

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3期 2026年6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
https://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

产科生理及产科疾病

综 述

趋化因子及其受体在子痫前期发病机制中的作用

曹茹, 何碧薇, 杨星宇, 梁淑贞, 程蔚蔚 241

皮质类固醇在双胎妊娠晚期早产中应用的研究进展

姜颖亚, 高娟妹, 翟洪波 249

妊娠期 TPOAb 阳性与流产: 独立风险、与 SCH 的协同机制及干预策略

何曾田田, 余健楠, 高竹薇, 刘宇, 张茜, 吴效科 255

论 著

多种机器学习算法构建新生儿低血糖症预测模型 赵维丽, 胡丽燕 261

病例报告

妊娠晚期合并先天性凝血因子 XI 缺乏症一例 王心怡, 孙丽洲, 姜子燕 267

足月妊娠阴道试产失败中转剖宫产并发产褥感染及围产期心肌病一例

许慧, 季美英 270

妇科肿瘤研究

综 述

LPCAT1 在妇科恶性肿瘤中的研究进展 郑晓琳, 魏芳 273

PAX1/JAM3 双基因联合甲基化检测在宫颈病变管理中的研究进展

何倩楠, 黄子杰, 王一帆, 安雨声, 冯淑娴 278

p53 突变型子宫内膜癌免疫微环境特征及免疫治疗进展

相晓莹, 孙雅歌, 张云凤, 贾涵, 王悦 285

驱动蛋白家族成员 18B 在子宫内膜癌中的作用机制与分子分型关联分析

王薇, 戴柏, 沙日娜, 托娅 292

卵巢癌免疫微环境研究进展 武化拓, 黄春林, 马焱, 葛挺, 李莉 297

病例报告

胎盘部位滋养细胞肿瘤肺转移患者化疗联合胸腔镜手术一例

郑乐, 张新, 贾海清 302

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 王世闻 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 颜婉嫦 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 波
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 劳子僖 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
喇端端 舒宽勇 鲁永鲜 温泽清
熊 庆 熊树华 樊尚荣

46,XY单纯性腺发育不全合并性腺生殖细胞肿瘤的临床和影像特征分析

周盼盼,黄宏亮,徐世祯,郭桃英,汪泉,宛四海 306

高级别子宫内膜间质肉瘤与子宫内膜样腺癌碰撞瘤一例

尹第霜,李因,郭红霞 311

宫颈囊性腺肌瘤一例

张莹,史梦茹,李涛 318

复发性宫颈癌伴膀胱-小肠瘘一例

刘尔愉,任青于,高翔 322

普通妇科疾病及相关研究

综 述

中药单体及复方调控PI3K/Akt信号通路治疗早发性卵巢功能不全的机制

蔡豪琴,陈香楠,王宇,张茜,吴效科 328

外泌体在子宫内膜纤维化中的作用机制与潜在诊疗应用

杨燕,闫锴,周登莲,邓鑫 335

阴道微生物组及其代谢产物对HPV感染及宫颈病变的影响及作用机制

刘栋,郭洁,宋殿荣 341

触觉反馈在宫腔镜VR仿真临床教学中的应用前景分析

其格乐,乔峤,于聪祥 347

论 著

经颅直流电刺激通过抑制NLRP3炎症小体激活缓解子宫内膜异位症相关性

疼痛的研究 郑萍,赵立明,张雪芳,顾彬,尤爱虹,郎景和,冷金花,刘崇东 352

病例报告

终末期肾病导致的 β -hCG清除障碍一例

肖金芬,张旭梅,刘懿,曾倩,张雯莹 357

读者·作者·编者

欢迎订阅《国际妇产科学杂志》 248

《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

2026“北方及相关省市区精品期刊联展”入展荣誉证书 后插一

公益广告 后插二

《国际妇产科学杂志》中国应用型核心期刊收录证书 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)

王 勇 白晓霞 关 铮 朱 红 吴瑞芳 宋殿荣 张洪文 张 虹 李增彦 狄 文
陈 勃 贺国丽 夏 天 梁炎春 舒宽勇 韩 姤 樊尚荣 魏丽惠

本期:责任编辑 秦娟 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 3 June 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
<https://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

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

The Role of Chemokines and Their Receptors in the Pathogenesis of Preeclampsia

CAO Ru, HE Bi-wei, YANG Xing-yu, LIANG Shu-zhen, CHENG Wei-wei 241

Research Progress on the Application of Corticosteroids in Late Preterm Twin Pregnancies

