

# 国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第42卷 第6期 2015年12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

杨文秀

## 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》发行部  
300070 天津市和平区贵州路94号  
电话:(022)23337512  
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

## 2015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,  
请向本刊发行部调换

## 目次

第42卷终,本期附有索引

### 妇科肿瘤研究

#### 综述

- 卵巢癌肿瘤干细胞的研究进展 ..... 吴泉锋,汪希鹏 605  
恶性卵巢甲状腺肿发病机制和诊疗的研究进展 ..... 白杨,周先荣,鹿欣 608  
早期子宫内膜癌的外科治疗 ..... 陆欣怡,倪观太 612  
子宫外盆腔浆液性癌的起源 ..... 赵婷,刘惜时 616  
宫腔镜诊断宫腔良恶性病变的研究进展 ..... 田菡菲,佟秀琴 621

#### 论著

- 卵巢浆液性肿瘤组织微血管密度和血管阻力及分级的  
特点 ..... 庞玉兰,薛红霞,焦彤,李慧东 626  
maspin 和 p53 在妊娠滋养细胞疾病中的表达及临床  
意义 ..... 吴齐斌,郑秀,吴荔香,宋一一,孙蓬明 630  
原发性卵巢甲状腺肿类癌一例报告并文献复习 ..... 王宇,白晶,李爱军 634  
72例卵巢交界性肿瘤的回溯性分析 ..... 张丽,邱丽华 637

#### 病例报告

- 子宫阔韧带内良性间皮囊肿一例 ..... 李琛,李龙,冀静,王月玲 642

### 普通妇科疾病及相关研究

#### 综述

- 剖宫产瘢痕妊娠的治疗进展 ..... 阿斯燕·努斯拉提,林开清,徐开红,林俊 644

#### 论著

- 生物补片法人工阴道成形术的临床应用初探  
.....赵艳红,李留霞,张颖,赵艳萍,李娇娇,李灵燕,刘艳霞,郭瑞霞,边爱平,赵倩 648  
Vaspin 基因多态性与多囊卵巢综合征的  
相关性 ..... 柴义青,刘洁 651  
宫腔镜下等离子双极电切术与单极电切术治疗宫腔疾病的  
Meta 分析 ..... 范蜀东,杨文先,鄂琪敏,肖超 654  
宫腔操作前米索前列醇不同给药途径对宫颈成熟影响的  
Meta 分析 ..... 王俊,鄂琪敏,肖超 661

#### 短篇论著

- 598例妇女围绝经期症状调查  
.....王亚凡,封纪珍,李素芳,梁建梅,毛丽梅,刘晓旭 669  
完全性子宫纵隔31例临床诊治经验分享 ..... 李文敏,马葆荣,郎玉萍 671

## 第七届编委会委员名单

顾问 焦书竹 李淑涸 朱美珍  
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 王世阔 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 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 崔清华 隋 龙 黄 薇  
廖秦平 颜婉嫦 薛凤霞 魏惠惠  
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  
诸葛末伊常 才 常 青 黄靖冰  
喇端端 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

