

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

2014年11月 第29卷 第21期

## CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 29 Number 21

November 2014



ISSN 2095-428X



9 772095 428144



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 29 卷 第 21 期 2014 年 11 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.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

**2014 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

|                                                                                  |      |
|----------------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>专家论坛</b>                                                                      |      |
| 原发性免疫缺陷病病例登记系统的建设和运行 .....                                                       | 1601 |
| 赵晓东 蒋金秋 唐茂芝                                                                      |      |
| $\gamma\delta$ T 细胞在类风湿性关节炎中的研究进展 .....                                          | 1604 |
| 张伟 李莎                                                                            |      |
| 再认识全身型幼年特发性关节炎 .....                                                             | 1607 |
| 吴凤岐                                                                              |      |
| B 淋巴细胞的分化发育与自身免疫性疾病 .....                                                        | 1611 |
| 唐雪梅                                                                              |      |
| <b>免疫性疾病</b>                                                                     |      |
| T 淋巴细胞免疫球蛋白黏蛋白-3 mRNA 表达在支气管哮喘中的作用 .....                                         | 1614 |
| 韩锋 陆小霞 王莹                                                                        |      |
| 反复喘息患儿外周血清类黏蛋白 1 样蛋白 3 基因表达水平的意义 .....                                           | 1618 |
| 金蕊 邱灵芝 袁文霄 庄丽丽 胡毓华 周国平                                                           |      |
| 联合应用肿瘤坏死因子- $\alpha$ 抑制剂和腺苷 A2b 受体拮抗剂对<br>哮喘小鼠肺部炎症的影响 .....                      | 1621 |
| 石步云 谭建新 谭静 肖红                                                                    |      |
| 支气管哮喘患儿急性发作期血清免疫球蛋白 E、免疫球蛋白 G <sub>4</sub> 和<br>白三烯 B <sub>4</sub> 水平的临床研究 ..... | 1625 |
| 张玉娥 魏琳 单蓓兰 许飞 帅瑞雪 徐娇 黎虹 戎华                                                       |      |
| 儿童系统性红斑狼疮的肺部表现 .....                                                             | 1628 |
| 郝胜 王娟 何威逊 黄文彦 朱光华                                                                |      |
| 儿童系统性红斑狼疮 95 例临床分析 .....                                                         | 1632 |
| 刘洵薇 赵丽萍                                                                          |      |
| 丙种球蛋白无反应型川崎病患儿肿瘤坏死因子- $\alpha$ 、可溶性肿瘤坏死因子<br>受体-1 检测的意义 .....                    | 1635 |
| 汪芸 石琳 马官福 赵地 任军 苏英姿 孙春荣 伏瑾 崔晓岱                                                   |      |
| 婴儿川崎病 106 例临床分析 .....                                                            | 1640 |
| 张伟 李莎 王莉 冯仕品 罗苇 谢敏                                                               |      |
| 幼年特发性关节炎免疫功能及其临床应用价值 .....                                                       | 1643 |
| 丁艳 王瑞耕 孙东明 夏琨 尹薇                                                                 |      |
| 过敏性紫癜患儿外周血树突状细胞 Toll 样受体<br>与共刺激分子表达的意义 .....                                    | 1648 |
| 常红 刘秀琴 陈玉秀 曹永献 林毅 王薇 张秋业                                                         |      |
| 儿童原发性免疫缺陷病 27 例临床特点分析 .....                                                      | 1652 |
| 王佳 姚慧生 刘立云 张晗 李森 韩晓华                                                             |      |

