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

国际妇产科学杂志®

GUOJI FUCHANKEXUE ZAZHI

·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 46 Number 5
October 2019

ISSN 1674-1870

5
2019
第46卷 第5期

天津市医学科学技术信息研究所
TIANJINSHI YIXUEKEXUEJISHU XINXI YANJIUSUO

万方数据

* 中国科技核心期刊
* 中国科技论文统计源期刊

国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊　1973 年 5 月创刊　　第 46 卷　第 5 期　2019 年 10 月 15 日出版

主　管
天津市卫生和计划生育委员会

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.gjfckx.ac.cn

社　长
王新会

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

2019 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

辅助生殖妊娠并发子痫前期相关因素研究进展 …… 刘莹,王晨虹　485
P27 基因参与子痫前期发生机制的研究进展 …… 范卓然,顾艳,华绍芳　490
妊娠期糖尿病高危因素的研究进展 …… 钱婷婷,陈丹青　494
钙在产科中的应用进展 …… 薛红芳,董渠龙,陈娟,邢静　499

论　著

妊娠期肝内胆汁淤积症患者血清中 miR-21 和 IGFBP-3 的表达及与围生儿结局的关系 …… 谢艳华,高岩,何雪莲　503
超高龄经产妇妊娠并发症及妊娠结局的调查研究 …… 贾朝霞,黄丽丽,赵永鲜,武明辉　507
产科输血不良反应发生情况及相关危险因素分析 …… 付文君,赵先兰,邵晴晴,刘璐,杨凯　511
沈阳地区孕晚期妇女携带 B 群链球菌不同血清型的调查研究 …… 高爽,孙晓娟,柳中洋,丛桂敏,阮强　515
妊娠中期胎盘前置状态的引产方式探讨 …… 武文娟,牛蕾蕾,王瑜　519

病例报告

一例高龄、高危孕妇案例分析并文献复习 …… 李杰,白玉芳,穆碗如,南连玲,张红　523
妊娠合并复发性下肢静脉血栓伴家族性血栓病史一例并文献复习 …… 赵柘,简文文,鱼庆,王敏,赵淑慧,汪宇佳,杨淑莉　526
超声早期诊断胎儿单心室、单心房、永存动脉干一例 …… 关德凤,张萍,杨永秀　530

普通妇科疾病及相关研究

综　述

免疫功能障碍与子宫内膜异位症发生发展的研究现状 …… 姜雪,张宗峰　532
子宫内膜异位症的免疫机制研究进展 …… 王鑫丹,郑萍　536
妇科手术对抗苗勒管激素及卵巢储备功能的影响 …… 李政,杨华　541
多囊卵巢综合征合并心血管疾病预测标记物的研究进展 …… 陈京京,常惠,陈莹莹,于佳瑞,吴效科,张多加　545

万方数据

第七届编委会委员名单

顾　　问　焦书竹　李淑湟　朱关珍
何世荣　宋　时　傅才英
张令浩　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　王世阆　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

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　曲芃芃
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　锉　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
唐良莒　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　孙蓬明　朱笕青　朱雪琼
朱颖军　许佳来　汤春生　阴春霞
齐荣义　劳子僖　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
诸葛末伊　常　才　常　青　黄晓武
黄靖冰　阚瑞瑞　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

病例报告

官颈子宫内膜异位症伴活动性阴道出血一例并文献复习 …… 许阡,段华,金佟,臧春逸 549

妇科肿瘤研究

综　　述

S100A14 在妇科肿瘤发生发展中的研究进展 …… 陈颖,张三元 552
瘦素与妇科恶性肿瘤的相关性研究进展 …… 胡瑞娇,姜继勇,王秀莹 556
子宫浆液性癌治疗现状与进展 …… 张傢钧,王晓慧 560
林奇综合征相关子宫内膜癌研究进展 …… 张群,王玲,韩丽英 564
表观遗传学与子宫内膜异位症相关性卵巢癌发生机制的研究进展 …… 杨盼盼,刘畅,柴宜红,王晓慧 568
长链非编码 RNA 及其相关信号通路在宫颈癌中的研究 …… 沈宁梅,江品平,傅士龙572
高级别宫颈鳞状上皮内病变治疗后病灶残留、复发及妊娠 …… 孙培松,程香红,王甜,胡元晶 576