## 标准与指南

《2015年美国疾病控制和预防中心关于盆腔炎性疾病的诊治规范》

解读 ..... 刘晓娟,范爱萍,薛凤霞 674

《2015年美国疾病控制和预防中心关于阴道炎症的诊治规范》

解读 ..... 王辰,范爱萍,薛凤霞 676

## 产科生理及产科疾病

### 综 述

代谢组学在围生医学中的应用 ..... 罗林丽,罗东,周容 680

子痫前期发病机制的研究进展 ..... 高洪娟,王永红 685

阿司匹林在系统性红斑狼疮孕妇中的应用 ..... 吴珈悦,狄文 689

宫颈托预防早产的研究进展 ..... 韩欢,包怡榕,瞿晓娟,应豪 693

运动疗法在妊娠期糖尿病治疗中的作用 ..... 郭秀荣,王谢桐 698

### 论 著

胰岛素样生长因子与胎儿出生体质量的关系 ..... 李婧,陆玮玮,盛祝梅,张治芬 702

EMs 生育指数对 III~IV 期 EMs 合并不孕术后非 ART 妊娠结局的

预测价值 ..... 李晓虹,曾荔苹,何芳,沈雪歌,汤惠茹,吴瑞芳 705

保守性手术控制剖宫产术严重产后出血的效果 ..... 冯碧波,翟建军,蔡昱 708

### 病例报告

妊娠合并双侧卵巢重度水肿一例 ..... 贺国丽,崔开颖 712

### 读者·作者·编者

本刊层次标题的分级编号方法 ..... 615

本刊参考文献著录格式 ..... 625

本刊文题、摘要、关键词、图表、统计学方法和符号写作规范 ..... 697

本刊部分定稿文章实现数字优先出版 ..... 720

下期重点预告 ..... 660

作者声明 ..... 620

《国际妇产科学杂志》理事单位名单 ..... 633

欢迎订阅《国际妇产科学杂志》 ..... 673

欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》 ..... 711

《国际妇产科学杂志》2015年第42卷1~6期主题词索引 ..... 713

《国际妇产科学杂志》2015年第42卷1~6期总目录 ..... 718

《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 ..... 后插二

广告 ..... 封二~四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

王 蕊 王晨虹 左常婷 白文佩 向 梅 孙伟杰 朱 兰 冷金花 李亚里 杨慧霞 邵 勇  
陈 勃 陈素琴 周应芳 郁 琦 胡丽娜 夏恩兰 常 才 程怡民 董晓静 樊尚荣 瞿全新

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 秦娟 王扬

# JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 42, Number 6 December 15, 2015

## Responsible Institution

Tianjin Health and Family Planning 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

YANG Wen-xiu (杨文秀)

## 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 Office, Journal of International Obstetrics and Gynecology  
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin  
300070, China  
Tel: +86-22-23337512  
E-mail: fuchanfence@163.com

## CSSN

ISSN 1674-1870  
CN 12-1399/R

Copyright © 2015 by the editorial board of Journal of International Obstetrics and Gynecology

## CONTENTS IN BRIEF

### Research on Gynecological Malignancies

#### Review

##### Advances in Ovarian Cancer Stem Cells

WU Quan-feng, WANG Xi-peng ..... 605

##### Progress on Pathogenesis and Treatment of Malignant Struma Ovarii

BAI Yang, ZHOU Xian-rong, LU Xin ..... 608

##### Surgical Treatment for Early Stage Endometrial Cancer

LU Xin-yi, NI Guan-tai ..... 612

##### The Origin of Non-uterine Pelvic Serous Carcinomas

ZHAO Ting, LIU Xi-shi ..... 616

##### Progress of Hysteroscopy in Diagnosing Intrauterine Benign and Malignant Lesions

TIAN Han-fei, TONG Xiu-qin ..... 621

### Original Article

#### The Correlative Study between Blood Flow Measurements and Microvessel Density

##### Assessments in Ovarian Epithelial Serous Tumors

PANG Yu-lan, XUE Hong-xia, JIAO Tong, LI Hui-dong ..... 626

#### Expression of maspin and p53 in Gestational Trophoblastic Disease and Its

##### Clinical Significance

WU Qi-bin, ZHENG Xiu, WU Li-xiang, SONG Yi-yi, SUN Peng-ming ..... 630

#### Primary Ovarian Carcinoid Goiter: A Case Report and Review of the Literature

WANG Yu, BAI Jing, LI Ai-jun ..... 634

#### Retrospective Analysis of 72 Cases of Borderline Ovarian Tumors

ZHANG Li, QIU Li-hua ..... 637

### Case Report

#### Benign Cystic Mesothelioma in Broad Ligament: A Case Report

LI Chen, LI Long, JI Jing, WANG Yue-ling ..... 642

### Gynecological Disease & Related Research

#### Review

##### Progress in Treatment of Cesarean Scar Pregnancy

Asiyan Nusilati, LIN Kai-qing, XU Kai-hong, LIN Jun ..... 644

### Original Article

#### Clinical Analysis of Acellular Dermal Matrix Vaginoplasty

ZHAO Yan-hong, LI Liu-xia, ZHANG Ying, ZHAO Yan-ping, LI Jiao-jiao, LI Ling-yan, LIU Yan-xia, GUO Rui-xia, BIAN Ai-ping, ZHAO Qian ..... 648

