

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-428X
CN 10-1070/R

中华实用儿科临床杂志[®]

(原刊名《实用儿科临床杂志》)

ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2016年6月 第31卷 第11期

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 31 Number 11
June 2016



ISSN 2095-428X



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华实用儿科临床杂志

原刊名《实用儿科临床杂志》

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

半月刊 1986 年 1 月创刊 第 31 卷 第 11 期 2016 年 6 月 5 日出版



杂志官网



微信: cjacp

主 管

中国科学技术协会

主 办

中华医学会

100710,北京市东西大街 42 号

编 辑

《中华实用儿科临床杂志》

编辑委员会

453003,新乡市金穗大道 601 号

新乡医学院

电话: (0373) 3029144, 3831456

传真: (0373) 3029144

Email: syqk@chinajournal.net.cn

http://www.medline.org.cn

http://www.zhsyeklcz.com

总编辑

郭学鹏

编辑部主任

王家勤

出 版

《中华医学杂志》社有限责任公司

100710,北京市东西大街 42 号

电话(传真): (010) 85158180

Email: office@cma.org.cn

广告代理

北京世纪扬扬广告有限公司

100036,北京市复兴路 33 号翠微大厦

写字楼 A 座 807 室

电话(传真): (010) 68182610

广告经营许可证

4107004000005

印 刷

郑州豫兴印刷有限公司

发 行

范围: 公开

国内: 新乡市邮政局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱, 100044)

代号 SM 1763

订 购

全国各地邮政局

邮发代号: 36-102

邮 购

《中华实用儿科临床杂志》编辑部

453003,新乡市金穗大道 601 号

电话: (0373) 3029144, 3831456

Email: syqk@chinajournal.net.cn

定 价

每期 10.00 元, 全年 240.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-428X

CN 10-1070/R

2016 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

本刊如有印装质量问题, 可向《中华实用儿科临床杂志》编辑部调换

目 次

专家论坛

儿童股骨头缺血性坏死的基础与临床研究进展 801

俞松 季一发 于怀景

脊髓纵裂合并脊柱畸形的诊断与治疗 805

刘福云 陈小龙

无创化工具辅助治疗在儿童胸壁畸形的应用前景 809

李建华 石卓

先天性膈疝的诊断与治疗 814

刘文英

尿道下裂分期修复的再认识 818

唐耘漫 陈绍基

标准·方案·指南

儿童肺功能系列指南(三): 脉冲振荡 821

中华医学会儿科学分会呼吸学组肺功能协作组 《中华实用儿科临床杂志》编辑委员会

小儿外科

提高经胸主动脉瓣球囊扩张术安全性的研究 826

张凤文 欧阳文斌 张大伟 郭改丽 刘焱 逢坤静 李守军 潘湘斌

改良 Watson-Jones 入路联合小儿髋部锁定加压接骨板治疗

股骨颈骨折 829

王波 楼跃 唐凯 张志群 林刚 孙祥水 刘飞 倪磊 鞠黎

西藏日喀则地区发育性髋关节发育不良致病危险因素相关性研究 833

杨晓东 莫小联 冯祥 赵利华 应灏

肾母细胞瘤血清非应激相关性蛋白质标志物的筛选及鉴定 836

王磊 范应中 张谦 王家祥

儿童保健

1~7 岁儿童饮食行为问题调查及其与儿童体格发育的相关性 840

史春梅 李希翎 董菁 张春梅 童梅玲 郭锡熔 张敏

论著

布地奈德联合猪肺磷脂注射液预防早产儿支气管肺发育不良 846

杜凤玲 董文斌 赵帅 康兰 李清平 张婵 翟雪松

小儿神经基础与临床

不同程度早产儿脑室周围-脑室内出血对婴儿期发育的影响	851
施淑娴 孙莹 段翌 王博 单若冰	
儿童孤独症谱系测验量表的信度、效度及临界值	855
关智勇 龚建华 陈艳琳 周首俊 李丽	
促皮质素与甲泼尼龙治疗婴儿痉挛症疗效比较	859
韩金芬 赵卫东 张超 张峥 买春芳 程芒芒 尹连海 王家勤 郭学鹏	

临床应用研究

3D 打印个体化手术导航模板在儿童股骨颈骨折中的应用	863
郑朋飞 唐凯 王黎明 姚庆强 徐鹏 江波 楼跃	
2007 年至 2013 年郴州 2 岁以下住院肠套叠儿童临床特点	867
崔朋伟 罗伟濠 刘娜 郭远薇 黄涛 谢志懿 段招军	
利多卡因-丙胺卡因乳膏致儿童高铁血红蛋白血症 4 例并文献复习	870
李峥 武洁 钱素云 高恒妙 鲁聪 刘珺	

