



QK2252342

N 1001-4411

22-1127 / R

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Jan.2023 Vol.38 No.2

2023年 1月 第38卷 第2期

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办
吉林省医学期刊社



MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

RCCSE 中国权威学术期刊 (A+)

《中国学术期刊影响因子年报》Q1 区期刊

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

《中国期刊全文数据库》(CJFD) 全文收录期刊

《中国科技论文引文数据库》(CSTPCD) 收录期刊

美国《乌利希期刊指南(网络版)》(Ulrichsweb) 收录期刊

英国《国际农业与生物科学研究中心》(CABI) 源期刊

美国《化学文摘(网络版)》(CA) 源期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA) 源期刊

CODEN ZFBHBX

ISSN 1001-4411



02>

9 771001 441239

万方数据

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

2
2023

邮发代号 12-94

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 38 卷 第 2 期 2023 年 1 月 15 日出版

主管

国家卫生健康委员会
北京市西城区西直门外南路 1 号 100044

主办

中华预防医学会
北京市东城区广渠门内大街 47 号楼雍贵中心
A 座 8 层 100062
吉林省医学期刊社
吉林省长春市建设路 971 号 130061

编辑出版

《中国妇幼保健》编辑部
吉林省长春市建设路 971 号 130061
电话: 0431-88929639
0431-88967763
网址: <http://fybj.jlsyxqks.org>

主编

马继波

副主编

张彤 朱军 郁琦
沈文生 崔满华 朱丽萍

编辑部主任

李秀娟

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

吉林方鼎印业有限公司
电话: 0431-87858577

发行

吉林省报刊发行分公司

订阅

全国各地邮政局 邮发代号 12-94

国内定价

每册 20.00 元 全年 480.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1001-4411
CN 22-1127/R

2023 年版权归中华预防医学会所有

本刊刊出的所有文章不代表中华预防医学会和本刊编委会的观点, 除非特别声明。如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

目次

妇女保健/论著

孕妇血清维生素 A 维生素 E 水平与子痫前期的相关性分析
..... 杜梅, 余云志, 黄静, 等 (195)

第二产程站立位用力与接产的临床应用效果
..... 张苏玉, 江紫妍, 胡静, 等 (198)

孕前体质指数和孕期增重速率与妊娠期高血压疾病的相关性
..... 马梓汶, 庄伯乐, 奚杰, 等 (201)

可行走性硬膜外分娩镇痛对自然分娩单胎足月初产妇宫缩产程 分娩结局及镇痛效果的影响
..... 袁庆明, 莫俏颜, 邓小群, 等 (205)

绝经后骨质疏松症患者血清维生素 D 和膜联蛋白 A₂ 水平变化及其临床意义
..... 刘东欣, 江琴, 俞柯臻 (208)

875 例孕妇 ABO/RhD 血型和不规则抗体检测结果分析
..... 俞松意, 潘腾飞, 陈敏霞 (212)

右美托咪定和芬太尼分别联合腹横肌平面阻滞对剖宫产产妇术后疼痛和血流动力学指标的影响比较
..... 梅培毅, 吴继敏, 武旖旎, 等 (215)

孕妇各年龄组血钙水平与妊娠期高血压疾病及合并症的关系
..... 刘秀丽, 许一平, 陈思 (219)

心理韧性与老年妇科恶性肿瘤患者慢性疼痛和抑郁的相关性分析
..... 汪菲, 楼晓红, 陈晓贞, 等 (222)

乳腺癌改良根治术对乳腺癌患者 PAI-1 HER2 受体水平及疗效的影响
..... 张明远 (226)

胎盘早剥孕妇血浆 miR-515-3p miR-518b 的检测水平及意义
..... 陈素萍 (230)

血管阻力及子宫动脉血流参数预测早期妊娠期高血压疾病并发先兆子痫的效能分析
..... 王玮, 高华, 陆芬芳, 等 (234)

术前中性粒细胞与淋巴细胞计数比值联合糖类抗原 153 对乳腺癌的诊断价值	汤婵丽, 李英, 章小飞 (237)
知信行模式的饮食管理对糖尿病孕妇妊娠结局及产后糖脂代谢的影响	章小丁, 边燕飞, 姚晓菲 (240)
瑞芬太尼联合罗哌卡因对剖宫产术后镇痛的疗效及对血清 C-反应蛋白和催乳素等指标的影响	窦志兰 (244)
个体化营养干预对妊娠期高血压患者血压水平 心理状态及生活质量的影响	姚莹莹, 刘瑶, 方姣烨, 等 (247)

