

# 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53卷 第1期 2026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@gjfkx.ac.cn  
http://www.gjfkx.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@gjfkx.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

2026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

单链抗体的制备及其在妇科肿瘤中的应用

..... 王锦霞,汪海燕,祁亚玲,刘洋,刘会玲 1

循环肿瘤DNA在卵巢癌早期诊断的研究进展

..... 徐若兰,杨将,王冉冉,周金婷 8

非编码RNA调控卵巢癌中铁死亡的研究进展 .....

..... 续甜,平毅 12

p16/Ki-67双染色技术在宫颈病变分流诊断中的价值 .....

..... 张燕,宋淑芳 18

#### 病例报告

原发性卵巢上皮样血管瘤一例 .....

..... 李娜,刘海燕,谈丽丽 22

以阴道大出血为首发症状的宫颈上皮样滋养细胞肿瘤成功治疗一例

..... 香惠华,吴珮君,何欣怡,叶飞,罗新,林伟钊,舒珊荣 27

低级别阑尾黏液性肿瘤误诊为卵巢肿瘤一例

..... 李雪建,吴博琼,温锦营,彭剑丰,陈誉 33

良性多囊性腹膜间皮瘤二例 .....

..... 孙壬涟,思彩霞,程岳,魏敏,许飞雪 38

绝经后宫颈癌合并子宫积血一例

..... 冶萌萌,吴浩焯,单方方,周慧,余进进,吴亦波 43

### 普通妇科疾病及相关研究

#### 综述

盆底功能障碍背景下直肠内脱垂的分级标准及诊疗策略

..... 刘飞虎,管忠安 48

间充质干细胞治疗子宫内膜异位症的研究进展

..... 张秀霞,吴雪丽,马跃,李红丽,刘畅 53

纳米药物在子宫内膜异位症治疗中的应用进展

..... 吴佩阳,卢璐,蓝喜,梁炎春 60

富血小板血浆治疗在子宫内膜损伤修复中的研究进展

..... 余茂,林忠,朱雪红,莫似恩 65

外泌体微RNA在多囊卵巢综合征中的作用机制

..... 丁宁,韩延华,王浩田,孙畅,匡洪影 73

多囊卵巢综合征中脂肪组织免疫及代谢的研究进展

..... 谢姆西努尔·司马义,黄雅楠,张曼丽,韩锐 78

## 第七届编委会委员名单

顾问 **焦书竹** **李淑涸** 朱关珍  
何世荣 宋 时 傅才英  
**张令浩** 麦永嫣 **张士伟**

主任委员 郎景和 糜若然

常务副主任委员 杨文秀

副主任委员 **王世润** **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

秘书长 马海燕

常务委员(按姓氏笔画为序)

万小平 马 丁 丰有吉 王建六  
王晨虹 方 群 孔北华 古 航  
白文佩 曲芑芑 朱 兰 向 阳  
关 铮 李 力 李奇龙 李佩玲  
杨冬梓 杨慧霞 吴效科 吴瑞芳  
应 豪 冷金花 汪希鹏 沈 铿  
张国楠 **张震宇** 陈亚琼 陈 叙  
林仲秋 郁 琦 周应芳 周福纲  
胡丽娜 胡娅莉 段 华 徐丛剑  
唐良蓓 黄 薇 崔满华 隋 龙  
廖秦平 颜婉婷 薛凤霞 魏丽惠  
瞿全新

委员(按姓氏笔画为序)

Eckehard Liske 丁 岩 马润玫  
王立岩 王 良 王纯雁 王 蕊  
王得玲 王谢桐 王 慧 王 蕊  
王德华 牛铭钢 尹利荣 古扎丽  
左常婷 石 光 石 钢 龙雯晴  
史惠蓉 付 艳 冯力民 吕卫国  
吕时铭 吕杰强 朱宛青 朱雪琼  
朱颖军 任芸芸 华克勤 朱 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 劳子僖 李亚里 李宝森  
李 莉 李 娟 李 斌 杨兴升  
杨佳欣 吴小华 宋殿荣 宋 平  
张小为 张广美 张玉华 张 清  
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 郑云飞  
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  
诸葛末伊 黄晓武 黄靖冰 常 才  
常 青 董晓静 韩玉环 韩志安  
**喇端端** 舒宽勇 鲁永鲜 温泽清  
熊 庆 熊树华 樊尚荣

