



Q K 2 1 2 7 4 1 0

ISSN 1008-6579

CN 61-1346/R

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

2021年7月 第29卷 第7期

July 2021 Vol.29 No.7

CHINESE
JOURNAL OF
CHILD HEALTH CARE

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

中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊
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



07>

9 771008 657213

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

2021
7

万方数据

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

月刊 1993 年 3 月创刊 第 29 卷 第 7 期(总第 229 期) 2021 年 7 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

基因编辑与遗传代谢性疾病 罗小平,应艳琴(697)

科研论著

维生素 D 和骨形态发生蛋白-2 水平与生长激素缺乏症

儿童成骨细胞功能的相关性研究

..... 易晓青,韩田田,刘红红,等(701)

儿童早期不同阶段生长速度对 6 岁时糖脂代谢的影响

..... 李楠,张爽,刘慧坤,等(705)

南京市 7 岁以下儿童上臂围及上臂围与身高比值调查分析

..... 笪笠,鲍叶琳,李璐,等(710)

不同性别、年龄及营养状态儿童的人体成分分析

..... 苏月月,王虹,李晴,等(713)

妊娠期糖尿病与儿童超重肥胖的相关性研究

..... 贾朝霞,赵永鲜,黄丽丽,等(717)

南京市 1986—2016 年 7 岁以下儿童肥胖检出率的流行

病学调查分析

..... 杨蕾,黄芳延,陈忆晴,等(721)

大肌肉群动作发展与儿童生长发育及与动作能力感知
的相关性研究

..... 柳文婧,李冬梅,孙月宏,等(726)

基础科研论著

食欲素-A 在下丘脑-垂体-性腺轴启动中的作用

..... 杨眉,李海艳,侯会丹,等(730)

综 述

儿童营养不足与生长激素/胰岛素样生长因子-1 相关

性研究进展

..... 张甜,孙海玲,张梅,等(734)

婴幼儿喂养困难的研究进展

..... 岳小静,杜琳,贾飞勇(738)

维生素 K 与儿童骨健康的研究进展

..... 陈淑玲,赵瑾珠,郝燕(742)

期刊基本参数:CN61-1346/R * 1993 * b * A4 * 116 * zh * P * ¥15.00 * 28 * 6500 * 2021-07

维生素 A 缺乏与儿童感染性疾病	张莉莉,李元霞(746)
稀土暴露对儿童健康影响的研究进展	王帅,丁治春,张致千,等(751)
临床研究	
长效重组人生长激素治疗儿童生长激素缺乏症的有效性及安全性研究	万乃君,张田,张金,等(755)
ASQ-3 中文版和 DDST 两种儿童发育筛查量表的一致性分析	黄鸿眉,唐艳玲,汪小容,等(759)
悬吊运动训练联合肌内效贴对不随意运动型脑瘫患儿下肢运动功能的疗效研究	王春华,范桃林,周文颖,等(763)
儿童超重和肥胖与骨龄发育的相关性研究	高海涛,王曦,许琪,等(767)
发育迟缓儿童的功能性近红外光谱研究	全琰,罗荔,陈玲,等(772)
华南地区 788 例孤独症谱系障碍儿童脑干听觉诱发电位的研究	宁书尧,陈文雄,杨思渊,等(775)
辽宁省本溪市青少年血压偏高现况及其影响因素分析	陈永刚,高青,朴泰弘,等(779)
经验交流	
特发性中枢性性早熟女童血清瘦素、网膜素-1 和脂联素表达水平及意义	颜松,刘芳(783)
婴幼儿超重肥胖的危险因素研究	陈笑征,李一辰(787)
血清脂溶性维生素水平与儿童特应性皮炎严重程度的相关性研究	肖传柳(791)
基于倾向性得分匹配比的兰州地区汉族、回族乳母母乳宏量营养素的比较	张永花,王克玲,石影,等(794)
西藏山南儿童入园体检 944 例分析	薛寒,李珑,陈军,等(798)
重组人生长激素联合来曲唑治疗青春期特发性矮小症男性患儿的疗效观察	张蔷,刘丽君,李金英,等(802)
个案报道	
14q32 重复综合征 1 例的临床意义分析	张东光,杨玉,杨利,等(806)
信息	
2021 年每期主题内容……(目二) 本期审稿专家名单……(目四) 声明……(797) 广告……(插一、二)	

执行总编辑 杨玉凤

责任编辑 杨媛媛

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 7 Jul. 10, 2021

Responsible Institution

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

Sponsored by

Xian Jiaotong University
28 Xianning West Road, Xian, Shaanxi 710049
Chinese Preventive Medicine Association
25 Huaweli, 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

Genome editing and inherited metabolic disease LUO Xiao-ping, YING Yan-qin(697)

