

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

国际妇产科学杂志

GUOJI FUCHANKE XUE 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 1
February 2013



1

2013

第40卷 第1期

ISSN 1674-1870



9 771674 187083

0 2 >

万方数据

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

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1期 2013年2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

新年寄语

论“接轨” 郎景和 1

综述

产科生理及产科疾病

PIGF、sVEGFR-1和sEng对调节血管平衡与
死胎发生的研究进展 张泽华 许 多 王晨虹 3
胎儿微嵌合体对母体的影响 闫华颖 王晨虹 7
妊娠期巨细胞病毒感染诊断研究进展 沈凤贤 吕时铭 10
超声检查胎儿贫血的研究进展 柴义青 张志坤 14

妇科疾病及相关研究

OCT4在妇产科中的研究进展 张微微 陈 勃 17
人卵巢组织异种移植模型研究进展 应映芬 王 琳 徐 健 21
多囊卵巢综合征动物模型的胰岛素抵抗表现 牡丹峰 李雪莲 24
干细胞在子宫内膜异位症发病中的意义 于聪祥 宋静慧 27
缺氧与子宫内膜异位症的相关性研究进展 鲁泽春 李亚里 31
系统性红斑狼疮女性患者的生殖健康管理 张焕晓 徐艳文 35

妇科肿瘤研究

子宫肌瘤发病因素的流行病学调查 牛建清 陈兴伟 糜若然 40
妇科恶性肿瘤术后及放疗后淋巴水肿的
治疗现状及进展 张彦骅 刘 青 44
HPV L1蛋白在预测宫颈病变中的研究进展 肖 倩 张淑兰 47
卵巢癌危险因素研究进展 赵文华 宋静慧 50
自噬在卵巢癌中的研究进展 包灵洁 易晓芳 54
雌激素、辅助性T细胞/调节性T细胞与
卵巢癌相关性研究进展 邱君君 华克勤 57
DNA异常甲基化在卵巢癌中的研究进展 高桂芹 林琬君 61
纳米药物在卵巢癌靶向治疗中的应用 陈静云 胡 越 张 琼 64
膈肌病灶切除术在晚期卵巢癌患者处理中的价值 卢 艳 姚德生 67

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 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
段良苕 胡娅莉 胡丽娜 徐丛剑
唐良苕 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
诸葛未伊 常 才 常 青 黄靖冰
喇瑞端 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

论 著

妇产科疾病及相关研究

围妊娠期暴露于空气污染物SO₂、NO₂与
出生缺陷的相关性研究……………郑金艳 惠武利 兰晓霞等 71
GnRHa联合反加疗法用于腹腔镜术后
子宫内膜异位症的临床观察……………范宝光 任琛琛 75

妇科肿瘤研究

HPV单一感染与多重感染对宫颈病变
影响的比较……………孙 翀 张丽琴 岳天孚 77
南宁市妇女人乳头瘤病毒感染的流行病学
调查……………白 华 黄 宁 刘继秀 81
宫颈癌根治术后辅助放化疗有效性和
安全性的Meta分析……………芦 芸 毕学汉 杨永秀 84
HIF-1 α 与宫颈癌关系的Meta分析……………狄晓鸿 吕 瑞 89
G蛋白耦联受体30和表皮生长因子受体在
子宫内膜腺癌中的表达……………朱其舟 舒宽勇 93
HHIP基因在子宫内膜腺癌中甲基化状态
及表达……………赵 欢 冯玉珍 庞义存 97

标准与指南

FIGO 2012 妇癌报告解读 1: 外阴癌……………林仲秋 谢玲玲 100
《国际妇产科学杂志》第七届编委会第三次常委会议顺利召开……………2
《国际妇产科学杂志》稿约……………103
《国际妇产科学杂志》首批理事单位名单……………104



下期重点预告 国际妇产科联盟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, 影响卵巢移植中血管生成因素的研究进展, 卵巢残余综合征, 脱氢表雄酮在卵巢储备功能低下患者中的应用, 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, 抗苗勒管激素在女性生殖系统的研究进展, 血小板反应蛋白与子痫前期的相关性研究, 核黄素转运基因的多态变异与宫颈癌发病机制, 早期宫颈癌手术治疗的进展, Slit-Robo 信号通路在妇科肿瘤发生中的作用, YKL-40 在妇科恶性肿瘤中的表达和意义, HE4 对卵巢恶性肿瘤诊断价值的研究近况, 极化型肿瘤相关巨噬细胞及其与卵巢癌的相关性, 卵巢颗粒细胞瘤的诊疗进展, 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, 卵巢甲状腺腺32例临床分析, 盆底肌肉训练对产后盆底功能障碍的效果分析, 初产妇巨大儿分娩方式合理性探讨, 妊娠期急性脂肪肝及其临床诊疗分析, 继发性不孕症治疗方法的选择及妊娠结局分析, 干扰ALDH1A1表达的shRNA载体成功转染宫颈癌HeLa细胞及意义, 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, 影响子宫内膜癌术中冰冻病理和术后石蜡病理诊断符合率的临床因素分析, 子宫内膜癌合并子宫肌瘤或(和)子宫腺肌病临床病理分析等。

本期审稿专家 (按姓氏笔画为序)

