



ISSN 1001-4411
N 22-1127/R

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Oct.2023 Vol.38 No.19

2023年10月第38卷第19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

19

2023

ISSN 1001-4411



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

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19期 2023年10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.jlscxqks.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

- 舒芬太尼和维生素 C 在妊娠期高血压疾病产妇剖宫产术后
恢复中的应用效果 邵满芬, 高宝斌, 屈百鸣, 等 (3621)
- 妊娠期高血压疾病患者凝血功能变化分析
..... 王秋霞, 刘巍, 张健光, 等 (3625)
- 66 例妊娠合并急性肾损伤临床分析
..... 孙雪娟, 裴娟, 陈幸, 等 (3629)
- 基于老年综合评估的老年女性营养不良患者营养状态
和免疫功能干预的效果观察
..... 张丽珍, 李伟文, 叶丽君, 等 (3633)
- 右美托咪定辅助麻醉对宫颈癌根治术患者血清
相关因子水平及预后的影响 倪锦涛, 唐智豪, 张宇帆 (3637)
- COOK 球囊在宫颈低评分足月初产妇计划分娩中的临床
效果观察 陈如阳, 华莹, 孙沁沁 (3641)
- 放疗联合卡瑞利珠单抗治疗对复发转移宫颈癌患者
临床疗效及预后的影响 宋津珍, 胡瑛臻, 张冬英 (3644)
- 线上正念整合认知行为干预对孕妇的干预效果评估
..... 王子文, 张晴, 周婷, 等 (3647)
- 人乳头瘤病毒基因型与液基细胞学联合检测对宫颈病变的
诊断价值 何钰, 高峰平 (3652)
- 妊娠期急性胰腺炎患者血脂代谢水平与预后的相关性分析
..... 沈彦, 吕火焯, 王欢 (3655)
- 乳腺导管内原位癌患者的超声表现及雌激素受体和人表皮
生长因子受体-2 的表达情况 齐瑜, 王福建, 何暉 (3659)
- 尼莫地平 and 拉贝洛尔联合治疗妊娠期高血压疾病的
临床效果 朱凯, 骆继芳 (3662)
- 妊娠期社区获得性肺炎患者炎症水平 体液免疫功能
及妊娠结局分析 吴兰兰, 陆燕文, 胡燕华, 等 (3666)
- 剖宫产术后焦虑 抑郁女性血清脑源性神经营养因子和
酪氨酸激酶受体 B 表达水平及临床意义
..... 张海辉, 郭欣颖, 孙宁, 等 (3669)

- 妊娠期高血压疾病患者动态心电图与血压和血糖变化的相关性 姚任雯, 李统怀 (3674)
- 抑郁状态联合焦虑状态对绝经后维持血液透析患者转归的影响 施亚凤, 翁亚萍, 孔静娴 (3677)

儿童保健/论著

- 糖皮质激素联合双嘧达莫治疗川崎病患儿的效果及对相关指标水平的影响
..... 潘佳惠, 袁琛, 郎妍, 等 (3681)
- 静吸复合麻醉对扁桃体腺样体切除术患儿血流动力学及术后苏醒质量的影响
..... 应鸣, 李儒康, 施艺 (3685)
- 麻藤定喘汤联合吸入糖皮质激素治疗过敏性鼻炎-哮喘综合征的临床效果
..... 王琰华, 梁改丽, 孙敏 (3689)
- 家庭关系和睡眠质量在童年创伤与自伤倾向间的中介效应分析 陈蕾, 薛亮, 王晶 (3693)
- 早产儿肠外营养中应用多种油脂肪乳的临床效果观察 卢柯颖, 付小丽, 卢芹芳 (3697)
- 扁桃体腺样体切除术治疗小儿阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征的临床效果 徐海天, 蔡玲玲 (3700)
- 儿童腹部术后粘连性肠梗阻发生的危险因素分析 肖晴晴, 王连荣 (3704)
- 小儿金翘颗粒联合干扰素 α -2b 治疗小儿急性期疱疹性咽峡炎的效果及对患儿免疫功能
和炎性因子的影响 翁艳, 魏亚新 (3707)
- 学龄前儿童营养不良性生长迟缓与生长激素/胰岛素样生长因子-1
及维生素 D 水平的关系 黄婉文, 郭笑芳, 康春华, 等 (3710)

