

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

2014年9月 第29卷 第18期

## CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 29 Number 18  
September 2014



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29卷 第18期 2014年9月20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:0086-373-3029144,3831456  
传真:0086-373-3029144  
Email:syqk@chinajournal.net.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zhshycklezz.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,北京市东四西大街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:中国国际图书贸易总公司  
(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:0086-373-3029144,3831456  
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

## 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

如发现本刊存在印刷质量问题,可向《中华实用儿科临床杂志》编辑部调换

## 目次

### 专家论坛

- 儿童获得性白质脑病的诊断 ..... 1361  
吴晔  
功能近红外脑成像在儿科临床中的应用 ..... 1363  
杨健 刘钊  
体外循环术对先天性心脏病患儿手术前后神经系统发育障碍的  
影响 ..... 1368  
李稼

### 重症医学

- 吸入一氧化氮对急性肺损伤大鼠内源性一氧化氮及纤溶酶原激活物  
抑制剂-1表达的影响及其相关研究 ..... 1372  
陈扬 陆铸今 杨毅 陆国平  
糖皮质激素在河南、四川两省重症手足口病中的应用现状及  
不同剂量激素疗效比较 ..... 1377  
徐香芝 靳妍 张静 钱素云  
氨茶碱联合纳洛酮防治早产儿呼吸暂停与枸橼酸咖啡因疗效比较 ..... 1381  
李文斌 常立文 刘伟 容志惠 蔡保欢  
尿胱抑素C对危重新生儿死亡的早期预测价值 ..... 1385  
李梦霞 严洁 王震 李晓忠 冯星 李艳红  
危重症患儿血清上皮来源中性粒细胞活化肽-78的变化及意义 ..... 1389  
王斐 缪惠洁 张育才 崔云 徐梁 戎群芳  
肠道病毒71型感染死亡患儿清道夫受体B族2型表达的意义 ..... 1393  
马慧敏 刘洪波 李运千 李雄 郑伟华 王昕 秦静廷 宋晓丹 欧维琳

### 小儿神经基础与临床

- 早产儿脑室周围-脑室内出血影响因素及预后 ..... 1397  
刘晨 刘建红 李晓莺  
双胎早产儿神经精神发育水平随访研究 ..... 1400  
杨丽 钟庆华 齐志业 周艺 魏来 李琪 贺湘英  
肺炎链球菌溶血素致大鼠脑损伤模型髓样细胞触发受体1的  
动态变化及意义 ..... 1404  
田培超 王怀立 刘敏 陈铮 刘玉峰

### 实验研究

- 不同时期卡维地洛干预对柯萨奇病毒致心肌纤维化模型小鼠  
心肌组织炎性因子表达的影响 ..... 1407  
刘运翠 路明 卢太苓 孟令建

## 综述

- 对不同剂量连续血液净化治疗脓毒症的新认识 ..... 1413  
纪健 钱素云
- 微小 RNA 在脓毒症发病机制的作用研究进展 ..... 1416  
吕鑫 张育才
- 新生儿脑梗死危险因素研究进展 ..... 1419  
高琦 田秀英 郑军

## 小儿外科

- Doty 法矫治小儿先天性主动脉瓣上狭窄的疗效 ..... 1421  
袁峰 柏松 郭健 李晓峰
- 单纯食管超声引导经皮封堵治疗房间隔缺损 ..... 1425  
欧阳文斌 潘湘斌 逢坤静 胡盛寿 田鹏声 张大伟 张凤文 郭改丽 刘焱 李守军
- 新型左心室扩大技术在左心室较小型婴儿法洛四联症根治术中的应用 ..... 1428  
李军朋 李红英 董彦博 张会军 苏振宇 黄建成 崔晓征 李志杰 李小兵 李红方 王军

