

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 3
June 2012



3

2012

第39卷 第3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

* 中国科技论文统计源期刊

* 中国科技核心期刊

国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第39卷 第3期 2012年6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94号D座
电话: (022) 23337521
E-mail: fuchanfence@163.com
http://www.gjfcx.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

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

医学人文

从易经到数字医学.....郎景和 213

综 述

妇科疾病及相关研究

子宫内膜异位症与干细胞学说.....杨红 朱琰 周华等 217

环氧合酶-2与子宫内膜异位症相关性的

研究进展.....孙艳美 张信美 220

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.....张清 洛若愚 熊霞 224

Stathmin与子宫蜕膜化关系的研究进展.....李密 吴琨 唐莉 228

GDF-9的结构功能及其与卵巢疾病相关性研究.....张成伟 张新林 王勇 231

妇科肿瘤研究

丝氨酸蛋白酶家族相关成员与肿瘤的关系.....苑文娜 张梦真 235

S100P在肿瘤中的研究进展及其与胚胎植入的关系.....张丹 张炜 239

卵巢癌动物模型研究进展.....孙玮 傅士龙 243

雌激素在上皮性卵巢癌进展中的作用.....盛文集 郑建华 247

肝素结合表皮生长因子在卵巢癌中的研究进展.....汤小晗 卢美松 250

卵巢交界性肿瘤治疗进展.....武丽蕊 姜岩 254

卵巢外腹膜浆液性乳头状癌研究进展.....金碧辉 林俊 257

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.....刘微 瞿全新 262

女性盆腔淋巴结的分布特点及其临床意义.....冯兰兰 张建平 265

产科生理及产科疾病

胎儿肾积水的病因、诊治及预后研究进展.....杜文欣 宋殿荣 268

sFlt-1及PLGF与子痫前期发病的关系.....何淑琼 颜建英 271

重度妊娠期高血压疾病的降压治疗新进展.....李青 林其德 狄文 276

第七届编委会委员名单

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

主任委员 郎景和 廖若然

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 牛秀敏 王建六 王晨虹
古 航 白文佩 关 铮 向 阳
曲凡其 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
唐良苗 隋 龙 黄 薇 廖泰平
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 王纯耀
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 孙逢明 朱宽青 朱雪琼
朱颖军 许佳来 汤春生 阴春霞
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 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
胡丽娜 贺国丽 赵先兰 赵树旺
赵跃然 钟 刚 袁碧波 高 竞
高 燕 诸葛未伊 常 青
黄靖冰 谢端端 温泽清 舒宽勇
董晓静 韩玉环 韩志安 鲁水鲜
熊 庆 熊树华 樊尚荣

论 著

妇科疾病及相关研究

- 丝蛋白涂层轻质聚丙烯网片对兔腹壁疝模型
组织学反应的影响.....张 荣 吴氢凯 罗来敏 281
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.....陈彩蓉 胡庆兰 郭 训等 284
团块与整体灰度变化在超声消融治疗
子宫腺肌病的意义.....郝利梅 王文亮 何 佳等 288

妇科肿瘤研究

- M2型巨噬细胞调控卵巢癌腹膜内肿瘤血管
生成的实验研究.....郭 融 曹新伟 吴 丽等 290
HPV病毒负荷量与TSLC-1在宫颈鳞癌及癌
前病变中的相关性研究.....高 丽 杨永秀 卢 佳等 294
建立去势雌性裸小鼠人子宫内膜癌皮下
移植瘤动物模型的探讨.....李 玲 廖泰平 297
PGP9.5在子宫内膜癌中的表达及其临床意义.....孔祥菊 孔宪超 300

产科生理及产科疾病

- 妊娠早期环境有害因素的暴露与胚胎停育...陈 俊 陈亚琼 侯海燕等 302
经阴道超声结合VCI-C平面及3D-Glassbody
成像模式在诊断异位妊娠中的应用.....彭芳华 王冬梅 306
天津地区空气污染与围生儿死亡和出生
缺陷的关系.....陈 晓 陈亚琼 侯海燕等 308