生殖健康/论著

- 那屈肝素钙对高龄复发性流产患者子宫动脉血流及妊娠结局的影响 方圆, 叶咏菊, 江伟华 (3714)
- 团队全程化管理联合三七红藤汤对输卵管阻塞致不孕症患者康复效果和妊娠结局的影响
..... 周熹, 孙云 (3718)
- 生化汤联合益母草对人工流产术后阴道出血伴宫腔残留物及性激素水平的影响
..... 朱会玲, 方晓华, 杜明 (3721)

调查研究/论著

- 婴幼儿过敏性疾病的影响因素分析 张琳, 秦振英, 田甜, 等 (3725)
- 新疆喀什地区新生儿听力筛查及转诊的影响因素分析
..... 李莉, 木叶赛尔·阿不都克尤木, 马依拉·尼加提, 等 (3729)
- 产后创伤后应激障碍现状及影响因素分析 陈晓燕, 程利, 詹艳, 等 (3733)
- 高收入女性群体代谢综合征及组分积聚调查 董曲文, 吴都 (3740)
- 孕妇睡眠时间和睡眠质量与产前焦虑抑郁状态的相关性分析 姚益琪, 贺琰, 程艳, 等 (3743)
- 赣南地区儿童矮小症发生情况及病因调查分析 吴铁牛, 肖柏, 涂琼 (3748)
- 学龄期哮喘儿童哮喘家庭控制水平现状调查及影响因素分析 袁琳武, 俞君, 胡艳芳, 等 (3752)
- 育龄期妇女 TORCH 感染及相关知识认知水平调查 李云, 李海雁, 沈国松 (3756)
- 配偶应对方式对急诊异位妊娠破裂的救治影响 邱建, 吴燕燕, 张锦耀 (3760)
- 睡眠时长 视频终端使用时长与儿童干眼症的相关性及影响因素分析 徐依, 姜聪聪 (3763)
- 大叶肺炎患儿心肌损伤和呼吸道感染的危险因素分析 叶佳琪 (3767)

实验与基础研究/论著

- 妊娠期高血压对子代大鼠肾组织端粒长度的影响 常亮, 李玉明, 李学文 (3771)
- 腺苷酸环化酶 3 基因多态性与儿童肥胖的相关性分析 张文华, 郭东梅, 周锦云 (3774)
- miR-17-5p 抗子宫内膜抗体 基质金属蛋白酶-9 在子宫内膜异位症患者中的表达
及相关性分析 李慧慧, 毕施施 (3778)

腺苷酸活化蛋白激酶 糖类抗原 19-9 及前列腺素 F_{2a}在子宫腺肌病中的表达及相关性
..... 孙悦悦, 朱珍莹, 叶夏斌, 等 (3781)

非吸烟女性肺腺癌组织中 DNA 聚合酶 β 表达及血清 DNA 聚合酶 δ 催化亚基 4 mRNA 水平
与临床病理特点和预后的关系分析 郭阳, 郑岩, 钟国美, 等 (3785)

健康教育/论著

多元化健康教育在妊娠合并急性阑尾炎患者围手术期中的应用 张丹红 (3789)
情景体验式健康教育在促性腺激素释放激素激发试验中的临床应用效果
..... 黄小慧, 张丽, 张开京, 等 (3794)

围绝经期保健/论著

美托洛尔联合胺碘酮治疗围绝经期心律失常的临床效果及对心功能和睡眠质量的影响
..... 郭璐, 许丽萍, 潘慧 (3798)
阿仑膦酸钠序贯唑来膦酸对围绝经期骨质疏松症患者骨代谢相关指标的影响
..... 檀克难, 杨悦, 李建鹏, 等 (3802)

