

国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第48卷 第4期 2021年8月15日出版

主 管

天津市卫生健康委员会

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

陈东旭

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

2021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

产科生理及产科疾病

综 述

- 生物活性因子在妊娠期高血压疾病发病机制中的作用……周文哲,曲洪美 361
- 妊娠合并肺动脉高压的早期识别及管理……史天一,贡颖颖,钱惠勤,于红 367
- 白藜芦醇在子痫前期中的作用机制及研究进展
……………文清,柴铭铭,赖慧敏,谢恺俐,王铭远 371
- 妊娠期子宫螺旋动脉重塑异常与妊娠并发症的研究进展
……………曾珊珊,陈敦金,陈兢思,杜丽丽 376
- 新型冠状病毒肺炎与妊娠……………朱冉冉,艾丽敏,张丽颖 380
- 未分化结缔组织病与反复妊娠丢失的研究进展……………张钰,徐玲 385
- 剖宫产后子宫瘢痕憩室治疗方式的研究进展……………生蓉,汪希鹏 390

论 著

- 九例射频消融选择性减胎术的疗效及观察……………彭良玉,范翠芳,杨菁 395

病例报告

- 胎儿体蒂异常一例……………郭雪艳,程俊秀,王倩婷,杜秀萍 399

普通妇科疾病及相关研究

综 述

- 卵巢细胞线粒体动力学变化与多囊卵巢综合征
……………李威,樊锐锋,徐邱鸿,陈静,吴效科,匡洪影,王英骥,李妍 403
- 宫腔粘连分离术后预防粘连复发的方法及研究进展……………蒋文军,黄晓武 409
- 先天性子宫异常矫正手术对女性生育结局的影响……………王琳,徐键 415
- 成年女性尿失禁就医意向及生活质量研究进展
……………卢永莉,毛宝宏,王燕侠,王剑,刘青 420
- 外阴阴道假丝酵母菌病的治疗现状与展望
……………张芳芳,巨宇叶,田蕾,王晓慧 425
- 同型半胱氨酸在绝经后女性心血管疾病中的研究进展
……………王园园,黄艺舟,许凌 429

顾	问	焦书竹	李淑澍	朱关珍
		何世荣	宋 时	傅才英
		张令浩	麦永嫣	张士伟

常务副主任委员 杨文秀

副主任委员 王世圉 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

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	关钟	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	杨惠霞
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
唐良苗	崔清华	隋龙	黄薇
廖秦平	颜婉嫦	薛凤霞	魏丽惠
瞿全新			

尹利荣	王德华	冯力民	石光伟	吕卫国	孙晓光	朱颖军	齐荣义	宋殿荣	张玉华	张淑兰	李亚里	李斌	陆洁	陈素琴	郑建华	姚丽艳	贺国丽	钟刚	诸葛木伊	董靖冰	黄晓静	熊庆
王良	王慧	古扎里	石钢	吕时铭	孙逢明	许佳来	劳子僊	张小为	张洪文	张清学	李宝森	杨兴升	陈倩	林永红	金志军	姚珍薇	赵先兰	袁碧波	常才	端瑞	韩玉环	熊树华
王得玲	王蕊	史惠蓉	龙雯晴	华冬	吕杰强	朱笕青	汤春生	吴小华	张广美	张虹	张雅贤	李娟	杨佳欣	郑飞云	侯新辉	洪滨	赵树旺	高竞	常青	温泽清	韩志安	樊尚荣
王纯雁	王谢桐	付艳	左常婷	任芸芸	孙伟杰	朱雪琼	阴春霞	吴维光	张平	张殊	张新莉	李勇	陈劼	郑伟	胡卫国	赵跃然	高燕	黄晓武	舒宽勇	鲁永鲜		

经会阴三维及四维超声测量肛提肌裂孔面积在盆腔器官脱垂诊断中的应用
..... 贾红靖, 邓学东, 陈小敏, 曹皎皎, 马蕾, 陆冰 434

RUNX3 在妇科肿瘤中的研究进展	何洪月,谭文华	438
卵巢癌临床治疗的研究进展	储慧慧,刘倩	443
循环肿瘤细胞在上皮性卵巢癌诊治中的进展	秦昭娟,杜逸,郑艾	448
林奇综合征患者子宫内膜癌及卵巢癌的筛查与预防	杨子慧,刘新宇,杨曦,文佳,张琼琼,廖秦平	453
PD-L1、B7-H3 及 B7-H4 在宫颈癌免疫治疗中的研究进展	苏雅婷,吕杰,牛雯娟,魏芳	457

HPV DNA 和 HPV E6/E7 mRNA 检测在宫颈病变诊治中应用价值的比较 刘晓旭,梁建梅,苏学艳,王素娟,赵会娟,秦丽欣,卢雪景,王亚凡 462

宫颈小细胞神经内分泌癌的临床特点及治疗分析 潘忠勉,石凤娟,李力 467

结合典型病例谈年轻子宫内膜癌患者生育功能的保留	朱诚程,孙青,金兰,丁锦,吕爰爰,倪观太	472
促排卵后快速进展的双侧卵巢库肯勃瘤一例报告并文献复习	王霞,张会媛,朱姝,王聪,赵萌,王秀丽	477

欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 408
欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 476

广告 封二

彩图 后插一、二

广告 封三、四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序) 丁陈 岩勃 王林仲秋 蕊左郁 常婷琦 石金志 钢军 向耿 梅京 张洪文 张常 虹才 李斌 李增彦 汪希鹏 邵勇