肌酸激酶正常的儿童皮炎3例并文献复习 ..... 1657  
金怡汶 韩玉增 王爽 李涛云 张月华 张欣 熊晖 秦炯 常杏芝

小儿神经基础与临床

不同小剂量促皮质素治疗婴儿痉挛症疗效评估及随访研究 ..... 1661  
王治静 汪东 李霞

盐酸托莫西汀对注意缺陷多动障碍共病 Tourette 综合征的疗效观察 ..... 1665  
母发光 何海兰 欧阳颖

综述

生酮饮食在儿童孤独症治疗中的研究进展 ..... 1668  
李玲 王纪文

临床应用研究

经皮胆红素监测方法的改进 ..... 1671  
李薇 陈就好 赖丽芝 曾江美 王德胜 何康成 王义炯 刘晓萍 陈自励

标准·方案·指南

2013年美国风湿病学会关于幼年特发性关节炎治疗建议(2011年版)的更新(摘译) ..... 1673  
屠志强 曹兰芳

指南解读

2013年美国风湿病学会关于幼年特发性关节炎治疗建议(2011年版)更新的解读 ..... 1678  
曹兰芳 屠志强

读者·作者·编者

《中华实用儿科临床杂志》对来稿中统计学处理的有关要求 ..... 1610

《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定 ..... 1620

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 ..... 1639

《中华实用儿科临床杂志》2014年至2015年编排计划 ..... 1647

2014年本刊可直接用缩写的常用词汇 ..... 1670

《中华实用儿科临床杂志》郑重声明 ..... 1677

会议·征文·消息

《儿童运动发育迟缓康复训练图谱》第3版出版 ..... 1627

关于提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书的通知 ..... 1631

《中华实用儿科临床杂志》关于征集获奖等相关证明的通知 ..... 1634

儿科重症实用技术及新进展学习班暨北京儿童医院集团危重症研讨会通知 ..... 1660

广告目次

《中华实用儿科临床杂志》2014年第29卷第21期广告目次 ..... 1603

本刊稿约见本卷第1期、第13期I、II页

执行编委 宋红梅 陈同辛 唐雪梅 黄建萍  
策划编辑 李建华 单卫华 李常艳 范艳芬 王家勤  
责任编辑 单卫华 李建华 范艳芬 李常艳 申玉美 赵金燕

# CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly      Established in January 1986      Volume 29,    Number 21      November 5, 2014

## 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© 2014 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

- Establishment of Chinese patient online database and registry system for  
primary immunodeficiency diseases** ..... 1601  
*Zhao Xiaodong, Jiang Jinqiu, Tang Maozhi*
- Research advances in the role of  $\gamma\delta$ T cells in the pathogenesis of  
rheumatoid arthritis** ..... 1604  
*Zhang Wei, Li Sha*
- Recognition systemic juvenile idiopathic arthritis** ..... 1607  
*Wu Fengqi*
- Development and differentiation of B cells and autoimmune diseases** ..... 1611  
*Tang Xuemei*

### Immunity and Disease

- Expression of T cell immunoglobulin and mucin domain-containing molecule 3  
mRNA and its relationship with asthma** ..... 1614  
*Han Feng, Lu Xiaoxia, Wang Ying*
- The mRNA expression and clinical significance of *ORMDL3* gene  
in the peripheral blood of recurrent wheeze children** ..... 1618  
*Jin Rui, Qiu Lingzhi, Yuan Wenxiao, Zhuang Lili, Hu Yuhua, Zhou Guoping*
- Effects of combining tumor necrosis factor- $\alpha$  inhibitor with adenosine A2b  
receptor antagonist on asthmatic lung inflammation in mice** ..... 1621  
*Shi Buyun, Tan Jianxin, Tan Jing, Xiao Hong*
- Clinical study of serum immunoglobulin E, immunoglobulin G<sub>4</sub> and leukotriene  
B<sub>4</sub> levels in children with acute asthma** ..... 1625  
*Zhang Yu'e, Wei Lin, Shan Beilan, Xu Fei, Shuai Ruixue, Xu Jiao, Li Hong, Rong Hua*
- Pulmonary manifestation in children with systemic lupus erythematosus** ..... 1628  
*Hao Sheng, Wang Juan, He Weixun, Huang Wenyan, Zhu Guanghua*
- Clinical characteristics of 95 children with systemic lupus erythematosus** ... 1632  
*Liu Xunwei, Zhao Liping*
- Study of tumor necrosis factor- $\alpha$ , soluble tumor necrosis factor receptor-1  
levels and its role in intravenous immunoglobulin non-responsive  
children with Kawasaki disease** ..... 1635  
*Wang Yun, Shi Lin, Ma Guanfu, Zhao Di, Ren Jun, Su Yingzi, Sun Chunrong, Fu Jin,  
Cui Xiaodai*

