



1-4411
27 / R

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Oct.2022 Vol.37 No.20

2022年10月第37卷第20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

MCHC

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

20
2022

邮发代号 12-94

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986 年创刊 第 37 卷 第 20 期 2022 年 10 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

北京市朝阳区潘家园华威里 25 号 100021

吉林省医学期刊社

吉林省长春市建政路 971 号 130061

编辑出版

《中国妇幼保健》编辑部

吉林省长春市建政路 971 号 130061

电话: 0431-88929639

0431-88967763

网址: <http://fybj.jlshyqks.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

2022 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

“一切为了人民健康——我们这十年”专栏

专题报道——维生素 D 的生物多样性与妇女儿童健康/论著

双胎早产儿血清 25-羟维生素 D 水平研究

..... 张寅英, 纪小艺 (3685)

游离甲状腺素 makorin 环指蛋白 3 及 25-羟维生素 D₃

在特发性中枢性性早熟女童中的表达及相关性分析

..... 项晶晶, 梁亚眉, 陈瑾 (3688)

维生素 D 对多囊卵巢综合征患者糖脂代谢指标的影响

..... 卫小静, 郭欢, 赵阳, 等 (3692)

维生素 D 水平与足月新生儿早发型败血症的关系

..... 赵晓芬, 刘伍芬, 朱双燕, 等 (3696)

不同控制程度哮喘患儿维生素 A 25-羟维生素 D₃

与肺功能水平相关性分析 史萌, 李静 (3700)

血清 25-羟维生素 D₃ 水平在婴幼儿社区获得性肺炎中的

检测价值 齐茵琳, 陈琦, 许光敏 (3704)

妇女保健/论著

宫颈癌患者血清相关指标与临床病理特征及预后的

相关性分析 陈燕红, 顾明宏, 谢芳 (3707)

益母草注射液联合缩宫素产后促宫缩治疗的疗效

和安全性分析 井月, 谢占玲 (3711)

妊娠期高血压疾病患者血浆 B 型脑钠肽和纤维连接蛋白水平

与微血管损伤及心功能的关系 余淑剑, 胡云双, 陈蜜 (3715)

血清糖类抗原 724 糖类抗原 125 及人附睾分泌蛋白 4

诊断子宫内膜癌患者淋巴结转移的临床价值分析

..... 曹静, 黄琴, 吴人杰 (3718)

瞬感持续血糖监测在妊娠期糖尿病管理中的应用

及对妊娠结局的影响 杜志梅, 江若安, 余海云, 等 (3722)

重组人甲状旁腺激素（1-34）联合雌激素对绝经后骨质疏松患者骨代谢和炎症反应的改善效果	彭玉，梅伟群，李志琛，等（3725）
术中保温对宫腔镜手术患者低体温和应激反应的影响	徐艳艳，李元辰（3729）
孕期体质量管理对高危妊娠孕妇糖脂代谢及妊娠结局的影响	王桂敏，张宇翔（3733）
宫颈癌患者血清 T 淋巴细胞亚群 Ki-67 人乳头瘤病毒水平及与预后的相关性分析	张碧艳，杨苗（3736）
人体感觉阻滞平面上升速率评估择期剖宫产产妇术后低血压的价值探讨	王晨（3740）
血清中免疫球蛋白 A 免疫球蛋白 G 免疫球蛋白 M 及 β_2 -微球蛋白预测妊娠期肾病综合征患者妊娠结局的价值	童利红（3743）
临床特征预测前置胎盘剖宫产产妇大出血的效能评价	沈徐，施安娜（3746）
分娩间隔时间对阴道顺产产妇盆底肌力与盆底结构的影响	夏建兰，张琪（3750）
保妇康栓联合重组人干扰素 α -2b 对慢性宫颈炎合并 HPV 感染患者 HPV 转阴的影响	姜歆宇，岳亚琳（3753）
妊娠期肝内胆汁淤积症患者血清总胆汁酸和 Th17/Treg 平衡关系对围生儿结局的影响	黄慧娟，谢青文（3757）
自由体位配合无痛分娩对初产妇分娩方式 产程及妊娠结局的影响	朱斌相，张文霞，马燕娜（3760）
儿童保健/论著	
婴儿短期使用抗菌药物和继发性乳糖不耐受的相关性	叶环，俞栋，徐琛，等（3764）
同伴支持用于学龄期儿童急性阑尾炎术后康复的效果和满意度分析	陈育育，林持守，叶晓洁，等（3768）
舒尔特方格法联合盐酸哌甲酯缓释片用于儿童多动症的临床效果分析	徐凌燕，王伟杰（3771）
新生儿窒息治疗中苯巴比妥联合碳酸氢钠的应用对缺氧缺血性脑病发病情况与病情严重程度的影响	王超（3775）
儿童保健综合服务对婴幼儿生长发育和神经心理发育的影响	鲍玲，任军爽，刘锦，等（3778）
83 例慢性咳嗽患儿百日咳感染情况临床分析	李翠彤，黄玉芬，向宇俊（3781）
复方利多卡因乳膏对行包皮环扎术患儿术中情况和不良反应的影响	干敏敏，傅丽丽，邬凯娜（3784）
生殖健康/论著	
血清抗苗勒管激素和性激素在多囊卵巢综合征不孕症患者中的表达水平及临床意义	黄万紫，李喜梅，张梦思，等（3788）
电刺激疗法对清宫术的镇痛效果 安全性及转归的临床价值	周剑，吴佳佳（3791）
麒麟丸联合氯米芬治疗多囊卵巢综合征合并不孕患者的效果观察	冯安琪，刘燕，王莉澜（3795）
调查研究/论著	
2014—2019 年银川市 13 476 例重症监护新生儿临床特点及流行病学调查	袁娇，赵福英，汪际英，等（3798）
辽宁省 3 市居民卵巢癌 10 年生存率及影响因素分析	穆慧娟，王丽娟，安晓霞，等（3803）
高危妊娠孕妇发生早期肾损伤的危险因素及干预措施分析	顾烽烽，汪筱谢（3808）
302 例产时发热产妇的临床特点及影响因素分析	刘瑶，王煜，朱艳（3811）
早孕期孕妇首次妊娠风险评估及危险因素分析	杨彬冰，吴晓丽（3815）

