



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

国际妇产科学杂志®

GUOJI FUCHANKEXUE 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 2
April 2017

2

2017

第44卷 第2期

ISSN 1674-1870



04>

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44卷 第2期 2017年4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.gjfcx.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

目次

妇科肿瘤研究

综述

- 表观遗传学与卵巢癌耐药的关系研究 陈家焯,费菁,周建维 125
- 间充质干细胞与卵巢癌的相互作用 高彤,姜伟 129
- 表皮生长因子受体信号通路对卵巢癌细胞自噬的调控
..... 李嫣,汤小晗,卢美松 133
- 卵巢卵黄囊瘤诊疗进展 余祥冬,倪观太 137
- 交叉反应物质 197 在卵巢癌耐药中的研究进展
..... 陈鑫玥,汤小晗,卢美松 142
- 飞行时间质谱技术在卵巢癌诊治中的研究进展
..... 刘贵芬,宋一一,孙蓬明 146
- 长链非编码 RNA 在子宫内膜癌中的研究进展 李怡冰,马晓欣 150
- 子宫内膜癌筛查方法的研究进展 孙金,胡卫平 155
- 脂联素、胰岛素抵抗与子宫内膜癌的发生发展 党洁梅,刘婵楨,张洁清 159

论著

- CXCR7 沉默对 HeLa 细胞侵袭和迁移能力的影响及其在宫颈癌中的表达
..... 王静雯,王思念,孙锁柱,张新,于楠,李峰生 163
- 子宫内膜非典型息肉样腺肌瘤 24 例临床分析 周巧云,刘玉环,夏恩兰 167

短篇论著

- 腹壁切口子宫内膜异位症恶变一例并文献复习
..... 王丽娜,王方,姚爱琳,张璐,张爱华 171
- 子宫血管肌纤维母细胞瘤一例并文献复习
..... 刘慧丽,党群,李鹏程,王秋明,刘秋雨 173

产科生理及产科疾病

综述

- 子宫螺旋动脉重铸与病理妊娠 董胜雯,郭洁,宋殿荣 176
- 子宫螺旋动脉重铸障碍在复发性流产中的研究进展
..... 许春月,郭洁,宋殿荣 180
- β -地中海贫血 CRISPR/Cas9 基因治疗研究进展 李焕荣,李增彦 185
- 非免疫性胎儿水肿研究进展 李影,韩平 189

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

第七届编委会委员名单

顾问 焦书竹 李淑澍 宋关珍
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
唐良茜 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 王纯雁
王良 王波 王得玲 王谢桐
王德华 王慧 史惠蓉 付艳
冯力民 古扎丽 龙雯晴 左常婷
石光 石钢 华雯 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 劳子僖 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 张新莉
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 喇端端 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

妊娠早期子宫动脉的多普勒监测对子病前期的预测价值

..... 戴河柳,李昌盛,李斌,柯丽娜 194
分娩镇痛研究进展 黄遐,杨娟,杨永秀 197

论 著

基于 iTRAQ 联合 2D LC-MS/MS 分析 PM2.5 对人类胎盘滋养细胞的影响
..... 秦喆,符锋,徐忠伟,侯海燕,陈亚琼 202
二次 OGTT 诊断妊娠期糖尿病围生结局分析 陈磊,贾红梅,曹冬如,杨明芳 208
产程中饮食对足月分娩孕妇产程及分娩结局的影响
..... 许雅娟,任利单,翟闪闪,洪腾,柳蕊,冉利敏,罗晓华,余艳茹,班彦杰 211
剖宫产后再次妊娠自然临产分娩方式的探讨 彭兰,陈大立,吴晓,柴利强 215
子病前期孕妇的血清尿酸水平对母胎妊娠结局的预测作用
..... 宋健,黄亚娟,陆继红 219
S-腺苷甲硫氨酸联合还原型谷胱甘肽治疗妊娠期肝内胆汁淤积症
..... 谢萍,王莹,尹燕平 222
影响妊娠期急性脂肪肝预后的危险因素分析 潘华,张丽娟,夏爱斌 225

