

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3期 2017年6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.gifckx.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

生殖道畸形诊治及宫颈环扎重点专题

述评

罗湖术式在阴道闭锁治疗中的应用及热点问题探讨 罗光楠,潘宏信 245

专家论坛

纵隔子宫诊断与治疗相关临床问题解析

..... 杨益民,黄欢,冯力民,薛敏,孙静,吕雯,马迎春,李喜红,夏恩兰,徐大宝 248

热点问题

子宫纵隔手术的近期、远期并发症及生殖预后 赵雪燕,冯力民 252

综述

子宫畸形诊治的新进展及其对生殖预后的影响 王丹丹,杨清 257

阴道斜隔综合症的诊断与治疗 朱松楠,朱颖军 262

论著

阴道内镜诊治幼年阴道排液及出血42例临床分析 郭艳,夏恩兰 265

标准与指南

2013年ESHRE/ESGE关于纵隔子宫分类共识的临床实践解读

..... 孙红梅,邹凌霄,黄欢,张爱倩,张琪,万亚军,徐大宝 268

摘译

腹腔镜下经腹宫颈环扎术:孕11周宫颈阴道段消失一例报道

..... 郭艳,夏恩兰 271

妇科肿瘤研究

综述

HAI-1与妇科恶性肿瘤的研究进展 金琼,董滨华,孙蓬明 272

外泌体在常见妇科恶性肿瘤诊治中的研究进展

..... 吴若愚,贾翔,曹忆梦,吴氢凯 276

EpCAM在上皮性卵巢癌中的应用与研究进展 张迪,汪希鹏 280

上皮性卵巢癌相关的长链非编码RNA的研究进展

..... 尼华,牛蕾蕾,李华 284

铁代谢与卵巢癌的研究进展 吴建发,易晓芳 288

宫颈癌靶向治疗的研究进展 王静,刘晓军,金志军 292

子宫肌瘤剔除术后子宫破裂危险因素分析 沈丽,吴瑞瑾 296

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
董悦 夏恩兰
张以文 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 魏惠惠
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 孙黎明 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

- 微小 RNA-3619-5p 通过靶向作用于 p21 基因对卵巢癌细胞生长的影响
任志敏,古雅丽,陈慧萍,钱进 300
- 槲皮素对宫颈癌细胞 SiHa 增殖的影响 张欣,董春力,付丽丽,杜鹃,李少闻 304
- 腹腔镜下旋切器误用于子宫肉瘤 6 例分析并文献复习 武化拓,马焱,李莉 307
- 宫颈、宫颈管、宫腔同时多中心性原发性原位鳞癌一例及
文献复习 何亚平,何愿真,何惠华 312

产科生理及产科疾病

专家论坛

- 剖宫产术后瘢痕处妊娠的临床分型、优化治疗及其意义 张洪文 315

综 述

- 血栓弹力图在产科应用的研究进展 雷婷,刘亚利 319
- ABCG2 在产科领域中的研究进展 贾艳菊,崔洪艳,陈叙 323
- 银屑病合并妊娠研究进展 田甜,华绍芳,刘明琪,苏留莉 327

论 著

- 妊娠期子宫破裂 8 例报告及文献复习 张昕蕾,张军,王虹 331
- iNOS 和 caspase 3 在胚胎停育绒毛和蜕膜组织中的表达
郑金艳,连立芬,侯海燕,梁婧,陈俊,陈亚琼,董渠龙 336
- 子宫 B-Lynch 缝合术联合宫腔纱条填塞术在中央性前置胎盘剖宫产术中
产后出血的应用 徐欣然,崔洪艳,程兰,李丽军 339
- 孕中期联合血清学和 NIPT 进行唐氏综合征筛查的回顾性分析
姚静怡,崔岚,岳胜,董玲,邱中娟,辛力 343

标准与指南

- 2015 年美国心脏病协会《妊娠期心脏骤停与复苏指南》解读 任洪梁,席宏杰 347

普通妇科疾病及相关研究

综 述

- MMP-2 和 MMP-9 参与多种因素对胎盘滋养细胞侵袭力的调控
秦喆,侯海燕,史海霞,徐忠伟,陈亚琼 350
- 妊娠合并宫颈疾病诊治进展 宋柯琦,狄文 356

读者·作者·编者

- 欢迎订阅《国际妇产科学杂志》 283
- 欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》 322
- 本刊部分定稿文章实现数字优先出版 330

- 下期重点预告 342
- 《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 封三
- 广告 封二、四

本期组稿专家 冯力民

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

尹利荣 牛铭钢 王晨虹 王谢桐 冯力民 左常婷 白文佩
石一复 孙伟杰 宋殿荣 张 虹 张洪文 李 斌 李亚里
李佩玲 李增彦 汪希鹏 邵小光 陈 倩 陈 勃 陈素琴
林仲秋 贺国丽 赵先兰 崔洪艳 樊尚荣 瞿全新

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 秦娟 王扬

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 44, Number 3 June 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

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

CONTENTS IN BRIEF

Diagnosis and Treatment of Reproductive Tract Malformation and Cervical Cerclage

Commentary

Application of Luohu Technique for Patients with Congenital Vaginal Atresia and Relevant Inconclusive Questions

LUO Guang-nan, PAN Hong-xin 245

Expert Forum

Analysis of Clinical Questions Related to the Diagnosis and Treatment of Septate Uterus

