



1001-4411
22-1127/R

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Nov.2023 Vol.38 No.21

2023年11月第38卷第21期

国家卫生健康委员会主管
中华预防医学会主办
吉林省医学杂志社



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



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

21
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 21 期 2023 年 11 月 1 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.jlshxqks.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

中国邮政集团有限公司
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

- 妊娠期血小板减少患者平均血小板体积 血小板压积
及血小板体积分布宽度特征对不良妊娠结局的
影响 王佳亨, 王刚, 孔宏伟, 等 (4073)
- 临产前与临产后实施硬膜外分娩镇痛对初产妇
和新生儿的影响 王馨, 靳茜茜, 李佳慧, 等 (4077)
- Kegel 运动联合盆底康复治疗仪对产后压力性尿失禁患者
盆腔功能及性生活质量的影响 吴琳清, 屠蕾 (4080)
- 妊娠晚期联合检测 R 值 MA 值及 D-二聚体水平对产后
出血的预测价值 郑琳, 程涛, 郁玲 (4084)
- 基于网络平台的孕期营养指导对产妇铁摄入及胎儿
生长发育的影响 葛攀攀, 陈丹, 谢丽君 (4087)
- 以家庭为中心的分娩训练模式对初产妇分娩方式
和心理体验的影响 吉紫菱, 张宏玉, 蒙莉萍, 等 (4091)
- SBAR 沟通管理联合盆底康复操对产妇产后康复疗效
生活质量及预后的影响 杨程琳, 杜易, 方芳 (4095)
- 盐酸二甲双胍联合格列本脲治疗妊娠期糖尿病的
临床效果 占思思, 戴晓晓, 吴秀秀, 等 (4099)
- 剖宫产产褥感染产妇红细胞免疫和抗氧化能力相关指标
变化及早期预测价值 章丹丽, 马菲菲, 喻琳玲, 等 (4104)
- 绝经后女性代谢性因素与骨质疏松症的相关性研究
..... 孙婷婷, 郭辉, 陈文荣, 等 (4108)
- miR-27 SHBG 及 ficolin-3 在妊娠期糖尿病患者中的表达
及临床意义 胡娟 (4111)
- 不同手术方案对女性乳腺癌患者手术效果 应激反应
及预后的比较 林娇, 姜幼幼, 吴丽丽 (4115)
- 拉贝洛尔对妊娠期重度高血压疾病患者心 肾功能及血清
炎症细胞因子水平的影响 姚玲飞, 盛晶莹, 廖瑜 (4119)
- 安宝注射液在臀位外倒转术中的应用价值及对妊娠
结局的影响 程妙, 毛碧君 (4123)

血清人 G 蛋白偶联胆汁酸受体 1 微管相关蛋白轻链 3 及肝素结合性表皮生长因子
诊断卵巢癌的价值分析 王梓媛, 王芝, 张咏梅 (4126)

针刺联合中药贴敷治疗绝经后骨质疏松症的疗效及对腰椎骨密度的影响
..... 李健舟, 裴磊, 夏文斌 (4130)

血栓弹力图监测在重症子痫前期患者低分子肝素钠治疗中的应用价值 潘振, 杨文聪 (4134)

右美托咪定联合不同剂量罗哌卡因对剖宫产产妇及新生儿血气水平的影响
..... 郑帅, 蔡振, 吴啸鸽, 等 (4137)

微小 RNA-103a 和脑源性神经营养因子在子痫前期孕妇血清中的表达及作用
..... 孙雪梅, 王锦栋, 连燕飞 (4141)

儿童保健/论著

德尔菲专家咨询法在社区婴儿母乳喂养支持项目中的应用研究 蔡臻, 陈津津, 孙洁, 等 (4145)

雾化吸入布地奈德联合沙丁胺醇治疗支气管哮喘急性发作患儿的临床效果
..... 董奇敏, 姚瑶, 陈清清 (4149)

基于 VAP+血脂分型检测的肥胖孕妇血脂亚组分与新生儿不良出生结局的相关性研究
..... 毛郁蕾, 潘聪桃, 苏芳芳, 等 (4153)

