

国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第51卷 第4期 2024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@gjfcx.ac.cn
http://www.gjfcx.ac.cn

社长

孙建忠

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@gjfcx.ac.cn

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

2024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

- 多倍体肿瘤巨细胞对肿瘤耐药作用机制的研究进展
..... 丁义玲,鲁娣,宋殿荣 361
- 甲基化检测用于卵巢癌筛查和诊断的研究进展 苏海绮,李雷 366
- 外泌体在卵巢癌血管生成中的研究进展 张静怡,刘东哲,陈秀慧 370
- 线粒体在子宫内膜癌中的作用及治疗 张益田,李小丽 375

病例报告

- 原发性卵巢类癌合并肝转移一例 张婷婷,俞萍源,陈曦,郑铎,杨永秀 380
- 卵巢成熟性囊性畸胎瘤恶性转化一例 季安琪,赵淑华 384
- 阔韧带子宫内膜样腺癌一例
..... 闫海燕,尹青青,王梅,张爱,叶文凤,李甜甜 388
- 完全型雄激素不敏感综合征合并无性细胞瘤一例 尹雨鑫,王长河 392

普通妇科疾病及相关研究

综述

- 导致子宫内膜疾病的激素通路及调节因素 郭希,魏佳,杨永秀 395
- 盆底功能障碍性疾病的非手术治疗方法进展 谭谧,谭青青 401
- 超声引导下高强度聚焦超声在妇产科疾病中的应用进展
..... 张岩,胡梦颖,王华,董渠龙 406
- 围绝经期及绝经后女性睡眠障碍相关风险因素及治疗研究进展
..... 何非,周坚红,褚克晷 412

论著

- 四川经济欠发达地区围产期抑郁症状检出率及影响因素
..... 黄玥,谭欣林,袁玉红,张强,任郁,宾冬梅,漆洪波,石琪 417
- 人脐带间充质干细胞通过GDF-15/FOXO3a治疗小鼠卵巢功能不全的研究
..... 司潇洒,王建波,翁平,史鹏飞,王长亮,陈晨,王勇 424

第七届编委会委员名单

顾问 匡书竹 李淑涓 朱关珍
何世荣 宋 时 傅才英
匡令浩 麦永嫣 匡王珩

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 王建六
王晨虹 方 群 孔北华 古 航
白文佩 曲芑芑 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
唐良苕 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
诸葛未伊 黄晓武 黄靖冰 常 才
常 青 董晓静 韩玉环 韩志安
刚端端 舒宽勇 鲁永鲜 温泽清
熊 庆 熊树华 樊尚荣

病例报告

- 青春期卵巢囊肿二次蒂扭转术后复发一例
..... 石皆春,范子玉,顾辰洁,马昕宇,邢燕 433
- 免疫检查点抑制剂相关严重贫血一例
..... 杨祖娇,宁显灵,刘洲梅,王文艳,尹桥仙,杨谢兰 438

产科生理及产科疾病

综 述

- 子痫前期的中药临床应用与现代药理学进展
..... 任毅,胡玉莲,王新,张琦,刘超,高慧婕 442
- 硫酸镁在子痫前期治疗中的争议及其不良反应 赵丽霞,王小青 448
- 生物工程原理在宫颈重塑及自发性早产中的应用进展
..... 陈欣欣,李懋,姜锋 453
- 单绒毛膜双胎之一胎死宫内存活胎脑损伤的研究进展 何玉如,夏革清 458
- 催产素预防产后出血的研究进展 杨珂昕,张龔 463

论 著

- 妊娠期外阴阴道假丝酵母菌病患者烯醇化酶含量与妊娠结局的关系
..... 王芳芳,赵会海,吴洋,孙莉 468

病例报告

- 一例胎儿羊水 15 号染色体两个额外小标记片段重复分析
..... 童飞,黄卫彤,刘开敏,周朔安,卢秀华 473
- 射频消融术治疗胎儿隔离肺伴水肿和胸腔积液一例
..... 王秋明,王睿丽,武海英,王莉 477

读者·作者·编者

- 欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 391
- 欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 462
- 《国际生殖健康/计划生育杂志》“RCCSE 中国核心学术期刊(A-)”证书 封二
- 公益广告 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)

丁之德 王 勇 牛铭钢 向 梅 李亚里 李佩玲 李 斌 李增彦 吴瑞芳 狄 文 张国楠
张 虹 郁 琦 金志军 冒韵东 贺国丽 耿 京 夏 天 钱 明 崔洪艳 舒宽勇

本期:责任编辑 王昕 王扬

英文编审 黄璐(特邀)

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 51, Number 4 August 15, 2024

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@gjfkx.ac.cn
http://www.gjfkx.ac.cn

Proprietor

SUN Jian-zhong (孙建忠)

