



ISSN 1008-6579

CN61-1346/R

# 中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

2015年4月 第23卷 第4期

Apr.2015 Vol.23 No.4



中华人民共和国教育部 主管  
西安交通大学 主办  
中华预防医学会

《中文核心期刊要目总览》核心期刊  
中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)  
中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)源期刊  
中国学术期刊网络版数据库(CNKI)源期刊  
RCCSE中国核心学术期刊  
美国《化学文摘》(CA)收录期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)收录期刊



ISSN 1008-6579



中华预防医学会系列杂志  
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

4

2015

# 中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI  
CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

1993年9月创刊(月刊) 第23卷 第4期(总第154期) 2015年04月10日

## 主管

中华人民共和国教育部

100816,北京市西单大木仓胡同37号

## 主办

西安交通大学

710049,陕西省西安市咸宁西路28号

中华预防医学会

100009,北京市西城区鼓楼西大街154号

## 承办

西安交通大学医学院第二附属医院

## 编辑出版

中国儿童保健杂志编辑部

710004 西安市西五路中段157号

电话:(029)87679391

传真:(029)87276092

网址:www.cjchc.net

E-mail:CJCHCL@163.com

## 主编 杨玉凤

副主编 马军 金星明 常立文

黄绍平 静进 郭锡熔

编辑部主任 雷晓梅

## 数字出版

中国学术期刊(光盘版)电子杂志社

数字出版网址 www.cnki.net

## 印刷

西安正华印刷科技有限公司

## 发行

国内:陕西省邮政报刊发行局

国外:中国国际图书贸易公司

100044,北京车公庄西路35号

## 邮发代号

国内 52-180

国外 4826BM

## 广告经营许可证

6101004002011

## 定价

国内定价:每期10元,全年120元

国外定价:20元

## 中国标准连续出版刊号

ISSN 1008-6579

CN 61-1346/R

## 版权归属

西安交通大学

## 目次

### 专家笔谈

肠道菌群与肥胖发生 ..... 齐可民(337)

### 科研论著

北京市学龄前儿童单纯性肥胖影响因素研究.....  
..... 吴旭龙,赵雯,李晶晶,等(340)

上海市学龄儿童双酚A暴露现状及与肥胖关系的  
初步研究..... 王盈灿,沈理笑,陈瑶,等(344)

童年中期双生子下肢长相关指标的遗传学分析.....  
..... 丁一,李玉玲,刘燕,等(348)

延边地区朝鲜族儿童维生素D受体基因Fok I位点  
多态性研究..... 全京花,鲁衍强,李瑛,等(351)

n-3 PUFA对哮喘患儿肺功能及血清细胞因子水平  
变化影响的研究..... 侯伟,杨玉凤,雷晓梅,等(354)

新生儿重症监护病房早产儿视觉诱发电位检查及其  
相关因素分析..... 宋建敏,周晓玉,程锐,等(357)

早期干预降低极低出生体重儿脑瘫发生率的临床研究.....  
..... 刘维民,鲍秀兰,马磊,等(360)

儿童舌根音构音障碍的临床特点及康复训练.....  
..... 吕自愿,李峰,张艳云,等(364)

### 基础科研论著

长期多代饮奶对小鼠乳糖酶前体蛋白表达量的影响.....  
..... 刘娜,仰曙芬(367)

### 综述与讲座

生长激素缺乏症对心血管系统的影响.....  
..... 张文化,李国林(371)

脑性瘫痪相关易感基因多态性研究现状.....  
..... 杜翔,梁松,吴兆芳,等(374)

青少年身体活动的行为干预研究进展.....  
..... 李晶晶,吴旭龙,杨森,等(377)

维生素D在特应性皮炎发生中的研究进展.....  
..... 刘影,胡燕(379)