孟鲁司特片联合阿奇霉素治疗反复呼吸道感染患儿的临床效果及对相关指标的影响
..... 吴志飞, 王海燕, 邱东凯, 等 (4156)

酮替芬联合西替利嗪治疗咳嗽变异性哮喘患儿的效果及对患儿肺功能 免疫功能
与炎症细胞因子水平的影响 林晓, 麻琦儿 (4160)

匹多莫德联合丙种球蛋白对过敏性紫癜肾炎患儿疗效和免疫水平的影响 李漫, 吴丽萍, 姚丽 (4164)

调脾益肾生长方联合重组人生长激素治疗学龄期特发性矮小症的临床效果 童彩霞, 朱慧芬 (4169)

雷珠单抗玻璃体腔内注射联合选择性激光光凝治疗早产儿视网膜病变的疗效及对患儿血清
胰岛素样生长因子-1 和谷氨酸水平的影响 徐俊丽, 郝静芳 (4173)

不同部位静脉输液对腹泻患儿的疗效及静脉炎发生率的影响 丁静, 孙艳, 邬凯娜, 等 (4176)

阿莫西林克拉维酸钾联合甲泼尼龙对小儿肺炎支原体肺炎 sB7-H3 和 NT-proBNP 水平的影响
..... 马信祥, 刘小群 (4180)

生殖健康/论著

ICSI 周期未成熟卵母细胞 24 h 体外成熟后受精 发育潜能和临床结局分析
..... 李丹, 余琼, 任新玲, 等 (4184)

不孕症患者卵巢功能减退影响因素分析 阎华, 朴曙花, 王红 (4188)

胚胎动力学参数在胚胎选择中的应用价值 林碎玲, 李雪梅, 覃春容, 等 (4192)

抗苗勒管激素 硫酸脱氢表雄酮与性激素联合检测多囊卵巢综合征的应用价值 杨金军, 滕晓晶 (4195)

来曲唑联合屈螺酮炔雌醇片对多囊卵巢综合征患者 RBP-4 和 HSP70 水平的影响
..... 王丛, 孔利萍, 刘思悦, 等 (4198)

调查研究/论著

2018—2020 年云南省 12 所幼儿园在园儿童体格发育情况调查 殷思华, 张向众, 傅淳, 等 (4202)

杭州市余杭区育龄期女性不孕症的流行病学调查及预防措施 郁丽琴, 王皎燕 (4205)

舟山市城东社区女性居民抑郁 焦虑对自卑的影响研究 王忠明, 艾万政, 吴建平, 等 (4209)

泉州市城市与农村托幼机构儿童卫生保健和营养情况分析 潘清文, 罗琪, 庄莉阳 (4212)

腹腔镜下子宫全切除患者术后切口感染影响因素研究 杨九梅, 孟玲女, 陈苹 (4217)

新生儿 ABO 溶血性黄疸合并贫血的危险因素研究 于涛, 姚强, 钟豪, 等 (4220)

学龄前儿童厌食致营养不良流行病学调查及对儿童形态和生理机能的影响
..... 苟芸, 李凌燕, 林莹, 等 (4227)

