



N 1001-4411
DEN ZFBHBX
22-1127 / R

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Apr.2021 Vol.36 No.8

2021年4月第36卷第8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 & 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

8

ISSN 1001-4411



08>

9 771001 441215

万方数据

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

2021

邮发代号 12-94

中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986年创刊 第36卷 第8期 2021年4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 88967763
网址: <http://fybj.jlshyxqs.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

每册20元 全年480元

国际标准连续出版物号

ISSN 1001-4411

中国标准连续出版物号

CN 22-1127 / R

2021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

妇女保健/论著

- 依托孕烯皮埋剂治疗子宫腺肌病的临床效果分析
..... 谢宝丽, 刘一萍, 黄英梅, 等 (1708)
- 青年乳腺癌临床病理特点 分子分型及预后分析
..... 陈艳宇, 周扬帆, 彭芳, 等 (1712)
- 早发子痫前期患者血浆胎盘生长因子和胱抑素 C 水平
与妊娠结局的关系 俞佳丽, 朱鸣萍, 赵文龙, 等 (1714)
- 孕前优生指导配合孕期饮食规划在预防孕前超重肥胖
孕妇妊娠期糖尿病中的应用
..... 周海燕, 陈如, 张王琴, 等 (1717)
- 273 例妊娠期糖尿病孕妇血脂代谢与血糖的相关性
..... 葛丽娜, 李丽多 (1720)
- 口服替吉奥对老年晚期子宫内膜癌铂类化疗失败患者的
治疗效果 曾庆亮 (1723)
- 盆底肌训练在女性膀胱过度活动症患者中的应用价值
及对患者生活质量的影响 倪莉莉, 诸葛云, 陈晓波 (1726)
- 药物三联法治疗早发型子痫前期的疗效及对血栓前状态的
影响 吴菁菁, 周华锋 (1729)
- 低剂量甲氧明结合腰-硬联合麻醉用于剖宫产手术的价值
..... 包卫萍 (1732)
- 女性压力性尿失禁悬吊术后盆底肌训练的肌力变化
及康复效果观察 褚婉莹 (1735)
- 高龄备孕女性液基薄层细胞检测与人乳头瘤病毒联合
检测对宫颈病变检出率的影响 卢晓燕 (1738)
- 680 例宫颈高危人乳头瘤病毒感染随访结果分析
..... 陈志香, 周琼, 李方 (1741)
- 硝苯地平片联合维生素 E 钙剂治疗妊娠期高血压疾病的
效果及对妊娠结局的影响 陈黎明, 胡龙 (1744)
- 替吉奥单药对复发性宫颈癌患者血清肿瘤因子水平
和预后的影响 叶津津, 贾建华, 黎钢 (1747)
- 妊娠期高血压疾病患者血清 miR-137 miR-208
及 T 淋巴细胞亚群与心肌损伤的相关性
..... 赵姣萍, 陆佳丽 (1751)
- 氟比洛芬酯脂微球载体注射液对妇科肿瘤术后患者疼痛的
治疗效果 邓安松, 陈宗洁 (1754)

