



QK1855762

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI
CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

2018年11月 第26卷 第11期

Nov.2018 Vol.26 No.11



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

11
2018

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

月刊 1993年9月创刊 第26卷 第11期(总第197期) 2018年11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.cjhc.net
E-mail:zgetbjzz@126.com

主编 杨玉凤

副主编 马军 江帆 李廷玉
肖延凤 杨琳 静进
郭锡榕

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

Prader-Willi综合症的早期诊断和干预
..... 罗小平,金圣娟(1161)

科研论著

广西柳州地区新生儿葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症 G6PD
基因多态性检测 谭建强,黄钧,潘莉珍,等(1164)
新生儿 33 321 例耳聋基因筛查结果分析
..... 徐文华,张志成,梅金鑫,等(1168)

利用 GSP 分析仪筛查新生儿先天性肾上腺皮质增生症的
性能验证及应用 万智慧,胡锦涛,简永建,等(1172)
哮喘患儿家长报告结局概念模型构建与量表结构探索.....
..... 徐通,江逊,王宁,等(1176)

不安运动阶段全身运动评估对足月小样儿运动发育
结局的预测价值 汪军,何敏斯,杨红,等(1180)
家庭社会经济地位与学龄前儿童注意缺陷多动障碍的
相关研究 严琼,童连(1185)
初乳口腔免疫治疗对极低出生体重儿临床预后影响的
研究 周勤,陶亚琴,李萍,等(1189)

基础科研论著

丙酮酸乙酯对宫内感染致脑损伤新生仔鼠 AQP4 表达
和脑组织超微结构的影响 ... 宋福祥,孔祥颖,庞伟,等(1194)

综述与讲座

神经管畸形的影响因素及相关发病机制研究进展.....
..... 姜春倩,李艳萍,郭霜,等(1199)
小于胎龄儿的营养管理 林榕,吴明远(1203)
儿童喘息性疾病影响因素研究进展.....
..... 符霞林,龚晓辉,谭菊香,等(1207)
儿童肥胖与哮喘的相关性研究进展 ... 刘艳冬,曲书强(1211)
小儿肺炎支原体感染的免疫学研究进展 ... 余静,张慧(1214)

期刊基本参数:CN61-1346/R * 1993 * b * A4 * 116 * zh * P * ¥15.00 * 31 * 6500 * 2018-11

荟萃分析

2008—2018年我国出生缺陷影响因素的 Meta 分析 曹丽丽, 万丽, 钱婷 (1217)

临床研究与分析

2010—2016年陕西省新生儿疾病筛查治疗及随访结果分析 刘鸿丽, 李风侠 (1221)

山东省平阴县 2004—2017年先天性肾脏畸形流行病学特征分析 ... 提鑫婧, 张龙飞, 张树霞, 等 (1224)

EV71 感染手足口病严重程度与 IL-6、IL-1 β 基因多态性的相关性研究
..... 李梅, 李亚萍, 邓慧玲, 等 (1228)

青岛地区新生儿 G6PD 缺乏症患病情况及基因突变类型研究 王洪芹, 魏明, 李文杰 (1233)

我国地市级妇幼保健机构儿童保健服务能力基础调查 杨金柳行, 何致敏, 聂妍, 等 (1236)

灰色模型 GM(1,1) 在意外伤害死亡预测中的应用 相晓妹, 张丽, 杨武悦, 等 (1240)

经验交流

影响 3~6 岁儿童反复发生上呼吸道感染的相关因素分析 陈晓君, 郭瑞娟, 曾丽森 (1244)

新生儿真菌性败血症 30 例临床特点分析 陈静, 范俊杰, 朱雪萍 (1247)

不同类型过敏原对哮喘患儿 T 淋巴细胞亚群的影响 徐畅, 罗力妍, 饶花平 (1251)

北京市 2011—2016 年早产儿出生状况分析 赵金琦, 杨楠, 宫丽霏, 等 (1254)

吞咽功能训练与非营养性吸吮在早期早产儿中的应用可行性 张进军, 卞珊珊, 肖海燕, 等 (1257)

阿坝藏族羌族自治州托幼机构儿童意外伤害影响因素分析 冉域辰, 聂晶, 连晓霞, 等 (1260)

北京市海淀区 5 586 名 3~6 岁儿童患龋状况分析 林晓华, 苗江霞, 高素红 (1264)

广州市 2008 与 2015 年 5 岁儿童乳牙龋病比较及危险因素分析 刘伟, 熊莉华, 林蓉, 等 (1267)

健康教育

472 名学龄前儿童口腔健康现状及干预效果评价 原露露, 赵宏, 高玉琴 (1271)

个案报道

新生儿非酮症性高甘氨酸血症 1 例 刘霞, 胡萍 (1274)

信息

2019 年每期主题内容 (目二) 《中国儿童保健杂志》第五届编委会委员名单 (目四) 《中国儿童保健杂志》征订启事 (1163) 声明 (1198) 广告 (封二, 封三, 封底, 插一、二)

执行总编辑 杨玉凤

责任编辑 王悦

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 26 Number 9

NOV 11 2018

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,
Beijing 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

