

中华医学会系列杂志

ISSN 0578-1310

CN 11-2140/R

# 中华儿科杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA ERKE ZAZHI

2012年6月 第50卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

Volume 50 Number 6  
June 2012



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0578-1310



9 770578 131123

06

# 中华儿科杂志®

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

月刊 1950年7月创刊 第50卷 第6期 2012年6月2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**  
中华儿科杂志编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158220  
传真:(010)85158359  
Email:cjp@cmaj.org.cn  
http://www.cmajped.org.cn  
http://www.medline.org.cn

**总编辑**  
桂永浩

**编辑部副主任**  
江澜

**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@cmaj.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)85158184  
Email:hua\_kang@vip.163.com

**广告经营许可证**  
京东工商广字第8003号

**印刷**  
北京京华虎彩印刷有限公司

**发行**  
范围:公开  
国内: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

**邮购**  
中华医学会杂志社出版发行部  
100010,北京东四邮局100010-58信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email:info@cmaj.org.cn

**定价**  
每期13.00元,全年156.00元

**中国标准连续出版物号**

ISSN 0578-1310  
CN 11-2140/R

2012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,可向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 目次

### 述评

中国儿童青少年代谢综合征定义的  
探索及意义 ..... 梁黎 傅君芬 杜军保 401

### 遗传代谢疾病研究

原发性肉碱缺乏症17例诊治与随访 ..... 韩连书 叶军 邱文娟 等 405

早发型甲基丙二酸尿症160例新生儿期  
异常表现 ..... 刘玉鹏 马艳艳 吴桐菲 等 410

糖原累积症II型(Pompe病)17例临床  
特点和转归 ..... 张寒冰 张为民 仇佳晶 等 415

### 标准·方案·指南

中国儿童青少年代谢综合征定义和  
防治建议 ..... 中华医学会儿科学分会内分泌遗传代谢学组 420

中华医学会儿科学分会心血管学组  
中华医学会儿科学分会儿童保健学组

中国儿童功能性消化不良诊断和  
治疗共识 ..... 中华医学会儿科学分会消化学组 423

《中华儿科杂志》编辑委员会

### 综述

多囊卵巢综合征发病机制研究及青春期  
多囊卵巢综合征研究进展 ..... 巩纯秀 李豫川 吴迪 425

XIAP缺陷综合征的诊断和治疗  
进展 ..... 杨曦 金兼弘和 宫脇利男 等 428

### 论著

肺炎链球菌坏死性肺炎20例诊治分析 ..... 刘金荣 徐保平 李惠民 等 431

危重症手足口病的循环障碍特点及其  
治疗 ..... 熊小雨 刘春峰 王丽杰 等 435

血清特异性抗体检测在儿童呼吸道病毒  
感染病原诊断中应用的探讨 ..... 宋秦伟 朱汝南 邓洁 等 440

Jeavons综合征的临床及脑电图特征 ..... 杨志仙 刘晓燕 秦炯 等 445

|   |               |     |
|---|---------------|-----|
| 2010年北京住院腹泻患儿腺病毒感染研究 .....  | 刘立颖 钱渊 张又 等   | 450 |
| 氧化应激抑制胰岛素样生长因子1对新生大鼠皮层神经元细胞的<br>保护作用 .....                          | 刘伟 常立文 李文斌 等  | 455 |
| <b>临床研究与实践</b>  |               |     |
| 运用多重连接探针扩增和微阵列-比较基因杂交芯片技术诊断父源性<br>Wolf-Hirschhorn 综合征一家系 .....      | 朱春江 黄志云 吴维青 等 | 460 |
| 儿童皮炎合并间质性肺疾病的临床研究 .....   | 陈黎 胡艳 么远 等    | 465 |
| <b>病例报告</b>   |               |     |
| 家族性男性性早熟 <i>LHCCR</i> 基因突变一例 .....                                  | 陈瑞敏 张莹 杨晓红 等  | 470 |
| <b>学术动态</b>   |               |     |
| 小儿心肌病分类的建议和说明 .....   | 马沛然 汪翼        | 472 |
| 儿童感染性心内膜炎的治疗——2005年美国心脏协会及2009年欧洲心脏病学会<br>感染性心内膜炎诊断、治疗及预防指南解读 ..... | 黄美容 陈树宝       | 474 |
| <b>作者须知</b>   |               |     |
| 中华医学会系列杂志发表论文已采用数字对象标识符 .....                                       |               | 469 |
| 《中华儿科杂志》栏目变更通知 .....  |               | 471 |
| <b>会议·征文·消息</b>   |               |     |
| 中华医学会儿科学分会内分泌遗传代谢学组第12届内分泌遗传代谢病专题研讨会征文通知 .....                      |               | 404 |
| 中华医学会儿科学分会新生儿学组第10届新生儿学术会议注册通知 .....                                |               | 404 |
| 中华医学会第17次全国儿科学术大会征文通知 .....   |               | 409 |
| 第11届儿童保健继续教育高级学习班暨第八届儿童食物过敏高级学习班通知 .....                            |               | 414 |
| 第15届儿科肾脏病学术会议征文通知 .....   |               | 419 |
| 2012年中华医学会儿童免疫学术会议征文通知 .....  |               | 419 |
| 中华医学会全国儿童保健专科建设与提高科学研究水平专题学术会议征文通知 .....                            |               | 439 |
| 全国儿童新药临床试验学术研讨会第一轮通知 .....  |               | 439 |
| 中华医学会儿科学分会呼吸学组第13届呼吸学术会议征文通知 .....                                  |               | 471 |
| <b>讣告</b>   |               |     |
| 《中华儿科杂志》原编辑委员会委员姜新猷教授逝世 .....                                       |               | 444 |
| 《中华儿科杂志》原编辑委员会委员王宝琳教授逝世 .....                                       |               | 471 |
| <b>更正</b> .....   |               | 409 |
| <b>《中华儿科杂志》第十四届编辑委员会成员名单</b> .....                                  |               | 480 |