病例报告

先天性右侧尺骨缺如 1 例	872
陈凯洪 李建宏 王广欢 张镒 钟军 段守兴 符马贤 王富生 蒋学武	

综述

儿童骨骼损伤的治疗及研究进展	873
谢志勇 谭为 李旭	
生命早期应用抗生素与肥胖研究进展	876
田九振 陈彤	
微创技术治疗先天性膈疝研究进展	878
张永婷 李索林	

读者·作者·编者

欢迎订阅 2016 年《中华实用儿科临床杂志》	813
关于使用《中华实用儿科临床杂志》网上投稿、审稿系统的通知	820
2016 年本刊可直接用缩写的常用词汇	839
《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定	845
《中华实用儿科临床杂志》对来稿中统计学处理的有关要求	850
《中华实用儿科临床杂志》2016 年至 2017 年编排计划	854

会议·征文·消息

《中华实用儿科临床杂志》医学人文栏目征稿通知	804
第 18 届亚太小儿泌尿外科医师协会年会 (APAPU) 征文通知	832

广告目次

《中华实用儿科临床杂志》2016 年第 31 卷第 11 期广告目次	866
--	-----

本刊稿约见本卷第 1 期 I ~ III 页

执行编委 冯杰雄 李凯 郭学鹏	
策划编辑 李建华 范艳芬 单卫华 李常艳 王家勤	
责任编辑 范艳芬 李建华 单卫华 李常艳 周二强 申玉美 廉珍珍 王家勤	

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly Established in January 1986 Volume 31, Number 11 June 5, 2016

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Applied Clinical Pediatrics
601 Jinsui Dadao, Xinxiang
453003, Henan Province, China
Tel: 0086 - 373 - 3029144, 3831456
Fax: 0086 - 373 - 3029144
Email: syqk@chinajournal.net.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.zhsyeklczs.com

Editor - in - Chief

Guo Xuepeng (郭学鹏)

Managing Director

Wang Jiaqin (王家勤)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086 - 10 - 85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Zhengzhou Yuxing Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China, Code
No. SM 1763

Mail - Order

Editorial Office of Chinese Journal of
Applied Clinical Pediatrics
601 Jinsui Dadao, Xinxiang 453003, Henan
Province, China
Tel: 0086 - 373 - 3029144, 3831456
Email: syqk@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN 2095 - 428X
CN 10 - 1070/R

Copyright © 2016 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

Professional Forum

Advances in bases and clinics research of avascular necrosis of femoral head in children	801
<i>Yu Song, Ji Yifa, Yu Huaijing</i>	
Diagnosis and treatment of split spinal cord malformations combined with congenital spinal deformity	805
<i>Liu Fuyun, Chen Xiaolong</i>	
Application prospect of non - invasive treatment on chest wall deformity in children	809
<i>Li Jianhua, Shi Zhuo</i>	
Diagnosis and treatment of congenital diaphragmatic hernia	814
<i>Liu Wenying</i>	
Revisit of staged repair for hypospadias	818
<i>Tang Yunman, Chen Shaoji</i>	

Standard /Protocol /Guideline

Series guidelines for pediatric pulmonary function(part III) : impulse oscillometry	821
Pulmonary Function Group, Respiratory Branch of Chinese Pediatric Society of Chinese Medical Association, Editorial Board of Chinese Journal of Applied Clinical Pediatrics	

Pediatric Surgery

Study on the safety improvement of transthoracic aortic balloon valvuloplasty	826
<i>Zhang Fengwen, Ouyang Wenbin, Zhang Dawei, Guo Gaili, Liu Yao, Pang Kunjing, Li Shoujun, Pan Xiangbin</i>	
Modified Watson - Jones approach with locking compression paediatric hip plate for femoral neck fractures in children	829
<i>Wang Bo, Lou Yue, Tang Kai, Zhang Zhiqun, Lin Gang, Sun Xiangshui, Liu Fei, Ni Lei, Ju Li</i>	
Pathogenic risk factors correlation study of developmental dysplasia hip in Shigatse of Tibet	833
<i>Yang Xiaodong, Mo Xiaolian, Feng Xiang, Zhao Lihua, Ying Hao</i>	
Detection and identification of non - stress protein biomarkers for nephroblastoma	836
<i>Wang Lei, Fan Yingzhong, Zhang Qian, Wang Jiaxiang</i>	