适宜技术/论著

宫腔镜对育龄妇女不孕 复发性流产患者宫腔病变的诊断价值 李芳, 穆艳萍, 张平 (3806)
三维斑点追踪技术与速度向量成像技术在儿童重度阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征合并
心功能异常术后疗效评估中的应用价值 尤利益, 徐立新, 陈登, 等 (3809)
腹腔镜下双瓣法病灶切除术对子宫腺肌病患者手术指标 月经恢复
及血清乙酰肝素酶水平的影响 叶夏斌, 林小燕, 郭学齐 (3813)
动态增强磁共振联合叶酸受体 1 和糖类抗原诊断上皮性卵巢癌的价值 吴如夏, 杜文玲 (3817)
宫腔镜下冷刀切除联合孕激素治疗子宫内膜息肉患者的临床效果分析
..... 单春风, 顾星, 张凤玉, 等 (3821)
孕期超声测量宫颈长度与子宫宫颈前角联合血清指标在孕妇早产中的预测价值
..... 韩玉华, 陈建国, 俞赛, 等 (3824)
多普勒超声检测大脑中动脉收缩期血流速度峰值对胎儿红细胞同种免疫重度贫血的
预测价值 任凯媚, 金丽仙, 许敬华 (3828)
超声定量评估对高龄产妇压力性尿失禁的诊断价值 嵇辉, 石丽红 (3831)
肺部超声评分与肺功能的相关性及对新生儿呼吸窘迫综合征的诊断价值 董新新 (3835)

综 述

地诺孕素在子宫内膜异位症药物治疗中的新进展 任虹阳, 刘曼玉, 董茜文, 等 (3839)
妊娠期阴道微生态和阴道感染性疾病的研究进展 李晓晔, 宋淑荣, 梁茜, 等 (3842)

责任编辑: 刘亚男

【期刊基本参数】 CN 22-1127/R * 1986 * S * A4 * 226 * zh * P * ¥20.00 * 5 000 * 59 * 2023-19

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 38 No. 19 October 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.jlxyxqks.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

- Effect of Sufentanil and vitamin C on recovery after cesareanin
pregnant women with hypertensive diseases
..... SHAO Man-fen, GAO Bao-bin, QU Bai-ming, et al(3621)
- Analysis of changes of coagulation function in hypertensive
syndrome of pregnancy
..... WANG Qiu-xia, LIU Wei, ZHANG Jian-guang, et al(3625)
- Clinical analysis of 66 cases of pregnancy complicated with
acute renal injury
..... SUN Xue-juan, PEI Juan, CHEN Xing, et al(3629)
- Observation of nutritional status and immune function intervention
effect of senile female patients with malnutrition based on
senile comprehensive assessment
..... ZHANG Li-zhen, LI Wei-wen, YE Li-jun, et al(3633)
- Effect of glucocorticoid combined with dipyridamole in
treatment of children with Kawasaki disease and
the impact on levels of related indexes
..... PAN Jia-hui, YUAN Chen, LANG Yan, et al(3681)
- Effect of nadroparin calcium on uterine artery blood flow and
pregnancy outcome in elderly pregnant women with
recurrent spontaneous abortion
..... FANG Yuan, YE Yong-ju, JIANG Wei-hua(3714)
- Effects team of whole-process management combined with Sanqi
Hongteng Decoction on rehabilitation and pregnancy
outcomes of patients with infertility caused by
tubal obstruction ZHOU Xi, SUN Yun(3718)
- Analysis of related influencing factors of allergic
diseases in infants
..... ZHANG Lin, QIN Zhen-ying, TIAN Tian, et al(3725)
- Analysis on the status of newborn hearing screening in
Kashi Prefecture, Xinjiang
..... LI Li, Muyasser Abdukeyum, Maya Nijati, et al(3729)
- Effect of hypertension during pregnancy on telomere length of
renal tissue in offspring rats
..... CHANG Liang, LI Yu-ming, LI Xue-wen(3771)
- Clinical effect of metoprolol combined with amiodarone in the
treatment of perimenopausal arrhythmia and its
influence on cardiac function and sleep quality
..... GUO Lu, XU Li-ping, PAN Hui(3798)
- Diagnostic value of uterine cavity lesions in infertility and recurrent
abortion of women of childbearing age by hysteroscopy
..... LI Fang, MU Yan-ping, ZHANG Ping(3806)

