



SN 1008-6579

√ 61-1346/R

QK2104252

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

2021年3月 第29卷 第3期

Mar.2021 Vol.29 No.3

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

CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

CJCHC

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



3

2021

ISSN 1008-6579



万方数据

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

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

月刊 1993年3月创刊 第29卷 第3期(总第225期) 2021年3月10日出版

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
100021,北京市朝阳区潘家园华威里25号

编辑出版

中国儿童保健杂志编辑部
710004 西安市新城区皇城西路30号
电话:(029)87679391
传真:(029)87276092
网址:www.cjchc.net
E-mail:zgetbjzz@126.com

主编 杨玉凤

副主编 马军 江帆 李廷玉
肖延风 杨琳 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

陕西隆昌印刷有限公司

发行

国内:陕西省邮政报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
100048,北京车公庄西路35号

邮发代号

国内 52-180
国外 M4826

广告发布登记号

6101004002011

定价

国内定价:每期15元,全年180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

早产儿内分泌功能与生长发育…………… 杨凡,谢华(233)

科研论著

早产儿甲状腺激素浓度变化与疾病危重程度相关性的研究
…………… 王巧芳,晏长红,罗丁珍,等(238)

成都地区早产儿2岁内追赶生长的随访研究
…………… 刘杨,刘环(243)

极低/超低出生体重儿0~1岁生长和神经行为发育调查
…………… 张敏,李萌萌,杨蕾,等(249)

乳酸和乳酸清除率对窒息新生儿脑损伤的评价作用
…………… 黄循斌,周秋婧,符青松,等(253)

早期养育理念与行为干预对婴幼儿喂养及生长发育的影响
…………… 王伟,张月芳,何红茹,等(258)

北京市高中生吸烟行为现状及家庭因素与吸烟关联的
性别差异研究
…………… 刘云飞,闫晓晋,张京舒,等(262)

三代直系亲属超重、肥胖的比较及与学龄前儿童肥胖关系
的研究
…………… 白静,祝丽璐,陈玲(268)

学龄前儿童躯体伤害恐惧的相关因素研究
…………… 谢冰洁,吴国连,贾雅雅,等(272)

综述

新生儿尿布皮炎的影响因素及预防进展
…………… 陈羽双,杨斯钰,黄玉婷,等(277)

新生儿坏死性小肠结肠炎肠屏障功能障碍的研究进展
…………… 杨梦阳,姜敏(281)

谷氨酰胺在早产儿坏死性小肠结肠炎预防性应用中的
研究进展
…………… 张海建,朱明哲(285)

肺微生物群落对早产儿肺发育影响的研究进展
…………… 彭倩,曲书强(289)

亚低温治疗新生儿缺氧缺血性脑病的研究进展
…………… 田智琛,张宣,尹晓娟(292)

期刊基本参数:CN61-1346/R*1993*b*A4*116*zh*P*¥15.00*27*6500*2021-03

荟萃分析

中国儿童青少年生长迟缓患病率 Meta 分析…………… 郭冰冰,蒋新液,卫雅蓉,等(296)

临床研究

学龄前期癫痫患儿睡眠状况调查分析…………… 贾甜,杨琳,雷晓梅(301)

儿童下呼吸道博卡病毒混合感染的临床分析…………… 何香萍,王宇清,付艳萍,等(305)

四格移步试验在平衡功能障碍儿童中的信效度研究…………… 梁昱荣,谭朱江,曹建国,等(309)

父母参与发展性照顾联合袋鼠式干预对极低出生体重儿生长发育、神经行为及胃饥饿素水平的影响
…………… 王雪芹,何婧,何敏,等(313)

早发型重度子痫前期出生早产儿临床相关不良结局的研究…………… 钟美珍,李小忠,王礼周,等(318)

血小板相关参数与早产儿中重度支气管肺发育不良关系研究…………… 纪卫华,王金元,刁敬军(323)

经验交流

综合口腔运动干预对早产儿喂养表现及并发症的影响…………… 张伶俐,于小靓,田西文,等(328)

IL-33/ST2 在肺炎支原体肺炎患儿外周血中的表达研究…………… 李九英,李平真,邱亚明(332)

