

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 48 Number 6
December 2021

6
2021
第48卷 第6期

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 48 卷 第 6 期 2021 年 12 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

2021 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

第 48 卷终, 本期附有索引

妇科肿瘤研究

综 述

经阴道自然腔道内镜手术在妇科恶性肿瘤中的应用

..... 蔡林涓, 李大可 601

PD-1/PD-L1 免疫抑制剂治疗卵巢癌的临床应用进展 毛若南, 姜伟 605

卵巢癌患者生活质量研究进展 林雨璇, 孔为民 610

乳腺卵巢双原发癌研究进展 翟嘉威, 许方玉, 李利 615

长链非编码 RNA HOTAIR 在宫颈癌中的研究进展 顾轩妍, 王新宇 620

DKK3 与宫颈癌的相关性研究进展 张少芬, 王志莲 624

宫颈癌的相关免疫治疗及进展 尹博, 丁鉴夷, 杨美琴, 韩凌斐 628

MRI 在宫颈癌分期评估中的临床应用及研究进展

..... 洪士彬, 程杰军, 狄文 634

病例报告

宫颈梭形细胞横纹肌肉瘤一例 程新, 陈娟, 孙旻, 董渠龙 639

产科生理及产科疾病

综 述

肥胖影响子宫内膜蜕膜化机制的研究进展

..... 王梦瑶, 官政, 夏天, 窦真, 赵志梅 642

子宫腺肌病与不孕的相关性研究 陈沫, 江秀秀 646

内源性多肽在妊娠期糖尿病中的研究进展 殷亚东, 刘岚 651

妊娠期血脂改变与妊娠期糖尿病的关系 李甜甜, 袁晶 656

宫颈锥切术对生育能力及妊娠结局影响的研究进展 高悦, 王化丽 660

论 著

自噬在围着床期小鼠子宫内膜中作用初探

..... 申萌萌, 刘雁峰, 马小娜, 贾静, 王峥, 朱庆文 666

子宫双切口联合宫颈提拉式缝合法在穿透性胎盘植入术中的应用

..... 孟照琰, 刘小晖, 刘小玲, 张玉芳, 何晓春, 董燕 670

妊娠合并创伤性脊髓损伤七例临床分析 张心红, 于荣, 王凤英 675

第七届编委会委员名单			病例报告		
顾问	问 函 李 朱 世 何 时 关 令 张 麦 永 滔 浩 嫣 珍 张 麦 张	关珍 傅才英 张士伟	妊娠合并糖原累积病 Ia 型一例并文献复习 殷红宇,李丽玲,陈悦 679		
主任委员 郎景和 糜若然			标准与指南		
常务副主任委员 杨文秀			2021 美国妇产科医师学会实践公告“自发性早产的预测和预防指南”解读 蒋湘,应豪 684		
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			普通妇科疾病及相关研究		
秘书长 马海燕			综 述		
常务委员(按姓氏笔画为序)			NLRP3 炎症小体/IL-1β 信号通路在子宫内膜异位症中的研究进展 王诗瑶,孙贇 691		
万小平	马 丁	丰有吉	维甲酸在子宫内膜异位症中的研究进展 李千千,汤小晗,卢美松 696		
方 群	王建六	王晨虹	子宫托治疗女性盆腔器官脱垂并发症的研究 王丽,王佳,魏筱萱,牛海英 700		
白文佩	关 铮	向 阳	论 著		
朱 兰	冷金花	吴效科	基于门诊患者阴道微生态与 HPV 感染的相关性研究 程倩倩,宋殿荣,王雅楠,郭洁,赵琳,陈秀杰,张倩玉,王婧 704		
应 豪	张国楠	张震宇	宫颈 HPV 感染状况及其与宫颈柱状上皮异位的相关性研究 陈秀杰,王婧,王雅楠,郭洁,赵琳,张巍,宋殿荣 710		
李佩玲	李奇龙	杨冬梓	病例报告		
沈 铿	汪希鹏	陈 叙	万古霉素致难治性药物热伴白细胞减少误诊一例 王凡,王金永 714		
周应芳	周福纲	林仲秋	超声引导下宫腹腔镜联合治疗子宫斜隔妊娠一例并文献复习 毕富玺,闫颖,何燕南,葛静 718		
段 华	胡娅莉	胡丽娜	本卷索引		
唐良蓓	崔满华	隋 龙	《国际妇产科学杂志》2021 年第 48 卷 1~6 期关键词索引 I		
廖秦平	颜婉嫦	薛凤霞	《国际妇产科学杂志》2021 年第 48 卷 1~6 期总目录 VII		
瞿全新			广告 封二、四		
委员(按姓氏笔画为序)			《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		
Eckehard Liske	丁 岩	马润玫	本期审稿专家(按姓氏笔画为序)		
尹利荣	牛铭钢	王立岩	丁 岩	牛铭钢	关 铮
王 良	王 波	王得玲	耿 京	崔洪艳	曹云霞
王德华	王 慧	王 蕊			曲芃芃
冯力民	古扎丽	史惠蓉			吴瑞芳
石 光	石 钢	龙雯晴			张洪文
刘 伟	华克勤	华 苓			张 虹
吕卫国	吕时铭	吕杰强			李亚里
孙晓光	孙蓬明	朱笕青			邵 勇
朱颖军	许佳来	汤春生			陈 勃
齐荣义	劳子僖	吴小华			林仲秋
宋殿荣	张小为	张广美			
张玉华	张洪文	张 虹			
张淑兰	张清学	张雅贤			
李亚里	李宝森	李 娟			
李 斌	杨兴升	杨佳欣			
陆 洁	陈 倩	郑飞云			
陈素琴	林永红	罗 新			
郑建华	金志军	侯丽辉			
姚丽艳	姚珍薇	洪 滨			
贺国丽	赵先兰	赵树旺			
钟 刚	袁碧波	高 竞			
诸葛未伊	常 才	常 青			
黄靖冰	陶端端	温泽清			
董晓静	韩玉环	韩志安			
熊 庆	熊树华	樊尚荣			

