

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

国际妇产科学杂志®

GUOJI FUCHANKEXUE ZAZHI

- RCCSE中国核心学术期刊 (A-)
- 高质量科技期刊分级目录: 妇产科学T3级

- 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 48 Number 2
April 2021

2

2021

第48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48卷 第2期 2021年4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.gjckx.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

妇科肿瘤研究

综 述

- E3泛素连接酶CUL2在宫颈癌中的研究进展 张宏蕾,赵卫红 121
- 阴道微生物在宫颈癌中作用机制的研究进展
..... 苏雅婷,牛雯娟,段文杰,魏芳 126
- 宫颈管病变——诊断性辅助检查 李娜,孔宪超 131
- 白蛋白结合型紫杉醇在宫颈癌新辅助化疗中的研究进展
..... 侯丽盈,刘艳,鲁鹏,孙树,李佩玲 135
- 宫颈癌治疗后下肢淋巴水肿预防进展 张赫,孔为民 139
- BRCA基因与卵巢癌诊治相关的研究进展 陈振波,孟元光 144
- 辅助生殖技术对卵巢恶性和交界性肿瘤致病风险的研究进展
..... 王霞,朱姝,张会媛,徐炜,王秀丽 148
- 增强复发性上皮性卵巢癌放疗敏感性的相关因素
..... 俞晓云,李睿彦,何玲玲,冯淑杰,王海琳 154

论 著

- 阴道镜对宫颈病变诊断价值的荟萃分析 薛鹏,王福媛,李晴,江宇 159

病例报告

- 输卵管癌肉瘤合并子宫内膜癌一例并文献复习
..... 孙森森,刘盈盈,吕荣荣,付莉 165

产科生理及产科疾病

综 述

- 内皮细胞特异性分子与子痫前期关系的研究进展
..... 隋欣爽,孙敬霞,袁晶,曹珊,戴晨光 169
- 微生物与子痫前期的研究进展
..... 张体硕,王玲,王一男,周顺卿,段雪峰,韩丽英 173
- 胎盘蛋白13对子痫前期早期预测及治疗的价值 杨育妮,杨超,王渠源 178
- 妊娠期高血压疾病与胎儿生长受限的相关性研究
..... 李佳雯,郑小敏,应豪,黄璐 182
- 双胎输血综合征的预测和诊治进展 赵晓敏,陈叙 186
- 叶酸代谢障碍与复发性流产相关性研究进展
..... 袁碧波,王秋霞,李增彦,马艳红 191

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

秘书长 马海燕

方小平	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
李豪	张国楠	张震宇	李力
应佩玲	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	颜婉婧	薛凤霞	魏丽惠
瞿安新			

Eckehard Liske	丁岩	马润玖
尹利荣	牛铭钢	王纯雁
王良	王波	王谢桐
王德华	王慧	付艳
冯力民	古扎尔	左常婷
石光	石钢	任芸芸
刘伟	石克勤	向梅
吕卫国	吕时铭	孙伟杰
孙晓光	孙蓬明	朱雪琼
朱颖军	许佳来	阴春霞
齐荣义	劳子僖	吴维光
宋殿荣	张小为	张平
张玉华	张洪文	张殊
张淑兰	张清学	张新莉
李亚里	李宝森	李勇
李斌	杨兴升	邵勃伟
陆洁	陈倩	陈翔
陈素琴	林永红	郑俞
郝建华	金志军	侯丽辉
姚丽艳	姚珍薇	洪滨
贺国丽	赵先兰	赵树旺
钟刚	袁碧波	高竞
诸葛未伊	常才	高青
黄靖冰	端瑞端	温泽清
董晓静	韩玉环	韩志安
董庆	康树华	樊尚荣

..... 夏玉配,秦兆静,王华,刘传丽,冉丽伟,董渠龙,史海霞 196

妊娠合并宫颈癌一例 李睿彦, 俞晓云, 何玲玲, 冯淑杰, 王海琳 200

..... 许倩,刘斌,王道娟,王勇 203

阴道哑铃治疗女性压力性尿失禁的研究进展 石金明, 张颐 208

高位宫骶韧带悬吊术治疗中盆腔缺陷的研究进展 王倩, 夏志军 213

经阴道网片置入手术的利与弊 向雪冰 胡清 夏志军 219

宫腔粘连临床病因学及诊疗研究进展 许旰, 王祎祎, 臧春逸 224

..... 田玄玄,阮祥燕,杜娟,鞠蕊,程姣姣 230

..... 王冬亮,李青,胡滨,邓克红,黄冬梅 235

宫颈息肉样子宫内膜异位症多次误诊宫颈恶变一例

..... 郑小花,林超琴,赵荣,徐颖,宋岩峰,王成有 238

欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 158

欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 164

《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

彩图 封三

广告 封四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序) 丁岩 王建六 牛铭钢 左常婷 石一复 冯力民 曲芄芄 吕卫 孙蓬明 李亚里 李斌
李增彦 李陈 李郁琦 李金志 李贺国 李曹云霞 李崔洪艳 李隋 李尚荣 李魏丽惠

责任编辑 王昕 王扬

万方数据

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 48, Number 2 April 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

