

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 5 期 2022 年 10 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

普通妇科疾病及相关研究

综 述

- 铁死亡在子宫内膜异位症中的研究进展 彭佩轩, 王莉 481
- S100 蛋白在子宫内膜异位症中的作用
..... 段雨含, 李楠, 陈蕾, 张琨 486
- 组织透明化三维成像技术在卵巢组织中的应用进展
..... 陈影, 黄金智, 吴科锋, 李茜 492
- 高浓度雄激素诱导 KNDy 神经内分泌紊乱在多囊卵巢综合征
发病机制中的研究进展 王莹莹, 郑洲, 张秀明 497
- 盆底功能障碍性疾病动物模型和生物力学测量方法 王照, 平毅 502

论 著

- 贻贝粘蛋白敷料在宫颈 LEEP 术后创面修复及阴道微生态恢复中的
应用 韦莹婷, 杨宾烈, 黄莉霞, 顾李颖, 洪祖蓓, 王宇华, 邱丽华 507

病例报告

- 侵犯耻骨的腹壁子宫内膜异位症一例并文献复习 邱毓琪, 陈勇 511
- 子宫切除术后 15 年并发阴道残端子宫内膜异位症一例
..... 陈曦, 胡玉萍, 胡乐, 杨永秀 516

妇科肿瘤研究

综 述

- 免疫检查点抑制剂在妇科恶性肿瘤中的应用
..... 王芳, 杨涛, 吴珍珍, 王惠玲 519
- 早期宫颈癌宫颈广泛性切除术的研究进展 陈悦, 李娜, 胡元晶 524
- 宫颈癌新辅助化疗的疗效评估 冯丹, 申复进 529
- 高危型 HPV 感染绝经后女性宫颈高级别鳞状上皮内病变的诊治
..... 阿米呢古丽·麦麦提敏, 阿依达娜·居玛别克, 韩莉莉 535
- 高强度聚焦超声治疗子宫肌瘤的研究进展 刘海红, 史小荣 540

论 著

- 原发性宫颈恶性黑色素瘤 13 例临床分析 李楠, 王莉英 545

第七届编委会委员名单

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 张王围

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

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
唐良茜 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

病例报告

腹腔镜子宫肌瘤剔除术后 Trocar 口部位腹壁平滑肌瘤一例

..... 许阡,李娜,柳鑫,王金娟 549

青少年卵巢混合性生殖细胞肿瘤一例并文献复习

..... 吴思雨,刘传丽,张岩,孙旻,陈俊,陈晓 552

子宫间皮囊肿误诊肌瘤囊性变一例 朱姝,张会媛,徐炜,王聪,王秀丽 556

原发性小肠子宫内质肉瘤一例并文献复习

..... 吴珍珍,王玥元,王芳,郑婧,王惠玲,刘青 560

产科生理及产科疾病

综 述

宫腔菌群调控宫腔微环境影响胚胎着床的研究进展 任姝晴,郭洁,宋殿荣 565

胎儿生长受限对胎儿脑神经发育的影响 杨俊娟,张龔 570

产后出血的治疗 冯强,张月香 574

妊娠合并长 QT 间期综合征的研究进展 梁美育,范卓然,华绍芳 580

维生素 D 缺乏与围生期抑郁症的相关性 吴芳,刘霞 585

病例报告

后入路法经阴道单孔腹腔镜输卵管妊娠手术二例反思

..... 顾建娟,吴静怡,孙桂芳 590

严重产伤性耻骨联合分离致会阴裂伤一例 乌兰图雅,赵莉萍,宫晓玲 594

产前 HELLP 综合征并发可逆性后部白质脑病综合征一例 张巧妮,路会侠 597

读者·作者·编者

欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 491

本刊文题、摘要、关键词、图表、统计学方法和符号写作规范 510

欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 515

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

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

丁 岩 牛铭钢 史惠蓉 冯力民 向 梅 关 铮 李亚里 李佩玲 李 斌 陈 倩 邵 勇
郁 琦 金志军 赵先兰 侯海燕 贺国丽 耿 京 常 才 潘宏信

本期:责任编辑 杨晓园 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 5 October 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

Gynecological Disease & Related Research

Review

Research Progress of Ferroptosis in Endometriosis

PENG Pei-xuan, WANG Li 481

The Role of S100 Protein in Endometriosis

DUAN Yu-han, LI Nan, CHEN Lei, ZHANG Kun 486

Application Progress of Tissue Clearing Three-Dimensional Imaging Technology in Ovarian Tissue

