



QK1831038
CN 61-1340/K

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI
CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

2018年6月 第26卷 第6期

June 2018 Vol.26 No.6



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



万方数据

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

6

2018

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

1993年9月创刊(月刊) 第26卷 第6期(总第192期) 2018年6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.cjhc.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

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

男童小阴茎的诊断与治疗……………肖延风,尹春燕(581)

男童性腺功能低下的诊治进展……………李堂,胡思翠(584)

科研论著

聚乙二醇重组生长激素治疗特发性矮小症儿童效果及

对血清 p53 及 p21waf/cip1 表达的影响……………

……………彭艳,张崇建,王英,等(587)

性早熟儿童的自我概念状况调查……………

……………艾丽丽,贾守梅,张玉侠,等(590)

学龄期矮身材儿童及家长的心理状况分析……………

……………熊菲,黄丽丽,杨凡(594)

功能性构音障碍患者舌面音异常的语音特点及康复效果……

……………闵志云,李峰,徐丽娜,等(597)

我国婴幼儿睡床方式及其对睡眠结局影响的研究……………

……………杨芳,林青敏,王广海,等(602)

毛细血管血红蛋白电泳筛查新生儿中重度β地中海贫血

截断值探讨……………杨金玲,蔡稔,谭建强,等(606)

中国15城市1~12月龄婴儿胃肠道常见问题的流行

状况研究……………王硕,王惠珊,盛晓阳,等(611)

儿童肥胖健康素养量表家长版的编制及评价……………

……………马佳,杨琍琦,王建青,等(615)

外源性肺表面活性物质对新生儿呼吸窘迫综合征患儿

免疫功能的影响……………邱建武,刁诗光,刘晓燕,等(619)

重型β地中海贫血患儿身高和体重定量分析及相关因素

……………孔宪玲,肖生平,黄晓红,等(622)

综述与讲座

维生素D缺乏与儿童疾病表观遗传学研究……………

……………磨晶晶,仰曙芬(626)

母乳喂养儿铁缺乏的影响因素及预防策略……………

……………李蕴微,王丹华(630)

孤独症谱系障碍儿童饮食行为及营养问题的研究进展……

……………郭敏,李廷玉(634)

被收养儿童最初创伤的影响及其干预……………

……………陈胭虹,吴和鸣,缪绍疆(638)

早期亲子互动常用观察法评估量表研究进展……………

……………丁美琦,许梦雪,朱宗涵,等(641)

期刊基本参数:CN61-1346/R*1993*b*A4*116*zh*P*¥10.00*33*6500*2018-06

荟萃分析

基于 Citespace 进行超重或肥胖儿童青少年胰岛素抵抗研究的可视化分析 青丽, 李晓南(645)

临床研究与分析

镇江市城区 4~10 岁儿童性早熟发育的现状调查及其危险因素分析 冯凡, 曹卫平, 白玲, 等(651)

儿童以矮身材为首表现的假性醛固酮减少症 II 型的临床和分子遗传学研究 刘慧, 鲁珊, 王新利, 等(654)

461 例出院后早产儿血红蛋白水平及其变化规律研究 周敏, 王雪茵, 邢慧媛, 等(657)

600 名婴幼儿维生素 D 制剂应用现状及影响因素 孙楠, 刘倩, 杨文辉, 等(660)

柯尔克孜族儿童青少年 2010 年与 2014 年生长发育水平的比较 况明亮, 阿力木江·依米提·塔尔肯, 艾热提·买提热依木, 等(663)

阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征儿童血清生长因子表达的影响因素分析 周敬静, 张倩, 樊茂(666)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

兰州市和东乡县汉族与东乡族学龄期儿童缺铁性贫血对智力发育的影响 杨文凯, 穆静, 陈虹, 等(670)

