

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

2015年1月 第30卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 30 Number 1  
January 2015



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30卷 第1期 2015年1月5日出版



杂志官网



微信: cjaep

## 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:(0373)3029144,3831456

传真:(0373)3029144

Email:syqk@chinajournal.net.cn

http://www.medline.org.cn

http://www.zhshycklzz.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@ema.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

## 2015年版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

- 心电图对功能性心血管疾病自主神经功能评价的意义 ..... 1  
刘丽萍 王成
- 维生素D与心脏自主神经功能 ..... 6  
王成 罗雪梅 李介民
- 常见儿童风湿性疾病的血管损害 ..... 10  
卢慧玲
- 晕厥与癫痫 ..... 14  
刘利群 肖阳阳 毛定安

### 心血管疾病

- 复杂先天性心脏病术后急性呼吸窘迫综合征婴儿肺表面活性物质变化的意义 ..... 18  
张荣媛 王旭 李守军 闫军 杨菊先 曾敏 李胜利 段雷雷
- 直立倾斜试验诱发暂时性失语14例 ..... 22  
储卫红 王成 林萍 李芳 吴礼嘉 冉静 廖冬磊 刘德宇 谢振武
- 先天性心脏病患儿运动、认知及言语发育情况 ..... 26  
杨晓颜 孙银 杜青 陈笋 周璇 白凯 沈加 杨玲 邓巍巍 张树新 梁菊萍
- 非先天性心脏病相关的儿童肺动脉高压45例 ..... 30  
李银萍 肖婷婷 黄敏 沈捷 谢利剑
- 双胞胎晕厥儿童直立倾斜试验结果分析 ..... 34  
张文华 刘丽萍 王成 林萍 李芳 吴礼嘉 邹润梅
- 先天性心脏病及合并肺动脉高压患儿血清结缔组织生长因子表达的意义 ..... 38  
冀璐 李亚蕊
- 原发性扩张型心肌病183例病因与预后因素 ..... 41  
刘春晓 黄美容 章旭 傅立军 武育蓉 郭颖 刘廷亮 赵鹏军 高伟 李奋
- 糖尿病母亲婴儿心脏合并症的高危因素 ..... 46  
刘颖 周于新

### 小儿神经基础与临床

- X连锁智力障碍伴癫痫男性患儿临床特点与基因型分析 ..... 50  
高志杰 姜茜 陈倩 许克铭 李尔珍

## 实验研究

- 内源性二氧化硫对野百合碱诱导肺动脉高压大鼠肺血管炎性反应的调节作用 ..... 55  
江晓丹 梁晨 杜淑旭 陈斯瑶 杜军保 金红芳
- GGY4137 对柯萨奇 B<sub>3</sub> 病毒感染乳鼠心肌细胞炎性因子分泌的影响 ..... 59  
吴祖波 彭华 白燕 林雯 张志泉 刘亚黎
- 百合胶囊对病毒性心肌炎心肌纤维化小鼠骨膜蛋白表达的干预作用 ..... 64  
吴岚 王朝霞 高曼 张春艳 孙景辉

## 药物与临床

- 磷酸肌酸钠联合复合辅酶对肿瘤患儿多柔比星化疗所致心肌损伤的保护作用 ..... 68  
李艳坤 杜淑旭 唐泓 武万水
- 前列地尔注射液联合介入治疗动脉导管未闭的疗效 ..... 72  
谭慧莲 高磊 刘凌 郑庆厚 李跃征 王震 张密林 刘君

## 综述

- 跨膜蛋白 16a 在心血管系统中的研究进展 ..... 75  
唐巧云 庞玉生 王凯

## 医学人文

- 胡亚美:白血病患儿的胡奶奶 ..... 78  
首都医科大学附属北京儿童医院

## 读者·作者·编者

- 2015 年《中华实用儿科临床杂志》编排计划 ..... 目次 4
- 欢迎订阅 2015 年《中华实用儿科临床杂志》 ..... 13
- 《中华实用儿科临床杂志》关于稿件处理的规定 ..... 21
- 《中华实用儿科临床杂志》对来稿中统计学处理的有关要求 ..... 25
- 《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定 ..... 37
- 2015 年本刊可直接用缩写的常用词汇 ..... 54
- 《中华实用儿科临床杂志》关于征集获奖等相关证明的通知 ..... 67