本刊稿约见本卷第1期第79页

执行编委 王慕逖 责任编辑 江澜 责任排版 邓小丽  
英文摘要审校 照日格图

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

Monthly      Established in July 1950      Volume 50, Number 6 June 2, 2012

## 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  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158220  
Fax: 0086-10-85158359  
Email: cjp@cma.org.cn  
http://www.cmaped.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

GUI Yong-hao (桂永浩)

## Deputy Director

JIANG Lan (江澜)

## 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

Beijing Jinghua Huacai  
Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

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

## Mail-Order

Publishing & Circulation  
Section, Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi  
Post Office, Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
Email: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 0578-1310  
CN 11-2140/R

## Copyright © 2012 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, do not reflect  
the official policy of the Chinese Medical  
Association or the Editorial Board, unless  
this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Significance of exploring the definition of metabolic syndrome  
in Chinese children and adolescents ..... 401  
*LIANG Li, FU Jun-fen, DU Jun-bao*

### Studies on Inherited Endocrine and Metabolic Disease

- Primary carnitine deficiency in 17 patients: diagnosis,  
treatment and follow up ..... 405  
*HAN Lian-shu, YE Jun, QIU Wen-juan, et al*
- Abnormal findings during newborn period of 160 patients  
with early-onset methylmalonic aciduria ..... 410  
*LIU Yu-peng, MA Yan-yan, WU Tong-fei, et al*
- Clinical sequelae of 17 cases with glycogen storage disease  
type II /Pompe disease ..... 415  
*ZHANG Han-bing, ZHANG Wei-min, QIU Jia-jing, et al*

### Standard/Protocol/Guideline

- The definition of metabolic syndrome and prophylaxis and  
treatment proposal in Chinese children and adolescents ..... 420  
*The Subspecialty Group of Endocrinologic, Hereditary and Metabolic Diseases,  
The Subspecialty Group of Cardiology,  
The Subspecialty Groups of Child Health Care, The Society of  
Pediatrics, Chinese Medical Association*
- Experts consensus on principles for diagnosis and treatment of  
childhood functional dyspepsia ..... 423  
*The Subspecialty Group of Gastroenterology, The Society of Pediatrics,  
Chinese Medical Association  
The Editorial Board, Chinese Journal of Pediatrics*

### Review

- Studies on mechanism of polycystic ovary syndrome and the  
diagnosis and treatment princial for adolescents ..... 425  
*GONG Chun-xiu, LI Yu-chuan, WU Di*
- Progress of diagnosis and treatment of X-linked inhibitor of  
apoptosis deficiency ..... 428  
*YANG Xi, KANEGANE Hirokazu, MIYAWAKI Toshio, et al*

### Original Article

- Clinical analysis of 20 cases with *Streptococcus pneumoniae*  
necrotizing pneumonia in China ..... 431  
*LIU Jin-rong, XU Bao-ping, LI Hui-min, et al*
- Characteristics of circulatory disturbance and the treatment of  
severe hand-foot-and-mouth disease ..... 435  
*XIONG Xiao-yu, LIU Chun-feng, WANG Li-jie, et al*
- Evaluation of serum specific IgM detection in diagnosis of  
respiratory viral infections in children ..... 440  
*SONG Qin-wei, ZHU Ru-nan, DENG Jie, et al*
- Clinical and electroencephalographic characteristics of  
Jeavons syndrome ..... 445  
*YANG Zhi-xian, LIU Xiao-yan, QIN Jiong, et al*

|   |     |
|---|-----|
| <b>Investigation of adenovirus infection in hospitalized children with diarrhea during 2010 in Beijing, China</b> .....   | 450 |
| <i>LIU Li-ying, QIAN Yuan, ZHANG You, et al</i>   |     |
| <b>Oxidative stress inhibits the protective effects of insulin-like growth factor-1 on cortical neurons of neonatal rat</b> .....   | 455 |
| <i>LIU Wei, CHANG Li-wen, LI Wen-bin, et al</i>   |     |
| <b>Clinical Research and Practice</b>   |     |
| <b>Paternally originated Wolf-Hirschhorn syndrome detected by multiplex ligation-dependent probe amplification and microarray comparative genomic hybridization</b> .....                                 | 460 |
| <i>ZHU Chun-jiang, HUANG Zhi-yun, WU Wei-qing, et al</i>  |     |
| <b>Clinical characteristics of juvenile dermatomyositis complicated with interstitial lung disease</b> .....  | 465 |
| <i>CHEN Li, HU Yan, YAO Yuan, et al</i>   |     |
| <b>Case Report</b>  |     |
| <b>A Chinese boy with familial male-confined precocious puberty caused by a mutation Ala568Val in <i>LHCGR</i> gene</b> .....   | 470 |
| <i>CHEN Rui-min, ZHANG Ying, YANG Xiao-hong, et al</i>  |     |
| <b>Academic Event</b>   |     |
| <b>Suggestion and explanation of pediatric cardiomyopathy</b> .....   | 472 |
| <i>MA Pei-ran, WANG Yi</i>  |     |
| <b>The treatment of infective endocarditis in children: interpretation of the guideline on diagnosis, treatment and prevention by American Heart Association and European Society of Cardiology</b> ..... | 474 |
| <i>HUANG Mei-rong, CHEN Shu-bao</i>   |     |
| <b>Members of the Fourteenth Editorial Board of Chinese Journal of Pediatrics</b> .....   | 480 |

欢迎登陆本刊网站  
<http://www.cmaped.org.cn>

开放浏览 免费下载