## 病例报告

- 表现为消化性溃疡的婴幼儿嗜酸性粒细胞胃肠炎 3 例 ..... 1432  
梁翠萍 耿岚岚 龚四堂 杨敏 陈佩瑜

## 临床应用研究

- 脐动脉血乳酸联合二氧化碳分压诊断围生儿缺氧酸中毒的价值 ..... 1434  
赵红梅 王远照 刘姗
- 益生菌对窒息新生儿应激反应及肠道通透性的影响 ..... 1436  
王玉 高丽

## 标准·方案·指南

- 肺脏超声诊断新生儿呼吸窘迫综合征 ..... 1438  
刘敬

## 读者·作者·编者

- 《中华实用儿科临床杂志》对来稿中统计学处理的有关要求 ..... 1412
- 2014 年本刊可直接用缩写的常用词汇 ..... 1424
- 《中华实用儿科临床杂志》关于稿件处理的规定 ..... 1431

## 会议·征文·消息

- 欢迎订阅 2015 年《中华实用儿科临床杂志》 ..... 1367
- 《临床小儿外科杂志》征稿征订 ..... 1384
- 欢迎订阅 2015 年《中国新生儿科杂志》 ..... 1388
- 2015 年《中国当代儿科杂志》征稿、征订启事 ..... 1396

## 广告目次

- 《中华实用儿科临床杂志》2014 年第 29 卷第 18 期广告目次 ..... 1371

## 本刊稿约见本卷第 1 期、第 13 期 I、II 页

执行编委 封志纯 曾其毅 视益民 刘春峰  
策划编辑 王家勤 申玉美 周二强 赵金燕  
责任编辑 申玉美 周二强 赵金燕 李建华 范艳芬 单卫华 李常艳 王家勤

# CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly      Established in January 1986      Volume 29, Number 18      September 20, 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  
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.zhsyeklezz.com

## Editor - in - Chief

GUO Xue - peng (郭学鹏)

## Managing Director

WANG Jia - qin (王家勤)

## 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

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 © 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

### Professional Forum

- Diagnosis of acquired leukoencephalopathies in children** ..... 1361  
*Wu Ye*
- Applications of functional near-infrared spectroscopy in clinical pediatric** ... 1363  
*Yang Jian, Liu Zhao*
- Influence of cardiopulmonary bypass on neurodevelopmental disorder in  
congenital heart disease children before and after operation** ..... 1368  
*Li Jia*

### Critical Care Medicine

- Effects of inhaled nitric oxide on intrapulmonary nitric oxide production  
and expression of plasminogen activator inhibitor-1 in  
lipopolysaccharide-induced acute lung injury** ..... 1372  
*Chen Yang, Lu Zhujin, Yang Yi, Lu Guoping*
- Use of glucocorticoid in severe hand-foot-mouth disease and the therapeutic  
effects of different dose of glucocorticoid in Henan and Sichuan  
Province** ..... 1377  
*Xu Xiangzhi, Jin Yan, Zhang Jing, Qian Suyun*
- Efficacy comparison of aminophylline combined with naloxone and  
caffeine citrate in prevention of apnea of prematurity** ..... 1381  
*Li Wenbin, Chang Liwen, Liu Wei, Rong Zhihui, Cai Baohuan*
- Predictive value of urinary cystatin C for mortality in  
critically ill neonates** ..... 1385  
*Li Mengxia, Yan Jie, Wang Zhen, Li Xiaozhong, Feng Xing, Li Yanhong*
- Changes of epithelial neutrophil activating peptide-78 in critically sick  
children and its significances** ..... 1389  
*Wang Fei, Miao Huijie, Zhang Yucui, Cui Yun, Xu Liang, Rong Qunfang*
- Expression of scavenger receptor class B, member 2 of death cases infected  
with enterovirus 71** ..... 1393  
*Ma Huimin, Liu Hongbo, Li Yunqian, Li Xiong, Zheng Weihua, Wang Xin,  
Qin Jingting, Song Xiaodan, Ou Weilin*

### Child Nervous Base and Clinic

- Related factors and prognosis of periventricular hemorrhage-  
intraventricular hemorrhage in preterm infants** ..... 1397  
*Liu Chen, Liu Jianhong, Li Xiaoying*

