



1008-6579
QK2050812 51-1346/R

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

2020年11月 第28卷 第11期

Nov.2020 Vol.28 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

CHINESE JOURNAL OF CHILD HEALTH CARE

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
2020

中国儿童保健杂志

ZHONGGUO ERTONG BAOJIAN ZAZHI

月刊 1993年3月创刊 第28卷 第11期(总第221期) 2020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.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

新生儿脑损伤的预后与康复…………… 贾飞勇(1185)

科研论著

孤独症谱系障碍男童初级听觉脑区与全脑功能连通性及
与感觉行为的关联研究…………… 王晓敏,王佳,翟巾赫,等(1188)

铅锰镉暴露对儿童生长发育及神经认知功能的影响……………
…………… 王忻玥,李建伟,孟晓静,等(1193)

多感官刺激治疗对全面性发育迟缓婴幼儿运动功能的疗效…
…………… 陈美慧,李晓捷,汤敬华,等(1197)

上海市早产儿与足月儿3~6岁睡眠模式比较分析……………
…………… 朱庆庆,花静,杨青(1201)

儿童孤独症谱系障碍运动功能评定分析……………
…………… 熊才运,杨媛媛,李家琼,等(1205)

低频度执行功能计算机训练对注意缺陷多动障碍患儿
干预效果的研究…………… 宋蕊,江文庆,樊宁,等(1209)

江苏省0~5岁儿童维生素D营养状况研究……………
…………… 赵艳,秦锐,马向华(1214)

综述

远隔缺血后处理对新生儿缺氧缺血性脑病的神经保护作用
…………… 宋琳,郭津,宋福祥,等(1219)

微生物-肠-脑轴在新生儿缺氧缺血性脑病发病机制中的
研究进展…………… 李萌,何学佳,朱薇薇(1223)

二十二碳六烯酸与认知功能发育研究进展……………
…………… 王美辰,石羽杰,刘彪,等(1227)

肠道菌群对新生儿坏死性小肠结肠炎影响的研究进展……………
…………… 王朕,仰曙芬(1231)

荟萃分析

维生素D与儿童变应性鼻炎发生风险的Meta分析……………
…………… 折宁宁,邵娜,夏翠,等(1234)

期刊基本参数:CN61-1346/R * 1993 * b * A4 * 116 * zh * P * ¥15.00 * 29 * 6500 * 2020-11

临床研究与分析

- 肺超声在新生儿呼吸功能障碍疾病中的临床应用价值研究 罗燕,曾洁,张卫权,等(1239)
- 肌钙蛋白在新生儿高胆红素血症心肌损伤诊断的临床价值研究 白丹,石境懿,张勇,等(1242)
- 产前单疗程应用地塞米松对早产儿近远期预后的影响 王进,耿其蕾,徐大荣,等(1246)
- 双酚 A 暴露水平与学龄期女童特发性性早熟风险之间的关系 周兰梅,王琼瑾,季翠芳(1250)
- 四川省部分地区 43 例高苯丙氨酸血症患儿相关基因突变分析 张亚果,叶飘,欧明才,等(1255)
- 孤独谱系障碍患儿消化道症状与行为表现关系分析 李玉勤,孙映红,梁亚鹏,等(1259)
- 通过质量提升项目改善 NICU 极低出生体重早产儿入院低体温的临床分析
..... 杨春燕,申青华,李丛,等(1263)
- 早期振幅整合脑电图对重度高胆红素血症新生儿神经发育结局的预测 ... 杨瑶,谭惠月,于新桥(1267)
- 学龄期肥胖儿童骨密度水平及影响因素研究 张金,张田,孙慧慧,等(1271)

经验交流

- 小儿髌关节发育不良诊断中超声检查的应用及其临床意义 邓雄峰,杨丽,王园芳,等(1276)
- 降钙素原变化率对新生儿肺部感染的预测价值 黄宜娥,李蒙娜,吴丽娟,等(1279)
- 新生儿窒息与血乳酸和心肌酶水平的相关性分析 冯祖章,孙莉(1283)
- 不同血糖水平的足月儿 NSE、aEEG 及 VEEG 的应用价值研究 陈曦,王永芹,赵月华(1286)
- 振幅整合脑电图联合血清 NSE、S100- β 水平在早产儿脑损伤诊断中的应用 王艳蕊,王桂芳(1290)

适宜技术

- 全身振动训练结合束腹带对痉挛型脑性瘫痪运动能力的影响 李鑫,余礼梅,龙耀斌(1294)

个案报道

- 线粒体复合体 I 组装因子 *NDUFAF5* 突变病例报道并文献复习 周彬,黄宇戈(1298)

信息

- 2020 年每期主题内容.....(目二) 本期审稿专家名单.....(目四) 声明.....(1200) 《中国儿童保健杂志》第五届编委会委员名单.....(1297) 广告.....(封三、插一、二)

执行总编辑 杨玉凤

责任编辑 李少闻

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 28

Number 11

NOV.10 2020

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 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 of original articles

