

# 国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973 年 5 月创刊 第 50 卷 第 1 期 2023 年 2 月 15 日出版

## 主 管

天津市卫生健康委员会

## 主 办

天津市医学科学技术信息研究所  
300070 天津市和平区贵州路 94 号

## 编辑出版

《国际妇产科学杂志》编辑部  
300070 天津市和平区贵州路 94 号  
电话: (022)23337521  
E-mail: fuchanfence@gjckx.ac.cn  
http://www.gjckx.ac.cn

## 社 长

陈东旭

## 主 编

郎景和

## 执行主编

陈 叙

## 编辑部主任

李淑杰

## 广告经营许可证号

120101014

## 印 刷

天津市恒远印刷有限公司

## 发 行

国内发行: 天津市报刊发行局  
国外发行: 中国国际图书贸易集团  
有限公司(北京 399 信箱, 100048)  
国外发行代号: BM6576

## 订 购

全国各地邮局  
邮发代号 6—1

## 邮 购

《国际妇产科学杂志》编辑部  
300070 天津市和平区贵州路 94 号  
电话: (022)23337521  
E-mail: fuchanfence@gjckx.ac.cn

## 定 价

每期 10.00 元 全年 60.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1870  
CN 12-1399/R

## 2023 年版权归

《国际妇产科学杂志》编辑部所有

如有印刷装订质量问题,  
请向本刊编辑部调换

## 目 次

### 妇科肿瘤研究

#### 综 述

- 组蛋白甲基化修饰在子宫内膜癌中的研究进展 ..... 温馨, 王博, 马晓欣 1
- 甲基化在子宫内膜癌中的研究进展 ..... 王湘炼, 徐炜, 朱妹, 王秀丽 6
- 铁死亡相关机制与子宫内膜癌 ..... 魏云芳, 汪希鹏 11
- 肿瘤相关成纤维细胞在子宫内膜癌中的研究进展 ..... 余志成, 汪宏波 16
- 卵巢 Brenner 瘤研究进展 ..... 万桃, 俞萍源, 邢义涓, 王黎, 杨永秀 20
- 他汀类药物在卵巢癌中的研究进展  
..... 李玉兰, 肖晨朦, 刘晓, 韩逢皎, 岳玲, 许飞雪 25
- STING 信号通路在 HPV 相关恶性肿瘤中的作用 ..... 张展, 刘朝晖 30
- 宫颈神经内分泌癌治疗的新进展 ..... 潘忠勉, 冯利园, 李力 35

#### 论 著

- 寄生性平滑肌瘤 22 例临床分析 ..... 许旸, 王欣 39

#### 病例报告

- 卵巢原发性弥漫大 B 细胞淋巴瘤一例并文献复习  
..... 王敏, 李佳慧, 崔君泽, 周海燕, 郭冉冉, 马帅 43
- 儿童卵巢无性细胞瘤一例并文献复习 ..... 李瑜, 杨敏, 高成英 47
- 经脐单孔腹腔镜手术治疗意外发现的低级别子宫内膜  
间质肉瘤一例体会 ..... 杨旭, 郑莹, 陈思敬 50

### 产科生理及产科疾病

#### 综 述

- 子痫前期 PI3K/Akt 通路相关非编码 RNA 的研究进展  
..... 徐丹晨, 程蔚蔚 54
- 药物防治子痫前期的研究进展 ..... 王悦, 辛卫娟 59
- 子宫巨噬细胞在正常妊娠及病理性妊娠中的作用  
..... 马丽娜, 张多加, 吴效科 65
- 椎管内分娩镇痛对初产妇盆底功能的影响  
..... 庞昀婷, 马庆玲, 孟凡青, 刘伟, 郭亚秋 70

