

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2月 第36卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 36 Number 2  
February 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2期 2015年2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

丁涓

## 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

## 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

- 新生儿坏死性小肠结肠炎手术时机选择 ..... 81  
冯杰雄  
如何早期识别和治疗早产儿坏死性小肠结肠炎 ..... 83  
曹云 郑珊

### 临床诊疗指南

- 极低出生体质量儿坏死性小肠结肠炎的预防和外科管理循证  
医学证据解读 ..... 86  
沈淳 郑珊

### 新生儿坏死性小肠结肠炎专题

- 新生儿坏死性小肠结肠炎手术探查指征评价体系的  
临床研究 ..... 89  
胡博 戴春娟 赵旭稳 王金虎 包国强  
低出生体质量新生儿坏死性小肠结肠炎手术治疗结果  
分析 ..... 95  
朱海涛 郑珊 李季兰 吴鑫铭 董岩然 沈淳  
新生儿坏死性小肠结肠炎的手术指征探讨 ..... 100  
唐维兵 刘翔 耿其明 程锐 韩树萍 蒋梨 胡毓华 徐小群  
新生儿坏死性小肠结肠炎164例分析 ..... 105  
王献良 邵雷朋 谢文雅 潘登 孙忠源 侯广军  
重组人 $\beta$ -防御素3干预新生大鼠坏死性小肠结肠炎模型的研究  
..... 109  
盛庆丰 吕志葆 蔡威 宋还雷 钱林溪 穆怀博 王雪莉  
TLR4通路关键蛋白MyD88在坏死性小肠结肠炎发病过程中  
的作用机制研究 ..... 113  
杨国柱 周寅 吕兆瑛 周斌 陈珂玲 王奕 姚龙沛 李园  
丁酸钠对Caco-2细胞增殖与凋亡的影响 ..... 121  
黄晓忠 夏立广 侯龙龙 胡书奇 朱利斌 李仲荣 林锦

## 临床研究

- 儿童肝脏未分化胚胎性肉瘤的诊断、治疗及预后探讨 ..... 127  
    畅银妹 王家祥
- 自体脐带修补先天性腹裂的远期疗效评价 ..... 131  
    侯广军 耿宪杰 张国锋 郜向阳 张春英 张现伟 刘翔
- 悬吊牵引技术在腹腔镜下十二指肠吻合术中的应用价值分析 ..... 134  
    樊纬 黄金狮 陈快 陶俊峰 刘智文 徐美汉 陶强
- 膀胱输尿管反流和肾盂输尿管连接部梗阻两个病理状况同时存在的诊治 ..... 138  
    林厚维 耿红全 徐国锋 陈杰 姜大朋 方晓亮 吴燕 贺雷 贾建业 徐卯升
- 婴幼儿肱骨远端骨折超声诊断及辅助治疗的临床意义 ..... 141  
    沈先涛 陈小亮 李雄涛 伍兴 李俊 张平 孙杰 赵亚平
- 连续石膏方法治疗早发性脊柱侧弯畸形 ..... 145  
    于凌佳 徐宏文 荀福兴 黎艺强 李敬春 雍碧成 刘远忠 周庆和 陈伟东

## 研究报告

- 儿童Ⅳ级闭合性肾脏损伤的诊治体会 ..... 150  
    宋宏程 孙宁 张滩平 田军 李明磊 刘婷婷 李宁 黄澄如
- 维吾尔族小儿腹股沟斜疝患病及治疗情况调查 ..... 153  
    赛福丁 阿丽娅·吉 早木拉提 阿里木·太 任凤英 李群 乔丽盘 克力木

