

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 46 Number 4
August 2019

4

2019

第46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46卷 第4期 2019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.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

2019 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,
请向本刊编辑部调换

目 次

普通妇科疾病及相关研究

综 述

- 干细胞在子宫内膜损伤后修复的研究进展 韩笑,黄晓武 365
子宫内膜异位症相关信号通路研究进展
..... 朱小琳,韩亚光,韩延华,胥风华,丛晶,王雪莲 370
机器人辅助腹部骶骨固定术的研究进展
..... 刘畅,杨盼盼,张傢钧,刘翠萍,倾丽梅,王晓慧 374
女性盆底修复组织工程补片的研究现状 吴晓彤,王建六,孙秀丽 378

论 著

- 机械生长因子对压力性尿失禁患者肛提肌修复作用的研究
..... 董润楠,宋志英,王文渊 382
4种不同治疗方案治疗绝经后萎缩性阴道炎疗效评价
..... 迪丽努尔·吾布力,刘新莲,黄修菊,丁岩 387

病例报告

- 腹腔镜下自裁 Artisyn-Y 型网片同时纠正中盆腔及后盆腔缺陷的
术式报道 赵成志,孙玉蕊,卢深涛,雷丽,刘明博,刘禄斌 392
子宫平滑肌瘤长入右心腔一例报道 杨琼,谢荣凯,黄强,宋汉香 394

产科生理及产科疾病

综 述

- 糖化血红蛋白检测在妊娠合并糖尿病诊疗中的价值
..... 程兰,祖木热提·阿布都散力木,王笑,陈叙 397
MiRNAs 与妊娠期糖尿病发病机制的研究进展 谢奇君,刘岚 402
子痫前期高危孕妇阿司匹林抵抗与基因多态性相关性
..... 张艳红,李洁,苏婧,李增彦 407
子痫前期早期血清学预测标记物研究进展 王琼,王永红 412
遗传性易栓症与不良妊娠结局的研究进展
..... 朱倩婧,贺倩,袁宁路,张冬雪,赵艳晖 417

论 著

- miR-210 和 HIF-1 α 在子痫前期患者胎盘中的表达关系研究
..... 陈敏,王明珠,刘增佑 422

第七届编委会委员名单			
顾 问	熊书竹	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	王世国	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
廖素平	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	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	

miR-18a 对人正常滋养细胞中 MMP-2、MMP-9 表达的影响	
.....	杨洋,陈蕊,王稳莹,刘成娟 426
改良式宫腹腔镜联合手术在剖宫产切口憩室修补中的疗效观察	
.....	陈芳,王欣,张佟,叶红 430

病例报告	
宫内早孕合并左侧输卵管伞部妊娠一例及文献复习	
.....	陈艳思,董渠龙,张岩,李娜 434
体外受精-胚胎移植后宫内妊娠合并子宫瘢痕妊娠一例	
	李慧苓,范丽梅 437

标准与指南	
“2019 SOGC 临床实践指南:硫酸镁对胎儿的神经保护作用”解读	
.....	唐宇平,韩欢,应豪 440

妇科肿瘤研究	
综 述	
妊娠合并宫颈癌患者继续妊娠的治疗方法研究进展	
	邹艾佳,艾志宏 444
子宫血管周上皮样细胞肿瘤研究进展	
	王敏,马帅,杨淑莉 449
同源重组修复基因在卵巢癌中的研究进展	
	胡丹,杨永秀,王欣,李永霞 453
铁死亡调控机制及其在卵巢癌中的研究进展	
	李坪芬,王渠源 458

论 著	
I B~II B 期宫颈癌盆腔淋巴结转移的影响因素分析	
.....	关德凤,陈思璐,陈葛舒逸,吕晓,杨永秀 462
色素上皮衍生因子通过抑制 PI3K/Akt 通路降低宫颈癌 HeLa 细胞	
活性和侵袭相关蛋白表达	
	周洋,金志军,王丹,吴玉仙,王成才 466

病例报告	
卵巢硬化性间质瘤一例报告及文献复习	
	马帅,王敏,包毅刚,代晓微,郑连文 472
宫颈原始神经外胚层肿瘤一例及文献复习	
	翟莉蓉,郜亚娟,崔满华 474
宫颈癌患者合并多原发恶性肿瘤一例并文献复习	
	王欣,杨永秀 478

《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	
领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文入选证书	
封二	
封四	

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 46, Number 4 August 15, 2019

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 © 2019 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Gynecological Disease & Related Research

Review

Research Progress of Stem Cell Repair Following Endometrial Injury

HAN Xiao, HUANG Xiao-wu 365

Advances in Research on Signaling Pathway Related to Endometriosis

ZHU Xiao-lin, HAN Ya-guang, HAN Yan-hua, XU Feng-hua,
CONG Jing, WANG Xue-lian 370

Research Progress in Robotic-Assisted Sacrocolpopexy

LIU Chang, YANG Pan-pan, ZHANG Jia-jun, LIU Cui-ping, QING Li-mei,
WANG Xiao-hui 374

