

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

2017年7月 第32卷 第13期

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 32 Number 13
July 2017



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32卷 第13期 2017年7月5日出版



杂志官网



微信: ejacp

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.zhshykelezz.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@cmajournal.org.cn

广告代理

北京世纪印象广告有限公司

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12.00元,全年288.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-428X

CN 10-1070/R

2017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

儿童先天性心脏病相关心律失常的诊治进展 961

李小梅

发展中的儿童快速性心律失常导管消融术 965

江河 李小梅

长QT综合征:婴儿心电图筛查的必要性及可行性 969

赵鹏军 孙晶 焦先婷

心血管疾病

儿童经皮封堵肌部室间隔缺损的中期疗效评价 974

伍洋子 谢育梅 钱明阳 张旭 张智伟

儿童大量心包积液病因诊断及超声心动图分析 978

张晓琳 金兰中 张鑫 郑淋 卫海燕 李静雅 李培 王芳韵

利奈唑胺治疗儿童感染性心内膜炎29例 982

徐欣怡 黄美容 郭颖 刘廷亮 傅立军 章旭 吴近近 高伟 李奋 沈捷

复杂性单绒毛膜双羊膜囊双胎射频消融减胎术后保留胎心功能评价 986

张兴 彭慧敏 巴宏军 李轩狄 王慧深

单纯超声引导下经皮诱导血栓形成术治疗细小动脉导管未闭 990

欧阳文斌 张凤文 郭改丽 谢涌泉 赵广智 邱旭 刘焱

徐楠 方能新 潘湘斌

左腋下途径外科微创封堵干下型室间隔缺损的随访结果 993

周司杰 范太兵 宋书波 梁维杰 董好举 李斌 胡曼曼

赵力运 刘琳 彭帮田

论著

Glasgow昏迷量表评分3分的昏迷患儿脑死亡判定分析 996

王荃 武洁 刘璐 鲁聪 李艳 冯国双 钱素云

中国囊性纤维化患儿囊性纤维化跨膜传导调节因子基因突变分析 1000

蔡勇 陈德晖 刘文宽 周荣

小儿神经基础与临床

伴中央颞区棘波良性儿童癫痫睡眠期痫样放电对听觉前注意加工的影响

杜好瑞 李拴荣 穆俊林 李六一 张朝辉 张宁 顾仁骏 1004

实验研究

内源性二氧化硫对大鼠肺动脉成纤维细胞胶原沉积的调节作用及机制	1008
于文 黄娅茜 杜军保 金红芳	
CRELD1 基因表达量对心内膜垫发育中相关基因的影响	1013
陈璇 秦玉明 沈捷	
间充质干细胞对肺动脉高压的治疗作用及其对肿瘤坏死因子 α/活化 T 淋巴细胞核因子的影响	1018
吴西军 刘俊峰 何志旭	
辛伐他汀对慢性心力衰竭幼兔心肌凋亡及氧化应激机制的影响	1022
陈莹恩 杨秀丽 赵奕霖 孙海燕 王显良 赵国安	

小儿外科

儿童纤维肌性发育不良致肾动脉分支病变临床分析	1026
李坤 李天晓 史帅涛 王国权 张克伟 梁凯 张志东 翟水亭	

临床应用研究

不同胎龄早产儿动脉导管自然闭合时间研究	1030
史学凯 覃月和 黄国日 吴华	
感知觉训练对运动发育迟缓患儿的疗效	1032
许晶莉 范艳萍 高晶	
尿素联合甲泼尼龙-置管推注治疗婴幼儿颌面部血管瘤伴血小板减少综合征的疗效	1034
胡光珍 马玉春	

病例报告

儿童胺碘酮过量致心律失常及甲状腺功能异常 1 例	1036
李丹 李晓惠	
X-连锁无丙种球蛋白血症 BTK 基因新发突变 1 例	1037
王颖超 蒋兰君 朱桂英 李壮壮	
睾丸发育不良伴肾上腺皮质异位 1 例并文献复习	1039
褚晗 曹永胜	

读者·作者·编者

2017 年本刊可直接用缩写的常用词汇	973
欢迎订阅 2017 年《中华实用儿科临床杂志》	977
《中华实用儿科临床杂志》郑重声明	981
《中华实用儿科临床杂志》对来稿中统计学处理的有关要求	1003
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	1012

广告目次

《中华实用儿科临床杂志》2017 年第 32 卷第 13 期广告目次	1017
--	------

《中华实用儿科临床杂志》稿约 I

《中华实用儿科临床杂志》第一届编辑委员会成员名单 IV

执行编委 黄国英 龚方威 杜忠东 郭学鹏
策划编辑 李常艳 单卫华 李建华 王家勤
责任编辑 李常艳 单卫华 李建华 苗馨之 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 32, Number 13 July 5, 2017

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.zhsyeklcz.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 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© 2017 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

- Study progress of diagnosis and management of arrhythmias associated
with congenital heart disease in children** 961
Li Xiaomei
- Development of catheter ablation in children with tachycardia** 965
Jiang He, Li Xiaomei
- Long QT syndrome: the necessity and practicability of electrocardiogram
screening in infancy** 969
Zhao Pengjun, Sun Jing, Jiao Xianting

