

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5月 第50卷 第5期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

Volume 50 Number 5

May 2012



ISSN 0578-1310



中华医学

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华儿科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

月刊 1950年7月创刊 第50卷 第5期 2012年5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@cma.org.cn  
http://www.cmaped.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@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)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,北京市东四邮局 100010-58信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email:info@cma.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

早产儿营养管理面临的挑战 ..... 王丹华 321

### 多中心研究

中国 109 家医院新生儿专业现状

调查 ..... 中国新生儿专业发展现状调查组 326

中国新生儿胆红素脑病的多中心流行病学

调查研究 ..... 中华医学会儿科学分会新生儿学组

中国新生儿胆红素脑病研究协作组 331

母乳强化剂在早产儿母乳喂养中应用的

多中心研究 ..... 母乳强化剂应用研究协作组 336

### 新生儿医学

新生儿黄疸对正常足月儿心肌损伤危害的

临床研究 ..... 高翔羽 杨波 黑明燕 等 343

吗啡在新生儿机械通气中镇痛作用的

评价 ..... 姜红华 程锐 阎清 等 350

人骨髓间充质干细胞对高氧暴露新生大鼠

肺组织晚期糖基化终末产物受体

通路的影响 ..... 田兆方 吉萍 李玉红 等 356

异丙酚对新生大鼠海马生存素和半胱氨酸

天冬氨酸蛋白酶 3 表达的影响 ..... 唐小曼 草怡 廖淳杰 等 361

### 综 述

未足月胎膜早破与早产儿脑损伤 ..... 范琳 芦惠 366

混合表型急性白血病诊断标准研究进展 ..... 邹慧芳 郑胡镛 368

### 论 著

亚历山大病 12 例中国患儿临床及遗传学

研究 ..... 藏莉莉 吴晔 王静敏 等 371

儿童乙型肝炎 176 例病毒基因型及乙型肝炎

病毒相关性肾炎 23 例相关性分析 ..... 雷晓燕 高霞 杨菊兰 等 376

慢性肉芽肿病 48 例临床分析 ..... 应文静 王晓川 孙金娇 等 380

## 临床研究与实践

CD107 $\alpha$  表达对 NK 细胞与细胞毒性 T 细胞细胞毒功能缺陷性疾病  
筛查价值探讨 ..... 王晶 刘征 蒋利萍 等 386

## 病例报告

超声诊断婴儿卵黄管未闭合并脐尿管未闭一例 ..... 王敏 宋宏宁 马敏 330  
围产期诊断肺隔离症一例 ..... 张志群 芦惠 黄先政 392  
全身水肿性幼年皮肌炎一例 ..... 刘兰 唐雪梅 394  
婴幼儿暂时性高磷酸酶血症一例 ..... 潘秋莎 孙雨 谭宁宁 等 397

## 读者·作者·编者

肋外翻不是佝偻病体征 ..... 黎海芪 399

## 会议纪要

第三届全国儿童晕厥学术会议纪要 ..... 金红芳 黄敏 400

## 会议·征文·消息

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 ..... 335  
第 15 届儿科肾脏病学术会议征文通知 ..... 342  
2012 年中华医学会儿童免疫学术会议征文通知 ..... 342  
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 ..... 355  
第 22 届全国儿童肾脏疾病诊治进展学习班通知 ..... 355  
《中华儿科杂志》第三期百利科研基金中标名单 ..... 360  
中华医学会全国儿童保健专科建设与提高科学水平专题学术会议征文通知 ..... 385  
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 ..... 393  
第 11 届儿科肝脏疾病暨第 10 届儿科感染性疾病学术会议通知 ..... 396  
第 16 届儿童血液病学术会议通知 ..... 396  
第 17 届儿童心血管疾病学术会议通知 ..... 396

执行编委 杜立中 责任编辑 李贵存 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 5 May 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 Hucais  
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

- The challenges for nutritional management in premature infants ..... 321  
WANG Dan-hua

### Multicenter Clinical Study

- Present situation of neonatal subspecialty in the mainland of China:  
a survey based on 109 hospitals ..... 326  
The Coordination Group for Present Situation of Neonatal Subspecialty  
in the Mainland of China

- Clinical characteristics of bilirubin encephalopathy in Chinese  
newborn infants-a national multicenter survey ..... 331  
The Subspecialty Group of Neonatology, The Society of Pediatrics,  
Chinese Medical Association and Chinese Multicenter Study Coordination  
Group for Neonatal Bilirubin Encephalopathy

- Multicenter study on the effects of human milk fortification in  
premature infants ..... 336  
The Collaborative Group for the Multicenter Study on Human Milk  
Fortification

### Neonatology

- Clinical study of myocardial damage induced by neonatal jaundice in  
normal birth weight term infants ..... 343  
GAO Xiang-yu, YANG Bo, HEI Ming-yan, et al

- Clinical evaluation of the effects of morphine in mechanical ventilation  
of neonates ..... 350  
JIANG Hong-hua, CHENG Rui, KAN Qing, et al

- Influence of human mesenchymal stem cells on hyperoxia-exposed newborn  
rats by RAGE-NF- $\kappa$ B signaling in lung ..... 356  
TIAN Zhao-fang, JI Ping, LI Yu-hong, et al

- Effects of propofol on expression of hippocampal survivin and Caspase-3  
in newborn rats ..... 361  
TANG Xiao-man, QIN Yi, LIAO Chun-jie, et al

### Review

- Premature rupture of the membrane and cerebral injury of  
premature infants ..... 366  
FAN Lin, LU Hui

- Recent advances in diagnosis of mixed phenotype acute leukemia ..... 368  
GAO Hui-fang, ZHENG Hu-yong

### Original Article

- Clinical and genetic study of twelve Chinese patients with  
Alexander disease ..... 371  
ZANG Li-li, WU Ye, WANG Jing-min, et al

- Relationship between B/C genotype of hepatitis B virus and  
hepatitis B virus related-nephritis in children ..... 376  
LEI Xiao-yan, GAO Xia, YANG Ju-lan, et al

- Clinical features of chronic granulomatous disease ..... 380  
YING Wen-jing, WANG Xiao-chuan, SUN Jin-qiao, et al

## Clinical Research and Practice

- Screening for cytotoxic defects with flow cytometric detection of CD107 $\alpha$  on natural killer cells and cytotoxic lymphocyte cells ..... 386  
WANG Jing, LIU Zheng, JIANG Li-ping, et al

## Case Report

- Diagnosis of patent vitelline duct and patent urachus with ultrasound in an infant ..... 330  
WANG Min, SONG Hong-ning, MA Min
- Perinatal diagnosis of pulmonary sequestration in a case ..... 392  
ZHANG Zhi-qun, LU Hui, HUANG Xian-mei
- Juvenile dermatomyositis presenting with anasarca: case report and literature review ..... 394  
LIU Lan, TANG Xue-mei
- Report of a child with transient hyperphosphatasemia of infancy and early childhood ..... 397  
PAN Qiu-sha, SUN Yu, TAN Ning-ning, et al

## Reader/Author/Editor

- Harrison groove is not the clinical sign of rickets of vitamin D deficiency ..... 399  
LI Hai-qi

## Conference Summary

- Summary of the<sup>3rd</sup> National Conference of Pediatric Syncope ..... 400  
JIN Hong-fang, HUANG Min

欢迎登陆本刊网站

<http://www.cmaped.org.cn>

开放浏览 免费下载