

ISSN 1674-1870
QK1822806
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 2
April 2018

2
2018
第45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 45 卷 第 2 期 2018 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.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

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

- 分娩疼痛机制与常用分娩镇痛方法 李媚娟,徐琼,李妹燕 125
影响产程图临床应用的相关因素分析 耿昊,常颖,陈叙 130
微小 RNA 与妊娠期糖尿病的研究进展 刘娇,韩莹,张云山 133
产后出血的研究进展 程兰,陈叙 136
阿司匹林及低分子肝素在子痫前期中应用的研究进展
..... 赵霞,王伟,郝敏 141

论 著

- 全产程多模式分娩镇痛对母婴安全的影响
..... 李莉,吕艳,翟翔隼,崔洪艳 145
甲氨蝶呤联合子宫动脉栓塞术后定点吸胚术治疗剖宫产术后
子宫瘢痕妊娠 51 例临床分析 王燕捷,翟妍,张震宇 150
地诺前列酮栓和双球囊导管对羊水偏少足月孕妇引产作用的研究
..... 武文娟,武海英,王瑜,梁菲,刘利 155
术中自体血液回输在剖宫产术中出血的应用初探
..... 罗莉,孙秋蕾,吴晓华,应德美,陈正琼 158
葡萄糖酸钙联合卡前列素氨丁三醇对子痫前期产妇剖宫产后出血的
临床疗效研究 倪艳 162
178 例凶险性前置胎盘伴胎盘植入保留子宫手术方式探讨
..... 武海英,王秋明,王冉,刘侃,王焕萍,闫璐 165

病例报告

- 妊娠合并失代偿期肝硬化一例分析 李文静,姚广,王晓慧 168

普通妇科疾病及相关研究

综 述

- 子宫腺肌病恶变的研究进展 高阳,宋誌 171
子宫内膜异位症相关恶变的研究近况 景兰凯,尼华,李华 175
子宫内膜异位症与白细胞介素 16 关系的研究进展
..... 杜靖然,王妍,杨永秀 180
多囊卵巢综合征患者的肥胖和代谢功能障碍
..... 张多加,常惠,沈文娟,吴效科,丛晶 184

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	曲芑芑
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	劳子僊	吴小华	吴维光
宋殿荣	张 小	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	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	

棕色脂肪组织及其与多囊卵巢综合征相关性研究新进展	李子涵,李修阳,张宁,武志娟,周冠伦,李晓霞	188
易感基因遗传相关性 & 检测技术在盆腔器官脱垂的研究	张立芳,段爱红,卢丹	192

论 著

卡麦角林治疗女性高泌乳素血症性不孕的疗效分析	苏雅琴,张宁宁,梁小青,张少静,魏永志	196
益生菌补充对多囊卵巢综合征患者血糖和血脂的影响	陈烨,朱明慧,王婵妮	199
子宫内膜结核的宫腔镜检查和组织病理学诊断分析	刘琳琳,黄晓武,夏恩兰	203

妇科肿瘤研究

综 述

预测子宫内膜癌患者腹主动脉旁淋巴结转移方法的研究进展	冯小丹,张玉泉	207
动脉栓塞治疗在妊娠滋养细胞肿瘤中的应用进展	杨婷婷,乐晓妮,鹿欣	212
极高危妊娠滋养细胞肿瘤的治疗策略	万齐鸿,钱建华	216

论 著

抑制长链非编码 RNA FAL1 表达对上皮性卵巢癌细胞生物学行为的影响及其分子机制	王晓彤,谭文华,刘巍	221
局部晚期宫颈癌 100 例淋巴结转移特点及临床分析	曹颖,袁琳,傅士龙,程文俊,韩素萍	226
425 例妊娠合并卵巢肿瘤患者的诊治分析	余贵媛,李秋霞,张蕾,曹冠妹,金平	231
输卵管畸胎瘤 4 例并文献复习	徐海花,陈丽,董滨华,毛晓丹,孙蓬明	236

病例报告

新辅助化疗加腹腔镜手术治疗晚期阴道残端癌一例	袁倩倩,刘畅,葛艳,杨永秀	239
------------------------	---------------	-----

广告	封二
领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文入选证书	封三~四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)				丁 岩	丰有吉	王晨虹	牛铭钢	王 蕊	史惠蓉	白文佩	关 铮	吕卫国	吕杰强	孙伟杰
				吴瑞芳	宋殿荣	应 豪	张清学	李亚里	李 奕	李 斌	李增彦	邵 勇	林仲秋	郁 琦
				侯海燕	胡丽娜	贺国丽	高 燕	崔洪艳	隋 龙	舒宽勇	董晓静	瞿全新		

本期:责任编辑 孙东健 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 45, Number 2 April 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

CONTENTS IN BRIEF

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

The Mechanism of Labor Pain and The Usual Methods of Labor Analgesia

LI Mei-juan, XU Qiong, LI Mei-yan 125

Analysis of Related Factors Affecting the Clinical Application of Partogram

GENG Hao, CHANG Ying, CHEN Xu 130

Research Progress of MicroRNAs and Gestational Diabetes Mellitus

LIU Jiao, HAN Ying, ZHANG Yun-shan 133

Research Progress of Postpartum Hemorrhage

CHENG Lan, CHEN Xu 136

Research Progress of Aspirin and Low Molecular Weight Heparin in Preeclampsia

ZHAO Xia, WANG Wei, HAO Min 141

Original Article

The Effect of Multimodal Analgesia in Total Stage of Labor on Maternal and Infant Safety

