

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<sup>®</sup>

(原刊名《实用儿科临床杂志》)

ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2017年5月 第32卷 第9期

## CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 32 Number 9

May 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9期 2017年5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.zhsyeklezz.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

- 生命早期黏膜免疫与呼吸变态反应易感性 ..... 641  
胡坚
- 全身型幼年特发性关节炎的治疗:传统路径逆转了吗? ..... 645  
俞海国
- 生物标志物:从全身型幼年特发性关节炎诊疗分型到评价体系 ..... 648  
周纬 胡坚

### 免疫性疾病

- CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>调节性T淋巴细胞与辅助性T淋巴细胞17在川崎病  
发病机制中的作用 ..... 652  
段昭 林智平 刘青 徐琨 刘志强 邹峥
- 羧化不全骨钙素在川崎病并冠状动脉损害诊断中的意义 ..... 656  
高璟英 李亚蕊 牛旭旭
- 哮喘易感基因 *ORMDL3* 在婴幼儿喘息中的多态性研究 ..... 660  
侯沛君 滑超 王金荣 谷亚星 郭春艳 孙立锋 刘奉琴
- 儿童狼疮性肾炎多靶点治疗的疗效及安全性 ..... 664  
方建 戚畅 祝高红 梁江威 王丹丹 王筱雯
- 特应性体质肺炎支原体肺炎患儿临床特点及血清白细胞介素-17水平的  
研究 ..... 668  
王志华 王玉水 刘艳 王欣 赵亚娟

### 论著

- 内源性二氧化硫对氯化钴诱导的大鼠肺动脉平滑肌细胞氧化应激的  
影响 ..... 672  
沈智洲 黄盼 杜淑旭 李坤 余孝其 唐朝枢 杜军保 金红芳
- 地塞米松通过稳定磷脂酰肌醇3-激酶/蛋白激酶B分子信号通路  
对嘌呤霉素诱导足细胞凋亡的抑制作用 ..... 677  
何绍平 于力 于生友 郝志宏 张瑶
- 甲泼尼龙对肾上腺素肺水肿大鼠肺组织水通道蛋白1表达的影响 ..... 682  
王克玲 王隆阁 陈玲 施荣富 王晓明 霍习敏

新生儿持续肺动脉高压的危险因素分析.....	687
李宁 陈红武 张俊亮 黄为民	
<b>小儿神经基础与临床</b>	
首发儿童青少年强迫症患者认知功能与静息态功能磁共振低频振幅的关系 .....	691
李玉玲 郭素芹 吕丹 梁颖慧 邵荣荣 张海三 郭敬华 张燕	
<b>小儿外科</b>	
关节镜下手术治疗儿童膝关节疾病的疗效 .....	696
黄媛霞 陶金刚 徐海斌 赵红星	
营养风险筛查在普外科住院患儿中的应用 .....	699
张莉 姚文英 阚玉英 汪健 李萍	
<b>临床应用研究</b>	
北京城区与农村儿童支气管哮喘过敏特征及诱发因素的对比研究 .....	702
沙莉 邵明军 卢旭 崔慧英 马海霞 朱雯靓 杨哲 刘传合 王志尧 陈育智	
川崎病患儿血清脑利钠肽、心型脂肪酸结合蛋白的变化及其与心功能的关系 .....	705
王晓旭 王晓楠 王文超 董文祥	
<b>综述</b>	
早产儿脑电图监测 .....	708
李珊 杨志仙 王颖	
哺乳动物雷帕霉素靶蛋白抑制剂对儿童体格生长的影响 .....	711
陈健 邹丽萍	
嗜碱性粒细胞活化试验在儿童食物过敏中的诊断价值 .....	714
范久亿 邢燕 周薇	
川崎病的免疫与遗传学发病机制研究进展 .....	717
江彦秋 黄先玫	
<b>读者·作者·编者</b>	
欢迎订阅 2017 年《中华实用儿科临床杂志》 .....	651
《中华实用儿科临床杂志》对来稿中统计学处理的有关要求 .....	655
2017 年本刊可直接用缩写的常用词汇 .....	667
《中华实用儿科临床杂志》2017 年至 2018 年编排计划 .....	671
《中华实用儿科临床杂志》郑重声明 .....	686
《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定 .....	720
<b>广告目次</b>	
《中华实用儿科临床杂志》2017 年第 32 卷第 9 期广告目次 .....	659

**本刊稿约见本卷第 1 期 I ~ III 页**

执行编委 陈同辛 曹兰芳 李彩凤 郭学鹏  
 策划编辑 单卫华 李建华 李常艳 王家勤  
 责任编辑 单卫华 李建华 李常艳 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 9 May 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.zhsyeklezz.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

- The susceptibility of allergic disorders on respiratory system based  
mucosal immune abnormality in the early life** ..... 641  
*Hu Jian*
- Treatment of systemic juvenile idiopathic arthritis: is the conventional  
approach converted?** ..... 645  
*Yu Haiguo*
- Biomarkers: the diagnostics and prognostics function in systemic juvenile  
idiopathic arthritis** ..... 648  
*Zhou Wei, Hu Jian*

