

中华医学会系列杂志

ISSN 0578-1310

CN 11-2140/R

中华儿科杂志

二〇一九年十二月

第五十七卷

第十二期

中华医学会

# 中华儿科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA ERKE ZAZHI

2019年12月 第57卷 第12期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

Volume 57 Number 12

December 2019



ISSN 0578-1310



9 770578 131192

12>



CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华儿科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

月刊 1950年7月创刊 第57卷 第12期 2019年12月2日出版



本刊微信

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  
中华儿科杂志编辑委员会  
100052,北京市西城区东河沿街69号  
电话:(010)51322412  
Email:cejp@cma.org.cn  
http://www.cmaped.org.cn  
http://www.medjournals.cn

总编辑  
杜军保

编辑部副主任  
李伟

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)51322059  
Email:office@cma.org.cn

广告代理  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)51322181  
Email:hua\_kang@vip.163.com

广告发布登记号  
京东工商广登字20170015号

印 刷  
北京科信印刷有限公司

发 行  
范围:公开  
国内:中国邮政集团公司北京  
报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 M92

订 购  
全国各地邮政局  
邮发代号 2-62

零 售  
中华医学会杂志社发行部  
网站:www.medjournals.cn  
微信:微信公众账号“青医汇”  
Email:info@cma.org.cn  
电话:(010)51322386,51322387

定 价  
每期30.00元,全年360.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0578-1310  
CN 11-2140/R

2019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,请向中华  
医学会杂志社发行部调换

## 目 次

### 第57卷终

#### 述 评

- 关注原发性免疫缺陷病患儿的生活质量 ..... 905  
宋红梅

#### 标准·方案·指南

- 原发性免疫缺陷病免疫球蛋白G替代治疗专家共识 ..... 909  
中华医学会儿科学分会免疫学组  
中华儿科杂志编辑委员会

#### 免疫疾病研究

- 福建省多中心儿童风湿医疗资源及疾病调查 ..... 913  
易翠莉 杨晓晶 林克钊 吴谨准 肖继红  
基于二代测序原始数据的拷贝数变异分析在原发性  
免疫缺陷病分子诊断中的应用 ..... 917  
夏宇 朱晓娜 杨军  
A20单倍剂量不足二家系并文献复习 ..... 922  
钟林庆 王薇 王琳 姜静婧 沈敏 宋红梅  
抗黑色素瘤分化相关基因5(MDA5)抗体阳性幼年  
皮肌炎合并严重肺间质病变三例并文献复习 ..... 928  
侯俊 周志轩 李建国 许瑛杰 丁钰川

#### 论 著

- 广东省超未成熟儿与超低出生体重儿临床救治分析 ..... 934  
超未成熟儿与超低出生体重儿研究协作组  
以对应于中线放电的癫痫性负性肌阵挛起病的  
儿童癫痫临床特点 ..... 943  
龚潘 薛姣 钱萍 杨海坡 张月华 姜玉武 杨志仙

#### 临床研究与实践

- 黏脂质累积病三个家系临床及遗传学分析并文献复习 ..... 950  
刘宁 冯银 江森 孔祥东

#### 病例报告

- 儿童复发性多软骨炎二例 ..... 955  
韩双 于丹 谷婷婷 刘岩 文连姬

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| 罕见儿童气管腺样囊性瘤一例                        | 957 |
| 冯煜森 王丽娟 刘慧 侯锐 彭桂兰                    |     |
| Ras-MAPK通路中HRAS基因致病变异所致Costello综合征一例 | 959 |
| 李晓侨 李文京 巩纯秀                          |     |
| 轻型Canavan病一例                         | 961 |
| 周季 丁昌红 卓秀伟 任晓瞰 张炜华 巩帅                |     |
| Chediak-Higashi综合征LYST基因新位点变异一例      | 963 |
| 王敏 屈丽君 汪俭 陈天平 李艳 许喆 程杰 王成军 高珊 路幼佳    |     |
| <b>讲 座</b>                           |     |
| 单基因自身炎症性疾病的药物治疗                      | 966 |
| 于仲勋 宋红梅                              |     |
| <b>综 述</b>                           |     |
| A20单倍剂量不足研究进展                        | 970 |
| 杨芝 杨军                                |     |
| 早产儿慢性肺功能不全解读                         | 974 |
| 史源 王建辉                               |     |
| 左旋咪唑治疗儿童肾病综合征的研究进展                   | 978 |
| 刘晓颖 肖慧捷                              |     |
| <b>会议纪要</b>                          |     |
| 第十八届全国儿科内分泌遗传代谢病学术会议纪要               | 982 |
| 吴薇 吴蔚 巩纯秀 梁雁 朱珉 熊晖 罗小平 傅君芬           |     |
| <b>临床研究方法学园地</b>                     |     |
| 误差条在临床研究中的应用                         | 908 |
| 倪凯文 卓琳 赵一鸣                           |     |
| <b>讣 告</b>                           |     |
| 中华儿科杂志编辑委员会资深编委籍孝诚教授在京逝世             | 969 |
| 中华儿科杂志编辑委员会原副总编辑胡亚美院士在京逝世            | 984 |
| <b>编辑部公告</b>                         |     |
| 中华儿科杂志编辑部搬迁公告                        | 912 |
| <b>征订启事</b>                          |     |
| 中华儿科杂志2020年征订开启                      | 916 |
| <b>作者须知</b>                          |     |
| 关于关键词的标引                             | 949 |
| 关于中华儿科杂志启用新版远程稿件管理系统的通知              | 965 |
| 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           | 973 |
| 中华医学会系列杂志论文作者署名规范                    | 981 |
| <b>作者更正</b>                          | 921 |