不同出血量剖宫产后出血患者病因 临床特征及干预研究	刘蔚群 (1757)
妊娠晚期肝内胆汁淤积症患者血生化指标水平及对母婴预后的影响	曹莉莉, 葛丽萍 (1760)
儿童保健/论著	
不同性别早产儿肺功能发育和脑损伤的关系	黄会芝, 胡晓峰, 温晓红, 等 (1763)
妊娠期糖尿病胎儿心脏功能与室间隔肥厚的相关性	吴家宏, 张襄娟, 吴家蓉, 等 (1766)
应用凝血酶生成试验在筛查特发性胎儿生长受限中的价值	凌思思, 徐琦, 汪海, 等 (1769)
KL-6 FGF-10 测定联合潮气呼吸肺功能在早产儿中的应用	路星星, 朱玲玲, 赵雪琴, 等 (1776)
母婴同室模式对产妇睡眠质量和新生儿阵发性哭闹的影响	孙茜 (1779)
儿童血清 25-羟维生素 D 水平与尿钙/尿肌酐 血钙及碱性磷酸酶的相关性	王颖, 姚洪宇, 严小光 (1782)
激素序贯疗法治疗丙种球蛋白无反应型川崎病患儿的疗效	史小亮, 仝星 (1785)
先天性心脏病患儿血清 miR-133a 的检测水平及临床意义	沈海霞 (1787)
不同 HBV DNA 载量慢性乙型肝炎患儿肝脏病理 肝功能及血纤维化指标变化对照研究	叶晓晓, 杨海飞, 张赛君 (1790)
双歧三联活菌联合重组人干扰素 $\alpha 1b$ 对轮状病毒性肠炎患儿肠道菌群和心肌酶谱的影响	李燕, 邵利红 (1793)
阿奇霉素不同滴注时间对小儿支原体肺炎气道炎症细胞因子水平的影响	冯天锋 (1796)
槐杞黄颗粒联合阿奇霉素及布地奈德治疗儿童支原体肺炎的疗效	温利军 (1800)
不同断脐时间对新生儿黄疸的影响	程秀, 朱惠洁 (1802)
生殖健康/论著	
GnRH 拮抗剂方案和 GnRH 激动剂长方案对 IVF-ET/ICSI 患者疗效及安全性的影响	彭露, 刘玲, 汤鲜, 等 (1805)
子宫内膜异位症腹腔镜术后应用 GnRH-a 对患者生殖激素水平及复发风险的影响	冯银宏, 陈桂丽, 茅味蓉 (1808)
中青年女性患者子宫切除术后卵巢早衰的影响因素分析	鞠宏妹 (1812)
PCOS 孕妇的妊娠结局与血清甲状腺激素和 IGF-1 水平的相关性	徐敏文, 张瑜, 陈英英 (1815)
不孕症与复发性流产患者宫腔病变性质宫腔镜检查的比较	程亚丽, 吴媛, 刘辉 (1817)
乳酸菌阴道胶囊对念珠菌性阴道炎妊娠患者炎症细胞因子与分娩结局的影响	路璐, 鲍小强, 丁宁, 等 (1820)
超声检测复发性流产患者子宫动脉血流频谱波形特征和血流动力学参数的临床价值	强嘉璘 (1823)
AFC AMH BMP-15 bE_2 与 bFSH 在年轻不孕症女性卵巢低反应与妊娠结局预测中的价值	宋玉花, 李亚萍 (1826)
血清瘦素 脂联素水平与肥胖型多囊卵巢综合征不孕患者体外受精-胚胎移植助孕结局的关系	韩丽, 周洁, 刘杰, 等 (1829)
调查研究/论著	
生育政策调整后杭州地区早产结局孕产妇高危情况分析	姜李媛, 朱旭红, 陈晓雯 (1834)
42 d 婴儿龋易感值与看护人因素相关性分析	刘芳, 刘淑华, 邢媛 (1837)
大连地区学龄前儿童龋齿发生状况调查及相关因素分析	由力, 韩冰 (1841)
子痫前期发病高危因素及其对妊娠结局的影响分析	何亚君 (1844)
2015-2019 年温州市 HIV 感染孕产妇特征分析	叶傲霜, 林颖, 陈和, 等 (1847)
天津市滨海新区妊娠期女性口腔健康相关知识 态度与行为调查	江浩, 贾培增, 王志兴, 等 (1851)
先兆早产孕妇心理社会因素及应对方式对产后新生儿哺育的影响	卿秀丽, 任建华 (1854)
新生儿锁骨骨折的影响因素分析	王会菊, 邵淑双, 王赫 (1857)
腹腔镜子宫肌瘤剔除术患者手术认知度及影响因素分析	任佳, 徐丹, 张瑜 (1859)
喘息性疾病患儿居家雾化吸入接受度现状及影响因素分析	陈丽君, 金小娟, 傅晓珍, 等 (1862)
社会支持对支气管哮喘患儿家长家庭亲密度适应性及抑郁水平的影响	陈建丽, 褚旭丽, 李雁, 等 (1865)

