

国际妇产科学杂志®

GUOJI FUCHANKEXUE ZAZHI

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第52卷 第1期 2025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

孙建忠

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

天津午阳印刷股份有限公司

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

2025 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

- Trop-2 及靶向 Trop-2 抗体偶联药物在妇科恶性肿瘤中的应用进展
..... 白耀俊,王思瑶,令菲菲,张森淮,李红丽,刘畅 1
- 纳米微球在宫颈癌预防与治疗中的应用进展
..... 张野,陈巧云,赵佳怡,陈璐,刘建荣 8
- HIV 感染女性的阴道微生态变化与宫颈癌的相关研究
..... 胡明珠,刘丽文,黄蕾 13
- ARID1A 与 PIK3CA 突变在卵巢子宫内膜异位症恶变中的研究进展
..... 张云凤,张宛玥,卢悦,王阳阳,井佳雨,牟婧祎,王悦 19

论 著

- 卵巢上皮性癌脑转移 20 例临床分析 李楠,彭二玄,刘凤花 23

病例报告

- 腹腔镜切除成人腹膜后巨大成熟性畸胎瘤一例
..... 潘琪,冯同富,金晶,吴莺,杜欣 28
- 原发性卵巢腺鳞癌一例 贾炎峰,吴珍珍,王维红,王玥元,李娟 32
- 卵巢癌腹股沟淋巴结孤立转移一例
..... 宋丽芳,吴珍珍,毛宝宏,赵小丽,刘青 37
- 恶性潜能未定的子宫平滑肌瘤宫腔镜切除术后复发全子宫切除术一例
..... 罗娜,陈艳 42

普通妇科疾病及相关研究

综 述

- 我国育龄女性生育意愿及生育力下降的原因及保护策略
..... 杨晨霞,周建政 46
- 阴道上皮损伤修复与微生态环境的关系 陈淑琳,乔峤 52
- 高龄卵母细胞质量与端粒酶的关联及机制
..... 袁海宁,牟珍妮,张江琳,李恒兵,张云洁,孙振高 57
- 线粒体功能障碍调控卵巢衰老的机制
..... 齐丹丹,朱海英,曹海汝,张跃敏 61

