



001-4411  
QK2257093  
127/R

# 中国妇幼保健

## ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

Apr.2023 Vol.38 No.8

2023年4月第38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

# 8

ISSN 1001-4411



08>

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

# 2023

邮发代号 12-94

9 771001 441239  
万方数据

# 中国妇幼保健

ZHONGGUO FUYOU BAOJIAN

半月刊 1986年创刊 第38卷 第8期 2023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  
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](http://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

## 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

两种不同输血方式对行剖宫产术产妇凝血功能

和细胞免疫功能的影响 ..... 陈皆锋, 潘郑斌, 丁洁岚, 等 (1359)

腹膜后妊娠的诊断及治疗分析

..... 欧阳振波, 魏世远, 吴嘉雯, 等 (1365)

剖宫产术中不同剂量咪达唑仑对产妇情绪

及母婴安全的影响 ..... 俞新兰, 王泉, 刘彦辰 (1369)

妊娠合并急性胰腺炎患者血清降钙素原 C-反应蛋白水平

变化及 NEWS 早期预警评分的临床意义

..... 章勤, 王莉, 徐帅帅 (1373)

积雪苷软膏和低频神经肌肉电刺激治疗手段对产后妊娠纹

修复的应用效果 ..... 骆惠英, 张菊芳, 郭丹, 等 (1378)

手术室干预结合术中保温干预对腹腔镜全子宫切除术患者

术中低体温及术后复苏期的影响

..... 李霖, 沈晓琴, 胡洁, 等 (1382)

子痫前期合并胎儿生长受限患者糖脂代谢状况

及妊娠结局分析 ..... 袁里朝, 汤旭妮, 郑秀娟 (1385)

自由体位分娩方式对初产妇分娩结局的影响

..... 陈琪, 沈萍华, 牟兰芳 (1389)

超早期泌乳干预方案对促进母婴分离产妇母乳喂养的

效果研究 ..... 刘怡, 向洁 (1392)

胎膜早破和妊娠期糖尿病患者阴道菌群分布

及对妊娠结局的影响 ..... 裘萧灵, 李惠雯, 徐敏丹 (1396)

产后宫颈延长发生情况及仿生电治疗的临床效果分析

..... 唐婉, 龚丽艳, 张林 (1399)

**儿童保健/论著**

- 不同胎龄早产儿暂时性低甲状腺素血症发生情况比较及小剂量甲状腺素治疗效果分析  
..... 潘程秀, 李慧慧 (1403)
- 促性腺激素释放激素类似物联合生长激素对性早熟女童性激素和骨代谢的影响  
..... 赵雨芳, 高海红, 徐建新, 等 (1407)
- 血氧灌注指数对新生儿休克患儿脏器功能损害程度的预测价值 ..... 曹芳, 黄华飞, 江余明 (1411)
- 安立生坦联合 5 型磷酸二酯酶抑制剂对先天性心脏病合并肺动脉高压患儿内皮素-1  
和同型半胱氨酸水平的影响 ..... 张鸿, 林爱琳 (1416)
- 布地奈德雾化联合沙丁胺醇对儿童哮喘急性加重期肺功能及免疫功能的影响  
..... 曹丽丽, 黄玉芬, 李佳欢, 等 (1420)
- 血清 IL-10 Periostin 及 ECP 与婴幼儿呼吸道合胞病毒毛细支气管炎病情程度的相关性分析  
..... 方思思, 刘萍萍, 罗兰, 等 (1424)
- 孟鲁司特钠联合鼻内镜下同步腺样体切除及鼓膜置管术对分泌性中耳炎患儿听力的影响  
..... 周红艳 (1427)

**生殖健康/论著**

- 冷冻胚胎复苏移植中单囊胚移植质量与单胎出生体质量的关系 ..... 王龙梅, 邱乒乓, 纪红, 等 (1431)
- 自拟五子泄浊汤联合针刺治疗对肥胖型多囊卵巢综合征患者糖脂代谢和排卵率的影响  
..... 吴春芳, 钱绿丽, 阮小旦, 等 (1436)
- 滋肾益经活血汤辅助激素替代疗法治疗卵巢早衰对患者转化生长因子-β<sub>1</sub>  
白细胞介素-21 的影响 ..... 刘建涛, 林文平, 孙永康, 等 (1440)

