

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 1
February 2022

第1期

第49卷

2022年2月

ISSN 1674-1870



万方数据

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1期 2022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@163.com
http://www.gjfcx.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

- 芳香化酶抑制剂治疗晚期或复发性子宫内膜癌的研究进展
..... 张绍,孔宪超 1
- 免疫与靶向治疗联用:子宫内膜癌治疗新视角
..... 李莉,芦小珊,辛佳纯,王晓慧 5
- 子宫内膜癌的分子机制及分子分型研究进展 杨琳,蔡雨晗,李华 10
- 子宫碰撞瘤的研究进展 安静,康鹤遥,邢义涓,李红丽,杨永秀 15
- 循环肿瘤 DNA 在卵巢癌诊治中的研究进展 于长清,汪希鹏 19
- 血管紧张素 II 及其 1 型受体拮抗剂在卵巢癌中的作用机制
..... 龚礼萍,孙立涛,田家玮 24
- 女性生殖道和肠道微生物在卵巢癌中的研究进展 郭文迪,平毅 29
- 外阴鳞状细胞癌的诊治进展 秦昭娟,郑艾 34

论 著

- 甲状腺素转运蛋白对卵巢癌细胞株的影响及机制研究
..... 李婧,刘昀昀,周晖,林仲秋,卢淮武 39
- 基于数据库分析 MECOM 在卵巢癌中的表达和临床意义
..... 李荣,柳宇,徐淦伟 43

病例报告

- 子宫平滑肌肉瘤盆腹腔广泛播散一例
..... 孙健豪,吴珍珍,毛宝宏,王芳,王玥元,张颖,马福堂,刘青 49
- 卵巢中肾样腺瘤伴交界性肿瘤一例并文献复习
..... 张世凯,刘晓慧,朱可欣,左香灵,田庚 53

产科生理及产科疾病

综 述

- 核因子 κ B 在子痫前期发病机制中的研究进展 赵钰林,王永红 56
- 妊娠期原发免疫性血小板减少症 高月华,李洁,苏婧,孙艳,李增彦 60

第七届编委会委员名单			妊娠期母体肠道菌群与子代疾病相关性的研究进展		
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 张士伟			王瑜,詹佳梅,罗晓红	67
主任委员	郎景和 糜若然		妊娠期单纯低甲状腺素血症的危险因素和对母婴结局的影响		李宝娟,刘慧坤,董微 71
常务副主任委员	杨文秀		胎儿先天性心脏病遗传学病因的研究进展	姚欣雨,李奉瑾,乔梦茹,张玉萍	77
副主任委员	王世圆 高永良 石一复 副主任委员 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		TUBB8 基因突变相关女性不孕的研究进展	李瞳月,翁静	82
秘书长	马海燕		有剖宫产史孕妇的臀位/横位外倒转术的研究进展		刘乐南,张国英,晋柏 87
常务委员(按姓氏笔画为序)			论 著		
万小平 马 丁 丰有吉 王建六			子痫前期患者与正常孕妇血清脂质组学成分对比分析		杨洋,马媛,栾丽霞,李懋 91
王晨虹 方 群 孔北华 古 航			改良 Caprini 血栓风险评估量表预测妊娠相关静脉血栓栓塞疾病的价值		严欣,叶圣龙,顾珣可,赵雪晴,刘源瀛,王永清 95
白文佩 曲芃芃 朱 兰 向 阳			多学科会诊 387 例胎儿先天性心脏病的临床结局分析		焦晓杰,刘侃,王秋明,宋婉玉,张敬丽,李林源,万平,武海英 101
关 铮 李 力 李奇龙 李佩玲			普通妇科疾病及相关研究		
杨冬梓 杨慧霞 吴效科 吴瑞芳			综 述		
应 豪 冷金花 汪希鹏 沈 铿			巨噬细胞在子宫内膜异位症神经纤维及血管生成中的作用及机制		梅珊珊,丁杰,倪喆鑫,程雯,俞超芹 106
张国楠 张震宇 陈亚琼 陈 叙			3D 生物打印的子宫内膜再生细胞生物支架用于宫腔粘连的探讨		夏瑞琦,孔宪超 111
林仲秋 郁 琦 周应芳 周福纲			胰岛素抵抗对女性生殖功能的影响	韩乐,马瑞红,赵志梅,夏天	116
胡丽娜 胡娅莉 段 华 徐丛剑			读者·作者·编者		
唐良茜 黄 薇 崔满华 隋 龙			欢迎订阅《国际妇产科学杂志》		48
廖秦平 颜婉嫦 薛凤霞 魏丽惠			欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》		81
瞿全新			《国际妇产科学杂志》2022 年稿约	I	
委员(按姓氏笔画为序)			广告	封二、四	
Eckehard Liske 丁 岩 马润玫			《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 朱 红 吴瑞芳 张国楠 张 虹 李佩玲 李 奕 李 斌 李增彦 邵 勇 林仲秋 金志军 贺国丽 崔洪艳 舒宽勇 魏丽惠				
本期:责任编辑	王琳 王扬		英文编审	汤惠茹(特邀)	
万方数据					

