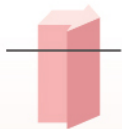


ISSN 1674-1870
CN 12-1399/R
CODEN GFZUAG

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



5

2019
第46卷 第5期

ISSN 1674-1870



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

万方数据

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.gifckx.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,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

第七届编委会委员名单

顾问 匡书竹 李淑涓 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 匡世圆 高永良 石一复
董 悦 夏恩兰
匡其德 岳天孚 郭成秀
陈子江 谢 幸 孙生源
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 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
廖素平 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
诸葛未伊 常 才 常 青 黄晓武
黄靖冰 陶端端 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

病例报告

宫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:责任编辑 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.gjfcx.ac.cn

Proprietor

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

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

Case Report

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

Research on Gynecological Malignancies

Review

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

Original Article

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

Case Report

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

Abstract

International Endocervical Adenocarcinoma Criteria and Classification: Validation and Interobserver Reproducibility	
<i>FANG San-gao, WANG Wei-wei</i>	600