**调查研究/论著**

- 长春市城区贫困妇女免费宫颈癌筛查现状分析 ..... 张莉, 宋宏丽 (1444)
- 2016—2019 年厦门地区儿童感染 7 种常见呼吸道病毒监测研究 ..... 林嘉一, 吴海明, 陈曦, 等 (1449)
- 湖州市 5 岁及以下儿童家长流感疫苗接种知识认知调查及接种率的影响因素分析  
..... 周泉楠, 朱焰, 朱丽, 等 (1453)
- 深圳西部儿童常见病毒性肺炎的流行病学研究 ..... 殷俊美, 邓永洪, 叶启翔, 等 (1457)
- 妊娠期糖尿病合并乙肝表面抗原阳性孕妇妊娠结局影响因素分析  
及对新生儿 HBV 感染的影响 ..... 刘三微, 朱非白, 应林平, 等 (1460)
- 妊娠合并慢性高血压并发子痫前期的危险因素及妊娠结局分析 ..... 谢开咪, 尹海静 (1464)
- 影响恶性病变行子宫全切手术患者疾病认知水平的因素调查 ..... 徐杨, 陈剑, 李巧红 (1467)
- 妊娠期肝内胆汁淤积症患者围生儿不良结局及影响因素分析 ..... 林丽娜, 陈晓燕, 丁仙红 (1471)
- 哺乳期妇女幽门螺杆菌阳性消化性溃疡病原菌根除效果及影响因素分析 ..... 李俊臻, 苏芳 (1474)
- 初产妇对妊娠期饮食营养知识知晓情况调查及影响因素的 logistic 分析 ..... 陈嫦嫦, 陈娇, 金晓敏 (1477)

**实验与基础研究/论著**

- P120ctn 和 Bcl-2 蛋白在宫颈癌中的临床病理特征及与预后的相关性分析 ..... 王苏杭, 刘芳 (1481)

- 子痫前期胎盘组织 G-蛋白偶联受体 30 表达及其对滋养细胞功能的影响 ..... 范超超, 嵇升, 李璐 (1486)
- 宫颈癌血清 miR-4687-5p 表达水平及临床意义 ..... 王韩英, 陈勇, 朱双媚 (1489)
- 卵巢癌组织中 TCF4 蛋白表达与肿瘤发生和发展的关系研究 ..... 王晓春, 李璐, 翁梦倩 (1493)
- 人表皮生长因子受体 2 雌激素受体及孕激素受体在乳腺癌组织中的表达研究 ..... 黄伟 (1496)
- 宫颈癌组织 CHD1L ECRG4 蛋白表达及其与 HR-HPV 感染的临床关系研究 ..... 沈丽萍, 徐叶琴 (1499)

#### 遗传与优生/论著

- 孕妇外周血胎儿游离 DNA 产前检测假阳性结果影响因素分析 ..... 李照侠, 刘威, 段红蕾, 等 (1503)
- 海淀区 10 784 例遗传咨询患者外周血染色体核型及多态性分析 ..... 雒瑶, 戚红, 祝建疆, 等 (1507)

#### 健康教育/论著

- 术前共情式教育对妇科恶性肿瘤患者心理状态和自身效能感的影响 ..... 刘晓娣, 徐杨, 徐芳芳 (1512)
- 基于网络平台多学科参与的术前访视健康教育系统对子宫肌瘤年轻患者心理韧性和疾病不确定感的影响 ..... 陈丽丽, 庞晓琴, 汪韵芝 (1517)

#### 围绝经期保健/论著

- 中西医结合疗法干预围绝经期 2 型糖尿病共病抑郁的效果及对卵巢功能的影响 ..... 刘家洪, 潘安乐, 朱程, 等 (1521)
- 围绝经期妇女焦虑抑郁情绪 睡眠质量的流行病学调查及影响因素分析 ..... 刘静, 韩露, 张秀华, 等 (1524)

#### 适宜技术/论著

- 脐带绕颈胎儿脐动脉血流参数与围生儿预后的相关性 ..... 李春容, 李霞, 包丽丽 (1529)
- 3 岁以下小儿行低剂量 CT 定量检测中 Karl 迭代重建的应用效果及对肺内容纳气体量和密度的影响 ..... 张宗根, 黄鑫, 赵锋, 等 (1532)
- 超声弹性成像在先天性肌性斜颈诊断中的应用价值 ..... 田莹莹, 任伟国, 郑红艳 (1536)
- 机器人辅助 Soave 手术对先天性巨结肠患儿血清炎症细胞因子水平及肛门功能恢复的影响 ..... 戴中超, 束姗姗, 张敏敏 (1539)
- 赫赛汀介入时机对 Her2 阳性复发性乳腺癌的临床疗效评估 ..... 朱倩, 陈加君, 俞虹 (1542)

