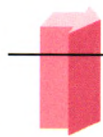


ISSN 1674-1870  
CN 12-1399/R  
CODEN GFZUAG

# 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 40 Number 2  
April 2013



2

2013

第40卷 第2期

ISSN 1674-1870



9 771674 187083

万方数据

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

\* 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40卷 第2期 2013年4月15日出版

主管  
中华人民共和国卫生部

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D座

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D座  
电话: (022) 23337521  
E-mail: fuchanfence@163.com  
http://www.gjfkx.ac.cn

社长  
杨文秀

主编  
郎景和

执行主编  
岳天孚

编辑部主任  
马海燕

广告经营许可证号  
1201014000087

印刷  
天津市卫印印刷有限责任公司

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, 100044)  
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D座  
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

2013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

### 专家论坛

FIGO关于月经异常相关术语的共识和异常子宫出血病因的  
新分类系统.....张以文 105

### 综述

#### 妇产科疾病及相关研究

影响卵巢移植中血管生成因素的研究进展.....王琳 应映芬 徐键 108  
残余卵巢综合征.....田英 郎玉萍 112  
脱氢表雄酮在卵巢储备功能低下患者中的应用.....刘小古 周惠芳 116  
高糖基化人绒毛膜促性腺激素在妇产科中的  
应用及研究进展.....程煜 鹿欣 120  
抗苗勒管激素在女性生殖系统的研究进展.....陈秀英 李斌 123  
血小板反应蛋白与子痫前期的相关性研究.....吴惠芬 王晨虹 126

#### 妇科肿瘤研究

核黄素转运基因的多态变异与宫颈癌  
发病机制.....王鲁文 张秀娟 朱旭明等 129  
早期宫颈癌手术治疗的进展.....孙云 倪观太 134  
人乳头瘤病毒与宫颈病变的研究进展.....季雯婷 狄文 138  
Slit/Robo信号通路在妇科肿瘤发生中的作用.....袁蕾 刘惜时 142  
YKL-40在妇科恶性肿瘤中的表达和意义.....尹绪爱 干宁 146  
HE4对卵巢恶性肿瘤诊断价值的研究近况.....罗兆芹 唐雄志 杨炜等 149  
极化型肿瘤相关巨噬细胞及其与卵巢癌的  
相关性.....张洪秀 陈燕 金平 152  
卵巢颗粒细胞瘤的诊疗进展.....奚滕滕 冯兰兰 刘雪影等 156  
原发性盆腔腹膜后肿瘤的诊治进展.....辛星 夏志军 宋悦 160

### 论著

#### 妇产科疾病及相关研究

盆底肌肉训练对产后盆底功能障碍的效果分析.....杨晓 刘玉玲 164  
继发性不孕症治疗方法的选择  
及妊娠结局分析.....毕芳芳 杨清 李景溪等 167  
初产妇巨大儿分娩方式合理性探讨.....朱劲松 毕学汉 赵勤丽 169



第七届编委会委员名单

顾问 焦书竹 李淑滢 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 王世闻 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 朱志军 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 曲芑芑 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 隋 龙 黄 薇 廖秦平 颜婉婧 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 朱宽青 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 侯雨辉 俞 华 姚丽艳 姚珍薇 洪 滨 胡卫国 贺国丽 赵兰波 赵树旺 赵跃然 钟 刚 袁碧涛 高 竞 黄 燕 诸葛末 伊常 才 常 青 黄靖冰 喇端端 温洋清 舒宽勇 董晓静 韩玉环 韩志安 鲁永鲜 熊 庆 熊树华 樊尚荣

妊娠期急性脂肪肝及其临床诊疗分析.....王 静 李增彦 171  
妇科腹腔镜手术中结扎束血管闭合系统与双极电凝止血的对比研究.....庞 辉 岳秀英 岳天孚 174

妇科肿瘤研究

干扰ALDH1A1表达的shRNA载体成功转染  
宫颈癌HeLa细胞及意义.....刘龙阳 姚婷婷 易娟娟等 176  
HPV L1壳蛋白联合HPV分型、TCT检测技术对  
子宫颈病变进展风险的评估.....宋晚霞 刘玉玲 杨 晓等 179  
子宫内膜癌术中冰冻和术后石蜡病理诊断  
符合率及其影响因素.....吴悦茜 朱慧庭 李 颖等 182  
子宫内膜癌合并子宫肌瘤或(和)子宫腺肌病  
临床病理分析.....刘宋宋 张 虹 杨 超 187  
卵巢甲状腺肿32例临床分析.....毛静鑫 王德华 袁碧波等 191