余姚地区极低出生体质量早产儿健康状况和影响因素分析	周超群, 褚祝飞, 蔡佳佳 (1868)
宫腔镜术后宫腔粘连的影响因素分析	徐燕, 姜雪峰 (1871)
实验与基础研究/论著	
hsa-miR-223-3p 和 hsa-miR-33b-3p 在川崎病患儿外周血中表达的意义	颜依莉, 吕章春, 胡勇刚, 等 (1874)
女性桥本氏甲状腺炎患者血清和甲状腺组织标志物检测的临床意义	张景斌, 王昱骄, 李达, 等 (1878)
山楂酸通过促进线粒体凋亡作用抑制宫颈癌 HeLa 细胞发生发展的体外研究	胡婉婧, 马霞, 顾荣华 (1881)
遗传与优生/论著	
FISH SNP 及超声用于克氏-爱德华双重非整倍体快速产前诊断的研究	吴琼, 孔辉, 沈艳艳, 等 (1886)
张家口市汉族围孕期女性细胞色素 P450 和谷胱甘肽硫转移酶基因多态性分析	陈立霞, 宋瑶, 岳婷, 等 (1890)
政策与管理/论著	
免费孕前优生健康检查高风险人群管理	刘蓓, 刘培, 张桂贤 (1893)
“全面两孩”政策下平凉市城乡生育意愿与生育行为研究	杨海霞, 刘晓霞 (1896)
健康教育/论著	
互动式健康教育结合尿路干预措施预防宫颈癌根治术后留置尿管患者尿路感染的效果分析	管艳兰, 何萍, 金建凤 (1899)
网络健康宣教在卵巢癌患者中的应用效果	韩玲, 阚全红, 胡雪, 等 (1903)
更年期保健/论著	
运动放松疗法联合激素补充治疗对围绝经期妇女性激素水平和骨密度变化的影响	张丽丽, 黄美环, 陈敏 (1906)
宫血宁颗粒佐治围绝经期功能失调性子宫出血的效果及对性激素水平的影响	任继荣 (1909)
适宜技术/论著	
腹腔镜保守性手术联合戈舍瑞林治疗重度卵巢内异症的效果观察	丁秀琴, 费芙蓉, 商秀明, 等 (1912)
Cook 球囊在足月初产妇计划分娩中的效果及对血清 C-反应蛋白表达的影响	张友春, 郑玲锋 (1915)
经皮血氧饱和度监测联合超声心动图对新生儿危急先天性心脏病的早期诊断价值	谢达奇 (1918)
自体回收式输血用于异位妊娠术中大出血对血常规及电解质的影响	吴玲燕, 周伟华, 吴水娟 (1920)
肌肉超声弹性成像评估中医治疗小儿先天性肌性斜颈疗效的价值	戴淼磊, 陈斌, 方雪婷, 等 (1924)
电刺激联合盆底肌训练治疗女性压力性尿失禁的效果观察	杨静, 占小波, 周逸波 (1927)
胸腔镜辅助下微创漏斗胸矫形术治疗小儿先天性漏斗胸切口愈合情况及危险因素分析	徐芬, 周成伟, 毛勇, 等 (1930)
二维超声联合三维超声用于孕期检查预防胎儿畸形的临床价值	程建飞, 吴利节, 董海霞 (1934)
多期动态增强 MRI 与 DWI 对局部晚期宫颈癌放化疗预后的预测价值	张宾, 周绍斌, 殷洁 (1936)
宫腹腔镜修补术在子宫切口憩室中的应用效果	孙洁, 包晓琴, 游燕 (1939)
综 述	
针灸治疗更年期失眠症疗效的 Meta 分析	倪元元, 汪清晨, 张巍, 等 (1942)
子宫内膜容受性标志物临床应用评价的研究进展	陶鑫丽, 陈姚, 雷莉, 等 (1947)
《中国妇幼保健》杂志被国际数据库和检索性期刊收录情况	(1711)
《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况	(1895)

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 * 243 * zh * P * ¥20.00 * 5 000 * 76 * 2021-08

MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly Established in 1986 Vol. 36 No. 8 April 15, 2021

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.jlshxqks.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 © 2021 by Chinese Preventive
Medicine Association

CONTENTS IN BRIEF

- Analysis on clinical effect of etonogestrel subdermal implant in
treatment of adenomyosis
..... XIE Bao-Li, LIU Yi-Ping, HUANG Ying-Mei, et al (1708)
- Analysis on clinicopathological characteristics, molecular typing,
and prognosis of young patients with breast cancer
..... CHEN Yan-Yu, ZHOU Yang-Fan, PENG Fang, et al (1712)
- Value of thrombin generation test in screening of idiopathic
fetal growth restriction
..... LING Si-Si, XU Qi, WANG Hai, et al (1770)
- Effect of GnRH antagonist protocol and GnRH agonist long protocol
on the efficacy and safety of IVF-ET/ICSI patients
..... PENG Lu, LIU Ling, TANG Xian, et al (1805)
- Analysis of the high-risk pregnant women of premature delivery in
Hangzhou area after the adjustment of two-child policy
..... JIANG Li-Yuan, ZHU Xu-Hong, CHEN Xiao-Wen (1834)
- Investigation of caries incidence in preschool children in
Dalian area and analysis of related factors
..... YOU Li, HAN Bing (1841)
- Effects of psychosocial factors and coping styles on postpartum
neonatal feeding of pregnant women with threatened
premature labor QING Xiu-Li, REN Jian-Hua (1854)
- Clinical significance of serum and thyroid tissue markers in female
patients with Hashimoto's thyroiditis
..... ZHANG Jing-Bin, WANG Yu-Jiao, LI Da, et al (1878)
- Study on rapid prenatal diagnosis of double aneuploidy with
Edwards-Klinefelter syndrome by FISH, SNP, and
ultrasound
..... WU Qiong, KONG Hui, SHEN Yan-Yan, et al (1886)
- Polymorphism analysis of cytochrome P450 and glutathione sulfur
transferase gene in Han nationality perinatal women in
Zhangjiakou
..... CHEN Li-Xia, SONG Yao, YUE Ting, et al (1890)
- Management of free pre-pregnancy eugenic health examination
high-risk population
..... LIU Bei, LIU Pei, ZHANG Gui-Xian (1893)
- Analysis on the effect of interactive health education combined with
urinary tract intervention in prevention of urinary tract
infection of patients with indwelling urethral catheter
after radical hysterectomy
..... GUAN Yan-Lan, HE Ping, JIN Jian-Feng (1899)