第七届编委会委员名单			中药及天然产物改善子宫内膜异位症的作用机制		
顾问	问	焦书竹 李淑涓 朱关珍 何世荣 宋 时 傅才英 张令涓 麦永嫣 张王伟		石百超,王宇,常惠,卢凤娟,关木馨,余健楠,吴效科	66
主任委员	郎景和 糜若然		外泌体通过调控免疫微环境治疗慢性子宫内膜炎的研究进展		李恒兵,袁海宁,张云洁,张江琳,郭子珍,孙振高 72
常务副主任委员	杨文秀		病例报告		
副主任委员	王世国 高永良 石一复 张以文 董 悦 夏恩兰 林其德 岳天孚 郭成秀 陈子江 谢 幸 孙丰源 强万凯 刘维春		非妊娠期重度自发性卵巢过度刺激综合征一例		张栋,王箬,李凯,卞文丽,高志华 79
秘书长	马海燕		子宫附腔畸形的诊断及预后分析一例		豆苗苗,郑婧,张航,杨博,张春洁,刘俊杰 84
常务委员(按姓氏笔画为序)			产科生理及产科疾病		
万小平 马 丁 丰有吉 王建六			综 述		
王晨虹 方 群 孔北华 古 航			蜕膜自然杀伤细胞在子痫前期发病机制中的研究进展	王晶,王永红	88
白文佩 曲芄芃 朱 兰 向 阳			SOCS1 与外泌体微小 RNA 在子痫前期发病机制中的作用	张雯,刘慧强	94
关 铮 李 力 李奇龙 李佩玲			转化生长因子-β 超家族在子痫前期发病机制中的作用	王一丹,王永红	99
杨冬梓 杨慧霞 吴效科 吴瑞芳			早产的产程特点及产时管理	耿昊,陈叙	105
应 豪 冷金花 汪希鹏 沈 铿			病例报告		
张国楠 张震宇 陈亚琼 陈 叙			妊娠中晚期自发性子宫破裂二例	侯春艳,杜秀萍	110
林仲秋 郁 琦 周应芳 周福纲			残角子宫妊娠行期待治疗至妊娠晚期一例	钟佩蓁,招丽坚,邹欣欣	114
胡丽娜 胡娅莉 段 华 徐丛剑			产褥期棒状杆菌感染致坏死性子宫肌炎一例	刘丽,霍琰	117
唐良茜 黄 薇 崔满华 隋 龙			读者·作者·编者		
廖秦平 颜婉嫦 薛凤霞 魏惠惠			欢迎订阅《国际妇产科学杂志》		18
瞿全新			欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》		113
委员(按姓氏笔画为序)			关于本刊官方微信开通的通知		120
Eckehard Liske 丁 岩 马润玫			《国际妇产科学杂志》2025 年稿约	I	
王立岩 王 良 王纯雁 王 波			书讯:《小儿及青少年妇科临床方案》	36	
王得玲 王谢桐 王 慧 王 蕊			《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	封二	
王德华 牛铭钢 尹利荣 古扎丽			《国际妇产科学杂志》中国应用型扩展期刊收录证书	封三	
左常婷 石 光 石 钢 龙雯晴			公益广告	后插一、二	
史惠蓉 付 艳 冯力民 吕卫国			《国际妇产科学杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书	封四	
吕时铭 吕杰强 朱笕青 朱雪琼					
朱颖军 任芸芸 华克勤 华 苓					
向 梅 刘 伟 齐荣义 汤春生					
许佳来 孙伟杰 孙晓光 孙蓬明					
阴春霞 劳子僊 李亚里 李宝森					
李 莉 李 娟 李 斌 杨兴升					
杨佳欣 吴小华 吴维光 宋殿荣					
张小为 张广美 张玉华 张 平					
张 虹 张洪文 张 殊 张清学					
张淑兰 张雅贤 张 新 陆 洁					
陈素琴 陈 倩 陈 勃 邵 勇					
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 姚珍妮					
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)			丁之德 王 勇 牛铭钢 白晓霞 朱 红 向 梅 关 铮 李 斌 李增彦 吴瑞芳 狄 文		
			汪希鹏 张 虹 陈 勃 邵 勇 金志军 侯海燕 贺国丽 梁炎春 隋 龙 舒宽勇		
本期:责任编辑	王昕 王扬		英文编审	侯海燕(特邀)	

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 52, Number 1 February 15, 2025

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

SUN Jian-zhong (孙建忠)

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 Wuyang 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 © 2025 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Research on Gynecological Malignancies

Review

Progress of Trop-2 and Targeted Trop-2 Antibody-Coupled Drugs in Gynecological Malignant Tumors

BAI Yao-jun, WANG Si-yao, LING Fei-fei, ZHANG Sen-huai, LI Hong-li,
LIU Chang 1

Progress in the Application of Nanoparticles in the Prevention and Treatment of Cervical Cancer

ZHANG Ye, CHEN Qiao-yun, ZHAO Jia-yi, CHEN Lu, LIU Jian-rong 8

The Relationship between Vaginal Microecology and Cervical Cancer in HIV-Infected Women

HU Ming-zhu, LIU Li-wen, HUANG Lei 13

Research Progress of *ARID1A* and *PIK3CA* Mutations in Malignant Transformation of Ovarian Endometriosis

ZHANG Yun-feng, ZHANG Wan-yue, LU Yue, WANG Yang-yang, JING Jia-yu,
MU Jing-yi, WANG Yue 19

Original Article

Clinical Analysis of 20 Cases of Brain Metastasis from Ovarian Epithelial Carcinoma

LI Nan, PENG Er-xuan, LIU Feng-hua 23

Case Report

Laparoscopic Resection of Giant Mature Retroperitoneal Teratoma in An Adult: A Case Report