## 临床研究与分析

- 江苏省淮安地区儿童青少年肥胖及其相关因素分析 ..... 徐伟,刘红,吴小娟,等(383)
- 呼和浩特市学龄前儿童肥胖现状及危险因素分析 ..... 刘彦琦,赵卫平,孙艳宏(385)
- 学龄前肥胖儿童肠道菌群的变化 ..... 李静,路媛媛,樊超男,等(388)
- 应用人体成分分析仪评价贵港市 3~6 岁儿童营养状况研究 ..... 黎琳,段捷华,谭晓亮,等(391)
- 东莞市不同户籍学龄儿童先天性心脏病患病率及诊疗状况调查 ..... 肖建民,陈就好,王杰英,等(395)
- 新疆不同经济发展区域汉族中小学生身体测试指标比较分析 .....  
..... 杜文革,武国保,凯赛尔·帕力塔,等(398)
- 应用 Demirjian 法测量乳牙列期儿童的牙龄研究 ..... 程敏,陈香,陈婷婷,等(402)
- 新疆某地区哮喘患儿主观生活质量及影响因素分析 ..... 李欣璐,余晓芳,李新辉(405)
- 早产儿与足月儿胼胝体大小及形状的对比研究 ..... 刘瑞可,孙洁,任常军,等(409)
- 学龄前儿童龋齿与母亲孕期相关因素的关联分析 ..... 陈尚徽,高红琼,张娜,等(412)
- 海南省琼中县中小学学生血清维生素 A 水平分析 ..... 周静,刘玉梅,冯棋琴,等(416)

## 经验交流

- 广州地区 3~6 岁流动儿童意外伤害特征及相关因素分析 ..... 刘慧燕,杨丽,冯琼,等(419)
- 肺表面活性物质预防早产儿呼吸窘迫综合征效果研究 ..... 钟鑫琪,崔其亮,黄为民,等(422)
- 银川地区儿童感染性腹泻病原学流行病学研究 ..... 张永红,陈盈,刘增乐,等(425)
- 2008—2013 年西安市新生儿先天性甲状腺功能低下症和苯丙酮尿症筛查与治疗情况分析 .....  
..... 杨小艳,李瑞玲,张梅,等(427)
- 宁夏银川市儿童伤害流行病学特征分析 ..... 王晓莉,张龙,马芳,等(430)
- 门诊 2~16 岁哮喘患儿的哮喘控制及治疗现状的观察性研究 ..... 刘青,马金海,陈晓媛(433)
- 全身运动质量评估的家庭录像法在早产儿神经发育随访中的临床应用 .....  
..... 焦晓燕,李佳樾,石永生,等(436)
- 呼出气一氧化氮与外周血嗜酸性粒细胞在儿童哮喘中的相关性研究 ..... 吴绍霞,沈广礼(439)

## 适宜技术

- 陕西省肠道病毒 71 型(EV71)感染重症手足口病病例临床诊断与治疗专家共识(2014 年修订版) .....  
..... 陕西省手足口病临床救治专家委员会(442)

## 个案报道

- 婴儿期诊断 Angelman 综合征 5 例分析并文献复习 ..... 马秀伟,温秀芳,刘京京,等(446)

## 信息

- 2015 年每期主题内容.....(目二) 《中国儿童保健杂志》第四届编委会委员名单.....(目四) 《儿童运动发育迟缓康复训练图谱》第三版介绍.....(418) 声明.....(441) 广告.....(封二,三,插一、二、三、四)