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 48, Number 6 December 15, 2021

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 © 2021 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Research on Gynecological Malignancies

Review

Application of Transvaginal Natural Orifice Transluminal Endoscopic Surgery in Gynecological Malignant Tumors

CAI Lin-juan, LI Da-ke 601

Progress in the Clinical Application of PD-1/PD-L1 Inhibitor in the Treatment of Ovarian Neoplasms

MAO Ruo-nan, JIANG Wei 605

Research Progress of the Quality of Life of Patients with Ovarian Cancer

LIN Yu-xuan, KONG Wei-min 610

Research Progress of Double Primary Breast and Ovarian Cancer

ZHAI Jia-wei, XU Fang-yu, LI Li 615

Research Progress of Long Non-Coding RNA HOTAIR in Cervical Cancer

GU Xuan-yan, WANG Xin-yu 620

Research Progress on the Correlation between DKK3 and Cervical Cancer

ZHANG Shao-fen, WANG Zhi-lian 624

Related Immunotherapy and Progress of Cervical Cancer

YIN Bo, DING Jian-yi, YANG Mei-qin, HAN Ling-fei 628

Advances and Applications of MRI in Staging Assessment of Cervical Cancer

HONG Shi-bin, CHENG Jie-jun, DI Wen 634

Case Report

A Case Report on Spindle Cell Rhabdomyosarcomas of The Cervix

CHENG Xin, CHEN Juan, SUN Yang, DONG Qu-long 639

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Research Progress on the Mechanism of Obesity Influencing Endometrial Decidualization

WANG Meng-yao, GONG Zheng, XIA Tian, DOU Zhen, ZHAO Zhi-mei 642

Study on the Relationship between Adenomyosis and Infertility

CHEN Mo, JIANG Xiu-xiu 646

Research Progress of Endogenous Peptides in Gestational Diabetes Mellitus

YIN Ya-dong, LIU Lan 651

The Relationship between Lipid Alterations during Pregnancy and Gestational Diabetes Mellitus

LI Tian-tian, YUAN Jing 656

Research Progress on the Effect of Cervical Conization on Fertility and Pregnancy Outcomes

GAO Yue, WANG Hua-li 660

Original Article

Preliminary Study on the Role of Autophagy in Mouse Endometrium during Peri-Implantation

SHEN Meng-meng, LIU Yan-feng, MA Xiao-na, JIA Jing, WANG Zheng, ZHU Qing-wen 666

Application of Double Uterine Incision Combined with Cervical Lifting Suture in the Operation of Placenta Percreta

MENG Zhao-yan, LIU Xiao-hui, LIU Xiao-ling, ZHANG Yu-fang, HE Xiao-chun, DONG Yan 670

Clinical Analysis of 7 Cases of Pregnancy Complicated with Traumatic Spinal Cord Injury

ZHANG Xin-hong, YU Rong, WANG Feng-ying 675

Case Report

Pregnancy with Glycogen Storage Disease Type I a: A Case Report and Literature Review

YIN Hong-yu, LI Li-ling, CHEN Yue 679

Standard & Guideline

The Interpretation of 2021 ACOG Practice Bulletin: Prediction and Prevention of Spontaneous Preterm Birth

JIANG Xiang, YING Hao 684

Gynecological Disease & Related Research

Review

Research Progress of NLRP3 Inflammasome/IL-1 β Signaling Pathway in Endometriosis

WANG Shi-yao, SUN Yun 691

The Research Progress of Retinoic Acid in Endometriosis

LI Qian-qian, TANG Xiao-han, LU Mei-song 696

Research on the Complications of Pessary in the Treatment of Female Pelvic Organ Prolapse

WANG Li, WANG Jia, WEI Xiao-xuan, NIU Hai-ying 700

Original Article

Study on the Relationship between Vaginal Microecology and HPV Infection in Outpatients

CHENG Qian-qian, SONG Dian-rong, WANG Ya-nan, GUO Jie, ZHAO Lin, CHEN Xiu-jie,
ZHANG Qian-yu, WANG Qiang 704

Study on the HPV Infection and Its Correlation with Cervical Columnar Ectopy

CHEN Xiu-jie, WANG Qiang, WANG Ya-nan, GUO Jie, ZHAO Lin, ZHANG Wei, SONG Dian-rong 710

Case Report

Refractory Drug Fever with Leukopenia caused by Vancomycin: A Case of Misdiagnosis

WANG Fan, WANG Jin-yong 714

A Case Report of Treatment of Pregnancy in Robert Uterus with Hysteroscopy Combined with Laparoscopy Guided by Ultrasound

BI Fu-xi, YAN Ying, HE Yan-nan, GE Jing 718