珠海市香洲区幼儿园儿童健康检查结果分析	李晓敏, 黄结华, 黄惠清, 等 (4230)
剖宫产术后子宫切口瘢痕愈合不良的发生情况及影响因素分析	李霞, 金耀娟, 李会芳, 等 (4234)
老年女性压力性尿失禁 TVT-O 术后排尿功能恢复的影响因素分析	郑洁雯, 盛莉, 陈利芳, 等 (4237)
实验与基础研究/论著	
宫颈组织中增殖细胞抗原和微血管密度的表达及相关性分析	陈燕, 袁马驰, 赵霞 (4241)
雌激素受体联合孕激素受体蛋白在子宫肌瘤患者中的表达及辅助价值分析	李建宏, 王云忠, 何雅玲 (4246)
遗传与优生/论著	
儿童突发性耳聋治疗过程中听力损失加重的临床特点及病因分析	张梦萍, 赵斯君, 谢丽华 (4250)
湖州地区新生儿高胆红素血症尿苷二磷酸葡萄糖醛酸转移酶 1A1 基因 Gly71Arg 多态性分析	茅越红, 文革生, 富琴琴, 等 (4254)
健康教育/论著	
新媒体时代下女性生殖健康教育的实践探索	李妙然, 孟妍, 张焯, 等 (4259)
家庭为中心的赋能教育联合多元化管理对妊娠期糖尿病孕妇妊娠结局及母乳喂养效能的影响	王蕾茜, 郑美凤, 秦双梅 (4264)
适宜技术/论著	
经阴道超声 超声宫腔水造影及宫腔镜对子宫异常出血女性子宫内膜病变的诊断效能分析	周可荷, 何颖韬, 赵燕, 等 (4268)
经阴道超声介入引导注射甲氨蝶呤治疗剖宫产瘢痕妊娠的临床效果	徐亚芬, 刘明松, 蔡婷婷, 等 (4272)
空间-时间相关成像技术 虚拟器官计算机辅助分析联合 3D 超声评估孕前糖尿病孕妇胎儿心功能和心腔容积的价值	蒋囡, 金丽仙, 樊增科 (4275)
地屈孕酮联合宫腔镜下子宫内膜息肉切除术治疗子宫内膜息肉的效果分析	吴燕燕, 邱建 (4279)
彩色多普勒超声参数与 miR-21 和 SULT2A1 的相关性及对子宫肌瘤的诊断价值	张一, 李亮, 江巧玲 (4283)
综 述	
胎儿期及儿童早期饥荒暴露与成年期高血压发病风险的 Meta 分析	谭春雨, 张叶, 赵春善 (4287)
早产儿视网膜病变研究进展	黄雨桥, 李瑞庄, 周舟 (4292)
产后即时放置宫内节育器安全性分析	杨彩霞, 孙丽颖 (4295)
《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况	(4168)
《中国妇幼保健》杂志被国际数据库和检索性期刊收录情况	(4226)

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 38 No. 21 November 1, 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.jlsyxqks.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 Province Newspapers and
Periodicals Distribution Branch of China
Post Group Co., Ltd.

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

Effects of MPV, PCT and PDW in patients with thrombocytopenia during pregnancy on adverse pregnancy outcome
..... WANG Jia-heng, WANG Gang, KONG Hong-wei, et al(4073)

Effects of epidural labor analgesia before and after onset of labor on primiparous women and neonates
..... WANG Xin, JIN Xi-xi, LI Jia-hui, et al(4077)

Application of Delphi expert consultation method in breastfeeding support program for infants in the community
..... CAI Zhen, CHEN Jin-jin, SUN Jie, et al(4145)

Study on the correlations between blood lipid subcomponents of obese pregnant women and adverse birth outcomes based on VAP+ blood lipid typing
..... MAO Yu-lei, PAN Cong-tao, SU Fang-fang, et al(4153)

Fertilization and developmental potential after *in vitro* maturation of ICSI cycle immature oocytes at 24 hours and analysis on the clinical outcomes
..... LI Dan, YU Qiong, REN Xin-ling, et al(4184)

Analysis on influencing factors of hypoovarianism in infertile patients
..... YAN Hua, PIAO Shu-hua, WANG Hong(4188)

Physical development survey of the children in 12 kindergarten in Yunnan Province from 2018 to 2020
..... YIN Si-hua, ZHANG Xiang-zhong, FU Chun, et al(4202)

Study on the influence of depression and anxiety on inferiority among female residents in Chengdong community of Zhoushan City
..... WANG Zhong-ming, AI Wan-zheng, WU Jian-ping, et al(4209)

Expression and correlation analysis of proliferating cell antigen and microvessel density in cervical tissue
..... CHEN Yan, YUAN Ma-chi, ZHAO Xia(4241)

Clinical characteristics of aggravated hearing loss in the course of treatment of sudden deafness in children and etiological analysis ... ZHANG Meng-ping, ZHAO Si-jun, XIE Li-hua(4250)

The diagnostic efficacy of transvaginal ultrasound, hydrohysteroscopy and hysteroscopy in women with abnormal endometrial bleeding ZHOU Ke-he, HE Ying-tao, ZHAO Yan, et al(4268)

Clinical effect of transvaginal ultrasound-guided injection of methotrexate in treatment of cesarean section scar pregnancy
..... XU Ya-fen, LIU Ming-song, CAI Ting-ting, et al(4272)