执行总编辑 杨玉凤

责任编辑 杨媛媛

英文编辑 王悦

2018 年每期主题内容

第一期: 养育环境与儿童早期发展

第二期: 心理行为问题与神经系统疾病

第三期: 维生素研究新进展与临床合理应用

第四期: 孤独症谱系障碍的早期识别及其科学干预

第五期: 低出生体重儿的预后及管理

第六期: 青少年性发育异常诊断与干预

第七期: 儿童心理障碍及其共病的临床研究与实践

第八期: 儿童肠道益生菌的应用

第九期: 儿童生长发育与营养

第十期: ADHD 的诊疗规范及其干预治疗进展

第十一期: 出生缺陷的预防及早期筛查

第十二期: 儿童肥胖及并发症的临床与基础研究

《中国儿童保健杂志》编辑部

Chinese Journal of Child Health Care

Monthly Founded in March 1993

Volume 26

Number 6

JUNE 10 2018

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: 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)

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

- Diagnosis and treatment of micropenis in boys**
..... XIAO Yan-feng, YIN Chun-yan (581)
- Update of diagnosis and treatment for male hypogonadism in children**
..... LI Tang, HU Si-cui (584)
- Effects of polyethylene glycol recombinant growth hormone on serum p53 and p21waf / cip1 expression in children with idiopathic short stature**
..... PENG Yan, ZHANG Chong-jian, WANG Ying, et al (587)
- Investigation on the self-concept of children with precocious puberty**
..... AI Li-li, JIA Shou-mei, ZHANG Yu-xia, et al (590)
- Analysis of psychological status of school-age children with short stature and their parents**
..... XIONG Fei, HUANG Li-li, YANG Fan (594)
- Phonological characteristics and rehabilitation training efficacy of abnormal lingua-palatal phoneme in children with functional articulation disorders**
..... MIN Zhi-yun, LI Feng, XU Li-na, et al (597)
- Sleep arrangement and effect on sleep outcomes among Chinese infants** ...
..... YANG Fang, LIN Qing-min, WANG Guang-hai, et al (602)
- Analysis of cut-off value in screening of moderate and severe β -thalassemia by capillary hemoglobin electrophoresis for neonates**
..... YANG Jin-ling, CAI Ren, TAN Jian-qiang, et al (606)
- Survey on common gastrointestinal problems among infants aged 1 ~ 12 months in fifteen cities in China**
..... WANG Shuo, WANG Hui-shan, SHENG Xiao-yang, et al (611)
- Development and assesment of Childhood Obesity Health Literacy Scale (Parental Edition)**
..... MA Jia, YANG Li-qi, WANG Jian-qing, et al (615)
- Effects of exogenous pulmonary surfactant on immune function in infant with neonatal respiratory distress syndrome**
..... QIU Jian-wu, DIAO Shi-guang, LIU Xiao-yan, et al (619)
- Quantitative analysis of height and weight in children with beta- thalassemia major and the associated factors**
..... KONG Xian-ling, XIAO Sheng-ping, HUANG Xiao-hong, et al (622)
- Research progress on vitamin D deficiency and programming epigenetics of childhood diseases**
..... MO Jing-jing, YANG Shu-fen (626)
- Iron deficiency in breast feeding infants: risk factors and prevention**
..... LI Yun-wei, WANG Dan-hua (630)
- Research progression abnormal mealtime behavior and micronutrient levels in children with autism spectrum disorders** ...
..... GUO Min, LI Ting-yu (634)
- Impact of the initial trauma of the adopted children and interventions**
..... CHEN Yan-hong, WU He-ming, MIAO Shao-jiang (638)
- Research progress of common observational scales for early parent-child interaction**
..... DING Mei-qi, XU Meng-xue, ZHU Zong-han, et al (641)
- Visualization analysis of insulin resistance in overweight or obesity in children and adolescents based on citespace**
..... QING Li, LI Xiao-nan (645)

