

ISSN 1674-1870
CN 12-1399/R

国际妇产科学杂志

GUOJI FUCHANKEXUE ZAZHI

· 中国科技论文统计源期刊
· 中国科技核心期刊

 Journal of International
Obstetrics and Gynecology

Volume 39 Number 2
April 2012



2
2012

第39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

国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第39卷 第2期 2012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96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96号D座
电话: (022) 23337521
E-mail: fuchanfence@163.com
http://www.gjckx.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
天津市卫生印刷厂

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96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

2012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

述评

子宫肌瘤诊治的再认识.....石一复 李娟清 109

综述

妇科疾病及相关研究

雌激素对女性认知功能的影响.....徐洁 任慕兰 112

高雄激素血症检测项目与雄激素测定方法.....黄美凤 赵晓苗 杨冬梓 115

雄激素过多在多囊卵巢综合征发生发展

中的作用.....丁涛 郑艳华 谢军等 119

多囊卵巢综合征的基因多态性研究进展.....张新林 张成伟 王勇 125

多囊卵巢综合征遗传易感性的研究进展.....张瑞 史惠蓉 129

脂联素与多囊卵巢综合征的研究进展.....陶俊 范建霞 133

妇科肿瘤研究

Wnt信号通路与子宫肌瘤相关性研究进展.....史杨 赵莉 曹阳等 137

子宫内膜息肉: 癌症的前驱?李文学 王晓雷 141

糖代谢异常与子宫内膜癌关系的研究进展.....胡赛男 丰有吉 145

肿瘤标记物用于卵巢癌早期诊断的研究进展.....张彦 李亚里 148

卵巢癌靶向治疗的研究进展.....俞弋 徐丛剑 152

微小RNA与卵巢癌化疗耐药及预后.....庄玉玉 万小平 158

交界性卵巢肿瘤保留生育功能治疗方法进展.....桂云 赵卫东 163

产科生理及产科疾病

CPI-17对平滑肌细胞的调节作用及其机制.....周志梅 颜建英 166

自身免疫性甲状腺疾病对妊娠结局和女性

生育功能的影响.....任秀莲 苏恒 170

TLR4, NF- κ B与早期自然流产.....李莎 赵先兰 175

妊娠合并宫颈癌的诊断及治疗进展.....韩晓庆 赵先兰 179

先天性心脏病病因学的研究进展.....施森 洪新如 孙庆华 183

第七届编委会委员名单

顾问 焦书竹 李淑涸 朱关珍
何世荣 宋 时 傅才英
张令浩 麦永嫫 张士伟

主任委员 郎景和 康若然

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 许佳来

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 牛秀敏 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 徐丛剑
唐良茗 隋 龙 黄 薇 廖秦平
颜婉婷 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 朱宽晋 洪雪琼
朱颖军 汤春生 齐荣义 劳子儒
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
陈 勃 陈素琴 罗 新 郑飞云
郑 伟 郑建华 金志军 侯丽辉
俞 华 姚丽艳 姚珍薇 洪 滨
胡卫国 胡丽娜 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 韩玉环 韩志安 鲁永鲜
熊 庆 熊树华 樊尚荣

论 著

妇科疾病及相关研究

人脐血单个核细胞移植治疗放射性裸鼠

卵巢早衰.....党建红 金志军 葛军辉等 187

2066例妇女阴道微生态失调构成情况分析.....肖彩艳 张洪文 王 新等 191

血清CA19-9及CA125测定诊断子宫内膜异位症.....张 清 洛若愚 徐 翊等 194

基质金属蛋白酶3及其抑制剂3在子痫前期患者

胎盘中的表达.....程 欣 王永红 196

妇科肿瘤研究

华蟾素与子宫内膜癌HHUA细胞侵袭性

生长的实验研究.....王绍光 姜学强 199

盆腔淋巴结清扫术后盆腔淋巴囊肿预防探讨.....韩丽萍 侯 娜 高 美等 202

产科生理及产科疾病

宫腔镜电切术治疗难治性官角妊娠35例.....吴宜林 张洪文 陈蒲香等 206

2171例地中海贫血产前基因诊断

回顾性分析.....杜 丽 尹爱华 张 彦等 208

标准与指南

《2012 NCCN卵巢癌包括输卵管癌和原发腹膜癌

临床实践指南(第二版)》解读.....李 晶 吴妙芳 林仲秋 211

读者·作者·编者

欢迎订阅2012年《国际妇产科学杂志》.....111

欢迎使用本刊远程稿件处理系统.....本刊编辑部 178

欢迎订阅2012年《国际生殖健康/计划生育杂志》.....186

《宫颈癌规范化治疗及妇科手术技巧学习班》通知.....190

本刊部分定稿文章实现数字优先出版.....本刊编辑部 198

广 告.....封二、四

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

下期重点预告 子宫内膜异位症合并不孕症处理时患者生育力的评估, 子宫内膜异位症与干细胞学说, 环氧合酶-2与子宫内膜异位症相关性的研究进展, 左炔诺孕酮宫内节育系统防治子宫内膜异位症的作用机制, I~II期子宫内膜异位症伴不孕腹腔镜术后应用GnRHa对妊娠的影响, 子宫恶性肿瘤诊治研究, 细胞角蛋白与P16^{INK4a}在宫颈癌前病变及宫颈癌中的研究进展, 丝氨酸蛋白酶家族相关成员与肿瘤的关系, S100P在肿瘤中的研究进展及其与胚胎着床的关系, HPV病毒负荷量与TSLC1在宫颈鳞癌及癌前病变中的相关性研究, 建立去势雌性裸小鼠子宫内腺癌皮下移植瘤动物模型的探讨, PGP9.5在子宫内腺癌中的表达及其临床意义, 《2012 NCCN卵巢癌包括输卵管癌和原发腹膜癌临床实践指南(第二版)》解读(续)等。