LI Li, LYU Yan, ZHAI Xiang-jun, CUI Hong-yan 145

Analysis of 51 Cases of Cesarean Scar Pregnancy Treated with Suction Curettage
under Ultrasound Guidance after Methotrexate Treatment Combined Uterine
Artery Embolization

WANG Yan-jie, ZHAI Yan, ZHANG Zhen-yu 150

Investigation the Induced Abortion Effects of Application of Dinoprostone or Cervical
Dilatation Double-Balloon in Borderline Oligohydramnios Full-Term Pregnancy

WU Wen-juan, WU Hai-ying, WANG Yu, LIANG Fei, LIU Li 155

Initial Experiences of Intraoperative Cell Salvage during Hemorrhage in Cesarean Section

LUO Li, SUN Qiu-lei, WU Xiao-hua, YING De-mei, CHEN Zheng-qiong 158

Clinical Efficacy of Calcium Gluconate Combination with Carboprost Tromethamine on
Postpartum Hemorrhage in Preeclampsia Cesarean Section

NI Yan 162

Discussion on Preserving Uterus Operation Mode of 178 Patients with Pernicious Placenta
Previa and Placenta Accreta

WU Hai-ying, WANG Qiu-ming, WANG Ran, LIU Kan, WANG Huan-ping,
Yan Jun 165

Case Report

A Case Analysis of Decompensated Cirrhosis in Pregnancy

LI Wen-jing, YAO Guang, WANG Xiao-hui 168

Gynecological Disease & Related Research

Review

Research Progress on Malignant Transformation of Adenomyosis

GAO Yang, SONG Zhi 171

Research Status of Endometriosis-Related Malignancies	
JING Lan-kai, NI Hua, LI Hua	175
Research Progress of the Relationship between Endometriosis and IL-16	
DU Jing-ran, Wang YAN, YANG Yong-xiu	180
Effects of Obesity on Metabolic Dysfunction in Polycystic Ovary Syndrome	
ZHANG Duo-jia, CHANG Hui, SHEN Wen-juan, WU Xiao-ke, CONG Jing	184
New Research Progress on the Relationship between Brown Fat Tissue and Polycystic Ovary Syndrome	
LI Zi-han, LI Xiu-yang, ZHANG Ning, WU Zhi-juan, ZHOU Guan-lun, LI Xiao-xia	188
Study on Susceptibility Genetic Epidemiology and Detection in Pelvic Organ Prolapse	
ZHANG Li-fang, DUAN Ai-hong, LU Dan	192

Original Article

A Study on the Treatment of Cabergoline in Female Patients with Hyperprolactinemia Infertility	
SU Ya-qin, ZHANG Ning-ning, LIANG Xiao-qing, ZHANG Shao-jing, WEI Yong-zhi	196
Effect of Probiotic Supplementation on Blood Sugar and Lipids in Patients with Polycystic Ovary Syndrome	
CHEN Ye, ZHU Ming-hui, WANG Chan-ni	199
Analysis of Hysteroscopy and Histopathological Diagnosis of Endometrial Tuberculosis	
LIU Lin-lin, HUANG Xiao-wu, XIA En-lan	203

Research on Gynecological Malignancies

Review

Advances in Prediction Methods of Para-Aortic Lymph Nodes Metastasis in Endometrial Carcinoma	
FENG Xiao-dan, ZHANG Yu-quan	207
Advances in the Aapplication of Arterial Embolization in Management of Gestational Trophoblastic Neoplasia	
YANG Ting-ting, YUE Xiao-ni, LU Xin	212
Therapeutic Strategies of Ultra High-Risk Gestational Trophoblastic Neoplasms	
WAN Qi-hong, QIAN Jian-hua	216

Original Article

Effect of FAL1 on Biological Behavior of Epithelial Ovarian Cancer and Its Mechanism	
WANG Xiao-tong, TAN Wen-hua, LIU Wei	221
Characteristics of Lymphatic Metastasis and Clinical Analysis of 100 Patients with Locally Advanced Cervical Cancer	
CAO Ying, YUAN Lin, FU Shi-long, CHENG Wen-jun, HAN Su-ping	226
Diagnosis and Treatment Analysis of 425 Cases of Pregnancy with Ovarian Tumor	
YU Gui-yuan, LI Qiu-xia, ZHANG Lei, CAO Guan-zhu, JIN Ping	231
Tubal Teratoma: A Report of 4 Cases and Review of the Literature	
XU Hai-hua, CHEN Li, DONG Bin-hua, MAO Xiao-dan, SUN Peng-ming	236

Case Report

Neoadjuvant Chemotherapy Plus Laparoscopic Surgery for the Treatment of Advanced Vaginal Stump Cancer: A Case Report	
YUAN Qian-qian, LIU Chang, GE Yan, YANG Yong-xiu	239

The logo consists of the text 'F5000' in a stylized, digital font. The 'F' is orange, and the '5000' is white. The background is a dark green rectangle.

领跑者 5000

中国精品科技期刊顶尖学术论文

FRONTRUNNER 5000

TOP ARTICLES IN OUTSTANDING S&T JOURNALS OF CHINA

入选证书

证书编号 (7891): S1572016**711

论文标题: 卵巢储备功能减退患者再生育的治疗策略

文献来源: 国际生殖健康/计划生育杂志. 2016, 35 (3) :191-195

作者: 马翔, 刘嘉茵

机构: 南京医科大学第一附属医院临床生殖医学中心

经过定量分析遴选和同行评议推荐, 该篇论文被评为 2016 年度 F5000 论文。

特此证明。

2017 年 10 月 21 日

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

