

国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973 年 5 月创刊 第 51 卷 第 5 期 2024 年 10 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

2024 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

- 子宫内微生物群的组成及研究进展 钟晓盈, 刘海元 481
- 高强度聚焦超声技术在妇产科疾病中的应用进展
..... 李慧敏, 胡雅莉, 张森淮, 马晓梅, 许飞雪 486
- 外泌体在卵巢早衰诊治中的研究进展
..... 郭佩仪, 朱雪红, 刘慧星, 陆丽妙, 林忠 492
- 铁死亡与早发性卵巢功能不全的关系 高艺苇, 罗伟, 吴琮, 穆玉兰 497

论 著

- Talin1 对人输卵管上皮细胞黏附功能的调控作用 陈丽珠, 邱嫔 503
- 新型温控射频治疗女性产后阴道松弛症的前瞻性随机对照研究
..... 邵辉, 王璐, 陈鹿嘉, 董芮嘉, 汤洁莹, 廖雪吟, 杨建民, 李薇薇 509

产科生理及产科疾病

综 述

- 小剂量阿司匹林在子痫前期预防中的研究进展
..... 邓玲玲, 伍绍文, 张为远 515
- 椎管内分娩镇痛对母婴结局的影响 唐仕诚, 张国英 519
- SLRPs 在胎盘发育及妊娠相关疾病中的研究进展
..... 张琦, 王新, 任毅, 刘超, 高慧婕 525
- 妊娠合并库肯勃瘤的诊疗进展 黄沫雅, 赵雅倩, 何银芳 531

论 著

- 基于倾向性评分匹配探讨妊娠早期空腹血清 ANGPTL-2 及
ANGPTL-8 水平预测妊娠期糖尿病的价值
..... 张永清, 陈丹青, 陈路萍, 麻蕊蕊, 蔡玉英, 王美林 536
- 妊娠早期 BMI 和 25-(OH)D₃ 在妊娠期糖尿病中交互作用及
预测价值研究 刘昭, 赵琳琳, 李霞, 王细先 541

病例报告

- 早产剖宫产后发现绒毛膜癌一例 祝淡沫, 刘琴 546

第七届编委会委员名单			妊娠期糖尿病并发血糖正常型酮症酸中毒一例	陈春兰,刘海蔚	549
顾问	问	焦书竹	李淑涓	朱关珍	
		何世荣	宋 时	傅才英	
		张令浩	麦永嫣	张王伟	
主任委员 郎景和 糜若然			失去紧急宫颈环扎术机会药物期待治疗成功分娩一例	刘亚欣,张蜀宁,陈晓君,余奕思,付帅	552
常务副主任委员 杨文秀			妊娠早期肺栓塞一例	张铭,王涵婷,曹媛媛,陈鲁杰,王娟	556
副主任委员			妇科肿瘤研究		
王世国	高永良	石一复	综 述		
	张以文	董 悦	微流控技术在卵巢癌疾病建模、药物评估、精准医疗中的应用		
	林其德	岳天孚	 张建楠,郭鑫,郭楠,宁文婷,于宏鑫,尚海霞		
	陈子江	谢 幸	淋巴细胞活化基因-3 在妇科肿瘤中的研究进展		
	强万凯	刘维春	 白耀俊,胡晓红,李红丽,刘畅		
秘书长 马海燕			人工智能在子宫内膜癌诊治中的应用与展望		
常务委员(按姓氏笔画为序)			论 著		
万小平	马 丁	丰有吉	五例卵巢 Brenner 瘤诊治分析		
王晨虹	方 群	孔北华	 金晓蕾,许飞雪		
白文佩	曲芃芃	朱 兰	病例报告		
关 铮	李 力	李奇龙	SMARCA4 基因缺失的卵巢恶性肿瘤一例		
杨冬梓	杨慧霞	吴效科	 陈治伟,柳林		
应 豪	冷金花	汪希鹏	大量腹水合并 CA125 升高的寄生性平滑肌瘤一例		
张国楠	张震宇	陈亚琼	 刘彦君,张颖		
林仲秋	郁 琦	周应芳	富于细胞型子宫平滑肌瘤术后复发伴腹膜播散一例		
胡丽娜	胡娅莉	段 华	 明扬,胡媛媛,冯同富		
唐良茜	黄 薇	崔满华	宫颈癌肉瘤一例并文献复习		
廖素平	颜婉嫦	薛凤霞	 王晶,王晓慧		
瞿全新			读者·作者·编者		
委员(按姓氏笔画为序)			欢迎订阅《国际妇产科学杂志》		
Eckehard Liske	丁 岩	马润玫	 559		
王立岩	王 良	王纯雁	欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》		
王得玲	王谢桐	王 慧	 587		
王德华	牛铭钢	尹利荣	书讯:《小儿及青少年妇科临床方案》		
左常婷	石 光	石 钢	 502		
史惠蓉	付 艳	冯力民	《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		
吕时铭	吕杰强	朱笕青	 封二		
朱颖军	任芸芸	华克勤	《国际妇产科学杂志》中国应用型扩展期刊收录证书		
向 梅	刘 伟	齐荣义	 封三		
许佳来	孙伟杰	孙晓光	公益广告		
阴春霞	劳子僊	李亚里	 后插一、二		
李 莉	李 娟	李 斌	《国际妇产科学杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书		
杨佳欣	吴小华	吴维光	 封四		
张小为	张广美	张玉华			
张 虹	张洪文	张 殊			
张淑兰	张雅贤	张 新			
陈素琴	陈 倩	陈 勃			
林永红	罗 新	金志军			
郑 伟	郑建华	赵先兰			
赵跃然	胡卫国	钟 刚			
俞 华	洪 滨	姚丽艳			
贺国丽	袁碧波	高 竞			
诸葛未伊	黄晓武	黄靖冰			
常 青	董晓静	韩玉环			
陶端端	舒宽勇	鲁永鲜			
熊 庆	熊树华	樊尚荣			

