

# 国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第43卷 第5期 2016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.gjckx.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》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

## 2016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

### 妇科肿瘤研究

#### 综述

- CD105在妇科恶性肿瘤中的应用及研究进展 ..... 王晓雨,向阳 485  
绝经期激素替代治疗的相关肿瘤风险研究进展 ..... 陈醒,周应芳,白文佩 489  
拷贝数变异在妇科恶性肿瘤中的研究进展 ..... 康雅芳,孙蓬明 493  
林奇综合征与妇科肿瘤 ..... 王甜甜,张蓉 497  
微小RNA在卵巢上皮性肿瘤中诊断及治疗的研究进展  
..... 徐菲,钱莉莉,吴大保,周颖 502  
MUC16在卵巢癌发生发展中的研究进展 ..... 陈昕,汪希鹏 506  
伏隔核因子1在卵巢癌化疗耐药中的研究进展 ... 郑一頓,汤小吟,卢美松 510  
PARP抑制剂在卵巢癌治疗中的研究进展 ..... 皮如玉,李佳蕊 515  
血管内皮生长因子A在宫颈癌发病机制中的研究进展  
..... 王广娇,杨欣,郝敏 519  
宫颈上皮内瘤变分子生物学指标的研究进展 ..... 宋妮娜,瞿全新 524

#### 论著

- 腹腔镜与开腹手术在早期卵巢癌全面分期手术中的疗效和  
并发症比较 ..... 江彩霞,程忠平,万悦竹,嵇承栋 528  
表没食子酸酯诱导卵巢癌SKOV3细胞凋亡及机制的研究  
..... 周菲菲,董天睿,王晶,刘艳秋,倪锦红 539

#### 短篇论著

- 复方苦参注射液保留灌肠治疗宫颈癌急性放射性直肠炎的临床研究  
..... 王成双,柳卜华,栾朝辉,王志美 542  
P-J综合征伴两种妇科恶性肿瘤一例报告 ..... 张五一,戴良图,张华 544

### 产科生理及产科疾病

#### 综述

- 宫内环境变化对子代大脑海马发育影响的分子机制  
..... 孙乐,倪云翔,丁之德 547  
Irisin在妊娠合并糖尿病中的研究进展 ..... 张宁娟,李华萍 552  
孕期运动研究进展 ..... 韩璐阳,陈丹青 556

#### 论著

- 子痫前期患者外周血及胎盘组织中半乳糖凝集素1的表达及意义  
..... 胡丽芳,李岚,黄文珍,刘彤 561  
丁二磺酸腺苷蛋氨酸联合地塞米松对妊娠期肝内胆汁淤积症患者  
免疫功能及疗效的影响 ..... 谭白菊,李玉梅,冯小平,李小琼 563

## 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 匡世圃 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)

方小平 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  
唐良茗 崔清华 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 张小平 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  
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