论　　著

基于 Oncomine 数据库荟萃分析 CD24 在卵巢癌中的表达和临床意义 …… 刘恒炜,吕立群 580
兰州大学第一医院近 11 年宫颈癌临床特点及发病趋势的研究 …… 李永霞,杨永秀,王欣,胡丹 585
调强放疗联合化疗对子宫内膜癌患者疗效和癌基因表达的影响 …… 张明川,王莉 591

病例报告

外阴硬化性苔癣合并外阴鳞状细胞癌一例 …… 张艳,郭凤荷 595
卵巢癌脑转移 2 例临床分析 …… 孙昊,周洋,章翊,吴玉仙,金志军 597

文　　摘

国际宫颈腺癌标准和分类:观察者之间的可重复性及其验证 …… 方三高,王巍伟 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 …… 封二
领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文入选证书 …… 封四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)　丁　岩　丰有吉　王晨虹　王　蕊　牛铭钢　左常婷　付　艳　关　铮　李　力　李亚里
李佩玲　李增彦　张　虹　陈　倩　金志军　崔洪艳　隋　龙　舒宽勇　樊尚荣　魏丽惠

本期:责任编审　孙东建　李淑杰　　**英文编审**　汤惠茹(特邀)　　**责任编辑**　王昕　王扬

万方数据

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973 Volume 46, Number 5 October 15, 2019

Responsible Institution
Tianjin Municipal Commission of Health and Family Planning

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.gjfckx.ac.cn

Proprieter
WANG Xin-hui (王新会)

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 © 2019 by the Editorial Board of the Journal of International Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Obstetrics Physiology & Obstetric Disease

Review

Factors Related to Pre-Eclampsia after Pregnancy with Assisted Reproductive Technology
LIU Ying, WANG Chen-hong ····· 485

The Research Progress in the Mechanism of *P27* Gene in Pre-Eclampsia Pathogenesis
FAN Zhuo-ran, GU Yan, HUA Shao-fang ····· 490

Progress in Risk Factors of Gestational Diabetes Mellitus
QIAN Ting-ting, CHEN Dan-qing ····· 494

The Progress in Application of Calcium in Obstetrics
XUE Hong-fang, DONG Qu-long, CHEN Juan, XING Jing ····· 499

Original Article

The Expressions of MiR-21 and IGFBP-3 in Serum of Patients with Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy and Their Relationships with Perinatal Fetal Outcomes
XIE Yan-hua, GAO Yan, HE Xue-lian ····· 503

Survey of Pregnancy Complications and Outcomes of the Multiparous Maternal with Extremely Advanced Age
JIA Zhao-xia, HUANG Li-li, ZHAO Yong-xian, WU Ming-hui ····· 507

Analysis of Adverse Reactions of Blood Transfusion and Related Risk Factors in Obstetrics
FU Wen-jun, ZHAO Xian-lan, SHAO Qing-qing, LIU Lu, YANG Kai ····· 511

Investigation of Different Serotype Distribution of Group B Streptococcus in Women with Late Pregnancy in Shenyang Area
GAO Shuang, SUN Xiao-juan, LIU Zhong-yang, CONG Gui-min, RUAN Qiang ····· 515

Investigation the Ways for Mid-Trimester Induced Abortion with Placenta Previa
WU Wen-juan, NIU Lei-lei, WANG Yu ····· 519

Case Report

A Case Analysis of Ederly and High-risk Pregnant Women and Literature Review
LI Jie, BAI Yu-fang, MU Wan-ru, NAN Lian-ling, ZHANG Hong ····· 523