#### Correlation between *Vaspin* Gene Polymorphism and Polycystic Ovary Syndrome

CHAI Yi-qing, LIU Jie ..... 651

<b>Meta Analysis of the Effectiveness of Bipolar and Monopolar Hysteroscopic Operations in the Treatment of Uterine Disease</b> <i>FAN Shu-dong, YANG Wen-xian, E Qi-min, XIAO Chao</i> .....	654
<b>Effectiveness of Different Routes of Misoprostol Administration for Cervical Ripening before Uterine Cavity Operation : A Meta-analysis</b> <i>WANG Jun, E Qi-min, XIAO Chao</i> .....	661

## Short Original Article

<b>Menopause Symptoms Survey on 598 Cases of Menopausal Women</b> <i>WANG Ya-fan, FENG Ji-zhen, LI Su-fang, LIANG Jian-mei, MAO Li-mei, LIU Xiao-xu</i> .....	669
<b>Diagnosis and Treatment Experience of Thirty-one Clinical Complete Septate Uterus</b> <i>LI Wen-min, MA Bao-rong, LANG Yu-ping</i> .....	671

## Standard & Guideline

<b>Interpretation of Diagnosis and Therapy Guidelines of Pelvic Inflammatory Disease by U.S. Centers for Disease Control and Prevention, 2015</b> <i>LIU Xiao-juan, FAN Ai-ping, XUE Feng-xia</i> .....	674
<b>Interpretation of Diagnosis and Therapy Guidelines of Vaginitis by U.S. Centers for Disease Control and Prevention, 2015</b> <i>WANG Chen, FAN Ai-ping, XUE Feng-xia</i> .....	676

## Gynecological Disease & Related Research

### Review

<b>Application of Metabonomics Technologies in the Perinatal Medicine</b> <i>LUO Lin-li, LUO Dong, ZHOU Rong</i> .....	680
<b>Progress on the Pathogenesis of Pre-eclampsia</b> <i>GAO Hong-juan, WANG Yong-hong</i> .....	685
<b>The Application of Aspirin in Pregnant Women with Systemic Lupus Erythematosus</b> <i>WU Jia-yue, DI Wen</i> .....	689
<b>Research Progress of Pessary Use for Preventing Preterm Birth</b> <i>HAN Huan, BAO Yi-rong, QU Xiao-xian, YING Hao</i> .....	693
<b>The Role of Exercise Therapy in Treating the Gestational Diabetes Mellitus</b> <i>GUO Xiu-rong, WANG Xie-tong</i> .....	698

### Original Article

<b>The Relationship between Insulin-like Growth Factors and Fetal Birth Weight</b> <i>LI Jing, LU Wei-wei, SHENG Zhu-mei, ZHANG Zhi-fen</i> .....	702
<b>The Value of Endometriosis Fertility Index in Predicting the None-ART Pregnancy Outcome after Laparoscopic for Stage III or Stage IV Endometriosis-associated Infertility</b> <i>LI Xiao-hong, ZENG Li-ping, HE Fang, SHEN Xue-ge, TANG Hui-ru, WU Rui-fang</i> .....	705
<b>Efficacy of Conservative Surgeries on Controlling Severe Postpartum Hemorrhage Following Cesarean Section</b> <i>FENG Bi-bo, ZHAI Jian-jun, CAI Yu</i> .....	708

### Case Report

<b>A Case about Massive Edema of Bilateral Ovary during Pregnancy</b> <i>HE Guo-li, CUI Kai-ying</i> .....	712
---	-----