



1411
HBX
/R
QK2045009

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Oct.2020 Vol.35 No.19

2020年10月第35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

MCHC

MATERNAL & CHILD HEALTH CARE OF CHINA

RCCSE 中国权威学术期刊 (A+)

《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

19

2020

ISSN 1001-4411



9 771001 441208

万方数据

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35卷 第19期 2020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 88967763
网址: <http://fybj.jlssyxqks.org>

主编

马继波

副主编 (按姓氏笔划为序)

朱军 朱丽萍 张为远 陈运彬
侯祥 钱序 崔满华 熊庆

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

广告发布登记号

2200004000009

国内定价

每期20元 全年480元

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-4411

国内统一连续出版物号

CN 22-1127/R

2020年版权归中华预防医学会所有

本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换

目次

全民健康助力全面小康专栏——盆底功能障碍性疾病的诊治/论著

运用整合医学的理念构建盆底诊治中心的可持续

发展之路 唐佳松, 吕小娟 (3522)

麻黄附子细辛汤治疗老年妇女压力性尿失禁的

临床效果分析 于明杰, 梁学梅, 易虎, 等 (3526)

康复理疗联合盆底肌训练对产后压力性尿失禁患者的

疗效分析 钱帆, 崔娟, 叶婷婷 (3530)

盆底肌肉功能锻炼联合行为训练对老年女性尿失禁

患者的作用分析 张礼娟, 朱云, 李金霞 (3534)

盆底神经肌肉刺激对产后感染患者炎症因子水平的影响

..... 许春燕, 钱双凤, 丁秀丽 (3537)

生物反馈联合肌筋膜手法治疗对产后盆腔肌筋膜疼痛的

疗效分析 邹春芳, 闵敏, 余立群 (3540)

南京市产妇产盆底功能障碍性疾病的流行病学研究

..... 朱丽娟, 江华, 朱开欣 (3544)

初产妇阴道分娩时会阴保护侧切法对产后盆底功能的影响

..... 石慧芬, 蒋利红 (3547)

改革·管理/论著

以家庭为中心群组式孕期保健模式实施效果的质性研究

..... 张秀珍, 张晶, 周临, 等 (3550)

上海市浦东地区孕妇学校服务模式研究及对策建议

..... 夏丽莉, 梁霁, 黄勤瑾, 等 (3553)

上海市松江区产褥期保健服务现状及影响因素分析

..... 李淑贞, 杨青, 刘磊磊, 等 (3556)

妇女保健/论著

规范化诊疗干预对妊娠期糖尿病孕妇血糖、体质量管理、

妊娠结局及性生活质量的影响

..... 吴丽香, 高玲娟, 饶祖华 (3560)

不同硬膜外麻醉方案对足月初产妇分娩NRS评分、

麻醉药物用量及安全性的影响分析

..... 陈思思, 陈鸿飞, 陈沅清 (3563)

子宫颈鳞状上皮内病变子宫颈环形电切术后病变残留或复发情况及影响因素研究	王雅卉, 郑颖龄, 周丽 (3567)
导乐分娩球配合自由体位对初产妇产程进展、分娩结局及产痛的影响	胡胜男 (3571)
瘢痕子宫合并胎盘植入产妇的剖宫产结局及影响因素分析	王茹敏, 胡慧慧 (3575)
剖宫产感染患者医院感染负担及预防措施研究	徐军, 吴宝娟 (3578)
输注血小板对妊娠合并血小板减少症患者妊娠结局的影响	胡娜, 刘英, 相平 (3581)
围生期心肌病患者临床特征及近期预后影响因素分析	周峥, 杨超, 陈吉 (3584)
80例女性支气管结核患者经支气管介入治疗依从性与生存质量及相关性分析	雷亚婷, 熊浩, 冯剑雄 (3587)
养肺调经方对月经性哮喘发作及患者血清炎症细胞因子水平的影响	王少红 (3590)
静脉滴注缩宫素计划分娩对孕足月胎膜早破孕妇血清 IL-6 和细胞粘附因子-1 水平的影响	于艳丽, 郑皆红 (3594)
腰硬联合麻醉与连续硬膜外阻滞麻醉在剖宫产后再次妊娠分娩中的应用效果比较	章温滢, 马林尉, 潘琴 (3597)

