

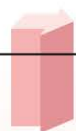
ISSN 1674-1870
CN 12-1399/R
CODEN GFZUAG

国际妇产科学杂志®

GUOJI FUCHANKEXUE ZAZHI

- RCCSE中国核心学术期刊 (A-)
- 高质量科技期刊分级目录: 妇产科学T3级

- 中国科技核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊



Journal of International
Obstetrics and Gynecology

Volume 49 Number 4
August 2022

第4期

第49卷

2022年8月

ISSN 1674-1870



天津市医学科学技术信息研究所
TIANJINSHI YIXUEKEXUEJISHU XINXI YANJIUSUO

国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973 年 5 月创刊 第 49 卷 第 4 期 2022 年 8 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@163.com
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@163.com

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

2022 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

代谢组学在妇科常见肿瘤治疗和预后评估中的应用

..... 平全红,李娜,胡元晶 361

子宫内膜及肠道微生物在子宫内膜癌发病中的作用

..... 马杏,黄吾男,刘文文,李玲,刘畅 366

微小 RNA 与子宫内膜癌的相关性 马守叶,赵晶,刘会玲,魏振宏 371

长链非编码 RNA 在卵巢癌增殖和侵袭中的作用机制

..... 张丁丁,梁敬青,谷楠楠,刘素芬 376

铂敏感复发性卵巢癌维持治疗药物的研究进展 常鑫,韩璐 382

长链非编码 RNA 在宫颈癌中的作用 李琦,赵卫红 388

PD-1/PD-L1 抑制剂治疗复发或转移性宫颈癌的研究进展

..... 韩品,温静,刘雨晨,孙怡,王元培,任芳 393

论 著

子宫肌瘤经腹腔镜剔除术后并发下肢深静脉血栓风险评估系统的建立

..... 梁惠霞,林淑媛,范蔚芳,董纪秀 398

病例报告

Peutz-Jeghers 综合征合并多发妇科肿瘤一例 李晶,孔繁斗,汪俊颖 403

腹腔弥漫型平滑肌瘤病一例 张昊萌,张洪扬,邵红颖,王艳秋,李长忠 407

甲磺酸阿帕替尼联合依托泊苷治疗铂耐药复发性卵巢癌二例

..... 郭依琳,王武亮 411

产科生理及产科疾病

综 述

不明原因绒毛炎致滋养细胞凋亡在胎儿生长受限发病中的作用

..... 瞿琳,周欣,孙丽洲 415

维生素 B12 缺乏与不良妊娠结局 王天晶,陈丹青 420

不同来源外泌体中微小 RNA 在子痫前期的研究进展

..... 何豆豆,孙晓彤,张慧芳,张春阳 426

有生育要求的剖宫产瘢痕憩室患者的临床管理 刘广谱,张惠欣 430

第七届编委会委员名单			论 著		
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		延迟脐带结扎对极早产儿的临床意义 石巍,徐一鸣,王俊耐,胡孟彩 434		
主任委员	郎景和 糜若然		凶险性前置胎盘不同胎盘附着部位对妊娠结局的影响 黎萍,梁旭霞 439		
常务副主任委员	杨文秀		病例报告		
副主任委员	王世圆 高永良 石一复 张以文 董 悦 夏恩兰 副主任委员 陈其德 岳天孚 郭成秀 副主任委员 陈子江 谢 幸 孙丰源 副主任委员 强万凯 刘维春		宫颈环扎术治疗完全性纵隔子宫并双宫颈双阴道一例并文献复习 徐崇彬,李映桃,周梦阳,肖晓梅,温景锋,黄颖敏,王艳 443		
秘 书 长	马海燕		妊娠中期合并输卵管扭转一例并文献复习 余荣凤,杨永秀 449		
常务委员(按姓氏笔画为序)			发热合并肝功能异常的妊娠期干燥综合征一例 李佳雯,李濛,应豪,赵婷婷,殷科,黄璐 452		
万小平 马 丁 丰有吉 王建六			普通妇科疾病及相关研究		
王晨虹 方 群 孔北华 古 航			综 述		
白文佩 曲芃芃 朱 兰 向 阳			女性支气管哮喘的独特因素:绝经?性激素治疗? 王小雪,杨慕坤,白文佩 456		
关 铮 李 力 李奇龙 李佩玲			核因子 κ B 在子宫内 膜异位症发病中的作用 王嵩,张崑,宋殿荣 461		
杨冬梓 杨慧霞 吴效科 吴瑞芳			干细胞在宫腔粘连治疗中的应用 张舒荣,杨春润,邵旭萍,邹永辉,李长忠 466		
应 豪 冷金花 汪希鹏 陈 叙			论 著		
张国楠 张震宇 陈亚琼 陈 叙			多囊卵巢综合征患者睡眠质量与代谢综合征的相关性分析 匡洪影,李爽,程显卓,江昕桐,侯丽辉 472		
林仲秋 郁 琦 周应芳 周福纲			病例报告		
胡丽娜 胡娅莉 段 华 徐丛剑			残角子宫伴右肾缺如一例并文献复习 王晶,刘小艳,田书屹,苑飞艳,张立会 477		
唐良茜 黄 薇 崔满华 隋 龙			读者·作者·编者		
廖秦平 颜婉嫦 薛凤霞 魏惠惠			欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 410		
瞿全新			欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 425		
委员(按姓氏笔画为序)			本刊文题、摘要、关键词、图表、统计学方法和符号写作规范 480		
Eckehard Liske 丁 岩 马润玫			沉痛悼念著名妇产科专家张士伟教授 375		
王立岩 王 良 王纯雁 王 波			广告 封二		
王得玲 王谢桐 王 慧 王 蕊			《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		
王德华 牛铭钢 尹利荣 古扎丽			《国际妇产科学杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书 封四		
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 姚珍妮					
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					
本期审稿专家(按姓氏笔画为序)	丁 岩 牛铭钢 冯力民 左常婷 史惠蓉 关 铮 朱 红 张 虹 张 颖 李亚里 李 斌 李增彦 邵 勇 郁 琦 金志军 贺国丽 赵先兰 崔洪艳 舒宽勇 董晓静 潘宏信		本期:责任编辑 王琳 王扬		
			英文编审 汤惠茹(特邀)		

