

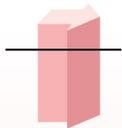
ISSN 1674-1870  
CN 12-1399/R  
CODEN GFZUAG

# 国际妇产科学杂志®

GUOJI FUCHAN KEXUE ZAZHI

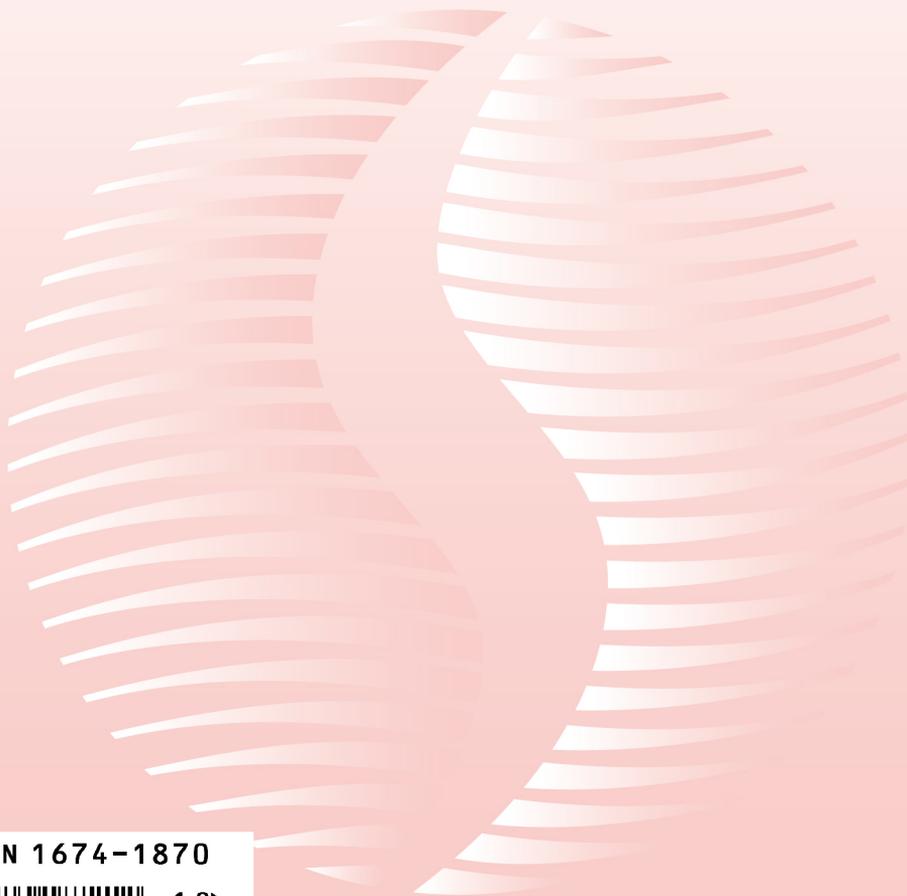
- RCCSE中国核心学术期刊 (A-)
- 高质量科技期刊分级目录: 妇产科学T3级

- 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 5  
October 2021



**5**  
**2021**  
第48卷 第5期

ISSN 1674-1870



9 771674 187212

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5期 2021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.gifckx.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

### 产科生理及产科疾病

#### 综述

- 新产程标准下产程中转剖宫产影响因素研究进展 ..... 刘源瀛,王永清 481
- 分娩过程中使用缩宫素对产后出血的影响 ..... 赵莹,常颖,尤鑫,陈叙 486
- 蜕膜化缺陷在子痫前期发病机制中的研究进展 ..... 杨洁琼,张丛,狄文 490
- 妊娠早期脂肪因子水平预测妊娠期糖尿病研究进展 ..... 楼海锋,陈丹青 494
- 妊娠期无症状高胆汁酸血症的研究进展 ..... 罗挺,郭雪冬,白晓霞 499
- 女性肛提肌损伤产前与产时相关影响因素的研究进展  
..... 刘银霞,张彬,王玉贤 503
- 胎儿生长受限的超声诊断进展 ..... 王灿,黄猛 508
- 端粒长度与自然流产病因相关性研究现状 ..... 白乐乐,赵晓曦 512

#### 论著

- 妊娠中晚期双绒毛膜双胎一胎胎死宫内妊娠结局分析  
..... 王链链,杨玲,周燕,顾宁,戴毅敏 517

#### 病例报告

- 双胎输血综合征合并镜像综合征引产一例 ..... 唐晓彤,葛志平 521
- 高强度聚焦超声联合清宫术治疗宫颈妊娠一例  
..... 张晓荣,马艳伟,董渠龙,侯海燕,杨振华 525
- 自发性卵巢过度刺激综合征合并卵巢破裂一例并文献复习  
..... 王欣欣,钱永红 528
- 分娩期非瘢痕子宫自发性破裂一例 ..... 张海娟,孙璐璐,许艳蕾 532

### 妇科肿瘤研究

#### 综述

- DNA 甲基化预测宫颈病变研究进展 ..... 陈丛,赵敏 535
- DKK3、Wnt/ $\beta$ -连环蛋白信号通路与宫颈癌关系的研究进展  
..... 王玲,王志莲 539

