

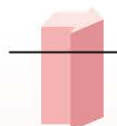
ISSN 1674-1870
CN 12-1399/R
CODEN GFZUAG

国际妇产科学杂志®

GUOJI FUCHANKE XUE 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 49 Number 3
June 2022

第3期

第49卷

2022年6月

ISSN 1674-1870



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49卷 第3期 2022年6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.gifckx.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

2022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

普通妇科疾病及相关研究

综述

- 自噬在子宫内膜异位症中的作用及机制 刘可伊,刘恒炜 241
- 自噬反应在慢性子宫内膜炎发病中的潜在作用
..... 王兴,杨如玉,司徒晓华,梁炎春 246
- 子宫腺肌病发生血栓性病变的风险及临床特点
..... 张会媛,王安琪,王霞,朱姝,王秀丽 250
- 多囊卵巢综合征氯米芬抵抗的预测及促排卵治疗
..... 马丽娜,马红丽,李建,丛晶,高敬书,王宇,吴效科 256
- 多囊卵巢综合征鼠类动物模型的构建 黄千千,王娇剑,宋殿荣 261

论著

- 青春期卵巢型子宫内膜异位症保守手术后复发9例临床分析
..... 孙璐,范晓东,李雯,杨依楠,朱颖军 267

妇科肿瘤研究

综述

- 子宫内膜癌的分子病理分型及其研究进展 任文彬,崔向荣,张三元 272
- 子宫浆液性癌的分子学特征及靶向治疗研究进展 谢云凯,孔为民 278
- 机器人系统在早期卵巢癌全面分期手术中的应用进展
..... 付小雨,郭瑞霞 282
- CCNE1基因在卵巢高级别浆液性癌中的研究进展 刘艳,卞伟,肖虹 286
- 组蛋白甲基转移酶EZH2在宫颈癌中的研究进展 王昭娣,王悦 291
- 影像学检查在宫颈癌盆腔淋巴结转移诊断中的价值
..... 刘益,刘青,刘开江,程杰军 296
- 代谢组学在宫颈癌筛查和早期诊断中的应用
..... 葛彦君,张雨晨,王新焘,诸海燕 302

论著

- SRGAP1在卵巢癌中的表达及对预后判断的意义 谢玮薇,汪希鹏 307

第七届编委会委员名单

顾问 焦书竹 李淑涓 朱关珍
何世荣 宋 时 傅才英
张令涓 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 王世圆 高永良 石一复
副主任委员 张以文 董 悦 夏恩兰
副主任委员 任其德 岳天孚 郭成秀
副主任委员 陈子江 谢 幸 孙丰源
副主任委员 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 王建六
王晨虹 方 群 孔北华 古 航
白文佩 曲芄芄 朱 兰 向 阳
关 铮 李 力 李奇龙 李佩玲
杨冬梓 杨慧霞 吴效科 吴瑞芳
应 豪 冷金花 汪希鹏 沈 铿
张国楠 张震宇 陈亚琼 陈 叙
林仲秋 郁 琦 周应芳 周福纲
胡丽娜 胡娅莉 段 华 徐丛剑
唐良苗 黄 薇 崔满华 隋 龙
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
王立岩 王 良 王纯雁 王 波
王得玲 王谢桐 王 慧 王 蕊
王德华 牛铭钢 尹利荣 古扎丽
左常婷 石 光 石 钢 龙雯晴
史惠蓉 付 艳 冯力民 吕卫国
吕时铭 吕杰强 朱笕青 朱雪琼
朱颖军 任芸芸 华克勤 华 苓
向 梅 刘 伟 齐荣义 汤春生
许佳来 孙伟杰 孙晓光 孙蓬明
阴春霞 劳子僊 李亚里 李宝森
李 莉 李 娟 李 斌 杨兴升
杨佳欣 吴小华 吴维光 宋殿荣
张小为 张广美 张玉华 张 平
张 虹 张洪文 张 殊 张清学
张淑兰 张雅贤 张 新 陆 洁
陈素琴 陈 倩 陈 勃 邵 勇
林永红 罗 新 金志军 郑飞云
郑 伟 郑建华 赵先兰 赵树旺
赵跃然 胡卫国 钟 刚 侯丽辉
俞 华 洪 滨 姚丽艳 姚珍薇
贺国丽 袁碧波 高 竞 高 燕
褚葛末伊 黄晓武 黄靖冰 常 才
常 青 董晓静 韩玉环 韩志安
陶端端 舒宽勇 鲁永鲜 温泽清
熊 庆 熊树华 樊尚荣

病例报告

- 高分化乳头状间皮瘤合并盆腔子宫内膜异位症一例并文献复习
..... 许旰,柳鑫,王金娟,徐飞 313
- 浅表宫颈阴道肌纤维母细胞瘤切除术后复发一例并文献复习
..... 安静,毕学汉,康鹤遥,杨永秀 317
- 巨大腹壁子宫内膜异位症恶变一例并文献复习
..... 孙国栋,姜漪,袁琳,周树林,程文俊 321

产科生理及产科疾病

综 述

- 上皮-间质转化和蜕膜化与子宫内膜容受性 金婕,熊文倩,刘义 325
- 妊娠合并地中海贫血的产科管理 李洋,杨海澜 330
- 妊娠期铁缺乏及缺铁性贫血的研究进展 黄凯坤,刘瑞霞,阴赅宏 335