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 49, Number 1 February 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

Research Progress of Aromatase Inhibitors in the Treatment of Advanced or

Recurrent Endometrial Cancer

ZHANG Shao, KONG Xian-chao 1

Combination of Immunity and Targeted Therapy: A New Perspective on the Treatment of Endometrial Carcinoma

LI Li, LU Xiao-shan, XIN Jia-chun, WANG Xiao-hui 5

Research Progress on Molecular Mechanism and Molecular Typing of Endometrial Carcinoma

YANG Lin, CAI Yu-han, LI Hua 10

Research Progress of Uterine Collision Tumor

AN Jing, KANG He-yao, XING Yi-juan, LI Hong-li, YANG Yong-xiu 15

Research Progress of Circulating Tumor DNA in Diagnosis and Treatment of Ovarian Cancer

YU Chang-qing, WANG Xi-peng 19

Mechanism of Angiotensin II and Its Type 1 Receptor Blockers in Ovarian Cancer

GONG Li-ping, SUN Li-tao, TIAN Jia-wei 24

Research Progress of Female Reproductive Tract and Gut Microbiome in Ovarian Cancer

GUO Wen-di, PING Yi 29

Progress in Diagnosis and Treatment of Vulvar Squamous Cell Carcinoma

QIN Zhao-juan, ZHENG Ai 34

Original Article

The Effect of Transthyretin on Ovarian Cancer Cells and Its Mechanism

LI Jing, LIU Yun-yun, ZHOU Hui, LIN Zhong-qiu, LU Huai-wu 39

The Expression and Clinical Significance of MECOM in Ovarian Cancer: An Analysis Based on Database

LI Rong, LIU Yu, XU Gan-wei 43

Case Report

A Case of Widespread Pelvic and Abdominal Dissemination of Uterine Leiomyosarcoma

SUN Jian-hao, WU Zhen-zhen, MAO Bao-hong, WANG Fang, WANG Yue-yuan,
ZHANG Ying, MA Fu-tang, LIU Qing 49

Mesonephric-Like Adenocarcinoma with Borderline Tumor in Ovary: A Case Report and

Literature Review

ZHANG Shi-kai, LIU Xiao-hui, ZHU Ke-xin, ZUO Xiang-ling, TIAN Geng 53

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Research Progress of NF-κB in the Pathogenesis of Pre-Eclampsia	
<i>ZHAO Yu-lin, WANG Yong-hong</i>	56
Primary Immune Thrombocytopenia in Pregnancy	
<i>GAO Yue-hua, LI Jie, SU Jing, SUN Yan, LI Zeng-yan</i>	60
Research Progress on the Relationship between Maternal Intestinal Flora during Pregnancy and Offspring Diseases	
<i>WANG Yu, ZHAN Jia-mei, LUO Xiao-hong</i>	67
Risk Factors of Gestational Isolated Hypothyroxinemia and Its Effect on Maternal and Infant Outcomes	
<i>LI Bao-juan, LIU Hui-kun, DONG Wei</i>	71
Research Progress on Genetic Factors of Congenital Heart Disease in Fetus	
<i>YAO Xin-yu, LI Feng-jin, QIAO Meng-ru, ZHANG Yu-ping</i>	77
Research Progress of <i>TUBB8</i> Mutation Related to Female Infertility	
<i>LI Tong-yue, WENG Jing</i>	82
Research Progress of External Cephalic Version among Pregnant Women with History of Cesarean Delivery	
<i>LIU Le-nan, ZHANG Guo-ying, JIN Bai</i>	87

Original Article

Comparative Analysis of Serum Lipid Components between Pre-Eclampsia Patients and Normal Pregnant Women	
<i>YANG Yang, MA Yuan, LUAN Li-xia, LI Mao</i>	91
The Value of the Modified Caprini Risk Assessment Model in Predicting Pregnancy Associated Venous Thromboembolism	
<i>YAN Xin, YE Sheng-long, GU Xun-ke, ZHAO Xue-qing, LIU Yuan-ying, WANG Yong-qing</i>	95
Analysis of Clinical Outcome of Multidisciplinary Consultation in 387 Cases of Fetal Congenital Heart Disease	
<i>JIAO Xiao-jie, LIU Kan, WANG Qiu-ming, SONG Wan-yu, ZHANG Jing-li, LI Lin-yuan, WAN Ping, WU Hai-ying</i>	101

Gynecological Disease & Related Research

Review

The Role of Macrophages in Neurogenesis and Angiogenesis in Endometriosis and Its Mechanism	
<i>MEI Shan-shan, DING Jie, NI Zhe-xin, CHENG Wen, YU Chao-qin</i>	106
Application of 3D Bioprinted Endometrial Regenerative Cell Biological Scaffold in Intrauterine Adhesions	
<i>XIA Rui-qi, KONG Xian-chao</i>	111
The Effect of Insulin Resistance on Female Reproductive Function	
<i>HAN Le, MA Rui-hong, ZHAO Zhi-mei, XIA Tian</i>	116