- Early diagnosis and intervention of Prader-Willi syndrome
..... LUO Xiao-ping, JIN Sheng-juan(1161)
- Analysis of gene polymorphism in newborns with glucose-6-phosphate dehy-
drogenase deficiency in Liuzhou, Guangxi
..... TAN Jian-qiang, HUANG Jun, PAN Li-zhen, et al(1164)
- Analysis of the deafness-related gene screening results of 33 321 newborns
..... XU Wen-hua, ZHANG Zhi-cheng, MEI Jin-xin, et al(1168)
- Evaluation of the performance of genetic screening processor in screening for
congenital adrenal hyperplasia in newborns
..... WAN Zhi-hui, HU Jin-chun, JIAN Yong-jian, et al(1172)
- Development of conceptual model of asthma patient reported outcomes repor-
ted by parents and exploration of the scale's construction
..... XU Tong, JIANG Xun, WANG Ning, et al(1176)
- Study on the predictive validity of the general movements assessment in fidg-
ety period for motor development outcome in small for gestational age infants
..... WANG Jun, HE Min-si, YANG Hong, et al(1180)
- Study on the associations between family socioeconomic status and attention
deficit hyperactivity disorder symptoms in preschoolers
..... YAN Qiong, TONG Lian(1185)
- Effect of colostrum as oral immune therapy on clinical outcomes in very low
birth weight preterm infants
..... ZHOU Qin, TAO Ya-qin, LI Ping, et al(1189)
- Effects of ethyl pyruvate on expression of aquaporin-4 and ultrastructure
changes in neonatal rats with brain damage caused by intrauterine infection
... SONG Fu-xiang, KONG Xiang-ying, PANG Wei, et al(1194)
- Research progress on the influencing factors and related pathogenesis mecha-
nism of neural tube defects
..... JIANG Chun-qian, LI Yan-ping, GUO Shuang, et al(1199)
- Nutrition management of small for gestational age
..... LIN Rong, WU Ming-yuan (1203)
- Progress on influencing factors for wheezing diseases among children
..... FU Xia-lin, GONG Xiao-hui, TAN Ju-xiang, et al(1207)
- Research progress on the correlation between childhood obesity and asthma
..... LIU Yan-dong, QU Shu-qiang(1211)
- Research progress on the immunity in mycoplasma pneumoniae infection of
children YU Jing, ZHANG Hui(1214)
- Meta-analysis of the influencing factors for birth defects in China from 2008
to 2018 CAO Li-li, WAN Li, QIAN Ting(1217)
- Treatment and follow-up results of neonatal diseases screening in Shaanxi
province from 2010 to 2016 LIU Hong-li, LI Feng-xia (1221)
- Epidemiological characteristics of congenital renal malformations cases in
Pingyin county, Shandong province, China from 2004 to 2017
... TI Xin-jing, ZHANG Long-fei, ZHANG Shu-xia, et al(1224)

Research on the association of interleukin-6 and interleukin-1 β gene polymorphism with severity of hand foot and mouth disease induced by enterovirus 71	LI Mei, LI Ya-ping, DENG Hui-ling, et al(1228)
Prevalence and genotypes of the glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in neonates from Qingdao	WANG Hong-qin, WEI Ming, LI Wen-jie(1233)
Baseline survey on capacity of child health service in prefecture-level maternal and child health institutions in China	YANG Jin-liuxing, HE Zhi-min, NIE Yan, et al(1236)
Application of gray model (1,1) in predicting death from accidental injury	XIANG Xiao-mei, ZHANG Li, YANG Wu-yue, et al(1240)
Analysis of related factors of recurrent upper respiratory tract infection in children aged 3-6 years	CHEN Xiao-jun, GUO Rui-juan, ZENG Li-sen(1244)
Analysis of clinical feature of 30 neonates with fungal sepsis	CHEN Jing, FAN Jun-jie, ZHU Xue-ping(1247)
Effect of different types of allergens on T lymphocyte subsets of children with asthma	XU Chang, LUO Li-yan, RAO Hua-ping(1251)
Analysis on newborn status of preterm infants in Beijing from 2011 to 2016	ZHAO Jin-qi, YANG Nan, GONG Li-fei, et al(1254)
Feasibility study on the application of swallowing function training and non-nutritive sucking in extremely premature infants	ZHANG Jin-jun, BIAN Shan-shan, XIAO Hai-yan, et al(1257)
Influencing factors for the unintentional injuries in the nurseries and kindergartens of Aba Tibetan and Qiang Autonomous Prefecture	RAN Yu-chen, NIE Jing, LIAN Xiao-xia, et al(1260)
Study on the caries prevalence among 5 586 children aged 3-6 in Haidian district of Beijing	LIN Xiao-hua, MIAO Jiang-xia, GAO Su-hong(1264)
Comparison of status and risk factors for caries among 5-year-old children in Guangzhou between 2008 and 2015	LIU Wei, XIONG Li-hua, LIN Rong, et al(1267)
Oral health status and evaluation of intervention effect among 472 preschool children	YUAN Lu-lu, ZHAO Hong, GAO Yu-qin(1271)

Executive Editor in Chief YANG Yu-feng Responsible Editor WANG Yue 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	周馥平	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 纛 孟生华 郭金仙 高建慧 德吉美朵



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，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。
- 伙费显示调配：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，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