本期审稿专家 (按姓氏笔画为序) 孔北华 尹利荣 冯力民 白文佩 关 铮 刘嘉茵 张 虹 张 颖 李亚里 李佩玲 杨冬梓
汪希鹏 陈子江 陈 倩 林仲秋 郁 琦 赵先兰 夏恩兰 高永良 舒宽勇

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 秦 娟 王 扬

万方数据

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973 Volume 39, Number 2 April 15, 2012

Responsible Institution

Ministry of Health of the P.R.China

Sponsor

Tianjin Health Information Research Center
Tower D, 96 Guizhou Road, Heping District,
Tianjin 300070, China

Editing & Publishing

Editorial Board of the Journal of
International Obstetrics and Gynecology
Tower D, 96 Guizhou Road, Heping District,
Tianjin 300070, China
Tel: +86-22-23337521
E-mail: fuchanfence@163.com
Http://www.gifckx.ac.cn

Proprieter

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 Health Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

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

Mail-Order

Editorial Office, Journal of International
Obstetrics and Gynecology
Tower D, 96 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 © 2012 by the editorial
board of Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Commentary

- Recognition on Diagnosis and Treatment of Uterine Myomas.....109
SHI Yi-fu, LI Juan-qing

Reviews

Gynecological Disease & Related Research

- Effects of Estrogen on Cognitive Function in Women.....112
XU Jie, REN Mu-lan
Discuss the Detecting Items of Hyperandrogenism and the Measurement Methods of Androgen...115
HUANG Mei-feng, ZHAO Xiao-miao, YANG Dong-zi
The Impact of Androgen Excess on the Initiation and Development of Polycystic Ovary Syndrome...119
DING Tao, ZHENG Yan-hua, XIE Jun, et al
The Gene Polymorphism Research Review of Polycystic Ovary Syndrome.....125
ZHANG Xin-lin, ZHANG Cheng-wei, WANG Yong
Advances in the Hereditary Susceptibility of Polycystic Ovary Syndrome129
ZHANG Rui, SHI Hui-rong
Progress on Adiponectin and Polycystic Ovarian Syndrome.....133
TAO Jun, FAN Jian-xia

Research on Gynecological Neoplasms

- Progress About Wnt Signal Pathway and Uterine Leiomyoma.....137
SHI Yang, ZHAO Li, CAO Yang, et al
Endometrial Polyps: the True Cancer Precursor?141
LI Wen-xue, WANG Xiao-lei
The Progress of Relationship Between Glucose Metabolic Disorder and Endometrial Carcinoma...145
HU Sai-nan, FENG You-ji
Research Progress in Tumor Markers for the Early Diagnosis of Ovarian Cancer.....148
ZHANG Yan, LI Ya-li
Targeted Therapies Advances in Ovarian Cancer.....152
YU Yi, XU Cong-jian
MicroRNA in Ovarian Cancer Drug Resistance and Prognosis.....158
ZHUANG Yu-yu, WAN Xiao-ping
Progress of Fertility Preservation Treatments in Patients with Borderline Ovarian Tumors.....163
GUI Yun, ZHAO Wei-dong

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

- Regulatory Effects of CPI-17 on Smooth Muscle and Its Mechanism.....166
ZHOU Zhi-mei, YAN Jian-ying
The Effect of Autoimmune Thyroid Diseases on Pregnancy Outcomes and Female Fertility.....170
REN Xiu-lian, SU Heng
TLR4, NF- κ B and Early Spontaneous Abortion175
LI Sha, ZHAO Xian-lan
Diagnosis and Treatment Progress of Pregnancy with Cervical Cancer.....179
HAN Xiao-qing, ZHAO Xian-lan
Progress on Etiology Research of Congenital Heart Disease.....183
SHI Miao, HONG Xin-ru, SUN Qing-hua

Original Articles

Gynecological Disease & Related Research

- Human Cord Blood Mononuclear Cell Transplantation in the Treatment of Radioactive
Experimental Study of Premature Ovarian Failure in Nude Mice.....187
DANG Jian-hong, JIN Zhi-jun, GE Jun-hui, et al
- Analysis on 2 066 Cases of Imbalance in Female Vaginal Micro-ecological Environment.....191
XIAO Cai-yan, ZHANG Hong-wen, WANG Xin, et al
- The Clinical Value of CA19-9 Verses CA125 in Diagnosis of Endometriosis.....194
ZHANG Qing, LUO Ruo-yu, XU Yi, et al
- The Expression of Matrix Metalloproteinase-3 and Tissue Inhibitor of Metalloproteinases-3 in
Placenta of Pregnant Women with Preeclampsia.....196
CHENG Xin, WANG Yong-hong

Research on Gynecological Neoplasms

- Effect of Cinobufagin on the Invasive Growth of Endometrial Carcinoma HHUA Cells.....199
WANG Shao-guang, JIANG Xue-qiang
- Prevention of Pelvic Lymphocyst After Pelvic Limphonodes Dissection.....202
HAN Li-ping, HOU Na, GAO Mei, et al

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

- 35 Cases of Hysteroscopic Transcervical Resection Remedy Refractory Cornual Pregnancy.....206
WU Yi-lin, ZHANG Hong-wen, CHEN Pu-xiang, et al
- Prenatal Diagnosis of Thalassemia in 2 171 Cases.....208
DU Li, YIN Ai-hua, ZHANG Yan, et al

Standards & Guidelines

- Comment: NCCN Clinical Practice Guidelines on Ovarian Cancer (Including Fallopian Tube
Carcinoma and Primary Peritoneal Carcinoma) (Version 2012. 2)211
LI Jing, WU Miao-fang, LIN Zhong-qiu