## 会议·征文·消息

- 2015“儿科合理用药专题研讨会”会议通知——糖皮质激素在儿科的合理应用专题 ..... 5
- 《中华实用儿科临床杂志》关于增设医学人文栏目及征稿通知 ..... 9
- 2015“儿科合理用药专题研讨会”——糖皮质激素在儿科的合理应用专题招商邀请 ..... 79

## 广告目次

- 《中华实用儿科临床杂志》2015 年第 30 卷第 1 期广告目次 ..... 63

- 《中华实用儿科临床杂志》第一届编辑委员会成员名单 ..... 80

- 《中华实用儿科临床杂志》稿约 ..... I

执行编委 杜军保 孙锐 田杰 华益民

策划编辑 王家勤 李建华 李常艳 范艳芬 单卫华

责任编辑 李常艳 李建华 单卫华 范艳芬 周二强 赵金燕 申玉美 王家勤

# CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly Established in January 1986 Volume 30, Number 1 January 5, 2015

## 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.zhshyklezz.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@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 © 2015 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

- Significance of electrocardiogram in the evaluation of the autonomic nerve  
function in functional cardiovascular disease** ..... 1  
*Liu Liping, Wang Cheng*
- Relationship between vitamin D and cardiac autonomic dysfunction** ..... 6  
*Wang Cheng, Luo Xuemei, Li Jiemin*
- Cardiovascular system involvement in rheumatic diseases in children** ..... 10  
*Lu Huiling*
- Syncope and epilepsy** ..... 14  
*Liu Liqun, Xiao Yangyang, Mao Ding'an*

### Cardiovascular Disease

- Changes in pulmonary surfactant in children with acute respiratory distress  
syndrome in post operation of complex congenital heart disease and  
its significance** ..... 18  
*Zhang Rongyuan, Wang Xu, Li Shoujun, Yan Jun, Yang Juxian, Zeng Min,  
Li Shengli, Duan Leilei*
- Fourteen cases of transient aphasia induced by head - up tilt test** ..... 22  
*Chu Weihong, Wang Cheng, Lin Ping, Li Fang, Wu Lijia, Ran Jing,  
Liao Donglei, Liu Deyu, Xie Zhenwu*
- Development of motor, cognition and language in children with congenital  
heart disease** ..... 26  
*Yang Xiaoyan, Sun Kun, Du Qing, Chen Sun, Zhou Xuan, Bai Kai, Shen Jia,  
Yang Ling, Deng Weiwei, Zhang Shuxin, Liang Juping*
- Non - congenital heart disease related pulmonary arterial hypertension in 45  
children** ..... 30  
*Li Yinping, Xiao Tingting, Huang Min, Shen Jie, Xie Lijian*
- Analysis of the results of head - up tilt test in syncope children** ..... 34  
*Zhang Wenhua, Liu Liping, Wang Cheng, Lin Ping, Li Fang, Wu Lijia, Zou Runmei*
- Expression of connective tissue growth factor in the serum of children with  
congenital heart disease combined with pulmonary hypertension** ..... 38  
*Ji Lu, Li Yaru*
- Etiology and prognosis of 183 cases with primary dilated cardiomyopathy** ..... 41  
*Liu Chunxiao, Huang Meirong, Zhang Xu, Fu Lijun, Wu Yurong, Guo Ying,  
Liu Tingliang, Zhao Pengjun, Gao Wei, Li Fen*