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)	牛铭钢	史惠蓉	白晓霞	宋殿荣	张国楠	张 虹	李 斌	李增彦	李慧东	邵 勇	陈 勍
	金志军	侯海燕	舒宽勇	熊树华	樊尚荣						

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973 Volume 51, Number 5 October 15, 2024

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 © 2024 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Gynecological Disease & Related Research

Review

Composition and Research Progress of the Endometrial Microbiota

ZHONG Xiao-ying, LIU Hai-yuan 481

Progress in the Application of High Intensity Focused Ultrasound Technology in Obstetric and Gynecological Diseases

LI Hui-min, HU Ya-li, ZHANG Sen-huai, MA Xiao-mei, XU Fei-xue 486

Research Progress on Exosomes in the Diagnosis and Treatment of Premature Ovarian Failure

GUO Pei-yi, ZHU Xue-hong, LIU Hui-xing, LU Li-miao, LIN Zhong 492

The Relationship Between Ferroptosis and Premature Ovarian Insufficiency

GAO Yi-wei, LUO Wei, WU Qiong, MU Yu-lan 497

Original Article

Regulation Role of Talin1 on the Adhesion Function of Human Fallopian Tube Epithelial Cells

CHEN Li-zhu, QIU Pin 503

Prospective Randomized Controlled Clinical Study on the Efficacy of A Novel Temperature- Controlled Radiofrequency Treatment for Postpartum Vaginal Laxity

SHAO Hui, WANG Lu, CHEN Lu-jia, DONG Rui-jia, TANG Jie-ying,
LIAO Xue-yin, YANG Jian-min, LI Wei-wei 509

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Research Progress on Low-Dose Aspirin in the Prevention of Preeclampsia

DENG Ling-ling, WU Shao-wen, ZHANG Wei-yuan 515

Effects of Intraplasmal Labor Analgesia on Maternal and Neonatal Outcomes

TANG Shi-cheng, ZHANG Guo-ying 519

Research Progress on SLRPs in Placental Development and Pregnancy-Related Diseases

ZHANG Qi, WANG Xin, REN Yi, LIU Chao, GAO Hui-jie 525

Progress in the Diagnosis and Treatment of Pregnancy Complicated by Krukenberg Tumor

HUANG Mo-ya, ZHAO Ya-qian, HE Yin-fang 531

Original Article

The Value of Early Pregnancy Fasting Serum ANGPTL-2 and ANGPTL-8 Levels in Predicting Gestational Diabetes Mellitus Based on Propensity Score Matching

ZHANG Yong-qing, CHEN Dan-qing, CHEN Lu-ping, MA Xin-rui,
CAI Wang-ying, WANG Mei-lin 536

Study on the Interaction and Predictive Value of Early Pregnancy BMI and 25-(OH)D₃ in Gestational Diabetes Mellitus	
<i>LIU Zhao, ZHAO Lin-lin, LI Xia, WANG Xi-xian</i>	541

Case Report

A Case of Choriocarcinoma Discovered after Preterm Cesarean Section	
<i>ZHU Dan-mo, LIU Qin</i>	546
A Case of Euglycemic Diabetic Ketoacidosis Complicating Gestational Diabetes Mellitus	
<i>CHEN Chun-lan, LIU Hai-wei</i>	549
Successful Delivery after Pharmacological Expectant Management without the Opportunity for Emergency Cervical Cerclage:	
A Case Report	
<i>LIU Ya-xin, ZHANG Shu-ning, CHEN Xiao-jun, YU Yi-si, FU Shuai</i>	552
A Case of Early Pregnancy Pulmonary Embolism	
<i>ZHANG Ming, WANG Han-ting, CAO Yuan-yuan, CHEN Lu-jie, WANG Juan</i>	556

Research on Gynecological Malignancies

Review

Application of Microfluidic Technology in Ovarian Cancer Disease Modeling, Drug Evaluation, and Precision Medicine	
<i>ZHANG Jian-nan, GUO Xin, GUO Nan, NING Wen-ting, YU Hong-xin, SHANG Hai-xia</i>	560
Research Progress on Lymphocyte Activation Gene-3 in Gynecological Tumors	
<i>BAI Yao-jun, HU Xiao-hong, LI Hong-li, LIU Chang</i>	566
Application and Prospects of Artificial Intelligence in the Diagnosis and Treatment of Endometrial Cancer	
<i>HE Qing, HU Hong-bo</i>	572

Original Article

Five Cases of Diagnosis and Treatment of Ovarian Brenner Tumors	
<i>JIN Xiao-lei, XU Fei-xue</i>	578

Case Report

A Case of Ovarian Malignant Tumor with SMARCA4 Gene Deletion	
<i>CHEN Zhi-wei, LIU Lin</i>	584
A Case of Parasitic Leiomyoma with Massive Ascites and Elevated CA125	
<i>LIU Yan-jun, ZHANG Ying</i>	588
A Case of Recurrent Cellular Uterine Leiomyoma with Peritoneal Dissemination after Surgery	
<i>MING Yang, HU Yuan-yuan, FENG Tong-fu</i>	593
Cervical Carcinosarcoma: A Case Report and Literature Review	
<i>WANG Jing, WANG Xiao-hui</i>	597