

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

国际妇产科学杂志[®]

GUOJI FUCHANKEXUE ZAZHI

- 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 47 Number 4
August 2020

4

2020

第47卷 第4期

ISSN 1674-1870



天津市医学科学技术信息研究所
TIANJINSHI YIXUEKEXUEJISHU XINXI YANJIUSUO

万方数据

国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第47卷 第4期 2020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.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

2020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

- 中性粒细胞活化导致血管内皮功能损伤在子痫前期发病中的作用研究进展 徐振华,马廷学,王永红 365
- 微粒诱导中性粒细胞活化导致血管内皮损伤的研究进展 胡梦婷,王永红 369
- 微粒调控中性粒细胞胞外诱捕网的表达在子痫前期发病中的作用研究进展 崔佳蕾,王永红 373
- 子痫前期孕早期预测的研究进展 何韵婷,王筱金,王炳顺 378
- 妊娠相关血浆蛋白A及胎盘生长因子预测子痫前期的研究进展 祝淡沫,刘雪琼,卢丹 384
- 子痫前期与母体的远期疾病 贾艳菊,崔洪艳,丰华,陈叙 388
- 亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态性在妇产科领域的研究进展 张亚丽,靳双玲,张春燕,王国平 394
- 新型冠状病毒疫情下重点地区产科门诊建设及孕产妇管理策略 吴茜,陈滢,杨赛花,宋成文,李亮,童明 399

论著

- 单脐动脉缺失侧别与胎儿先天性畸形的相关性分析 李巧荣,龙湘党,姚穗,王莉萍,申建华,向力群,钟昕,曾璇 402

病例报告

- 胚胎移植术后宫内双胎妊娠合并卵巢囊肿蒂扭转一例并文献复习 仇丽娜,王华,董渠龙 405
- 双胎妊娠紧急宫颈环扎术一例并文献复习 陈佳,李映桃,钟彩娟,梁黎璇,黄颖敏,王艳,曾丽珠 408

普通妇科疾病及相关研究

综述

- 绝经后无症状子宫内膜增厚女性的临床评估 师赞,薛雪,石盼盼,贺永艳,王晓林,吕淑兰 413
- 阴道松弛症病因学研究进展 白军,郝玉婧,高艳萍 417
- Omega-3脂肪酸预防和治疗多囊卵巢综合征并发症的研究进展 李威,陈静,匡洪影,吴效科,艾雯霞 421

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 匡世圆 高永良 石一复
张以文 董 悦 夏恩兰
匡其德 岳天孚 郭成秀
陈子江 谢 幸 孙生源
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
唐良苜 崔满华 隋 龙 黄 薇
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 马润政
尹利荣 牛铭钢 王立岩 王纯雁
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 孙蓬明 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

妇科肿瘤研究

综 述

- 组蛋白甲基转移酶 Zeste 同源蛋白 2 增强子在卵巢癌中的研究进展
..... 江妹,岳文涛 425
- 调节性 T 细胞与卵巢癌肿瘤免疫的相关研究进展 冯雪,王利群,卢美松 429
- 卵巢不典型子宫内膜异位症恶变机制的研究进展 王雪,史巧瑞,王晓慧 433
- DNA 损伤应答通路抑制剂治疗卵巢癌的研究进展 王柯若,李慧锴,秦宇 437
- 早期低危子宫颈癌诊疗进展 赵建国,曲芃芃 443
- 早期宫颈癌手术治疗方式的争议及原因分析 王清莹,王甜,胡元晶 447
- 长链非编码 RNA CCAT1 在妇科肿瘤中的研究进展 郭学旺,徐燕颖 451
- 外阴 Paget 病的诊治进展 房园园,谢满鑫,方钦,邢燕 456

论 著

- 外泌体生物标志物在卵巢癌诊断及预后评估方面的价值——系统评价
..... 李耀威,李力 462
- CD24 在早期宫颈癌中的作用机制及临床价值探索
..... 孙培松,李博涵,申彦,张雯雯,曲芃芃 469

病例报告

- 浅表宫颈阴道肌纤维母细胞瘤 3 例并文献复习
..... 杨超,杨育妮,谢媛新,王靖莹,陈晓旭,姜婷,路英丽 474
- 宫颈基底细胞样鳞状细胞癌合并多原发恶性肿瘤一例并文献复习
..... 闻先萍,陆欣怡,杨军文 478

读者·作者·编者

- 欢迎订阅《国际妇产科学杂志》..... 480

- 广告 封二
- 领跑者 5000——中国精品科技期刊顶尖学术论文入选证书 封四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

牛铭钢 史惠蓉 付 艳 孙蓬明 李 力 李亚里 李 斌 李增彦 汪希鹏 张 虹 张 颖
陈 勃 邵 勇 林仲秋 金志军 赵先兰 贺国丽 黄晓武 曹云霞 崔洪艳 隋 龙 魏丽惠

本期:责任编辑 李淑杰 孙东建

英文编审 汤惠茹(特邀)

责任编辑 杨晓园 王扬

万方数据

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 47, Number 4 August 15, 2020

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 © 2020 by the Editorial
Board of the Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