执行总编辑 杨玉凤

责任编辑 雷晓梅

英文编辑 吕 晔

## 2015 年每期主题内容

第一期:婴幼儿胃肠道营养及管理

第二期:儿童营养与生长发育

第三期:儿童营养与行为发育

第四期:儿童肥胖病的研究进展

第五期:新生儿出生缺陷与遗传代谢病筛查与防治

第六期:儿童心理社会认知进展

第七期:最新儿童膳食营养素参考摄入量介绍

第八期:婴幼儿脑损伤诊疗及干预研究进展

第九期:儿童神经精神发育异常的诊治

第十期:儿童早期生长环境与疾病

第十一期:早产儿及低体重儿出院后管理

第十二期:孤独症谱系障碍疗育的研究进展

《中国儿童保健杂志》编辑部

# Chinese Journal of Child Health Care

Monthly Founded in March 1993

Volume 23

Number 04

APR.10 2015

## Responsible Institution

Ministry of Education People's  
Republic of China

## Sponsored by

Xi'an Jiaotong University  
Chinese Preventive Medicine  
Association

## Co-sponsored by

The Second Hospital, Medical College of  
Xi'an Jiaotong University

## Edited & Published by

Editorial Board of Chinese Journal of Child  
Health Care

157, Xiwulu, Xi'an, Shaanxi, China

P. C: 710004

Tel: (86-29) 87679391 87276092

Fax: (86-29) 87276092

http://www.cjchc.net

E-mail: CJCHCL@163.com

## Editor in Chief

YANG Yu-feng

## Associate Editorsain Chief

MA Jun JIN Xing-ming

CHANG Li-wen HUANG Shao-ping

JING Jin GUO Xi-rong

## Managing Director

LEI Xiao-mei

## Digital Publication

Press of Chinese Academic Journal(cd)

## Web. site of Digital Publication

www.cnki.net

## Printed by

Xi'an Zhenghua Printing Co. Ltd

## Domestic Subscription

Local Post Offices in China

## Foreign Subscription

China International Book Trading  
Corporation

35, Western Chegongzhuang Road, Beijing  
100044

## CSSN

ISSN 1008-6579

CN 61-1346/R

## Copyright Owner

Xi'an Jiaotong University

## Contents of original articles

- Correlation of child obesity in Beijing preschool children.** .....  
..... WU Xu-long, ZHAO Wen, LI Jing-jing, et al. (340)
- Preliminary study of school-age children exposure to bisphenol-A and its relationship with obesity in Shanghai.** .....  
..... WANG Ying-can, SHEN Li-xiao, CHEN Yao, et al. (344)
- Genetic analysis of lower extremity length index for middle childhood twins.**  
..... DING Yi, LI Yu-ling, LIU Yan, et al. (348)
- Polymorphism of vitamin D receptor gene Fok I in the Korean children in Yanbian district.** .....  
..... QUAN Jing-hua, LU Yan-qiang, LI Ying, et al. (351)
- Effect of n-3 PUFA supplementation on pulmonary ventilation function and cytokine production of children with asthma.** .....  
..... HOU Wei, YANG Yu-feng, LEI Xiao-mei, et al. (354)
- Analysis of the use and relative factors about flash visual evoked potentials in neonatal intensive care unit.** .....  
..... SONG Jian-min, ZHOU Xiao-yu, CHENG Rui, et al. (357)
- Clinical study on early intervention to reduce cerebral palsy incidence in very low birth weight children.** .....  
..... LIU Wei-min, BAO Xiu-lan, MA Lei, et al. (360)
- Clinical characteristics and rehabilitation training in children with backlingual consonant articulation disorders.** .....  
..... LV Zi-yuan, LI Feng, ZHANG Yan-yun, et al. (364)
- Long-term effects of multi-generation drinking milk on lactase mice precursor protein expression quantity.** ..... LIU Na, YANG Shu-fen. (367)
- Cross-sectional study on obesity and the influencing factors for students in primary schools in Hua'an.** .....  
..... XU Wei, LIU Hong, WU Xiao-juan, et al. (383)
- Situation and risk factors analysis of preschoolers obesity in Hohhot.** .....  
..... LIU Yan-qi, ZHAO Wei-ping, SUN Yan-hong. (385)
- Changes in gut microbiota in preschool obese children from two kindergartens in Beijing.** ..... LI Jing, LU Yuan-yuan, FAN Chao-nan, et al. (388)
- Research on evaluation of 3~6 years old children's nutritional status through the application of human body composition analyzer in Guigang.** .....  
..... LI Lin, DUAN Jie-hua, TAN Xiao-liang, et al. (391)
- Epidemiological and treated status investigation on congenital heart disease in school children in Dongguan city.** .....  
..... XIAO Jian-min, CHEN Jiu-hao, WANG Jie-ying, et al. (395)
- Dental age assessment using Demirjian's method on children during deciduous dentition.** .....  
..... CHENG Min, CHEN Xiang, CHEN Ting-ting, et al. (402)
- Subjective quality of life and related factors in children with asthma in a region of Xinjiang.** ..... LI Xin-lu, YU Xiao-fang, LI Xin-hui. (405)

