuan, Gao Ting*
- Tissue culture for observing germ cell development in human immature testis** ..... 873  
*Cai Chunhong, He Dawei, Fu Yiyao, Zeng Guangping, Liu Xing, Lin Tao, Wei Guanghui*

超高清 倍真实

# IMAGE 1 :spies™

内窥镜摄像系统



# STORZ

KARL STORZ — ENDOSKOPE

卡尔史托斯内窥镜（上海）有限公司  
KARL STORZ ENDOSCOPY (SHANGHAI) LTD.

Add: 上海市虹桥路1号 港汇中心一座36层  
Tel: (021) 61131188 Fax: (021) 61131199 Zip Code: 200030

制造商: KARL STORZ GmbH & Co, KG

禁忌内容或注意事项详见说明书

沪医械广审(文)第2015060514号

国食药监械(进)字2014第2221506号