学龄前儿童腺样体肥大合并分泌性中耳炎的危险因素及风险模型构建	许品品, 赵静, 方蝶 (3820)
多囊卵巢综合征并发妊娠期糖尿病患者铁代谢紊乱与胰岛素抵抗情况及相关性研究	黄倩芳 (3823)
早产儿细菌性脑膜炎发生的危险因素和预后分析	肖樱花 (3827)
影响重症监护病房危重症患儿预后的危险因素分析	张宇 (3830)
血清人软骨糖蛋白 39 与宫颈癌患者临床病理特征和预后的相关性分析	宣成潇, 陈学军 (3834)
实验与基础研究/论著	
Orail 在宫颈鳞状细胞癌组织中的表达及临床意义	兰晶, 任国强, 戴飞 (3838)
miRNA-372-3p miRNA-149 及 miRNA-7 与妊娠期糖尿病患者胰岛素抵抗和妊娠结局的 相关性分析	朱双, 顾玲佳 (3841)
遗传与优生/论著	
新一代非衍生化串联质谱法检测多种氨基酸和酰基肉碱的性能验证	宋成荣, 强荣, 杨思萍, 等 (3846)
产前磁共振诊断在胎儿透明隔间腔异常中的效果及临床价值分析	张宝国 (3851)
健康教育/论著	
心理疏导联合家属配合宣教对门急诊静脉输液患儿遵医治疗及家长满意度的影响	卢云云, 薄丽妹, 施琪 (3854)
路径式健康教育在紫杉醇联合卡铂治疗卵巢癌患者康复及预后中的效果	邱虹 (3857)
更年期保健/论著	
围绝经期稳定型冠状动脉粥样硬化性心脏病患者左心室功能早期变化 与 SYNTAX 评分的关系	徐磊, 王玉, 龚剑萍, 等 (3861)
血液灌流串联血液透析对围绝经期患者营养障碍的影响及相关因素分析	黄明华 (3864)
围绝经期女性乳腺癌机会性筛查影响因素分析及对策	郭香娣, 赵丹, 陈佳娣 (3867)
适宜技术/论著	
经阴道手术适宜技术推广项目培训效果分析	张超, 张帆, 安旭琢, 等 (3871)
体位干预预防妊娠期高血压疾病产妇产后下肢深静脉血栓的效果分析	乐凤君, 金晶, 张莹, 等 (3876)
《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况	(3833)



责任编辑: 王雨 英文编辑: 薛丽萍

〔期刊基本参数〕 CN 22-1127 / R * 1986 * S * A4 * 194 * zh * P * ¥20.00 * 5 000 * 53 * 2022-20

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 37 No. 20 October 15, 2022

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
No. 25 Huaweili, Panjiayuan Road, Chaoyang
District, Beijing 100021
Medicine Periodical House of
Jilin Province
No. 971, Jianzheng Road, Changchun
130061, Jilin Province

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 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 © 2022 by Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

Study on the level of serum 25-hydroxyvitamin D in twin
premature infants ZHANG Yin-Ying,JI Xiao-Yi(3685)