Contrastive study on corpus callosum size and shape in preterm and full-term infants. .... LIU Rui-ke, SUN Jie, REN Chang-jun. (409)

Correlation analysis between caries of preschool children and maternal related factors in pregnancy. .... CHEN Shang hui, GAO Hong-qiong, ZHANG Na, et al. (412)

Serum vitamin A levels among primary and middle school students in Qiongzong county, Hainan. .... ZHOU Jing, LIU Yu-mei, FENG Qi-qin, et al. (416)

Epidemiological characteristics and risk factors of the unintentional injuries among migrant children aged 3~6 years old in Guangzhou. .... LIU Hui-yan, YANG Li, FENG Qiong, et al. (419)

Preventive effect of pulmonary surfactant (PS) on neonatal respiratory distress syndrome in preterm infants. .... ZHONG Xin-qi, CUI Qi-liang, HUANG Wei-min, et al. (422)

Research of children infection pathogenic epidemiology of diarrhea disease in Yinchuan area. .... ZHANG Yong-hong, CHEN Ying, LIU Zeng-le, et al. (425)

Analysis of neonatal congenital hypothyroidism and phenylketonuria screening and therapy in Xian from 2008 to 2013. .... YANG Xiao-yan, LI Rui-ling, ZHANG Mei, et al. (427)

Analysis of epidemiological characteristics of child injury in Yinchuan Ningxia. .... WANG Xiao-li, ZHANG Long, MA Fang, et al. (430)

Observational study of control and treatment of 2~16 years old children with asthma. .... LIU Qing, MA Jin-hai, CHEN Xiao-yuan. (433)

Clinical application of home video method of qualitative general movements assessment in follow-up of neurodevelopment of preterm infants. .... JIAO Xiao-yan, LI Jia-yue, SHI Yong-sheng, et al. (436)

Correlation study of fractional exhaled nitric oxide and peripheral blood eosinophil in childhood Asthma. .... WU Shao-xia, SHEN Guang-li. (439)

Five reported cases of Angelman syndrome diagnosed in infancy and literature review. .... MA Xiu-wei, WEN Xiu-fang, LIU Jing-jing, et al. (446)

Executive Editor in Chief YANG Yu-feng      Responsible Editor LEI Xiao-mei      English Editor LV Ye

## 《中国儿童保健杂志》第四届编委会委员名单 (按姓氏笔画排序)

名誉主编: 姚凯南      主 编: 杨玉凤  
 副主编: 马 军    金星明    常立文    黄绍平    静 进    郭锡熔      编委会主任委员: 李 伟  
 编委会副主任委员:  
 毛 萌    王卫平    王惠珊    申昆玲    朱宗涵    李宗芳    李廷玉    陈荣华  
 沈晓明    赵正言    郑 毅    封志纯    曹 彬    雷晓梅    颜 虹    戴耀华

编委会委员(按姓氏笔画排序):