儿童保健/论著

儿童重症腺病毒肺炎的预后特点及相关危险因素分析	郑晓君, 王小燕, 项邵丹 (3600)
支气管哮喘患儿社会行为能力与生存质量的相关性分析	褚旭丽, 吴玲玲, 李雁 (3603)
伴 BECT 良性癫痫患儿并发 ESES 的危险因素分析	吕昕 (3605)
儿童肺炎支原体感染、细胞因子和 IgE 水平对哮喘发病的影响	符灵素, 吕海涛, 朱文丹 (3608)
鼻康片联合布地奈德鼻喷雾剂治疗小儿过敏性鼻炎的临床研究	马淑芳 (3610)
红细胞分布宽度和 C-反应蛋白联合检测对早期儿童肺炎的诊断价值	蒋海微, 欧艳, 朱珠 (3614)
血清降钙素原、 γ -干扰素及 T 淋巴细胞水平与感染性肺炎新生儿病情严重程度的关系	胡忠华, 吕银江, 毛月燕, 等 (3617)
儿童拔牙术后血清 IgG 和炎症细胞因子水平及相关性研究	张燕飞, 罗善峰, 胡米娜, 等 (3620)
浙江省龙游地区在园学龄前儿童屈光发育状况及影响因素分析	徐晓颖, 黄茜 (3623)
开喉剑喷雾剂联合复方鱼腥草合剂治疗儿童疱疹性咽峡炎的疗效及对患儿免疫功能的影响研究	冯洁, 汤晶晶 (3626)
血清降钙素原水平与手足口病患儿病情严重程度的相关性	张龙久, 高科, 徐金焕 (3629)
新生儿行为能力测定对新生儿脑组织血流动力学的影响	秦璠玥, 温晓红 (3632)

更年期保健/论著

绝经期女性 2 型糖尿病心电图 QTc 间期延长与视网膜病变的相关性	杨远行, 郑锦辉, 李滢, 等 (3634)
小剂量米非司酮联合妈富隆治疗围绝经期排卵障碍性异常子宫出血的疗效及安全性分析	郇鑫 (3637)
围绝经期女性脑梗死患者危险因素及干预措施分析	顾华芬, 沈林娣, 姚叶红, 等 (3642)

遗传与优生/论著

新余市女性叶酸代谢关键酶基因多态性与原发性不孕症的相关性分析	杨琳, 邵军晖, 丁娇, 等 (3645)
2013-2018 年杭州市萧山区婚检与孕前优生检查中艾滋病、梅毒、乙型肝炎、沙眼衣原体、淋病检出情况分析	沈春芳 (3647)

生殖健康/论著

两种不同冻融胚胎移植内膜准备方案的 PCOS 患者围生期结局比较	贺晓, 黄剑磊, 李博, 等 (3650)
女性生殖道 UP、UU 及 CT 感染情况及细菌耐药性分析	章黎 (3653)
基于高通量测序技术的反复流产遗传学因素研究	许敏, 高丽娜, 刘孟月 (3657)
上海市闵行区 ≤ 25 岁未生育人群人工流产后计划生育服务干预效果研究	李会云 (3660)

不同微生物检验法对念珠菌阴道炎患者阴道分泌物的检验效果比较

..... 陈森, 邬硕平, 江唯波, 等 (3663)

剖宫产瘢痕妊娠个体化治疗方式比较 龙英丽, 王蕾 (3666)

不同剂量黄体酮胶囊联合桂枝茯苓丸治疗无排卵型月经不调疗效观察 欧艳, 蒋海微 (3669)

甲氨蝶呤不同给药方式联合宫腔镜治疗剖宫产瘢痕妊娠的临床疗效对比 汪海 (3672)

调查研究/论著

自愿选择腹腔镜子宫全切手术与开腹手术患者疾病认知水平调查及干预措施分析

..... 林叶青, 毕依青, 崔静 (3675)

儿童支气管哮喘控制水平的相关影响因素调查 王小燕, 郑晓君, 项邵丹 (3679)

实验与基础研究/论著

HPV16 E₂ 蛋白对巨噬细胞的影响 陈杰, 李沐宜 (3682)

SATB1 在子宫内膜癌中的表达及与预后的关系 嵇静 (3685)

基于肾组织病理学探讨妊娠相关性急性肾损伤的病因和预后 刘春燕, 杨悦, 邹古明, 等 (3688)

适宜技术/论著

脑 MRI 联合 DWI 诊断妊娠期高血压疾病致可逆性后部脑病综合征的价值分析 韩燕, 官丙奇 (3691)

