

中华医学会系列杂志



中华小儿外科杂志[®]

ZHONGHUA XIAOER WAIKE ZAZHI

2018年10月 第39卷 第10期

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Volume 39 Number 10
October 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-3006



中华小儿外科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

月刊 1980年3月创刊 第39卷 第10期 2018年10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:中国邮政集团公司湖北分公司

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

中国邮政集团公司

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

近期国内小儿肝胆外科的几个热点问题 721

董岩然

肝胆外科专题

体外循环辅助下半离体肝切除自体肝移植治疗儿童复杂肝脏肿瘤 725

康权 李英存 戴小科 胡键阳 王浩名 张明满

CYP3A5 基因多态性对儿童肝移植患者他克莫司血药浓度的影响 729

刘力玮 王晓硕 张艳 张弋 马骏凡

蛋白 C、蛋白 S 和抗凝血酶 III 与 Rex 手术预后的关系研究 734

张金山 李龙 侯文英

婴幼儿肝血管瘤 82 例分类特点及疗效分析 739

姚伟 李凯 董岩然 肖现民 郑珊

小儿肝细粒棘球蚴病术后并发症相关因素分析 744

冉博 吐尔干艾力·阿吉 蒋铁民 郭强 张瑞青 温浩 邵英梅

单孔腹腔镜保胆取石治疗儿童胆囊结石的临床体会 748

沈刚 李功俊 白毅 周立军 陈媛 王晓一

临床研究

新生儿重症膈疝围生期预后评估及综合治疗 752

李景娜 马丽霜 孙滨 刘超 冯翠竹 王莹

儿童卡-梅现象 39 例回顾性分析 757

任松林 齐鸿燕

包皮不对称劈离法带蒂皮瓣治疗尿道下裂	762
李宁 周学锋 张文 袁继炎	
易被误诊的骶神经发育不良	765
修波 李萃萃 林和璞	
8 字板矫正儿童多发骨软骨瘤病的膝外翻畸形	769
张骥 张建立 郭源 王满宜	

实验研究

丝线线结在小鼠腹壁不同解剖层次异物炎症反应的组织学观察研究	775
刘雷来 宋岩彪 单颖君 张创 靳晓次 费川 张永峰 李素林	
新生鼠输尿管部分梗阻肾脏差异蛋白质的筛选和鉴定	781
赵琦 杨屹 牛之彬 王常林 侯英 陈辉	

研究报告

五例儿童误服多枚磁性异物导致消化道穿孔经验总结	787
章跃滨 余佳 蔡多特 罗文娟 黄宗伟 熊启星 高志刚	

病例报告

儿童腹膜后副神经节瘤一例	789
吴垠 李会 陆圣源 刘江斌 吕志宝	

综述

神经母细胞瘤靶向治疗的应用现状和展望	792
姚伟 李凯 郑珊	
Notch 信号通路在胆道发育过程中作用的研究进展	796
曾信豪 练娜 夏慧敏 刘铭	

本期责任编辑 董岩然

本期英文审校 齐前 冯杰雄 杨继鑫 本期责任编辑 彭凌 刘劲

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY

Monthly Established in March 1980 Volume 39, Number 10 October 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 re-
produced or abridged without authoriza-
tion. Please do not use or copy the layout
and design of the journals without per-
mission

All articles published represent the opin-
ions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, un-
less this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Some hot issues of pediatric hepatobiliary surgery in China 721
Dong Kuiran

Hepatobiliary Surgery

- Ex vivo* hepatic resection and autotransplantation with cardiopulmonary bypass for
hepatoblastoma in children: one case report 725
*Kang Quan, Li Yincun, Dai Xiaoke, Hu Jianyang, Wang Haoming, Zhang
Mingman*

- Effect of CYP3A5 gene polymorphisms on tacrolimus concentration in
pediatric liver transplant patients 729
Liu Liwei, Wang Xiaoshuo, Zhang Yan, Zhang Yi, Ma Junfan

- Relationship between protein C, protein S and antithrombin III and prognosis in
children undergoing Rex shunt 734
Zhang Jinshan, Li Long, Hou Wenyong

- Classification characteristics and therapeutic efficacies of hepatic hemangioma:
a report of 82 cases 739
Yao Wei, Li Kai, Dong Kuiran, Xiao Xianmin, Zheng Shan