- [4] Kader MA, Abdelmegeed A, Mahran A, et al. The usefulness of endometrial thickness, morphology and vasculature by 2D Doppler ultrasound in prediction of pregnancy in IVF/ICSI cycles [J]. *Egyptian J Radiol Nuclear Med*, 2016, 47 (1): 341-346.
- [5] Zhang T, Li Z, Ren X, et al. Endometrial thickness as a predictor of the reproductive outcomes in fresh and frozen embryo transfer cycles; A retrospective cohort study of 1512 IVF cycles with morphologically good-quality blastocyst [J]. *Medicine*, 2018, 97(4): e9689.
- [6] Gingold JA, Lee JA, Rodriguez-Purata J, et al. Endometrial pattern, but not endometrial thickness, affects implantation rates in euploid embryo transfers [J]. *Fertil Steril*, 2015, 104 (3): 620-628. e5.
- [7] Zhao J, Zhang Q, Wang Y, et al. Endometrial pattern, thickness and growth in predicting pregnancy outcome following 3319 IVF cycle [J]. *Reprod Biomed Online*, 2014, 29 (3): 291-298.
- [8] Zollner U, Specketer MT, Dietl J, et al. 3D-Endometrial volume and outcome of cryopreserved embryo replacement cycles [J]. *Arch Gynecol Obstet*, 2012, 286 (2): 517-523.
- [9] Zhang T, He Y, Wang Y, et al. The role of three-dimensional power Doppler ultrasound parameters measured on hCG day in the prediction of pregnancy during in vitro fertilization treatment [J]. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*, 2016, 203 (1): 66-71.
- [10] 陈慧, 姜美娇. 子宫内膜容受性的超声评估和研究认识 [J]. *诊断学理论与实践*, 2017, 16 (3): 16-20.
- [11] Wang J, Xia F, Zhou Y, et al. Association between endometrial/subendometrial vasculature and embryo transfer outcome: a meta-analysis and subgroup analysis [J]. *J Ultrasound Med*, 2017, 37 (1): 149-163.
- [12] Chung CH, Wong AW, Chan CP, et al. The changing pattern of uterine contractions before and after fresh embryo transfer and its relation to clinical outcome [J]. *Reprod Biomed Online*, 2017, 34 (3): 240-247.
- [13] Zhu L, Che HS, Xiao L, et al. Uterine peristalsis before embryo transfer affects the chance of clinical pregnancy in fresh and frozen-thawed embryo transfer cycles [J]. *Hum Reprod*, 2014, 29 (6): 1238-1243.
- [14] Santi A, Felsler R, Bersinger NA, et al. The hysteroscopic view of infertility: the mid-secretory endometrium and treatment success towards pregnancy [J]. *Gynecological Surgery*, 2012, 9 (2): 147-150.
- [15] Li SC, Pan P, Yao SZ, et al. Hysteroscopic appearance of midsecretory endometrium in relation to pinopodes expression and the reproductive outcome in infertile women [J]. *J Reprod Contraception*, 2010, 21 (1): 17-26.
- [16] Masamoto H, Nakama K, Kanazawa K. Hysteroscopic appearance of the mid-secretory endometrium: relationship to early phase pregnancy outcome after implantation [J]. *Hum Reprod*, 2000, 15 (10): 2112-2118.
- [17] Balasch J, Fábregues F, Creus M, et al. The usefulness of endometrial biopsy for luteal phase evaluation in infertility [J]. *Hum Reprod*, 1992, 7 (7): 973-977.
- [18] Bahar L, Kahraman S, Eras N, et al. Comparison of endometrial biopsies of fertile women and women with repeated implantation failure at the ultrastructural level [J]. *Turk J Med Sci*, 2015, 45 (3): 706-713.
- [19] Jin XY, Zhao LJ, Luo DH, et al. Pinopode score around the time of implantation is predictive of successful implantation following frozen-embryo transfer in hormone replacement cycles [J]. *Hum Reprod*, 2017, 32 (12): 2394-2403.
