

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 50 Number 2
April 2023

第2期

第50卷

2023年4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50卷 第2期 2023年4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

2023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

- 自噬在胎儿生长发育及妊娠并发症中的作用 吴亚梅,李濛,李佳雯,应豪,黄璐 121
- 妊娠期母体营养对巨大儿的影响 王琴,韩平,张国英 127
- 胚胎发育与多囊卵巢综合征疾病起源的研究进展 毛晶霞,潘永超,吴瑞瑾 132
- 复发性流产患者淋巴细胞免疫治疗的研究进展 王瑞琪,邓志敏,代芳芳,程艳香 138

论 著

- 双胎之一完全性葡萄胎六例临床分析 李灵燕,赵先兰 142

病例报告

- 妊娠合并骨髓增生异常综合征一例 叶玲,马雪影,王晓慧 147
- 经阴道分娩阔韧带裂伤致产后出血一例并文献复习 李敏,张营,姜龙环,朱彤宇,张娟 150
- 子宫肌壁间妊娠中期子宫破裂一例 周艳,肖凤仪,李波,徐丹,顾方,方恋 155
- 妊娠中期瘢痕子宫破裂并发弥散性血管内凝血一例 贺舒怡,翟瑶 158

普通妇科疾病及相关研究

综 述

- 经血来源的间充质干细胞治疗早发性卵巢功能不全的进展 高悦文,李长忠 161
- 子宫内膜异位症中雌、孕激素及其受体基因甲基化的研究进展 王湘炼,朱姝,徐炜,王秀丽 165
- 非手术治疗产后性功能障碍的研究进展 闫洪亮,靳翠平,马富玲,尚玉敏 170
- 温控射频治疗盆底功能障碍性疾病的研究进展 宋文静,王晶,刘美华,王晓慧 176

第七届编委会委员名单			尿失禁相关危险因素的研究进展 陈璐璐,吴珍珍,毛宝宏,刘青 181	
顾问	问 樵 李 宋 朱	世 淑 关	光动力疗法在女性生殖道疾病中的应用进展 梅士豪,王悦 185	
	何 宋 傅	世 时 才	胰岛素抵抗对多囊卵巢综合征生殖内分泌及代谢的影响	
	张 麦 张	令 永 王	 刘音,鲁娣,宋殿荣 190	
主任委员 郎景和 糜若然			妇科肿瘤研究	
常务副主任委员 杨文秀			综 述	
副主任委员 王 高 石			近红外荧光免疫治疗在卵巢癌中的研究进展	
	张 董 夏	以 悦 恩	 赵调红,逯涛峰,陈圆圆,路如霞,赵源旭,裴亚萍,刘会玲 196	
	林 岳 郭	其 天 成	3D 打印技术在宫颈癌近距离放射治疗中的应用 秦瑶,李杰慧 201	
	陈 谢 孙	子 幸 丰	铁死亡在卵巢癌中的研究进展 齐琦,张静,王敏,林志明,许飞雪 206	
	强 刘	万 凯 维	siRNA 治疗在妇科肿瘤中应用的研究进展 罗燕,孙格格,韩丽婷,李新 211	
秘 书 长 马海燕			论 著	
常务委员(按姓氏笔画为序)			基于生物信息学的锌指蛋白 492 基因突变对卵巢癌转录组的影响及价值	
万小平	马 丁	丰有吉	 陆媛媛,李力 216	
王晨虹	方 群	孔北华	那不勒斯预后评分预测 FIGO 分期 I~II 期宫颈癌患者术后复发和	
白文佩	曲芃芃	朱 兰	转移的临床价值 刘志超,刘国燕,窦现凤,何乾,赵海灵 223	
关 铮	李 力	李奇龙	病例报告	
杨冬梓	杨慧霞	吴效科	宫颈毛玻璃样细胞癌一例并文献复习 王遥,杨佳欣 228	
应 豪	冷金花	汪希鹏	宫颈癌腹腔镜手术后横纹肌溶解症一例诊治体会	
张国楠	张震宇	陈亚琼	 李娟,许晓英,盛燕楠,马福堂,赵雅琴,王芳,吴珍珍 234	
林仲秋	郁 琦	周应芳	宫颈高级别鳞状上皮内病变累及子宫内膜、卵巢一例并文献复习	
胡丽娜	胡娅莉	段 华	 陈至柔,王新燕,胡群超,诸海燕 237	
唐良茜	黄 薇	崔满华	读者·作者·编者	
廖秦平	颜婉嫦	薛凤霞	欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 126	
瞿全新			沉痛悼念谢幸教授 210	
委员(按姓氏笔画为序)			告 告 封二	
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	《国际妇产科学杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书 封四	
王得玲	王谢桐	王 慧	本期审稿专家(按姓氏笔画为序)	
王德华	牛铭钢	尹利荣	牛铭钢 冯力民 吴瑞芳 宋殿荣 张 虹 李亚里 李佩玲 李 奕 李 斌 邵小光 邵 勇	
左常婷	石 光	石 钢	耿 京 崔洪艳 隋 龙 董晓静 魏丽惠	
史惠蓉	付 艳	冯力民		
吕时铭	吕杰强	朱笕青		
朱颖军	任芸芸	华克勤		
向 梅	刘 伟	齐荣义		
许佳来	孙伟杰	孙晓光		
阴春霞	劳子僊	李亚里		
李 莉	李 娟	李 斌		
杨佳欣	吴小华	吴维光		
张小为	张广美	张玉华		
张 虹	张洪文	张 殊		
张淑兰	张雅贤	张 勃		
陈素琴	陈 倩	陈 勃		
林永红	罗 新	金志军		
郑 伟	郑建华	赵先兰		
赵跃然	胡卫国	钟 刚		
俞 华	洪 滨	姚丽艳		
贺国丽	袁碧波	高 竞		
诸葛未伊	黄晓武	黄靖冰		
常 青	董晓静	韩玉环		
陶端端	舒宽勇	鲁永鲜		
熊 庆	熊树华	樊尚荣		