|                                                                                                                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Clinical analysis of 106 cases of Kawasaki disease in infants .....</b>                                                                                                        | <b>1640</b> |
| <i>Zhang Wei, Li Sha, Wang Li, Feng Shipin, Luo Wei, Xie Min</i>                                                                                                                  |             |
| <b>Exploration of immune function and its clinical significance in children with juvenile idiopathic arthritis .....</b>                                                          | <b>1643</b> |
| <i>Ding Yan, Wang Ruigeng, Sun Dongming, Xia Kun, Yin Wei</i>                                                                                                                     |             |
| <b>Significance of the expression of Toll-like receptor and costimulatory molecule of dendritic cells in the peripheral blood in children with Henoch-Schönlein purpura .....</b> | <b>1648</b> |
| <i>Chang Hong, Liu Xiuqin, Chen Yuxiu, Cao Yongxian, Lin Yi, Wang Wei, Zhang Qiuye</i>                                                                                            |             |
| <b>Analysis of clinical features of 27 children with primary immunodeficiency .....</b>                                                                                           | <b>1652</b> |
| <i>Wang Jia, Yao Huisheng, Liu Liyun, Zhang Han, Li Miao, Han Xiaohua</i>                                                                                                         |             |
| <b>Dermatomyositis with normal creatinine kinase:3 cases report and review of the literatures .....</b>                                                                           | <b>1657</b> |
| <i>Jin Yiwen, Han Yuzeng, Wang Shuang, Ji Taoyun, Zhang Yuehua, Zhang Xin, Xiong Hui, Qin Jiong, Chang Xingzhi</i>                                                                |             |
| <br><b>Child Nervous Base and Clinic</b>                                                                                                                                          |             |
| <b>Efficacy assessment and follow-up study with different small doses of adrenocorticotrophic hormone in treating infantile spasms .....</b>                                      | <b>1661</b> |
| <i>Wang Zhijing, Wang Dong, Li Xia</i>                                                                                                                                            |             |
| <b>Therapeutic effect of atomoxetine hydrochloride for attention deficit hyperactivity disorder comorbid Tourette syndrome .....</b>                                              | <b>1665</b> |
| <i>Mu Faguang, He Hailan, Ouyang Ying</i>                                                                                                                                         |             |
| <br><b>Review</b>                                                                                                                                                                 |             |
| <b>Progress of children with autism treatment of ketogenic diet .....</b>                                                                                                         | <b>1668</b> |
| <i>Li Ling, Wang Jiwen</i>                                                                                                                                                        |             |
| <br><b>Clinical Applied Study</b>                                                                                                                                                 |             |
| <b>Improve of method of the transcutaneous bilirubinometry for neonatal jaundice .....</b>                                                                                        | <b>1671</b> |
| <i>Li Wei, Chen Jiu hao, Lai Lizhi, Zeng Jiangmei, Wang Desheng, He Kangcheng, Wang Yitong, Liu Xiaoping, Chen Zili</i>                                                           |             |
| <br><b>Standard/Protocol/Guideline</b>                                                                                                                                            |             |
| <b>2013 update of the 2011 American College of Rheumatology recommendations for the treatment of juvenile idiopathic arthritis (selected translation) .....</b>                   | <b>1673</b> |
| <i>Tu Zhiqiang, Cao Lanfang</i>                                                                                                                                                   |             |
| <br><b>Intensive Reading of Guideline</b>                                                                                                                                         |             |
| <b>Interperting update of the 2011 American College of Rheumatology recommendations for the treatment of juvenile idiopathic arthritis in 2013 .....</b>                          | <b>1678</b> |
| <i>Cao Lanfang, Tu Zhiqiang</i>                                                                                                                                                   |             |

RENEED

国药准字H20093675

国药准字H20090334

OTC

# 朗迪<sup>®</sup> 碳酸钙D<sub>3</sub>片(II)/颗粒

Calcium Carbonate D<sub>3</sub> Tablets(II)/Granules

## D<sup>+</sup>钙双补 强身 健骨

含钙**500**毫克

维生素D<sub>3</sub>(**200**国际单位)

口感好

含D<sub>3</sub>高

吸收好

### 优势

#### 高效补钙

含钙元素500mg充足合理。产品中含VD<sub>3</sub>高，充分促进钙的吸收，促进骨形成

#### 高效补D

朗迪补充充足的VD<sub>3</sub>，含200IU维生素D<sub>3</sub>

#### 口感好

超微粉碎技术，口感细腻。淡果味，可咀嚼可含服

#### 含甘露醇

处方中含有甘露醇

#### 性价比高

吃一样补两样，即补钙又补D

适用于儿童、孕妇、哺乳期妇女、中老年人等



京药广审(文)第2013120694号

请按药品说明书或在药师指导下购买和使用



生产厂家：北京康远制药有限公司

电话：024-62500999/998/997