



SN 1001-4411
N 22-1127 / R

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Sep.2022 Vol.37 No.17

2022年9月第37卷第17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



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

17 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17期 2022年9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
北京市朝阳区潘家园华威里25号 100021
吉林省医学杂志社
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.jlshyxqks.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

维生素D缺乏与复发性流产的相关性及补充维生素D

对防治复发性流产的作用机制

..... 徐玉庭, 王华伟, 苏梦驰, 等 (3103)

维生素D补充对妊娠期糖尿病患者胰岛素抵抗 血清超敏

C-反应蛋白及同型半胱氨酸水平的影响 沈赟, 杨微微 (3107)

检测25-羟维生素D 乳酸脱氢酶及C-反应蛋白水平在儿童

难治性肺炎支原体肺炎早期诊断中的价值

..... 陈跃, 乐原, 王丹 (3112)

温岭市新生儿维生素D水平调查及影响因素分析

..... 戴珍珍, 郑美云, 张霞晖, 等 (3116)

血清25-羟维生素D 维生素D结合蛋白水平与早产儿

支气管肺发育不良的关系 刘海娟, 王玮, 毛杨芳 (3120)

维生素D水平与小儿咳嗽变异性哮喘后复发风险的关系

..... 陈辉军 (3123)

妇女保健/论著

不同治疗方法对剖宫产瘢痕部位妊娠的临床效果分析

及安全性评估 石婧, 陈金娇, 吴湘光, 等 (3127)

多西他赛与洛铂联合对晚期卵巢癌患者血清血管内皮生长因子

癌胚抗原及基质金属蛋白酶-2水平的影响

..... 洪进德, 张蓉蓉, 徐秀兰, 等 (3130)

髂内动脉球囊阻断术联合大黄敷脐对凶险性前置胎盘

剖宫产术产妇分娩结局的影响 王毅, 朱彦霏, 叶丰蕾 (3134)

超重和肥胖妇女孕期体质量管理及主要危险因素对产后

盆底功能的影响 黄静丽, 孙幼峰, 廖腊梅 (3138)

- 高危型人乳头瘤病毒感染与子宫颈鳞状上皮内病变临床转归的关系 许丽娜, 宋菊香, 王素琴 (3141)
- 急诊科危重急症孕产妇救治策略及其应用分析 王飞 (3144)
- 妊娠期高血压疾病患者孕中期血脂变化特点及对妊娠结局的影响
..... 袁丽丽, 祝志娟, 马银芬, 等 (3148)
- 米非司酮联合地屈孕酮片对功能性子宫出血患者内分泌及子宫内膜微血管密度的影响
..... 朱蒙娇, 周婉平, 刘海燕 (3151)
- 早期针刺联合盆底肌康复训练对剖宫产术后尿失禁患者尿动力学参数的影响
..... 姜晖晖, 林文华, 金冰青, 等 (3154)

儿童保健/论著

- 肺炎支原体肺炎患儿血清补体 C4 和乳酸脱氢酶的测定及临床意义 林健楠, 姚欢银 (3157)
- 针对性干预对先天性髋关节脱位术后患儿睡眠质量和肢体功能的影响
..... 章丽英, 闵继康, 黄曙峰, 等 (3161)
- 非营养性吸吮联合腹部抚触对极低出生体质量儿喂养不耐受和行为状态的影响 程秀 (3165)
- 知柏地黄汤对阴虚火旺型儿童性早熟的疗效探究 苏艳, 王艳芬, 董丽萍 (3169)
- 综合保健干预促进幼儿骨骼生长和智力发育的临床效果 陈潇, 黄宁, 王星星, 等 (3172)
- 纳布啡用于儿童气管异物取出术的麻醉效果 龙申, 戴丹, 索耀君 (3176)
- 父母心理状态和康复训练依从性对儿童手部钝器伤后功能的影响 王佳欢, 朱晓影 (3179)
- 经鼻间歇正压通气联合人免疫球蛋白治疗重症小儿呼吸窘迫综合征的临床效果
及对患儿肺功能的影响 沈瑾, 许周红 (3183)
- 维生素 A 人 α 平滑肌肌动蛋白及 Toll 样受体 4 在上呼吸道感染患儿血清中的表达和意义
..... 李德生, 韩伟平 (3186)
- 胎儿娩出后 60 s 断脐对新生儿血气指标和血常规指标的影响 沙艳平, 丁海燕, 周丹, 等 (3190)
- 遮盖疗法联合阿托品对弱视儿童视力和临床疗效的影响 汤丽燕, 刘青林, 蓝占美 (3193)