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 49, Number 4 August 15, 2022

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@163.com
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@163.com

CSSN

ISSN 1674-1870
CN 12-1399/R

Copyright © 2022 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Research on Gynecological Malignancies

Review

Application of Metabonomics in the Treatment and Prognosis of Common

Gynecological Tumors

PING Quan-hong, LI Na, HU Yuan-jing 361

The Role of Endometrial and Intestinal Microbiome in the Pathogenesis of

Endometrial Carcinoma

MA Xing, HUANG Wu-nan, LIU Wen-wen, LI Ling, LIU Chang 366

The Correlation between MicroRNAs and Endometrial Carcinoma

MA Shou-ye, ZHAO Jing, LIU Hui-ling, WEI Zhen-hong 371

The Mechanism of LncRNA in the Proliferation and Invasion of Ovarian Cancer

ZHANG Ding-ding, LIANG Jing-qing, GU Nan-nan, LIU Su-fen 376

Research Progress of Drugs for Maintenance Treatment for Platinum-Sensitive Recurrent

Ovarian Cancer

CHANG Xin, HAN Lu 382

The Role of LncRNA in Cervical Cancer

LI Qi, ZHAO Wei-hong 388

Research Progress of PD-1/PD-L1 Inhibitors in Patients with Recurrent or Metastatic

Cervical Cancer

HAN Pin, WEN Jing, LIU Yu-chen, SUN Yi, WANG Yuan-pei, REN Fang 393

Original Article

Preliminary Establishment of Risk Scoring System for Deep Vein Thrombosis of

Lower Extremities after Laparoscopic Removal of Uterine Fibroids

LIANG Hui-xia, LIN Shu-yuan, FAN Wei-fang, DONG Ji-xiu 398

Case Report

Peutz-Jeghers Syndrome with Multiple Gynecological Tumors: A Case Report

LI Jing, KONG Fan-dou, WANG Jun-ying 403

Leiomyomatosis Peritonealis Disseminate: A Case Report

ZHANG Hao-meng, ZHANG Hong-yang, SHAO Hong-ying, WANG Yan-qiu,
LI Chang-zhong 407

Apatinib Mesylate Combined with Etoposide in the Treatment of Platinum Resistant

Recurrent Ovarian Cancer: A Report of Two Cases

GUO Yi-lin, WANG Wu-liang 411

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Research Progress of Trophoblast Apoptosis Induced by Villitis of Unknown Etiology in Fetal Growth Restriction

QU Lin, ZHOU Xin, SUN Li-zhou 415

Vitamin B12 Deficiency and Adverse Pregnancy Outcomes

WANG Tian-jing, CHEN Dan-qing 420

Research Progress of MicroRNAs in Exosomes from Different Sources in Pre-Eclampsia

HE Dou-dou, SUN Xiao-tong, ZHANG Hui-fang, ZHANG Chun-yang 426

Clinical Management of Patients with Cesarean Scar Diverticulum with Fertility Requirements

LIU Guang-pu, ZHANG Hui-xin 430

Original Article

Clinical Significance of Delayed Cord Clamping in Very Preterm Infants

SHI Wei, XU Yi-ming, WANG Jun-nai, HU Meng-cai 434

Effect of Different Placental Attachment Position on the Pregnancy Outcome of Pernicious Placenta Previa

LI Ping, LIANG Xu-xia 439

Case Report

Cervical Cerclage for Complete Septate Uterus with Double Cervix and Double Vagina: A Case Report and Literature Review

XU Chong-bin, LI Ying-tao, ZHOU Meng-yang, XIAO Xiao-mei, WEN Jing-feng, HUANG Ying-min, WANG Yan 443

Isolated Torsion of Fallopian Tube in the Second Trimester of Pregnancy: A Case Report and Literature Review

YU Rong-feng, YANG Yong-xiu 449

A Case of Sjögren's Syndrome of Pregnancy Complicated with Fever and Hepatic Insufficiency

LI Jia-wen, LI Meng, YING Hao, ZHAO Ting-ting, YIN Ke, HUANG Lu 452

Gynecological Disease & Related Research

Review

Unique Factors in Female Bronchial Asthma: Menopause? Hormone Therapy?

WANG Xiao-xue, YANG Mu-kun, BAI Wen-pei 456

The Role of NF- κ B in the Pathogenesis of Endometriosis

WANG Song, ZHANG Wei, SONG Dian-rong 461

Application of Stem Cells in Intrauterine Adhesion Treatment

ZHANG Shu-rong, YANG Chun-run, SHAO Xu-ping, ZOU Yong-hui, LI Chang-zhong 466

Original Article

Correlation between Sleep Quality and Metabolic Syndrome in Patients with Polycystic Ovary Syndrome

KUANG Hong-ying, LI Shuang, CHENG Xian-zhuo, JIANG Xin-tong, HOU Li-hui 472

Case Report

Rudimentary Uterus Horn with Absence of Right Kidney: A Case Report and Literature Review

WANG Jing, LIU Xiao-yan, TIAN Shu-yi, YUAN Fei-yan, ZHANG Li-hui 477