短篇论著

- 碳酸利多卡因联合丙泊酚用于无痛人流产
手术效果观察.....方 侠 311
红花如意丸治疗月经不调的临床观察.....李丽萍 高 峻 蒋春梅 313

标准与指南

- 《2012NCCN卵巢癌包括输卵管癌和原发性腹膜癌
临床实践指南(第二版)》解读(续)
——上皮性卵巢癌.....李 晶 吴妙芳 林仲秋 315

读者·作者·编者

- 欢迎订阅2012年《国际妇产科学杂志》.....216
欢迎使用本刊远程稿件处理系统.....本刊编辑部 280
本刊部分定稿文章实现数字优先出版.....本刊编辑部 287
欢迎订阅2012年《国际生殖健康/计划生育杂志》.....299
广 告.....封二、四

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

下期重点预告(妇科肿瘤重点专题) 宫颈癌的筛查及诊治进展, 子宫恶性肿瘤诊治研究——子宫颈癌, 子宫内膜癌与代谢综合征, 促性腺激素释放激素类似物在妇科恶性肿瘤中的应用, 宫颈腺癌的研究进展宫颈大细胞神经内分泌癌, 宫颈上皮内低度病变患者的自然转归及其研究, 《2012NCCN子宫肿瘤临床实践指南(第二版)》解读, 重视卵巢癌的基础应用研究, 肿瘤标记物在卵巢癌诊断中的研究进展, 肿瘤微环境影响卵巢癌生物学行为的研究进展, 卵巢癌相关代谢组学研究进展, 上皮性卵巢癌的病理学新认识及早期诊断新进展, 卵巢透明细胞癌诊治进展, 复发性上皮性卵巢癌临床治疗进展, 卵巢肿瘤原位移植动物模型的建立等。

本期审稿专家(按姓氏笔画为序) 牛铭钢 王建六 石 光 关 铮 曲芃芃 应 豪 张 虹 李亚里 李佩玲 陈子江 陈亚琼
陈 倩 陈 勃 周应芳 林仲秋 高永良 程怡民 舒宽勇 韩丽晖

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 秦 娟 王 杨

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973 Volume 39, Number 3 June 15, 2012

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 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, 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 © 2012 by the editorial
board of Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Medical Humanities

- From the Book of Changes to Digital Medicine.....213
LANG Jing-he

Reviews

Gynecological Disease & Related Research

- Endometriosis and Stem Cell Theory.....217
YANG Hong, ZHU Yan, ZHOU Hua, et al
- Recent Progress of Cyclooxygenase-2 in the Pathogenesis of Endometriosis.....220
SUN Yan-mei, ZHANG Xin-mei
- Mechanism of Levonorgestrel-releasing Intrauterine System in Treatment of Endometriosis.....224
ZHANG Qing, LUO Ruo-yu, XIONG Xia-li
- Advanced Study of Stathmin with Decidualization.....228
LI Mi, WU Kun, TANG Li
- Structure Function of GDF-9 and the Association with Ovary Diseases.....231
ZHANG Cheng-wei, ZHANG Xin-lin, WANG Yong

Research on Gynecological Neoplasms

- Relations of the Family Members of SIMP and Tumor.....235
YUAN Wen-na, ZHANG Meng-zhen
- Progress in the Study of S100P in Neoplasms and its Relationship with Embryo Implantation.....239
ZHANG Dan, ZHANG Wei
- The Progress of Animal Models of Ovarian Carcinoma.....243
SUN Wei, FU Shi-long
- Effects of Estrogen in the Progression of Epithelial Ovarian Cancer.....247
SHENG Wen-ji, ZHENG Jian-hua
- Progress in the Research of Heparin Binding-Epidermal Growth Factor in Ovarian Cancer.....250
TANG Xiao-han, LU Mei-song
- Advances in Therapy of Borderline Ovarian Tumors.....254
WU Li-rui, JIANG Yan
- Advances in the Study of Extraovarian Peritoneal Serous Papillary Carcinoma.....257
JIN Bi-hui, LIN Jun
- The Advances of Cytokeratins and P16^{INK4a} in Cervical Intraepithelial Neoplasia and Cervical Cancer.....262
LIU Wei, QU Quan-xin
- The Distributional Characteristic and Clinical Significance of Female Pelvic Lymph Nodes.....265
FENG Lan-lan, ZHANG Jian-ping