生殖健康/论著

- 促排 4 d 后血清雌二醇水平对早卵泡期长效方案获卵数大于 20 个的预测价值
..... 孙琴, 于宏波, 朱爱华, 等 (3197)
- 多囊卵巢综合征患者血清性激素结合球蛋白 胰岛素 C 肽水平及其临床意义
..... 汤卓琼, 陈旭燕, 陈欢欢 (3201)
- 不同速度丙泊酚静脉注射在门诊人工流产手术中的应用效果分析
..... 朱开来, 王传光, 丁雷鸣, 等 (3204)

调查研究/论著

- 我国 0~24 月龄婴幼儿贫血现况与神经心理发育的关系研究 杨慧敏, 李瑞莉, 王利红, 等 (3208)
- 孕产期因素和家庭环境对 3 岁儿童抑郁的影响 何宏灵, 张大维, 刘雨晨, 等 (3212)
- 布地奈德联合异丙托溴铵和特布他林雾化吸入治疗小儿支气管肺炎的临床疗效
及影响因素分析 王贝贝, 高灵红, 张巧灵 (3218)
- 孕妇心理健康状况及影响因素分析 曾国英, 陈艳琛, 兰岚 (3222)

前置胎盘剖宫产术后下肢静脉血栓形成的危险因素分析及预防性干预措施探讨

..... 张巧平, 施晓兴, 郭鑫 (3226)

产妇产后出血并发肾功能损伤的影响因素分析 吕宇航, 任倩 (3230)

2019年江西省南昌市婚检人群孕期保健相关知识掌握状况及影响因素分析 张晖, 张瑞 (3233)

儿童反复呼吸道感染的营养相关危险因素及风险模型构建 丁国宏, 马珍, 姚萍 (3236)

学龄儿童龋齿患病情况及儿童口腔保健行为对患龋率的影响 汤英娜, 王忠华, 盛美春 (3240)

昆明市4 611例0~6岁儿童丹佛发育筛查结果分析 浦虹, 杨娅馨, 谢露, 等 (3243)

阴式子宫切除术患者阴道残端感染的影响因素和防控对策分析 林荣秋, 邱玉绚, 周林林, 等 (3246)

实验与基础研究/论著

微小RNA-126和STAT3在子宫内膜癌中的表达及临床意义 季剑乐, 王力杰 (3250)

乳腺癌患者肿瘤组织中波形蛋白 E-钙黏蛋白及CD34水平与其病理特征和生存期的相关性
..... 郑继程 (3254)

健康教育/论著

结构式心理健康教育对卵巢癌患者心理应激状态的干预效果 王辉, 康玉, 胥婧, 等 (3258)

多元化健康教育结合全程情绪管理对健康初产妇阴道分娩的影响 何建萍 (3264)

更年期保健/论著

运动联合心理干预对更年期女性睡眠障碍和心境状态的影响 赵宝成, 张靖, 崔丽丽 (3268)

运动平板和动态心电图检测对围绝经期综合征女性心肌缺血的诊断价值
..... 黄旭花, 吴向华, 毛莺燕 (3272)

围绝经期女性植物神经功能紊乱和消化道动力的相关性 吕颖燕, 胡媛, 江蓓祺 (3275)

适宜技术/论著

不同剂量罗哌卡因腰-硬联合麻醉对剖宫产术后VAS评分和血流动力学水平的影响
..... 黄伟伟, 张加强, 刘莉影, 等 (3279)

不同年龄段心肌炎患儿24h动态心电图心率变异性特点和诊断价值分析 黄君, 邱慧明 (3283)

冷光源介导下黏膜下阴道侧后壁缝合紧缩术治疗阴道松弛的临床效果分析
..... 庄初晨, 程辰, 麻菝香, 等 (3286)

综 述

串联质谱技术在新生儿遗传代谢性疾病筛查中的应用 宣兆宇 (3290)

黏蛋白16基因在非卵巢癌妇科恶性肿瘤中的研究进展 周君涵, 叶苗苗, 朱雪琼 (3293)

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 * 52 * 2022-17

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 37 No. 17 September 1, 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

