

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 45 Number 4
August 2018

4

2018

第45卷 第4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45卷 第4期 2018年8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

2018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

产科生理及产科疾病

综 述

- 胎盘植入相关因子的研究进展 顾盛奕,金敏菲,花晓琳 365
胎膜早破发病机制的研究进展 张力恒,邵勇 369
DJ-1与子痫前期关系的研究进展 杨婷婷,颜建英 373
高同型半胱氨酸血症与子痫前期关系的研究进展 肖凡,华绍芳 377

论 著

- NQO1基因在五味子乙素降低苯并(a)芘对HTR-8/SVneo细胞毒性中的
作用研究 史海霞,刘传丽,王华,董渠龙,孙旻,张岩,侯海燕,陈亚琼 381
硬膜外麻醉与经皮神经电刺激两种镇痛方法对分娩影响的Meta分析
..... 刘淑霞,杨心茹,罗伟,陈蕊娟,何荣霞 387
30 mL和60 mL容量宫颈扩张球囊对足月妊娠促宫颈成熟效果比较
..... 卞政,蒋湘,黄一颖,应豪,段涛 394
阿托西班、利托君治疗双胎晚期流产和早产的临床分析 张海玲,张庆 398
药物预处理与子宫动脉栓塞术对宫腔镜下清宫术治疗
剖宫产瘢痕妊娠疗效的影响 李璘,罗军 401
妊娠合并急性白血病一例临床分析
..... 张娜娜,黎文雅,黄小霞,许燕滨,王晨虹,赵卫华 405
妊娠合并卵巢幼年型颗粒细胞瘤一例报告及文献复习
..... 鱼庆,简文文,王敏,李洋洋,杨淑莉 408

病例报告

- 异位妊娠后输卵管远侧残端妊娠一例并文献复习 孙琴花,易蓉,王薇 411

普通妇科疾病及相关研究

综 述

- 转录因子FOXO1在多囊卵巢综合征中的作用研究进展
..... 冷芹,方有燕,李君,魏兆莲 413
青春期内膜异位症的发病特点研究进展 黎星森,江秀秀 417
输卵管子宫内膜异位症的研究进展 白艺璇,李长忠 422