## 病例报告

子宫腺肌病合并肌壁间脓肿一例 ..... 吕寒雪,徐金颖,刘华 85

## 产科生理及产科疾病

### 综 述

Nrf2 与子病前期氧化应激的研究进展 ..... 任羽茜,胡丽燕,任延旭 89

胎儿生长受限中胎盘病因学的研究进展 ..... 王洪博,张冀 93

妊娠期糖尿病相关新生儿呼吸窘迫综合征的机制  
..... 张星颖,衣凤鑫,王鹏源,郝薇 98

抗磷脂综合征致复发性流产的免疫炎症血栓机制  
..... 赵佳润,郑舒畅,王一迪,王成霞,何军琴 103

## 论 著

脐血管血栓产妇六例临床分析 ..... 张焕勤,杨卫华,郭瑶珊,梁小菊 108

血清 IGF1、SHBG 对妊娠期糖尿病患者产后糖代谢转归的预测价值  
..... 宋杰,高亚梅,张丽红 113

## 病例报告

母源性新生儿一过性重症肌无力一例  
..... 王鹏源,衣凤鑫,迟云倩,张子涵,王云鹤,张星颖,郝薇 117

## 读者·作者·编者

欢迎订阅《国际妇产科学杂志》 ..... 42

关于本刊官方微信开通的通知 ..... 88

《国际妇产科学杂志》2026年稿约 ..... I

《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

公益广告 ..... 后插一、二

《国际妇产科学杂志》中国应用型扩展期刊收录证书 ..... 封三

《国际妇产科学杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书 ..... 封四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

冯力民 白晓霞 关 铮 曲军英 张 虹 张诗武 李 奕 李佩玲 狄 文 邵 勇  
邵小光 陈 勃 贺国丽 常 才 隋 龙 董晓静 魏丽惠

本期:责任编辑 王琳 王扬

英文编审 侯海燕(特邀)

# JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 53, Number 1 February 15, 2026

## 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 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 © 2026 by the Editorial Board of the Journal of International Obstetrics and Gynecology

## CONTENTS IN BRIEF

### Research on Gynecological Malignancies

#### Review

- Generation and Gynecologic Tumor Applications of Single-Chain Antibodies**  
*WANG Jin-xia, WANG Hai-yan, QI Ya-ling, LIU Yang, LIU Hui-ling* ..... 1
- Research Progress on Circulating Tumor DNA in the Early Diagnosis of Ovarian Cancer**  
*XU Ruo-lan, YANG Jiang, WANG Ran-ran, ZHOU Jin-ting* ..... 8
- Research Progress on Non-Coding RNAs Regulation of Ferroptosis in Ovarian Cancer**  
*XU Tian, PING Yi* ..... 12
- The Value of p16/Ki-67 Dual Staining Technique in the Triage Diagnosis of Cervical Lesions**  
*ZHANG Yan, SONG Shu-fang* ..... 18

#### Case Report

- Primary Ovarian Epithelioid Angiosarcoma: A Case Report**  
*LI Na, LIU Hai-yan, TAN Li-li* ..... 22
- Cervical Epithelioid Trophoblastic Tumor Presenting with Vaginal Massive Hemorrhage as the Initial Symptom: A Successfully Managed Case Report**  
*XIANG Hui-hua, WU Pei-jun, HE Xin-yi, YE Fei, LUO Xin, LIN Wei-zhao, SHU Shan-rong* ..... 27
- Low-Grade Appendiceal Mucinous Neoplasm Misdiagnosed as Ovarian Tumor: A Case Report**  
*LI Xue-jian, WU Bo-qiong, WEN Jin-ying, PENG Jian-feng, CHEN Yu* ..... 33
- Benign Multicystic Peritoneal Mesothelioma: A Report of Two Cases**  
*SUN Ren-lian, SI Cai-xia, CHENG Yue, WEI Min, XU Fei-xue* ..... 38
- Postmenopausal Cervical Cancer Complicated with Hematometra: A Case Report**  
*YE Meng-meng, WU Hao-chan, SHAN Fang-fang, ZHOU Hui, YU Jin-jin, WU Yi-bo* ..... 43