LOU Ying-ya, GAO Juan-mei, ZHAI Hong-bo 249

TPOAb Positivity during Pregnancy and Miscarriage: Independent Risk, Synergistic Mechanisms with SCH, and Intervention Strategies

HE Zeng-tiantian, YU Jian-nan, GAO Zhu-wei, LIU Yu, ZHANG Qian, WU Xiao-ke 255

Original Article

Multiple Machine Learning Algorithms to Build A Prediction Models for Neonatal Hypoglycemia

ZHAO Wei-li, HU Li-yan 261

Case Report

A Case of Late Pregnancy Complicated with Congenital Factor XI Deficiency

WANG Xin-yi, SUN Li-zhou, JIANG Zi-yan 267

A Case of Puerperal Infection and Peripartum Cardiomyopathy Following Failed Trial of Vaginal Delivery at Term Pregnancy and Cesarean Section

XU Hui, JI Mei-ying 270

Research on Gynecological Malignancies

Review

Research Progress on LPCAT1 in Gynecological Malignancies

ZHENG Xiao-lin, WEI Fang 273

Research Progress on Dual-Gene Methylation Testing of PAX1/JAM3 in Management of Cervical Lesion

HE Qian-nan, HUANG Zi-jie, WANG Yi-fan, AN Yu-sheng, FENG Shu-xian 278

Research Advances in the Immune Microenvironment and Immunotherapy for p53-Abnormal Endometrial Carcinoma

XIANG Xiao-ying, SUN Ya-ge, ZHANG Yun-feng, JIA Han, WANG Yue 285

Analysis of the Role and Molecular Subtype Association of Kinesin Family Member 18B in Endometrial Carcinoma

WANG Wei, DAI Bai, SHA Ri-na, TUO Ya 292

Research Progress on the Immune Microenvironment of Ovarian Cancer

WU Hua-tuo, HUANG Chun-lin, MA Yan, GE Ting, LI Li	297
--	-----

Case Report

A Case Report of Pulmonary Metastasis from Placental Site Trophoblastic Tumor Treated with Chemotherapy Combined with Thoracoscopic Surgery

ZHENG Le, ZHANG Xin, JIA Hai-qing	302
---	-----

Clinical and Imaging Features Analysis of 46, XY Pure Gonadal Dysgenesis Complicated with Gonadal Germ Cell Tumors

ZHOU Pan-pan, HUANG Hong-liang, XU Shi-zhen, GUO Tao-ying, WANG Quan, WAN Si-hai	306
--	-----

Collision Tumor Composed of High-Grade Endometrial Stromal Sarcoma and Endometrioid Adenocarcinoma: A Case Report

YIN Di-shuang, LI Nan, GUO Hong-xia	311
---	-----

A Case of Cervical Cystic Adenomyoma

ZHANG Ying, SHI Meng-ru, LI Tao	318
---------------------------------------	-----

A Case of Recurrent Cervical Cancer with Vesicoenteric Fistula

LIU Er-yu, REN Qing-yu, GAO Xiang	322
---	-----

Gynecological Disease & Related Research

Review

Mechanisms of Chinese Medicine Monomers and Formulations in Treating Premature Ovarian Insufficiency by Regulating the PI3K/Akt Signaling Pathway

CAI Hao-qin, CHEN Xiang-nan, WANG Yu, ZHANG Qian, WU Xiao-ke	328
--	-----

Exosomes in Endometrial Fibrosis: Mechanisms and Potential Diagnostic and Therapeutic Applications

YANG Yan, YAN Kai, ZHOU Deng-lian, DENG Xin	335
---	-----

Impact and Mechanisms of the Vaginal Microbiome and Its Metabolites on HPV Infection and Cervical Lesions

LIU Dong, GUO Jie, SONG Dian-rong	341
---	-----

Analysis of the Application Prospects of Haptic Feedback in Hysteroscopy VR Simulation for Clinical Training

QI Ge-le, QIAO Qiao, YU Cong-xiang	347
--	-----

Original Article

Transcranial Direct Current Stimulation Alleviates Endometriosis-Related Pain by Inhibiting NLRP3 Inflammasome Activation

ZHENG Ping, ZHAO Li-ming, ZHANG Xue-fang, GU Bin, YOU Ai-hong, LANG Jing-he, LENG Jin-hua, LIU Chong-dong	352
--	-----

Case Report

Impaired β -hCG Clearance Due to End-Stage Renal Disease: A Case Report

XIAO Jin-fen, ZHANG Xu-mei, LIU Yi, ZENG Qian, ZHANG Wen-ying	357
---	-----