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 50, Number 2 April 15, 2023

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 © 2023 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

The Role of Autophagy in Fetal Growth Development and Pregnancy Complications

WU Ya-mei, LI Meng, LI Jia-wen, YING Hao, HUANG Lu 121

Influence of Maternal Nutrition on Macrosomia during Pregnancy

WANG Qin, HAN Ping, ZHANG Guo-ying 127

Research Progress of Embryonic Development and the Origin of Polycystic Ovary Syndrome

MAO Jing-xia, PAN Yong-chao, WU Rui-jin 132

Research Progress of Lymphocytes Immunotherapy in Patients with Recurrent

Spontaneous Abortion

WANG Rui-qi, DENG Zhi-min, DAI Fang-fang, CHENG Yan-xiang 138

Original Article

Clinical Analysis of Six Cases of Complete Hydatidiform Mole with Co-Existing Fetus

LI Ling-yan, ZHAO Xian-lan 142

Case Report

Pregnancy Complicated by Myelodysplastic Syndrome: A Case Report

YE Ling, MA Xue-ying, WANG Xiao-hui 147

Postpartum Hemorrhage Caused by Laceration of Broad Ligament in Vaginal Delivery:

A Case Report and Literature Review

LI Min, ZHANG Ying, JIANG Long-huan, ZHU Tong-yu, ZHANG Juan 150

A Case Report of Intramural Pregnancy Uterine Rupture in the Second Trimester

ZHOU Yan, XIAO Feng-yi, LI Bo, XU Dan, GU Fang, FANG Lian 155

Scarred Uterine Rupture Complicated with DIC in Midterm Pregnancy: A Case Report

HE Shu-yi, ZHAI Yao 158

Gynecological Disease & Related Research

Review

Research Progress of Menstrual Blood-Derived Mesenchymal Stem Cells in the Treatment of

Premature Ovarian Insufficiency

GAO Yue-wen, LI Chang-zhong 161

Study on Methylation of Estrogen and Progesterone and Their Receptor Genes in Endometriosis	
<i>WANG Xiang-lian, ZHU Shu, XU Wei, WANG Xiu-li</i>	165
Research Progress of Non-Surgical Treatment of Postpartum Sexual Dysfunction	
<i>YAN Hong-liang, JIN Cui-ping, MA Fu-ling, SHANG Yu-min</i>	170
Research Advances in Temperature Controlled Radiofrequency Treatment for Pelvic Floor Dysfunction	
<i>SONG Wen-jing, WANG Jing, LIU Mei-hua, WANG Xiao-hui</i>	176
Research Progress of Risk Factors Related to Urinary Incontinence	
<i>CHEN Lu-lu, WU Zhen-zhen, MAO Bao-hong, LIU Qing</i>	181
Application of Photodynamic Therapy in Female Reproductive Tract Diseases	
<i>MEI Shi-hao, WANG Yue</i>	185
The Effect of Insulin Resistance on Reproductive Endocrine and Metabolism of Polycystic Ovary Syndrome	
<i>LIU Yin, LU Di, SONG Dian-rong</i>	190

Research on Gynecological Malignancies

Review

Research Progress of Near-Infrared Photoimmunotherapy in Ovarian Cancer	
<i>ZHAO Tiao-hong, LU Tao-feng, CHEN Yuan-yuan, LU Ru-xia, ZHAO Yuan-xu, PEI Ya-ping, LIU Hui-ling</i>	196
Application of 3D Printing Technique Combined with Brachytherapy in Cervical Cancer	
<i>QIN Yao, LI Jie-hui</i>	201
Research Progress of Ferroptosis in Ovarian Cancer	
<i>QI Qi, ZHANG Jing, WANG Min, LIN Zhi-ming, XU Fei-xue</i>	206
Research Advances in the Application of siRNA Therapy in Gynecologic Tumors	
<i>LUO Yan, SUN Ge-ge, HAN Li-ting, LI Xin</i>	211

Original Article

Bioinformatics Based Effect of ZNF492 Mutation on Transcriptome of Ovarian Cancer and Its Clinical Value	
<i>LU Yuan-yuan, LI Li</i>	216
The Predictive Value of Naples Prognostic Score in FIGO Stage I – II Cervical Cancer Patients with Postoperative Recurrence and Metastasis	
<i>LIU Zhi-chao, LIU Guo-yan, DOU Xian-feng, HE Qian, ZHAO Hai-ling</i>	223

Case Report

Glassy Cell Cervical Carcinoma: A Case Report and Literature Review	
<i>WANG Yao, YANG Jia-xin</i>	228
Rhabdomyolysis after Laparoscopic Surgery for Cervical Cancer: A Case Report and Literature Review	
<i>LI Juan, XU Xiao-ying, SHENG Yan-nan, MA Fu-tang, ZHAO Ya-qin, WANG Fang, WU Zhen-zhen</i>	234
Cervical High-Grade Squamous Intraepithelial Lesions Involving the Endometrium and Ovary: A Case Report and Literature Review	
<i>CHEN Zhi-rou, WANG Xin-tao, HU Qun-chao, ZHU Hai-yan</i>	237