



ISSN 1008-6579

CN 61-1346/R

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI
CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

2016年2月 第24卷 第2期

Feb. 2016 Vol.24 No.2



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

2

2016

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24卷 第2期(总第164期) 2016年2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

中国标准连续出版物号

ISSN 1008-6579

CN 61-1346/R

版权归属

西安交通大学

目次

专家笔谈

早产、低出生体重儿的出院后管理…………… 庄思齐(113)

静脉用脂肪乳剂在早产儿应用的相关问题……………

…………… 常立文,容志惠(116)

科研论著

城市0~24月龄婴幼儿过敏性疾病症状流行病学调查……………

…………… 王硕,蒋竞雄,王燕,等(119)

吞咽功能训练对NICU早产儿经口喂养的干预效果分析…

…………… 马丹,刘小芹,王华,等(123)

晚期早产儿早期干预闪光视觉诱发电位及贝莉婴儿发育

量表-II方法评估及效果研究……………

…………… 王婷雪,李蓓,杨慧琳,等(127)

新生儿部分高促甲状腺素血症的自然转归及治疗时机的

临床研究…………… 潘玲琳,钱红艳,匡晓妮,等(131)

缺氧-复氧后HK-2细胞内OPA1的表达变化及rhEPO

干预的影响…………… 廖凯男,邹礼乐,董文斌(134)

妊娠晚期邻苯基苯酚暴露与新生儿体格指标的关系……………

…………… 梁卫玖,吕沈亮,郭剑秋,等(137)

三省部分地区儿童基本公共卫生服务实施现状分析……………

…………… 耿晴晴,杨金侠,徐晓超,等(141)

基础科研论著

亮氨酸对原代新生大鼠骨骼肌卫星细胞肌管形成和

MyHC表达的作用研究… 余慕雪,戴杰民,庄思齐,等(144)

综述与讲座

新生儿疼痛对儿童行为发育的影响和机制研究进展……………

…………… 夏冬晴,陈梦莹,李晓南(149)

早产儿神经系统发育结局的研究进展…………… 黄海燕(153)

锂对缺氧缺血性脑损伤神经修复机制研究进展……………

…………… 陈长春,尹晓娟(156)

CC16基因多态性与儿童性哮喘相关性研究……………

…………… 马亚楠,朱运,吕雪峰,等(160)

被动操促进早产儿骨代谢的临床应用	高广佩,陈京立(163)
临床研究与分析	
胚胎停育影响因素的 Meta 分析	郭立燕,翟敏,王莎莎,等(166)
上海市松江区基本妇幼保健服务项目效果研究	杨青,刘磊磊,彭咏梅(170)
新生儿低钙血症危险因素分析	李金洁,王永芹,张永峰,等(174)
沧州地区农村毛细支气管炎后反复喘息患儿潮气呼吸肺功能检测及临床意义	左艳芳,王荣,张静,等(177)
2006—2012 年北京市顺义区神经管缺陷流行特征	孙洪亚,徐燕军,郝静茹,等(180)
广西地区单胎和双胎新生儿先天性肾上腺皮质功能增生症筛查确诊结果分析	罗超,范歆,林彩娟,等(183)
小儿支原体肺炎合并胸腔积液体 D-二聚体、降钙素原、C-反应蛋白变化研究	高岭,韩军,程成,等(185)
血清胃饥饿素在法洛四联症患儿心肌缺氧炎症反应中的作用	赵小洁,耿玉兰,赵景,等(188)
NBNA 评分在评价早产儿脑发育、脑损伤及预后中的应用	邢珊,刘俐,李改莲,等(191)
经验交流	
乙肝疫苗事件对儿童疫苗接种影响分析	蔡琳,方琼,王永刚,等(195)
潍坊地区过敏性鼻炎和支气管哮喘患儿过敏原检测结果分析	孙中厚,李晓莉,武帆,等(198)
婴幼儿过敏性症状的影响因素调查	刘佳慧,黄广文(201)
维、汉族新生儿先天性心脏病危险因素的病例对照分析	刘国英,曲亚明,朱艳萍,等(204)
枸橼酸咖啡因防治极低出生体重儿呼吸暂停的疗效研究	沈珍珍,文革生(207)
60 例惊厥新生儿临床特点和视频脑电图分析	王秋霞,张婕,李玉勤,等(210)
新疆地区经典型苯丙酮尿症患儿治疗依从性影响因素分析	刘隽然,陈曦,夏燕,等(213)
适宜技术	
安庆市新生儿先天性甲状腺功能减退症 TSH 筛查切值探讨	陈实庆,陈军,邓虹,等(217)
健康教育	
张家港市学龄前儿童患龋情况及口腔健康行为分析	陈玲,张忠良,邓红岩,等(219)
个案报道	
新生儿血栓性血小板减少性紫癜 1 例	郭玮,张焕改,李玲(223)
信息	
2016 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) 声明.....	
(115) 温馨提示.....(152) 广告.....(封二,三,封底,插一、二)	

执行总编辑 杨玉凤

责任编辑 杨媛媛

英文编辑 吕 晔

2016 年每期主题内容

第一期:儿童肥胖的相关性疾病
 第二期:新生儿营养管理新进展
 第三期:儿童早期发展
 第四期:儿童营养的新进展
 第五期:儿童睡眠的研究进展
 第六期:儿童心理社会认知进展