Survey on the status and risk factors of sexual precocity among children aged 4~10 years in Zhenjiang district	FENG Fan, CAO Wei-ping, BAI Ling, et al(651)
Follow-up study on hemoglobin level and its changes in 461 premature infants	ZHOU Min, WANG Xue-yin, XING Hui-yuan, et al(657)
Current status and influencing factors for the use of supplemental vitamin D among 600 infants and toddlers	SUN Nan, LIU Qian, YANG Wen-hui, et al(660)
Comparison of the growth and development of Kirgiz children and adolescents between 2010 and 2014	KUANG Ming-liang, ALIMUJIANG Yimiti Taerken, AIRETI Maimaitireyimu, et al(663)
Analysis of the influencing factors for serum growth factor in children with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome	ZHOU Jing-jing, ZHANG Qian, FAN Mao(666)
Influence of iron deficiency anemia on intellectual development of Han and Dongxiang Nationality school-aged children in Lanzhou city and Dongxiang county	YANG Wen-kai, MU Jing, CHEN Hong(670)
Analysis of physical fitness status among preschoolers aged 3~6 in Shuangliu district of Chengdu	YANG Yang, SONG Zu-ling, LIU Lu, et al(673)
Current status and influencing factors for body mass(BMI) index among primary and secondary school students in Lanzhou	LI Ya-hong, LIU Wei, ZHANG Jun-mei, et al(679)
Efficacy of low dose iron supplementation on prevention of premature infant anemia	ZHANG Chun-mei, ZHU Chun, TONG Mei-ling, et al(683)
Study on dietary behavior of middle school students in Urumqi and the correlation with overweight and obesity	Zufeiya Tuerdi, LI Wei-min(685)
Survey on nutrition knowledge of milk products in high school students from Hetian Uygur in Xinjiang	LIU Yue-feng, CAI Xiao-di(688)
Analysis of evaluation methods and results of feeding practices based on 8-month-old infant	ZHOU Zhuan-ning(691)

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

《中国儿童保健杂志》第五届编委会委员名单 (按姓氏笔画排序)

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 编委会主任委员： 颜 虹

编委会副主任委员：

王惠珊 封志纯 罗小平 郑 毅 赵正言 雷晓梅 张 霆 陶芳标

编委会委员(按姓氏笔画排序)：

丁艳华	马 骏	万国斌	尹晓娟	王亚萍	王守磊	王宝西	王宝珍	王艳波	王海俊
王 晨	王惠梅	王惠萍	王朝晖	王 琳	王 静	吕 晔	仰曙芬	刘小红	刘 俐
刘 敬	刘 靖	刘振寰	刘喜红	匡桂芳	向 伟	孙 新	成胜权	朱雪萍	池 霞
衣明纪	齐可民	何守森	何玺玉	余小鸣	余晓丹	吴丽慧	吴婕翎	张宝红	张立琴
张会丰	张劲松	张佩斌	张忠明	张俊红	张 悦	张 静	张慧颖	张瑞芳	李占魁
李生慧	李 军	李秀红	李秋平	李晓南	李 堂	李 辉	李 燕	李 斐	李 魁
杜亚松	汪之项	杨 凡	杨 红	杨世昌	杨 静	杨茹莱	杨速飞	杨斌让	邵 洁
邵 智	邹小兵	花 静	陈 立	陈一心	陈文雄	陈 虹	陈艳妮	陈燕惠	尚 磊
季晨博	庞 伟	武庆斌	武丽杰	周骞平	罗学荣	范 娟	金 宇	侯 伟	洪 琦
胡幼芳	胡 伟	胡国清	胡 燕	赵更力	赵 蓓	郝 波	郝 燕	钟 燕	徐 秀
徐海青	徐 通	徐尔迪	徐 韬	贾飞勇	郭 红	高 越	崔 红	曹 云	梁卫兰
梁芙蓉	梁 琨	黄小娜	章依文	麻宏伟	韩 颖	彭 镜	曾令霞	程 茜	童梅玲
蒋竞雄	雷革非	潘丹丹	樊利春	颜崇淮					

顾问：

毛 萌 王丹华 古桂雄 刘建华 庄思齐 朱宗涵 吴康敏 苏宜香 苏林雁 周 南 金星明
俞惠民 唐久来 秦 锐 常立文 黄绍平 傅 平 戴耀华

特邀编委：

韦 萍 刘 莉 许培斌 闫承生 李红辉 李进华 杨 纩 孟生华 郭金仙 高建慧 德吉美朵



《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：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。