普通妇科疾病及相关研究

综 述

子宫内位异位症患者抗苗勒管激素基础水平研究进展
..... 董珍珠,谢熙,毛晓丹,孙蓬明 228

论 著

子宫腺肌病在位/异位内位 Toll 样受体表达与炎症病理相关性的研究
..... 江彩霞,刘超,郭静,陈丽,罗宁,瞿晓燕,任青,程忠平 232
二甲双胍联合罗氟司特治疗多囊卵巢综合征的临床观察 姚超,陈艳,全燕 237

读者·作者·编者

欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 128
欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 166
欢迎使用本刊远程稿件处理系统 175
本刊文题、摘要、关键词、图表、统计学方法和符号写作规范 218
本刊部分定稿文章实现数字优先出版 221

下期重点预告 170
广告 封二、四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

丁岩 牛铭钢 王晨虹 王蕊 付艳 左常婷 关铮 吕杰强 孙伟杰 曲芃芃
宋殿荣 张虹 李力 李亚里 李佩玲 李斌 邵小光 邵勇 陈倩 陈勃
林仲秋 侯丽辉 胡丽娜 赵先兰 崔洪艳 曹云霞 隋龙 舒宽勇 樊尚荣 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 2 April 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

Research on Gynecological Malignancies

Review

- Study on the Relationship between Epigenetic and Drug Resistance in Ovarian Cancer
CHEN Jia-ye, FEI Jing, ZHOU Jian-wei 125
- The Interaction between Mesenchymal Stem Cells and Ovarian Cancer
GAO Tong, JIANG Wei 129
- Regulation of Autophagy in Ovarian Cancer Cells by Signaling Pathways of EGFR
LI Yan, TANG Xiao-han, LU Mei-song 133
- Progress of Research on Ovarian Yolk Sac Tumour
SHE Xiang-dong, NI Guan-tai 137
- Progress in the Research of Cross-reacting Material 197 in Drug-resistant Ovarian Cancer
CHEN Xin-yue, TANG Xiao-han, LU Mei-song 142
- The Research Development of Time-of-flight Mass Spectrometry in the Diagnosis and Treatment of Ovarian Cancer
LIU Gui-fen, SONG Yi-yi, SUN Peng-ming 146
- The Research Progress of Long Non-coding RNA in Endometrial Carcinoma
LI Yi-bing, MA Xiao-xin 150
- Advance in Screening Methods of Endometrial Cancer
SUN Jin, HU Wei-ping 155
- Research Progress in Adiponectin, Insulin Resistance and Endometrial Carcinoma
DANG Jie-mei, LIU Chan-zhen, ZHANG Jie-qing 159

Original Article

- The Effects of Inhibiting CXCR7 Gene Expression on Migration and Invasion of HeLa Cells and Expression of Cervical Cancer Tissues
WANG Jing-wen, WANG Si-nian, SUN Suo-zhu, ZHANG Xin, YU Nan, LI Feng-sheng 163
- Clinical Analysis of 24 Cases Atypical Polypoid Adenomyoma of Endometrium
ZHOU Qiao-yun, LIU Yu-huan, XIA En-lan 167

Short Original Article

- A Case Report of Adenocarcinoma Arising from Abdominal Wall Endometriosis and Review of Literature
WANG Li-na, WANG Fang, YAO Ai-lin, ZHANG Jun, ZHANG Ai-hua 171
- A Case of Angiomyofibroblastoma of the Uterus with Brief Literature Review
LIU Hui-li, DANG Qun, LI Peng-cheng, WANG Qiu-ming, LIU Qiu-yu 173