YANG Yi-min, HUANG Huan, FENG Li-min, XUE Min, SUN Jing, LYU Wen, MA Ying-chun, LI Xi-hong, XIA En-lan, XU Da-bao 248

Hot Topic

Short, Long-term Complications and Reproductive Outcome of Transcervical Resection of Septum

ZHAO Xue-yan, FENG Li-min 252

Review

Progress in Diagnosis and Treatment of Uterine Malformation and Its Effects on Reproductive Prognosis

WANG Dan-dan, YANG Qing 257

Diagnosis and Treatment of Oblique Vaginal Septum Syndrome

ZHU Song-nan, ZHU Ying-jun 262

Original Article

Application of Vaginal Endoscopy in Young Girl for Diagnosis of Vaginal Drainage and Bleeding: 42 Cases Report

GUO Yan, XIA En-lan 265

Standard and Guideline

The Clinical Practice Interpretation of ESHRE/ESGE 2013 about the Classification of Septate Uterus

SUN Hong-mei, ZOU Ling-xiao, HUANG Huan, ZHANG Ai-qian, ZHANG Qi, WAN Ya-jun, XU Da-bao 268

Abstract

Laparoscopic Transabdominal Cervical Cerclage: Case Report of A Woman without Exocervix at 11 Weeks Gestation

GUO Yan, XIA En-lan 271

Research on Gynecological Malignancies

Review

The Research Progress of HAI-1 and Gynecologic Malignant Tumor

JIN Qiong, DONG Bin-hua, SUN Peng-ming 272

Research Progress on Exosome in the Diagnosis and Treatment of Malignant Gynecologic Tumors

WU Ruo-yu, JIA Xiang, CAO Yi-meng, WU Qing-kai 276

Application and Research Progress of EpCAM in Epithelial Ovarian Cancer <i>ZHANG Di, WANG Xi-peng</i>	280
Research Progress on Long Non-coding RNA Relating to Epithelial Ovarian Cancer <i>NI Hua, NIU Lei-lei, LI Hua</i>	284
Updates of Iron Metabolism and Ovarian Cancers <i>WU Jian-fa, YI Xiao-fang</i>	288
Research Progress of Cervical Cancer Targeted Therapy <i>WANG Jing, LIU Xiao-jun, JIN Zhi-jun</i>	292
Risk Factors for Uterine Rupture after Myomectomy <i>SHEN Li, WU Rui-jin</i>	296

Original Article

Effect of MicroRNA-3619-5p on the Growth of Ovarian Cancer Cells by Targeting p21 Gene <i>REN Zhi-min, GU Ya-li, CHEN Hui-ping, QIAN Jin</i>	300
Effect of Quercetin on Proliferation of Cervical Cancer Cell SiHa <i>ZHANG Xin, DONG Chun-li, FU Li-li, DU Juan, LI Shao-wen</i>	304
Analysis and Literature Review of Laparoscopic Rotary Cutting is Mistakenly Used in 6 Cases of Uterine Sarcoma <i>WU Hua-tuo, MA Yan, LI Li</i>	307
The Cervix, Cervical Tube, Uterus and More Centricity Primary Squamous Carcinoma in Situ and Literature Review <i>HE Ya-ping, HE Yuan-zhen, HE Hui-hua</i>	312

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Expert Forum

Clinical Classification and Meaning of Optimal Treatment of Cesarean Scar Pregnancy <i>ZHANG Hong-wen</i>	315
---	-----

Review

Research Progress of Application in Thromboelastography with Obstetrics <i>LEI Ting, LIU Ya-li</i>	319
Progress of ABCG2 in Obstetrics <i>JIA Yan-ju, CUI Hong-yan, CHEN Xu</i>	323
The Progress of Psoriasis with Pregnancy <i>TIAN Tian, HUA Shao-fang, LIU Ming-qi, SU Liu-li</i>	327

Original Article

8 Cases Report about Uterine Rupture during Pregnancy and Literature Review <i>ZHANG Xin-lei, ZHANG Jun, WANG Hong</i>	331
Expressions of iNOS and Caspase 3 in Chorionic Tissues and Decidual Tissues of Patients with Embryonic Diapauses <i>ZHENG Jin-yan, LIAN Li-fen, HOU Hai-yan, LIANG Jing, CHEN Jun, CHEN Ya-qiong, DONG Qu-long</i>	336
The Intrauterine Gauze Packing Combined with B-Lynch Suture in Application of Hemorrhage after Central Placenta Previa in Cesarean Section Postpartum <i>XU Xin-ran, CUI Hong-yan, CHENG Lan, LI Li-jun</i>	339
A Retrospective Analysis of Down Syndrome Serological Screening Combined with NIPT in Pregnant Metaphase <i>YAO Jing-yi, CUI Lan, YUE Sheng, DONG Ling, QIU Zhong-juan, XIN Li</i>	343

Standard and Guideline

The Interpretation of Heart Arrest and Recovery during Pregnancy of American Heart Association in 2015 <i>REN Hong-liang, XI Hong-jie</i>	347
---	-----

Gynecological Disease & Related Research

Review

MMP-2 and MMP-9 Participate in the Regulation of the Invasion of Placental Trophoblast Cells by Multiple Factors <i>QIN Zhe, HOU Hai-yan, SHI Hai-xia, XU Zhong-wei, CHEN Ya-qiong</i>	350
Advances in the Diagnosis and Treatment of Pregnancy Complicated with Cervical Disease <i>SONG Ke-qi, DI Wen</i>	356