

# 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 3 期 2024 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

### 妇科肿瘤研究

#### 综 述

2023 版子宫内膜癌 FIGO 分期更新对病理诊断内容的影响

..... 司婧文, 于秀杰, 申彦 241

子宫内膜癌 TCGA 分子分型与治疗新进展 ..... 吴晓莉, 刘开江 247

过继性细胞免疫治疗在宫颈癌中的研究进展 ..... 张蓝月, 申复进 253

#### 病例报告

宫颈腺样囊性癌合并基底细胞癌及鳞状细胞癌一例

..... 张纹, 王雪倩, 石玉香, 黄增发, 田训 258

外阴巨大血管肌纤维母细胞瘤磁共振成像误诊为脂肪肉瘤一例

..... 马海燕, 张芸中, 郑荣芳, 王芙蓉, 张萌, 郭钰珍 263

外阴棘层松解型鳞状细胞癌一例 ..... 刘思敏, 魏佳, 万怡, 李钰滋, 杨永秀 267

误诊为卵巢肿瘤的结肠侵袭性纤维瘤病一例 ..... 杨祎, 刘华 271

### 普通妇科疾病及相关研究

#### 综 述

脂肪间充质干细胞外泌体在妇科疾病的应用及进展

..... 石丽娟, 于晓川, 王化丽 274

干细胞外泌体在妇科疾病中的临床应用

..... 郭世为, 孙静莉, 陈震宇, 刘森 279

地诺孕素对子宫内膜异位症病灶体积的影响

..... 孙佳凡, 徐炜, 朱姝, 王秀丽 284

3D 打印水凝胶支架在宫腔粘连防治中的应用

..... 史明, 孙铭辉, 杨微微, 黄慧华, 张昌林, 邓宇斌 290

#### 论 著

腹腔镜下暂时阻断子宫动脉根治性挖除子宫腺肌病手术学习曲线

..... 任逸雯, 李咏, 李飞艳, 朱从心 297

宫颈子宫内膜异位症 84 例临床病例分析 ..... 许阡, 段华, 汪沙, 安圆圆 302

<p><b>第七届编委会委员名单</b></p> <p>顾 问 焦书竹 李淑涓 朱关珍 何世荣 宋 时 傅才英 张令浩 麦永嫣 张王围</p> <p>主任委员 郎景和 糜若然</p> <p>常务副主任委员 杨文秀</p> <p>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</p> <p>秘 书 长 马海燕</p> <p>常务委员(按姓氏笔画为序)</p> <p>万小平 马 丁 丰有吉 王建六 王晨虹 方 群 孔北华 古 航 白文佩 曲芄芑 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 唐良菡 黄 薇 崔满华 隋 龙 廖秦平 颜婉嫦 薛凤霞 魏丽惠 瞿全新</p> <p>委员(按姓氏笔画为序)</p> <p>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 孙黎明 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 陶端端 舒宽勇 鲁永鲜 温泽清 熊 庆 熊树华 樊尚荣</p>				<p><b>产科生理及产科疾病</b></p> <p><b>综 述</b></p> <p>妊娠恶心呕吐的妊娠期管理现状与展望 ..... 马丽娜,漆海宁,邢建红,刘梅,宋沁雯,刘洋,秦莹,吴效科 306</p> <p>子痫前期预防、预测的现状与关注焦点 ..... 吴志韦,林雪燕,张雪芹,杨梅琳 312</p> <p>宫颈锥切术对生育力和妊娠结局的影响及改善措施 ..... 苏瑞瑞,武晓红 317</p> <p><b>论 著</b></p> <p>基于 RNA-seq 不明原因复发性流产绒毛组织 mRNA 基因差异性表达研究 ..... 杨丽,杨静,叶尔登切切克,韩锐,腊晓琳 322</p> <p>评估医疗机构救治严重产后出血能力的质性访谈 ..... 贾艳菊,王孟,崔洪艳,陈叙 329</p> <p>妊娠期与非妊娠期附件扭转患者临床和病理特点的比较 ..... 邵琿,郭晓玥,张华,赵扬玉 336</p> <p>miRNA 表达谱在产前诊断胎儿先天性心脏病中的研究 ..... 杨微微,任晨春,常颖,王文靖,鞠明艳,姚立英,赵晓敏,赵丹阳 342</p> <p><b>病例报告</b></p> <p>宫颈环扎术治疗三胎妊娠合并宫颈机能不全二例 ..... 黄倩,郑江丽,应小燕 346</p> <p>妊娠晚期子宫嵌顿一例 ..... 张亚楠,赵峰,江洪 350</p> <p>6q14.1q16.3 缺失致胎儿多发畸形一例 ..... 黄芬芳,黄艳华,胡雪梅,梁佩 354</p> <p>宫内治疗胎儿胸腔积液合并水肿并发镜像综合征一例 ..... 张春双,董晓真,周昌荣,王懿珊,栗河舟 357</p> <p>《国际生殖健康/计划生育杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书 ..... 封二</p> <p>公益广告 ..... 封三</p> <p>《国际妇产科学杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书 ..... 封四</p>
<p><b>本期审稿专家(按姓氏笔画为序)</b></p> <p>史惠蓉 左常婷 白晓霞 关 铮 向 梅 曲军英 朱 红 张 颖 李亚里 李增彦 邵小光 邵 勇 陈 勃 金志军 侯海燕 崔洪艳 隋 龙 熊树华 樊尚荣 魏丽惠</p> <p><b>本期:责任编辑 秦娟 王扬</b></p>				<p><b>英文编审 侯海燕(特邀)</b></p>

# JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly    Established in May 1973    Volume 51, Number 3    June 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