## 第七届编委会委员名单

顾问 **匡书竹** **李淑涸** 朱美珍  
何世荣 宋 时 傅才英  
**张令涸** 麦永嫣 张士伟

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 **匡世圆** **高永良** 石一复  
张以文 董 悦 夏恩兰  
**匡其德** 岳天孚 郭成秀  
陈子江 谢 幸 孙丰源  
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 孔北华  
方 群 王建六 王晨虹 古 航  
白文佩 关 铮 向 阳 曲芄芄  
朱 兰 冷金花 吴效科 吴瑞芳  
应 豪 张国楠 **张震宇** 李 力  
李佩玲 李奇龙 杨冬梓 杨慧霞  
沈 铿 汪希鹏 陈 叙 陈亚琼  
周应芳 周福纲 林仲秋 郁 琦  
段 华 胡娅莉 胡丽娜 徐丛剑  
唐良苕 崔满华 隋 龙 黄 薇  
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  
尹利荣 牛铭钢 王立岩 王纯雁  
王 良 王 波 王得玲 王谢桐  
王德华 王 慧 王 蕊 付 艳  
冯力民 古扎丽 史惠蓉 左常婷  
石 光 石 钢 龙雯晴 任芸芸  
刘 伟 华克勤 华 苓 向 梅  
吕卫国 吕时铭 吕杰强 孙伟杰  
孙晓光 孙黎明 朱笕青 朱雪琼  
朱颖军 许佳来 汤春生 阴春霞  
齐荣义 劳子僊 吴小华 吴维光  
宋殿荣 张小为 张广美 张 平  
张玉华 张洪文 张 虹 张 殊  
张淑兰 张清学 张雅贤 张 新  
李亚里 李宝森 李 娟 李 莉  
李 斌 杨兴升 杨佳欣 邵 勇  
陆 洁 陈 倩 郑飞云 陈 勃  
陈素琴 林永红 罗 新 郑 伟  
郑建华 金志军 侯丽辉 俞 华  
姚丽艳 姚珍薇 洪 滨 胡卫国  
贺国丽 赵先兰 赵树旺 赵跃然  
钟 刚 袁碧波 高 竞 高 燕  
诸葛未伊 常 才 常 青 黄晓武  
黄靖冰 **刚端端** 温泽清 舒宽勇  
董晓静 韩玉环 韩志安 鲁永鲜  
熊 庆 熊树华 樊尚荣

子宫肌瘤与维生素 D 关系的研究进展 ..... 王子豪,周建政,王美云,杨玲 543

卵巢高钙血症型小细胞癌的研究进展 ..... 徐燕宁,刘易欣,陈凌 548

## 论 著

基于 miRNA-mRNA 调控关系对与 Cox 回归模型的宫颈鳞状细胞癌

预后生物标志物综合分析 ..... 李元幸,牛晓辰,常晶晶,雒海瑕,王伟 553

## 病例报告

子宫体中肾管腺癌一例并文献复习 ..... 张方圆,刘子玮,陈玉莹,贾妍 560

假性 Meigs 综合征一例并文献复习 ..... 王博,刘云飞,李西梅,刘艺,刘妹妍 563

阴道管状绒毛状腺瘤伴局部癌变一例 ..... 苏芮,许飞雪,魏蒙,曹婧,王晓慧 566

## 讲 座

妊娠滋养细胞疾病/肿瘤医学专有名词汇集和解读 ..... 石一复,李娟清 569

## 普通妇科疾病及相关研究

### 综 述

胸腔子宫内膜异位综合征的诊治进展 ..... 潘钰文,姚书忠 575

子宫内膜异位症诊断标志物的研究进展 ..... 孙秀丽,张广美 579

微小 RNA 在子宫内膜异位症中的研究进展 ..... 曹敏,张广美 583

纵隔子宫的病因及诊治 ..... 高丽,夏恩兰 588

月经血干细胞来源外泌体在疾病治疗中的应用 ..... 刘勃彤,刘东哲,陈秀慧 592

## 论 著

血小板及凝血指标对卵巢子宫内膜异位囊肿的诊断价值

..... 王雅楠,宋殿荣,张崑 597

## 读者·作者·编者

欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 498

欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 600

《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

广告 ..... 封二、四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

丁 岩 王 波 王建六 牛铭钢 冯力民 曲芄芄 关 铮 李亚里 李 奕 李增彦 吴瑞芳  
宋殿荣 张 虹 林仲秋 金志军 赵先兰 贺国丽 耿 京 崔洪艳 隋 龙 樊尚荣

本期:责任编辑 李淑杰 孙东建

英文编审 汤惠茹(特邀)

责任编辑 杨晓园 王扬

万方数据

# JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 48, Number 5 October 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