Research on Gynecological Malignancies

Review

Research Progress of E3 Ubiquitin Ligase CUL2 in Cervical Cancer

ZHANG Hong-lei, ZHAO Wei-hong 121

Advances in the Mechanism of Vaginal Microbiota in Cervical Cancer

SU Ya-ting, NIU Wen-juan, DUAN Wen-jie, WEI Fang 126

Cervical Canal Lesions—Diagnostic Auxiliary Examination

LI Na, KONG Xian-chao 131

Research Progress of Nanoparticle Albumin Bound Paclitaxel in Neoadjuvant

Chemotherapy for Cervical Cancer

HOU Li-ying, LIU Yan, LU Peng, SUN Shu, LI Pei-ling 135

Progress in Prevention of Lower Extremities Lymphedema after Treatment of Cervical Cancer

ZHANG He, KONG Wei-min 139

Research Progress of BRCA Gene and Diagnosis and Treatment of Ovarian Cancer

CHEN Zhen-bo, MENG Yuan-guang 144

The Progress of Assisted Reproductive Technology on the Risk of Ovarian Malignant and

Borderline Tumors

WANG Xia, ZHU Shu, ZHANG Hui-yuan, XU Wei, WANG Xiu-li 148

Factors Related to Enhanced Radiosensitivity of Recurrent Epithelial Ovarian Cancer

YU Xiao-yun, LI Rui-yan, HE Ling-ling, FENG Shu-jie, WANG Hai-lin 154

Original Article

Diagnostic Value of Colposcopy for Detecting Cervical Intraepithelial Neoplasia:

A Meta-Analysis

XUE Peng, WANG Fu-yuan, LI Qing, JIANG Yu 159

Case Report

Fallopian Tube Carcinosarcoma and Endometrial Cancer: A Case Report and

Literature Review

SUN Sen-sen, LIU Ying-ying, LYU Rong-rong, FU Li 165

Obstetrics Physiology & Obstetric Disease

Review

Research Progress on the Relationship between Endocan and Pre-Eclampsia

SUI Xin-shuang, SUN Jing-xia, YUAN Jing, CAO Shan, DAI Chen-guang 169

Research Progress of Microorganisms and Pre-Eclampsia

ZHANG Ti-shuo, WANG Ling, WANG Yi-nan, ZHOU Shun-qing, DUAN Xue-feng, HAN Li-ying 173

The Value of Placenta Protein 13 in Early Prediction and Treatment of Pre-Eclampsia

YANG Yu-ni, YANG Chao, WANG Qu-yuan 178

Study on the Association between Hypertensive Disorders Complicating Pregnancy and Fetal Growth Restriction

LI Jia-wen, ZHENG Xiao-min, YING Hao, HUANG Lu 182

Progress of Prediction, Diagnosis and Treatment in Twin-Twin Transfusion Syndrome

ZHAO Xiao-min, CHEN Xu 186

Research Progress on the Relationship between Folate Metabolism Disorder and Recurrent Spontaneous Abortion

YUAN Bi-bo, WANG Qiu-xia, LI Zeng-yan, MA Yan-hong 191

Original Article

The Study of Effect of "Pregnant Women School" Courses on Neonatal Outcomes During Pregnancy

XIA Yu-pei, QIN Zhao-jing, WANG Hua, LIU Chuan-li, RAN Li-wei, DONG Qu-long, SHI Hai-xia 196

Case Report

Pregnancy with Cervical Cancer: A Case Report

LI Rui-yan, YU Xiao-yun, HE Ling-ling, FENG Shu-jie, WANG Hai-lin 200

Gynecological Disease & Related Research

Review

The Central Mechanism of Endocrine Disorder Induced by Androgen in PCOS Patients

XU Qian, LIU Bin, WANG Dao-juan, WANG Yong 203

Research Progress of Vaginal Cone in Treatment of Female Stress Urinary Incontinence

SHI Jin-ming, ZHANG Yi 208

Research Progress of High Uterosacral Ligament Suspension in the Treatment of Middle Compartment Defect

WANG Qian, XIA Zhi-jun 213

Advantages and Complications of Transvaginal Mesh Surgery

XIANG Xue-bing, HU Qing, XIA Zhi-jun 219

Advances in the Clinical Etiology, Diagnosis and Therapy of Intrauterine Adhesions

XU Qian, WANG Yi-yi, ZANG Chun-yi 224

Original Article

Investigation and Analysis of Sexual Function in Women with Polycystic Ovary Syndrome and Their Risk Factors for

Sexual Dysfunction

TIAN Xuan-xuan, RUAN Xiang-yan, DU Juan, JU Rui, CHENG Jiao-jiao 230

Case Report

A Case Report of Uterus Sacrum Fixation with Y Shape Mesh in Transumbilical Single Port Laparoscopic

WANG Dong-liang, LI Qing, HU Bin, DENG Ke-hong, HUANG Dong-mei 235

A Case Report of Polypoid Endometriosis Mimicking Cervical Malignancy Many Times

ZHENG Xiao-hua, LIN Chao-qin, ZHAO Rong, XU Ying, SONG Yan-feng, WANG Cheng-you 238