- [20] Quinn C, Ryan E, Claessens EA, et al. The presence of pinopodes in the human endometrium does not delineate the implantation window [J]. *Fertil Steril*, 2007, 87 (5): 1015-1021.
- [21] Dfaz-Gimeno P, Horcajadas JA, Martínez-Conejero JA, et al. A genomic diagnostic tool for human endometrial receptivity based on the transcriptomic signature [J]. *Fertil Steril*, 2011, 95 (1): 50-60. e1-15.
- [22] Diaz-Gimeno P, Ruiz-Alonso M, Blesa D, et al. The accuracy and reproducibility of the endometrial receptivity array is superior to histology as a diagnostic method for endometrial receptivity [J]. *Fertil Steril*, 2013, 99 (2): 508-517.
- [23] Ruiz-Alonso M, Galindo N, Pellicer A, et al. What a difference two days make: "personalized" embryo transfer (pET) paradigm: a case report and pilot study [J]. *Hum Reprod*, 2014, 29 (6): 1244-1247.
- [24] Hashimoto T, Koizumi M, Doshida M, et al. Efficacy of the endometrial receptivity array for repeated implantation failure in Japan: A retrospective, two-centers study [J]. *Reprod Med Biol*, 2017, 16 (3): 290-296.
- [25] Tan J, Kan A, Hitkari J, et al. The role of the endometrial receptivity array (ERA) in patients who have failed euploid embryo transfers [J]. *J Assist Reprod Genet*, 2018, 35 (3): 1-10.
- [26] Wang X, Yu Q. An update on the progress of transcriptomic profiles of human endometrial receptivity [J]. *Biol Reprod*, 2018, 98 (4): 440-448.
- [27] Lédée N, Petitbarat M, Rahmati M, et al. New pre-conception immune biomarkers for clinical practice: interleukin-18, interleukin-15 and TWEAK on the endometrial side, G-CSF on the follicular side [J]. *J Reprod Immunol*, 2011, 88 (2): 118-123.
- [28] Wang XB, Qi QR, Wu KL, et al. Role of Osteopontin in decidualization and pregnancy success [J]. *Reproduction*, 2018, 155 (5): 423-432.
- [29] Almquist LD, Likes CE, Stone B, et al. Endometrial BCL6 testing for the prediction of in vitro fertilization outcomes: a cohort study [J]. *Fertil Steril*, 2017, 108 (6): 1063-1069.
- [30] Silveira CO, Rezende CP, Márcia C, et al. Implantation failure is associated with increased α -inhibin and β -glycan gene expression in secretory phase endometrium [J]. *Reprod Sci*, 2016, 24 (5): 720-725.
- [31] Krylova Y, Polyakova V, Kvetnoy I, et al. Immunohistochemical criteria for endometrial receptivity in I/II stage endometriosis IVF-treated patients [J]. *Gynecol Endocrinol*, 2016, 32(sup2): 33-36.
- [32] Rahiminejad ME, Moaddab A, Ganji M, et al. Oxidative stress biomarkers in endometrial secretions: A comparison between successful and unsuccessful in vitro fertilization cycles [J]. *J Reprod Immunol*, 2016, 116 (1): 70-75.
- [33] Florio P, Bruni L, Galleri L, et al. Evaluation of endometrial activin A secretion for prediction of pregnancy after intrauterine insemination [J]. *Fertil Steril*, 2010, 93 (7): 2316-2320.
- [34] Bentin-Ley U, Lindhard A, Ravn V, et al. Glycodelin in endometrial flushing fluid and endometrial biopsies from infertile and fertile women [J]. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*, 2011, 156 (1): 60-66.
- [35] Rahiminejad ME, Moaddab A, Ebrahimi M, et al. The relationship between some endometrial secretion cytokines and in vitro fertilization [J]. *Iran J Reprod Med*, 2015, 13 (9): 557-562.

修回日期: 2020-12-18 本文编辑: 薛丽萍/王雨