

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1期 2024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@gjckx.ac.cn
http://www.gjckx.ac.cn

社 长

陈东旭

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

产科生理及产科疾病

综 述

- 蛋白质翻译后修饰在子痫前期发病机制中的研究进展 陈嘉颖, 冯亚玲 1
- 妊娠期血清维生素水平与子痫前期的相关性 李杰芃, 程瑶, 刘泽君, 叶明珠, 孙国强 5
- 不同来源外泌体在子痫前期发病和治疗中的作用 孟斐, 刘慧强 10
- 胎盘源性外泌体在妊娠期免疫调节中的作用 张永清, 陈丹青 15

论 著

- 子痫前期不良妊娠结局预测模型的构建与验证 张婷, 陈震宇, 刘森, 张晓红, 李亚萌, 李彩曦 21
- 早发型子痫前期患者胎儿脐动脉舒张末期血流缺失或反流的
危险因素及围产儿结局分析 连亚楠, 贺同强, 吕艳香, 乔媛 28
- NIPT 提示胎儿性染色体非整倍体疾病高危孕妇的产前诊断及
妊娠选择 姚静怡, 冯树人, 谢晓媛, 刘霞 32
- 多元化授课模式下的孕妇学校对促进自然分娩的作用 谢婉莹, 邱晓媛, 姚俊雪, 崔洪艳 37

妇科肿瘤研究

综 述

- 基于妇科肿瘤耐药治疗中工程化外泌体的应用研究进展 郭鑫, 张建楠, 郭楠, 宁文婷, 尚海霞 42
- 荧光图像引导手术在妇科恶性肿瘤的研究进展 贾炎峰, 党云 47
- PARP 抑制剂在上皮性卵巢癌中的耐药机制及解决策略 张文洋, 汪希鹏 52
- 腹壁子宫内异位症相关性透明细胞癌的诊治进展 张玮玥, 杨静, 季佳楠, 罗成燕 60

论 著

- 40~55 岁子宫肌瘤患者的手术方式选择及术后生活质量 彭丽娜, 钱林华 66

病例报告

- 宫颈大细胞神经内分泌癌伴抗利尿激素分泌异常综合征一例 赵雅琴, 吴珍珍, 郑长才, 孙健豪, 刘青 70

第七届编委会委员名单			
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 唐良苕 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			

以异常阴道出血为首发症状的肺腺癌子宫内膜转移一例并文献复习 陈彦熹,刘卉,蒋鹏程 74	
晚期上皮性卵巢癌误诊为盆腔结核一例 盖敏雪,王洪庆,王玉佳,李玲玲,李长忠 78	

普通妇科疾病及相关研究	
综 述	
空间转录组技术在子宫内膜异位症免疫微环境研究中的应用前景 许泽玫红,杨如玉,吴琼,吕艺,梁炎春 82	
宫颈机能不全的高危因素及发病机制 赵雪晴,王永清 87	
维生素 E 对围绝经期和绝经后妇女健康的影响 刘湘,敖凯,高艺苇,吴琼,穆玉兰 93	
沉默信息调节因子 2 介导蛋白质去乙酰化与卵母细胞衰老 金清美,韩乔松,梁竞男,周悦,孙振高,宋景艳 99	
子宫内膜取样方法的演变与进展 李英涛,黄晓武 105	
论 著	
自交联透明质酸钠凝胶预防轻中度宫腔粘连术后复发疗效及生殖结局 郭艳,夏恩兰,肖豫,黄晓武,刘玉环,杨玲玲,李天照 110	
病例报告	
罕见巨大宫颈息肉脱出阴道口一例并文献复习 耿韦华,祁冰,佟庆,楼姣英 114	
读者·作者·编者	
欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 81	
欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 98	
《国际妇产科学杂志》2024 年稿约 I	
广告 封二	
《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 51, Number 1 February 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

CHEN Dong-xu (陈东旭)

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

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Research Advances on Protein Post-Translational Modification in the Pathogenesis of Preeclampsia

CHEN Jia-ying, FENG Ya-ling 1

The Relationship between Serum Vitamin Level during Pregnancy and Preeclampsia

LI Jie-peng, CHENG Yao, LIU Ze-jun, YE Ming-zhu, SUN Guo-qiang 5

The Role of Exosomes from Different Sources in Pathogenesis and Treatment of Preeclampsia

MENG Fei, LIU Hui-qiang 10

The Role of Placenta-Derived Exosomes in Immune Regulation during Pregnancy

ZHANG Yong-qing, CHEN Dan-qing 15

Original Article

Construction and Validation of A Predictive Model for Adverse Pregnancy Outcomes in Preeclampsia