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Uterine Spiral Artery Remodeling and Pathology Pregnancy <i>DONG Sheng-wen, GUO Jie, SONG Dian-rong</i>	176
Progress of Study on Dysfunction of the Uterine Spiral Arteries Reconstruction of Recurrent Spontaneous Abortion <i>XU Chun-yue, GUO Jie, SONG Dian-rong</i>	180
Gene Therapy Advances of CRISPR/Cas9 in β -thalassaemia <i>LI Huan-rong, LI Zeng-yan</i>	185
Advance of Non-immune Hydrops Fetalis <i>LI Ying, HAN Ping</i>	189
First Trimester Uterine Artery Doppler Predictive Value of Preeclampsia <i>DAI He-liu, LI Chang-sheng, LI Bin, KE Li-na</i>	194
Current Research Progress of Labor Analgesia <i>HUANG Xia, YANG Juan, YANG Yong-xiu</i>	197

Original Article

Effects of PM2.5 on Human Placental Trophoblast Cells by iTRAQ Combined with 2D LC-MS/MS <i>QIN Zhe, FU Feng, XU Zhong-wei, HOU Hai-yan, CHEN Ya-qiong</i>	202
Perinatal Outcomes Analysis of Repeated OGTT Examinations to Diagnose Gestational Diabetes Mellitus <i>CHEN Lei, JIA Hong-mei, CAO Dong-ru, YANG Ming-fang</i>	208
The Effects of the Diet on Labor and Delivery Outcomes in Term Labor <i>XU Ya-juan, REN Li-dan, ZHAI Shan-shan, HONG Teng, LIU Rui, RAN Li-min, LUO Xiao-hua, YU Yan-ru, BAN Yan-jie</i>	211
Mode of Delivery for Pregnancy after Prior Cesarean when Spontaneous Labor <i>PENG Lan, CHEN Da-li, WU Xiao, CHAI Li-qiang</i>	215
The Effect of Serum Uric Acid Level Forecasting on Maternal-fetal Pregnancy Outcomes with Pre-eclampsia <i>SONG Jian, HUANG Ya-juan, LU Ji-hong</i>	219
Clinical Effect of Reduced Glutathione Combined with S-adenosylmethionine in the Treatment of Pregnancy Complicated with Biliary Sludge <i>XIE Ping, WANG Ying, YIN Yan-ping</i>	222
The Risk Factors on Prognosis in Acute Fatty Liver of Pregnancy <i>PAN Hua, ZHANG Li-juan, XIA Ai-bin</i>	225

Gynecological Disease & Related Research

Review

Research Progress of Anti-Mullerian Hormone Levels in Patients with Endometriosis <i>DONG Zhen-zhu, XIE Xi, MAO Xiao-dan, SUN Peng-ming</i>	228
--	-----

Original Article

The Expression of Toll-like Receptors in Eutopic and Ectopic Endometrium and Its Implication in the Inflammatory Pathogenesis of Adenomyosis <i>JIANG Cai-xia, LIU Chao, GUO Jing, CHEN Li, LUO Ning, QU Xiao-yan, REN Qing, CHENG Zhong-ping</i>	232
Effect of the Combination of Metformin and Roflumilast in Patients with Polycystic Ovary Syndrome <i>YAO Chao, CHEN Jing, QUAN Yan</i>	237



常州四药

多力姆[®] 烯丙雌醇片

助妈妈一份力量
添家庭更多希望



多力姆 烯丙雌醇片

- ✓ **适应症** 先兆流产、习惯性流产、先兆早产。
- ⊕ **禁忌** 严重肝功能障碍，Dubin-Johnson和Rotor综合症，既往病史中有过妊娠疱疹或妊娠毒血症患者。
- ⊕ **不良反应** 偶有体液滞留，恶心，头痛。

● 仅限医学、医药专业刊物发布 ● 本广告仅供医学药学专业人士阅读

批准文号
国药准字H20113293
苏药广审(文)第2016040195号



常州四药制药有限公司
CHANGZHOU SIYAO PHARMACEUTICALS CO.,LTD.

电话Tel:0519-88816281 88819341 88813190 传真Fax:0519-88825678
网址Http://www.czsiyao-pharm.com 电子信箱E-mail:siyao@czsiyao-pharm.com

万方数据

中国标准连续出版物号: ISSN 1674-1870
CN 12-1399/R

邮发代号: 6-1

定价: 10.00元/期

全年: 60.00元