## 病例报告

- 同卵双胞胎同患肾母细胞瘤及泌尿系畸形一例 ..... 156  
    刘瑞 董峰歧 张晓强 许丽彦 刘洋 迟志广

## 综述

- 小儿脑积水外科治疗新进展 ..... 157  
    李正伟 李俊 陈劲草

## 会议纪要

- 中华医学会小儿外科学分会第一届全国小儿尿动力和盆底协作组学术研讨会纪要 ..... 160  
    孙素珂 李云龙 贾亮花

## 消息

- 中华医学会小儿外科学分会第十一次全国小儿外科学术年会征文通知 ..... 82
- 内地—香港小儿微创外科学习班通知 ..... 126

《中华小儿外科杂志》稿约 ..... 目录四

本期责任编辑 郑 珊

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 2    February 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 Jie-xiong(冯杰雄)

## Managing Director

DING Yun(丁 贇)

## 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) Hangee 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

### Necrotizing Enterocolitis

- Evaluation systems of surgical exploration for necrotizing enterocolitis** ..... 89  
*Hu Bo, Dai Chunjuan, Zhao Xuwen, Wang Jinhui, Bao Guoqiang*
- Surgical management of low birth weight infants with necrotizing enterocolitis** ..... 95  
*Zhu Haitao, Zheng Shan, Li Jilan, Wu Xinming, Dong Kuiran, Shen Chun*
- Indications of surgical treatment for necrotizing enterocolitis** ..... 100  
*Tang Weibing, Liu Xiang, Geng Qiming, Cheng Rui, Hang Shuping, Jiang Li, Hu Yuhua, Xu Xiaoqun*
- Analyses of 164 cases neonatal necrotizing enterocolitis** ..... 105  
*Wang Xianliang, Shao Leipeng, Xie Wenya, Pan Deng, Sun Zhongyuan, Hou Guangjun*
- Effects of recombinant human beta-defensin-3 in neonatal rats with necrotizing enterocolitis** ..... 109  
*Sheng Qingfeng, Lyu Zhibao, Cai Wei, Song Huanlei, Qian Linxi, Mu Huaibo, Wang Xueli*
- Effects of myeloid differentiation protein 88 of TLR4 pathway in necrotizing enterocolitis** ..... 113  
*Yang Guozhu, Zhou Yin, Lyu Zhaoying, Zhou Bin, Chen Keling, Wang Yi, Yao Longpei, Li Yuan*
- Effects of sodium butyrate on proliferation and apoptosis of Caco-2 cells** ..... 121  
*Huang Xiaozhong, Xia Liguang, Hou Longlong, Hu Shuqi, Zhu Libin, Li Zhongrong, Lin Jing*
- Clinical Study**
- Diagnosis, treatment and prognosis of undifferentiated embryonal hepatic sarcoma in children** ..... 127  
*Chang Yinshu, Wang Jiaxiang*
- Long-term effect and evaluation of autologous umbilical cord repair gastroschisis** ..... 131  
*Hou Guangjun, Geng Xianjie, Zhang Guofeng, Gao Xiangyang, Zhang Chunying, Zhang Xianwei, Liu Xiang*
- Application of suspension traction in laparoscopic suture anastomosis of duodenum** ..... 134  
*Fan Wei, Huang Jinshi, Chen Kuai, Tao Junfeng, Liu Zhiwen, Xu Meihan, Tao Qiang*
- Management of coexisting vesicourethral reflux and ureteropelvic junction obstruction in children** ..... 138  
*Lin Houwei, Geng Hongquan, Xu Guofeng, Chen Jie, Jiang Dapeng, Fang Xiaoliang, Wu Yan, He Lei, Jia Jianye, Xu Maosheng*
- Ultrasonic diagnosis of distal humeral fracture in infants and toddlers and its clinical significance of ancillary treatment** ..... 141  
*Shen Xiantao, Chen Xiaoliang, Li Xiongtao, Wu Xing, Li Jun, Zhang Ping, Sun Jie, Zhao Yaping*
- Clinical efficacies of serial casting for early onset scoliosis** ..... 145  
*Yu Lingjia, Xun Fuxing, Xu Hongwen, Li Yiqiang, Li Jingchun, Yong Bicheng, Liu Yuanzhong, Zhou Qinghe, Chen Weidong*



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 2014060481 号

SFDA(I)20142221506