## Proprietor

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

### Obstetric Physiology & Obstetric Disease

#### Review

- Research Progress on Influencing Factors of Intrapartum Cesarean Section in New Labor Standard**  
*LIU Yuan-ying, WANG Yong-qing* ..... 481
- Oxytocin Exposure during Labor and Risk of Postpartum Hemorrhage**  
*ZHAO Ying, CHANG Ying, YOU Xin, CHEN Xu* ..... 486
- The Advance of Impaired Decidualization in the Pathogenesis of Preeclampsia**  
*YANG Jie-qiong, ZHANG Cong, DI Wen* ..... 490
- Process of Adipokines in First Trimester for Predicting Gestational Diabetes Mellitus**  
*LOU Hai-feng, CHEN Dan-qing* ..... 494
- Research Progress of Asymptomatic Hypercholanemia of Pregnancy**  
*LUO Ting, GUO Xue-dong, BAI Xiao-xia* ..... 499
- Research Status of Prenatal and Perinatal Influence Factors of Female Levator Ani Muscle Injury**  
*LIU Yin-xia, ZHANG Bin, WANG Yu-xian* ..... 503
- The Progress of Ultrasound Diagnosis of Fetal Growth Restriction**  
*WANG Can, HUANG Meng* ..... 508
- Research Status of Correlation between Telomere Length and the Etiology of Spontaneous Abortion**  
*BAI Le-le, ZHAO Xiao-xi* ..... 512

#### Original Article

- Perinatal Outcomes of Single Intrauterine Fetal Death in Dichorionic Twins**  
*WANG Lian-lian, YANG Ling, ZHOU Yan, Gu Ning, DAI Yi-min* ..... 517

#### Case Report

- Twin-Twin Transfusion Syndrome with Mirror Syndrome Induced Labor: A Case Report**  
*TANG Xiao-tong, GE Zhi-ping* ..... 521
- A Case Report on Treatment of Cervical Ectopic Pregnancy Using High Intensity Focused Ultrasound Combined with Curettage**  
*ZHANG Xiao-rong, MA Yan-wei, DONG Qu-long, HOU Hai-yan, YANG Zhen-hua* ..... 525

**A Case of Spontaneous Ovarian Hyperstimulation Syndrome with Ovarian Rupture and**

#### Literature Review

- WANG Xin-xin, QIAN Yong-hong* ..... 528
- A Case of Spontaneous Rupture of Non-Scar Uterus during Delivery**  
*ZHANG Hai-juan, SUN Lu-lu, XU Yan-lei* ..... 532

## Research on Gynecological Malignancies

### Review

- Research Progress of DNA Methylation in Predicting Cervical Lesions**  
*CHEN Cong, ZHAO Min* ..... 535
- Research Progress on the Relationship between DKK3, Wnt/ $\beta$ -Catenin Signaling Pathway and Cervical Cancer**  
*WANG Ling, WANG Zhi-lian* ..... 539
- Research Progress on the Relationship between Uterine Fibroids and Vitamin D**  
*WANG Zi-hao, ZHOU Jian-zheng, WANG Mei-yun, YANG Ling* ..... 543
- Advances in Small Cell Carcinoma of the Ovary-Hypercalcemic Type**  
*XU Yan-ning, LIU Yi-xin, CHEN Ling* ..... 548

### Original Article

- Comprehensive Analysis of Prognostic Biomarkers in Cervical Squamous Carcinoma Based on Aberrant MiRNA-mRNA Axes and Cox Regression Models**  
*LI Yuan-xing, NIU Xiao-chen, CHANG Jing-jing, LUO Hai-xia, WANG Wei* ..... 553

### Case Report

- Mesonephric Adenocarcinoma of the Uterus Corpus: A Case Report and Literature Review**  
*ZHANG Fang-yuan, LIU Zi-wei, CHEN Yu-ying, JIA Yan* ..... 560
- Pseudo-Meigs Syndrome: A Case Report and Literature Review**  
*WANG Bo, LIU Yun-fei, LI Xi-mei, LIU Yi, LIU Shu-yan* ..... 563
- Tubulovillous Adenoma of Vagina with Local Canceration: A Case Report**  
*SU Rui, XU Fei-xue, WEI Meng, CAO Jing, WANG Xiao-hui* ..... 566

### Lecture

- Collection and Interpretation of Medical Terms of Gestational Trophoblastic Disease/Neoplasia**  
*SHI Yi-fu, LI Juan-qing* ..... 569

## Gynecological Disease & Related Research

### Review

- Advances in the Diagnosis and Treatment of Thoracic Endometriosis Syndrome**  
*PAN Yu-wen, YAO Shu-zhong* ..... 575
- Research Progress of Diagnostic Markers for Endometriosis**  
*SUN Xiu-li, ZHANG Guang-mei* ..... 579
- Research Progress of MicroRNA in Endometriosis**  
*CAO Min, ZHANG Guang-mei* ..... 583
- Progress in Diagnosis and Treatment of Septate Uterus**  
*GAO Li, XIA En-lan* ..... 588
- Progress in Clinical Treatment of Menstrual Blood Stem Cell-Derived Exosomes**  
*LIU Bo-tong, LIU Dong-zhe, CHEN Xiu-hui* ..... 592

### Original Article

- The Diagnostic Value of Platelet and Coagulation Indexes in Ovarian Endometriosis Cysts**  
*WANG Ya-nan, SONG Dian-rong, ZHANG Wei* ..... 597