A Case of Pregnancy Complicated with Recurrent Venous Thrombosis of Lower Limbs with a Family History of Thrombosis and Literature Review
ZHAO Zhe, JIAN Wen-wen, YU Qing, WANG Min, ZHAO Shu-hui, WANG Yu-jia, YANG Shu-li ····· 526

Early Sonographic Diagnosis of Fetal Single Ventricle, Single Atrium, Persistent Truncus Arteriosus: A Case Report
GUAN De-feng, ZHANG Ping, YANG Yong-xiu ····· 530

Gynecological Disease & Related Research

Review

Research Status of Immune Dysfunction and Development of Endometriosis
JIANG Xue, ZHANG Zong-feng ····· 532

万方数据

Research Progress on Immune Mechanism of Endometriosis
WANG Xin-dan, ZHENG Ping ····· 536
The Effect of Gynecological Surgery on Ovarian Rserve Function with Anti-Müllerian Hormone
LI Zheng, YANG Hua ····· 541
Advances in the Study of Markers for Predicting Cardiovascular Disease Associated with Polycystic Ovary Syndrome
CHEN Jing-jing, CHANG Hui, CHEN Ying-ying, YU Jia-rui, WU Xiao-ke, ZHANG Duo-jia ····· 545

Case Report

Acute Vaginal Bleeding Caused by Cervical Endometriosis: A Case Report and Literature Review
XU Qian, DUAN Hua, JIN Tong, ZANG Chun-yi ····· 549

Research on Gynecological Malignancies

Review

Research Progress of S100A14 Protein in Gynecologic Oncology Development
CHEN Ying, ZHANG San-yuan ····· 552
Advances in Research on the Relationship between Leptin and Gynecological Malignant Tumors
HU Rui-jiao, JIANG Ji-yong, WANG Xiu-ying ····· 556
Current Status and Progress in the Treatment of Uterine Serous Carcinoma
ZHANG Jia-jun, WANG Xiao-hui ····· 560
Advances in Lynch Syndrome Associated with Endometrial Carcinoma
ZHANG Qun, WANG Ling, HAN Li-ying ····· 564
Advances in Epigenetics and the Mechanism of Endometriosis Associated Ovarian Cancer
YANG Pan-pan, LIU Chang, CHAI Yi-hong, WANG Xiao-hui ····· 568
Long Non-Coding RNA-Mediated Signal Pathways in Cervical Cancer
SHEN Ning-mei, JIANG Pin-ping, FU Shi-long ····· 572
Residual, Recurrence and Pregnancy of Lesions after Treatment of High-Grade Cervical Squamous Intraepithelial Lesions
SUN Pei-song, CHENG Xiang-hong, WANG Tian, HU Yuan-jing ····· 576

Original Article

Expression of CD24 and Its Prognostic Role in Ovarian Cancer: An Analysis Based on the Data-Mining of Oncomine Database
LIU Heng-wei, LYU Li-qun ····· 580
Research on Clinical Characteristics and Incidence Trend of the Cervical Cancer during Past Eleven Years in the First Hospital of Lanzhou University
LI Yong-xia, YANG Yong-xiu, WANG Xin, HU Dan ····· 585
Effect of Intensity-Modulated Radiotherapy Combined with Chemotherapy on Oncogene in Patients with Endometrial Carcinoma
ZHANG Ming-chuan, WANG Li ····· 591

Case Report

A Case of Vulva Lichen Sclerosis Combined with Vulva Squamous Cell Carcinoma
ZHANG Yan, GUO Feng-he ····· 595
Clinical Analysis of 2 Cases of Brain Metastasis of Ovarian Cancer
SUN Hao, ZHOU Yang, ZHANG Yi, WU Yu-xian, JIN Zhi-jun ····· 597

Abstract

International Endocervical Adenocarcinoma Criteria and Classification: Validation and Interobserver Reproducibility
FANG San-gao, WANG Wei-wei ····· 600

万方数据