据各种单纯性阴道炎的治疗和随访,针对不同的病原体,选用不同抗菌药物,并个体化选择治疗药物。微生物制剂和中医药在治疗混合性阴道炎、恢复阴道微生态环境中起一定作用。应注意阴道感染性疾病的巩固和预防复发,在使用抗菌药物治疗的同时,需要注意阴道乳杆菌等微生物制剂的及时补充,尽快恢复并维持阴道微生态平衡。混合性阴道炎治疗效果评估时,除症状、体征及病原学检测均转阴外,评估阴道微生态非常关键。如无法完成阴道微生态评估,需保证阴道清洁度和阴道 pH 值正常。

妊娠期女性患阴道感染性疾病与非妊娠期相比有明显的不同,临床医师需要全面评价阴道微生态环境,重视疾病的分类诊断,遵循个体化原则指导用药,选择最合适的治疗方案进行规范治疗,促进恢复阴道微生态平衡,减少阴道感染反复发作,以改善妊娠结局。妊娠期间阴道微生态的诊治规范需要更加大量且可靠的数据支持。

参考文献

- [1] Kalia N, Singh J, Kaur M. Microbiota in vaginal health and pathogenesis of recurrent vulvovaginal infections: a critical review [J]. *Ann Clin Microbiol Antimicrob*, 2020, 19 (1): 5.
- [2] Sherrard J, Wilson J, Donders G, et al. 2018 European (IUSTI/WHO) International Union against sexually transmitted infections (IUSTI) World Health Organisation (WHO) guideline on the management of vaginal discharge [J]. *Int J STD AIDS*, 2018, 29 (13): 1258-1272.
- [3] 陈艳洁, 张霞, 穆雪燕, 等. 妊娠晚期 B 族链球菌定植对阴道微生态及妊娠结局的影响 [J]. *中国妇幼保健*, 2020, 35 (9): 1625-1627.
- [4] 安瑞芳, 张岱, 刘朝晖, 等. 阴道微生态评价的临床应用专家共识 [J]. *中华妇产科杂志*, 2016, 51 (10): 721-723.
- [5] 杜亚琴, 倪维. 妊娠期糖尿病孕妇产后阴道微生态状况分析 [J]. *国际检验医学杂志*, 2020, 41 (8): 947-951.
- [6] Witkin SW, Moron AF, Linhares IM, et al. Influence of *Lactobacillus crispatus*, *Lactobacillus iners* and *Gardnerella vaginalis* on bacterial vaginal composition in pregnant women [J]. *Arch Gynecol Obstet*, 2021, 304 (2): 395-400.
- [7] O'Hanlon DE, Thomas RM, Cone RA. Vaginal pH and microbicidal lactic acid when lactobacilli dominate the microbiota [J]. *PLoS One*, 2013, 8 (11): e80074.
- [8] 马敬丽, 崔冬青, 程桂丽, 等. 妊娠晚期胎膜早破孕妇阴道菌群、炎症因子改变及对妊娠结局影响 [J]. *中国计划生育学杂志*, 2020, 28 (11): 1798-1802.
- [9] 黄振宇. 早孕期和晚孕期阴道微生态菌群的研究 [J]. *中国妇产科临床杂志*, 2021, 22 (3): 234-236.
- [10] 任燕. 不同妊娠阶段女性阴道微生态变化状况分析 [J]. *中国妇幼保健*, 2018, 33 (15): 3432-3434.
- [11] 林小能. 妊娠期妇女阴道微生态状况和生殖道感染特征分析 [J]. *现代临床医学*, 2021, 47 (3): 199-201.
- [12] Giakoumelou S, Wheelhouse N, Cuschieri K, et al. The role of infection in miscarriage [J]. *Hum Reprod Update*, 2015, 22 (1): 116-133.
- [13] Tellapragada C, Eshwara VK, Bhat P, et al. Risk factors for preterm birth and low birth weight among pregnant Indian women: a hospital-based prospective study [J]. *J Prev Med Public Health*, 2016, 49 (3): 165-175.
- [14] Deka N, Hassan S, Seghal Kiran G, et al. Insights into the role of vaginal microbiome in women's health [J]. *J Basic Microbiol*, 2021, 61 (12): 1071-1084.
- [15] Redelinghuys MJ, Ehlers MM, Dreyer AW, et al. Normal flora and bacterial vaginosis in pregnancy: an overview [J]. *Crit Rev Microbiol*, 2016, 42 (3): 352-363.
