

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 44 Number 6
December 2017



6
2017
第44卷 第6期

ISSN 1674-1870



9 771674 187175

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44卷 第6期 2017年12月15日出版

主管

天津市卫生和计划生育委员会

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

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

社长

王新会

主编

郎景和

执行主编

陈叙

编辑部主任

李淑杰

广告经营许可证号

120101014

印刷

天津市恒远印刷有限公司

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,100048)
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》编辑部
300070 天津市和平区贵州路94号
电话:(022)23337521
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

2017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

第44卷终,本期附有索引

产科生理及产科疾病

综述

- 蛋白质 SUMO 化修饰循环通路在胚胎发育中的作用 张孝玲,郑军 605
滋养细胞焦亡与子痫前期发病机制的研究进展 孙白云,乔东艳,于红 610
内皮祖细胞在子痫前期发生中的作用 张美华,王谢桐 614
抗心磷脂抗体与不良妊娠结局的关系研究进展 吴琪,陈丹青 618
拉米夫定治疗孕妇慢性乙型肝炎病毒感染的研究进展 张静,王玉平 622

论著

- 不明原因胚胎停育患者外周血及绒毛组织中芳香烃受体的表达及意义
..... 丁瑛,吴维光 626
Bakri 球囊填塞与子宫压迫缝合术治疗中央性前置胎盘产后出血的
疗效评价 孟珍妮,全思洁,黄一颖,应豪 629
实施改良新产程对降低产时剖宫产率及母儿结局的影响
..... 汪云,岳永飞,何秀玉 633
内质网氨肽酶 2 基因 rs2549782 多态性与妊娠期高血压发病的
相关性 钮慧远,金鑫,张舒,张丽萍,朱晓红,周杰,郭浩伟,许良云,潘琼 636
熊去氧胆酸联合低分子肝素钙注射液与丁二磺酸腺苷蛋氨酸治疗妊娠期
肝内胆汁淤积症的临床研究 陈志敏,牛阳,刘肖,赵双一 642

病例报告

- 剖宫产瘢痕妊娠合并部分性葡萄胎与侵蚀性葡萄胎鉴别一例并文献分析
..... 刘燕,朱劲松,魏敏,王振威,王晓慧 647

普通妇科疾病及相关研究

综述

- CD146 对子宫内膜异位症新生血管形成的潜在作用 崔洪艳,刘颂平 650

论著

- 子宫发育异常在不孕不育患者中发生率的单中心研究
..... 彭燕蓁,段华,郭银树,成九梅,叶红,付凤仙 655
加速康复管理在腹腔镜全子宫切除术患者中的应用研究
..... 张娜,肖珊珊,温娜,宋秀棉 659
经皮穴位电刺激联合盆底康复治疗女性轻、中度压力性尿失禁的临床研究
..... 王燕娇,杨梅,覃冬莉,朱云峰,张获华,施擎,高珊 663

第七届编委会委员名单

顾问 焦书竹 李淑涓 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 匡世圆 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 孙丰源
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 华 胡娅莉 胡丽娜 徐丛剑
唐良苕 崔满华 隋 龙 黄 薇
廖秦平 颜婉嫦 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 王纯雅
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 孙黎明 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 黄晓武
黄靖冰 陶端端 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

妇科肿瘤研究

综 述

- eIF4E 及其在妇科恶性肿瘤中的研究进展 郑楠, 谭文华 667
前哨淋巴结在子宫内膜癌中应用的研究进展 王甜, 胡元晶 671
Olaparib 靶向治疗晚期卵巢癌的研究进展 钟姗姗, 狄文 677
宫颈癌的免疫治疗进展 曾琬琴, 殷霞, 狄文 681
外阴鳞癌治疗进展 倪雪, 张三元 686

论 著

- 应用飞行时间质谱分析卵巢癌相关肿瘤标记物
..... 刘贵芬, 宋一一, 孙蓬明, 阮冠宇 690
子宫内膜异位症相关卵巢上皮癌的临床及预后特征分析 杜杭, 邓燕杰 695
上皮性卵巢癌血清 Smac 表达的临床意义
..... 徐欣然, 王鑫, 张虹, 刘明艳, 陈琪, 陈思思 699
MicroRNA-10b 对宫颈癌细胞侵袭迁移能力的影响及机制研究
..... 陶贝贝, 周文娟, 张婷 703
中间型滋养细胞肿瘤 8 例并文献回顾 陈思思, 张虹 709

读者·作者·编者

- 欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 609
欢迎订阅《国际生殖健康 / 计划生育杂志》..... 649

CNKI 研制成功《医学科研成果统计分析与评价数据库》, 日前通过专家鉴定 662

《国际妇产科学杂志》2017 年第 44 卷 1-6 期主题词索引 713

《国际妇产科学杂志》2017 年第 44 卷 1-6 期总目录 718

2017 年度百篇中华医学优秀论文荣誉证书 封二

《国际生殖健康 / 计划生育杂志》中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)收录证书 封三

《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 封四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

丁之德 丁 岩 牛铭钢 王建六 王晨虹 付 艳 史惠蓉 左常婷 石一复 关 铮 向 梅
孙伟杰 吴瑞芳 宋殿荣 应 豪 张 虹 李 力 李亚里 李佩玲 李增彦 邵小光 陈素琴
林仲秋 侯海燕 贺国丽 赵树旺 夏恩兰 崔洪艳 常 才 黄晓武 舒宽勇 董晓静 瞿全新

本期: 责任编辑 孙东建 李淑杰

英文编审 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 44, Number 6 December 15, 2017

