

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 6
December 2019

6

2019

第46卷 第6期

ISSN 1674-1870



天津市医学科学技术信息研究所
TIANJINSHI YIXUEKEXUEJISHU XINXI YANJIUSUO

* 中国科技核心期刊
* 中国科技论文统计源期刊

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6期 2019年12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.gjfkx.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

第46卷终,本期附有索引

普通妇科疾病及相关研究

综述

- 腹腔镜髂耻韧带悬吊术在治疗盆腔器官脱垂中的研究进展
..... 张体硕,王玲,田笛,张群,韩丽英 605
- 磁共振弥散张量成像在子宫及子宫疾病中的应用研究进展
..... 张文婷,尹化斌 609
- 加速康复外科理念在妇产科临床的应用及展望
..... 宋珍珍,赵倩,郭瑞霞,海盼盼,王世慧 614

论著

- 高强度聚焦超声消融联合 GnRHa 治疗子宫腺肌病的临床研究
..... 徐锋,谭丽霞,李盼,郭清 618
- 子宫内膜非典型增生行全子宫切除术 159 例临床分析 聂明月,叶红 621

病例报告

- 宫内节育器断裂嵌顿 39 年伴宫腔钙化一例 陈晴,曾荔苹,吴瑞芳 625

产科生理及产科疾病

综述

- 妊娠中期羊水中相关炎症介质预测早产的研究进展 吴旻,周欣 627
- 维生素 D 与母体妊娠相关疾病关系的研究进展 李响,吴效科 632
- 剖宫产术中回收式自体输血研究进展 朱露,于红 636
- 未足月胎膜早破发病机制研究进展 张赐敏,张龔 641

论著

- 超重肥胖和非肥胖妊娠期糖尿病孕妇母血及脐血维生素 D 水平及
影响因素研究 缪璐,王慧艳,余广彤,刘可琢 645
- 心脏矫正术对先天性心脏病妇女妊娠结局影响的 Meta 分析
..... 黄楚冰,王晨虹,刘莹,吴谭 649
- 围生期孕妇生殖道 B 族链球菌耐药性变迁及血清型分布研究
..... 谢云,杨柳,屈蕾,王丽滨,孟改利,杨军兰 657
- 9 例完全性子宫破裂病例病因分析与探讨
..... 周晓燕,张丽,赵爱,张慕玲 660

第七届编委会委员名单

顾问 焦书竹 李淑涓 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 匡世陶 高永良 石一复
张以文 董 悦 夏恩兰
滕其德 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 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 张雅芳 李 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

活跃期分娩镇痛对经阴道分娩产妇产后认知功能的影响

..... 吴亚萍,瞿福娟,郭楚 664

病例报告

持续性不明部位妊娠一例并文献复习 荐桂丽,任玉环,南连玲,刘会芳,张玉芳 667

以脑出血为首发表现的妊娠滋养细胞肿瘤一例

..... 王卉菲,郭宇婧,刘艺,王敏,贾赞慧 670

妇科肿瘤研究

综 述

全氟及多氟类化合物与卵巢癌关系的研究进展

..... 罗聪聪,林佩娟,杨育妮,李坪芬,王渠源 674

卵巢癌肉瘤的研究现状与进展 倾丽梅,刘翠萍,陶方春,张傢钧,刘畅,王晓慧 679

林奇综合征相关卵巢癌新进展 刘畅,杜靖然,杨盼盼,王晓慧 684

循环肿瘤 DNA 在卵巢癌的应用进展 刘毓,刘斌,倾丽梅,刘翠萍,徐丽媛,杨永秀 688

妇科肿瘤的遗传易感性研究进展 王欣,胡丹,李永霞,张傢钧,杨永秀 693

寄生性平滑肌瘤的研究进展 戴春阳,韩璐 698

论 著

绝经后女性宫颈癌前病变筛查方法的比较 刘荣,马焱 702

宫颈癌根治性切除术后合并尿失禁的危险因素分析

..... 李星辰,董阳阳,杨潇,沈博强,程媛,王建六 706

病例报告

原发性卵巢成熟性囊性畸胎瘤合并甲状腺肿类癌一例报告

..... 夏伟豪,周伟,陈文静,周毅惠 709

声 明

《国际妇产科学杂志》2019 年第 46 卷 1~6 期关键词索引 644

《国际妇产科学杂志》2019 年第 46 卷 1~6 期总目录 718

《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 封二

领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文入选证书 封四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

丁 岩 丰有吉 王晨虹 牛铭钢 史惠蓉 付 艳 李 力 李佩玲 吴瑞芳 宋殿荣 张 虹
陈 勃 邵 勇 林仲秋 金志军 赵先兰 姚丽艳 贺国丽 顾向应 崔洪艳 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 杨晓园 王扬

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 46, Number 6 December 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.gjfkx.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 © 2019 by the Editorial Board of the Journal of International Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Gynecological Disease & Related Research

Review

Advances of Laparoscopic Pectopexy in the Treatment of Pelvic Organ Prolapse

ZHANG *Ti-shuo*, WANG *Ling*, TIAN *Di*, ZHANG *Qun*, HAN *Li-ying* 605

Research Progress on the Application of Diffusion Tensor Imaging in Uterus and Uterine Diseases