ZHANG Ting, CHEN Zhen-yu, LIU Sen, ZHANG Xiao-hong,
LI Ya-meng, LI Cai-xi 21

Risk Factors and Perinatal Outcomes of Early Onset Preeclampsia Patients with Absent or Reversed End-Diastolic Velocity in the Umbilical Artery

LIAN Ya-nan, HE Tong-qiang, LYU Yan-xiang, QIAO Yuan 28

Prenatal Diagnosis and Pregnancy Selection in Pregnant Women at High Risk of Fetal Sex Chromosome Aneuploidy Disease with NIPT

YAO Jing-yi, FENG Shu-ren, XIE Xiao-yuan, LIU Xia 32

The Role of Pregnant Women's Educational School in Promoting Natural Delivery by Diversified Teaching Modes

XIE Wan-ying, QIU Xiao-yuan, YAO Jun-xue, CUI Hong-yan 37

Research on Gynecological Malignancies

Review

Advances in the Application of Engineered Exosomes in the Treatment of Drug Resistance in Gynecological Tumors

GUO Xin, ZHANG Jian-nan, GUO Nan, NING Wen-ting, SHANG Hai-xia 42

Progress of Fluorescence Image-Guided Surgery in Gynecological Malignant Tumors

JIA Yan-feng, DANG Yun 47

Mechanisms of Resistance to PARP Inhibitor and Strategies to Improve Its Sensitivity in Epithelial Ovarian Cancer

ZHANG Wen-yang, WANG Xi-peng 52

Research Progress on the Diagnosis and Treatment of Abdominal Wall Endometriosis-Associated Clear Cell Carcinoma	
<i>ZHANG Wei-yue, YANG Jing, JI Jia-nan, LUO Cheng-yan</i>	60

Original Article

Selection of Surgical Methods and Quality of Life after Operation in 40-55 Years Old Patients with Uterine Fibroids	
<i>PENG Li-na, QIAN Lin-hua</i>	66

Case Report

Large Cell Neuroendocrine Carcinoma of Cervix Complicated with Syndrome of Inappropriate Secretion of Antidiuretic Hormone:	
A Case Report	
<i>ZHAO Ya-qin, WU Zhen-zhen, ZHENG Chang-cai, SUN Jian-hao, LIU Qing</i>	70
Endometrial Metastasis of Lung Adenocarcinoma with Abnormal Vaginal Bleeding as the First Symptom: A Case Report and	
Literature Review	
<i>CHEN Yan-xi, LIU Hui, JIANG Peng-cheng</i>	74
Advanced Epithelial Ovarian Cancer Misdiagnosed as Pelvic Tuberculosis: A Case Report	
<i>GAI Min-xue, WANG Hong-qing, WANG Yu-jia, LI Ling-ling, LI Chang-zhong</i>	78

Gynecological Disease & Related Research

Review

The Potential Application of Spatial Transcriptome Technology in the Research of Immune Microenvironment of Endometriosis	
<i>XU Ze-mei-hong, YANG Ru-yu, WU Qiong, LYU Yi, LIANG Yan-chun</i>	82
High Risk Factors and Pathogenesis of Cervical Incompetence	
<i>ZHAO Xue-qing, WANG Yong-qing</i>	87
Effects of Vitamin E on the Health of Perimenopausal and Postmenopausal Women	
<i>LIU Xiang, AO Kai, GAO Yi-wei, WU Qiong, MU Yu-lan</i>	93
SIRT2-Mediated Protein Deacetylation and Oocyte Senescence	
<i>JIN Qing-mei, HAN Qiao-song, LIANG Jing-nan, ZHOU Yue, SUN Zhen-gao, SONG Jing-yan</i>	99
Evolution and Advances in Endometrial Sampling	
<i>LI Ying-tao, HUANG Xiao-wu</i>	105

Original Article

The Efficacy and Reproductive Outcome of Auto-Cross-Linked Hyaluronic Acid Gel for the Prevention of Recurrence of Mild to Moderate Intrauterine Adhesions	
<i>GUO Yan, XIA En-lan, XIAO Yu, HUANG Xiao-wu, LIU Yu-huan, YANG Ling-ling, LI Tian-zhao</i>	110

Case Report

A Rare Case of Giant Cervical Polyp Protruding from the Vaginal Orifice and Literature Review	
<i>GENG Wei-hua, QI Bing, TONG Qing, LOU Jiao-ying</i>	114