### Gynecological Disease & Related Research

#### Review

- Standardized Criteria and Management Strategies for Internal Rectal Prolapse in the Context of Pelvic Floor Dysfunction**  
*LIU Fei-hu, GUAN Zhong-an* ..... 48

<b>Research Progress on the Treatment of Endometriosis with Mesenchymal Stem Cells</b>	
<i>ZHANG Xiu-xia, WU Xue-li, MA Yue, LI Hong-li, LIU Chang</i> .....	53
<b>Advances in the Application of Nanomedicine in the Treatment of Endometriosis</b>	
<i>WU Pei-yang, LU Jun, LAN Xi, LIANG Yan-chun</i> .....	60
<b>Research Progress on Platelet-Rich Plasma Therapy in the Repair of Endometrial Injury</b>	
<i>YU Mao, LIN Zhong, ZHU Xue-hong, MO Si-en</i> .....	65
<b>The Mechanism of Exosomal MicroRNAs in Polycystic Ovary Syndrome</b>	
<i>DING Ning, HAN Yan-hua, WANG Hao-tian, SUN Chang, KUANG Hong-ying</i> .....	73
<b>Advances in Adipose-Tissue Immunity and Metabolism in Polycystic Ovary Syndrome</b>	
<i>Xiemuxinuer • Simayi, HUANG Ya-nan, ZHANG Man-li, HAN Rui</i> .....	78

## Case Report

<b>Adenomyosis Complicated with Intramural Uterine Abscess: A Case Report</b>	
<i>LYU Han-xue, XU Jin-ying, LIU Hua</i> .....	85

## Obstetric Physiology & Obstetric Disease

### Review

<b>Research Progress on Nrf2 and Oxidative Stress in Preeclampsia</b>	
<i>REN Yu-xi, HU Li-yan, REN Yan-xu</i> .....	89
<b>Research Progress on the Placental Etiology of Fetal Growth Restriction</b>	
<i>WANG Hong-bo, ZHANG Yan</i> .....	93
<b>Mechanisms of Neonatal Respiratory Distress Syndrome Associated with Gestational Diabetes Mellitus</b>	
<i>ZHANG Xing-ying, YI Feng-xin, WANG Peng-yuan, HAO Wei</i> .....	98
<b>Immune-Inflammatory Thrombotic Mechanism of Recurrent Spontaneous Abortion Caused by Antiphospholipid Syndrome</b>	
<i>ZHAO Jia-run, ZHENG Shu-chang, WANG Yi-di, WANG Cheng-xia, HE Jun-qin</i> .....	103

### Original Article

<b>Umbilical Vascular Thrombosis in Parturients: A Clinical Analysis of Six Cases</b>	
<i>ZHANG Huan-qin, YANG Wei-hua, GUO Yao-shan, LIANG Xiao-ju</i> .....	108
<b>Predictive Value of Serum IGF1 and SHBG for Postpartum Glucose Metabolism Outcomes in Gestational Diabetes Mellitus</b>	
<i>SONG Jie, GAO Ya-mei, ZHANG Li-hong</i> .....	113

### Case Report

<b>Transient Neonatal Myasthenia Gravis of Maternal Origin: A Case Report</b>	
<i>WANG Peng-yuan, YI Feng-xin, CHI Yun-qian, ZHANG Zi-han, WANG Yun-he, ZHANG Xing-ying, HAO Wei</i> .....	117