Fetal and early childhood famine exposure and adult hypertension risk: a meta-analysis
..... TAN Chun-yu, ZHANG Ye, ZHAO Chun-shan(4287)

术分娩胎盘娩出后即时放置 TCu380A IUD 的回顾性队列研究显示, 210 例研究对象中阴道分娩 137 例、剖宫产分娩 73 例, 产后 6 周接受随访者 169 例, 其中 151 例 (89.3%, 95% CI 84.7%~93.9%) 保留 IUD, 剖宫产分娩与阴道分娩比较 IUD 保留情况为 100% (56/56) vs. 84% (95/113), 95% CI 76.0%~90.3%; 差异有统计学意义 ($P<0.01$)。经阴道分娩女性检测到尾丝的概率高于经剖宫产分娩女性, (93.1% vs. 44.2%), 差异有统计学意义 ($P<0.01$)。亦有研究^[30]显示, 160 名产后即时放置 IUD 的参与者中计划剖宫产 ($n=51$)、产程中剖宫产 ($n=47$)、阴道分娩 ($n=62$), 产后 12 个月 3 组累计排出率分别为 8.7%、8.9%、11.3% ($P>0.05$), 3 组取出率分别为 4.3%、6.7%、11.3% ($P>0.05$)。在 logistic 回归分析, 多胎产增加产后 12 个月累积排出风险的 2.1 倍 (95% CI 1.03~4.37), 既往阴道分娩或使用 IUD 对此次 IUD 的排出无影响。

综上所述, 产后 (阴道分娩或剖宫产术分娩) 即时放置 IUD 落实长效、可逆避孕措施, 安全、简便, 以 PPIUD 更为理想, 可减少非意愿妊娠发生, 以及获得理想的妊娠间隔, 改善母婴结局。