Expression and correlation analysis of FT₄, MKRN3,25-(OH) D₃
in idiopathic central precocious girls
..... XIANG Jing-Jing,LIANG Ya-Mei,CHEN Jin(3688)

Correlation of serum related indexes with clinicopathological
characteristics and prognosis in patients with
cervical cancer
..... CHEN Yan-Hong, GU Ming-Hong, XIE Fang(3707)

Relationship between plasma B-brain natriuretic peptide and
fibronectin levels and microvascular injury and cardiac
function in hypertensive disorders of pregnancy
..... YU Shu-Jian,HU Yun-Shuang,CHEN Mi(3715)

Correlation between short-term use of antibiotics and
secondary lactose intolerance of infants
..... YE Huan,YU Dong,XU Chen,et al(3764)

Analysis on the rehabilitation effect and satisfaction of peer support
in school-age children after acute appendicitis operation
..... CHEN Yu-Yu,LIN Chi-Shou, YE Xiao-Jie, et al(3768)

Expression levels and clinical significance of serum anti-Müllerian
hormone and sex hormones in infertile women with
polycystic ovary syndrome
..... HUANG Wan-Zi, LI Xi-Mei, ZHANG Meng-Si, et al(3788)

Analgesic effect and safety and clinical value of electronic
snap needle therapy on induced labor curettage
..... ZHOU Jian,WU Jia-Jia(3791)

Epidemiological survey and clinical characteristics of 13 476
neonates in intensive care in Yinchuan city
from 2014 to 2019
..... YUAN Jiao,ZHAO Fu-Ying,WANG Ji-Ying,et al(3798)

The 10-year survival rate of ovarian cancer and its influencing
factors in three cities of Liaoning province
..... MU Hui-Juan,WANG Li-Juan,AN Xiao-Xia,et al(3803)

Expression and clinical significance of Orai1 in cervical squamous
cell carcinoma tissue
..... LAN Jing, REN Guo-Qiang, DAI Fei(3838)

Verification of the performance of a new non-derivation tandem
mass spectrometry method in detecting amino acids
and acylcarnitines
... SONG Cheng-Rong, QIANG Rong, YANG Si-Ping, et al(3846)

悬空小腿, 再加之环形按摩小腿肌肉, 不仅可以调节下肢血液循环, 扩张微静脉, 而且可以缓解产妇下肢肌肉疼痛, 改善不良情绪, 从而促进产妇尽早自主活动^[13]。另外, 体位干预通过护理人员指导产妇做活动操、协助产妇下床活动等措施, 可有效增强静脉血液回流速度, 避免血液在下肢静脉高凝、淤滞, 从而达到防止下肢深静脉血栓形成的作用^[14]。因此, 在妊娠期高血压疾病产妇中应用体位干预具有显著的效果, 可有效改善血流速度, 降低下肢深静脉血栓的出现概率, 缓解不良心理, 增强产妇满意度, 从而促进产妇在分娩后尽早恢复机体状态, 具有十分重要的应用价值^[15]。

分娩后, 产妇形成下肢深静脉血栓的原因较多, 如剖宫产手术等。为了确保妊娠期高血压疾病产妇可以顺利分娩, 临床多应用维持硬膜外麻醉进行辅助, 从而扩张四周静脉血管, 减缓血流速度, 促使下肢肌肉松弛, 进一步导致血流缓慢, 导致血管壁受损、静脉血流速度瘀滞、血液高凝, 特别是对于妊娠期高血压疾病产妇^[7]。因为妊娠期高血压疾病产妇具有特殊的生理状态, 血液中的凝血因子持续增多, 红细胞指数较高, 且变形能力差, 在加上分娩过程中和产褥期的活动量少, 需卧床休养等因素均会导致血液淤滞血管壁, 呈高凝状态, 进而阻碍下肢血液回流, 所以发生下肢深静脉血栓的概率相对较大^[8-9]。体位干预通过对产妇分娩后进行体位的调整, 加之按摩、辅助活动等措施, 可有效缓解髂静脉受到的压迫, 促进下肢血液回流, 从而有效降低 D-二聚体水平, 缩小腿围。本研究发现: 干预前, 两组患者 D-二聚体水平、大腿围及小腿围比较差异均无统计学意义 (均 $P > 0.05$); 干预后, 研究组患者 D-二聚体水平、大腿围及小腿围均小于对照组, 差异均有统计学意义 (均 $P < 0.05$), 提示在妊娠期高血压疾病患者中应用体位干预可有效降低 D-二聚体水平, 缩小腿围。

