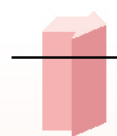


ISSN 1674-1870
CN 12-1399/R
CODEN GFZUAG

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 5
October 2018

5
2018
第45卷 第5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5期 2018年10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

妇科肿瘤研究

综 述

- 环状RNA在女性生殖系统恶性肿瘤中的研究 杜梦阳,汪海娇,陈晓悦 485
- 子宫浆液性癌的诊治进展 刘军秀,何勉,姚书忠,冯凤芝 489
- 子宫平滑肌瘤系统治疗 罗攀,沈艳,华腾,汪宏波 495
- 子宫内膜癌淋巴结转移的评估与处理的现状 李状,李力 500
- 上皮性卵巢癌网膜切除术的研究进展 董戌晖,袁蕾,尧良清 504
- 循环肿瘤细胞在上皮性卵巢癌中的研究进展 安健,孙蓬明 510
- 评分系统在评价卵巢癌瘤体减灭术满意度和预后中的价值
..... 张月如,冯炜炜 515
- 全子宫切除术后阴道上皮内瘤样病变治疗探讨 陈燕钦,何春妮,洪新如 523
- 宫颈癌HPV预防性疫苗的研究进展 姜波玲,卢媛 527

论 著

- 卵巢高钙血症型小细胞癌7例临床分析
..... 王遥,杨佳欣,俞梅,曹冬焱,张颖,沈铿,郭丽娜 531

病例报告

- 卵巢恶性苗勒氏混合瘤一例报告及文献复习
..... 王敏,简文文,鱼庆,赵拓,赵淑慧,汪宇佳,杨淑莉 537
- 宫颈巨大肌瘤致膀胱破裂一例报告 杨艳艳,王新玲,褚兆革,闫萍,侯建香 539

产科生理及产科疾病

综 述

- COX-2, E-cadherin 和 PPAR- γ 与子痫前期的研究进展 ... 张娜娜,王晨虹 541
- 生物学途径协同作用与胎膜早破的研究进展
..... 刘文翠,白玉芳,穆婉茹,路丽,祁存秀,苏占海,王荣华 544
- 腹主动脉球囊阻断在凶险性前置胎盘患者剖宫产术中的应用
..... 丁楠,武海英 549

