



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



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.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

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, 张琚, 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

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 王世贤 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
唐良莠 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)

Ekkehard 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 朱笕青 朱雪琼
朱颖军 许佳来 汤春生 阴春霞
齐荣义 劳子信 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 红 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

子宫内膜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/异位内膜 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

DONG Sheng-wen, GUO Jie, SONG Dian-rong 176

Progress of Study on Dysfunction of the Uterine Spiral Arteries Reconstruction of Recurrent Spontaneous Abortion

XU Chun-yue, GUO Jie, SONG Dian-rong 180

Gene Therapy Advances of CRISPR/Cas9 in β -thalassaemia

LI Huan-rong, LI Zeng-yan 185

Advance of Non-immune Hydrops Fetalis

LI Ying, HAN Ping 189

First Trimester Uterine Artery Doppler Predictive Value of Preeclampsia

DAI He-liu, LI Chang-sheng, LI Bin, KE Li-na 194

Current Research Progress of Labor Analgesia

HUANG Xia, YANG Juan, YANG Yong-xiu 197

Original Article

Effects of PM2.5 on Human Placental Trophoblast Cells by iTRAQ Combined with 2D LC-MS/MS

QIN Zhe, FU Feng, XU Zhong-wei, HOU Hai-yan, CHEN Ya-qiong 202

Perinatal Outcomes Analysis of Repeated OGTT Examinations to Diagnose Gestational Diabetes Mellitus

CHEN Lei, JIA Hong-mei, CAO Dong-ru, YANG Ming-fang 208

The Effects of the Diet on Labor and Delivery Outcomes in Term Labor

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 211

Mode of Delivery for Pregnancy after Prior Cesarean when Spontaneous Labor

PENG Lan, CHEN Da-li, WU Xiao, CHAI Li-qiang 215

The Effect of Serum Uric Acid Level Forecasting on Maternal-fetal Pregnancy Outcomes with Pre-eclampsia

SONG Jian, HUANG Ya-juan, LU Ji-hong 219

Clinical Effect of Reduced Glutathione Combined with S-adenosylmethionine in the Treatment of Pregnancy Complicated with Biliary Sludge

XIE Ping, WANG Ying, YIN Yan-ping 222

The Risk Factors on Prognosis in Acute Fatty Liver of Pregnancy

PAN Hua, ZHANG Li-juan, XIA Ai-bin 225

Gynecological Disease & Related Research

Review

Research Progress of Anti-Mullerian Hormone Levels in Patients with Endometriosis

DONG Zhen-zhu, XIE Xi, MAO Xiao-dan, SUN Peng-ming 228

Original Article

The Expression of Toll-like Receptors in Eutopic and Ectopic Endometrium and Its Implication in the Inflammatory

Pathogenesis of Adenomyosis

JIANG Cai-xia, LIU Chao, GUO Jing, CHEN Li, LUO Ning, QU Xiao-yan, REN Qing, CHENG Zhong-ping 232

Effect of the Combination of Metformin and Roflumilast in Patients with Polycystic Ovary Syndrome

YAO Chao, CHEN Jing, QUAN Yan 237



常州四药

多力姆[®] 烯丙雌醇片

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。

批准文号
国药准字H20113293

苏药广审(文)第2016040195号

● 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



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