儿童保健/论著

川崎病合并肝功能异常患儿临床分析	张洪洪, 吴凡, 吕晓娟, 等 (251)
RDW 联合 APACHE II 评分预测儿童脓毒症所致急性肾损伤的临床价值	杨静 (255)
孟鲁司特钠对过敏性紫癜患儿血清中白细胞介素-17 与白细胞介素-23 表达水平的影响	朱振华, 蔡荷飞, 张黎明 (258)
肺炎支原体肺炎患儿血清 HGF G-CSF 表达及其预后相关性研究	朱柏林, 梁丽婷, 李秀琴, 等 (262)
出生时血清维生素 A 水平与极低出生体质量早产儿预后的相关性分析	张霄, 王立凤, 王洪娟, 等 (266)
降钙素原 乳酸脱氢酶水平及临床指征影响小儿高热惊厥合并感染预后机制分析	胡苏 (269)
儿童腺病毒肺炎后闭塞性细支气管炎发生的列线图预测模型构建	顾明宏 (273)
Alberta 婴儿运动量表测评对脑损伤高危儿康复随访中的指导价值研究	王芳, 冯莹, 樊宸诚 (277)
社区获得性肺炎患儿不同感染病原菌谱 T 细胞水平分析	李功财 (280)

生殖健康/论著

不孕症妇女阴道微生态检测结果分析	吴瑞珊, 宋小燕, 孟艳辉, 等 (285)
影响育龄期女性原发性和继发性不孕症的危险因素调查分析	龚俊媚, 沈瑛红 (289)
人工流产后继发性不孕发生原因及相关风险因素分析	张素琴, 王渊萍, 方静 (292)
多囊卵巢综合征不孕症患者体质指数 空腹血糖 血清性激素水平变化及心理状况评估	李晶晶, 叶飘飘 (296)
人胎盘片联合序贯疗法治疗卵巢早衰及对血清性激素 抗苗勒管激素及抑制素 B 水平的影响	胡燕, 王丽丹 (299)

调查研究/论著

2015—2019 年湖北省预防艾滋病 梅毒及乙型病毒性肝炎母婴传播效果分析	徐阳欢, 戴琼, 代国红, 等 (303)
儿科护士对危重患儿院内安全转运知信行的现状调查	张敏, 沈国莲, 钱飞阳 (307)
产妇产后早期盆底肌力分级情况及盆底肌力损伤的危险因素分析	李鲲, 张燕, 晁银瓶, 等 (311)
甘肃省新生儿父母人口学信息和新生儿窒息患病率的多中心调查分析	石静云, 赵芳萍, 摆翔, 等 (315)
肺炎支原体肺炎发生的影响因素及阿奇霉素的干预效果分析	夏优维, 王欢, 邵燕 (319)
子宫肌瘤剔除术后复发情况调查及危险因素分析	何飞彩, 郭春梅, 吴燕平 (322)

六安市贫困地区婴幼儿生长发育及营养性疾病发生现况分析	储长山, 彭春燕, 郭磊 (326)
实验与基础研究/论著	
皮下注射以 CpG 寡脱氧核苷酸为佐剂的人乳头瘤病毒多肽疫苗对小鼠原位宫颈癌的抑制作用研究	王欢, 王雪莲, 车玉鑫, 等 (329)
微小核糖核酸-9 和微小核糖核酸-124 在宫颈癌患者中的表达及意义	蒋亚萍, 喻长法, 叶丽君, 等 (334)
国产和原研布地奈德对哮喘小鼠 let-7a 与细胞因子水平的影响比较	张帆, 陈强, 李岚, 等 (337)
政策与管理/论著	
基于熵值法的安徽省妇幼保健机构救治能力评价与分析	张彬, 刘辉, 刘冬 (342)
2010—2019 年孕产妇保健服务供给公平性分析	吴际, 曹骞匀, 董泽洋, 等 (346)
2011—2019 年佛山市顺德区孕产妇健康管理情况分析	黄燕灵, 阙明丰, 陈欣林, 等 (351)
围绝经期保健/论著	
女性功能性胃肠病患者性激素和 5-羟色胺水平及与围绝经期综合征的相关性分析	石敏益, 郑佳, 吴振兴, 等 (355)
围绝经期综合征患者睡眠障碍现状及影响因素研究	任红芳, 姜妙芳, 范飞燕 (359)
适宜技术/论著	
超声定量评估脐带螺旋指标对脐带水肿的诊断价值探讨	梁辰, 张海霞, 龚灵露 (363)
三维超声监测胎头下降距离 产程进展角与第二产程超过 2 h 孕妇分娩结局的相关性分析	沈林亚, 陆建锋, 罗卫明, 等 (367)
腹腔镜子宫肌瘤切除术与宫腔镜手术治疗子宫肌瘤的临床疗效及安全性比较分析	郑柳金, 孙文, 应文晨 (371)
超声测量羊水指数 宫颈管长度对未足月胎膜早破患者 7 日内自然临产分娩的预测价值	周圣洁, 施晓飞 (374)
腹腔镜下小儿腹股沟斜疝疝囊高位结扎术与开放术式术后睾丸发育情况的比较分析	杜西寅, 陈锋顺, 周鸿杰, 等 (377)
综 述	
脑性瘫痪儿童易感肺炎的相关因素	公超, 郭津 (381)
白细胞介素及其相关基因多态性与儿童支气管哮喘相关性的研究进展	张燕, 卢美萍 (385)
《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况	(288)



