



QK19084463

# 中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

2019年3月 第27卷 第3期

Mar.2019 Vol.27 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



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

# 3

# 2019



# 中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

月刊 1993年3月创刊 第27卷 第3期(总第201期) 2019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 西安市西五路中段157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

陕西天丰印务有限公司

## 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

## 广告经营许可证

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

喂养困难与饮食行为问题……………徐海青,戴琼(233)

### 科研论著

基于多维项目反应理论的学龄前儿童饮食行为量表的再  
评价……………张昊,杨显君,江逊,等(236)

精准化干预对武汉市1~4岁儿童饮食行为问题的效果评价  
……………熊祯,王仕琼,张传杰,等(241)

学龄前儿童照护人喂养行为与儿童饮食行为相关性研究……  
……………袁静,杨显君,张昊,等(244)

486名3~6岁儿童体重指数与饮食行为的相关分析……  
……………梁巧,肖延风,张美真,等(248)

乌鲁木齐市3~6岁儿童家庭养育环境与饮食行为问题的  
关系研究……………杨静,王丹,吴萍萍,等(251)

0~6月龄小于胎龄儿能量蛋白质摄入的前瞻性队列研究…  
……………周凌霄,杨琴,张莹,等(255)

特发性中枢性早熟女童血浆 kisspeptin、神经激肽B及  
强啡肽浓度的变化研究……………葛伟,王海莲,邵鸿家,等(258)

促性腺激素释放激素类似物改善特发性中枢性早熟女  
童成年身高及相关因素分析…许慧洁,叶进,袁雪晶,等(262)

新生儿重症监护室出院早产儿1143例0~24月龄生长  
状况分析……………田园,陈菲,张媛媛,等(265)

### 综述

母乳喂养困难、离乳原因及影响因素的系统综述……………  
……………凌聪,张静(269)

婴幼儿时期 Prader-Willi syndrome 喂养困难的研究进展  
……………廉文君,段培,梁瑞星,等(273)

婴幼儿喂养困难的研究现状与展望……………纪文静,梁爱民(277)

宫内生长受限影响认知发育的机制研究进展……………  
……………刘文晶,袁兆红(281)

小于胎龄儿流行病学及病因学研究进展……………谢华,杨凡(285)

期刊基本参数:CN61-1346/R \* 1993 \* b \* A4 \* 116 \* zh \* P \* ¥15.00 \* 33 \* 6500 \* 2019-03

## 临床研究与分析

- 儿童睑板腺囊肿与血清维生素水平及饮食习惯相关性研究 ..... 章哲环, 贾琰, 杨晨皓(289)
- 纯母乳喂养小婴儿及其母亲维生素 D 水平相关性研究 ..... 刘影, 宋晓红, 潘建平, 等(292)
- 江苏省 0~5 岁儿童骨密度水平现况研究 ..... 赵艳, 胡幼芳, 秦振英, 等(296)
- 加餐对儿童青少年膳食营养状况的影响 ..... 王美辰, 朱赫男, 武薇, 等(301)
- 高危儿 2 岁时语言发育迟缓情况临床分析 ..... 刘燕丽, 郝文笔, 钱熾, 等(305)
- 精细运动发育落后幼儿视觉运动整合与视诱发电位关系探讨 ..... 刘黎礼, 铁晓玲(308)
- 正常 328 名 1~6 月龄婴儿脑干听觉诱发电位结果分析 ..... 张萍, 王小燕, 汪鸿, 等(311)
- 支原体肺炎患儿的血清淀粉样蛋白 A 及人软骨糖蛋白-39 水平变化与及预后的相关性分析 ..... 张慧, 陈皓(314)
- 日照市莒县婴幼儿早期语言理解与表达情况的调查 ..... 汪永娟, 王超霞, 马先生(317)

## 经验交流

- 宁夏贫困地区婴幼儿营养包服用情况及影响因素 ..... 李晓强, 姜涛, 刘媛, 等(320)
- 北京市郊区中小學生超重肥胖现状及相关因素分析 ..... 江初, 沈源, 孟毅, 等(323)
- 住院婴幼儿 847 例中重度营养不良的临床特征分析 ..... 陈玉霞, 詹学(326)
- 住院新生儿 212 例维生素 A 水平及相关因素分析 ..... 常晓, 王哲, 吴云霞(330)
- 血锌缺乏对咳嗽变异性哮喘患儿肺功能、气道炎症和临床疗效的影响 ..... 贺巧峰, 葛雯雯, 苏乐(333)
- 浦东新区幼儿园儿童身高和靶身高状况及影响因素分析 ..... 鹿文英, 王婷雪, 杨慧琳, 等(337)
- 青岛市城区学龄前儿童体格发育及肥胖发生变化分析 ..... 张梦涵, 赵桂兰, 张婷婷, 等(340)