- The relationship between Vitamin D and recurrent spontaneous abortions together with the mechanism of Vitamin D supplement on the prevention and treatment of Recurrent spontaneous abortions
..... XU Yu-Ting, WANG Hua-Wei, SU Meng-Chi, et al(3103)
- Effects of vitamin D supplementation on insulin resistance, serum hs-CRP and Hcy levels in patients with gestational diabetes mellitus SHEN Yun, YANG Wei-Wei(3108)
- Critical significance of 25(OH)D, LDH, CRP levels detections in the early diagnosis of refractory mycoplasma pneumoniae pneumoniae in children ... CHEN Yue, YUE Yuan, WANG Dan(3112)
- Clinical effect analysis and security assessment of different treatment methods for cesarean section scar pregnancy
..... SHI Jing, CHEN Jin-Jiao, WU Xiang-Guang, et al(3127)
- Effect of docetaxel combined with lobaplatin on serum vascular endothelial growth factor, carcinoembryonic antigen, and matrix metalloproteinase-2 levels in patients with advanced ovarian cancer
... HONG Jin-De, ZHANG Rong-Rong, XU Xiu-Lan, et al(3131)
- Effect of balloon occlusion of internal iliac artery combined with umbilical compress with rhubarb on delivery outcome of parturient undergoing cesarean section with dangerous placenta previa WANG Yi, ZHU Yan-Fei, YE Feng-Lei(3134)
- Determination and clinical significance of serum complement C4 and LDH in children with MPP
..... LIN Jian-Nan, YAO Huan-Yin(3157)
- Predictive value of serum estradiol level after 4 days of controlled ovarian hyperstimulation for oocytes retrieval more than 20 in early follicular phase prolonged protocol in IVF-ET SUN Qin, YU Hong-Bo, ZHU Ai-Hua, et al(3197)
- Status of anemia and the association between anemia and neuropsychological development among infants aged 0-24 months in China
..... YANG Hui-Min, LI Rui-Li, WANG Li-Hong, et al(3208)
- Effects of factors during pregnant and puerperal period and family environment on depression in 3-year-old children
..... HE Hong-Ling, ZHANG Da-Wei, LIU Yu-Chen, et al(3212)
- Intervention effect of structured mental health education on psychological stress in patients with ovarian cancer
..... WANG Hui, KANG Yu, XU Jing, et al(3258)

肉瘤晚期。

2.5 MUC16 在生殖道肿瘤临床预后评估中的作用 Xiao 等^[22]收集了 11 例生殖道原始神经外胚层肿瘤 (PNET), 生长位置包括外阴 (2 例)、子宫颈 (2 例)、子宫及其韧带 (5 例) 及卵巢 (2 例), 术前术后均检测血清 MUC16 水平, 除 2 例外阴 PNET 和 1 例宫颈 PNET 外, 其余 8 例患者血清 MUC16 术前均 >35 U/ml, PNET 治疗后, 血清 MUC16 降至正常水平; 在随访过程中, 当肿瘤发生进展或复发时, 血清 MUC16 水平均出现明显升高, 提示 MUC16 可能是女性生殖道 PNET 随访的重要标志物。

综上所述, MUC16 在非卵巢癌妇科恶性肿瘤免疫逃逸及肿瘤的发生和发展均发挥重要作用。深入研究 MUC16 在非卵巢癌妇科恶性肿瘤术前筛查、评估及其预后中的价值, 有助于为非卵巢癌妇科恶性肿瘤的诊断及预后提供新的诊疗方向和思路。