第七届编委会委员名单			一种新型口服 GnRH 拮抗剂——Elagolix 王诗惠,张杰,纪英博,张永凯 427		
顾问	焦书竹 李淑涸 朱关珍		盆腔器官脱垂患者生活质量的影响因素研究现况		
	何世荣 宋 时 傅才英		 蒋小慧,刘青,毛宝宏,周秉博,仇杰 431		
	张令浩 麦永嫣 张士伟		阴式全子宫切除术的相关解剖学研究进展		
主任委员	郎景和 糜若然		 郭卓丹,王文珍,郝倩,吴素慧,刘小春 435		
常务副主任委员	杨文秀		论 著		
副主任委员	王世圆 高永良 石一复		利用人异位的子宫内膜细胞建立可视化子宫内膜异位症模型		
	张以文 董 悦 夏恩兰		 苏晓华,宋殿荣,张英 439		
	林其德 岳天孚 郭成秀		妇科肿瘤研究		
	陈子江 谢 幸 孙丰源		综 述		
	强万凯 刘维春		自噬在卵巢癌中的研究进展 郑秀爽,汤小晗,卢美松 446		
秘书长	马海燕		子宫内腺样腺癌 MELF 浸润模式的研究进展 韩虹宇,姜继勇 450		
常务委员(按姓氏笔画为序)			妇科恶性肿瘤腹腔镜术后穿刺孔转移的研究进展 戴春阳,韩璐 455		
万小平 马 丁 丰有吉 孔北华			宫颈小细胞癌非手术治疗研究进展 杜靖然,王妍,杨永秀 460		
方 群 王建六 王晨虹 古 航			论 著		
白文佩 关 铮 向 阳 曲芃芃			聚羧基丙烯酸在宫颈组织 P16 蛋白表达检测中的应用		
朱 兰 冷金花 吴效科 吴瑞芳			 陈志强,米贤军,陈昂,刘超凡,邓文同,段立锋,代新珍 464		
应 豪 张国楠 张震宇 李 力			宫颈小细胞神经内分泌癌 19 例临床分析 陈淑英,纪妹 468		
李佩玲 李奇龙 杨冬梓 杨慧霞			卵巢恶性 Brenner 瘤一例报告并文献复习 毕玉晰,李洋洋,蒋杰,向梅 473		
沈 铿 汪希鹏 陈 叙 陈亚琼			病例报告		
周应芳 周福纲 林仲秋 郁 琦			卵巢外腹膜浆液性乳头状癌误诊一例并文献分析		
段 华 胡娅莉 胡丽娜 徐丛剑			 任俊颖,郗亚娟,路雪,曹兴茹,赵艳晖 477		
唐良苕 崔满华 隋 龙 黄 薇			绝经后卵巢平滑肌瘤变性伴腹水一例报告 陈颖,张三元 479		
廖秦平 颜婉嫦 薛凤霞 魏丽惠			沉痛悼念王淑雯教授 386		
瞿全新			书讯 430		
委员(按姓氏笔画为序)			广告 封二		
Eckehard Liske 丁 岩 马润玫			领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文入选证书 封三~四		
尹利荣 牛铭钢 王立岩 王纯雁			本期审稿专家(按姓氏笔画为序)		
王 良 王 波 王得玲 王谢桐			丁 岩 牛铭钢 王晨虹 付 艳 史惠蓉 关 铮 向 梅 吕杰强 吴瑞芳 张诗武 张 虹		
王德华 王 慧 王 蕊 付 艳			张清学 李 力 李亚里 李 奕 李增彦 汪希鹏 邵 勇 陈亚琼 陈 勃 林仲秋 张 郁		
冯力民 古扎丽 史惠蓉 左常婷			姚丽艳 赵先兰 夏恩兰 崔洪艳 程怡民 谢 幸		
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					
李亚里 李宝森 李 娟 李 莉					
李 斌 杨兴升 邵 勇 陈 勃					
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 陶瑞瑞 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					

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 45, Number 4 August 15, 2018

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

Proprietor

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 © 2018 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Research Progress on Placenta Accreta Related Factors

GU Sheng-yi, JIN Min-fei, HUA Xiao-lin 365

Advances in the Pathogenesis of Premature Rupture of Fetal Membranes

ZHANG Li-heng, SHAO Yong 369

Research Progress of the Relationship between DJ-1 and Preeclampsia

YANG Ting-ting, YAN Jian-ying 373

Progress on the Relationship between Hyperhomocysteinemia and Preeclampsia

XIAO Fan, HUA Shao-fang 377

Original Article

NQO1 is Associated with Schisandrin B Attenuating Benzo(a)pyrene-induced

HTR-8/SVneo Cells Damages

SHI Hai-xia, LIU Chuan-li, WANG Hua, DONG Qu-long, SUN Yang, ZHANG Yan,
HOU Hai-yan, CHEN Ya-qiong 381

The Influence of Epidural Anesthesia and Percutaneous Electrical Stimulation on Delivery:

A Meta-analysis

YAN Shu-xia, YANG Xin-ru, LUO Wei, CHEN Rui-juan, HE Rong-xia 387

Comparison of 30 mL and 60 mL Foley Catheter for Cervical Ripening in Full-term Pregnancy

BIAN Zheng, JIANG Xiang, HUANG Yi-ying, YING Hao, DUAN Tao 394

Clinical Study of Atosiban, Ritodrine Treatment in Late Abortion and Preterm Labour of

Twin Pregnancy

ZHANG Hai-ling, ZHANG Qing 398

Effect of Pharmacological Preconditioning and Uterine Arterial Embolization on the