- Advances in the Role of Neutrophil Activation in Vascular Endothelial Function Damage in the Pathogenesis of Pre-Eclampsia**
XU Zhen-hua, MA Ting-xue, WANG Yong-hong 365
- Research Progress of Microparticles Induced Neutrophils Activation Leading to Vascular Endothelial Injury**
HU Meng-ting, WANG Yong-hong 369
- The Role of Microparticles in Regulating the Expression of Neutrophil Extracellular Traps in the Pathogenesis of Pre-Eclampsia**
CUI Jia-lei, WANG Yong-hong 373
- Advances and Prospect in First Trimester Prediction for Pre-Eclampsia**
HE Yun-ting, WANG Xiao-jin, WANG Bing-shun 378
- Progress of Pregnancy-Associated Plasma Protein A and Placental Growth Factor in Predicting Pre-Eclampsia**
ZHU Dan-mo, LIU Xue-qiong, LU Dan 384
- Pre-Eclampsia and Maternal Diseases Later in Life**
JIA Yan-ju, CUI Hong-yan, FENG Hua, CHEN Xu 388
- Advances in Study of Methylenetetrahydrofolate Reductase Gene Polymorphisms in Obstetrics and Gynecology Field**
ZHANG Ya-li, JIN Shuang-ling, ZHANG Chun-yan, WANG Guo-ping 394
- The Obstetrics Outpatient Service Construction and Maternal Management Strategy in the COVID-19 Epidemic Area**
WU Qian, CHEN Ying, YANG Sai-hua, SONG Cheng-wen, LI Liang, TONG Ming 399

Original Article

- Analysis of the Correlation between Laterality of Absent Umbilical Artery and Fetal Congenital Malformations**
LI Qiao-rong, LONG Xiang-dang, YAO Sui, WANG Li-ping, SHEN Jian-hua, XIANG Li-qun, ZHONG Xin, ZENG Xuan 402

Case Report

- A Case Report on Twin Pregnancies with Torsion of Ovarian Cyst Pedicle after Embryo Transfer and Literature Review**
QIU Li-na, WANG Hua, DONG Qu-long 405
- Emergency Cervical Cerclage in Twin Pregnancies; A Case Report and Literature Review**
CHEN Jia, LI Ying-tao, ZHONG Cai-juan, LIANG Li-xuan, HUANG Ying-min, WANG Yan, ZENG Li-zhu 408

Gynecological Disease & Related Research

Review

- The Clinical Evaluation for Women with Asymptomatic Endometrial Thickening after Menopause**
SHI Zan, XUE Xue, SHI Pan-pan, HE Yong-yan, WANG Xiao-lin, Lyu Shu-lan 413
- Research Progress of Vaginal Laxity Syndrome in Etiology**
BAI Jun, HAO Yu-jing, GAO Yan-ping 417
- Advances in the Prevention and Treatment of PCOS Complications by Omega-3 Fatty Acids**
LI Wei, CHEN Jing, KUANG Hong-ying, WU Xiao-ke, AI Wen-xia 421

Research on Gynecological Malignancies

Review

- Research Progress of EZH2 in Ovarian Cancer**
JIANG Mei, YUE Wen-tao 425
- Research Progress of Regulatory T Cells and Tumor Immunity of Ovarian Cancer**
FENG Xue, WANG Li-qun, LU Mei-song 429
- Research Progress on Malignant Mechanism of Atypical Ovarian Endometriosis**
WANG Xue, SHI Qiao-rui, WANG Xiao-hui 433
- Research Progress of DNA Damage Response Pathway Inhibitors in the Treatment of Ovarian Cancer**
WANG Ke-ruo, LI Hui-kai, QIN Yu 437
- Advances in Diagnosis and Treatment of Early Low-Risk Cervical Cancer**
ZHAO Jian-guo, QU Peng-peng 443
- Controversy over Surgical Treatment of Early-Stage Cervical Cancer and Causes Analysis**
WANG Qing-xuan, WANG Tian, HU Yuan-jing 447
- Research Progress of Long Non-Coding RNA CCAT1 in Gynecologic Oncology**
GUO Xue-wang, XU Yan-ying 451
- Progress in Diagnosis and Treatment of Vulvar Paget Disease**
FANG Yuan-yuan, XIE Man-xin, FANG Qin, XING Yan 456

Original Article

- The Value of Exosome Biomarkers in the Diagnosis and Prognostic Evaluation of Ovarian Cancer—Systematic Review**
LI Yao-wei, LI Li 462
- The Mechanism and Clinical Value of CD24 in Early Cervical Cancer**
SUN Pei-song, LI Bo-han, SHEN Yan, ZHANG Wen-wen, QU Peng-peng 469

Case Report

- Superficial Cervical Vaginal Myofibroblastoma in 3 Cases and Literature Review**
YANG Chao, YANG Yu-ni, XIE Yu-xin, WANG Jing-ying, CHEN Xiao-xu, JIANG Ting, LU Ying-li 474
- Cervical Basaloid Squamous Cell Carcinoma Patient Combined with Multiple Primary Malignant Tumors: A Case Report and Literature Review**
WEN Xian-ping, LU Xin-yi, YANG Jun-wen 478