参考文献

- [1] Das S, Batra SK. Understanding the unique attributes of MUC16 (CA125): potential implications in targeted therapy [J]. *Cancer Res*, 2015, 75 (22): 4669-4674.
- [2] 陈昕, 汪希鹏. MUC16 在卵巢癌发生发展中的研究进展 [J]. *国际妇产科学杂志*, 2016, 43 (5): 506-509.
- [3] Theriault C, Pinard M, Comamala M, et al. MUC16 (CA125) regulates epithelial ovarian cancer cell growth, tumorigenesis and metastasis [J]. *Gynecol Oncol*, 2011, 121 (3): 434-443.
- [4] Gubbels JA, Felder M, Horibata S, et al. MUC16 provides immune protection by inhibiting synapse formation between NK and ovarian tumor cells [J]. *Mol Cancer*, 2010, 9 (1): 11.
- [5] Fan K, Yang C, Fan Z, et al. MUC16 C terminal-induced secretion of tumor-derived IL-6 contributes to tumor-associated Treg enrichment in pancreatic cancer [J]. *Cancer Lett*, 2018, 418 (1): 167-175.
- [6] Morgado M, Sutton MN, Simmons M, et al. Tumor necrosis factor- α and interferon- γ stimulate MUC16 (CA125) expression in breast, endometrial and ovarian cancers through NF κ B [J]. *Oncotarget*, 2016, 7 (12): 14871-14884.
- [7] Felder M, Kapur A, Gonzalez-Bosquet J, et al. MUC16 (CA125): tumor biomarker to cancer therapy, a work in progress [J]. *Mol Cancer*, 2014, 13 (1): 129.
- [8] Nithin KU, Sridhar MG, Srilatha K, et al. CA 125 is a better marker to differentiate endometrial cancer and abnormal uterine bleeding [J]. *Afr Health Sci*, 2018, 18 (4): 972-978.
- [9] He SM, Xing F, Sui H, et al. Determination of CA-125 levels in the serum, cervical and vaginal secretions, and endometrium in Chinese women with precancerous disease or endometrial cancer [J]. *Med Sci Monit*, 2011, 17 (11): CR618-CR625.
- [10] Calis P, Yuca K, Basaran D, et al. Assessment of cervicovaginal cancer antigen 125 levels: a preliminary study for endometrial cancer screening [J]. *Gynecol Obstet Invest*, 2016, 81 (6): 518-522.
- [11] Niloff JM, Klug TL, Schaetzl E, et al. Elevation of serum CA125 in carcinomas of the fallopian tube, endometrium, and endocervix [J]. *Am J Obstet Gynecol*, 1984, 148 (8): 1057-1058.
- [12] Duk J. CA 125: a useful marker in endometrial carcinoma [J]. *Am J Obstet Gynecol*, 1986, 25 (5): 423-423.
- [13] Yildiz A, Yetimalar H, Kasap B, et al. Preoperative serum CA 125 level in the prediction of the stage of disease in endometrial carcinoma [J]. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*, 2012, 164 (2): 191-195.
- [14] Schmidt M, Segev Y, Sadeh R, et al. Cancer antigen 125 levels are significantly associated with prognostic parameters in uterine papillary serous Carcinoma [J]. *Int J Gynecol Cancer*, 2018, 28 (7): 1311-1317.
- [15] Unsal M, Kimyon CG, Karalok A, et al. The preoperative serum CA125 can predict the lymph node metastasis in endometrioid-type endometrial cancer [J]. *Ginekol Pol*, 2018, 89 (11): 599-606.
- [16] Abbink K, Zusterzeel PL, Geurts-Moespot AJ, et al. HE4 is superior to CA125 in the detection of recurrent disease in high-risk endometrial cancer patients [J]. *Tumour Biol*, 2018, 40 (2): 1010428318757103.
- [17] Li J, Lin J, Luo Y, et al. Multivariate analysis of prognostic biomarkers in surgically treated endometrial cancer [J]. *PLoS One*, 2015, 10 (6): e0130640.
- [18] Zhou LL, Shen Y, Gong JM, et al. MicroRNA-466 with tumor markers for cervical cancer screening [J]. *Oncotarget*, 2017, 8 (41): 70821-70827.
- [19] Togami S, Nomoto M, Higashi M, et al. Expression of mucin antigens (MUC1 and MUC16) as a prognostic factor for mucinous adenocarcinoma of the uterine cervix [J]. *J Obstet Gynaecol Res*, 2010, 36 (3): 588-597.
- [20] Mi D, Zhang YX, Wang CJ, et al. Diagnostic and prognostic value of serum human epididymis protein 4 in patients with primary fallopian tube carcinoma [J]. *J Obstet Gynaecol Res*, 2016, 42 (10): 1326-1335.
- [21] Zhao F, Xu Y, Zhang H, et al. Ultrasonographic Findings of Uterine Carcinosarcoma [J]. *Gynecol Obstet Invest*, 2019, 84 (3): 277-282.
- [22] Xiao C, Zhao J, Guo P, et al. Clinical analysis of primary primitive neuroectodermal tumors in the female genital tract [J]. *Int J Gynecol Cancer*, 2014, 24 (3): 404-409.

修回日期: 2022-03-01 本文编辑: 刘亚男