责任编辑 王琳 王扬

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 48, Number 4 August 15, 2021

Responsible Institution

Tianjin Municipal Health Commission

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

CHEN Dong-xu (陈东旭)

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 © 2021 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

The Role of Biologically Active Factors in the Pathogenesis of Hypertension in Pregnancy

ZHOU Wen-zhe, QU Hong-mei 361

The Early Recognition and Management of Pregnancy with Pulmonary Hypertension

SHI Tian-yi, GONG Ying-ying, QIAN Hui-qin, YU Hong 367

The Mechanism and Research Progress of Resveratrol in Pre-eclampsia

WEN Qing, QI Ming-ming, LAI Hui-min, XIE Kai-li, WANG Ming-yuan 371

Research Progress of Abnormal Uterine Spiral Artery Remodeling during Pregnancy and Pregnancy Complications

ZENG Shan-shan, CHEN Dun-jin, CHEN Jing-si, DU Li-li 376

COVID-19 and Pregnancy

ZHU Ran-ran, AI Li-min, ZHANG Li-ying 380

Research Progress of Undifferentiated Connective Tissue Disease and

Recurrent Pregnancy Loss

ZHANG Yu, XU Ling 385

Research Progress on the Treatment of Cesarean Scar Diverticula

SHENG Rong, WANG Xi-peng 390

Original Article

Efficacy and Observation of Radiofrequency Ablation Selective Fetal Reduction in Nine Cases

PENG Liang-yu, FAN Cui-fang, YANG Jing 395

Case Report

A Case of Fetal Body Stalk Anomaly

GUO Xue-yan, CHENG Jun-xiu, WANG Qian-ting, DU Xiu-ping 399

Gynecological Disease & Related Research

Review

Mitochondrial Dynamics of Ovarian Cells and Polycystic Ovary Syndrome

LI Wei, FAN Rui-feng, XU Qiu-hong, CHEN Jing, WU Xiao-ke,
KUANG Hong-ying, WANG Ying-ji, LI Yan 403

Methods and Research Advances in Prevention of the Recurrence of IUA after

Hysteroscopic Adhesiolysis

JIANG Wen-jun, HUANG Xiao-wu 409

The Effect of Corrective Surgery for Congenital Uterine Anomalies on Female Reproductive Outcomes	
<i>WANG Lin, XU Jian</i>	415
Research Progress on Medical Intention and Quality of Life of Adult Female Urinary Incontinence	
<i>LU Yong-li, MAO Bao-hong, WANG Yan-xia, WANG Jian, LIU Qing</i>	420
Current Remedy Condition and Prospect of Vulvovaginal Candidiasis	
<i>ZHANG Fang-fang, JU Yu-ye, TIAN Lei, WANG Xiao-hui</i>	425
Research Progress of Homocysteine in Cardiovascular Diseases in Postmenopausal Women	
<i>WANG Yuan-yuan, HUANG Yi-zhou, XU Ling</i>	429

Original Article

Application of Three- and Four-Dimensional Transperineal Ultrasound in Diagnosis of Pelvic Organ Prolapse by Measuring Area of Levator Hiatus	
<i>JIA Hong-jing, DENG Xue-dong, CHEN Xiao-min, CAO Jiao-jiao, MA Lei, LU Bing</i>	434

Research on Gynecological Malignancies

Review

Research Progress of RUNX3 in Gynecological Oncology	
<i>HE Hong-yue, TAN Wen-hua</i>	438
Research Progress in Clinical Treatment of Ovarian Cancer	
<i>CHU Hui-hui, LIU Qian</i>	443
Progress of Circulating Tumor Cell in the Diagnosis and Treatment of Epithelial Ovarian Cancer	
<i>QIN Zhao-juan, DU Yi, ZHENG Ai</i>	448
Screening and Prevention of Endometrial Cancer and Ovarian Cancer in Patients with Lynch Syndrome	
<i>YANG Zi-hui, LIU Xin-yu, YANG Xi, WEN Jia, ZHANG Qiong-qiong, LIAO Qin-ping</i>	453
Research Progress of PD-L1, B7-H3 and B7-H4 in Immunotherapy of Cervical Cancer	
<i>SU Ya-ting, LYU Jie, NIU Wen-juan, WEI Fang</i>	457

Original Article

Comparison of the Application Value of HPV E6/E7 mRNA and HPV DNA Detection in the Diagnosis and Treatment of Cervical Lesions	
<i>LIU Xiao-xu, LIANG Jian-mei, SU Xue-yan, WANG Su-juan, ZHAO Hui-juan, QIN Li-xin, LU Xue-jing, WANG Ya-fan</i>	462
Clinical Features and Treatment Analysis of Small Cell Neuroendocrine Carcinoma of the Cervix	
<i>PAN Zhong-mian, SHI Feng-juan, LI Li</i>	467

Case Report

Combining Typical Case to Discuss the Preservation of Fertility in Young Endometrial Cancer	
<i>ZHU Cheng-cheng, SUN Qing, JIN Lan, DING Jin, LYU Yuan-yuan, NI Guan-tai</i>	472
The Rapid Development of Bilateral Ovarian Krukenberg Tumors after Ovarian Stimulation: A Case Report and Literature Review	
<i>WANG Xia, ZHANG Hui-yuan, ZHU Shu, WANG Cong, ZHAO Meng, WANG Xiu-li</i>	477