

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 1
February 2018

1

2018

第45卷 第1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1期 2018年2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

- 人体微生物组与母胎健康研究进展 姚雪,王威 5
- 胎儿生长受限的病因研究进展 焦立媛,王华,武硕 10
- 嵌合体形成及其对产前筛查及诊断结果的影响 郭颖,常颖,陈叙 14
- 早产炎症病因的研究进展 耿倩,常颖,陈叙 19
- 瘦素与子宫内膜容受性相关研究进展
..... 央茂,王雪彤,潘楚乔,唐欣悦,高秀秀,丁之德 23
- 妊娠期糖尿病产后发展为2型糖尿病的相关因素研究进展
..... 叶华莹,李华萍 28
- 胎儿大脑中动脉血流在高危妊娠中应用价值的研究进展
..... 郑路路,乔媚,张田田,辛虹 33

论 著

- 经皮神经电刺激用于分娩镇痛的临床研究
..... 李莉,吕艳,翟翔隽,王冰,崔洪艳 37
- 妊娠期糖尿病新生儿脐血血气分析影响的研究 毛笑园,包怡榕,应豪 41
- HELLP综合征期待治疗时间的探讨 康苏娅,周丽屏,汪云,姚仪倩 46
- 妊娠早期同型半胱氨酸和血脂水平对重度子痫前期的预测价值
..... 于津,孙峰,郭玉娜,张晨 51

妇科肿瘤研究

综 述

- 髓源性抑制细胞与促炎因子在卵巢恶性肿瘤中的研究进展
..... 刘蓓,韩凌斐 55
- 非HPV感染相关宫颈腺癌的研究进展 王遥,杨佳欣 60
- 局部晚期宫颈癌临床治疗新进展 曹颖,孙玮,傅士龙 66
- 宫颈上皮内瘤变的进展预警 蒋燕明,李力 71
- 年轻子宫内膜癌女性保留生育及卵巢功能的治疗进展
..... 李秋霞,余贵媛,金平 75
- PPAR γ 在子宫内膜癌中的研究进展 黄梅梅,毛晓丹,孙蓬明 80

第七届编委会委员名单 顾 问 焦书竹 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 唐良莪 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				论 著 卵巢伴少量性索成分的间质肿瘤临床病理学观察 郑末,吴煥文 85 宫腔镜下子宫肌瘤切除术保留假包膜与否对子宫创面愈合的影响 黄晓武,夏恩兰,黄睿,徐若男,韩笑,杨海燕 89 GnRH 类似物联合化疗对绝经前女性卵巢功能保护的 Meta 分析 王倩,郎琳,贾英 94 普通妇科疾病及相关研究 综 述 肠道菌群与多囊卵巢综合征关系的研究进展 张宁,李菲,李玲,高海霞 101 干细胞与子宫内膜异位症发病机制的研究进展 李佳雯,吴瑞瑾 106 VEGF-A 在子宫内膜异位症中的研究进展 郭路路,王伟,郝敏 111 论 著 速尿在宫腔镜电切术中的应用研究 聂明月,孙晶,叶红 115 作者声明 110 《国际妇产科学杂志》稿约 119 2017 年度中华百篇中华医学优秀论文荣誉证书 封二 《国际生殖健康/计划生育杂志》中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)收录证书..... 封三 《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 封四
本期审稿专家(按姓氏笔画为序) 丰有吉 牛铭钢 石一复 史惠蓉 关 铮 李 力 李亚里 李 斌 吴瑞芳 应 豪 宋殿荣 张 虹 张洪文 张清学 陈素琴 陈 倩 陈 勃 林仲秋 胡丽娜 贺国丽 常 才 崔洪艳 隋 龙 董晓静 舒宽勇 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 王琳 王扬

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 45, Number 1 February 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

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Research Progress of Human Microbiome and Maternal-Fetal Health

YAO Xue, WANG Wei 5

Advances in the Etiology of Fetal Growth Restriction

JIAO Li-yuan, WANG Hua, WU Shuo 10

The Formation of Chromosome Mosaicism and Its Influence for Prenatal Screening and Diagnosis