<b>Research of neuropsychological development in twin premature infants</b> .....	1400
<i>Yang Li, Zhong Qinghua, Qi Zhiye, Zhou Yi, Wei Lai, Li Qi, He Xiangying</i>	
<b>Dynamic levels and significance of the triggering receptor expressed on myeloid cells-1 expression in injury brain tissues of rat caused by pneumolysin</b> .....	1404
<i>Tian Peichao, Wang Huaili, Liu Min, Chen Zheng, Liu Yufeng</i>	
<b>Experimental Study</b>	
<b>Effect of Carvedilol on the expression of inflammatory factor in myocardial tissue of the mice with myocardial fibrosis induced by coxsachievirus B3</b> .....	1407
<i>Liu Yuncui, Lu Ming, Lu Tailing, Meng Lingjian</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>New progress in different doses of continuous blood purification therapy in sepsis</b> .....	1413
<i>Ji Jian, Qian Suyuan</i>	
<b>Progress of microRNAs in pathogenesis of sepsis</b> .....	1416
<i>Lyu Xin, Zhang Yucai</i>	
<b>Research progress of risk factors for neonatal cerebral infarction</b> .....	1419
<i>Gao Qi, Tian Xiuying, Zheng Jun</i>	
<b>Pediatric Surgery</b>	
<b>Surgical treatment for congenital supraaortic stenosis in children with Doty procedure</b> .....	1421
<i>Yuan Feng, Bai Song, Guo Jian, Li Xiaofeng</i>	
<b>Percutaneous transcatheter closure of atrial septal defect guided by transesophageal echocardiography in children</b> .....	1425
<i>Ouyang Wenbin, Pan Xiangbin, Pang Kunjing, Hu Shengshou, Tian Pengsheng, Zhang Dawei, Zhang Fengwen, Guo Gaili, Liu Yao, Li Shoujun</i>	
<b>A new technology to enlarge left ventricular in radical operation of infant tetralogy of Fallot with small left ventricular</b> .....	1428
<i>Li Junpeng, Li Hongying, Dong Yanbo, Zhang Huijun, Su Zhenyu, Huang Jiancheng, Cui Xiaozheng, Li Zhijie, Li Xiaobing, Li Hongfang, Wang Jun</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Three cases of infant eosinophilic gastroenteritis presenting as peptic ulcer</b> .....	1432
<i>Liang Cuiping, Geng Lanlan, Gong Sitang, Yang Min, Chen Peiyu</i>	
<b>Clinical Applied Study</b>	
<b>Diagnostic value of lactic acid in umbilical artery and partial pressure of carbon dioxide for anoxia acidosis of perinatal infant</b> .....	1434
<i>Zhao Hongmei, Wang Yuanzhao, Liu Shan</i>	
<b>Effects of probiotics on the stress reaction and intestinal permeability in the asphyxiated neonates</b> .....	1436
<i>Wang Yu, Gao Li</i>	
<b>Diagnostic Standard and Therapeutic Schema</b>	
<b>Diagnosis of neonatal respiratory distress syndrome using lung ultrasonography</b> .....	1438
<i>Liu Jing</i>	

# 镇咳用小眉 长效更方便!



【规格】100毫升:0.6克 (以氢溴酸右美沙芬计)

【包装】100毫升; 50毫升

【用法用量】口服。服用前充分振摇。

成人和12周岁以上儿童: 常用量每日二次, 每次10ml;

6-12周岁儿童: 常用量每日二次, 每次5ml;

2-6周岁儿童: 常用量每日二次, 每次2.5ml;

2周岁以下儿童遵医嘱。

请按药品说明书或在药师指导下购买和使用

沪药广审(文)第2013120371号

国药准字H20020052



上海现代制药股份有限公司

Shanghai Shyndec Pharmaceutical Co., Ltd.

电话: 400-820-8212 网站: <http://www.shyndec.com>

中国医药集团

# 右美沙芬缓释混悬液