Tissue Engineering in Rehabilitate Female Pelvic Floor Dysfunction

WU Xiao-tong, WANG Jian-liu, SUN Xiu-li 378

Original Article

Effect of Mechano Growth Factor on Levator Ani Muscle Repair in Patients with Stress

Urinary Incontinence

DONG Run-nan, SONG Zhi-ying, WANG Wen-yuan 382

The Efficacy of Four Different Therapies in Postmenopausal Atrophic Vaginitis

Dilinuer·wubuli, LIU Xin-lian, HUANG Xiu-ju, DING Yan 387

Case Report

Laparoscopic Self-Tailoring Artisyne-Y Mesh for Simultaneous Correction of Middle and Posterior Pelvic Defects

ZHAO Cheng-zhi, SUN Yu-han, LU Shen-tao, LEI Li, LIU Ming-bo, LIU Lu-bin ... 392

Right Atrial Leiomyomatosis: A Case Report

YANG Qiong, XIE Rong-kai, HUANG Qiang, SONG Han-xiang 394

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

The Value of Glycated Hemoglobin Testing in Screening and Prediction Pregnancies Complicated Diabetes Mellitus

CHENG Lan, Zumureti·Abudusanlimu, WANG Xiao, CHEN Xu 397

MiRNAs and Pathogenesis of Gestational Diabetes Mellitus

XIE Qi-jun, LIU Lan 402

Relationship between Aspirin Resistance and Gene Polymorphism in Pregnant Women with High Risk of Pre-Eclampsia

ZHANG Yan-hong, LI Jie, SU Jing, LI Zeng-yan 407

Advances in Serological Predictors of Early Pre-Eclampsia

WANG Qiong, WANG Yong-hong 412

The Research Progress on Inherited Thrombophilia and Adverse Pregnancy Outcomes	
<i>ZHU Qian-jing, HE Qian, YUAN Ning-lu, ZHANG Dong-xue, ZHAO Yan-hui</i>	417

Original Article

Study on Expression Relationship of MiR-210 and HIF-1α in Placenta of Patients with Pre-Eclampsia	
<i>CHEN Min, WANG Ming-zhu, LIU Zeng-you</i>	422
Effect of MiR-18a on the Expression of MMP-2 and MMP-9 in Human Normal Trophoblast Cells	
<i>YANG Yang, CHEN Rui, WANG Wen-ying, LIU Cheng-juan</i>	426
The Effect of Modified Laparoscopic Combined Hysteroscopic Surgery on Cesarean Section Incision	
<i>CHEN Fang, WANG Xin, ZHANG Tong, YE Hong</i>	430

Case Report

Early Intrauterine Pregnancy Complicated with Left Tubal Umbrella Pregnancy: A Case Report and Literature Review	
<i>CHEN Yan-si, DONG Qu-long, ZHANG Yan, LI Na</i>	434
Concurrent Intrauterine and Uterine Caesarean Scar Pregnancy after IVF-ET: A Case Report	
<i>LI Hui-ling, FAN Li-mei</i>	437

Standard & Guideline

The Interpretation of "2019 SOGC Clinical Practice Guideline: Magnesium Sulphate for Fetal Neuroprotection"	
<i>TANG Yu-ping, HAN Huan, YING Hao</i>	440

Research on Gynecological Malignancies

Review

The Progress on Pregnancy-Preserving Management of Cervical Cancer during Pregnancy	
<i>WU Ai-jia, AI Zhi-hong</i>	444
Progress on Uterine Perivascular Epithelioid Cell Tumor	
<i>WANG Min, MA Shuai, YANG Shu-li</i>	449
Advances in Research of Homologous Recombination Repair Genes in Ovarian Cancer	
<i>HU Dan, YANG Yong-Xiu, WANG Xin, LI Yong-Xia</i>	453
Mechanisms of Ferroptosis and Its Involvement in Ovarian Cancer	
<i>LI Ping-fen, WANG Qu-yuan</i>	458

Original Article

Analysis of Influencing Factors Associated with Pelvic Lymph Node Metastasis in Stage I B to II B Cervical Cancer	
<i>GUAN De-feng, CHEN Si-lu, CHEN Ge-shuyi, LYU Xiao, YANG Yong-xiu</i>	462
Pigment Epithelium-Derived Factor Reduces HeLa Cell Viability and Invasion-Related Protein Expression by Inhibiting PI3K/Akt Pathway	
<i>ZHOU Yang, JIN Zhi-jun, WANG Dan, WU Yu-xian, WANG Cheng-cai</i>	466

Case Report

Ovarian Sclerosing Stromal Tumor: A Case Report and Literature Review	
<i>MA Shuai, WANG Min, BAO Yi-gang, DAI Xiao-wei, ZHENG Lian-wen</i>	472
Cervical Primitive Neuroectodermal Tumor: A Case Report and Literature Review	
<i>ZHAI Li-rong, GAO Ya-juan, CUI Man-hua</i>	474
Cervical Cancer Patients Combined with Multiple Primary Malignant Tumors: A Case Report and Literature Review	
<i>WANG Xin, YANG Yong-xiu</i>	478