#### 综 述

- 儿童青少年近视与睡眠相关性的研究进展 ..... 何娟, 王燕惠, 陈燕燕 (1546)
- 地屈孕酮联合来曲唑治疗子宫内膜异位症的研究进展 ..... 张晓希, 李晋琼 (1549)
- 《中国妇幼保健》杂志被国际数据库和检索性期刊收录情况 ..... (1470)
- 《中国妇幼保健》杂志被国内数据库和检索性期刊收录情况 ..... (1516)

责任编辑: 王雨

〔期刊基本参数〕 CN 22-1127 / R \* 1986 \* S \* A4 \* 194 \* zh \* P \* ¥20.00 \* 5 000 \* 50 \* 2023-08

# MATERNAL AND CHILD HEALTH CARE OF CHINA

Semimonthly    Established in 1986    Vol. 38    No. 8    April 15, 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.jlshyxqks.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](http://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 © 2023 by Chinese Preventive  
Medicine Association

## CONTENTS IN BRIEF

- The effect of two different blood transfusion methods on coagulation  
function of women undergoing cesarean section and the  
influence of cellular immune function  
..... CHEN Jie-feng, PAN Zheng-bin, DING Jie-lan, et al(1359)
- Analysis on diagnosis and treatment of retroperitoneal pregnancy  
..... OUYANG Zhen-bo, WEI Shi-yuan, WU Jia-wen, et al(1365)
- Comparison of the incidence of transient hypothyroidism in premature  
infants of different gestational ages and analysis of the therapeutic  
effect of low-dose thyroxine  
..... PAN Cheng-xiu, LI Hui-hui(1403)
- The value of blood oxygen perfusion index in predicting the degree  
of organ damage in children with neonatal shock  
..... CAO Fang, HUANG Hua-fei, JIANG Yu-ming(1411)
- The relationship between the transfer quality of single blastocyst  
and the birthweight of singleton in frozen-embryo transfer  
..... WANG Long-mei, QIU Ping-ping, JI Hong, et al(1431)
- Effect of self-made Wuzi Xiezhuo decoction combined with acupuncture  
treatment on glucose and lipid metabolism and ovulation  
rate of obese polycystic ovary syndrome patients  
..... WU Chun-fang, QIAN Lyu-li, RUAN Xiao-dan, et al(1436)
- Analysis of free cervical cancer screening for poor women  
in Changchun City ..... ZHANG Li, SONG Hong-li(1444)
- Surveillance of 7 viral pathogens of acute respiratory tract infection  
in children in Xiamen district 2016-2019  
..... LIN Jia-yi, WU Hai-ming, CHEN Xi, et al(1449)
- Investigation on knowledge of influenza vaccination among parents  
of children under 5 years old in Huzhou City and analysis  
of influencing factors of vaccination rate  
..... ZHOU Xiao-nan, ZHU Yan, ZHU Li, et al(1454)
- Epidemiologic study on common viral pneumonia in children in west  
area of Shenzhen  
..... YIN Jun-mei, DENG Yong-hong, YE Qi-xiang, et al(1457)
- Analysis of influencing factors on pregnancy outcome of pregnant  
women with gestational diabetes mellitus complicated with  
HBsAg positive and the influence on neonatal HBV  
infection  
..... LIU San-wei, ZHU Fei-bai, YING Lin-ping, et al(1461)
- Correlation analysis of clinicopathological characteristics and  
prognosis of P120ctn Bcl-2 protein in cervical cancer  
..... WANG Su-hang, LIU Fang(1481)

