

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》)

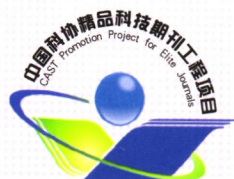
ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2014年7月 第29卷 第14期

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 29 Number 14

July 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 14 期 2014 年 7 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.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

新生儿持续肺动脉高压病理机制及治疗进展	1041
陈小慧	
极低和超低出生体质量儿营养管理策略	1044
韩树萍	
振幅整合脑电图在新生儿病房中的应用	1048
杨杰 杨浩鸣	
乙型肝炎病毒母婴传播阻断策略	1051
张雪峰	

新生儿疾病

卷曲蛋白 4 基因多态性与早产儿视网膜病变易感性的关系	1055
章晟 李秋平 孔祥永 张小英 张玉佩 王自珍 柯艳 封志纯	
长时间高体积分数氧暴露对角化上皮生长因子保护胎鼠肺泡 II 型 上皮细胞效应的抑制作用	1060
王靓 刘伟 李文斌 程婷婷 高春芳 莫露霞 常立文	
早期死亡的新生儿早发型脓毒症 16 例的临床特点及影响因素	1066
潘新年 许靖 韦秋芬 李燕 花少栋 沈开颜 蒙丹华 梁英福	
经连芳 姚丽萍 阙舒萍 石云	
蓝光治疗对高胆红素血症新生儿排尿方式的影响	1070
孙素珂 文建国 李真珍 贾智明 牛建华 谢佳丰 吴军卫 黄书满 吕宇涛	
不同受孕方式妊娠双胞胎围生期相关情况的研究	1074
张晓蕊 曾超美 刘捷	
被动降温治疗重度窒息新生儿的临床对照研究	1079
刘芳 郭志梅 赵晴 吕少广 司丽英 暴丽莎 常志霞	
衔接蛋白 p66Shc 在高体积分数氧肺泡上皮细胞损伤中的作用	1083
郭琳 董文斌 车忠丽 李清平 康兰	
口腔按摩对早产儿经口喂养能力的影响	1087
仝慧茹 徐慧颖 周春兰 曾鹏程	

小儿神经基础与临床

基于核心家系的 PTEN 基因和儿童孤独症的关联研究	1092
刘漪 张燕霞 禹顺英 杜亚松	
小儿脂质沉积性肌病的临床、病理及分子遗传学分析	1095
方润桃 刘洁玉 杨艳玲 金怡汶 季涛云 熊晖 王爽 张月华	
包新华 张尧 秦炯 常杏芝	

综述	
模式生物斑马鱼在新生儿缺氧性脑损伤研究中的应用	1100
赵丹 程燕 陈衍晨 王斌	
维生素 D 免疫调节作用及其与脓毒症的关系	1104
尹冰如 钱素云	
小儿外科	
药物相关分子靶标检测在儿童颅外恶性实体瘤 38 例个体化治疗中的应用	1107
蒋马伟 吴晔明 周仁华 张弛 吕凡 陆冬青 欧阳凤秀 李玉华 袁晓军	
临床应用研究	
血清肌钙蛋白 I、血浆脑钠肽联合心脏 Tei 指数评估窒息新生儿心肌损伤及心功能	1112
黄晓玲 陈柏梁 仇烨 房晓祎 郭继忠 杨斯岚	
不同胎龄早产儿肺功能研究	1114
胡海燕 查萍 吕敏 张健 王丽丽 傅燕娜 阮珊三	
新生儿色素失禁症 3 例及家系临床表型与核因子 κ B 基本调制器基因突变分析	1116
陈晓春 杨尧 何玺玉	
标准·方案·指南	
2012 年欧洲儿科胃肠肝脏营养学协会乳糜泻诊断指南	1118
郭红梅	
读者·作者·编者	
《中华实用儿科临床杂志》2014 年至 2015 年编排计划	1043
《中华实用儿科临床杂志》对图和表的有关要求	1054
本刊对来稿中统计学处理的有关要求	1078
《中华实用儿科临床杂志》关于稿件处理的规定	1091
欢迎订阅 2015 年《中华实用儿科临床杂志》	1099
作者须知	
《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定	1086
关于提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书的通知	1094
广告目次	
《中华实用儿科临床杂志》2014 年第 29 卷第 14 期广告目次	1059
本刊稿约见本卷第 1、13 期 I、II 页	

执行编委 周文浩 母得志 刘敬 童笑梅
策划编辑 周二强 王家勤 赵金燕 申玉美
责任编辑 赵金燕 周二强 申玉美 李建华 单卫华 范艳芬

欢迎登陆本刊网站
<http://www.zhsyeklczz.com>
开放浏览 免费下载

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly Established in January 1986 Volume 29, Number 14 July 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.zhsyeklczz.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@ema.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