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

- Progress in Etiology, Diagnosis, Treatment and Prognosis of Fetal Hydronephrosis.....268
DU Wen-xin, SONG Dian-rong

sFlt-1, PLGF and Their Role in Pathogenesis and Prediction of Preeclampsia.....	271
<i>HE Shu-qiong, YAN Jian-ying</i>	
New Advancement in the Treatments of Severe Hypertention in Pregnancies.....	276
<i>LI Qing, LIN Qi-de, DI Wen</i>	
Original Articles	
Gynecological Disease & Related Research	
Histologic Response of Silk Protein-coated and Noncoated Low-weight Polypropylene in an Abdominal Hernia Rabbit Model.....	281
<i>ZHANG Rong, WU Qing-kai, LUO Lai-min</i>	
Effect of GnRHa on Pregnancy Rate in Patients with Stage I – II Endometriosis Associated with Infertility After Laparoscopy Surgery.....	284
<i>CHEN Cai-rong, HU Qing-lan, GUO Xun, et al</i>	
Comparison of Bolus and Integrate Changes of Gray-scale During the Treatment of Adenomyosis with High Intensity Focused Ultrasound.....	288
<i>YAN Li-mei, WANG Wen-Liang, HE Jia, et al</i>	
Research on Gynecological Neoplasms	
M2 Macrophages Modulate Peritoneal Angiogenesis in Ovarian Cancer.....	290
<i>GUO Rong, CAO Xin-wei, WU Li, et al</i>	
The Relationship Between the Viral Load of HPV and TSLC-1 in the Cervical Squamous Cell Carcinoma and Cervical Lesions.....	294
<i>GAO Li, YANG Yong-xiu, LU Jia, et al</i>	
The Discussion of Establishing Human Endometrial Carcinoma Xenografts in Ovariectomized Nude Mice.....	297
<i>LI Ling, LIAO Qin-ping</i>	
Expression and Clinical Significance of Protein Gene Product 9.5 in Endometrial Cancer.....	300
<i>KONG Xiang-ju, KONG Xian-chao</i>	
Obstetric Physiology & Obstetric Disease	
Environmental Adverse Factors Exposure in Early Pregnancy and Embryol Loss.....	302
<i>CHEN Jun, CHEN Ya-Qiong, HOU Hai-yan, et al</i>	
Transvaginal Ultrasonography Combined with VCI-C Plane and 3D-Glassbody Modality in Diagnosis of Ectopic Pregnancy.....	306
<i>PENG Fang-hua, WANG Dong-mei</i>	
Relationship Between Air Pollution and Perimenate Death and Birth Defects in Tianjin.....	308
<i>CHEN Xiao, CHEN Ya-Qiong, HOU Hai-yan, et al</i>	
Short Original Articles	
Observation of Lidocaine Carbonate Combined Propofol Used in Painless Artificial Abortion.....	311
<i>FANG Xia</i>	
Clinical Observation on Effect of Safflower Ruyi Pill in the Treatment of Irregular Menstruation.....	313
<i>LI Li-ping, GAO Jun, JIANG Chun-mei</i>	
Standards & Guidelines	
Comment: NCCN Clinical Practice Guidelines on Ovarian Cancer Including Fallopian Tube Carcinoma and Primary Peritoneal Carcinoma) (Version 2012.2) ——Epithelial Ovarian Cancer.....	315
<i>LI Jing, WU Miao-fang, LIN Zhong-qiu</i>	