不同时期哮喘儿童血清维生素 D 水平及 T 淋巴细胞免疫变化的研究…………… 李敏,杨国建,蓬青梅(335)

咳嗽变异性哮喘患儿血清微小 RNA-155、趋化性细胞因子 8 表达及其临床意义…………… 杨颖,刘亚昆(339)

适宜技术

不同牵伸方式对痉挛型脑瘫患儿肌张力及耐受程度影响的比较…………… 李开东,周文智,田萍,等(343)

个案报道

罕见儿童期发病的莫旺综合征 1 例并文献复习…………… 张永琴,陈永前,吕海燕,等(347)

信 息

2021 年每期主题内容……(目二) 本期审稿专家名单……(目四) 声明……(327) 广告……(插一、二、封三)

执行总编辑 杨玉凤

责任编辑 王悦

英文编辑 王悦

2021 年每期主题内容

第一期:孤独症谱系障碍的早期管理

第二期:儿童营养与认知发展

第三期:早产儿内分泌功能与生长发育

第四期:脑科学与儿童早期健康

第五期:儿童睡眠与健康

第六期:生长发育的科学评估与干预

第七期:基因编码与遗传代谢性疾病

第八期:早产儿的营养支持与监测

第九期:儿童心理行为与社交功能

第十期:科学喂养与胃肠道保健

第十一期:儿童脑损伤的评估与康复

第十二期:生命早期保健与慢性病预防

《中国儿童保健杂志》编辑部

CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

Monthly Founded in March, 1993 Volume 29 Number 3 Mar. 10, 2021

Responsible Institution

Ministry of Education People's
Republic of China
37# Damucang Hutong, Xicheng District,
Beijing 100816

Sponsored by

Xi'an Jiaotong University
28 Xianning West Road, Xi'an, Shaanxi 710049
Chinese Preventive Medicine Association
25 Huaweili, Panjiayuan, Chaoyang District, Bei-
jing 100021

Edited & Published by

Editorial Board of Chinese Journal of Child
Health Care
30, Huangchengxilu, Xi'an, Shaanxi, China
P. C.: 710004
Tel: (86-29) 87679391 87276092
Fax: (86-29) 87276092
http://www.cjchc.net
E-mail: zgetbjzz@126.com

Editor-in-Chief

YANG Yu-feng

Associate Editors-in-Chief

MA Jun JIANG Fan LI Ting-yu
XIAO Yan-feng YANG Lin
JING Jin GUO Xi-rong

Managing Director

LEI Xiao-mei

Digital Publication

Press of Chinese Academic Journal(cd)

Website of Digital Publication

www.cnki.net

Printed by

Shaanxi Longchang Printing Co., Ltd.

Domestic Subscription

Local Post Offices in China

Foreign Subscription

China International Book Trading
Corporation
35, Western Chegongzhuang Road, Beijing
100048
Code No. M4826

Advertisement Management License Number

6101004002011

Price

15.00 yuan per issue
180.00 yuan per year

CSSN

ISSN 1008-6579
CN 61-1346/R

Copyright Owner

Xi'an Jiaotong University

CONTENTS IN BRIEF

Professional Forum

Endocrine function and growth and development of preterm
infants
..... YANG Fan, XIE Hua (233)

Original Articles

Study on the correlation between serum thyroid hormone
level and severity of disease in preterm infants
..... WANG Qiao-fang, YAN Chang-hong, LUO Ding-zhen, et al (238)

Follow-up study on catch-up growth of premature infants
within 2 years old in Chengdu area
..... LIU Yang, LIU Huan (243)

Investigation of the growth and neurobehavioral development of
very low/extremely low birth weight infants in the first
year after birth
..... ZHANG Min, LI Meng-meng, YANG Lei, et al (249)

Evaluation of lactic acid and lactate clearance in brain injury
of asphyxia neonates
..... HUANG Xun-bin, ZHOU Qiu-jing, FU Qing-song, et al (253)

Effects of early parenting ideas and behavior intervention on
feeding and growth of infants
..... WANG Wei, ZHANG Yue-fang, HE Hong-ru, et al (258)