李佩玲 汪希鹏

王 蕊 史惠蓉 石 光 任芸芸 吕卫国 曲芃芃 冷金花 张 虹 张 殊 张 颖
邵 勇 陈 倩 陈 勃 林仲秋 夏恩兰 曹云霞 隋 龙 舒宽勇 魏丽惠 瞿全新

本期: 责任编辑 孙东建 李淑杰
万方数据

英文审校 汤惠茹(特邀)

责任编辑 王 昕 王 扬

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973 Volume 40, Number 1 February 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 Weiyin Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O.Box399, Beijing 100044, China
CodeNo. 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

New Year Greetings

- Comment on "Integration"1
LANG Jing-he

Review

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

- Research Progress of PIGF, sVEGFR-1, sEng's Regulation of
Blood Vessel Balance with Stillbirth.....3
ZHANG Ze-hua, XU Duo, WANG Chen-hong
- Influence of Fetal Microchimerism on the Maternal Body.....7
YAN Hua-ying, WANG Chen-hong
- Update on Diagnosis of Cytomegalovirus Infection During Pregnancy.....10
SHEN Feng-xian, LYU Shi-ming
- Progress of Prenatal Ultrasonographic Evaluation of Fetal Anemia.....14
CHAI Yi-qing, ZHANG Zhi-kun

Gynecological Disease & Related Research

- Advances of OCT4 in Obstetrics and Gynecology.....17
ZHANG Wei-wei, CHEN qing
- Research Progress of Human Ovarian Tissue Xenograft Model.....21
YING Ying-fen, WANG Lin, XU Jian
- Insulin Resistance Performance of Animal Models of Polycystic Ovary Syndrome.....24
DU Dan-feng, LI Xue-lian
- Significance of Stem Cells in the Pathogenesis of Endometriosis.....27
YU Cong-xiang, SONG Jing-hui
- Recent Advances in Relation of Hypoxia and Endometriosis.....31
LU Ze-chun, LI Ya-li
- The Reproductive Healthcare of Women with Systemic Lupus Erythematosus.....35
ZHANG Huan-xiao, XU Yan-wen

Research on Gynecological Neoplasms

- Research Progress in the Epidemiological Survey of Uterine Myoma.....40
NIU Jian-qing, CHEN Xing-wei, MI Ruo-ran
- Status and Development of Lymphedema Treatment After Gynecological
Carcinoma Operation or Radiotherapy.....44
ZHANG Yan-hua, LIU Qing
- Research Development of Detection of HPV L1 Capsid Protein in
Predicting Development of the Cervical Disease.....47
XIAO Qian, ZHANG Shu-lan

Research Progress of the Risk Factors of Ovarian Cancer.....	50
<i>ZHAO Wen-hua, SONG Jing-hui</i>	
Updates in the Study of Autophagy in Ovarian Cancer.....	54
<i>BAO Ling-jie, YI Xiao-fang</i>	
Advances in Study on Correlations Among Estrogen, Th17/Treg with Ovarian Cancer.....	57
<i>QIU Jun-jun, HUA Ke-qin</i>	
Research Progress of DNA Abnormal Methylation in Ovarian Cancer.....	61
<i>GAO Gui-qin, LIN Wan-jun</i>	
The Application of Nano Drug in the Targeted Treatment of Ovarian Cancer.....	64
<i>CHEN Jing-yun, HU Yue, ZHANG Qiong</i>	
The Application of Diaphragm Resection in Late Stage of Ovarian Cancer.....	67
<i>LU Yan, YAO De-sheng</i>	

Original Article

Obstetric and Gynecological Disease & Related Research

Periconceptional Exposure to Air Pollutants SO ₂ , NO ₂ Associated with Birth Defects.....	71
<i>ZHENG Jin-yan, HUI Wu-li, LAN Xiao-xia, et al</i>	
Clinical Observation of Efficacy of GnRHa Combined with Add Back Therapy in the Treatment of Advanced Endometriosis After Laparoscopic Operation.....	75
<i>FAN Bao-guang, REN Chen-chen</i>	

Research on Gynecological Neoplasms

Compare of the Influence on Cervical Lesion Between Single and Multiple HPV Genotype Infection.....	77
<i>SUN Chong, ZHANG Li-qin, YUE Tian-fu</i>	
Study on Human Papillomavirus Infection Among Women in Nanning.....	81
<i>BAI Hua, HUANG Ning, LIU Ji-xiu</i>	
The Efficiency and Safety of Postoperative Adjuvant Chemoradiotherapy in Cervical Cancer: a Meta-analysis.....	84
<i>LU Yun, BI Xue-han, YANG Yong-xiu</i>	
The Relationship Between HIF-1 α and Cervical Cancer: A Meta-analysis of Case-Control Studies.....	89
<i>DI Xiao-hong, LYU Rui</i>	
Expression and Correlation of GPR30 and EGFR in Endometrial Adenocarcinoma and Its Clinical Significance.....	93
<i>ZHU Qi-zhou, SHU Kuan-yong</i>	
Aberrant Methylation and the Expression of the Human Hedgehog Interacting Protein Gene in Endometrial Carcinoma.....	97
<i>ZHAO Huan, FENG Yu-zhen, PANG Yi-cun</i>	

Standard & Guideline

Comment: FIGO Cancer Report 2012—Cancer of the Vulva.....	100
<i>LIN Zhong-qiu, XIE Ling-ling</i>	