### Immunity and Disease

- Roles of CD4<sup>+</sup> CD25<sup>+</sup> regulatory T cells and T helper 17 cells in the  
pathogenesis of Kawasaki disease** ..... 652  
*Duan Zhao, Lin Zhiping, Liu Qing, Xu Kun, Liu Zhiqiang, Zou Zheng*
- Significance of undercarboxylated osteocalcin in the diagnosis of  
Kawasaki disease with coronary artery lesions** ..... 656  
*Gao Jingying, Li Yarui, Niu Xuxu*
- Polymorphisms of asthma susceptibility gene *ORMDL3*  
in infantile wheezing** ..... 660  
*Hou Peijun, Hua Chao, Wang Jinrong, Gu Yaxing, Guo Chunyan,  
Sun Lifeng, Liu Fengqin*
- Efficacy and safety of multiple target therapy for lupus  
nephritis in children** ..... 664  
*Fang Jian, Qi Chang, Zhu Gaohong, Luan Jiangwei, Wang Dandan, Wang Xiaowen*
- Clinical characteristics and the levels of interleukin - 17 in Mycoplasma  
pneumoniae pneumonia children with atopic sensitization** ..... 668  
*Wang Zhihua, Wang Yushui, Liu Yan, Wang Xin, Zhao Yajuan*

### Original Article

- Effects of endogenous sulfur dioxide on the oxidative stress induced by  
cobalt chloride in the rat pulmonary artery smooth muscle cells** ..... 672  
*Shen Zhizhou, Huang Pan, Du Shuxu, Li Kun, Yu Xiaoqi, Tang Chaoshu,  
Du Junbao, Jin Hongfang*

<b>Inhibitory of Dexamethasone on podocytes apoptosis induced by Puromycin via stabilizing phosphatidylinositol 3 kinase/protein kinase B signaling pathway</b> .....	677
<i>He Shaoping, Yu Li, Yu Shengyou, Hao Zhihong, Zhang Yao</i>	
<b>Effect of Methylprednisolone on expression of aquaporin 1 in lung tissue of pulmonary edema rats induced by adrenaline</b> .....	682
<i>Wang Keling, Wang Longge, Chen Ling, Shi Rongfu, Wang Xiaoming, Huo Ximin</i>	
<b>Analysis of the risk factors of persistent pulmonary hypertension in neonates</b> .....	687
<i>Li Ning, Chen Hongwu, Zhang Junliang, Huang Weimin</i>	

## Child Nervous Base and Clinic

<b>Relationship between function and resting state functional magnetic resonance imaging amplitude of low – frequency fluctuations in childhood and adolescence – first – onset obsessive – compulsive disorder</b> .....	691
<i>Li Yuling, Guo Suqin, Lyu Dan, Liang Yinghui, Shao Rongrong, Zhang Haisan, Guo Jinghua, Zhang Yan</i>	

## Pediatric Surgery

<b>Curative effect of arthroscopic surgery on knee joint disease in children</b> .....	696
<i>Huang Yuanxia, Tao Jingang, Xu Haibin, Zhao Hongxing</i>	
<b>Application of nutritional risk screening in children hospitalized in general surgery department</b> .....	699
<i>Zhang Li, Yao Wenying, Shan Yuying, Wang Jian, Li Ping</i>	

## Clinical Applied Study

<b>Comparative study on the allergic characteristics and trigger factors of rural and urban children asthma in Beijing</b> .....	702
<i>Sha Li, Shao Mingjun, Lu Xu, Cui Huiying, Ma Haixia, Zhu Wenjing, Yang Zhe, Liu Chuanhe, Wang Zhiyao, Chen Yuzhi</i>	
<b>Changes in heart type fatty acid binding protein and brain natriuretic peptide of children with Kawasaki disease and their relationship with heart function</b> .....	705
<i>Wang Xiaoxu, Wang Xiaonan, Wang Wenchao, Dong Wenxiang</i>	

## Reviews

<b>Electroencephalogram monitoring of premature</b> .....	708
<i>Li Shan, Yang Zhixian, Wang Ying</i>	
<b>Effect of mammalian target of rapamycin inhibitor on growth in children</b> .....	711
<i>Chen Jian, Zou Liping</i>	
<b>Diagnostic value of basophil activation test in food allergy in children</b> .....	714
<i>Fan Jiuyi, Xing Yan, Zhou Wei</i>	
<b>Research progress on the pathogenesis of immune and genetics of Kawasaki disease</b> .....	717
<i>Jiang Yanqiu, Huang Xianmei</i>	

欢迎登陆本刊网站

<http://www.zhsyeklczz.com>

开放浏览 免费下载

# 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】穿心莲内酯总曷化物。

【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。

【不良反应】本品引起的不良反应较少：偶见皮疹、瘙痒、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.