

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

# 国际妇产科学杂志<sup>®</sup>

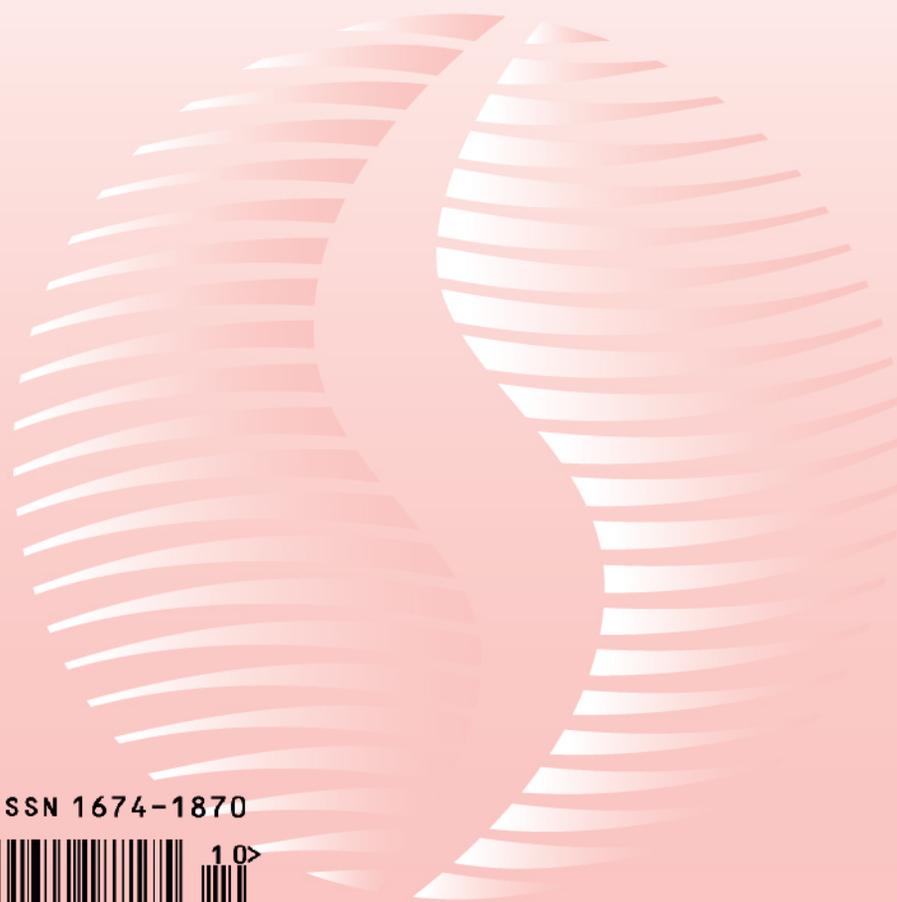
GUOJI FUCHANKEXUE ZAZHI

- 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 44 Number 5  
October 2017



**5**  
**2017**  
第44卷 第5期

ISSN 1674-1870



9 771674 187175

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44卷 第5期 2017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