Responsible Institution

Tianjin Municipal Commission of Health and Family Planning

Sponsor

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

Editing & Publishing

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

Proprieter

WANG Xin-hui (王新会)

Editor-in-chief

LANG Jing-he (郎景和)

Executive Editor-in-chief

CHEN Xu (陈叙)

Managing Director

LI Shu-jie (李淑杰)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100048, China
Code No. BM6576

Mail-Order

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

CSSN

ISSN 1674-1870
CN 12-1399/R

Copyright © 2017 by the Editorial Board of the Journal of International Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

- The Function of the Pathway of Protein SUMO Modification in Embryonic Development**
ZHANG Xiao-ling, ZHENG Jun 605
- The Pyroptosis of Trophoblast in Relation to Preeclampsia**
SUN Bai-yun, QIAO Dong-yan, YU Hong 610
- The Role of Endothelial Progenitor Cells in Pre-eclampsia**
ZHANG Mei-hua, WANG Xie-tong 614
- Research Progress on the Relationship between Anticardiolipin Antibodies and Adverse Pregnancy Outcomes**
WU Qi, CHEN Dan-qing 618
- Research Progress of Lamivudine in the Treatment of Pregnant Women with Chronic Hepatitis B Virus Infection**
ZHANG Jing, WANG YU-ping 622

Original Article

- The Expression and Significance of AhR in Peripheral Blood and Chorionic Tissues of Embryo Damage**
DING Ying, WU Wei-guang 626
- Efficacy Evaluation of Bakri Balloon Tamponade and Uterine Compression Suture in Treatment of Postpartum Hemorrhage for Complete Placenta Previa during Cesarean Section**
MENG Zhen-ni, QUAN Si-jie, HUANG Yi-ying, YING Hao 629
- The Impact of Improved New Labor to Reduce the Rate of Cesarean Section and the Outcome of the Mother and Child**
WANG Yun, YUE Yong-fei, HE Xiu-yu 633
- Association between ERA P2 Gene rs2549782 Polymorphisms and Gestational Hypertension**
NIU Hui-yuan, JIN Xin, ZHANG Shu, ZHANG Li-ping, ZHU Xiao-hong, ZHOU Jie, GUO Hao-wei, XU Liang-yun, PAN Qiong 636
- Clinical Study of Ursodeoxycholic Acid Combined with Low Molecular Weight Heparin Calcium Injection and Ademetonine 1, 4-Butanedisulfonate in the Treatment of Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy**
CHEN Zhi-min, NIU Yang, LIU Xiao, ZHAO Shuang-yi 642

Case Report

- Differential Diagnosis of Cesarean Scar Pregnancy Complicated with Partial Hydatidiform Mole and Invasive Hydatidiform Mole: A Case Report and Literature Analysis**
LIU Yan, ZHU Jin-song, WEI Min, WANG Zhen-wei, WANG Xiao-hui 647

Gynecological Disease & Related Research

Review

- The Potential Role of CD146 in Neovascularization of Endometriosis**
CUI Hong-yan, LIU Song-ping 650

Original Article

- The Incidence of Congenital Uterine Anomalies in Infertile Women**
PENG Yan-zhen, DUAN Hua, GUO Yin-shu, CHENG Jiu-mei, YE Hong, FU Feng-xian 655
- Application Research of Perianesthesia Enhanced Recovery after Surgery Program in Patients of Laparoscopic Total Hysterectomy**
ZHANG Na, XIAO Shan-shan, WEN Na, SONG Xiu-mian 659
- Clinical Study of Transcutaneous Acupoint Electrical Stimulation Combined with Pelvic Floor Muscle Training in the Treatment of Female Mild or Moderate Stress Urinary Incontinence**
WANG Yan-jiao, YANG Mei, QIN Dong-li, ZHU Yun-feng, ZHANG Huo-hua, SHI Qing, GAO Shan 663

Research on Gynecological Malignancies

Review

- eIF4E and Its Progress in Gynecologic Malignancies**
ZHENG Nan, TAN Wen-hua 667
- Research Progress of Sentinel Lymph Node in Endometrial Carcinoma**
WANG Tian, HU Yuan-jing 671
- Research Progresses of Olaparib as Targeted Therapeutics for Advanced Ovarian Cancer**
ZHONG Shan-shan, DI Wen 677
- Advances in Immunotherapy for Cervical Cancer**
ZENG Wan-qin, YIN Xia, DI Wen 681
- Advances in the Treatment of Vulvar Squamous Cell**
NI Xue, ZHANG San-yuan 686

Original Article

- Application of Time-of-flight Mass Spectrometry for Serum Biomarkers in Ovarian Cancer**
LIU Gui-fen, SONG Yi-yi, SUN Peng-ming, RUAN Guan-yu 690
- Clinical and Prognostic Characteristics of Ovarian Epithelial Carcinoma with Ovarian Endometriosis**
DU Hang, DENG Yan-jie 695
- The Clinical Significance of Detection of Serum Smac in Epithelial Ovarian Cancer**
XU Xin-ran, WANG Xin, ZHANG Hong, LIU Ming-yan, CHEN-Qi, CHEN Si-si 699
- The Effects of MicroRNA-10b on the Invasion and Migration in the Cervical Carcinoma Cells and Its Possible Mechanism**
TAO Bei-bei, ZHOU Wen-juan, ZHANG Ting 703
- Diagnosis, Treatments and Prognosis of Intermediate Trophoblastic Tumors**
CHEN Si-si, ZHANG Hong 709