短篇论著

苗勒管发育异常致痛经一例报告.....张文韬 赵勤莉 杨永秀 194

《国际妇产科学杂志》理事单位名单.....111  
欢迎订阅《国际妇产科学杂志》.....115  
本刊部分定稿文章实现数字优先出版.....119  
欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》.....145  
欢迎使用本刊远程稿件处理系统.....190

《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.....插一

广告.....封二、插二、封四



下期重点预告 12年来第1-4版FIGO妊娠滋养细胞疾病分期、分类及临床实践指南的演变和我们的思考,微小RNA与认知功能障碍,子宫内膜异位症抗血管生成研究进展,丝裂原活化蛋白激酶信号通路与子宫内膜异位症关系的研究进展,甲苯胺蓝染色在诊断子宫内膜病变中的研究进展,组蛋白修饰酶与子宫内膜癌发生发展关系的研究进展,早期子宫内膜癌患者保留生殖内分泌功能治疗的研究进展,人附睾分泌蛋白4在妇科肿瘤中的研究进展,叉头状/翼状螺旋转录因子3与妇科恶性肿瘤相关性的研究进展,晚期宫颈癌新辅助化疗疗效预测分子标记物临床研究进展,腹腔镜下子宫动脉阻断术治疗子宫肌瘤的研究进展,血清鳞状上皮细胞癌抗原对宫颈癌及CINⅢ的诊断价值研究,高磷酸化胰岛素样生长因子结合蛋白-1联合宫颈指数预测早产分娩时间的价值,介入性宫内干预后绒毛膜羊膜分离的临床分析,2012北美绝经协会激素治疗立场声明等。

本期审稿专家 (按姓氏笔画为序) 丰有吉 王建六 王晨虹 付 艳 白文佩 曲芑芑 吴瑞芳 应 豪 张 虹 李佩玲 杨冬梓 汪希鹏 陈子江 陈亚琼 林仲秋 胡丽娜 赵树旺 夏恩兰 隋 龙 舒宽勇 谢 幸 樊尚荣 瞿全新  
本期:责任编辑 孙东建 李淑杰 英文审校 汤惠茹(特邀) 责任编辑 王琳 王扬

# JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973 Volume 40, Number 2 April 15, 2013

## Responsible Institution

Ministry of Health of the P.R.China

## Sponsor

Tianjin Health Information Research Center  
Tower D, 94 Guizhou Road, Heping District,  
Tianjin 300070, China

## Editing & Publishing

Editorial Board of the Journal of  
International Obstetrics and Gynecology  
Tower D, 94 Guizhou Road, Heping District,  
Tianjin 300070, China  
Tel: +86-22-23337521  
E-mail: fuchanfence@163.com  
Http://www.gifckx.ac.cn

## Proprietor

YANG Wen-xiu (杨文秀)

## Editor-in-chief

LANG Jing-he (郎景和)

## Executive Editor-in-chief

YUE Tian-fu (岳天孚)

## Managing Director

MA Hai-yan (马海燕)

## Printing

Tianjin Weiyan Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. BM6576

## Mail-Order

Editorial Office, Journal of International  
Obstetrics and Gynecology  
Tower D, 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 © 2013 by the editorial  
board of Journal of International  
Obstetrics and Gynecology

## CONTENTS IN BRIEF

### Expert Forum

- International Agreement on Terminology and Definitions Used to Describe Abnormalities of Menstrual Bleeding and the FIGO Classification of Causes of Abnormal Uterine Bleeding in the Reproductive Years.....105  
*ZHANG Yi-wen*

### Review

#### Obstetric and Gynecological Disease & Related Research

- Progress of the Influence Factors of Angiogenesis in Ovary Transplantation.....108  
*WANG Lin, YING Ying-fen, XU Jian*
- Residual Ovarian Syndrome.....112  
*TIAN Ying, LANG Yu-ping*
- Dehydroepiandrosterone Supplementation in Diminished Ovarian Reserve.....116  
*LIU Xiao-gu, ZHOU Hui-fang*
- Hyperglycosylated Human Chorionic Gonadotropin in Obstetric and Gynecological Application.....120  
*CHENG Yu, LU Xin*
- The Research of Anti-Müllerian Hormone in Women's Reproductive System.....123  
*CHEN Xiu-ying, LI Bin*
- Thrombospondin and the Correlation of Preeclampsia.....126  
*WU Hui-fen, WANG Chen-hong*