责任编辑: 王雨

[期刊基本参数] CN 22-1127 / R * 1986 * S * A4 * 194 * zh * P * ¥ 20.00 * 5 000 * 52 * 2023-02

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 38 No. 2 January 15, 2023

Supervisor

National Health Commission of
the People's Republic of China
No. 1, Xizhimenwai South Road,
Xicheng District, Beijing 100044

Sponsor

Chinese Preventive Medicine Association
8th Floor, Yonggui Center A Building, No. 47
Guangqumennei Street, Dongcheng District,
Beijing 100062, P. R. China
Medicine Periodical House of
Jilin Province
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin, China

Editor and Publisher

Editorial Board of Maternal and Child
Health Care of China
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin, China
Tel: 0431-88929639
0431-88967763
Website: <http://fybj.jlshxqks.org>

Editor in Chief

MA Ji-bo

Subeditor

ZHANG Tong ZHU Jun YU Qi
SHEN Wen-sheng CUI Man-hua ZHU Li-ping

Director of Editorial Board

LI Xiu-juan

Digital Publication

Press of Chinese Academic Journal (CD)

Website of Digital Publication

www.cnki.net

Printer

Jilin Fangding Printing Corporation
Tel: 0431-87858577

Distribution

Jilin Newspapers and
Periodicals Distribution Bureau

Subscriptions

Local Post Offices in China
Post Issue Number: 12-94

CSSN

ISSN 1001-4411
CN 22-1127 / R

Copyright © 2023 by Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Correlation analysis of serum vitamin A and vitamin E levels in pregnant women with preeclampsia	DU Mei, YU Yun-zhi, HUANG Jing, et al (195)
The effect of clinical application of standing position pushing and delivery in the second stage of labor	ZHANG Su-yu, JIANG Zi-yan, HU Jing, et al (198)
The effect of AEA on contractions, delivery process, delivery outcome and analgesic effects of pregnant women with natural delivery	YUAN Qing-ming, MO Qiao-yan, DENG Xiao-qun, et al (205)
Clinical analysis of children with Kawasaki disease complicated with abnormal liver function	ZHANG Hong-hong, WU Fan, LYU Xiao-juan, et al (251)
Analysis on detection results of vaginal microecosystem in infertile women	WU Rui-shan, SONG Xiao-yan, MENG Yan-hui, et al (285)
Effectiveness of prevention of mother-to-child transmission of HIV, Syphilis, and Hepatitis B in Hubei province, 2015—2019	XU Yang-huan, DAI Qiong, DAI Guo-hong, et al (303)
Investigation on knowledge, attitude, and practice of pediatric nurses on safe transportation of critically ill children in hospital	ZHANG Min, SHEN Guo-lian, QIAN Fei-yang (307)
A multicenter study on the demographic information of neonatal parents and the prevalence of neonatal asphyxia in Gansu Province	SHI Jing-yun, ZHAO Fang-ping, BAI Xiang, et al (315)
The inhibitory effect of hppillomavirus peptide vaccine on cervical cancer in mice with CpG oligodeoxynucleotide as adjuvant	WANG Huan, WANG Xue-lian, CHE Yu-xin, et al (329)
Comparison of effects of domestic and imported budesonide on let-7a and cytokines of asthmatic mice	ZHANG Fan, CHEN Qiang, LI Lan, et al (338)
Evaluation and analysis on treatment ability of maternal and child health care institutions in Anhui Province using entropy method	ZHANG Bin, LIU Hui, LIU Dong (342)
Diagnostic value of ultrasound quantitative evaluation of umbilical spiral index in umbilical cord edema	LIANG Chen, ZHANG Hai-xia, GONG Ling-lu (363)