不同性别遗传尿症儿童静息态功能磁共振低频振幅的诊治价值研究 蔡卫东, 周海红, 林巍, 等 (3693)

经阴道三维超声对剖宫产瘢痕妊娠的诊断价值分析 刘瑞明, 温道清 (3695)

音乐情绪舒缓结合会阴按摩对自然分娩产程进展及分娩结局的影响 罗琪, 陈洁, 鲍雪钗 (3698)

重复经颅磁刺激联合氟西汀对产后抑郁症患者睡眠质量及哺乳的影响

..... 夏苗苗, 黄文武, 夏慧华 (3701)

基于暖风机的综合保温康复对腹腔镜下全子宫切除术患者手术安全性和术后恢复情况的影响

..... 周红慧 (3704)

两种膨宫方法在妇科宫腔镜手术中的应用效果分析 罗桂元, 高依, 侯海燕, 等 (3706)

综述

产后家庭访视对母乳喂养影响的 Meta 分析 贺娅楠, 王晨霞, 杨秋霞, 等 (3709)

慢性子宫内膜炎诊断及与复发性流产的关系研究进展 许秀君, 张丽颖 (3714)

启 事

本刊依照《中华人民共和国著作权法》有关规定, 有权对来稿进行文字 (包括英文摘要) 修改、删节, 对格式做必要的调整。作者投稿时必须上传第一作者所在单位开具的推荐信, 证明论文资料内容真实, 数据准确可靠, 符合医学伦理审查要求, 论文成果属于原创, 无著作权和版权争议, 无一稿两投或多投, 无学术不端, 不涉及保密问题。本刊录用的稿件不再给予修改作者姓名、排序及单位。稿件刊用后赠当期杂志 2 本。凡投稿本刊即视为同意本刊上述规定, 并授权本刊将论文刊登后发布到论文数据库, 进行网络出版或提供信息服务。

投稿网址: <http://fybj.jlsyxqks.org>

联系电话: 0431-88929639

责任编辑: 薛丽萍 英文编辑: 薛丽萍

〔期刊基本参数〕 CN 22-1127 / R * 1986 * S * A4 * 195 * zh * P * ¥20.00 * 5 000 * 62 * 2020-19

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 35 No. 19 October 1, 2020

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 88967763
Website: <http://fybj.jlshyxqks.org>

Editor in Chief

MA Ji-Bo

Subeditor

ZHU Jun ZHU Li-Ping ZHANG Wei-Yuan
CHEN Yun-Bin HOU Xiang QIAN Xu
CUI Man-Hua XIONG Qing

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

Advertisement Management

Licence: 2200004000009

CSSN

ISSN 1001-4411

CN 22-1127 / R

Copyright © 2020 by Chinese Preventive
Medicine Association

Contents in Brief

- Construction of sustainable development of Diagnosis and Treatment
Center of Pelvic Floor Diseases based on integrated medicine
theory TANG Jia-Song, LYU Xiao-Juan (3522)
- Analysis on the clinical effect of Mahuang Fuzi Xixin Decoction in
treatment of stress urinary incontinence in elderly women
..... YU Ming-Jie, LIANG Xue-Mei, YI Hu, et al (3526)
- Analysis on the curative effect of rehabilitation physiotherapy
combined with pelvic floor muscle training in treatment
of patients with postpartum stress urinary incontinence
..... QIAN Fan, CUI Juan, YE Ting-Ting (3530)
- Analysis on the effect of pelvic floor muscle function exercise
combined with behavior training on elderly female patients
with urinary incontinence
..... ZHANG Li-Juan, ZHU Yun, LI Jin-Xia (3534)
- Effect of pelvic floor neuromuscular stimulation on levels of
inflammatory factors in postpartum patients with infection
..... XU Chun-Yan, QIAN Shuang-Feng, DING Xiu-Li (3537)
- Implementation effect of family-centered group prenatal care
model: a qualitative study
..... ZHANG Xiu-Zhen, ZHANG Jing, ZHOU Lin, et al (3550)
- Study on service model of pregnant women's schools in Pudong
New Area of Shanghai and suggestions
..... XIA Li-Li, LIANG Ji, HUANG Qin-Jin, et al (3553)
- Effect of standardized diagnosis and treatment intervention on blood
glucose, weight management, pregnancy outcome, and sexual
life quality in pregnant women with gestational diabetes
mellitus WU Li-Xiang, GAO Ling-Juan, RAO Zu-Hua (3560)
- Study on the factors affecting residual or recurrent lesions in
patients with cervical squamous intraepithelial lesion after
loop electrosurgical excision procedure
..... WANG Ya-Hui, ZHENG Ying-Ling, ZHOU Li (3567)
- Analysis on characteristics of prognosis and related risk factors in
children with severe adenovirus pneumonia
..... JIA Xiao-Jun, WANG Xiao-Yan, XIANG Shao-Dan (3600)
- Correlation between long QTc interval of electrocardiography and
retinopathy in postmenopausal women with type 2 diabetes
..... YANG Yuan-Xing, ZHENG Jin-Hui, LI Ying, et al (3634)
- Analysis on the correlation between primary infertility and SNP
polymorphism of MTHFR and MTRR in Xinyu women
..... YANG Lin, SHAO Jun-Hui, DING Jiao, et al (3645)
- Comparison of perinatal outcomes of PCOS patients treated by
two kinds of endometrial preparation programs for frozen
embryo transfer
..... HE Xiao, HUANG Jian-Lei, LI Bo, et al (3650)