### Research on Gynecological Malignancies

#### Review

##### The Impact of the 2023 FIGO Staging Update of Endometrial Carcinoma on the Content of Pathological Diagnosis

SI Jing-wen, YU Xiu-jie, SHEN Yan ..... 241

##### The TCGA Molecular Classification and New Research Progress in the Treatment of Endometrial Carcinoma

WU Xiao-li, LIU Kai-jiang ..... 247

##### Research Progress of Adoptive Cell Immunotherapy in Cervical Cancer

ZHANG Lan-yue, SHEN Fu-jin ..... 253

#### Case Report

##### A Case Report of Cervical Adenoid Cystic Carcinoma Combined with Basal Cell Carcinoma and Squamous Cell Carcinoma

ZHANG Wen, WANG Xue-qian, SHI Yu-xiang, HUANG Zeng-fa, TIAN Xun ..... 258

##### Giant Angiomyofibroblastoma of the Vulva Misdiagnosed as Liposarcoma on Magnetic Resonance Imaging: A Case Report

MA Hai-yan, ZHANG Yun-zhong, ZHENG Rong-fang, WANG Fu-rong,  
ZHANG Meng, GUO Yu-zhen ..... 263

##### Vulvar Acantholytic Squamous Cell Carcinoma: A Case Report

LIU Si-min, WEI Jia, WAN Yi, LI Yu-zi, YANG Yong-xiu ..... 267

##### A Case Report of Colon Aggressive Fibromatosis Misdiagnosed as Ovarian Tumor

YANG Yi, LIU Hua ..... 271

### Gynecological Disease & Related Research

#### Review

##### Application and Progress of Adipose Derived Mesenchymal Stem Cell Exosomes in Gynecological Diseases

SHI Li-juan, YU Xiao-chuan, WANG Hua-li ..... 274

##### Clinical Application of Stem Cell-Derived Exosomes in Gynecological Diseases

GUO Shi-wei, SUN Jing-li, CHEN Zhen-yu, LIU Sen ..... 279

##### Effect of Dienogest on the Volume of Endometriosis Lesions

SUN Jia-fan, XU Wei, ZHU Shu, WANG Xiu-li ..... 284

##### Application of 3D Printed Hydrogel Stents in Prevention and Treatment of

##### Intrauterine Adhesion

SHI Ming, SUN Ming-hui, YANG Wei-wei, HUANG Hui-hua, ZHANG Chang-lin,  
David YB Deng ..... 290

## Original Article

<b>Learning Curve of Laparoscope Radical Adenomyosis Resection by Temporary Uterine Artery Blocking</b>	
<i>REN Yi-wen, LI Yong, LI Fei-yan, ZHU Cong-xin</i>	297
<b>Clinical Analysis of 84 Cases of Cervical Endometriosis</b>	
<i>XU Qian, DUAN Hua, WANG Sha, AN Yuan-yuan</i>	302

## Obstetric Physiology & Obstetric Disease

### Review

<b>Current Situation and Prospect of Pregnancy Management of Nausea and Vomiting in Pregnancy</b>	
<i>MA Li-na, QI Hai-ning, XING Jian-hong, LIU Mei, SONG Qin-wen, LIU Yang, QIN Ying, WU Xiao-ke</i>	306
<b>The Prevention and Prediction of Pre-Eclampsia: Recent Advances and the Way Forward</b>	
<i>WU Zhi-wei, LIN Xue-yan, ZHANG Xue-qin, YANG Mei-lin</i>	312
<b>Impact of Cervical Conization on Fertility and Pregnancy Outcomes and Improve Measures</b>	
<i>SU Rui-rui, WU Xiao-hong</i>	317

## Original Article

<b>RNA Sequencing of Villus Tissue Reveals Differentially Expressed Genes in Unexplained Recurrent Spontaneous Abortion</b>	
<i>YANG Li, YANG Jing, Yeerdengqieqieke, HAN Rui, LA Xiao-lin</i>	322
<b>A Qualitative Interview was Conducted to Assess the Ability of Different Medical Institutions to Treat Severe Postpartum Hemorrhage</b>	
<i>JIA Yan-ju, WANG Meng, CUI Hong-yan, CHEN Xu</i>	329
<b>Comparison of Clinical and Pathological Features in Pregnant and Non-Pregnant Patients with Adnexal Torsion</b>	
<i>SHAO Hui, GUO Xiao-yue, ZHANG Hua, ZHAO Yang-yu</i>	336
<b>The Study of MiRNA Expression Profile in Prenatal Diagnosis of Fetal Congenital Heart Disease</b>	
<i>YANG Wei-wei, REN Chen-chun, CHANG Ying, WANG Wen-jing, JU Ming-yan, YAO Li-ying, ZHAO Xiao-min, ZHAO Dan-yang</i>	342

## Case Report

<b>Two Cases of Triplet Pregnancy with Cervical Incompetence Treated by Cervical Cerclage</b>	
<i>HUANG Qian, ZHENG Jiang-li, YING Xiao-yan</i>	346
<b>A Case of Incarceration of the Gravid Uterus in Late Trimester of Pregnancy</b>	
<i>ZHANG Ya-nan, ZHAO Feng, JIANG Hong</i>	350
<b>Multiple Malformations in A Fetus with 6q14.1q16.3 Deletion</b>	
<i>HUANG Fen-fang, HUANG Yan-hua, HU Xue-mei, LIANG Pei</i>	354
<b>Intrauterine Treatment of Fetal Hydrothorax Combined with Hydrops Complicating Mirror Syndrome: A Case Report</b>	
<i>ZHANG Chun-shuang, DONG Xiao-zhen, ZHOU Chang-rong, WANG Yi-shan, LI He-zhou</i>	357