CHEN Ying, HUANG Jin-zhi, WU Ke-feng, LI Qian 492

Research Progress of High-Concentration Androgen-Induced KNDy Neuroendocrine Disorder in the Pathogenesis of PCOS

WANG Ying-ying, ZHENG Zhou, ZHANG Xiu-ming 497

Animal Models of Pelvic Floor Dysfunctions and Biomechanical Measurements

WANG Zhao, PING Yi 502

Original Article

Clinical Application of Mussel Adhesive Proteins Dressing in Wound Repair and Vaginal

Microecological Recovery after Loop Electrosurgical Excision Procedure

WEI Ying-ting, YANG Bin-lie, HUANG Li-xia, GU Li-ying, HONG Zu-bei,
WANG Yu-hua, QIU Li-hua 507

Case Report

A Case of Abdominal Wall Endometriosis Involving Pubic Bone and Literature Review

QIU Yu-qi, CHEN Yong 511

Endometriosis of Vaginal Stump 15 Years after Hysterectomy: A Case Report

CHEN Xi, HU Yu-ping, HU Le, YANG Yong-xiu 516

Research on Gynecological Malignancies

Review

Application of Immune Checkpoint Inhibitor in Gynecological Malignant Tumors

WANG Fang, YANG Tao, WU Zhen-zhen, WANG Hui-ling 519

Research Progress of Radical Trachelectomy for Early Stage Cervical Cancer

CHEN Yue, LI Na, HU Yuan-jing 524

Efficacy Evaluation of Neoadjuvant Chemotherapy for Cervical Cancer

FENG Dan, SHEN Fu-jin 529

Diagnosis and Treatment of High-Grade Squamous Intraepithelial Lesion in High-Risk HPV-Infected Postmenopausal Women	
<i>Amineguli·Maimaitimin, Ayidana·Jumabieke, HAN Li-li</i>	535
Research Progress of High-Intensity Focused Ultrasound in the Treatment of Uterine Fibroids	
<i>LIU Hai-hong, SHI Xiao-rong</i>	540

Original Article

Clinical Analysis of 13 Cases of Primary Cervical Malignant Melanoma	
<i>LI Nan, WANG Li-ying</i>	545

Case Report

Laparoscopy Trocar Port Site Leiomyoma after Laparoscopic Myomectomy: A Case Report	
<i>XU Qian, LI Na, LIU Xin, WANG Jin-juan</i>	549
Adolescent Mixed Ovarian Germ Cell Tumor: A Case Report and Literature Review	
<i>WU Si-yu, LIU Chuan-li, ZHANG Yan, SUN Yang, CHEN Jun, CHEN Xiao</i>	552
A Case of Uterine Mesothelial Cyst Misdiagnosed as Leiomyoma with Cystic Degeneration	
<i>ZHU Shu, ZHANG Hui-yuan, XU Wei, WANG Cong, WANG Xiu-li</i>	556
Primary Extrauterine Endometrial Stromal Sarcoma of the Small Intestine: A Case Report and Literature Review	
<i>WU Zhen-zhen, WANG Yue-yuan, WANG Fang, ZHENG Jing, WANG Hui-ling, LIU Qing</i>	560

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Research Progress of Intrauterine Flora Regulating Intrauterine Microenvironment and Affecting Embryo Implantation	
<i>REN Shu-qing, GUO Jie, SONG Dian-rong</i>	565
Effects of Fetal Growth Restriction on Fetal Brain Neurodevelopment	
<i>YANG Jun-juan, ZHANG Yan</i>	570
Treatment of Postpartum Hemorrhage	
<i>FENG Qiang, ZHANG Yue-xiang</i>	574
Progress in the Study of Pregnancy Complicated with Long QT Syndrome	
<i>LIANG Mei-Yu, FAN Zhuo-Ran, HUA Shao-Fang</i>	580
Correlation between Vitamin D Deficiency and Perinatal Depression	
<i>WU Fang, LIU Xia</i>	585

Case Report

Reflection on Two Cases of Transvaginal Single Porosity Laparoscopic Tubal Pregnancy by Rear Approach	
<i>GU Jian-juan, WU Jing-yi, SUN Gui-fang</i>	590
A Case of Perineal Laceration Caused by Severe Obstetric Traumatic Pubic Symphysis Separation	
<i>WU LAN Tu-ya, ZHAO Li-ping, GONG Xiao-ling</i>	594
A Case of Prenatal HELLP Syndrome Complicated with Reversible Posterior Leukoencephalopathy Syndrome	
<i>ZHANG Qiao-ni, LU Hui-xia</i>	597