

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

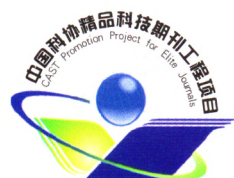
(原刊名《实用儿科临床杂志》)

ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2013年1月 第28卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 28 Number 1
January 2013



ISSN 2095-428X



9 772095 428137



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 28 卷 第 1 期 2013 年 1 月 5 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.zhsyeklczz.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
100710,北京市东四西大街 42 号
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

2013 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

总编寄语	
新起点、新挑战、新定位、新目标·····	郭学鹏 英文目次后
专家论坛	
体位性心动过速综合征的治疗新进展·····	王成 冉静 1
内源性二氧化硫的心血管效应·····	田宏 5
小儿肺动脉高压的靶向治疗研究进展·····	金红芳 姚秋雨 7
川崎病诊断与治疗新进展·····	李晓惠 9
儿童晕厥诊治新进展:标志物分子的发现及意义·····	张清友 13
心血管疾病	
凋亡信号调节激酶 1 在扩张型心肌病大鼠中的	
表达及其与左心室射血分数的相关性·····	刘丽萍 何学华 袁勇华 等 15
N 末端脑钠肽前体对早产儿呼吸窘迫综合征	
并发心力衰竭的评估价值·····	张茜 时赞扬 罗成汉 等 19
儿童直立性高血压的年龄与性别差异·····	康美华 许毅 王成 等 24
儿童不明原因叹气与直立倾斜试验的关系·····	何笑兰 王成 吴礼嘉 等 27
肺动脉闭锁的遗传学研究·····	龚立 史嘉玮 董念国 29
先天性心脏病核心家系与 5,10-亚甲基四氢叶酸	
还原酶基因多态性的关系·····	王莉娜 周世媛 周继革 等 32
小儿神经基础与临床	
非药物手段对发育期惊厥性脑损伤动物干预的	
Meta 分析·····	田甜 郭兴青 倪宏 36
中国新诊断癫痫儿童首选丙戊酸钠或左乙拉西坦	
治疗方案的成本效果分析·····	高静云 王颖慧 杨莉 等 42
实验研究	
邻苯二甲酸二乙基己酯对斑马鱼胚胎	
心脏发育的毒性·····	李萌萌 余章斌 韩树萍 等 48
血管紧张素转化酶抑制剂和 AT ₁ 受体拮抗剂联合应用	
对肺动脉高压大鼠肺血管重构的影响·····	王献民 张奎 乔莉娜 等 52

综 述	
心脏磁共振成像检测儿童心肌炎的研究进展	李佳 刘桂英 杨曦 56
小儿外科	
婴幼儿先天性心脏病术后膈肌麻痹的临床诊断与外科治疗	朱耀斌 范祥明 李晓锋 等 59
选择性脑灌注在婴幼儿主动脉弓手术中的应用	王秀华 贾兵 钟慧 等 62
完全性大动脉转位重症新生儿临床综合救治策略	洪小杨 周更须 许焱 等 65
手术结扎有显著血流动力学影响的动脉导管未闭极低出生体质量儿的 疗效分析	邝素华 何少茹 庄建 等 69
p110、磷酸化蛋白激酶 B 及蛋白激酶 B 在体外培养血管瘤内皮细胞中的 表达及意义	李堂江 俞松 罗宇 等 73
标准·方案·指南	
小儿肥厚型心肌病的诊断与治疗	杨作成 76
作者须知	
参考文献中电子文献的著录格式	64
2013 年本刊可直接用缩写的常用词汇	78
会议·征文·消息	
2013 年第 4 届中西部儿科医学发展论坛征文通知	18
第 18 届全国小儿心血管病学术会议征文通知	23
2013 年第 4 届国际儿科肾脏病学会(IPNA)研讨会暨第 23 届全国儿科肾脏病学习班通知(第 1 轮)	41
2013 年国际小儿尿控协会继续教育课程小儿尿失禁尿动力学诊断和治疗暨学术研讨会会议通知	68
读者·作者·编者	
2013 年《中华实用儿科临床杂志》编排计划	14
广告目次	
《中华实用儿科临床杂志》2013 年第 28 卷第 1 期广告目次	35
《中华实用儿科临床杂志》稿约	79
《中华实用儿科临床杂志》第一届编辑委员会成员名单	对正文

执行编委 杜军保 黄国英 郭锡熔
责任编辑 李常艳 李建华 范艳芬 邓丽娜 周二强 王家勤

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 28, Number 1 January 5, 2013

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.zhsycklcz.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© 2013 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, 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

New progress in the treatment of postural orthostatic tachycardia syndrome ...	1
WANG Cheng, RAN Jing	
Endogenously generated sulfur dioxide and its cardiovascular effect	5
TIAN Hong	
Progress in target therapy for pediatric pulmonary hypertension	7
JIN Hong-fang, YAO Qiu-yu	
Kawasaki disease: update on diagnosis and treatment	9
LI Xiao-hui	
Update of management of syncope in children: biomarkers and their significance	13
ZHANG Qing-you	