|                                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |                                           |               |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|-----|
| 第七届编委会委员名单                                                                                                                                                                                                           |   |                                           | 妊娠相关静脉血栓栓塞症风险评估模型研究进展                     |               |     |
| 顾问                                                                                                                                                                                                                   | 问 | 焦书竹 李淑涓 朱关珍<br>何世荣 宋 时 傅才英<br>张令涓 麦永嫣 张王伟 | .....                                     | 陈秋和,张林,任郁,胡雅毅 | 74  |
| 主任委员 郎景和 糜若然                                                                                                                                                                                                         |   |                                           | 基因多态性与复发性流产 .....                         |               |     |
| 常务副主任委员 杨文秀                                                                                                                                                                                                          |   |                                           | 何田玉,王芳                                    |               | 82  |
| 副主任委员 王世国 高永良 石一复<br>张以文 董 悦 夏恩兰<br>林其德 岳天孚 郭成秀<br>陈子江 谢 幸 孙丰源<br>强万凯 刘维春                                                                                                                                            |   |                                           | 论 著                                       |               |     |
| 秘书长 马海燕                                                                                                                                                                                                              |   |                                           | 建立预测妊娠期高血糖患者分娩巨大儿风险的列线图模型                 |               |     |
| 常务委员(按姓氏笔画为序)                                                                                                                                                                                                        |   |                                           | .....                                     | 李慧,赵欣,张眉花     | 88  |
| 万小平 马 丁 丰有吉 王建六<br>王晨虹 方 群 孔北华 古 航<br>白文佩 曲芃芃 朱 兰 向 阳<br>关 铮 李 力 李奇龙 李佩玲<br>杨冬梓 杨慧霞 吴效科 吴瑞芳<br>应 豪 冷金花 汪希鹏 沈 铿<br>张国楠 张震宇 陈亚琼 陈 叙<br>林仲秋 郁 琦 周应芳 周福纲<br>胡丽娜 胡娅莉 段 华 徐丛剑<br>唐良茜 黄 薇 崔满华 隋 龙<br>廖秦平 颜婉嫦 薛凤霞 魏惠惠<br>瞿全新 |   |                                           | 病例报告                                      |               |     |
| 委员(按姓氏笔画为序)                                                                                                                                                                                                          |   |                                           | 产后 HELLP 综合征、子痫并发可逆性后部白质脑病综合征一例           |               |     |
| Eckehard Liske 丁 岩 马润玫                                                                                                                                                                                               |   |                                           | .....                                     | 孔凡雪,高亮,钱华,王琳  | 94  |
| 王立岩 王 良 王纯雁 王 波                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 普通妇科疾病及相关研究                               |               |     |
| 王得玲 王谢桐 王 慧 王 蕊                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 综 述                                       |               |     |
| 王德华 牛铭钢 尹利荣 古扎丽                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 复发性子宫内膜异位症的诊治新进展 .....                    |               |     |
| 左常婷 石 光 石 钢 龙雯晴                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 慢性子宫内膜炎发病机制及诊疗进展 .....                    |               |     |
| 史惠蓉 付 艳 冯力民 吕卫国                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 下丘脑炎症在多囊卵巢综合征中的调节机制                       |               |     |
| 吕时铭 吕杰强 朱笕青 朱雪琼                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | .....                                     | 张琪,倪妍         | 98  |
| 朱颖军 任芸芸 华克勤 华 苓                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 磁共振成像在盆腔器官脱垂诊治中的价值 .....                  |               |     |
| 向 梅 刘 伟 齐荣义 汤春生                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 王修竹,陈学梅,刘雪梅                               |               | 102 |
| 许佳来 孙伟杰 孙晓光 孙蓬明                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 孙畅,潘紫萌,赵珊珊,李婧,匡洪影                         |               | 109 |
| 阴春霞 劳子僊 李亚里 李宝森                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 王树瑜,王温馨,赵烨                                |               | 116 |
| 李 莉 李 娟 李 斌 杨兴升                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 读者·作者·编者                                  |               |     |
| 杨佳欣 吴小华 吴维光 宋殿荣                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 欢迎订阅《国际妇产科学杂志》.....                       |               | 115 |
| 张小为 张广美 张玉华 张 平                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 《国际妇产科学杂志》2023 年稿约 .....                  |               | I   |
| 张 虹 张洪文 张 殊 张清学                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 广告 .....                                  |               | 封二  |
| 张淑兰 张雅贤 张 新 陆 洁                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 《国际妇产科学杂志》中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)收录证书 ..... |               | 封三  |
| 陈素琴 陈 倩 陈 勃 邵 勇                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 《国际妇产科学杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书 .....    |               | 封四  |
| 林永红 罗 新 金志军 郑飞云                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |                                           |               |     |
| 郑 伟 郑建华 赵先兰 赵树旺                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |                                           |               |     |
| 赵跃然 胡卫国 钟 刚 侯丽辉                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |                                           |               |     |
| 俞 华 洪 滨 姚丽艳 姚珍薇                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |                                           |               |     |
| 贺国丽 袁碧波 高 竞 高 燕                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |                                           |               |     |
| 诸葛未伊 黄晓武 黄靖冰 常 才                                                                                                                                                                                                     |   |                                           |                                           |               |     |
| 常 青 董晓静 韩玉环 韩志安                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |                                           |               |     |
| 陶端端 舒宽勇 鲁永鲜 温泽清                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |                                           |               |     |
| 熊 庆 熊树华 樊尚荣                                                                                                                                                                                                          |   |                                           |                                           |               |     |
| 本期审稿专家(按姓氏笔画为序)                                                                                                                                                                                                      |   |                                           |                                           |               |     |
| 丁 岩 牛铭钢 冯力民 朱 红 向 梅 关 铮 李佩玲 李 奕 李 斌 李增彦 杨冬梓                                                                                                                                                                          |   |                                           |                                           |               |     |
| 吴瑞芳 张国楠 张 虹 张 颖 陈 勃 邵 勇 金志军 贺国丽 崔洪艳 舒宽勇                                                                                                                                                                              |   |                                           |                                           |               |     |
| 本期:责任编辑 王昕 王扬                                                                                                                                                                                                        |   |                                           |                                           |               |     |
|                                                                                                                                                                                                                      |   |                                           | 英文编审 黄璐(特邀)                               |               |     |

# JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 50, Number 1 February 15, 2023

## Responsible Institution

Tianjin Municipal Health Commission

## Sponsor

Tianjin Health Information Research Center  
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin  
300070, China

## Editing & Publishing

Editorial Board of the Journal of  
International Obstetrics and Gynecology  
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin  
300070, China  
Tel: +86-22-23337521  
E-mail: fuchanfence@gjfcx.ac.cn  
http://www.gjfcx.ac.cn

## Proprieter

CHEN Dong-xu (陈东旭)

## Editor-in-chief

LANG Jing-he (郎景和)

## Executive Editor-in-chief

CHEN Xu (陈叙)

## Managing Director

LI Shu-jie (李淑杰)

## Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100048, China  
Code No. BM6576

## Mail-Order

Editorial Board of the Journal of International  
Obstetrics and Gynecology  
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin  
300070, China  
Tel: +86-22-23337521  
E-mail: fuchanfence@gjfcx.ac.cn

## CSSN

ISSN 1674-1870  
CN 12-1399/R

Copyright © 2023 by the Editorial  
Board of the Journal of International  
Obstetrics and Gynecology

## CONTENTS IN BRIEF

### Research on Gynecological Malignancies

#### Review

##### Research Progress of Histone Methylation Modification in Endometrial Carcinoma

WEN Xin, WANG Bo, MA Xiao-xin ..... 1

##### Research Progress of Methylation in Endometrial Carcinoma

WANG Xiang-lian, XU Wei, ZHU Shu, WANG Xiu-li ..... 6

##### Ferroptosis-Related Mechanisms in Endometrial Cancer

WEI Yun-fang, WANG Xi-peng ..... 11

##### Research Progress of Cancer-Associated Fibroblasts in Endometrial Cancer

YU Zhi-cheng, WANG Hong-bo ..... 16

##### Research Progress of Ovarian Brenner Tumor

WAN Tao, YU Ping-yuan, XING Yi-juan, WANG Li, YANG Yong-xiu ..... 20

##### Research Progress of Statins in Ovarian Cancer

LI Yu-lan, XIAO Chen-meng, LIU Xiao, HAN Feng-jiao,  
YUE Ling, XU Fei-xue ..... 25

