

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5月 第30卷 第9期

## CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 30 Number 9  
May 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9期 2015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.zhsycklcz.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

### 述评

防治原发性免疫缺陷病——全社会的责任 ..... 641

杨锡强 赵晓东

### 专家论坛

采用高通量测序技术发现、筛查与诊断原发性免疫缺陷病 ..... 644

赵晓东

原发性免疫缺陷病患儿的疫苗接种 ..... 647

姚开虎 杨永弘

食物过敏的免疫机制及其临床意义 ..... 651

王晓川

自身免疫与炎症性疾病的实验室检查 ..... 653

张秋业 柏翠

警惕儿童常见风湿病的诊断陷阱 ..... 658

唐雪梅

### 免疫性疾病

白细胞介素35<sup>+</sup>调节性B淋巴细胞在川崎病免疫发病机制中的作用 ..... 662

赵俊山 王勤 温鹏强 徐明国 齐中香 李成荣 王国兵

MicroRNA-22和microRNA-1825在幼年系统性红斑狼疮诊断和鉴别

诊断中的作用 ..... 667

孙娟 吴凤岐 鲁杰 何峰 刘哲伟

儿童与成人系统性红斑狼疮临床特点分析 ..... 672

李文根 古奕文 张科 何春媚 何雪春

初始剂量静脉用丙种球蛋白治疗无反应川崎病的临床特征和预测

指标 ..... 676

蒋勇 赵梦 李维禧 谢蒙 赵东赤

麻疹患儿Toll样受体2-p38有丝分裂素激活蛋白激酶信号途径缺陷

与免疫抑制的研究 ..... 681

付强 于会娜 黄飞 余孔贵 唐临飞 封其华

Wiskott-Aldrich综合征患儿临床特征与诊断治疗 ..... 685

赵惠君 谢晓恬

白细胞介素 10 基因多态性与儿童过敏性紫癜易感性的关系 .....	689
余燕娟 张迎辉	

## 论著

初诊儿童急性髓系白血病 52 例骨髓 miR-155 的表达及意义 .....	694
徐丽华 胡绍燕 岑建农 何海龙 沈宏杰 洪丹	

## 小儿神经基础与临床

人重组促红细胞生成素对早产儿脑室周围白质损伤模型鼠脑血管生成的影响 .....	698
朱丽华 施燕 王诗雨 郭晓菁 刘慧娟 蒋犁	
无脑回-巨脑回畸形 24 例患儿临床及脑电图分析 .....	702
兰兴会 蒋莉 胡越 陈锦 徐娜	

## 实验研究

小分子干扰 RNA 对肝癌细胞株 MHCC-97H 增殖和凋亡及 Survivin 表达的影响 .....	707
张朝霞 刘子勤 陈燕飞 玄立田 王天有	
microRNA-709 负性调控线粒体功能参与肾小管上皮细胞损伤 .....	711
倪佳佳 郭燕 杨玲云 王荣 林加娟 丁桂霞 张爱华 黄松明	
小鼠棕色脂肪成脂分化功能随年龄增加的变化 .....	715
陈建涛 崔县伟 季晨博 郭锡熔 王家勤	
脂联素后处理对 3 周龄大鼠心肌缺血再灌注损伤的保护作用 .....	718
赵林静 白瑞樱 陈正跃 杨保胜 张金盈	

## 读者·作者·编者

《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定 .....	661
2015 年至 2016 年《中华实用儿科临床杂志》编排计划 .....	675
欢迎订阅 2015 年《中华实用儿科临床杂志》 .....	680
《中华实用儿科临床杂志》关于稿件处理的规定 .....	706
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 .....	710

## 广告目次

《中华实用儿科临床杂志》2015 年第 30 卷第 9 期广告目次 .....	701
---	-----

## 本刊稿约见本卷第 1 期 I、II 页

执行编委 赵晓东 曹兰芳 张秋业  
 策划编辑 李建华 王家勤 单卫华 李常艳  
 责任编辑 单卫华 范艳芬 李常艳 李建华 赵金燕 周二强 申玉美 廉珍珍

# CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly Established in January 1986 Volume 30, Number 9 May 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.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@cmajournal.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

### Commentary

- Improve long - term outcome of primary immunodeficiency diseases:  
responsibility of the entire society** ..... 641  
*Yang Xiqing, Zhao Xiaodong*

### Professional Forum

- Identification, screening and diagnosis of primary immunodeficiency diseases  
by high throughput sequencing** ..... 644  
*Zhao Xiaodong*

