

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3期 2025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@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

普通妇科疾病及相关研究

综 述

- 子宫内位异位症合并慢性子宫内膜炎的发病机制及其对生殖的影响
..... 邵梦宇, 马赛花, 宫政, 赵晓丽, 赵志梅 241
- 地诺孕素治疗子宫腺肌病相关性疼痛的研究进展
..... 严莹, 杨洋, 钟华, 梁炎春 246
- 盆腔炎性疾病的发病机制及联合治疗研究进展
..... 曾璐璐, 曾俏俏, 张皖晴, 潘颖珊, 原子欣, 刘慧玲, 欧阳美金 252

论 著

- 阴道斜隔综合征微创手术治疗后的生殖预后分析
..... 刘琳琳, 黄晓武, 夏恩兰 257

病例报告

- 应用全外显子组测序技术行完全性雄激素不敏感综合征遗传学病因
探索 周静, 乔凤昌, 张翠平, 刘安, 李瑞, 季修庆, 许争峰 262
- 宫腔镜术中突发空气栓塞一例 周媛, 王真真, 操孟冬, 沈雪 267
- LNG-IUS 固定术治疗子宫腺肌病期间发生大出血致重度贫血一例
..... 李飞艳, 朱从心, 李咏, 孙丽, 刘瑜 271

产科生理及产科疾病

综 述

- 凝血酶敏感蛋白-1 在子痫前期发病中的作用 任晟, 王永红 275
- 子痫前期非药物及药物预防的研究进展 秦晓培, 周齐 280
- 妊娠合并心脏病母婴风险评估及管理的研究进展 毛道, 曲冬颖 286

论 著

- 妊娠合并肝硬化母体及胎儿不良结局的 Meta 分析
..... 潘志秀, 高龙, 石珂, 张秀平, 王福铃 293
- 染色体微阵列分析技术在 NT 增厚胎儿产前诊断中的应用
..... 梁逸莹, 周冉, 孟露露, 刘婷婷, 霍海芹, 张沁欣, 胡平, 许争峰, 王艳 302

第七届编委会委员名单	
顾问	熊书竹 李淑涓 朱关珍 何世荣 宋 时 傅才英 张令涓 麦永嫣 张王伟
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
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 曲芃芃 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 唐良茜 黄 薇 崔满华 隋 龙 廖秦平 颜婉嫦 薛凤霞 魏惠惠 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 张小平 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

病例报告	阴道分娩直肠扣眼裂伤一例 刘持稳, 韦静 309
	一个 CTNNB1 基因变异家系的遗传学分析 黄芬芳, 张兰兰, 黄艳华, 梁佩 312
标准与指南	美国母胎医学会《无自然早产史女性短子宫颈的管理指南(2024)》解读 冷芹, 钟晓玲, 于威威 315
妇科肿瘤研究	
综 述	E3 泛素连接酶在宫颈癌中的研究进展 连思晗, 韩梦菲, 王玉珏, 赵琳燕, 胡燕 319
	微流控技术在卵巢癌诊断和治疗中的应用 徐若兰, 杨将, 周金婷 326
	共济失调毛细血管扩张突变和 Rad3 相关蛋白在卵巢癌发生发展及治疗中的应用 冯晓宇, 闫丽隽 331
论 著	经脐单孔腹腔镜下卵巢良性肿瘤剥除的手术技巧探讨 张伟峰, 张毅 337
	基于 SEER 数据库构建卵巢卵黄囊瘤预后列线图预测模型 褚莹, 王艺璇, 花震丹, 郑佳慧, 王赞宏 342
病例报告	青年女性巨大卵巢平滑肌瘤一例 江文静, 丁勇利, 吕群, 谢蕊霞, 李若芃, 周敏 350
	卵巢非特异性类固醇细胞瘤一例 黄银波, 王颖, 李翠红, 车力凡 354
	晚期卵巢浆液性癌伴腹股沟淋巴结转移一例 ... 陈家玉, 邵亚雯, 彭皓晨, 吴珍珍 357
读者·作者·编者	欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 301
	《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

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 52, Number 3 June 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

Gynecological Disease & Related Research

Review

Pathogenesis of Endometriosis Complicated with Chronic Endometritis and Its Impact on Reproduction

SHAO Meng-yu, MA Sai-hua, GONG Zheng, ZHAO Xiao-li, ZHAO Zhi-mei 241

Research Progress on the Treatment of Adenomyosis-Related Pain with Dienogest

YAN Ying, YANG Yang, ZHONG Hua, LIANG Yan-chun 246

Research Progress on the Pathogenesis and Combination Treatment of Pelvic Inflammatory Disease