## 2017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

中晚期宫颈鳞状细胞癌放化疗综合治疗的临床进展

..... 祖里皮亚汗·库热西,丁岩,陈志芳 485

年轻女性宫颈癌诊治新进展

..... 李俊俐,戴莘悦,王毓莉,吴颜丞,陈露露,胡燕 490

p38MAPK信号传导通路与卵巢癌关系研究进展 ..... 龙玲,周琦,张笠 494

子宫腺肉瘤的研究进展 ..... 邢娟,申震,周颖,于婷,吴大保 499

阴道上皮内瘤变诊治方法进展 ..... 牛亚蒙,李爱军,白晶 503

#### 论著

影响年轻宫颈癌患者放疗后卵巢功能相关性因素分析

..... 黄宇璐,郭梓耘,马宇毅,雷嘉,范余娟,黄卓华 508

不同手术方式对宫颈癌根治术后疲劳综合征和免疫功能的影响

..... 余欣梅 512

间歇性导尿在宫颈癌根治术后患者膀胱功能恢复及预防泌尿

系统感染的应用研究 ..... 窦娜,閻梦琴,游婷,张姿,张翠,赵恩锋 516

中药黄芪对人免疫重建荷子宫内腺癌 SCID 小鼠动物模型的影响

..... 邱艳丽,丁研,李莉 520

晚期上皮性卵巢癌手术评估模型的系统评价 ..... 刘传忠,李力,赵冰冰 524

卵巢交界性肿瘤保留生育功能的手术途径选择

..... 赵建国,刘彩艳,刘静,何萍,曲芃芃,徐欣然 529

### 病例报告

巨大输卵管系膜囊肿蒂扭转合并坏死一例

..... 朱小华,王颖,王雪峰,王沂峰 533

### 产科生理及产科疾病

#### 综述

滋养细胞凋亡的二阶段与子痫前期二阶段发病机制关系的探讨

..... 徐欣然,陈叙,崔洪艳,贾艳菊 535

产程时限研究进展及适宜的产程干预时机选择 ..... 陈凤兰,颜建英 539

剖宫产切口愈合不良的治疗方法 ..... 李健,白文佩 543

STAT家族在复发性自然流产中的研究进展 ..... 吴荣荣,张玉泉,杨晓清 547

## 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 匡世圆 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  
唐良苔 崔清华 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 王纯雅  
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 张小平 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 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 尹利荣 牛铭钢 王建六 王晨虹 左常婷 关 铮 孙伟杰 应 豪 张洪文  
隋 龙 李亚里 李 斌 邵 勇 陈 勃 陈素琴 林仲秋 胡丽娜 崔洪艳 常 才  
李 力 李 力 黄晓武 舒宽勇 樊尚荣 魏丽惠

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

## 论 著

- 自由体位分娩对母婴分娩结局影响的 Meta 分析  
肖青青,高静,李幸,余静雅,郭潇潇,刘洁 552
- 超声预测足月胎儿出生体质量方法的探究  
张曼,马琳,孙玉伟 560
- 妊娠期高血压疾病患者血浆 D-二聚体与亮氨酸氨基肽酶的关系  
叶桂云,池细俤,朱家瑞,黄远茂,陈莉青,李文燕 565
- 宫颈机能不全孕期手术方式的探讨  
蒋倩颖,盛春燕,余为花,陈茜,赵绍杰 569

## 病例报告

- 妊娠晚期合并绞窄性膈疝致呼吸心跳骤停一例  
张悦,陈悦 573

## 普通妇科疾病及相关研究

### 综 述

- 宫腔粘连的预防方法研究进展  
陈坤菊,史小荣,代晓琴 576
- 子宫内膜息肉对不孕患者的影响  
李慕白,吕莹,吴效科,张多加 581
- 深部浸润型子宫内膜异位症的治疗研究新进展  
余贵媛,金平 585
- 盆底功能障碍性疾病基础研究进展  
陈锐娥,周幸知,丁森,陈劲,谢昕,林仲秋,陈美婉 589

## 论 著

- 两种宫腔镜手术方式治疗宫腔粘连后的妊娠结局分析  
艾细雄,李满超,曾海涛,曾智,梁晓燕 594

## 病例报告

- 单纯男性化先天性肾上腺皮质增生症致女性假两性畸形一例报告及文献复习  
蒋杰,毕玉晰,李洋洋,王丹阳,向梅 599

## 读者·作者·编者

- 欢迎使用本刊远程稿件处理系统 498
- 本刊文题、摘要、关键词、图表、统计学方法和符号写作规范 519
- 欢迎订阅《国际妇产科学杂志》 532
- 本刊部分定稿文章实现数字优先出版 564

## 下期重点预告

- 489
- 书讯 551
- CNKI 研制成功《医院科研成果统计分析与评价数据库》,日前通过专家鉴定 580
- 《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
- 《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
- 中国精品科技期刊证书 封四

# JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 44, Number 5 October 15, 2017

## 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 © 2017 by the Editorial Board of the Journal of International Obstetrics and Gynecology

## CONTENTS IN BRIEF

### Research on Gynecological Malignancies

#### Review

##### Clinical Progress of Combined Chemoradiotherapy for Advanced Cervical Squamous Cell Carcinoma

Zulpiyahan·Kurax, DING Yan, CHEN Zhi-fang ..... 485

##### Latest Progress of Diagnosis and Treatment of Young Women with Invasive Cervical Cancer

LI Jun-li, DAI Xin-yue, WANG Yu-li, WU Yan-cheng, CHEN Lu-lu, HU Yan ..... 490

##### Progress of Relationship between p38MAPK Pathway and Ovarian Carcinoma

LONG Ling, ZHOU Qi, ZHANG Li ..... 494

##### Research Progress of Uterine Adenosarcoma

XING Juan, SHEN Zhen, ZHOU Ying, YU Ting, WU Da-bao ..... 499

##### Advances in Diagnosis and Treatment of Vaginal Intraepithelial Neoplasia

NIU Ya-meng, LI Ai-jun, BAI Jing ..... 503

#### Original Article

##### Analysis of Factors Influencing Ovarian Function in Young Patients with Cervical Carcinoma after Radiotherapy

HUANG Yu-lu, GUO Zi-yun, MA Yu-yi, LEI Jia, FAN Yu-juan, HUANG Zhuo-hua ..... 508