- [5] Dunselman GAJ, Vermeulen N, Becker C, et al. ESHRE guideline: management of women with endometriosis 2020 [J]. *Hum Reprod*, 2014, 29 (3): 400-412.
- [6] 黎莉红. 地屈孕酮联合来曲唑治疗子宫内膜异位症的临床疗效及其安全性[J]. *临床合理用药杂志*, 2021, 14(9): 128-130.
- [7] Peng C, Huang Y, Zhou Y. Dydrogesterone in the treatment of endometriosis: evidence mapping and meta-analysis [J]. *Arch Int J Gynecol Obstet*, 2021, 304 (1): 231-252.
- [8] 曾庆红, 赵红杉. 地屈孕酮联合来曲唑治疗子宫内膜异位症的临床研究[J]. *现代药物与临床*, 2017, 32 (2): 304-306.
- [9] 刘中静. 地屈孕酮联合来曲唑治疗子宫内膜异位症的效果分析[J]. *内蒙古医学杂志*, 2019, 51 (8): 914-916.
- [10] La Rosa VL, De Francis P, Barra F, et al. Quality of life in women with endometriosis: a narrative overview [J]. *Minerva Med*, 2020, 111 (1): 68-78.
- [11] Sladkevicius P, Lindner C, Jokubkiene L. VP6233: Effect of hormonal treatment on dyspareunia in women with and without endometriosis [J]. *Ultrasound Obstet Gynecol*, 2020, 56 (S1): 346.
- [12] Verma A, Konje JC. Successful treatment of refractory endometriosis-related chronic pelvic pain with aromatase inhibitors in premenopausal patients [J]. *Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol*, 2009, 143 (2): 112-115.
- [13] Amsterdam LL, Gentry W, Jobanputra S, et al. Anastrozole and oral contraceptives: a novel treatment for endometriosis [J]. *Fertil Steril*, 2005, 84 (2): 300-304.
- [14] Shippen ER, West Jr WJ. Successful treatment of severe endometriosis in two premenopausal women with an aromatase inhibitor [J]. *Fertil Steril*, 2004, 81 (5): 1395-1398.
- [15] Vercellini P, Buggio L, Frattaruolo MP, et al. Medical treatment of endometriosis-related pain [J]. *Best Pract Res Clin Obstet Gynaecol*, 2018, 51 (1): 68-91.
- [16] 张虹琼, 时燕萍, 任青玲. 子宫内膜异位症中医综合疗法研究进展[J]. *辽宁中医药大学学报*, 2011, 13 (2): 51-53.
- [17] 孟繁词, 张天婵, 于洋, 等. 活血化瘀类中药治疗子宫内膜异位症作用机制的研究进展[J]. *湖南中医药大学学报*, 2021, 41 (8): 1307-1312.
- [18] 罗忆凡. 补肾祛瘀法防治子宫内膜异位症腹腔镜术后应用 GnRH-a 引起骨质丢失的临床研究 [D]. 福州: 福建中医药大学, 2019.
- [19] 马小娜. 滋水清肝理冲饮对 EMT 应用 GnRHa 后所致围绝经期症状的干预研究 [D]. 北京: 北京中医药大学, 2019.
- [20] 陈关凤, 陆庆春. 腹腔镜术后促性腺激素释放激素激动剂、反加疗法联合坤泰胶囊在子宫内膜异位症中的应用效果[J]. *广西医学*, 2020, 42 (11): 1358-1363.
- [21] 柳金葵. 滋肾疏肝活血方改善 EMT 术后 GnRH-a 治疗致围绝经综合征的系统性评价及 Meta 分析 [D]. 杭州: 浙江中医药大学, 2021.
- [22] Yarmolinskaya M, Molotkov A. Evaluation of the effectiveness of letrozole in the treatment of experimentally modeled endometriosis in rats [J]. *J Endometriosis Pelvic Pain Disorders*, 2019, 11 (3): 126-131.
- [23] Bansal Shavina, Goyal Manu, Sharma Charu et al. Letrozole versus clomiphene citrate for ovulation induction in anovulatory women with polycystic ovarian syndrome: A randomized controlled trial [J]. *Int J Gynaecol Obstet*, 2021, 152 (3): 345-350.
- [24] 肖赟赟, 杨清. 雌激素合成与子宫内膜异位症的研究进展[J]. *中国实用妇科与产科杂志*, 2017, 33 (8): 862-865.
- [25] 程娟. 来曲唑对子宫内膜异位症大鼠模型的影响研究[J]. *中国临床药理学杂志*, 2018, 34 (14): 1668-1670.