<b>Risk factors for cardiac complications in infants of diabetic mothers</b> .....	46
<i>Liu Ying, Zhou Yuxin</i>	
<b>Child Nervous Base and Clinic</b>	
<b>Clinical characterization and genotype analysis of idiopathic mental retardation in male patient with epilepsy</b> .....	50
<i>Gao Zhijie, Jiang Qian, Chen Qian, Xu Keming, Li Erzhen</i>	
<b>Experimental Studies</b>	
<b>Effects of endogenous sulfur dioxide on pulmonary vascular inflammation in rats with monocrotaline – induced pulmonary hypertension</b> .....	55
<i>Jiang Xiaodan, Liang Chen, Du Shuxu, Chen Siyao, Du Junbao, Jin Hongfang</i>	
<b>Protective effect of GYY4137 on rat myocardial cells infected by Coxsackie virus B<sub>3</sub></b> .....	59
<i>Wu Zubo, Peng Hua, Bai Yan, Lin Wen, Zhang Zhiquan, Liu Yali</i>	
<b>Effect of Bailing capsules on periostin expression in myocardium tissue of viral myocarditis mice with myocardium fibrosis</b> .....	64
<i>Wu Lan, Wang Zhaoxia, Gao Man, Zhang Chunyan, Sun Jinghui</i>	
<b>Drugs and Clinic</b>	
<b>Cardioprotective effect of creatine phosphate sodium combined with compound coenzyme on myocardial injury induced by Adriamycin of children with tumor</b> .....	68
<i>Li Yankun, Du Shuxu, Tang Hong, Wu Wanshui</i>	
<b>Efficacy of Alprostadi injection combined with interventional treatment on patients with patent ductus arteriosus</b> .....	72
<i>Tan Huilian, Gao Lei, Liu Ling, Zheng Qinghou, Li Yuezheng, Wang Zhen, Zhang Milin, Liu Jun</i>	
<b>Review</b>	
<b>Research progress of transmembrane protein 16a in cardiovascular system</b> .....	75
<i>Tang Qiaoyun, Pang Yusheng, Wang Kai</i>	
<b>Medical Humanities</b>	
<b>Hu Yamei: grandmother Hu of children with leukemia</b> .....	78
<i>Beijing Children's Hospital Affiliated to Capital Medical University</i>	

· 读者 · 作者 · 编者 ·

## 2015 年《中华实用儿科临床杂志》编排计划

2015 年第 1 期: 心血管疾病	2015 年第 9 期: 免疫性疾病	2015 年第 17 期: 泌尿生殖系统疾病
2015 年第 2 期: 新生儿疾病	2015 年第 10 期: 感染性疾病	2015 年第 18 期: 重症医学
2015 年第 3 期: 血液/肿瘤疾病	2015 年第 11 期: 儿童保健、小儿外科	2015 年第 19 期: 消化、营养疾病
2015 年第 4 期: 呼吸系统疾病	2015 年第 12 期: 神经、心理疾病	2015 年第 20 期: 遗传代谢内分泌疾病
2015 年第 5 期: 泌尿生殖系统疾病	2015 年第 13 期: 心血管疾病	2015 年第 21 期: 免疫性疾病
2015 年第 6 期: 重症医学	2015 年第 14 期: 新生儿疾病	2015 年第 22 期: 感染性疾病
2015 年第 7 期: 消化、营养疾病	2015 年第 15 期: 血液/肿瘤疾病	2015 年第 23 期: 儿童保健、小儿外科
2015 年第 8 期: 遗传代谢内分泌疾病	2015 年第 16 期: 呼吸系统疾病	2015 年第 24 期: 神经、心理疾病

# 喜炎平注射液

XI YAN PING ZHU SHE YE

清热解毒

支气管炎

止咳止痢

扁桃体炎

细菌性痢疾



【规格】2ml: 50mg; 5ml: 125mg

【成份】穿心莲内酯总磺化物。

【性状】本品为淡黄色至黄绿色的澄明液体。

【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.,

地址：江西省赣州沙河工业园

电话：0755-82975225

网址：<http://www.qfyy.com.cn/>

批准文号：国药准字Z20026249

广告批准文号：赣药广审(文)第2014060058号

本广告仅供医学药学专业人士阅读