##### Influence of Different Surgical Procedure on Postoperative Fatigue Syndrome and Immunity Function in Cervical Cancer Patients

YU Xin-mei ..... 512

##### Effects of Intermittent Urethral Catheterization for Bladder Function Recovery and Urinary Tract Infection Prevention in the Patients after Radical Resection for Cervical Cancer

DOU Na, GE Meng-qin, YOU Ting, ZHANG Zi, ZHANG Cui, ZHAO En-feng ..... 516

##### Experimental Study of Astragalus Polysaccharides on Subcutaneous Tumor Xenograft in Nude Mice with Human Endometrial Carcinoma

QIU Yan-li, DING Yan, LI Li ..... 520

##### A Systematic Review of Surgical Evaluation Model for Advanced Epithelial Ovarian Cancer

LIU Chuan-zhong, LI Li, ZHAO Bing-bing ..... 524

##### Selection of Surgical Approaches for Sparing-fertility in Borderline Ovarian Tumors

ZHAO Jian-guo, LIU Cai-yan, LIU Jing, HE Ping, QU Peng-peng, XU Xin-ran ..... 529

#### Case Report

##### A Case about Torsion and Necrosis of the Giant Fallopian Tube Cyst

ZHU Xiao-hua, WANG Ying, WANG Xue-feng, WANG Yi-feng ..... 533

## Obstetric Physiology & Obstetric Disease

### Review

- The Relationship between Two Phase Apoptosis of Trophoblast and Two Phase Pathogenesis of Preeclampsia**  
*XU Xin-ran, CHEN Xu, CUI Hong-yan, JIA Yan-ju* ..... 535
- Analysis of Labor Augmentation and the Pregnancy Outcome When the Onset of Active Phase of Labor Change**  
*CHEN Feng-lan, YAN Jian-ying* ..... 539
- The Treatment of Previous Cesarean Scar Defect**  
*LI Jian, BAI Wen-Pei* ..... 543
- The Relationship between Recurrent Spontaneous Abortion and the STATs**  
*WU Rong-rong, ZHANG Yu-quan, YANG Xiao-qing* ..... 547

### Original Article

- Effects of Free Position in the Labor on Maternal and Neonatal Birth Outcomes: A Meta-analysis**  
*XIAO Qing-qing, GAO Jing, LI Xing, YU Jing-ya, GUO Xiao-xiao, LIU Jie* ..... 552
- Research on the Methods of Estimation of Fetal Weight Based on Ultrasound**  
*ZHANG Man, MA Lin, SUN Yu-wei* ..... 560
- Relationship of Plasma D-dimer and Leucine Aminopeptidase in Hypertensive Disorders Complicating Pregnancy**  
*YE Gui-yun, CHI Xi-di, ZHU Jia-ru, HUANG Yuan-mao, CHEN Li-qing, LI Wen-yan* ..... 565
- Investigation of the Two Different Surgical Methods for Cervical Incompetence at Pregnant Condition**  
*JIANG Qian-ying, SHENG Chun-yan, YU Wei-hua, CHEN Xi, ZHAO Shao-jie* ..... 569

### Case Report

- A Case of Respiratory and Cardiac Arrest Induced by Strangulated Diaphragmatic Hernia during Late Pregnancy**  
*ZHANG Yue, CHEN Yue* ..... 573

## Gynecological Disease & Related Research

### Review

- Research Progress in the Prevention Method of Intrauterine Adhesion**  
*CHEN Kun-ju, SHI Xiao-rong, DAI Xiao-qin* ..... 576
- The Influence of Endometrial Polyps on Infertile Patients**  
*LI Mu-bai, LYU Ying, WU Xiao-ke, ZHANG Duo-jia* ..... 581
- Research Progress in the Treatment of Deep Infiltrating Endometriosis**  
*YU Gui-yuan, JIN Ping* ..... 585
- Advance on the Pathogenesis of Female Pelvic Floor Dysfunction**  
*CHEN Rui-e, ZHOU Xing-zhi, DING Miao, CHEN Jin, XIE Xin, LIN Zhong-qiu, CHEN Mei-wan* ..... 589

### Original Article

- Reproductive Outcome Analysis of Two Kinds of Hysteroscopic Adhesiolysis**  
*AI Xi-xiong, LI Man-chao, ZENG Hai-tao, ZENG Zhi, LIANG Xiao-yan* ..... 594

### Case Report

- A Case Report of Female Pseudohermaphroditism Caused by Simple Masculine Congenital Adrenal Hyperplasia and Literature Review**  
*JIANG Jie, BI Yu-xi, LI Yang-yang, WANG Dan-yang, XIANG Mei* ..... 599