#### Research on Gynecological Neoplasms

- Polymorphic Variation of Riboflavin Transporter Gene and Pathogenesis of Cervical Cancer.....129  
*WANG Lu-wen, ZHANG Xiu-juan, ZHU Xu-ming, et al*
- The Historical Innovation of Surgical Treatment of Early-stage Cervical Cancer and Its Recent Achievements.....134  
*SUN Yun, NI Guan-tai*
- Human Papillomavirus in Cervical Disease: An Update.....138  
*JI Wen-ting, Di Wen*
- Roles of Slit/Robo Pathway in Gynecological Tumorigenesis.....142  
*YUAN Lei, LIU Xi-shi*
- The Research Progress of Relationship between YKL-40 and Gynecological Diseases.....146  
*YIN Xu-ai, GAN Ning*
- The Diagnostic Value in the Recent Studies of HE4 in the Ovarian Malignant Tumor.....149  
*LUO Zhao-qin, TANG Xiong-zhi, YANG Wei, et al*

Development of Relativity between M2-Tumor Associated Macrophage and Ovarian Cancer.....	152
<i>ZHANG Hong-xiu, CHEN Yan, JIN Ping</i>	
The Progress of Diagnosis and Treatment for Granulosa Cell Tumors.....	156
<i>XI Teng-teng, FENG Lan-lan, LIU Xue-ying, et al</i>	
Progress of Diagnosis and Treatment of Primary Pelvic Retroperitoneal Tumor.....	160
<i>XIN Xing, XIA Zhi-jun, SONG Yue</i>	

## Original Article

### Obstetric and Gynecological Disease & Related Research

Analysis of the Effect of Pelvic Floor Muscle Training in Postpartum Pelvic Floor Dysfunction.....	164
<i>YANG Xiao, LIU Yu-ling</i>	
Choice of Different Treatment of Secondary Infertility and Analysis of Pregnancy Outcome.....	167
<i>BI Fang-fang, YANG Qing, LI Jing-xi, et al</i>	
Analysis of Labor Mode in Primipares with Fetal Macrosomia.....	169
<i>ZHU Jin-song, BI Xue-han, ZHAO Qin-li</i>	
Clinical Diagnosis Analysis of Acute Fatty Liver.....	171
<i>WANG Jing, LI Zeng-yan</i>	
Comparison on Clinical Application of Vessel Sealing System and Bipolar Electric Coagulation in Gynecological Laparoscopic Surgery.....	174
<i>PANG Hui, YUE Xiu-ying, YUE Tian-fu</i>	

### Research on Gynecological Neoplasms

The Success and Significance of shRNA of ALDH1A1 Gene Transfection to HeLa Cell Lines.....	176
<i>LIU Long-yang, YAO Ting-ting, YI Juan-juan, et al</i>	
Risk Assessment of Cervical Lesion by Combined Detection of Papillomavirus L1 Capsid Protein and Human Papillomavirus Genotyping, Thinprep-cytology Test.....	179
<i>SONG Xiao-xia, LIU Yu-ling, YANG Xiao, et al</i>	
Study on Clinical Factors Affecting Concordance between Frozen Section and Paraffin Pathology in Endometrial Cancer.....	182
<i>WU Yue-qian, ZHU Hui-ting, LI Ying, et al</i>	
Clinical and Pathological Analysis of Endometrial Cancer Coexisting with Uterine Myoma or ( and ) Adenomyosis.....	187
<i>LIU Song-song, ZHANG Hong, YANG Chao</i>	
Clinical Analysis of 32 Struma Ovarii Cases.....	191
<i>MAO Jing-xin, WANG De-hua, YUAN Bi-bo, et al</i>	

### Short Original Article

Dysmenorrhea Due to Müllerian Abnormality: A Case Report.....	194
<i>ZHANG Wen-tao, ZHAO Qin-li, YANG Yong-xiu</i>	