第七期:儿童喂养与过敏性疾病
 第八期:慢病儿童的临床保健
 第九期:留守儿童的心理健康问题或干预进展
 第十期:遗传代谢性疾病与生长发育
 第十一期:新生儿母源性疾病与新生儿结局
 第十二期:孤独症患儿康复手段的进展

《中国儿童保健杂志》编辑部

Chinese Journal of Child Health Care

Monthly Founded in March 1993

Volume 24

Number 2

FEB.10 2016

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 Editors in 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

- Survey on prevalence of allergic symptoms among 0 to 24 months old children in Chinese cities. WANG Shuo, JIANG Jing-xiong, WANG Yan, et al. (119)
- Effect of swallowing function training on oral feeding of preterm infants in NICU. MA Dan, LIU Xiao-qin, WANG Hua, et al. (123)
- Study on the evaluation and effect of early intervention flashvisual evoked potential and Bayley Scales of Infant Development II on late premature infants. WANG Ting-xue, LI Bei, YANG Hui-lin, et al. (127)
- Research of clinical outcome and timing of treatment in neonates with partial hyperthyrotropinemia. PAN Ling-lin, QIAN Hong-yan, KUANG Xiao-ni, et al. (131)
- Expression of optic atrophy 1 in renal tubular epithelial cells with hypoxia/re-oxygenation and the interventional effects of rhEPO. LIAO Kai-nan, ZOU Li-le, DONG Wen-bin. (134)
- Association between exposure to o-phenylphenol during pregnancy and offspring size at birth. LIANG Wei-jiu, LV Shen-liang, GUO Jian-qiu, et al. (137)
- Implementation of basic public health services for children in three provinces. GENG Qing-qing, YANG Jin-xia, XU Xiao-chao, et al. (141)
- Effect of leucine on myotubes formation and MyHC expression of primary neonatal rat skeletal muscle satellite cells. YU Mu-xue, DAI Jie-min, ZHUANG Si-qi, et al. (144)
- Meta-analysis of risk factors related to the induction of embryo damage. GUO Li-yan, ZHAI Min, WANG Sha-sha, et al. (166)
- Effects of intervention for basic maternal and child health services in Songjiang district of Shanghai. YANG Qing, LIU Lei-lei, PENG Yong-mei. (170)
- Analysis of risk factors of neonatal hypocalcemia. LI Jin-jie, WANG Yong-qin, ZHANG Yong-feng, et al. (174)
- Clinical significance of tidal breathing lung function test in infants with recurrent wheezing after bronchiolitis in Cangzhou rural area. ZUO Yan-fang, WANG Rong, ZHANG Jing, et al. (177)
- Epidemiologic characteristics of neural tube defects in Shunyi district of Beijing from 2006 to 2012. SUN Hong-ya, XU Yan-jun, YU Jing-ru, et al. (180)
- Analysis of congenital adrenal hyperplasia screening and determination in singletons and twins newborns in Guangxi. LUO Chao, FAN Xin, LIN Cai-juan, et al. (183)

Change of D-dimer, procalcitonin and C-reactive protein levels in children with mycoplasma pneumonia combined with pleural effusion.	GAO Ling, HAN Jun, CHENG Cheng, et al. (185)
Role of serum ghrelin on myocardial hypoxia inflammation in children with tetralogy of Fallot.	ZHAO Xiao-jie, GENG Yu-lan, ZHAO-jing, et al. (188)
Evaluation of brain development and injury in preterm infants by neonatal behavioral neurological assessment.	XING Shan, LIU Li, LI Gai-lian, et al. (191)
Influence of Hepatitis B vaccine event on children's immunization.	CAI Lin, FANG Qiong, WANG Yong-gang, et al. (195)
Analysis of allergen test results in children with allergic rhinitis and bronchial asthma in Weifang.	SUN Zhong-hou, LI Xiao-li, WU Fan, et al. (198)
Factors impacting on allergy symptoms in infants.	LIU Jia-hui, HUANG Guang-wen. (201)
Efficacy of caffeine citrate for prevention apnea in very low birth weight infants. ...	SHEN Zhen-zhen, WEN Ge-sheng. (207)
Clinical analysis and video electroencephalograms of 60 cases of neonatal seizure.	WANG Qiu-xia, ZHANG Jie, LI Yu-qin, et al. (210)
Analysis of influence factors of phenylketonuria treatment compliance in Xinjiang area.	LIU Xiao-ran, CHEN Xi, XIA Yan, et al. (213)
Study on screening cut-off points of the thyroid-stimulating hormone in Anqing.	CHEN Shi-qing, CHEN Jun, DENG Hong, et al. (217)
Analysis of dental caries and oral health behavior among preschool children in Zhangjiagang.	CHEN Ling, ZHANG Zhong-liang, DENG Hong-yan, et al. (219)

Executive Editor in Chief YANG Yu-feng Responsible Editor YANG Yuan-yuan 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	仰曙芬	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	肖延风
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								

注: *常务编委

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	张志明	周骥平	高 越	高建慧	郭金仙	徐 通	黄柳明	曾淑萍	熊 虹



《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、优生、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，本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》（第六版）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