天津市 2008-2015 年度活产儿出生体质量变化趋势分析 ..... 李宝娟,李卫芹 567  
复发性流产患者综合保胎治疗成功后母婴结局分析

..... 杨彩霞,张颖,唐淑稳,陈金铃 570

## 短篇论著

输卵管残端妊娠 12 例诊治分析 ..... 何素丽 574

## 普通妇科疾病及相关研究

### 综 述

piRNA 在生殖系统中的研究进展 ... 赵鸿娟,王亚楠,高树军,张媛媛,李光鹏,王煜 576

子宫内膜异位症新药开发的基础研究 ..... 余贵媛,金平 581

### 论 著

五味子乙素降低苯并芘对 HTR-8/SVneo 细胞毒性作用的体外研究  
..... 董渠龙,侯海燕,陈俊,高秀霞,陈亚琼 585

五味子乙素对 BaP 致 HTR-8/SVneo 侵袭力损伤的保护  
..... 王梦,梁婧,侯海燕,董渠龙,陈亚琼 590

GnRHa 联合左炔诺孕酮宫内缓释系统治疗大子宫腺肌病的疗效观察  
..... 李国华,王凤卿,李晓芳,李翔 594

合并阴道纵隔双宫颈的完全中隔子宫 27 例临床分析  
..... 马晓黎,刘雨声,郭银树,段华 597

《国际妇产科学杂志》理事单位名单 ..... 546

广告 ..... 封二、四

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

**下期重点预告** 宫颈机能不全诊治的过去、现状与未来,孕期经阴道环扎术,经腹宫颈环扎-英国利物浦经验,宫颈环扎手术适应证,改良经阴道宫颈环扎术,宫颈环扎术并发症的防治,宫颈托预防中期妊娠流产的临床观察,紧急宫颈环扎术的应用价值探讨,宫颈机能不全的病因与诊断的研究进展,“极简式”腹腔镜宫颈环扎术的临床应用,孕期“极简式”腹腔镜宫颈环扎术,宫腹腔镜完全双角中隔成形术后宫颈环扎成功分娩 1 例报告,《ACOG 指南》宫颈环扎术治疗宫颈机能不全解读,宫颈环扎术的术后妊娠期管理,宫颈组织结构与宫颈机能,孕期不同指征经阴道宫颈环扎术的效果评价,Nrf2/ARE 信号通路及其在卵巢中的作用研究,S100A8、S100A9 在卵巢癌中的研究进展,溶血磷脂酸在卵巢癌进展中的机制研究,卵巢交界性肿瘤患者保留生育功能的手术治疗进展,黏附分子 CD146 对 Vorinostat 诱导卵巢癌细胞凋亡作用的影响,以清宫后子宫活动性出血为临床表现的侵袭性葡萄胎一例报道,蛋白组学应用于早期妊娠流产的研究进展等。

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

王晨虹 付 艳 向 梅 吕杰强 孙蓬明 宋殿荣 张云山 张国楠 张 虹 张 颖  
李 力 李亚里 李 奕 邵小光 邵 勇 陈亚琼 陈 勃 陈素琴 周应芳 林仲秋  
郁 琦 胡丽娜 贺国丽 崔洪艳 舒宽勇 舒益民 董晓静 樊尚荣 薛凤霞 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 王琳 王扬

万方数据

# JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 43, Number 5 October 15, 2016

## 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

## 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 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 © 2016 by the Editorial Board of the Journal of International Obstetrics and Gynecology

## CONTENTS IN BRIEF

### Research on Gynecological Malignancies

#### Review

- Application and Research Progress of CD105 in Gynecological Malignant Tumors**  
*WANG Xiao-yu, XIANG Yang* ..... 485
- Research Progress of the Risk of Tumors of Menopausal Hormone Replacement Therapy**  
*CHEN Xing, ZHOU Ying-fang, BAI Wen-pei* ..... 489
- Research Progress of Copy Number Variation in Gynecological Malignant Tumors**  
*KANG Ya-fang, SUN Peng-ming* ..... 493
- Lynch Syndrome and Gynecologic Oncology**  
*WANG Tian-tian, ZHANG Rong* ..... 497
- Progress in the Diagnosis and Treatment of miRNAs in Epithelial Ovarian Tumors**  
*XU Fei, QIAN Li-li, WU Da-bao, ZHOU Ying* ..... 502
- Research Progress of MUC16 in Ovarian Cancer Tumorigenesis**  
*CHEN Xin, WANG Xi-peng* ..... 506
- Research Progress of Nucleus Accumbens 1 in Ovarian Cancer Chemoresistance**  
*ZHENG Yi-di, TANG Xiao-han, LU Mei-song* ..... 510
- Research Progress in Poly ADP-ribose Polymerase Inhibitors for Ovarian Cancer Treatment**  
*PI Ru-yu, LI Jia-rui* ..... 515
- Research Progress of Vascular Endothelial Growth Factor-A in the Pathogenesis of Cervical Cancer**  
*WANG Guang-jiao, YANG Xin, HAO Min* ..... 519
- Research Advances in Molecular Biological Indicators of Cervical Intraepithelial Neoplasia**  
*SONG Ni-na, QU Quan-xin* ..... 524