##### Role of STING Signaling Pathway in HPV-Related Malignant Tumors

ZHANG Zhan, LIU Zhao-hui ..... 30

##### New Progress in Treatment of Neuroendocrine Carcinoma of the Cervix

PAN Zhong-mian, FENG Li-yuan, LI Li ..... 35

## Original Article

##### Clinical Analysis of 22 Cases of Parasitic Leiomyoma

XU Qian, WANG Xin ..... 39

## Case Report

##### Primary Diffuse Large B Cell Lymphoma of Ovary: A Case Report and Literature Review

WANG Min, LI Jia-hui, CUI Jun-ze, ZHOU Hai-yan,  
GUO Ran-ran, MA Shuai ..... 43

##### Children Ovarian Dysgerminoma: A Case Report and Literature Review

LI Yu, YANG Min, GAO Cheng-ying ..... 47

##### The Experience of Transumbilical Laparoendoscope Single-Site Surgical Treatment by

##### A Case of Accidental Detection of Low-Grade Endometrial Stromal Sarcoma

YANG Xu, ZHENG Ying, CHEN Si-jing ..... 50

## Obstetric Physiology & Obstetric Disease

### Review

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Research Progress of Non-Coding RNAs Relating to PI3K/Akt Pathway in Pre-Eclampsia</b>         |    |
| <i>XU Dan-chen, CHENG Wei-wei</i> .....                                                           | 54 |
| <b>Progress on Pharmacological Prevention and Treatment of Pre-Eclampsia</b>                      |    |
| <i>WANG Yue, XIN Wei-juan</i> .....                                                               | 59 |
| <b>Mechanism of Uterine Macrophages in the Normal Pregnancy and Pathological Pregnancy</b>        |    |
| <i>MA Li-na, ZHANG Duo-jia, WU Xiao-ke</i> .....                                                  | 65 |
| <b>The Effect of Intraplasmal Labor Analgesia on Pelvic Floor Function of Primary Parturient</b>  |    |
| <i>PANG Yun-ting, MA Qing-ling, MENG Fan-qing, LIU Wei, GUO Ya-qiu</i> .....                      | 70 |
| <b>Research Progress of Risk Assessment Models of Pregnancy Associated Venous Thromboembolism</b> |    |
| <i>CHEN Qiu-he, ZHANG Lin, REN Yu, HU Ya-yi</i> .....                                             | 74 |
| <b>Genetic Polymorphisms and Recurrent Spontaneous Abortion</b>                                   |    |
| <i>HE Tian-yu, WANG Fang</i> .....                                                                | 82 |

### Original Article

|                                                                                                                        |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Establishment of A Nomogram Model to Predict the Risk of Macrosomia in Patients with Hyperglycemia in Pregnancy</b> |    |
| <i>LI Hui, ZHAO Xin, ZHANG Mei-hua</i> .....                                                                           | 88 |

### Case Report

|                                                                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>A Case of Postpartum HELLP Syndrome and Eclampsia Complicated with Reversible Posterior Leukoencephalopathy Syndrome</b> |    |
| <i>KONG Fan-xue, GAO Liang, QIAN Hua, WANG Lin</i> .....                                                                    | 94 |

## Gynecological Diseases & Related Research

### Review

|                                                                                                     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>New Progress in Diagnosis and Treatment of Recurrent Endometriosis</b>                           |     |
| <i>ZHANG Qi, NI Yan</i> .....                                                                       | 98  |
| <b>Research Progress in Pathogenesis and Diagnosis of Chronic Endometritis</b>                      |     |
| <i>WANG Xiu-zhu, CHEN Xue-mei, LIU Xue-mei</i> .....                                                | 102 |
| <b>Regulation Mechanism of Hypothalamic Inflammation in Polycystic Ovary Syndrome</b>               |     |
| <i>SUN Chang, PAN Zi-meng, ZHAO Shan-shan, LI Jing, KUANG Hong-ying</i> .....                       | 109 |
| <b>Value of Magnetic Resonance Imaging in the Diagnosis and Treatment of Pelvic Organ Prolapsed</b> |     |
| <i>WANG Shu-yu, WANG Wen-xin, ZHAO Ye</i> .....                                                     | 116 |