Cardiovascular Disease

- Evaluation of middle - term effect of percutaneous intervention therapy for
muscular ventricular septal defect in children** 974
Wu Yangzi, Xie Yumei, Qian Mingyang, Zhang Xu, Zhang Zhiwei
- Etiology and echocardiographic analysis of large amount of pericardial
effusion in children** 978
*Zhang Xiaolin, Jin Lanzhong, Zhang Xin, Zheng Lin, Wei Haiyan, Li Jingya,
Li Pei, Wang Fangyun*
- Treatment of infective endocarditis in 29 children with Linezolid** 982
*Xu Xinyi, Huang Meirong, Guo Ying, Liu Tingliang, Fu Lijun, Zhang Xu,
Wu Jinjin, Gao Wei, Li Fen, Shen Jie*
- Assessment of fetal cardiovascular function after radio - frequency
ablation in complicated monochorionic diamnionic twins** 986
Zhang Xing, Peng Huimin, Ba Hongjun, Li Xuandi, Wang Huishen
- Percutaneous induced thrombosis closure on small patent ductus arteriosus
solely under echocardiography guidance** 990
*Ouyang Wenbin, Zhang Fengwen, Guo Gaili, Xie Yongquan, Zhao Guangzhi,
Qiu Xu, Liu Yao, Xu Nan, Fang Nengxin, Pan Xiangbin*
- The follow - up outcome for minimally surgical device closure of doubly committed
sub - arterial ventricular septal defect via left sub - axillary route** 993
*Zhou Sijie, Fan Taibing, Song Shubo, Liang Weijie, Dong Haoju, Li Bin,
Hu Manman, Zhao Liyun, Liu Lin, Peng Bangtian*

Original Article

- The determination of brain death in coma children with Glasgow coma
scale score 3** 996
Wang Quan, Wu Jie, Liu Jun, Lu Cong, Li Yan, Feng Guoshuang, Qian Suyun

Analysis of cystic fibrosis transmembrane conductance regulator gene mutations in Chinese children with cystic fibrosis	1000
<i>Cai Yong, Chen Dehui, Liu Wenkuan, Zhou Rong</i>	
Child Nervous Base and Clinic	
Effects of sleep epileptiform discharge on aural pre – attentive processing of children with benign childhood epilepsy with central – temporal spikes	1004
<i>Du Haorui, Li Shuanrong, Mu Junlin, Li Liuyi, Zhang Zhaohui, Zhang Ning, Gu Renjun</i>	
Experimental Studies	
Regulatory effects of endogenous sulfur dioxide on collagen accumulation in pulmonary artery fibroblasts of rats and its mechanisms	1008
<i>Yu Wen, Huang Yaqian, Du Junbao, Jin Hongfang</i>	
The effect of CRELD1 gene on the related genes in endocardial cushion development	1013
<i>Chen Xuan, Qin Yuming, Shen Jie</i>	
Therapeutic effect of mesenchymal stem cell on pulmonary hypertension and its influence on tumor necrosis factor α/nuclear factor of activated T cells	1018
<i>Wu Xijun, Liu Junfeng, He Zhixu</i>	
Effects of Simvastatin on myocardial apoptosis and oxidative stress mechanism in immature rabbits with chronic heart failure	1022
<i>Chen Ying'en, Yang Xiuli, Zhao Yilin, Sun Haiyan, Wang Xianliang, Zhao Guoan</i>	
Pediatric Surgery	
Clinical analysis of renal artery branch lesions caused by fibromuscular dysplasia in children	1026
<i>Li Kun, Li Tianxiao, Shi Shuaitao, Wang Guoquan, Zhang Kewei, Liang Kai, Zhang Zhidong, Zhai Shuiting</i>	
Clinical Applied Study	
Study on the natural closing time of ductus arteriosus of preterm infants with different gestational ages	1030
<i>Shi Xuekai, Qin Yuehe, Huang Guori, Wu Hua</i>	
Therapeutic effect of sensory and perceptual training on children with motor retardation	1032
<i>Xu Jingli, Fan Yanping, Gao Jing</i>	
Therapeutic effect of Methylprednisolone and Carbonyldiamide infusion therapy for Kasabach – Merritte syndrome in maxillofacial region	1034
<i>Hu Guangzhen, Ma Yuchun</i>	
Case Report	
Case report of arrhythmia and abnormal thyroid function caused by oral overdose Amiodarone	1036
<i>Li Dan, Li Xiaohui</i>	
Case report of new mutation of BTK gene of 1 child with X – linked agammaglobulinemia	1037
<i>Wang Yingchao, Jiang Lanjun, Zhu Guiying, Li Zhuangzhuang</i>	
Ectopic adrenal cortexin testicular dysplasia: a case report and literature review	1039
<i>Chu Han, Cao Yongsheng</i>	

喜炎平注射液

XI YAN PING ZHU SHE YE

广告批准文号：赣药广审（文）第 2016080065 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】穿心莲内酯总曡化物。

【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；小儿酌减或遵医囑。

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；或遵医囑。

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；或遵医囑。

【不良反应】本品引起的不良反应较少：偶见皮疹、痒痒、发热、寒战、疼痛、烦躁，罕见呼吸急促、紫绀、心悸、抽搐等。绝大部分停药后均能恢复正常。

【禁忌】1、对本品过敏者禁用。2、孕妇禁用。



江西青峰药业有限公司

JIANGXI QINGFENG PHARMACEUTICAL CO., LTD.,