Curative Effect of Hysteroscopic Uterus Curettage for Cesarean Scar Pregnancy

LI Ying, LUO Jun 401

A Clinical Analysis of Pregnancy with Acute Leukemia

ZHANG Na-na, LI Wen-ya, HUANG Xiao-xia, XU Yan-bin, WANG Chen-hong,
ZHAO Wei-hua 405

Juvenile Granulosa Cell Tumor during Pregnancy: A Case Report and Literature Review

YU Qing, JIAN Wen-wen, WANG Min, LI Yang-yang, YANG Shu-li 408

Case Report

The Distal Part of Tubal Stump Pregnancy after Ectopic Pregnancy: A Case Report and

Literature Review

SUN Qin-hua, YI Rong, WANG Wei 411

Gynecological Disease & Related Research

Review

The Role of FOXO1 Transcription Factor in Polycystic Ovary Syndrome	
<i>LENG Qin, FANG You-yan, LI Jun, WEI Zhao-lian</i>	413
Research Process of the Characteristics of Adolescent Endometriosis	
<i>LI Xing-miao, JIANG Xiu-xiu</i>	417
Literature Review on Tubal Endometriosis	
<i>BAI Yi-xuan, LI Chang-zhong</i>	422
A New Oral GnRH Antagonist—Elagolix	
<i>WANG Shi-hui, ZHANG Jie, JI Ying-bo, ZHANG Yong-kai</i>	427
Current Status of Influencing Factors on Quality of Life in Patients with Pelvic Organs Prolapse	
<i>JIANG Xiao-hui, LIU Qing, MAO Bao-hong, ZHOU Bing-bo, QIU Jie</i>	431
Anatomic Research Progress of Transvaginal Hysterectomy	
<i>GUO Zhuo-dan, WANG Wen-zhen, HAO Qian, WU Su-hui, LIU Xiao-chun</i>	435

Original Article

Establishing a Visible Endometriosis Model with Human Ectopic Endometrial Cells	
<i>SU Xiao-hua, SONG Dian-rong, ZHANG Ying</i>	439

Research on Gynecological Malignancies

Review

The Research Progress of Autophagy in Ovarian Cancer	
<i>ZHENG Xiu-shuang, TANG Xiao-han, LU Mei-song</i>	446
Research Progress of the Microcystic, Elongated, and Fragmented Pattern of Invasion in Endometrial Carcinoma	
<i>HAN Hong-yu, JIANG Ji-yong</i>	450
Advances in the Study of Port Site Metastasis after Laparoscopic Surgery for Gynecologic Malignancies	
<i>DAI Chun-yang, HAN Lu</i>	455
Advances in Non-surgical Treatment of Small-cell Carcinoma of the Cervix	
<i>DU Jing-ran, WANG Yan, YANG Yong-Xiu</i>	460

Original Article

Application of Polyhydroxy Acrylic Acid in Detection of P16 Protein Expression in Cervical Tissues	
<i>CHEN Zhi-qiang, MI Xian-jun, CHEN Ang, LIU Chao-fan, DENG Wen-tong, DUAN Li-feng, DAI Xin-zhen</i>	464
Small Cell Neuroendocrine Carcinoma of the Cervix: Clinical Analysis of 19 Cases	
<i>CHEN Shu-ying, JI Mei</i>	468
Malignant Tumor of Brenner: A Case Report and the Literature Review	
<i>BI Yu-xi, LI Yang-yang, JIANG Jie, XIANG Mei</i>	473

Case Report

Misdiagnosis of Extraovarian Serous Papillary Carcinoma: A Case Report and Literature Analysis	
<i>REN Jun-ying, GAO Ya-juan, LU Xue, CAO Xing-ru, ZHAO Yan-hui</i>	477
A Case Report of Postmenopausal Ovarian Leiomyoma Degeneration with Ascites	
<i>CHEN Ying, ZHANG San-yuan</i>	479