- [26] Yang AM, Cui N, Sun YF. Letrozole for female infertility [J]. *Front Endocrinol*, 2021, 12 (1): 676133.
- [27] 王思, 张竟. 联用地屈孕酮和来曲唑治疗子宫内膜异位症的效果研讨[J]. *当代医药论丛*, 2019, 17 (3): 165-166.
- [28] Grandi G, Mueller MD, Papadia A, et al. Inflammation influences steroid hormone receptors targeted by progestins in endometrial stromal cells from women with endometriosis [J]. *J Reprod Immunol*, 2016, 117 (1): 30-38.
- [29] Schindler AE, Campagnoli C, et al. Classification and pharmacology of progestins [J]. *Maturitas*, 2003, 46 (Suppl 1): S7-S16.
- [30] Griesinger G, Tournaye H, Macklon N, et al. Dydrogesterone: pharmacological profile and mechanism of action as luteal phase support in assisted reproduction [J]. *Reprod Biomed Online*, 2019, 38 (2): 249-259.
- [31] 任红娟, 王学博, 孙丽. 地屈孕酮结合芳香化酶抑制剂治疗子宫内膜异位症的临床效果及对血清 CA125、MMP-3、VEGF 的影响[J]. *中国计划生育学杂志*, 2018, 26 (11): 34-37.
- [32] 刘艳平, 刘国红, 王晓丽, 等. 地屈孕酮联合来曲唑对子宫内膜异位症患者 Kupperman 评分、ALDH1 水平及卵巢储备功能的影响[J]. *中国合理用药探索*, 2020, 17 (7): 35-39.
- [33] 王燕, 李明清, 贾罗琦. 来曲唑联合地屈孕酮治疗子宫内膜异位症的疗效及对患者性激素和 CA125 水平的影响[J]. *中国妇幼保健*, 2020, 35 (24): 4699-4702.
- [34] Sasson IE, Taylor HS. Aromatase inhibitor for treatment of a recurrent abdominal wall endometrioma in a postmenopausal woman [J]. *Fertil Steril*, 2009, 92 (3): 1170.e1-1170.e4.
- [35] 彭超, 周应芳. 药物治疗在子宫内膜异位症长期管理中的应用和选择[J]. *中国实用妇科与产科杂志*, 2021, 37 (3): 303-308.
- [36] 李雪梅, 何春妮. 孕激素治疗子宫内膜异位症的现状及进展[J]. *国际妇产科学杂志*, 2014, 41 (3): 263-266.
- [37] Taylor PJ, Kredentser JV. Nonsurgical management of minimal and moderate endometriosis to enhance fertility [J]. *Int J Fertil*, 37 (3): 138-143.
- [38] Peng C, Huang Y, Zhou Y. Dydrogesterone in the treatment of endometriosis: evidence mapping and meta-analysis [J]. *Arch Gynecol Obstet*, 2021, 304 (1): 231-252.
- [39] Klijn JG. Pre-clinical and clinical treatment of breast cancer with antiprogestins [J]. *Human Rep*, 1994, 9 (Suppl 1): 181-189.
- [40] Rižner TL, Brožič P, Doucette C, et al. Selectivity and potency of the retroprogesterone dydrogesterone in vitro [J]. *Steroids*, 2011, 76 (6): 607-615.
- [41] Wang L, Guan HY, Xia HX, et al. Dydrogesterone treatment for menstrual-cycle regularization in abnormal uterine bleeding-ovulation dysfunction patients [J]. *World J Clin Cases*, 2020, 8 (15): 3259-3266.
- [42] Tagreed H, Mohanad M, Hayder F. Comparison of the efficacy and safety between dienogest and dydrogesterone in treatment of endometriosis: prospective study [J]. *Int J Sci Res*, 7(1): 1704-1707.
- [43] 陈媛媛, 卢占斌. 来曲唑对子宫内膜异位症患者内分泌激素的影响[J]. *中国性科学*, 2016, 25 (12): 65-67.
- [44] 马华姝, 樊宏英, 韩晓瑞, 等. 来曲唑治疗子宫内膜异位症效果及对血清 CA125 的影响观察[J]. *人民军医*, 2016, 59 (8): 823-824.
- [45] Yang AM, Cui N, Sun YF, et al. Letrozole for female infertility [J]. *Front Endocrinol*, 2021, 12 (1): 676133.
- [46] 谭细凤, 李怀芳, 王玉凤, 等. 地屈孕酮联合来曲唑治疗对子宫内膜异位症患者性激素、炎性因子、CA125 及 VEGF 的影响[J]. *基础医学与临床*, 2019, 39 (3): 392-395.

修回日期: 2023-03-07 本文编辑: 王雨