- (1): 2025.
- [11] Amjadi A, Mirmiranpor H, Khandani S, et al. Intravenous laser wavelength irradiation effect on interleukins: IL-1 α , IL-1 β , IL6 in diabetic rats [J]. *Laser Thera*, 2019, 28 (4): 267-273.
 - [12] 万艳芳, 周建亮, 李小慧. 炎症因子 IL-1 β 、IL-6、IL-10 水平与儿童哮喘严重程度的相关性研究 [J]. *现代诊断与治疗*, 2016, 27 (21): 4075-4076.
 - [13] Liu X, Zhu L, Lu X, et al. IL-33/ST2 pathway contributes to metastasis of human colorectal cancer [J]. *Biochem Biophys Res Commun*, 2014, 453 (3): 486-492.
 - [14] 朱建光, 沈露, 张潮, 等. 儿童哮喘患者血清 IL-33 和 TSLP 水平检测的临床意义及与 IgE 相关性分析 [J]. *现代检验医学杂志*, 2019, 34 (1): 58-61.
 - [15] 刘海英. 支气管哮喘儿童血清 IL-25、IL-33 与肺功能相关性研究 [J]. *中国现代药物应用*, 2015, 9 (15): 52-52.
 - [16] 任建立, 徐青. IL-33、IL-15 在儿童哮喘发病中的作用研究 [J]. *中国妇幼保健*, 2014, 29 (6): 904-906.
 - [17] Fouad AA, Abdel-Aziz AM, Hamouda A. Diacerein downregulates NLRP3/Caspase-1/IL-1 β and IL-6/STAT3 pathways of inflammation and apoptosis in a rat model of cadmium testicular toxicity [J]. *Biol Trace Element Res*, 2020, 195 (2): 499-505.
 - [18] 温志红, 洪梅, 陶艳玲, 等. 不同时期哮喘患儿血清白细胞介素-6 变化的意义 [J]. *实用儿科临床杂志*, 2006, 21 (4): 214-214.
 - [19] 付纳新, 岳明英, 徐建英. 儿童支气管哮喘与血清白细胞介素-6 及血清白细胞介素-8 的相关性探究 [J]. *包头医学*, 2014, 38 (4): 206-207.
 - [20] Matsumoto T, Tsurumoto T, Shindo H. Interleukin-6 levels in synovial fluids of patients with rheumatoid arthritis correlated with the infiltration of inflammatory cells in synovial membrane [J]. *Rheumatol Int*, 2006, 26 (12): 1096.
 - [21] Chen Y, Peng S, Cen H, et al. MicroRNA hsa-miR-623 directly suppresses MMP1 and attenuates IL-8-induced metastasis in pancreatic cancer [J]. *Int J Oncol*, 2019, 55 (1): 142-156.
 - [22] 马青山, 付文永, 鲁继荣, 等. 儿童支气管哮喘血清 IL-1, IL-6, IL-8 的变化 [J]. *临床儿科杂志*, 2001, 19 (1): 7-8.
 - [23] Deveci H, Turk AC, Ozmen ZC, et al. Biological and genetic evaluation of IL-23/IL-17 pathway in ankylosing spondylitis patients [J]. *Cen Eur J Immunol*, 2019, 44 (4): 433-439.
 - [24] 陈玲, 张丙宏. 儿童支气管哮喘 EOS、IL-17 和 IgE 表达水平临床意义 [J]. *临床肺科杂志*, 2015, 20 (6): 1067-1069.
 - [25] 赵丽娜, 刘丽, 鲁继荣, 等. 白细胞介素 23 与儿童支气管哮喘的相关性研究 [J]. *中国免疫学杂志*, 2012, 28 (2): 165-167.
 - [26] 于华凤, 王广新, 韩玉玲, 等. 儿童支气管哮喘血清 IL-4、IL-10 和 IFN- γ 浓度的测定及其临床意义 [J]. *中华哮喘杂志 (电子版)*, 2010, 4 (5): 257-259.
 - [27] 梁秀云, 蒙春华, 莫诚航, 等. 支气管哮喘患者血清 IL-4、TNF- α 及 IgE 水平变化及临床意义 [J]. *现代生物医学进展*, 2012, 12 (20): 3864-3866.
 - [28] 孙海平, 郭锡熔, 陈吉庆, 等. 儿童支气管哮喘 96 例血清 IL-13 的研究 [J]. *南京医科大学学报 (自然科学版)*, 2003, 23 (4): 382-383.
 - [29] 蒋群芳. 儿童支气管哮喘血清 IL-4、IL-13 及 IgE 水平变化的意义 [J]. *国际检验医学杂志*, 2013, 31 (11): 1446-1447.