论 著

- 初产妇产后早期盆腔器官脱垂的高危因素分析
..... 卢邦春,张琳娜,张晨,范建霞,许泓 553

第七届编委会委员名单			高危妊娠中孕 11~16 周应用超声筛查胎儿心脏畸形的价值		
顾问	焦书竹	李淑涓	朱关珍		李慧东,田志云,张志坤 556
	何世荣	宋 时	傅才英	瘢痕子宫再次妊娠分娩时机和分娩方式选择的影响因素分析	
	张令浩	麦永嫣	张士伟		黄翠莲,吴璇华,赖冬梅 560
主任委员	郎景和	糜若然		胎盘植入行剖腹取胎盘术后并发子宫腹壁瘻一例并文献复习	
常务副主任委员	杨文秀				林凯璇,杨林东,郝群,税迎春,吴元赭 563
副主任委员	王世国	高永良	石一复	病例报告	
	张以文	董 悦	夏恩兰	Ehlers-Danlos 综合征合并妊娠一例并文献复习	
	陈其德	岳天孚	郭成秀		胡志英,韩科萍,邬远野,宋学军,马建婷 568
	陈子江	谢 幸	孙丰源	甲氨蝶呤治疗 MTHFR 基因多态性异位妊娠致严重不良反应一例报告	
	强万凯	刘维春			李禹,廖慧慧,贾瑞君,胡丹玲 571
秘书长	马海燕			普通妇科疾病及相关研究	
常务委员(按姓氏笔画为序)				综 述	
万小平	马 丁	丰有吉	孔北华	子宫内膜细胞外泌体的研究进展	杨红,李嘉,胡天祺,齐聪 574
方 群	王建六	王晨虹	古 航	Th1/Th2 平衡调控对妇产科疾病影响的研究进展	杨华,赵璐,陈叙 579
白文佩	关 铮	向 阳	曲芃芃	论 著	
朱 兰	冷金花	吴效科	吴瑞芳	文化程度及生育情况对女性围绝经期症状的影响	
应 豪	张国楠	张震宇	李 力		吴红艳,张治芬,魏双双,何轶然,贾涔琳,黄坚 582
李佩玲	李奇龙	杨冬梓	杨慧霞	子宫腺肌病/卵巢异位囊肿炎性压力及其与临床特征相关性研究	
沈 铿	汪希鹏	陈 叙	陈亚琼		陈丹丹,刘海伦,江彩霞,陆宇霞,瞿晓燕,程忠平 587
周应芳	周福纲	林仲秋	郁 琦	官形球囊和宫内节育器预防宫腔镜下子宫中隔切除术后宫腔粘连的比较	
段 华	胡娅莉	胡丽娜	徐丛剑		张博,叶红 593
唐良茜	崔满华	隋 龙	黄 薇	妇科疾病患者发生肺栓塞二例并文献复习	谢宝丽 596
廖秦平	颜婉嫦	薛凤霞	魏丽惠	文 摘	
瞿全新				美国妇产科医师协会第 750 号委员会意见 围手术期路径:快速康复外科	
委员(按姓氏笔画为序)					潘宏信,罗光楠 586
Eckehard Liske	丁 岩	马润玫		广告	封二
尹利荣	牛铭钢	王立岩	王纯雅	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
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	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			

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)	丁 岩	丰有吉	牛铭钢	王 波	付 艳	史惠蓉	关 铮	吕卫国	宋殿荣	张 虹	张洪文
	李 力	李 斌	李亚里	李佩玲	李增彦	狄 文	陈 勃	周应芳	林仲秋	郁 琦	金志军
	侯海燕	贺国丽	赵先兰	崔洪艳	常 才	隋 龙	黄晓武	舒宽勇	谢 幸	樊尚荣	
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	秦娟	王扬				

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 45, Number 5 October 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>

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

CONTENTS IN BRIEF

Research on Gynecological Malignancies

Review

Study Progress on Circular RNA in Female Reproductive System Malignancies

DU Meng-yang, WANG Hai-jiao, CHEN Xiao-yue 485

Diagnosis and Treatment Advances in Uterine Serous Carcinoma

LIU Jun-xiu, HE Mian, YAO Shu-zhong, FENG Feng-zhi 489

Systemic Treatment of Uterine Leiomyosarcoma

LUO Pan, SHEN Yan, HUA Teng, WANG Hong-bo 495

The Assessment and Treatment Status of Lymph Node Metastasis in Endometrial Cancer

LI Zhuang, LI Li 500

Advances in the Omentectomy of Epithelial Ovarian Cancer

DONG Xu-hui, YUAN Lei, YAO Liang-qing 504

Research Progress of Circulating Tumor Cells in Epithelial Ovarian Cancer

AN Jian, SUN Peng-ming 510

Different Scoring Methods in Predicting Respectability and Prognosis in Advanced Ovarian Cancer

ZHANG Yue-ru, FENG Wei-wei 515

Approach on Treatment of Vaginal Intraepithelial Neoplasia after Total Hysterectomy

CHEN Yan-qin, HE Chun-ni, HONG Xin-ru 523

Research Progress on the HPV Preventive Vaccine of Cervical Cancer

JIANG Bo-ling, LU Yuan 527

Original Article

Clinical Characteristics of 7 Cases with Small Cell Carcinoma of the Ovary-hypercalcemic Type

WANG Yao, YANG Jia-xin, YU Mei, CAO Dong-yan, ZHANG Ying,
SHEN Keng, GUO Li-na 531