Cardiovascular Disease

Expression of apoptosis signal-regulating kinase 1 in dibated cardiomyoprthy and its correlation with left ventricular ejection fraction	15
LIU Li-ping, HE Xue-hua, YUAN Yong-hua, et al	
Value of N-terminal pro-brain natriuretic peptide on evaluating heart failure in neonatal with respiratory distress syndrome	19
ZHANG Qian, SHI Zan-yang, LUO Cheng-han, et al	
Differences of age and gender in children with orthostatic hypertension	24
KANG Mei-hua, XU Yi, WANG Cheng, et al	
Relationship between unexplained sighs in children and head-up tilt test	27
HE Xiao-lan, WANG Cheng, WU Li-jia, et al	
Genetic research of pulmonary atresia	29
GONG Li, SHI Jia-wei, DONG Nian-guo	
Relationship between 5, 10-methylenetetrahydrofolate gene polymorphism and congenital heart disease in nuclear family	32
WANG Li-na, ZHOU Shi-yuan, ZHOU Ji-ping, et al	

Child Nervous Base and Clinic

Interventions of non-drug treatment on developmental seizure-induced brain damage in animals: a Meta-analysis	36
TIAN Tian, GUO Xing-qing, NI Hong	
A cost-effectiveness analysis of valproate and levetiracetam treatment in Chinese children with newly diagnosed epilepsy	42
GAO Jing-yun, WANG Ying-hui, YANG Li, et al	

Experimental Study

Toxic effect of di(2-ethylhexyl)-phthalate on zebrafish heart development	48
LI Meng-meng, YU Zhang-bin, HAN Shu-ping, et al	

Combination therapy of angiotensin-converting enzyme inhibitor and angiotensin II type I receptor antagonists to intervene pulmonary vascular remodeling in rats with pulmonary arterial hypertension	52
<i>WANG Xian-min, ZHANG Kui, QIAO Li-na, et al</i>	
Review	
Progress in research on cardiovascular magnetic resonance approach to assess myocarditis in children	56
<i>LI Jia, LIU Gui-ying, YANG Xi</i>	
Pediatric Surgery	
Clinical diagnosis and surgical treatment of diaphragmatic paralysis in infants with congenital heart disease after cardiac surgery	59
<i>ZHU Yao-bin, FAN Xiang-ming, LI Xiao-feng, et al</i>	
Application of selective cerebral perfusion in aortic arch reconstruction procedure in infants	62
<i>WANG Xiu-hua, JIA Bing, ZHONG Hui, et al</i>	
Comprehensive management strategy for critical newborns with transposition of great arteries	65
<i>HONG Xiao-yang, ZHOU Geng-xu, XU Xuan, et al</i>	
Efficacy analysis of surgical ligation in very low birth weight infant with hemodynamic significant patent ductus arteriosus	69
<i>KUANG Su-hua, HE Shao-ru, ZHUANG Jian, et al</i>	
Expression of p110, phosphorylation-protein kinase B and protein kinase B in hemangioma vascular endothelial cell <i>in vitro</i>	73
<i>LI Tang-jiang, YU Song, LUO Yu, et al</i>	
Standard/Protocol/Guideline	
Diagnosis and treatment of hypertrophic cardiomyopathy in children	76
<i>YANG Zuo-cheng</i>	

欢迎订阅 2013 年《中华实用儿科临床杂志》

《中华实用儿科临床杂志》(原《实用儿科临床杂志》)是由中国科学技术协会主管、中华医学会主办的中华医学系列杂志,是以儿科临床与基础研究为主要报道内容的儿科学类核心期刊。本刊为儿科学类核心期刊、中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)、RCCSE 中国核心学术期刊、中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊、中国科学技术协会精品科技期刊、被中国生物医学文献数据库(CBMdisc)、Quick 全文资料管理系统(FTME)、中文科技期刊数据库、万方数据、美国《化学文摘》、俄罗斯《文摘杂志》、波兰《哥白尼文摘》、WHO 西太平洋地区医学索引(WPRIM)、美国《乌利希斯期刊指南》等国内外数十家权威数据库收录。本刊以贯彻党和国家的卫生工作方针、政策,贯彻理论与实践、普及与提高相结合的方针,反映国内外儿科医疗、科研等方面的新理论、新技术、新成果、新进展,促进学术交流为办刊宗旨。辟有专家论坛、学术争鸣、热点、论著、小儿神经基础与临床、中西医结合、实验研究、儿童保健、误诊分析、药物与临床、综述、小儿外科、病例(理)讨论、病例报告、临床应用研究、英文原著、标准·方案·指南等栏目。以各级医院儿科医务工作者,各高等医学院校、科研院所儿科医教人员,各级图书馆(室)、科技情报研究院(所)研究人员等为读者对象。欢迎广大儿科医务工作者和医学科教人员踊跃投稿,本刊对国家级、省部级科研课题和基金资助项目论文发表开辟绿色通道。本刊为半月刊,大 16 开本,80 页,铜版纸印刷,每月 5、20 日出版。CN 10-1070/R,ISSN 2095-428X, CODEN SELZBJ, Dewey #:618.92。国内外公开发行,国内邮发代号:36-102,国外邮发代号:SM 1763。可通过全国各地邮局订阅,也可与本刊编辑部直接联系订阅邮购。国内定价:10.00 元/期,240.00 元/年;国外定价:10.00 美元/期,240.00 美元/年。欲浏览本刊或有投稿意向,请登录本刊网站,网站提供免费全文下载。联系地址:453003 河南省新乡市金穗大道 601 号新乡医学院《中华实用儿科临床杂志》编辑部。联系电话:0373-3029144, 0373-3831456;传真:0373-3029144;电子信箱 syqk@chinajournal.net.cn。亦可登录中华医学会杂志社网站(<http://www.medline.org.cn>)首页的“稿件远程管理系统”投稿。