本刊稿约见本卷第1期第79页和第7期第575页

---

执行编委 宋红梅

责任编辑 刘瑾

责任排版 岳岩

英文摘要审校 照日格图

本期策划 宋红梅 孙艺倩

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

Monthly

Established in July 1950

Volume 57, Number 12

December 2, 2019

## 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 Pediatrics  
69 Dongheyuan Street, Xicheng District,  
Beijing 100052, China  
Tel: 0086-10-51322412  
Email:cjp@cma.org.cn  
http://www.cmaped.org.cn  
http://www.medjournals.cn

## Editor-in-Chief

Du Junbao(杜军保)

## Deputy Managing Director

Li Wei(李伟)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-51322059  
Email:office@cma.org.cn

## Printing

Beijing kexin Printing  
Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No.M92

## Retail

Customer Service Department,  
Publishing House, Chinese  
Medical Association  
http://www.medjournals.cn  
WeChat: cmayouth  
Email:info@cma.org.cn  
Tel:0086-10-51322386, 51322387

## CSSN

ISSN 0578-1310  
CN 11-2140/R

## Copyright © 2019 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

### Editorial

- Paying attention to the life quality of children with primary immunodeficiency disease ..... 905  
*Song Hongmei*

### Standard/Protocol/Guideline

- Expert consensus on immunoglobulin G replacement therapy in primary immunodeficiency disease ..... 909  
*The Subspecialty Group of Immunology, the Society of Pediatrics, Chinese Medical Association; the Editorial Board, Chinese Journal of Pediatrics*

### Study on Immunologic Diseases

- A multicenter study of the condition of children's rheumatic disease associated medical resources in Fujian province ..... 913  
*Yi Cuili, Yang Xiaojing, Lin Kezhao, Wu Jinzhun, Xiao Jihong*

- Application of copy number variation analysis based on raw data of next-generation sequencing in the molecular diagnosis for primary immunodeficiency disease ..... 917  
*Xia Yu, Zhu Xiaona, Yang Jun*

- A report of clinical characteristics of 2 Chinese pedigrees with haploinsufficiency of A20 and literature review ..... 922  
*Zhong Linqing, Wang Wei, Wang Lin, Jiang Jingjing, Shen Min, Song Hongmei*

- Three cases report of juvenile dermatomyositis with positive anti-melanoma differentiation associated gene 5 (MDA5) antibody and severe interstitial lung disease and literature review ..... 928  
*Hou Jun, Zhou Zhixuan, Li Jianguo, Xu Yingjie, Ding Yuchuan*

### Original Article

- Short-term outcomes and their related risk factors of extremely preterm and extremely low birth weight infants in Guangdong province ..... 934  
*Collaborative Study Group for Extremely Preterm and Extremely Low Birth Weight Infants*

- Electroclinical characteristics of epilepsy children with midline epileptiform discharges related epileptic negative myoclonus as the first symptom ..... 943  
*Gong Pan, Xue Jiao, Qian Ping, Yang Haipo, Zhang Yuehua, Jiang Yuwu, Yang Zhixian*

### Clinical Research and Practice

- Clinical and genetic analysis of mucolipidosis in 3 pedigrees and literature review ..... 950  
*Liu Ning, Feng Yin, Jiang Miao, Kong Xiangdong*

### Case Report

- Two cases of relapsing polycondritis in childhood ..... 955  
*Han Shuang, Yu Dan, Gu Tingting, Liu Yan, Wen Lianji*
- A rare case of adenoid cystic carcinoma of trachea in children ..... 957  
*Feng Yusen, Wang Lijuan, Liu Hui, Hou Rui, Peng Guilan*

|   |     |
|---|-----|
| <b>A pathogenic variation of HRAS gene causing Costello syndrome :a Ras/MAPK pathway syndrome</b>                   | 959 |
| <i>Li Xiaoqiao, Li Wenjing, Gong Chunxiu</i>  |     |
| <b>Mild Canavan disease in a child</b>  | 961 |
| <i>Zhou Ji, Ding Changhong, Zhuo Xiuwei, Ren Xiaotun, Zhang Weihua, Gong Shuai</i>                                  |     |
| <b>A novel mutation of the LYST gene in a Chinese family with Chediak-Higashi syndrome</b>                          | 963 |
| <i>Wang Min, Qu Lijun , Wang Jian, Chen Tianping, Li Yan, Xu Zhe, Cheng Jie, Wang Chengjun, Gao Shan, Lu Youjia</i> |     |

#### Lecture

|  |     |
|--|-----|
| <b>A description of pharmaceutical therapies for monogenic autoinflammatory diseases</b> | 966 |
| <i>Yu Zhongxun, Song Hongmei</i>   |     |

#### Review

|  |     |
|--|-----|
| <b>Research progress in haploinsufficiency of A20</b>                              | 970 |
| <i>Yang Zhi, Yang Jun</i>  |     |
| <b>Interpretation of the chronic pulmonary insufficiency of prematurity</b>        | 974 |
| <i>Shi Yuan, Wang Jianhui</i>  |     |
| <b>Progress of levamisole in the treatment of children with nephrotic syndrome</b> | 978 |
| <i>Liu Xiaoying, Xiao Huijie</i>   |     |

#### Conference Summary

|   |     |
|---|-----|
| <b>Summary of the 18<sup>th</sup> National Conference on Pediatric Endocrine and Genetic Metabolic Diseases</b> | 982 |
| <i>Wu Wei, Wu Wei, Gong Chunxiu, Liang Yan, Zhu Min, Xiong Hui, Luo Xiaoping, Fu Junfen</i>                     |     |