## 适宜技术

- 6~24 月龄婴幼儿喂养困难综合干预研究 ..... 王小燕, 汪鸿, 赵取卫(343)

## 个案报道

- 以“喂养困难”为主诉的 1q21.1 微缺失综合征 1 例并文献复习 ..... 张亚果(346)

## 信息

- 2019 年每期主题内容……(目二) 本期审稿专家名单……(目四) 声明……(254) 广告……(封二, 插一、二、封三、封底)

执行总编辑 杨玉凤

责任编辑 杨媛媛

英文编辑 王悦

## 2019 年每期主题内容

第一期: 康复训练与文化教育在 ASD 中的应用  
第二期: 高危儿的健康管理  
第三期: 喂养困难与饮食行为问题  
第四期: 儿童神经发育异常的干预进展  
第五期: 常见儿童心理行为疾病的执行功能研究  
第六期: 围生期保健

第七期: 环境因素与儿童生长发育  
第八期: 遗传代谢性疾病的早期筛查及诊断进展  
第九期: 儿童早期情绪与社会化发展  
第十期: 早产儿肺发育不良研究进展  
第十一期: 儿童期代谢性疾病对成年后健康的影响  
第十二期: 儿童早期发展评估方法

《中国儿童保健杂志》编辑部

# Chinese Journal of Child Health Care

Monthly Founded in March 1993

Volume 27

Number 3

MAR. 10 2019

## 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  
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)

## Website of Digital Publication

www.cnki.net

## Printed by

Shaanxi Tianfeng 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 of original articles

- Feeding disorders and dietary behaviors ..... XU Hai-qing, DAI Qiong (233)
- Reevaluation of the Preschool Children Eating Behavior Questionnaire based on multidimensional item response theory ..... ZHANG Hao, YANG Xian-jun, JIANG Xun, et al (236)
- Efficacy evaluation of precise intervention on eating problem of children aged 1-4 years in Wuhan city ..... XIONG Zhen, WANG Shi-qiong, ZHANG Chuan-jie, et al (241)
- Study on the correlation between eating behaviors of preschoolers and feeding behaviors of caregivers ..... YUAN Jing, YANG Xian-jun, ZHANG Hao, et al (244)
- Correlation analysis of body mass index and dietary behaviors in 486 children aged 3~6 years ..... LIANG Qiao, XIAO Yan-feng, ZHANG Mei-zhen, et al (248)
- Study on the correlation between family nurture environment and eating behavior problems of children aged 3-6 years in Urumqi ..... YANG Jing, WANG Dan, WU Ping-ping, et al (251)
- A prospective cohort study on energy and protein intake of small-for-gestational-age infants under 6 months ..... ZHOU Ling-lin, YANG Qin, ZHANG Xuan, et al (255)
- Research on the change of plasma concentrations of kisspeptin, neurokinin B and dynorphin in girls with idiopathic central precocious puberty ..... GE Wei, WANG Hai-lian, SHAO Hong-jia, et al (258)
- Analysis on the effect of GnRHa on improving final adult height and related factors in girls with idiopathic central precocious puberty ..... XU Hui-jie, YE Jin, YUAN Xue-jing, et al (262)
- Study on the 0-24 month growth development of 1 143 preterm infants discharged from neonatal intensive care unit ..... TIAN Yuan, CHEN Fei, ZHANG Yuan-yuan, et al (265)
- Systematic review on breastfeeding difficulties, reasons of weaning and factors affecting breastfeeding practices ..... LING Cong, ZHANG Jing (269)
- Research advance on feeding difficulties of Prader-Willi syndrome in infants ..... LIAN Wen-jun, DUAN Pei, LIANG Rui-xing, et al (273)
- Research progress on feeding difficulty in infants ..... JI Wen-jing, LIANG Ai-min (277)
- Progress on the mechanism of intrauterine growth restriction affecting cognitive development ..... LIU Wen-jing, YUAN Zhao-hong (281)
- Research advance on the epidemiological and etiological study of small-for-gestational-age infants ..... XIE Hua, YANG Fan (285)