参考文献

- [1] 中华医学会计划生育学分会, 中华医学会围产医学分会. 产后无支架固定式宫内节育器临床应用专家共识 [J]. 中华妇产科杂志, 2020, 55 (7): 438-442.
- [2] 杨彩霞, 赵旭红, 李玉艳, 等. 我国产后二年内非意愿妊娠发生现状及其影响因素 [J]. 中华妇产科杂志, 2021, 56 (9): 616-621.
- [3] 程利南, 狄文, 丁岩, 等. 女性避孕方法临床应用的中国专家共识 [J]. 中华妇产科杂志, 2018, 53 (7): 433-447.
- [4] 朱传玲. 剖宫产术中放置宫内节育器的临床效果分析 [J]. 实用妇科内分泌电子杂志, 2016, 3 (1): 195-196.
- [5] 谢幸, 孔北华, 段涛, 等. 妇产科学 [M]. 第 9 版. 北京: 人民卫生出版社, 2018: 215-216.
- [6] Mwalwanda CS, Black KI. Immediate post-partum initiation of intrauterine contraception and implants: A review of the safety and guidelines for use [J]. Aust N Z J Obstet Gynaecol, 2013, 53 (4): 331-337.
- [7] Whitaker AK, Chen BA. Society of Family Planning Guidelines: Post-placental insertion of intrauterine devices [J]. Contraception, 2018, 97 (1): 2-13.
- [8] American College of Obstetricians and Gynecologists' Committee on Obstetric Practice. Committee opinion No. 670: immediate postpartum long-acting reversible contraception [J]. Obstet Gynecol, 2016, 128 (2): e32-e37.
- [9] 陈娜, 赵卫卫, 刘欣燕. 长效可逆避孕方法在产后避孕中的重要价值 [J]. 中国计划生育和妇产科, 2019, 11 (1): 18-20.
- [10] Lopez LM, Grey TW, Stuebe AM, et al. Combined hormonal versus nonhormonal versus progestin-only contraception in lactation [J]. Cochrane Database Syst Rev, 2015, (3): CD003988.
- [11] 吴尚纯, 楚光华. 产后避孕的国内外指南 [J]. 中国计划生育和妇产科, 2012, 4 (6): 11-15.
- [12] 陈娜, 赵卫卫, 刘欣燕. 长效可逆避孕方法在产后避孕中的重要价值 [J]. 中国计划生育和妇产科, 2019, 11 (1): 18-20.
- [13] 柴明涵. 超低剂量左炔诺孕酮宫内缓释系统 (LCS) 对子宫内膜的影响 [D]. 济南: 山东大学, 2015.
- [14] 中华医学会计划生育学分会, 中华医学会围产医学分会. 产后无支架固定式宫内节育器临床应用专家共识 [J]. 中华妇产科杂志, 2020, 55 (7): 438-442.
- [15] 中华医学会计划生育学分会. 临床诊疗指南与技术操作规范: 计划生育分册 (2017 修订版) [M]. 北京: 人民卫生出版社, 2017.
- [16] 谢幸, 孔北华, 段涛, 等. 妇产科学 [M]. 第 9 版. 北京: 人民卫生出版社, 2018: 368.
- [17] Xu JX, Rivera R, Dunson TR, et al. A comparative study of two techniques used in immediate postplacental insertion (IPPI) of the Copper T-380A IUD in Shanghai, people's republic of China [J]. Contraception, 1996, 54 (1): 33-38.
- [18] 任卫娟, 王奕芳, 陈灿明, 等. 剖宫产术中放置吉娜宫内节育器的临床应用 [J]. 国际生殖健康/计划生育杂志, 2015, (5): 398-400.
- [19] Kutlucan H, Karabacak RO, Wildemeersch D. Considerations on a new, frameless copper-releasing intrauterine system for intracasean insertion and its future clinical significance: A review [J]. J Turk Ger Gynecol Assoc, 2020, 21 (2): 130-133.
- [20] 郑燕, 张红真, 孟亚丽, 等. 剖宫产术中放置吉娜 IUD 与产后放置 Tcu380 IUD 临床效果的比较研究 [J]. 中国疗养医 2010, 19 (11): 1025-1026.
- [21] Hinz EK, Murthy A, Wang B, et al. A prospective cohort study comparing expulsion after postplacental insertion: the levonorgestrel versus the copper intrauterine device [J]. Contraception, 2019, 100 (2): 101-105.
- [22] Marangoni M Jr, Laporte M, Surita F, et al. One-year follow up on post-placental IUD insertion: A randomized clinical trial [J]. Acta Obstet Gynecol Scand, 2021, 100 (4): 596-603.
- [23] Unal C, Eser A, Tozkir E, et al. Comparison of expulsions following intracasean placement of an innovative frameless copper-releasing IUD (Gyn-CS®) versus the TCu380A: A randomized trial [J]. Contraception, 2018, Online ahead of print.
- [24] 王培丽, 方嵘, 李琼珊, 等. 剖宫产术中放置宫内节育器观察 [J]. 国际生殖健康/计划生育杂志, 2013, (4): 271-272.
- [25] 王秋云, 曾庆华, 张焕潮, 等. 剖宫产术中放置两种不同宫内节育器的对比 [J]. 中国临床研究, 2017, 30 (10): 1390-1392.
- [26] Whitaker AK, Endres LK, Mistretta SQ, et al. Postplacental insertion of the levonorgestrel intrauterine device after cesarean delivery vs. delayed insertion: a randomized controlled trial [J]. Contraception, 2014, 89 (6): 534-539.
- [27] Lester F, Kakaire O, Byamugisha J, et al. Intracasean insertion of the Copper T380A versus 6 weeks postcesarean: a randomized clinical trial [J]. Contraception, 2015, 91 (3): 198-203.
- [28] 郑燕, 张红真, 孟亚丽, 等. 剖宫产术中放置吉娜 IUD 与产后放置 Tcu380 IUD 临床效果的比较研究 [J]. 中国疗养医学, 2010, 19 (11): 1025-1026.
- [29] Colwill AC, Schreiber CA, Sammel MD, et al. Six-week retention after postplacental copper intrauterine device placement [J]. Contraception, 2018, 97 (3): 215-218.
- [30] Sucak A, Ozcan S, Çelen Ş, et al. Immediate postplacental insertion of a copper intrauterine device: a pilot study to evaluate expulsion rate by mode of delivery [J]. BMC Pregnancy Childbirth, 2015, 15 (1): 202.

修回日期: 2023-05-24 本文编辑: 王雨