Prevalence of smoking behavior among high school students in
Beijing and gender difference in the association between
family factors and smoking behavior
..... LIU Yun-fei, YAN Xiao-jin, ZHANG Jing-shu, et al (262)

Study on the occurrence and relationship of overweight and
obesity in three generations
..... BAI Jing, ZHU Li-jun, CHEN Ling (268)

Study on the related factors of physical injury fears in
preschool children
..... XIE Bing-jie, WU Guo-lian, JIA Ya-ya, et al (272)

Review

Progress on the influencing factors and prevention of
neonatal diaper dermatitis
..... CHEN Yu-shuang, YANG Si-yu, HUANG Yu-ting, et al (277)

Research progress on intestinal barrier dysfunction in
necrotizing enterocolitis
..... YANG Meng-yang, JIANG Min (281)

Research progress on the preventive application of glutamine in
necrotizing enterocolitis in premature infants
..... ZHANG Hai-jian, ZHU Ming-zhe (285)

Research progress on the effects of pulmonary microbiota on the lung development of premature infants	.....	PENG Qian, QU Shu-qiang (289)
Research progress on hypothermia in the treatment of neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy	.....	TIAN Zhi-chen, ZHANG Xuan, YIN Xiao-juan (292)
Meta Analysis		
Systematic review and Meta-analysis of the prevalence of stunting among children in China	.....	GUO Bing-bing, JIANG Xin-ye, WEI Ya-rong, et al (296)
Clinical Research		
Investigation and analysis of sleep status in preschool children with epilepsy	.....	JIA Tian, YANG Lin, LEI Xiao-mei (301)
Clinical analysis of coinfection of hBov in children with lower respiratory infection	.....	HE Xiang-ping, WANG Yu-qing, FU Yan-ping, et al (305)
Reliability and validity of four square step test in children with balance dysfunction	.....	LIANG Xian-rong, TAN Zhu-jiang, CAO Jian-guo, et al (309)
Effects of parental participation in developmental care combined with kangaroo intervention on growth and development, neurobehavior and Ghrelin level in very low birth weight infants	.....	WANG Xue-qin, HE Jing, HE Min, et al (313)
Study on the clinical poor outcomes of premature infants born by early-onset severe-preeclampsia	.....	ZHONG Mei-zhen, LI Xiao-zhong, WANG Li-zhou, et al (318)
Study on the association of platelet parameters and the risk of moderate/severe bronchopulmonary dysplasia	.....	JI Wei-hua, WANG Jin-yuan, DIAO Jing-jun (323)
Experience Exchange		
Effect of integrated oral motor intervention on feeding performance and complications in premature infants	.....	ZHANG Ling-li, YU Xiao-liang, TIAN Xi-wen, et al (328)
Expression of IL-33/ST2 in peripheral blood of children with Mycoplasma pneumoniae pneumonia	.....	LI Jiu-ying, LI Ping-zhen, QIU Ya-ming (332)
Study on the changes of serum vitamin D level and T lymphocyte immunity in children with asthma at different stages	.....	LI Min, YANG Guo-jian, PENG Qin-mei (335)
Expressions and clinical significance of serum microRNA-155 and chemokine 8 in children with cough variant asthma	.....	YANG Ying, LIU Ya-kun (339)
Appropriate Technology		
Comparison of the effects of different stretching methods on the muscle tension and tolerance of children with spastic cerebral palsy	.....	LI Kai-dong, ZHOU Wen-zhi, TIAN Ping, et al (343)

Executive Editor in Chief YANG Yu-feng Responsible Editor WANG Yue English Editor WANG Yue

本期审稿专家名单 (按姓氏笔画)

主 编： 杨玉凤
 执行副主编： 肖延凤
 审稿专家： 王宝西 王 晨 朱雪萍 刘 莉 刘 敬 许培斌 孙 新 李占魁
 张佩斌 张 霆 陈燕惠 尚 磊 罗小平 侯 伟 贾飞勇 郭锡熔
 崔 红 曾令霞 雷革非



《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，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》（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：zgetbjzz@126.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。