- Vaccine immunization in children with primary immunodeficiency diseases** ..... 647  
*Yao Kaihu, Yang Yonghong*

- Clinical significance of immune mechanisms in food allergy** ..... 651  
*Wang Xiaochuan*

- Laboratory examination of autoimmune and autoinflammatory diseases** ..... 653  
*Zhang Qiuye, Bai Cui*

- Alert to trap of diagnosis on common pediatric rheumatic diseases** ..... 658  
*Tang Xuemei*

### Immunity and Disease

- The role of interleukin - 35 - producing regulatory B cells in immune  
pathogenesis of Kawasaki disease** ..... 662  
*Zhao Junshan, Wang Qin, Wen Pengqiang, Xu Mingguo, Qi Zhongxiang,  
Li Chengrong, Wang Guobing*

- Role of microRNA - 22 and microRNA - 1825 in the diagnosis and  
differential diagnosis of juvenile systemic lupus erythematosus** ..... 667  
*Sun Juan, Wu Fengqi, Lu Jie, He Feng, Liu Zhewei*

- Analysis of clinical characteristics between children and adults with  
systemic lupus erythematosus** ..... 672  
*Li Wengen, Gu Ywen, Zhang Ke, He Chunmei, He Xuechun*

- Clinical characteristics and prediction of Kawasaki disease unresponsive to  
initial dose of intravenous immunoglobulin** ..... 676  
*Jiang Yong, Zhao Meng, Li Weixi, Xie Meng, Zhao Dongchi*

<b>Signal pathway defects of Toll – like receptors 2 – p38 mitogen activated protein kinase signal pathway defects and immune suppression in children with measles</b> .....	681
<i>Fu Qiang, Yu Huina, Huang Fei, Yu Konggui, Tang Linfei, Feng Qihua</i>	
<b>Clinical characteristics and management of children with Wiskott – Aldrich syndrome</b> .....	685
<i>Zhao Huijun, Xie Xiaotian</i>	
<b>Association between interleukin – 10 gene polymorphisms and susceptibility to Henoch – Schonlein purpura in children</b> .....	689
<i>Yu Yanjuan, Zhang Yinghui</i>	
 <b>Original Article</b>	
<b>The expressions and significances of miR – 155 in 52 bone marrow samples of preliminary pediatric acute myeloid leukemia</b> .....	694
<i>Xu Lihua, Hu Shaoyan, Cen Jiannong, He Hailong, Shen Hongjie, Hong Dan</i>	
 <b>Child Nervous Base and Clinic</b>	
<b>Recombinant human erythropoietin promotes angiogenesis in preterm rat models with periventricular white matter damage</b> .....	698
<i>Zhu Lihua, Shi Yan, Wang Shiyu, Guo Xiaojing, Liu Huijuan, Jiang Li</i>	
<b>Analysis of the clinical features and electroencephalogram characteristics in 24 patients with agyria – pachygyria</b> .....	702
<i>Lan Xinghui, Jiang Li, Hu Yue, Chen Jin, Xu Na</i>	
 <b>Experimental Studies</b>	
<b>Effects of small interfering RNA on Survivin expression, proliferation and apoptosis of hepatocellular carcinoma cell line MHCC – 97H</b> .....	707
<i>Zhang Zhaoxia, Liu Ziqin, Chen Yanfei, Xuan Litian, Wang Tianyou</i>	
<b>Negative regulation of microRNA – 709 in mitochondrial function participating in the renal tubular epithelial cell injury</b> .....	711
<i>Ni Jiajia, Guo Yan, Yang Lingyun, Wang Rong, Lin Jiajuan, Ding Guixia, Zhang Aihua, Huang Songming</i>	
<b>The changes in brown adipose adipogenic differentiation function with aging of mouse</b> .....	715
<i>Chen Jiantao, Cui Xianwei, Ji Chenbo, Guo Xirong, Wang Jiaqin</i>	
<b>The role of adiponectin postconditioning in myocardial ischemia reperfusion injury in 3 – week old rats</b> .....	718
<i>Zhao Linjing, Bai Ruiying, Chen Zhengyue, Yang Baosheng, Zhang Jinying</i>	

欢迎登陆本刊网站 <http://www.zhsyeklezz.com>, 注册浏览, 免费下载  
 本刊投稿唯一途径为中华医学会杂志社网站稿件远程管理系统 <http://www.medline.org.cn>

# 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