Pathophysiology and treatment of persistent pulmonary hypertension of newborn infants	1041
<i>Chen Xiaohui</i>	
Nutrition management strategy of very low and extremely low birth weight infants	1044
<i>Han Shuping</i>	
Clinical application of amplitude-integrated electroencephalography in neonatal intensive care unit	1048
<i>Yang Jie, Yang Haoming</i>	
Interruption of hepatitis B virus maternal-infantile transmission	1051
<i>Zhang Xuefeng</i>	

Newborn Disease

Association of the <i>Frizzled-4</i> gene polymorphism with susceptibility to retinopathy of prematurity	1055
<i>Zhang Sheng, Li Qiuping, Kong Xiangyong, Zhang Xiaoying, Zhang Yupei, Wang Zizhen, Ke Yan, Feng Zhichun</i>	
Inhibitive effect of prolonged hyperoxic exposure on the protection of keratinocyte growth factor on alveolar epithelial type II cells of rat fetus	1060
<i>Wang Jing, Liu Wei, Li Wenbin, Cheng Tingting, Gao Chunfang, Mo Luxia, Chang Liwen</i>	
Clinical characteristics of early death of 16 cases with early-onset neonatal septicemia and factors for death	1066
<i>Pan Xinnian, Xu Jing, Wei Qiufen, Li Yan, Hua Shaodong, Shen Kaiyan, Meng Danhua, Liang Yingfu, Jing Lianfang, Yao Liping, Que Shuping, Shi Yun</i>	
Effect of phototherapy on urinating pattern in newborns with hyperbilirubinemia	1070
<i>Sun Suke, Wen Jianguo, Li Zhenzhen, Jia Zhiming, Niu Jianhua, Xie Jiafeng, Wu Junwei, Huang Shuman, Lyu Yutao</i>	
Maternal and neonatal complications of twin pregnancy in different modes of conception	1074
<i>Zhang Xiaorui, Zeng Chaomei, Liu Jie</i>	

Clinical study of passive cooling in treatment of severe asphyxiated newborn infants	1079
<i>Liu Fang, Guo Zhimei, Zhao Qing, Lyu Shaoguang, Si Liying, Bao Lisha, Chang Zhixia</i>	
Role of adapter protein p66Shc in injured mediating alveolar epithelial cells induced by hyperoxia	1083
<i>Guo Lin, Dong Wenbin, Che Zhongli, Li Qingping, Kang Lan</i>	
Effect of oral stimulation on oral feeding ability of preterm infants	1087
<i>Tong Huiru, Xu Huiying, Zhou Chunlan, Zeng Pengcheng</i>	
 Child Nervous Base and Clinic	
A family-based association study of the autism and <i>PTEN</i> genes polymorphisms in children	1092
<i>Liu Yi, Zhang Yanxia, Yu Shunying, Du Yasong</i>	
Clinical, pathological and molecular genetic analysis of pediatric lipid storage myopathy	1095
<i>Fang Runtao, Liu Jieyu, Yang Yanling, Jin Yiwen, Ji Taoyun, Xiong Hui, Wang Shuang, Zhang Yuehua, Bao Xinhua, Zhang Yao, Qin Jiong, Chang Xingzhi</i>	
 Reviews	
The zebrafish as a model organism for the research of neonatal hypoxia brain injury	1100
<i>Zhao Dan, Cheng Yan, Chen Yanchen, Wang Bin</i>	
Immunomodulatory effect of Vitamin D and its relationship with sepsis	1104
<i>Yin Bingru, Qian Suyun</i>	
 Pediatric Surgery	
Primary identification of genomic markers of drug sensitivity for individualized therapy in 38 children with extracranial malignant solid tumors	1107
<i>Jiang Mawei, Wu Yeming, Zhou Renhua, Zhang Chi, Lyu Fan, Lu Dongqing, Ouyang Fengxiu, Li Yuhua, Yuan Xiaojun</i>	
 Clinical Applied Study	
Cardiac troponin-I, brain natriuretic peptide and Tei index in assessment of myocardial injury and heart function in neonates with asphyxia	1112
<i>Huang Xiaoling, Chen Bailiang, Qiu Ye, Fang Xiaoyi, Guo Jizhong, Yang Silan</i>	
Study on lung function in preterm infants with different gestational age	1114
<i>Hu Haiyan, Zha Ping, Lyu Min, Zhang Jian, Wang Lili, Fu Yanna, Ran Shansan</i>	
Essential modulator gene mutation and clinical phenotype in 3 Chinese girls and family with neonatal incontinentia pigmenti	1116
<i>Chen Xiaochun, Yang Yao, He Xiyu</i>	
 Standard/Protocol/Guideline	
European Society for Pediatric Gastroenterology, Hepatology, and Nutrition Guidelines for the diagnosis of coeliac disease in 2012	1118
<i>Guo Hongmei</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



中国医药集团

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>

右美沙芬缓释混悬液