- [16] Vormhagen J, Adams WKM, Rajagopal L. Perinatal group B streptococcal infections: virulence factors, immunity and prevention strategies [J]. *Trends Microbiol*, 2017, 25 (11): 919-931.
- [17] 林丽丽, 郑美凤, 邹晓丹, 等. 孕晚期无乳链球菌定植的筛查与管理对母婴结局的影响 [J]. *健康研究*, 2018, 38 (6): 613-616.
- [18] Deng FW. Analysis of the distribution of pathogenic bacteria and drug resistance in urinary tract infection [J]. *Chin J Nosocomiol*, 2012, 22 (17): 3890-3892.
- [19] Afolabi BB, Moses OE, Oduyebo OO. Bacterial vaginosis and pregnancy outcome in Lagos, Nigeria [J]. *Open Forum Infect Dis*, 2016, 3 (1): 30.
- [20] Aduloju OP, Akintayo AA, Aduloju T. Prevalence of bacterial vaginosis in pregnancy in a tertiary health institution, southwestern Nigeria [J]. *Pan Afr Med J*, 2019, 33 (1): 9.
- [21] 中华医学会妇产科学分会感染性疾病协作组. 细菌性阴道病诊治指南(2021 修订版) [J]. *中华妇产科杂志*, 2021, 56 (1): 3-6.
- [22] 钟燕. 鼠李糖乳杆菌 GR-1 和罗伊氏乳杆菌 RC-14 防治阴道炎的研究进展 [J]. *国际妇产科学杂志*, 2013, 40 (5): 428-431.
- [23] Han C, Li H, Han L, et al. Aerobic vaginitis in late pregnancy and outcomes of pregnancy [J]. *Eur J Clin Microbiol Infect Dis*, 2019, 38 (2): 233-239.
- [24] Wang C, Fan A, Li H, et al. Vaginal bacterial profiles of aerobic vaginitis: a case-control study [J]. *Diagn Microbiol Infect Dis*, 2020, 96 (4): 114981.
- [25] Odu AOS, Akadri AA, Oluwole AA, et al. Vaginal *Candida* infection in pregnancy and its implications for fetal well-being [J]. *Afr J Reprod Health*, 2020, 24 (3): 33-40.
- [26] Bérard A, Sheehy O, Zhao JP, et al. Associations between low- and high-dose oral fluconazole and pregnancy outcomes: 3 nested case-control studies [J]. *CMAJ*, 2019, 191 (7): E179-E187.
- [27] 王晓娟, 李冰琳, 王聪. 硝酸咪康唑与制霉菌素治疗妊娠合并念珠菌性阴道炎的疗效观察及对患者性生活质量的影响 [J]. *中国性科学*, 2018, 27 (11): 132-135.
- [28] Zhang D, Li T, Chen L, et al. Epidemiological investigation of the relationship between common lower genital tract infections and high risk human papillomavirus infections among women in Beijing, China [J]. *PLoS One*, 2017, 12 (5): e0178033.
- [29] Van Wattum JJ, Leferink TM, Wilffert B, et al. Antibiotics and lactation: an overview of relative infant doses and a systematic assessment of clinical studies [J]. *Basic Clin Pharmacol Toxicol*, 2019, 124 (1): 5-17.
- [30] 郭元元, 杨双双. 1 830 例女性阴道炎患者阴道微生态调查 [J]. *中国微生态学杂志*, 2019, 31 (3): 339-343.
- [31] 张帝开, 秦君璞. 混合性阴道炎的诊治辨析 [J]. *中国实用妇科与产科杂志*, 2017, 33 (8): 804-806.

修回日期: 2023-07-06 本文编辑: 刘亚男