Case Report

Malignant Mixed Mullerian Tumor: A Case Report and Literature Review

WANG Min, JIAN Wen-wen, YU Qing, ZHAO Kuo, ZHAO Shu-hui,
WANG Yu-jia, YANG Shu-li 537

Large Cervical Leiomyoma of Bladder Rupture: A Case Report

YANG Yan-yan, WANG Xin-ling, CHU Zhao-ping, YAN Ping, HOU Jian-xiang 539

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Research Progress of COX-2, E-cadherin and PPAR- γ in Pre-eclampsia

ZHANG Na-na, WANG Chen-hong 541

Research Progress of Biological Pathway Synergistic Effect and Premature Rupture of Membranes	
<i>LIU Wen-cui, BAI Yu-fang, MU Wan-ru, LU Li, QI Cun-xiu, SU Zhan-hai, WANG Rong-hua</i>	544
Application of Abdominal Aortic Balloon Occlusion in the Cesarean Section for Patients with Pernicious Placenta Previa	
<i>DING Nan, WU Hai-ying</i>	549

Original Article

Risk Factors of Pelvic Organ Prolapse for Unipara after Vaginal Delivery in Early Postpartum	
<i>LU Bang-chun, ZHANG Lin-na, ZHANG Chen, FAN Jian-xia, XU Hong</i>	553
Clinical Value of Fetal Echocardiography on High Risk Pregnancies between 11 and 16 Weeks' Gestation	
<i>LI Hui-dong, TIAN Zhi-yun, ZHANG Zhi-kun</i>	556
Analysis of Influencing Factors of Delivery Time and Delivery Mode Selection in Pregnant Women with Scarred Uterus	
<i>HUANG Cui-lian, WU Xuan-hua, LAI Dong-mei</i>	560
Placenta Implantation Resected by Laparotomy Complicated by Fistulas: A Case Report and Literature Review	
<i>LIN Kai-xuan, YANG Lin-dong, HAO Qun, SHUI Ying-chun, WU Yuan-zhe</i>	563

Case Report

Ehler-Danlos Syndrome Complicated with Pregnancy: A Case Report and Literature Review	
<i>HU Zhi-ying, HAN Ke-ping, WU Yuan-ye, SONG Xue-jun, MA Jian-ting</i>	568
Methotrexate Induced Severe Adverse Reactions by Treat Ectopic Pregnancy with <i>MTHFR</i> Gene Polymorphism: A Case Report	
<i>LI Yu, LIAO Hui-hui, JIA Rui-jun, HU Dan-ling</i>	571

Gynecological Disease & Related Research

Review

Research Progress of Endometrial Cell Exosome	
<i>YANG Hong, LI Jia, HU Tian-qi, QI Cong</i>	574
Research Progress on the Effects of Th1/Th2 Balance Regulation on Gynecological and Obstetrical Diseases	
<i>YANG Hua, ZHAO Lu, CHEN Xu</i>	579

Original Article

Influence of Education Level and Fertility on Women's Perimenopausal Symptoms	
<i>WU Hong-yan, ZHANG Zhi-fen, WEI Shuang-shuang, HE Yi-ran, JIA Cen-lin, HUANG Jian</i>	582
The Inflammatory Pressure of Adenomyosis/Ovarian Heterotopic Cyst and Its Correlation with Clinical Characteristics	
<i>CHEN Dan-dan, LIU Hai-lun, JIANG Cai-xia, LU Yu-xia, QU Xiao-yan, CHENG Zhong-ping</i>	587
Comparison of Uterine Cavity Shaped Ballon and Intrauterine Device in Preventing Intrauterine Adhesion after Hysteroscopic Uterine Septum Resection	
<i>ZHANG Bo, YE Hong</i>	593
Two Cases of Pulmonary Embolism in Patients with Gynecological Diseases and Review of the Literature	
<i>XIE Bao-li</i>	596

Abstract

ACOG Committee Opinion Number 750 Perioperative Pathways: Enhanced Recovery After Surgery	
<i>PAN Hong-xin, LUO Guang-nan</i>	586