

ISSN 1674-1870
CN 12-1399/R

国际妇产科学杂志

GUOJI FUCHANKE XUE 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

0 6>

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.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 熊震鹏 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PI6^{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 李淑涸 朱关珍
何世荣 宋 时 傅才英
张令浩 袁永嫒 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 高水良 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 懿 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 史惠善 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 劳子儒 吴小华 吴维平
宋殿荣 张小为 张广美 张 殊
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 常
高 燕 褚莫未 伊 常 舒宽勇
黄靖冰 喇端端 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 廖秦平 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 高水良 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 GnRH α 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 Perinatal 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>	