Child Health Care

Prevalence of children's eating problems among 1 to 7 years old and its correlation with their physical development 840
Shi Chunmei, Li Xiling, Dong Jing, Zhang Chunmei, Tong Meiling, Guo Xirong, Zhang Min

Original Article

Effect of Budesonide combined with Poractant Alfa preventing bronchopulmonary dysplasia in preterm infants 846
Du Fengling, Dong Wenbin, Zhao Shuai, Kang Lan, Li Qingping, Zhang Chan, Zhai Xuesong

Child Nervous Base and Clinic

Influence of periventricular – intraventricular hemorrhage on physique and neurodevelopment in premature infants 851
Shi Shuxian, Sun Ying, Duan Yi, Wang Bo, Shan Ruobing

Reliability, validity and cut – off value of the childhood autism spectrum test 855
Guan Zhiyong, Gong Jianhua, Chen Yanlin, Zhou Shoujun, Li Li

Comparison of the efficacy of adrenocorticotrophic hormone and Methylprednisolone in the treatment of
infantile spasms 859
Han Jinfen, Zhao Weidong, Zhang Chao, Zhang Zheng, Mai Chunfang, Cheng Mangmang, Yin Lianhai,
Wang Jiaqin, Guo Xuepeng

Clinical Applied Study

Surgical technique of cannulated screw and locking compression pediatric hip plate placement guided by
3D printing template in pediatric femoral neck fracture 863
Zheng Pengfei, Tang Kai, Wang Liming, Yao Qingqiang, Xu Peng, Jiang Bo, Lou Yue

Clinical characteristics of intussusception hospitalizations among children less than 2 years old in
Chenzhou in 2007 – 2013 867
Cui Pengwei, Luo Weihao, Liu Na, Guo Yuanwei, Huang Tao, Xie Zhiyi, Duan Zhaojun

Four cases report of methemoglobinemia induced by Lidocaine – Prilocaine cream in children and literature review 870
Li Zheng, Wu Jie, Qian Suyun, Gao Hengmiao, Lu Cong, Liu Jun

Case Report

Case report of congenital right ulnar deficiency 872
Chen Kaihong, Li Jianhong, Wang Guanghuan, Zhang Xuan, Zhong Jun, Duan Shouxing, Fu Maxian,
Wang Fusheng, Jiang Xuewu

Reviews

Therapy and research progress of pediatric epiphyseal injury 873
Xie Zhiyong, Tan Wei, Li Xu

Study progress of antibiotics application in early life and obesity 876
Tian Jiuzhen, Chen Tong

Research progress of minimally invasive surgery for congenital diaphragmatic hernia 878
Zhang Yongting, Li Suolin

喜炎平注射液

XI YAN PING ZHU SHE YE

广告批准文号：赣药广审（文）第2015070066号
本广告仅供医学药学人士阅读

清**热**解毒

止**咳**止**痢**

支**气**管**炎**

扁**桃**体**炎**

细**菌**性**痢**疾



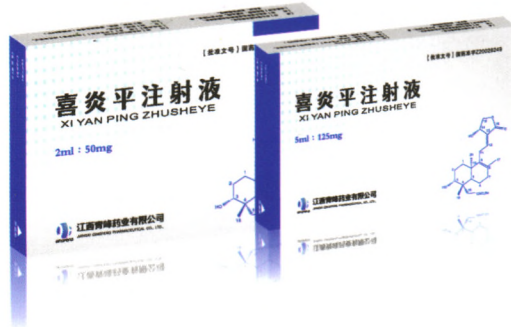
【成 份】穿心莲内酯总磺化物。

【功能主治】清热解毒，止咳止痢。用于支气管炎、扁桃体炎，细菌性痢疾等。

【用法用量】肌内注射：成人一次50~100mg，一日2~3次；小儿酌减或遵医嘱。

静脉滴注：成人：一日250~500mg，以5%葡萄糖注射液或0.9%氯化钠注射液稀释后静脉滴注；或遵医嘱。

儿童：一日按体重5~10mg/kg（0.2~0.4ml/kg），最高剂量不超过250mg，以5%葡萄糖注射液或0.9%氯化钠注射液100ml~250ml稀释后静脉滴注，控制滴速每分钟30~40滴，一日1次；或遵医嘱。



 **江西青峰药业有限公司**
JIANGXI QINGFENG PHARMACEUTICAL CO., LTD.