ZHANG *Wen-ting*, YIN *Hua-bin* 609

Application and Prospect of Enhanced Recovery after Surgery in Obstetrics and Gynecology

SONG *Zhen-zhen*, ZHAO *Qian*, GUO *Rui-xia*, HAI *Pan-pan*, WANG *Shi-hui* 614

Original Article

Clinical Study of High-Intensity Focused Ultrasound Ablation Combined with GnRHa in the Treatment of Adenomyosis

XU *Feng*, TAN *Li-xia*, LI *Pan*, GUO *Qing* 618

Clinical Analysis of 159 Patients with Atypical Endometrial Hyperplasia Treated by Hysterectomy

NIE *Ming-yue*, YE *Hong* 621

Case Report

A Case Report of IUD Fracture and Incarcerated for 39 Years with Intrauterine Calcification

CHEN *Qing*, ZENG *Li-ping*, WU *Rui-fang* 625

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Advances in the Prediction of Preterm Labor by Inflammatory Mediators Associated with Amniotic Fluid in the Second Trimester

WU *Yang*, ZHOU *Xin* 627

Research Progress on the Associations of Vitamin D and Maternal Pregnancy Complications

LI *Xiang*, WU *Xiao-ke* 632

The Research Progress in Intraoperative Cell Salvage in Cesarean Section

ZHU *Lu*, YU *Hong* 636

Research Progress in the Pathogenesis of Preterm Premature Rupture of Fetal Membranes

ZHANG *Ci-min*, ZHANG *Yan* 641

Original Article

Study on Vitamin D Levels of Maternal and Umbilical Cord Blood in Overweight/Obese and Nonobese Pregnant Women with Gestational Diabetes

MIAO *Jun*, WANG *Hui-yan*, SHE *Guang-tong*, LIU *Ke-zhuo* 645

Effect of Cardiac Correction on Pregnancy Outcomes in Women with Congenital Heart Disease; A Meta-Analysis	
<i>HUANG Chu-bing, WANG Chen-hong, LIU Ying, WU Tan</i>	649
Changes of Antibiotic Resistance and Serotype Distribution of Group B Streptococcus in the Reproductive Tract of Pregnant Women during Perinatal Period	
<i>XIE Yun, YANG Liu, QU Lei, WANG Li-bin, MENG Gai-li, YANG Jun-lan</i>	657
Etiological Analysis and Exploration of 9 Cases of Complete Uterine Rupture	
<i>Zhou Xiao-yan, ZHANG Li, ZHAO Ai, ZHANG Mu-ling</i>	660
Effects of Active Labor Analgesia on Postpartum Cognitive Function in Women with Vaginal Delivery	
<i>WU Ya-ping, QU Fu-juan, GUO Chu</i>	664

Case Report

Persisting Pregnancy of Unknown Location: A Case Report and Literature Review	
<i>JIAN Gui-li, REN Yu-huan, NAN Lian-ling, LIU Hui-fang, ZHANG Yu-fang</i>	667
One Case of Gestational Trophoblastic Neoplasia with Cerebral Hemorrhage as the Primary Manifestation	
<i>WANG Hui-fei, GUO Yu-jing, LIU Yi, WANG Min, JIA Zan-hui</i>	670

Research on Gynecological Malignancies

Review

Research Progress of the Relationship Between Perfluoroalkyl and Polyfluoroalkyl Substances and Ovarian Cancer	
<i>LUO Cong-cong, LIN Pei-juan, YANG Yu-ni, LI Ping-fen, WANG Qu-yuan</i>	674
Research Status and Progress of Ovarian Carcinosarcoma	
<i>QING Li-mei, LIU Cui-ping, TAO Fang-chun, ZHANG Jia-jun, LIU Chang, WANG Xiao-hui</i>	679
New Progress in Lynch Syndrome-Associated Ovarian Cancer	
<i>LIU Chang, DU Jing-ran, YANG Pan-pan, WANG Xiao-hui</i>	684
Progress in the Application of Circulating Tumor DNA Detection in Ovarian Cancer	
<i>LIU Yu, LIU Bin, QING Li-mei, LIU Cui-ping, XU Li-yuan, YANG Yong-xiu</i>	688
Genetic Predisposition in Gynecologic Cancers	
<i>WANG Xin, HU Dan, LI Yong-xia, ZHANG Jia-jun, YANG Yong-xiu</i>	693
Advances in Parasitic Leiomyoma	
<i>DAI Chun-yang, HAN Lu</i>	698

Original Article

Compassion of Screening Methods for Cervical Precancerous Lesions in Postmenopausal Women	
<i>LIU Rong, MA Yan</i>	702
Risk Factors of Urinary Incontinence after Radical Resection of Cervical Cancer	
<i>LI Xing-chen, DONG Yang-yang, YANG Xiao, SHEN Bo-qiang, CHENG Yuan, WANG Jian-liu</i>	706

Case Report

A Case Report of Primary Ovarian Mature Cystic Teratoma Complicated with Thyroid Carcinoid Disease	
<i>XIA Wei-hao, ZHOU Wei, CHEN Wen-jing, ZHOU Yi-hui</i>	709