马 军*	万国斌	毛 萌*	王 洪	王卫平*	王丹华*	王 燕	王 静	王庆雄	王亚萍
王宝西*	王惠珊*	王惠梅	王惠萍	尹晓娟	古桂雄*	史雪川	申昆玲*	石淑华	刘 俐*
刘 敬	刘小红	刘喜红	刘振寰	向 伟*	仰曦芬*	庄思齐	成胜权	朱宗涵*	江 帆
米 杰*	孙 新	衣明纪	齐可民	何守森	余小鸣	吴丽慧	吴康敏*	吴婕翎	沈晓明*
杜亚松*	李 斐	李宗芳*	李廷玉*	李 堂	李 辉*	李 燕	李晓南	李占魁	肖延凤
苏林雁*	苏宜香*	张会丰	张 霆*	张 静	张劲松	张俊红	张佩斌	张慧颖	范 娟
尚 磊	罗小平*	罗学荣*	周 南	周丛乐*	杨 凡	杨 红	杨 琳	杨玉凤*	杨速飞
杨茹莱	杨斌让	陈一心	陈荣华*	陈艳妮	陈燕惠	范引侠	邹小兵*	金 宇	金星明*
武丽杰	武庆斌	侯 伟	胡 伟	胡 燕	俞惠民	钟 燕*	郑 毅*	唐久来	秦 锐
章依文	曹 云	曹 彬*	封志纯*	赵正言*	赵亚茹	洪 琦	姚梅玲	徐 秀	郝 波
崔 红	常立文*	黄 红	黄小娜	黄绍平*	梁 琨	梁卫兰	麻宏伟	郭锡熔*	陶芳标*
曾令霞	程 茜	傅 平	蒋竞雄	彭咏梅	童梅玲	雷晓梅*	蓝芷芊	静 进*	颜 虹*
颜崇淮	戴耀华*								

特邀编委:

王 琳	王朝晖	韦 萍	文金全	卢光进	池 霞	何玺玉	刘建华	吕 晔	许 焯	闫承生
陈 虹	花 静	李 军	李秋平	李进华	李生慧	李红辉	李介民	邵 智	杨 樱	杨 光
张 巍	张立琴	张忠明	周戡平	高 越	高建慧	郭金仙	徐 通	黄柳明	曾淑萍	熊 虹

注: \* 常务编委



# 《中国儿童保健杂志》 简介及征订启事

《中国儿童保健杂志》属教育部主管、西安交通大学与中华预防医学会联合主办的技术性杂志。是我国唯一一部儿童保健领域的专业性国家级刊物。1993年创刊，杂志以反映中外儿童保健学的学术动态和科研成果，交流优生、优育、优教知识及儿童管理经验，介绍新的适宜技术，提高儿保工作者素质，促进儿童正常发展为宗旨。几年来，我刊深受国内外儿保界专家、教授及广大基层儿保工作者的喜爱。属中国高校优秀期刊、中华预防医学会系列优秀期刊，被《美国化学文摘》录入源期刊、俄罗斯《文摘杂志》录入源期刊、《中文核心期刊要目总览》核心期刊、中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）、中国生物医学文献数据库源期刊等国内外十几家大型知名数据库收录。



## 本刊为月刊，大16开

**栏目设置：**述评、专家笔谈、科研论著、综述、基础研究论著、临床研究与分析、经验交流、适宜技术、个案报道等栏目。

**服务对象：**全国各地图书馆、资料库、儿科医师、儿保医师、幼儿园及中、小学的保健医师、以及妇幼保健的相关人员。

国际国内统一刊号：ISSN 1008-6579 CN 61-1346/R

发行方式：全国各地邮局 发行代号 52-180 也可直接从编辑部订购

编辑部地址：西安市西五路中段157号 西安交通大学医学院第二附属医院

《中国儿童保健杂志》编辑部

邮 编：710004

电 话：029-87679391

传 真：029-87276092

网 站：www.cjchc.net

电子邮箱：CJCHCL@163.com

《中国儿童保健杂志》欢迎各位同仁投稿及订阅，同时也欢迎各医药保健及医疗器械等相关单位来电来函洽谈广告业务。

标准刊号 ISSN 1008-6579  
CN 61-1346/R

广告经营许可证 (6101004002011)

邮发代号国内 52-180  
邮发代号国外 4826BM

定 价：10.00元 精装本：20.00元