Study on the association of chalazia with serum vitamin levels and eating habits in children .....	ZHANG Zhe-huan, JIA Yan, YANG Chen-hao (289)
Study on the correlation of vitamin D levels in infants and their mothers .....	LIU Ying, SONG Xiao-hong, PAN Jian-ping, et al (292)
Study on bone mineral density among children aged 0—5 years in Jiangsu province .....	ZHAO Yan, HU You-fang, QIN Zhen-ying, et al (296)
Effect of snacking on dietary nutrition condition of children and adolescents .....	WANG Mei-chen, ZHU He-nan, WU Wei, et al (301)
Clinical analysis of language development retardation in high-risk children at age of 2 years old .....	LIU Yan-li, HAO Wen-bi, QIAN Yan, et al (305)
Analysis of the correlation between visual motor integration ability and visual evoked potentials in children with fine motor skills delay .....	LIU Li-li, TIE Xiao-ling (308)
Analysis of the results of auditory brainstem response in 328 normal infants aged 1—6 months .....	ZHANG Ping, WANG Xiao-yan, WANG Hong, et al (311)
Analysis of serum amyloid A and human cartilage glycoprotein-39 levels in children with mycoplasmal pneumonia and the correlation with prognosis .....	ZHANG Hui, CHEN Hao (314)
Investigation on the comprehension and expression of early language in infants in Jü county, Rizhao city .....	WANG Yong-juan, WANG Chao-xia, MA Xian-sheng (317)
Status and influencing factors of nutrients package usage among infants and toddlers in poor areas of Ningxia .....	LI Xiao-qiang, JIANG Tao, LIU Yuan, et al (320)
Analysis of current status and related factors for obesity and overweight among primary and secondary school students in the suburb of Beijing .....	JIANG Chu, SHEN Yuan, MENG Yi, et al (323)
Analysis on clinical features of 847 hospitalized infants with medium and severe malnutrition .....	CHEN Yu-xia, ZHAN Xue (326)
Analysis of current level and related factors of vitamin A in 212 cases of hospitalized newborns .....	CHANG Xiao, WANG Zhe, WU Yun-xia (330)
Effects of zinc deficiency on pulmonary function, airway inflammation and clinical efficacy in children with cough variant asthma .....	HE Qiao-feng, GE Wen-wen, SU Le (333)
Analysis on the status and influencing factors for height and target height of children in Pudong new area kindergartens .....	LU Wen-ying, WANG Ting-xue, YANG Hui-lin, et al (337)
Trend analysis of physical development and obesity among preschool children in urban areas of Qingdao .....	ZHANG Meng-han, ZHAO Gui-lan, ZHANG Ting-ting, et al (340)
Study on the effect of comprehensive intervention on feeding difficulties of infants and young children aged 6—24 months .....	WANG Xiao-yan, WANG Hong, ZHAO Zhi-wei (343)

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： 马  军  王丹华  王惠珊  王惠萍  古桂雄  成胜权  庄思齐  
                   刘  莉  刘喜红  齐可民  池  霞  花  静  李廷玉  李  斐  
                   李  辉  李  燕  杨玉凤  杨茹莱  杨速飞  张会丰  张劲松  
                   尚  磊  罗小平  钟  燕  候  伟  徐海青  郭锡熔  章依文  
                   梁卫兰  梁芙蓉  梁  琨  程  茜  童梅玲  曾令霞





# 先算后吃 新模式 电脑自动配食谱

## 《网达幼儿园幼儿保健系列软件》

本软件重点是推行新的幼儿园营养管理模式“先算后吃”，即利用软件自动或人工配制“营养合格、食量适中、价格合理”的一周带量食谱表。自从2000年推出以来，受到全国广大用户的好评，全国许多省市有关部门都有组织地引进这套软件，以作为一项先算后吃工作模式来开展幼儿园的营养管理工作。本系列软件由下列三部分组成。