性,仅1例为阴性),其中2例(14个阳性患者标本中的2个)通过RT-PCR技术检测出了在标准实验室不能培养的加德纳菌和人芽胞杆菌;唯一1个3种经典诊断方法诊断为慢性子宫内膜炎阴性的患者经过分子学检查其结果也为阴性。而在剩下的38例患者中,所有组织学检查为阴性的标本经宫腔镜检查其结果却为阳性,但通过RT-PCR检测细菌DNA的结果(38例中有23例为阳性)与宫腔镜检查阳性结果是一致的,而分子微生物学诊断为慢性子宫内膜炎阴性的标本(38例中15例为阴性)与组织学诊断的阴性结果是一致的。Kyono等^[18]也通过导致慢性子宫内膜炎的常见细菌16S rRNA基因的新一代测序技术验证了RT-PCR技术诊断结果的准确性。

组织病理学评估不能全面诊断出所有的慢性子宫内膜炎,而宫腔镜检查常过度诊断。组织学诊断的局限性是由所选择的子宫内膜标本、操作者的经验、所处月经周期的阶段、子宫内膜中少量浆细胞(低于阳性阈值)等导致的。就这一点而言,当组织学检查结果为阴性的时候,可以用RT-PCR技术检测子宫内的微生物,也可以在组织学检查结果为阳性的时候用于决定靶向治疗方案。宫腔镜检查是基于子宫内膜水肿、充血、微小息肉的存在,这些子宫内膜症状可由其他的病理生理状况或宫腔非感染性炎症造成。微生物培养作为3种经典诊断方法中最可靠的1种也有一些缺陷,主要包括微生物培养受到皮肤或环境中细菌(表皮葡萄球菌)的污染,致病菌不能生长和分离。

慢性子宫内膜炎的诊断仍然取决于诊断方法的选择^[13,16,19]。使用不同方法检查同一例患者,其结果可能不一致,并得出错误的结论。3种经典方法诊断慢性子宫内膜炎结果一致的仅占20%。组织学检查和宫腔镜检查依赖于病理医生和宫腔镜医生的个人观察,有很大的主观性,没有特异性。另外,这两种方法也不能确定慢性子宫内膜炎的病因,反过来扩大了治疗范围,并且可能导致慢性子宫内膜炎复发。与上述两种方法不同的是,微生物培养能够鉴别出存在于子宫内膜组织中的可培养的微生物。然而,一些导致慢性子宫内膜炎的细菌,如脲原体、人芽胞杆菌和加德纳菌,在标准实验室中是不能培养的,这就导致假阴性结果和/或污染偏倚。分子微生物学是基于分子学和存在于子宫内膜中病原体的定量DNA来诊断慢性子宫内膜炎的方法,具有较高的灵敏度和特异度,使得医生能够检测出在组织学上无任何征兆的慢性子宫内膜炎患者的子宫内膜中定植的细菌,提高了复发性流产患者中子宫内膜病原体检出率,改善了妊娠结局。

参考文献

[1] Wu M, Liu P, Cheng L. Galectin-1 reduction and changes in T regulatory cells may play crucial roles in patients with unexplained recurrent spontaneous abortion [J]. *Int J Clin Exp Pathol*, 2015, 8

(2): 1973-1978.