- Related factor of postoperative complications of hepatic cystic echinococcosis
in children 744
*Ran Bo, Aji Tuerganaili, Jiang Tieming, Guo Qiang, Zhang Ruiqing, Wen
Hao, Shao Yingmei*

- Clinical experience of single-port laparoscopic cholecystolithotomy for
cholecystolithiasis in children 748
Shen Gang, Li Gongjun, Bai Yi, Zhou Lijun, Chen Yuan, Wang Xiaoyi

Clinical Study

- Multidisciplinary treatment and prognosis of neonatal congenital severe
diaphragmatic hernia 752
Li Jingna, Ma Lishuang, Sun Bin, Liu Chao, Feng Cuizhu, Wang Ying

- Retrospective analysis of Kasabach-Merritt phenomenon: a report of 39 cases
..... 757
Ren Songlin, Qi Hongyan

- Efficacy of asymmetric prepuce splitting for inner preputial flap isolation
during hypospadias repair 762
Li Ning, Zhou Xuefeng, Zhang Wen, Yuan Jiyun

Dysplastic sacral nerve; easily misdiagnosed disease	765
<i>Xiu Bo, Li Cuicui, Lin Hepu</i>	
Efficacy of 8-plate hemiepiphysiodesis for genu valgum deformity correction in children with hereditary multiple exostoses	769
<i>Zhang Ji, Zhang Jianli, Guo Yuan, Wang Manyi</i>	
Experimental Study	
Morphological observations of knot-induced inflammation at different anatomic levels in mouse abdominal wall	775
<i>Liu Xuelai, Song Yanbiao, Shan Yingjun, Zhang Chuang, Jin Xiaoci, Fei Chuan, Zhang Yongting, Li Suolin</i>	
Screening and identification of differential proteins in neonatal rat kidney after partial unilateral ureteral obstruction	781
<i>Zhao Qi, Yang Yi, Niu Zhibin, Wang Changlin, Hou Ying, Chen Hui</i>	
Research Report	
Clinical therapeutic experience of gastrointestinal perforation caused by swallowing multiple magnetic foreign bodies in children; a report of 5 cases	787
<i>Zhang Yuebin, Yu Jia, Cai Duote, Luo Wenjuan, Huang Zongwei, Xiong Qixing, Gao Zhigang</i>	
Case Report	
Pediatric retroperitoneal paraganglioma; one case report	789
<i>Wu Yin, Li Hui, Lu Shengyuan, Liu Jiangbin, Lv Zhibao</i>	
Review	
Applications and prospects of targeted therapy for neuroblastoma	792
<i>Yao Wei, Li Kai, Zheng Shan</i>	
Role of Notch signaling pathway in the development of biliary tract	796
<i>Zeng Xinhao, Lian Na, Xia Huimin, Liu Ming</i>	

新生鼠输尿管部分梗阻肾脏差异蛋白质的筛选和鉴定
(正文见 781 页)