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@gjfkx.ac.cn

CSSN

ISSN 1674-1870
CN 12-1399/R

Copyright © 2024 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Research on Gynecological Malignancies

Review

Research Progress on the Mechanism of Tumor Resistance in Polyploid Giant Cancer Cells

DING Yi-ling, LU Di, SONG Dian-rong 361

Advances in Methylation Detection for Ovarian Cancer Screening and Diagnosis

SU Hai-qi, LI Lei 366

Research Advances of Exsomes in Angiogenesis of Ovarian Cancer

ZHANG Jing-yi, LIU Dong-zhe, CHEN Xiu-hui 370

The Role and Treatment of Mitochondria in Endometrial Carcinoma

ZHANG Yi-tian, LI Xiao-li 375

Case Report

A Case Report of Primary Ovarian Carcinoid with Liver Metastases

ZHANG Ting-ting, YU Ping-yuan, CHEN Xi, ZHENG Duo, YANG Yong-xiu 380

Malignant Transformation of Mature Cystic Teratoma of Ovary: A Case Report

Ji An-xuan, ZHAO Shu-hua 384

Broad Ligament Endometrioid Carcinoma: A Case Report

YAN Hai-yan, YIN Qing-qing, WANG Mei, ZHANG Ai,
YE Wen-feng, LI Tian-tian 388

A Case Report of Complete Androgen Insensitivity Syndrome Complicated with Dysgerminoma

YIN Yu-xin, WANG Chang-he 392

Gynecological Disease & Related Research

Review

Hormonal Pathways and Regulatory Factors That Lead to Endometrial Disease

GUO Xi, WEI Jia, YANG Yong-xiu 395

Non-Surgical Treatment Methods for Pelvic Floor Dysfunction

TAN Mi, TAN Qing-qing 401

Progress in The Application of Ultrasound-Guided High Intensive Focused Ultrasound in Gynecological and Obstetric Diseases

ZHANG Yan, HU Meng-ying, WANG Hua, DONG Qu-long 406

The Research Progress on Related Risk Factors and Treatment of Sleep Disorders in Perimenopausal and Postmenopausal Women

HE Fei, ZHOU Jian-hong, CHU Ke-tan 412

Original Article

- Perinatal Depression Symptom Detection Rate and Influencing Factors in Economically Underdeveloped Areas of Sichuan**
HUANG Yue, TAN Xin-lin, YUAN Yu-hong, ZHANG Qiang, REN Yu, BIN Dong-mei, QI Hong-bo, SHI Qi 417
- Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells Treat Mouse Premature Ovarian Insufficiency through GDF-15/FOXO3a**
SI Xiao-sa, WANG Jian-bo, WENG Ping, SHI Peng-fei, WANG Chang-liang, CHEN Chen, WANG Yong 424

Case Report

- A Case of Recurrent Adolescent Ovarian Cyst after Two Torsion Operations**
SHI Jie-chun, FAN Zi-yu, GU Chen-jie, MA Xin-yu, XING Yan 433
- Severe Anemia Associated with Immune Checkpoint Inhibitor: A Case Report**
YANG Zu-jiao, NING Xian-ling, LIU Zhou-mei, WANG Wen-yan, YIN Qiao-xian, YANG Xie-lan 438

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

- Clinical Application and Modern Pharmacological Progress of Traditional Chinese Medicine in Preeclampsia**
REN Yi, HU Yu-lian, WANG Xin, ZHANG Qi, LIU Chao, GAO Hui-jie 442
- Confused Problem of Magnesium Sulfate in the Treatment of Preeclampsia and Its Adverse Effects**
ZHAO Li-xia, WANG Xiao-qing 448
- Application Progress of Bioengineering Principle in Cervical Remodeling and Spontaneous Preterm Labor**
CHEN Xin-xin, LI Mao, JIANG Feng 453
- Research Progress on the Brain Injury in Survivors Following Single Intrauterine Fetal Death in Monochorionic Twins**
HE Yu-ru, XIA Ge-qing 458
- Research Progress of Oxytocin in Preventing Postpartum Hemorrhage**
YANG Ke-xin, ZHANG Yan 463

Original Article

- Relationship between Enolase Level and Pregnancy Outcome in Patients with Vulvovaginal Candidiasis during Pregnancy**
WANG Fang-fang, ZHAO Hui-hai, WU Yang, SUN Li 468

Case Report

- Analysis of Small Supernumerary Marker Chromosomes Repeated in Two Fragments of 15q in A Fetal Amniotic Fluid Case**
TONG Fei, HUANG Wei-tong, LIU Kai-min, ZHOU Shuo-an, LU Xiu-hua 473
- Intrafetal Radiofrequency Ablation for Fetal Pulmonary Sequestration with Edema and Pleural Effusion: A Case Report**
WANG Qiu-ming, WANG Rui-li, WU Hai-ying, WANG Li 477