### (1)《网达幼儿园幼儿营养配餐系统》

① 配制一周食谱 ② 形成采购清单 ③ 称重膳食调查 ④ 记帐膳食调查

- ◎ 制定一周食谱：自动或人工制定调配出营养合格的一周带量食谱表，即“先算后吃”。
- ◎ 形成采购清单：按当日和全周采购分类，自动给出全园一周食物采购量及报价清单。
- ◎ 称重膳食调查：输入用餐人数、食谱熟重、食物生量，即自动形成称重法膳食调查总结表。
- ◎ 记帐膳食调查：输入用餐人数、入库或已用食物重量，即自动形成记帐法膳食调查总结表。
- ◎ 自动给谱调量：可自动按设定模式给出一周食谱，自动调整食物重量至营养素“OK”。
- ◎ 人工给谱调量：也可人工输谱调量，还可不用打字，只用鼠标，即可完成输入及调配。
- ◎ 食谱多法输入：存有600多种标准食谱，即可直接点入，也可自配食谱。
- ◎ 食物修改添加：可将已有食物改名，也可自行添加新食物。
- ◎ 食物多法输入：按食物分类法、营养排序法、下拉选单法快速点入食物。
- ◎ 食谱灵活交换：对已配好的食谱，将每天或每餐交换，形成新食谱。
- ◎ 伙食显示调配：调配食谱同时，还可显示调配当天人均伙食费。
- ◎ 记忆调出功能：自配食谱、食物、单价等自动存入，择需调用。
- ◎ 输出各种表格：带量食谱表、营养分析表、营养分析图、采购报价单、膳食总结表。
- ◎ 表格导出功能：各输出表可导出一个小文件，可另行编辑、打印、保存、网上发送发布。
- ◎ 自动取名建档：每周食谱自动形成一个新文件，放在同一文件夹归档保存，可再次调用。



(中国软件产品号：深DGY2001-0157)  
(中国软件版权号：2001SR3341)

### (2)《网达幼儿园幼儿健康评价系统》

① 体格发育评价 ② 五官保健统计 ③ 个人结果报告 ④ 集体汇总报表

- ◎ 体格发育评价：年龄别体重、年龄别身高、身高别体重评价和体格发育综合评估。
- ◎ 生长速度评价：计算出体重增量及身高增量，并判断是否合格。
- ◎ 贫血判断评价：按血色素值，形成重度、中度、轻度、等贫血分级评价结果。
- ◎ 血铅判断评价：用诊断法或筛查法，按血铅值形成五级评价结果。
- ◎ 佝偻病儿统计：按一度、二度、三度、恢复期分级统计汇总。
- ◎ 自添项目统计：可自添二个项目的项目名称、定义及建议，并进行统计汇总。
- ◎ 五官保健统计：进行龋齿、视力、沙眼、听力项目评价及统计汇总。
- ◎ 个人结果通知：形成每位幼儿评价结果及文字建议通知单，可发给幼儿家长。
- ◎ 集体汇总报表：自动形成：全园、各班、各年龄组等汇总表图，可供上报之用。
- ◎ 肥胖分级管理：进行肥胖度超重、轻度、中度、重度分级评价及统计管理。
- ◎ 评价结果查询：输入每个幼儿姓名，即可调出评价结果，并打印输出。
- ◎ 多种体高标准：有世卫组织标准及中国卫生部标准供选用。
- ◎ 表格导出功能：输出表可导出，另行编辑、打印、保存、网上发送发布。
- ◎ 自动取名建档：每次评价自动形成一个新文件归档保存，以备调用。



(中国软件产品号：DGY2001-0156)  
(中国软件版权号：2001SR3340)

### (3)《演示教学程序》

◎ 该程序相当于老师来到您身边，有图像有声音地教您如何安装和使用软件。可全程观看，也可分段选看。

◎ 《幼儿园幼儿保健系列软件》(包括<幼儿营养配餐系统>与<幼儿健康评价系统>)，全国统一售价：2500元/全套

◎ 本中心对已购客户实行建档管理，终身免费升级并提供技术支持与服务。

◎ 本页所述内容及报价发布于2015年1月，本中心拥有解释及价格调整之权利。(另有内容请参阅本单月刊，或7月刊该反面)

开发商：深圳市南山区网达软件开发中心

地址：深圳市科技园科苑西工业园25栋5楼503-505室

电话：0755-26546741 26509608 86539196

联系人：闵强(总经理/硕士/市营养学会会员/软件策划者)

监制：深圳市妇幼保健院

邮编：518057

网址：www.wangda.com.cn

QQ：844291057 2739238454 3172296817 1337036303

评测：深圳市软件行业协会

版登：中华人民共和国国家版权局

邮箱：wangda@wangda.com.cn