GUO Ying, CHANG Ying, CHEN Xu 14

Advances in Inflammatory Causes of Preterm Birth

GENG Qian, CHANG Ying, CHEN Xu 19

The Research Advances in the Relationship between Leptin and Endometrial Receptivity

YANG Mao, WANG Xue-tong, PAN Chu-qiao, TANG Xin-yue,
GAO Xiu-xiu, DING Zhi-de 23

Research Progress of Risk Factors for Development of Type 2 Diabetes Mellitus in Women with a History of Gestational Diabetes Mellitus

YE Hua-ying, LI Hua-ping 28

Research Progress of the Application Value of Fetal Middle Cerebral Artery Blood Flow in High-Risk Pregnancies

ZHENG Lu-lu, QIAO Mei, ZHANG Tian-tian, XIN Hong 33

Original Article

Clinical Study on Transcutaneous Electrical Nerve Stimulation in Labor Analgesia

LI Li, LYU Yan, ZHAI Xiang-jun, WANG Bing, CUI Hong-yan 37

Effect of Gestational Diabetes Mellitus on Umbilical Cord Blood Gas in Neonates

MAO Xiao-yuan, BAO Yi-rong, YING Hao 41

Study on the Expectant Management Time of HELLP Syndrome

KANG Su-ya, ZHOU Li-ping, WANG Yun, YAO Yi-qian 46

Maternal Serum Homocysteine and Lipids in First Trimester for Prediction of Severe Preeclampsia

YU Jin, SUN Feng, GUO Yu-na, ZHANG Chen 51

Research on Gynecological Malignancies

Review

Progress of Myeloid Derived Suppressor Cells and Proinflammatory Cytokines in Ovarian Cancer

LIU Bei, HAN Ling-fei 55

Review of HPV-Negative Adenocarcinoma of the Uterine Cervix	
<i>WANG Yao, YANG Jia-xin</i>	60
New Progress in Clinical Treatment of Locally Advanced Cervical Cancer	
<i>CAO Ying, SUN Wei, FU Shi-long</i>	66
Prediction of the Progress of Cervical Intraepithelial Neoplasia	
<i>JIANG Yan-ming, LI Li</i>	71
Treatment Progresses on Fertility Preservation and Ovarian Preservation in Young Female with Endometrial Carcinoma	
<i>LI Qiu-xia, YU Gui-yuan, JIN Ping</i>	75
Research Progress of PPAR γ in Endometrial Cancer	
<i>HUANG Mei-mei, MAO Xiao-dan, SUN Peng-ming</i>	80

Original Article

Clinicopathological Characteristics of Ovarian Stromal Tumor with Minor Sex Cord Elements	
<i>ZHENG Mo, WU Huan-wen</i>	85
Whether Retaining Myoma Pseudocapsule Has Effect on the Healing of Uterine Wound of Hysteroscopic Myomectomy?	
<i>HUANG Xiao-wu, XIA En-lan, HUANG Rui, XU Ruo-nan, HAN Xiao, YANG Hai-yan</i>	89
Adjuvant Gonadotropin-Releasing Hormone Analog for the Prevention of Chemotherapy to Preserve Ovarian Function in Premenopausal Women: A Meta-Analysis	
<i>WANG Qian, LANG Lin, JIA Ying</i>	94

Gynecological Disease & Related Research

Review

Research Progresses of the Association between Gut Microbiome and Polycystic Ovary Syndrome	
<i>ZHANG Ning, LI Fei, LI Ling, GAO Hai-xia</i>	101
Research Progress of Stem Cells in the Pathogenesis of Endometriosis	
<i>LI Jia-wen, WU Rui-jin</i>	106
The Research Progress of VEGF-A in Endometriosis	
<i>GUO Lu-lu, WANG Wei, HAO Min</i>	111

Original Article

Clinical Value of Frusemide on Hysteroscopic Electrosurgery	
<i>NIE Ming-yue, SUN Jing, YE Hong</i>	115