ZENG Lu-lu, ZENG Qiao-qiao, ZHANG Wan-qing, PAN Ying-shan, YUAN Zi-xin,
LIU Hui-ling, OUYANG Mei-jin 252

Original Article

Reproductive Prognosis after Minimally Invasive Surgery for Herlyn-Werner-Wunderlich Syndrome

LIU Lin-lin, HUANG Xiao-wu, XIA En-lan 257

Case Report

Exploration of the Genetic Etiology of Complete Androgen Insensitivity Syndrome Using Whole Exome Sequencing Technology

ZHOU Jing, QIAO Feng-chang, ZHANG Cui-ping, LIU An, LI Li, JI Xiu-qing,
XU Zheng-feng 262

A Case of Sudden Air Embolism during Hysteroscopy

ZHOU Yuan, WANG Zhen-zhen, CAO Meng-dong, SHEN Xue 267

A Case of Severe Anemia Caused by Massive Hemorrhage during the Treatment of Adenomyosis with LNG-IUS Fixation

LI Fei-yan, ZHU Cong-xin, LI Yong, SUN Li, LIU Yu 271

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

The Role of Thrombospondin-1 in the Pathogenesis of Preeclampsia

REN Sheng, WANG Yong-hong 275

Research Progress on Non-Pharmacological and Pharmacological Prevention of Preeclampsia

QIN Xiao-pei, ZHOU Qi 280

Research Progress on Maternal and Infant Risk Assessment and Management of Pregnancy Complicated with Heart Disease

MAO Xiao, QU Dong-ying 286

Original Article

The Impact of Liver Cirrhosis in Pregnancy on Adverse Maternal and Infant Outcomes: A Meta-Analysis
PAN Zhi-xiu, GAO Shuang, SHI Ke, ZHANG Xiu-ping, WANG Fu-ling 293

Application of Chromosomal Microarray Analysis in Prenatal Diagnosis of Fetuses with Increased Nuchal Translucency
LIANG Yi-xuan, ZHOU Ran, MENG Lu-lu, LIU Ting-ting, HUO Hai-qin, ZHANG Qin-xin, HU Ping, XU Zheng-feng, WANG Yan 302

Case Report

A Case Report of Rectal Buttonhole Tear by Vaginal Delivery
LIU Chi-wen, WEI Jing 309

Genetic Analysis of A Family with CTNNB1 Gene Variation
HUANG Fen-fang, ZHANG Lan-lan, HUANG Yan-hua, LIANG Pei 312

Standard & Guideline

The Interpretation of 2024 SMFM Consult Series: Management of Short Cervix in Individuals without A History of Spontaneous Preterm Birth
LENG Qin, ZHONG Xiao-ling, YU Wei-wei 315

Research on Gynecological Malignancies

Review

Research Progress on E3 Ubiquitin Ligases in the Cervical Cancer
LIAN Si-han, HAN Meng-fei, WANG Yu-jue, ZHAO Lin-yan, HU Yan 319

Application of Microfluidic Technology in the Diagnosis and Treatment of Ovarian Cancer
XU Ruo-lan, YANG Jiang, ZHOU Jin-ting 326

The Application of Ataxia Telangiectasia Mutated and Rad3-Related Protein in the Pathogenesis, Development and Treatment of Ovarian Cancer
FENG Xiao-yu, YAN Li-jun 331

Original Article

Exploration of Surgical Techniques for Transumbilical Laparoendoscopic Single-Site Surgery for Resection of Benign Ovarian Tumors
ZHANG Wei-feng, ZHANG Yi 337

Construction of A Nomogram Prognosis Prediction Model for the Prognosis of Ovarian Yolk Sac Tumors Based on SEER Database
CHU Ying, WANG Yi-xuan, HUA Zhen-dan, ZHENG Jia-hui, WANG Zan-hong 342

Case Report

A Case of Giant Ovarian Leiomyoma in A Young Woman
JIANG Wen-jing, DING Yong-li, LYU Qun, XIE Hui-xia, LI Ruo-peng, ZHOU Min 350

Ovarian Steroid Cell Tumor, Not Otherwise Specified: A Case Report
HUANG Yin-bo, WANG Ying, LI Cui-hong, CHE Li-fan 354

A Case of Advanced Ovarian Serous Carcinoma with Inguinal Lymph Node Metastasis
CHEN Jia-yu, SHAO Ya-wen, PENG Hao-chen, WU Zhen-zhen 357