 - [30] Thompson EA, Darrah PA, Foulds KE, et al. Monocytes acquire the ability to prime tissue-resident T cells via IL-10-mediated TGF- β release [J]. *Cell Reports*, 2019, 28 (5): 1127-1135.
 - [31] 王建超, 朱华, 宋冬梅, 等. 支气管哮喘患儿外周血 IL-10 含量分析 [J]. *内蒙古医学杂志*, 2019 (8): 912-914.
 - [32] 刘冬松, 刘安兵, 陈岳明. IL-2 及 IL-2R α 基因多态性与汉族儿童支气管哮喘的关联 [J]. *中国现代医学杂志*, 2017, 27 (18): 38-42.
 - [33] 郑绪阳, 陈岳明, 刘占利, 等. IL-2、IL-2R α 及 IFN- γ 基因多态性与汉族儿童支气管哮喘的关联 [J]. *浙江医学*, 2018, 40 (20): 2211-2215.
 - [34] Baye TM, Butsch KM, Biagini MJ, et al. Differences in candidate gene association between European ancestry and African American asthmatic children [J]. *PLoS One*, 2011, 6 (2): e16522.
 - [35] 蔡旭龙. 广西黑衣壮儿童哮喘 IL-4, IL-13, IL-4R 和 IL1R1 基因多态性研究 [D]. 百色: 右江民族医学院, 2017.
 - [36] Smolnikova MV, Smirnova SV, Freidin MB, et al. Immunological parameters and gene polymorphisms (C-590T IL4, C-597A IL10) in severe bronchial asthma in children from the Krasnoyarsk region, West Siberia [J]. *Int J Circumpolar Health*, 2013, 72 (1): 554-560.
 - [37] 任侠, 王莎莎, 王珊, 等. IL-4-590C/T 基因多态性与儿童支气管哮喘关系的 Meta 分析 [J]. *重庆医学*, 2017, 46 (5): 638-641, 647.
 - [38] 舒磊, 陈春悦, 计仁华. IL-13 基因与哮喘患者关联性的研究进展和展望 [J]. *中国优生与遗传杂志*, 2011, 19 (12): 7-9.
 - [39] 丁宝栋, 管立学, 李海波, 等. IL-13 基因+2044G $\rightarrow$ A 多态性与儿童支气管哮喘关联性研究 [J]. *潍坊医学院学报*, 2013, 35 (5): 331-333.
 - [40] 刘亚昆, 韩英俊, 张志伟, 等. IL-17A rs2275913 基因多态性与儿童哮喘易感性的关系 [J]. *河北医药*, 2020, 42 (4): 79-82.
 - [41] Raeiszadeh Jahromi S, Mahesh PA, Jayaraj BS, et al. IL-10, and IL-17F, promoter single nucleotide polymorphism and asthma: a case-control study in south India [J]. *Lung*, 2015, 193 (5): 739-747.
 - [42] 蔡旭龙, 林娜. 白介素-9 基因多态性及其血清水平与黑衣壮儿童哮喘发病的关系 [J]. *广西医学*, 2017, 39 (1): 15.
 - [43] 甄宏, 谢庆玲, 唐晓燕, 等. IL-10 基因的单核苷酸多态性与儿童哮喘的相关性研究 [J]. *现代医药卫生*, 2018, 34 (5): 693-695.
 - [44] 马金海, 穆丹, 汤长超. 白细胞介素-12 基因多态性与宁夏回族儿童哮喘相关性的研究 [J]. *中国妇幼保健*, 2016, 31 (13): 2664-2668.
 - [45] Sarnowski C, Sugier PE, Granell R, et al. Identification of a new locus at 16q12 associated with time to asthma onset [J]. *J Allergy Clin Immunol*, 2016, 138 (4): 1071-1080.
 - [46] 于永锋, 李堂. 钙黏蛋白家族成员 3、白细胞介素-33、DNA 修复蛋白 50 基因多态性与儿童支气管哮喘易感性的研究 [J]. *中华妇幼临床医学杂志 (电子版)*, 2015, 11 (3): 383-387.
 - [47] Charrad R, Kaabachi W, Berraies A, et al. IL-33 gene variants and protein expression in pediatric Tunisian asthmatic patients [J]. *Cytokine*, 2017, 11 (1): 85-91.
 - [48] 林玛丽. IL-33 基因多态性及其血清水平与广西黑衣壮儿童哮喘的相关性研究 [D]. 百色: 右江民族医学院, 2018.

修回日期: 2022-12-31 本文编辑: 王雨/郑春阳