- [2] 赵花, 苗竹林, 韦相才. 复发性流产的病因分析及治疗新进展 [J]. *临床医学*, 2013, 33 (2): 104-108.
- [3] 张建平, 杨春风. 复发性自然流产诊治若干问题 [J]. *中华妇幼临床医学杂志(电子版)*, 2015, 11 (3): 292-296.
- [4] Kitaya K, Tada Y, Hayashi T, et al. Comprehensive endometrial immunoglobulin subclass analysis in infertile women suffering from repeated implantation failure with or without chronic endometritis [J]. *Am J Reprod Immunol*, 2014, 72 (4): 386-391.
- [5] Quenby S, Bates M, Doig T, et al. Pre-implantation endometrial leukocytes in women with recurrent miscarriage [J]. *Hum Reprod*, 1999, 14 (9): 2386-2391.
- [6] Cicinelli E, De Ziegler D, Nicoletti R, et al. Chronic endometritis: correlation among hysteroscopic, histologic, and bacteriologic findings in a prospective trial with 2 190 consecutive office hysteroscopies [J]. *Fertil Steril*, 2008, 89 (3): 677-684.
- [7] Kushnir VA, Solouki S, Sarig-Meth T, et al. Systemic inflammation and autoimmunity in women with chronic endometritis [J]. *Am J Reprod Immunol*, 2016, 75 (6): 672-677.
- [8] Johnston-Mac Ananny EB, Hartnett J, Engmann LL, et al. Chronic endometritis is a frequent finding in women with recurrent implantation failure after in vitro fertilization [J]. *Fertil Steril*, 2010, 93(2): 437-441.
- [9] 李晓燕, 程泾. 慢性子宫内膜炎中西医研究进展 [J]. *亚太传统医药*, 2010, 6 (9): 154-157.
- [10] Sukhikh GT, Shurshalina AV, Veryasov VN. Immunomorphological characteristics of endometrium in women with chronic endometritis [J]. *Bull Exp Biol Med*, 2006, 141 (1): 104-106.
- [11] Cicinelli E, Matteo M, Tinelli R, et al. Prevalence of chronic endometritis in repeated unexplained implantation failure and the IVF success rate after antibiotic therapy [J]. *Hum Reprod*, 2015, 30 (2): 323-330.
- [12] 陈玉清, 方瑞丽, 罗苑娜, 等. CD138对不孕合并慢性子宫内膜炎的诊断价值及其相关因素分析 [J]. *中山大学学报(医学科学版)*, 2015, 36 (4): 569-573.
- [13] Yang R, Du X, Wang Y, et al. The hysteroscopy and histological diagnosis and treatment value of chronic endometritis in recurrent implantation failure patients [J]. *Arch Gynecol Obstet*, 2014, 289 (6): 1363-1369.
- [14] Polisseni F, Bambirra EA, Camargos AF. Detection of chronic endometritis by diagnostic hysteroscopy in asymptomatic infertile patients [J]. *Gynecol Obstet Invest*, 2003, 55 (4): 205-210.
- [15] 宋冬梅, 黄晓武. 慢性子宫内膜炎的宫腔镜诊断 [J]. *国际生殖健康/计划生育杂志*, 2017, 36 (3): 234-237, 245.
- [16] Cicinelli E, Matteo M, Tinelli R, et al. Chronic endometritis due to common bacteria is prevalent in women with recurrent miscarriage as confirmed by improved pregnancy outcome after antibiotic treatment [J]. *Reprod Sci*, 2013, 21 (5): 640-647.
- [17] Moreno I, Cicinelli E, Garcia-Grau I, et al. The diagnosis of chronic endometritis in infertile asymptomatic women: a comparative study of histology, microbial cultures, hysteroscopy, and molecular microbiology [J]. *Am J Obstet Gynecol*, 2018, 218 (6): 602.e1-602.e16.
- [18] Kyono K, Hashimoto T, Nagai Y, et al. Analysis of endometrial microbiota by 16S ribosomal RNA gene sequencing among infertile patients: a single-center pilot study [J]. *Reprod Med Biol*, 2018, 17 (3): 297-306.
- [19] McQueen DB, Bernardi LA, Stephenson MD. Chronic endometritis in women with recurrent early pregnancy loss and/or fetal demise [J]. *Fertil Steril*, 2014, 101 (4): 1026-1030.

修回日期: 2019-12-12 责任编辑: 薛丽萍