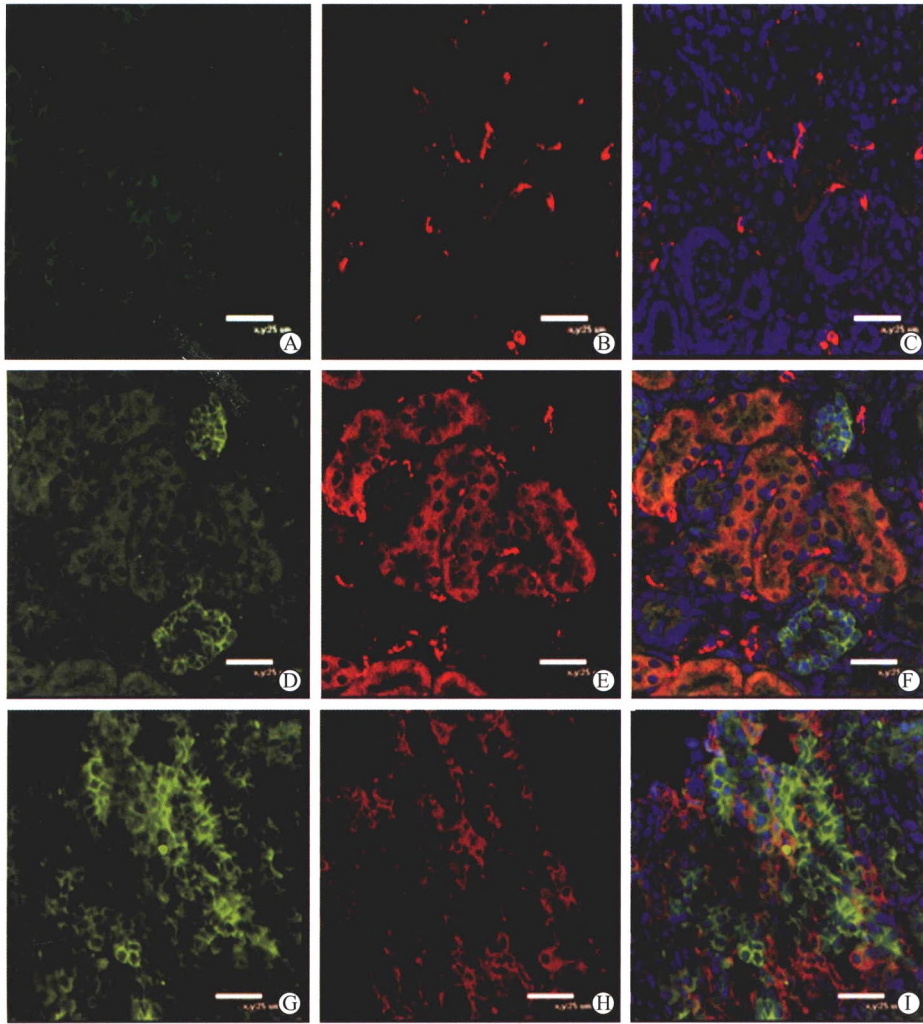


图1 PUUO组免疫荧光双标结果 A-C. PUUO 1 d, 未见足细胞发生表型转化(绿色为 Podocalyxin, 红色为 ED-1); D-F. PUUO 2 d, 可见足细胞-巨噬细胞转化(绿色为 Podocalyxin, 红色为 ED-1); G-I. PUUO 5 d, 可见上皮细胞发生表型转化(绿色为 E-cadherin, 红色为 α -SMA)

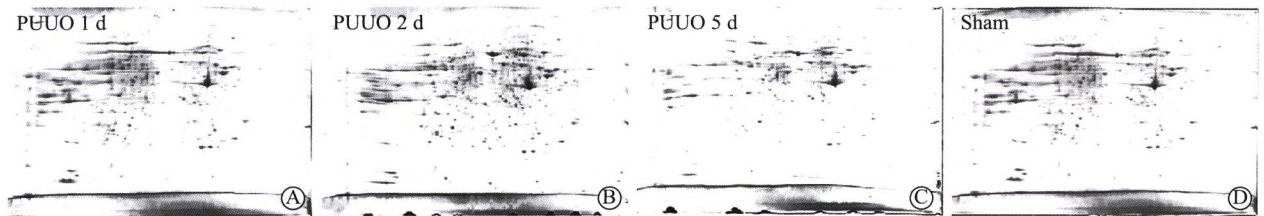


图2 双向电泳 PUUO组和正常对照组(sham)结果 A. PUUO 1 d; B. PUUO 2 d; C. PUUO 5 d; D. 正常对照组

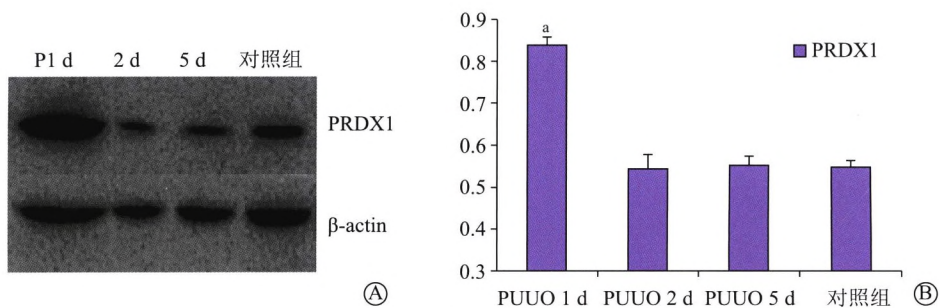


图3 Western blot 方法检测 PRDX1 蛋白在肾脏组织中的表达情况(a 为 $P < 0.05$)