Original Articles

Research on the correlation among vitamin D, bone
morphogenetic protein-2 and osteoblast function in
growth hormone deficiency children YI Xiao-qing, HAN Tian-tian, LIU Hong-hong, et al(701)

Effects of growth rate during infancy and childhood on
glucose and lipid metabolism at 6 years old LI Nan, ZHANG Shuang, LIU Hui-kun, et al(705)

Survey on the levels of arm circumference and arm-to-height
ratio of children under 7 years old in Nanjing DA Li, BAO Ye-lin, LI Lu, et al(710)

Analysis of body composition of children with different
genders, ages and nutritional status SU Yue-yue, WANG Hong, LI Qing, et al(713)

Correlation between gestational diabetes mellitus exposure
and offspring obesity JIA Zhao-xia, ZHAO Yong-xian, HUANG Li-li, et al(717)

Epidemiological investigation on the detection rate of
childhood obesity under 7 years old in Nanjing from
1986 to 2016 YANG Lei, HUANG Fang-yan, CHEN Yi-qing, et al(721)

Study on the correlation among large muscle group
movement development, children's growth and
development and perception of movement ability LIU Wen-jing, LI Dong-mei, SUN Yue-hong, et al(726)

Basic Experimental Article

Role of Orexin-A in the initiation of hypothalamic-
pituitary-gonadal axis YANG Mei, LI Hai-yan, HOU Hui-dan, et al(730)

Review

Research progress on the undernutrition and growth
hormone/insulin-like growth factor-1 with children ZHANG Tian, SUN Hai-ling, ZHANG Mei, et al(734)

Research advances in feeding difficulties of infants and
toddlers YUE Xiao-jing, DU Lin, JIA Fei-yong(738)

Research advances on vitamin K and bone health in children	CHEN Shu-ling, ZHAO Jin-zhu, HAO Yan(742)
Research advances on the relation between vitamin A deficiency and infectious diseases in children	ZHANG Li-li, LI Yuan-xia(746)
Research advances in the effects of rare earth exposure on children's health	WANG Shuai, DING Ye-chun, ZHANG Zhi-qian, et al(751)
Clinical Research	
Study on the efficacy and safety of long-acting growth hormones in treating pediatric growth hormone deficiency patients	WAN Nai-jun, ZHANG Tian, ZHANG Jin, et al(755)
Consistency analysis of ASQ-3 and DDST Scales in infant developmental screening	HUANG Hong-mei, TANG Yan-ling, WANG Xiao-rong, et al(759)
Study on efficacy of lower limb motor function of sling exercise therapy combined with kinesio taping on dyskinetic cerebral palsy	WANG Chun-hua, FAN Tao-lin, ZHOU Wen-ying, et al(763)
Correlation of bone age with overweight and obesity in children	GAO Hai-tao, WANG Xi, XU Qi, et al(767)
Functional near-infrared spectroscopy study in children with developmental delay	QUAN Yan, LUO Li, CHEN Ling, et al(772)
Research on the brainstem auditory evoked potential in 788 children with autism spectrum disorders in South China	NING Shu-yao, CHEN Wen-xiong, YANG Si-yuan, et al(775)
Prevalence of high blood pressure and its influencing factors among adolescents in Benxi, Liaoning province	CHEN Yong-gang, GAO Qing, PIAO Tai-hong, et al(779)
Experience Exchange	
Expression and significance of serumleptin, omentum-1 and adiponectin in girls with idiopathic central precocious puberty	YAN Song, LIU Fang(783)
Risk factors of overweight and obesity among the infants	CHEN Xiao-zheng, LI Yi-chen(787)
Association between serum levels of fat-soluble vitamins and severity of atopic dermatitis in children	XIAO Chuan-liu(791)
Comparison of milk components between Han and Hui nationalities in Lanzhou based on propensity score matching	ZHANG Yong-hua, WANG Ke-ling, SHI Ying, et al(794)
Analysis of physical examination for entering kindergartens of 944 children in Shannan, Tibet	XUE Han, LI Long, CHEN Jun, et al(798)
Efficacy of rhGH combined with letrozole in the clinical treatment of adolescent idiopathic short stature in male children	ZHANG Qiang, LIU Li-jun, LI Jin-ying, et al(802)

Executive Editor in Chief YANG Yu-feng Responsible Editor YANG Yuan-yuan 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： 杨 琳
审 稿 专 家： 丁艳华 成胜权 刘喜红 齐可民 李 军 李晓南 李 辉 杨玉凤
杨速飞 肖延风 吴康敏 余晓丹 张俊红 张 霆 庞 伟 钟 燕
徐海青 郭锡熔 梁 琨 蒋竞雄

1921-2021



牢
不
忘
初
心
使
命
THE
COMMUNIST
PARTY
OF CHINA

1921-2021
中国共产党成立100周年

PARTY'S
DAY

建党节 / 2021.07.01

党的光辉照我心
中国共产党成立100周年