- Outcome and rehabilitation of neonatal brain injury JIA Fei-yong (1185)
- Study on the connectivity between primary auditory brain regions and whole brain and its association with sensory behavior in autism spectrum disorder boys WANG Xiao-min, WANG Jia, ZHAI Jin-he, et al (1188)
- Effects of exposure to lead, manganese and cadmium on growth and neuro-cognitive function in children WANG Xin-yue, LI Jian-wei, MENG Xiao-jing, et al (1193)
- Effect of multi-sensory stimulation therapy on the motor function of infants with global developmental delay CHEN Mei-hui, LI Xiao-jie, TANG Jing-hua, et al (1197)
- Comparative analysis of sleep patterns in 3- to 6-year-old preterm and full term children in Shanghai ZHU Qing-qing, HUA Jing, YANG Qing (1201)
- Analysis of motor assessment in children with autism spectrum disorders ... XIONG Cai-yun, YANG Yuan-yuan, LI Jia-qiong, et al (1205)
- Study on the efficacy of low frequency computerized executive function training in children with attention deficit hyperactivity disorder SONG Rui, JIANG Wen-qing, FAN Ning, et al (1209)
- Vitamin D status among 0-5 years old children in Jiangsu province of China ZHAO Yan, QIN Rui, MA Xiang-hua (1214)
- Neuroprotective effect of remote ischemic post-conditioning on neonatal hypoxic-ischemic encephalopathy SONG Lin, GUO Jin, SONG Fu-xiang, et al (1219)
- Research progress on the microbiota-gut-brain axis in pathogenesis of neonatal hypoxic ischemic encephalopathy LI Meng, HE Xue-jia, ZHU Wei-wei (1223)
- Research advances on docosahexaenoic acid and cognition function development WANG Mei-chen, SHI Yu-jie, LIU Biao, et al (1227)
- Research advances on the influence of intestinal flora on neonatal necrotizing enterocolitis WANG Zhen, YANG Shu-fen (1231)
- Meta-analysis of vitamin D and the risk of allergic rhinitis in children ... SHE Ning-ning, SHAO Na, XIA Cui, et al (1234)
- Clinical application value of lung ultrasound in neonatal respiratory dysfunction LUO Yan, ZENG Jie, ZHANG Wei-quan, et al (1239)

Study on the clinical value of troponin in myocardial damage of neonatal hyperbilirubinemia	BAI Dan, SHI Jing-yi, ZHANG Yong, et al (1242)
Effect of prenatal use of dexamethasone on short-term and long-term prognosis of premature infants	WANG Jin, GENG Qi-lei, XU Da-rong, et al (1246)
Relationship between exposure levels of bisphenol A and the risk of idiopathic precocious puberty in school-age girls	ZHOU Lan-mei, WANG Qiong-jin, JI Cui-fang (1250)
Genetic analysis of 43 children with hyperphenylalaninemia in some regions of Sichuan	ZHANG Ya-guo, YE Piao, OU Ming-cai, et al (1255)
Analysis on the relationship between gastrointestinal symptoms and behavioral manifestations in children with autism spectrum disorder	LI Yu-qin, SUN Ying-hong, LIANG Ya-peng, et al (1259)
Clinical analysis of improving hypothermia of premature infants in NICU by quality improvement program	YANG Chun-yan, SHEN Qing-hua, LI Cong, et al (1263)
Predictive value of early amplitude integrated electroencephalography on neurodevelopmental outcomes in neonates with severe hyperbilirubinemia	YANG Yao, TAN Hui-yue, YU Xin-qiao (1267)
Study on bone mineral density level and its influencing factors in obese school-age children	ZHANG Jin, ZHANG Tian, SUN Hui-hui, et al (1271)
Application and clinical significance of ultrasound in the diagnosis of hip dysplasia in children	DENG Xiong-feng, YANG Li, WANG Yuan-fang, et al (1276)
Predictive value of the change rate of procalcitonin for pulmonary infection in neonates	HUANG Yi-e, LI Meng-na, WU Li-juan, et al (1279)
Correlation of neonatal asphyxia with blood lactic acid and myocardial enzyme levels	FENG Zu-zhang, SUN Li (1283)
Study on the application value of neuron specific enolase, amplitude integrated electroencephalography and video electroencephalogram in term infants with different blood glucose levels	CHEN Xi, WANG Yong-qin, ZHAO Yue-hua (1286)
Application of amplitude-integrated electroencephalogram combined with serum neuron specific enolase and S100- β levels in the diagnosis of premature infants with cerebral injury	WANG Yan-rui, WANG Gui-fang (1290)
Effect of whole-body vibration training and combined with belly band for motor function of children with spastic cerebral palsy	LI Xin, YU Li-mei, LONG Yao-bin (1294)

Executive Editor in Chief YANG Yu-feng Responsible Editor LI Shao-wen 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： 王 晨 尹晓娟 古桂雄 匡桂芳 江 帆 杜亚松
 李占魁 李 军 李 辉 杨速飞 肖延风 张会丰
 尚 磊 罗小平 庞 伟 封志纯 洪 琦 唐久来
 曹 云 崔 红 曾令霞 静 进



《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、优育、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。