论 著

- 正常胎儿胸腺 Z 评分模型的研究 顾凯莉,冯涛,田力,邓苗苗,王丽琦 340
- HPRT1 基因突变致 Lesch-Nyhan 综合征的产前诊断及遗传咨询
..... 郝珊珊,代鹏,赵干业,孔祥东 345
- 胎儿肾积水的宫内治疗 武文娟,刘侃,王莉,王睿丽,武海英 350

病例报告

- 单绒毛膜单羊膜囊双胎脐带打结二例 程俊秀,王倩婷,杜秀萍 354
- 胎儿心律失常致新生儿死亡一例 葛文琦,马倩,米阳 357

读者·作者·编者

- 欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 312
- 欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 329

- 广告 封二
- 《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
- 《国际妇产科学杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书 封四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

丁 岩 牛铭钢 王 波 付 艳 冯力民 史惠蓉 关 铮 曲芄芄 宋殿荣 张 虹 张 颖
李佩玲 邵 勇 陈 倩 郁 琦 金志军 侯海燕 胡丽娜 耿 京 常 才 隋 龙

本期:责任编辑 秦娟 王扬

英文编审 汤惠茹(特邀)

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 49, Number 3 June 15, 2022

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

Proprietor

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 © 2022 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Gynecological Diseases & Related Research

Review

The Role and Mechanism of Autophagy in Endometriosis

LIU Ke-yi, LIU Heng-wei 241

Potential Role of Autophagy in the Pathogenesis of Chronic Endometritis

WANG Xing, YANG Ru-yu, SITU Xiao-hua, LIANG Yan-chun 246

Risk and Clinical Characteristics of Thrombotic Disease in Patients with Adenomyosis

ZHANG Hui-yuan, WANG An-qi, WANG Xia, ZHU Shu, WANG Xiu-li 250

Predictors and Ovulation Induction Therapy for Polycystic Ovary Syndrome Patients with Clomiphene Resistance

MA Li-na, MA Hong-li, LI Jian, CONG Jing, GAO Jing-shu,
WANG Yu, WU Xiao-ke 256

Construction of Mouse Model of Polycystic Ovary Syndrome

HUANG Qian-qian, WANG Jiao-jian, SONG Dian-rong 261

Original Article

Clinical Analysis of 9 Adolescent Ovarian Endometriosis Recurrence Cases after Conservative Surgery

SUN Lu, FAN Xiao-dong, LI Wen, YANG Yi-nan, ZHU Ying-jun 267

Research on Gynecological Malignancies

Review

Research Progress on Molecular Pathological Classification of Endometrial Cancer

REN Wen-bin, CUI Xiang-rong, ZHANG San-yuan 272

Research Progress on Molecular Characteristics and Targeted Therapy of Uterine Serous Carcinoma

XIE Yun-kai, KONG Wei-min 278

Advances of Robotic Systems in Comprehensive Staging Surgery for Early Ovarian Cancer

FU Xiao-yu, GUO Rui-xia 282

Research Progress of CCNE1 Gene in High-Grade Serous Ovarian Carcinoma

LIU Yan, BIAN Wei, XIAO Hong 286

Research Progress of Histone Methyltransferase EZH2 in Cervical Cancer

WANG Zhao-di, WANG Yue 291

The Value of Imaging in the Diagnosis of Pelvic and Abdominal Lymph Node Metastasis in Cervical Cancer

LIU Yi, LIU Qing, LIU Kai-jiang, CHENG Jie-jun 296

The Role of Metabolomics in Cervical Cancer Screening and Early Diagnosis

GE Yan-jun, ZHANG Yu-chen, WANG Xin-tao, ZHU Hai-yan 302

Original Article

Expression of SRGAP1 in Ovarian Cancer and Its Significance in Prognosis

XIE Wei-wei, WANG Xi-peng 307

Case Report

Well-Differentiated Papillary Mesothelioma Combined with Pelvic Endometriosis: A Case Report and Literature Review

XU Qian, LIU Xin, WANG Jin-juan, XU Fei 313

Recurrence of Superficial Cervicovaginal Myofibroblastoma after Resection: A Case Report and Literature Review

AN Jing, BI Xue-han, KANG He-yao, YANG Yong-xiu 317

Malignant Transformation of Giant Abdominal Wall Endometriosis: A Case Report and Literature Review

SUN Guo-dong, JIANG Yi, YUAN Lin, ZHOU Shu-lin, CHENG Wen-jun 321

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

Epithelial-Mesenchymal Transition and Decidualization in Endometrial Receptivity

JIN Jie, XIONG Wen-qian, LIU Yi 325

Obstetric Management of Pregnancy Complicated with Thalassemia

LI Yang, YANG Hai-lan 330

Research Progress of Iron Deficiency and Iron Deficiency Anemia in Pregnancy

HUANG Kai-kun, LIU Rui-xia, YIN Cheng-hong 335

Original Article

Study on Z-Score Model of Normal Fetal Thymus

GU Kai-li, FENG Tao, TIAN Li, DENG Miao-miao, WANG Li-qi 340

Prenatal Diagnosis and Genetic Counseling of Lesch-Nyhan Syndrome Family Caused by *HPRT1* Gene Mutation

GAO Shan-shan, DAI Peng, ZHAO Gan-ye, KONG Xiang-dong 345

The Therapy of Antenatal Hydronephrosis

WU Wen-juan, LIU Kan, WANG Li, WANG Rui-li, WU Hai-ying 350

Case Report

Umbilical Cord Knot in Monochorionic Monoamniotic: Two Cases Report

CHENG Jun-xiu, WANG Qian-ting, DU Xiu-ping 354

A Case Report of Neonatal Death Due to Fetal Arrhythmia

GE Wen-qi, MA Qian, MI Yang 357