下肢深静脉血栓患者的临床症状主要表现为脚痛、下肢肿胀及腿痒等, 加之刚刚分娩后角色的转变, 极易导致患者出现焦虑、抑郁等不良情绪, 如果没有给予及时且有效的处理措施, 很容易对患者的身心健康安全带来极大的威胁。应用体位干预, 护理人员通过实施有效的措施协助产妇, 可有效改善其不良心理, 促进产妇在分娩后尽早恢复。本研究发现: 相比对照组, 研究组干预后 SAS 评分、SDS 评分显著降低 (均 $P < 0.05$), 提示在妊娠期高血压疾病患者中应用体位干预可有效改善患者的焦虑、抑郁等不良情绪, 提高其依从性。

体位干预不但会促进患者在分娩后的身心健康, 预防下肢深静脉血栓形成, 而且会促进家庭和谐, 有利于提高患者和患者家属对护理人员及其工作的满意度。本研究发现: 相比对照组, 研究组患者满意度明

显升高 ($P < 0.05$), 提示在妊娠期高血压疾病患者中应用体位干预可有效提高患者对护理人员、护理工作的满意度。

综上所述, 在妊娠期高血压疾病患者中应用体位干预可有效调节患者机体的血流速度, 改善其情绪状态, 并有效预防产后出现下肢深静脉血栓, 从而进一步提高患者对护理人员、护理工作的满意度, 值得推广应用。

参考文献

- [1] Gencheva DG, Nikolov FP, Uchikova EH, et al. High-sensitivity CRP levels in women with gestational hypertension, preeclampsia and in normotensive pregnant women and its correlations [J]. Folia Med (Plovdiv), 2021, 63 (4): 511-518.
- [2] 王瑾, 张佳, 周颖婷. 动机性访谈对妊高症患者负性情绪和主观幸福感的影响 [J]. 中国现代医生, 2020, 58 (19): 176-179, 183.
- [3] Chen J, Guo L, Li S, et al. Efficacy and safety of postural intervention on prevention of deep venous thrombosis of lower extremity in postpartum women with pregnancy-induced hypertension: a protocol for systematic review and meta-analysis [J]. Medicine (Baltimore), 2021, 100 (12): e24959-e24964.
- [4] 廖丹. D-二聚体、凝血指标、血小板参数检测对妊娠高血压疾病的应用价值分析 [J]. 中国实验诊断学, 2014, 18 (4): 621-624.
- [5] 徐东, 方欣, 黄昌拼, 等. 妊娠相关急性深静脉血栓形成的腔内治疗 [J]. 实用放射学杂志, 2020, 36(2): 285-287, 320.
- [6] Turner K, Hameed AB. Hypertensive disorders in pregnancy current practice review [J]. Curr Hypertens Rev, 2017, 13(2): 80-88.
- [7] 李佳瑾, 沈祥丽. 妊娠期高血压疾病产妇的凝血功能状况及其与深静脉血栓的相关性分析 [J]. 中国妇幼保健, 2019, 34 (6): 1259-1261.
- [8] 蔡玉香. 运动性护理联合阿司匹林在妊娠高血压患者下肢深静脉血栓形成中的预防作用分析 [J]. 中国实用医药, 2018, 13 (31): 174-176.
- [9] Magro-Malosso ER, Saccone G, Di Tommaso M, et al. Exercise during pregnancy and risk of gestational hypertensive disorders: a systematic review and meta-analysis [J]. Acta Obstet Gynecol Scand, 2017, 96 (8): 921-931.
- [10] 吕慧敏. 早期体位护理干预对妊高症产妇产后下肢深静脉血栓形成的影响 [J]. 实用妇科内分泌电子杂志, 2019, 6 (36): 41-42, 44.
- [11] Haruna M, Matsuzaki M, Ota E, et al. Guided imagery for treating hypertension in pregnancy [J]. Cochrane Database Syst Rev, 2019, 4 (4): CD011337-CD011364.
- [12] Chou CC, Liaw JJ, Chen CC, et al. Effects of a case management program for women with pregnancy-induced hypertension [J]. J Nurs Res, 2021, 29 (5): e169-e177.
- [13] 贾艳萍. 早期体位干预在预防妊高症产妇产后下肢深静脉血栓形成的影响观察 [J]. 实用妇科内分泌电子杂志, 2019, 6 (18): 58-59.
- [14] 杨红, 韩慧慧. 早期体位干预对妊高症产妇产后下肢深静脉血栓形成的影响 [J]. 血栓与止血学, 2020, 26 (6): 1025-1027.
- [15] 梁丽娜. 早期体位干预在预防妊高症产妇产后下肢深静脉血栓形成的效果研究 [J]. 甘肃科技, 2018, 34 (20): 159-160.

修回日期: 2022-08-03 本文编辑: 薛丽萍