### Original Article

- Comparison the Effect and Complication of Laparoscopic and Laparotomy in Staging Operation of Early-stage Ovarian Cancer: A Meta-analysis of Clinical Studies**  
*JIANG Cai-xia, CHENG Zhong-ping, WAN Yue-zhu, JI Cheng-dong* ..... 528
- EGCG Induce the Apoptosis of Ovarian Cancer SKOV3 Cells and Its Mechanism**  
*ZHOU Fei-fei, DONG Tian-rui, WANG Jing, LIU Yan-qiu, NI Jin-hong* ..... 539

### Short Original Article

- Clinical Study of Compound Sophora Flavescens Injection to Treat Acute Radiation Proctitis of Cervical Cancer**  
*WANG Cheng-shuang, LIU Bu-hua, LUAN Zhao-hui, WANG Zhi-mei* ..... 542
- Peutz-Jeghers Syndrome with Two Kinds of Gynecological Malignant Tumor: A Case Report**  
*ZHANG Wu-yi, DAI Liang-tu, ZHANG Hua* ..... 544

## Obstetric Physiology & Obstetric Disease

### Review

- The Epigenetic Influence of Intrauterine Environment Changes on Offspring's Hippocampal Development**  
*SUN Le, NI Yun-xiang, DING Zhi-de* ..... 547
- Research Progress of Irisin in Pregnancy Complicated with Diabetes Mellitus**  
*ZHANG Ning-juan, LI Hua-ping* ..... 552
- Advances in Physical Exercise during Pregnancy**  
*HAN Lu-yang, CHEN Dan-qing* ..... 556

### Original Article

- The Expression of Galectin-1 in Peripheral Blood and Placental Tissue of Preeclampsia Patients and Its Significance**  
*HU Li-fang, LI Lan, HUANG Wen-zhen, LIU Tong* ..... 561
- The Therapeutic Effect of Succinic Acid Adenosine Methionine Combined with Dexamethasone in Patients with Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy and Its Influences on Immune Function**  
*TAN Bai-ju, LI Yu-mei, FENG Xiao-ping, LI Xiao-qiong* ..... 563
- Tianjin Urban Birth Weight Change Trend Analysis during 2008-2015**  
*LI Bao-juan, LI Wei-qin* ..... 567
- Analysis of Maternal and Infant Outcomes of Successful Comprehensive Tocolytic Therapy of Patients with Recurrent Spontaneous Abortion**  
*YANG Cai-xia, ZHANG Ying, TANG Shu-wen, CHEN Jin-ling* ..... 570

### Short Original Article

- Analysis of Diagnosis and Treatment of 12 Cases of Tubal Pregnancy**  
*HE Su-li* ..... 574

## Gynecological Disease & Related Research

### Review

- Research Progress of piRNA in the Reproductive System**  
*ZHAO Hong-juan, WANG Ya-nan, GAO Shu-jun, ZHANG Yuan-yuan, LI Guang-peng, WANG Yu* ..... 576
- Research Progress on Endometriosis Drugs Treatment**  
*YU Gui-yuan, JIN Ping* ..... 581

### Original Article

- Schisandrin B Attenuating Benzo(a)pyrene-induced HTR-8/SVneo Cells Damage In Vitro**  
*DONG Qu-long, HOU Hai-yan, CHEN Jun, GAO Xiu-xia, CHEN Ya-qiong* ..... 585
- The Protection Effect of Schisandrin B on Extravillous Trophoblast Cell Line Aggressive Damage Caused by BaP**  
*WANG Meng, LIANG Jing, HOU Hai-yan, DONG Qu-long, CHEN Ya-qiong* ..... 590
- To Observe the Curative Effect of GnRH $\alpha$  Combined with Levonorgestrel-releasing Intrauterine System in the Treatment of Severe Large Uterine Adenomyosis**  
*LI Guo-hua, WANG Feng-qing, LI Xiao-fang, LI Xiang* ..... 594
- Clinical Analysis of Hysteroscopic Electroresection Treatment Combined with Laparoscopy in 27 Patients with Complete Septum Uterus Duplicated Cervix and Vaginal Septum**  
*MA Xiao-li, LIU Yu-sheng, GUO Yin-shu, DUAN Hua* ..... 597