PAN Qi, FENG Tong-fu, JIN Jing, WU Ying, DU Xin 28

A Case of Primary Ovarian Adenosquamous Carcinoma

JIA Yan-feng, WU Zhen-zhen, WANG Wei-hong, WANG Yue-yuan, LI Juan 32

A Case of Isolated Lymph Node Metastasis from Ovarian Cancer to the Inguinal Region

SONG Li-fang, WU Zhen-zhen, MAO Bao-hong, ZHAO Xiao-li, LIU Qing 37

A Case of Recurrent Uterine Smooth Muscle Tumor of Uncertain Malignant Potential Underwent Hysterectomy after Hysteroscopic Lesion Resection

LUO Na, CHEN Yan 42

Gynecological Disease & Related Research

Review

A Brief Discussion on the Declining Reproductive Intention and Fertility among Chinese Women of Childbearing Age: Causes and Protective Strategies

YANG Chen-xia, ZHOU Jian-zheng 46

Relationship between Vaginal Epithelial Injury Repair and Microecological Environment	
<i>CHEN Shu-lin, QIAO Qiao</i>	52
Association and Mechanism of Aged Oocytes Quality and Telomerase	
<i>YUAN Hai-ning, MU Zhen-ni, ZHANG Jiang-lin, LI Heng-bing, ZHANG Yun-jie, SUN Zhen-gao</i>	57
Mechanisms of Mitochondrial Dysfunction Regulating Ovarian Aging	
<i>QI Dan-dan, ZHU Hai-ying, CAO Hai-ru, ZHANG Yue-min</i>	61
Mechanism of Traditional Chinese Medicine and Natural Products in Improving Endometriosis	
<i>SHI Bai-chao, WANG Yu, CHANG Hui, LU Feng-juan, GUAN Mu-xin, YU Jian-nan, WU Xiao-ke</i>	66
Advances in Exosome-Based Therapy for Chronic Endometritis by Modulating the Immune Microenvironment	
<i>LI Heng-bing, YUAN Hai-ning, ZHANG Yun-jie, ZHANG Jiang-lin, GUO Zi-zhen, SUN Zhen-gao</i>	72

Case Report

A Case of Severe Spontaneous Ovarian Hyperstimulation Syndrome in Non-Pregnancy	
<i>ZHANG Dong, WANG Zheng, LI Kai, BIAN Wen-li, GAO Zhi-hua</i>	79
Diagnosis and Prognosis Analysis of Accessory Cavitated Uterine Malformations: A Case Report	
<i>DOU Miao-miao, ZHENG Jing, ZHANG Hang, YANG Bo, ZHANG Chun-jie, LIU Zhi-jie</i>	84

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Decidual Natural Killer Cells in the Pathogenesis of Preeclampsia: A Review	
<i>WANG Jing, WANG Yong-hong</i>	88
The Role of SOCS1 and Exosomal MicroRNA in the Pathogenesis of Preeclampsia	
<i>ZHANG Wen, LIU Hui-qiang</i>	94
The Role of the Transforming Growth Factor-β Superfamily in the Pathogenesis of Preeclampsia	
<i>WANG Yi-dan, WANG Yong-hong</i>	99
The Characteristics of Premature Labor and Intrapartum Management	
<i>GENG Hao, CHEN Xu</i>	105

Case Report

Two Cases of Spontaneous Uterine Rupture in the Middle and Late Stages of Pregnancy	
<i>HOU Chun-yan, DU Xiu-ping</i>	110
A Case of Rudimentary Horn Pregnancy Undergoing Expectant Treatment until the Third Trimester	
<i>ZHONG Pei-qu, ZHAO Li-jian, ZOU Xin-xin</i>	114
A Case of Necrotizing Myometritis due to <i>Corynebacterium</i> Infection in the Puerperium	
<i>LIU Li, HUO Yan</i>	117