

国际生殖健康 / 计划生育杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL REPRODUCTIVE HEALTH/FAMILY PLANNING

双月刊 1982 年 5 月创刊 第 43 卷 第 5 期 2024 年 9 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

《国际生殖健康 / 计划生育杂志》

编辑部

300070 天津市和平区贵州路 94 号

电话: (022)23337521

E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn

网址: http://www.gjszjk.ac.cn

社 长

孙建忠

主 编

王一飞

执行主编

薛凤霞

副主编

乔 杰 刘嘉茵 陈子江

谷翊群 黄荷凤 程利南

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: BM6572

订 购

全国各地邮局

邮发代号 6—63

邮 购

《国际生殖健康 / 计划生育杂志》

编辑部

300070 天津市和平区贵州路 94 号

电话: (022)23337521

E-mail: jishengfence@gjszjk.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 1674-1889

CN 12-1400/R

2024 年版权归《国际生殖健康/
计划生育杂志》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

论 著

卵巢微环境内邻苯二甲酸酯暴露与炎性因子水平的关系

..... 肖楠, 李永程, 姚义鸣, 孙红文, 姚汝强, 陈泳君, 殷宇辰, 罗海宁 353

基于数据挖掘探讨中医药在辅助生殖技术中的分期应用

..... 宫政, 王聪, 宋佳怡, 夏天 361

中药复方干预肥胖型多囊卵巢综合征糖脂代谢异常的 Meta 分析

..... 高征, 李梦元, 李博, 梁婧翹, 张雅冬, 许昕 368

甘肃地区新生儿遗传代谢病疾病谱与基因变异分析

..... 刘芙蓉, 王兴, 李燕婷, 张钊, 郭媛媛, 惠玲, 郝胜菊 378

染色体微阵列技术在孕期羊水过多遗传病因诊断中的应用

..... 王俊育, 陈文莉, 吴荣泉, 江裔颖, 庄建龙 384

宫颈脂肪平滑肌瘤 17 例临床分析 许阡, 成九梅 390

病例报告

一例胎儿淋巴水肿的家系基因遗传学分析

..... 陈新英, 黄婷婷, 曾书红, 江裔颖, 庄建龙 395

一个罕见的复合杂合子 β 地中海贫血家系的遗传学分析

..... 庄倩梅, 刘春强, 颜梅珍, 王耿, 蔡丽怡 398

辅助生殖技术助孕后卵巢过度刺激综合征合并卵巢扭转一例

..... 朱海英, 齐丹丹, 孙平平, 孙娜, 栾素娴 401

妊娠中期单孔腹腔镜剔除多发子宫肌瘤术后足月妊娠一例

..... 吴颖颖, 杜欣 406

第七届编委会委员名单				子宫内中肾样腺癌累及宫颈管间质一例 饶慧,卢娇兰,周欢,李雄 410	
顾 问	张德玮	胥碧莲	刘以训	综 述	
	卢光琇	范光升	庄广伦		
	翁梨驹	曾 光	高尔生		
	石其贤	朱楣光	胡承阅		
	邵长庚	王兴海	王振海		
主任委员 王一飞 高企贤				高龄女性卵母细胞内氧化应激与非整倍体相关性研究进展	
常务副主任委员 杨文秀				 江楠,赵晓丽,栾祖乾,黄志云,夏天 415	
副主任委员	雷贞武	付 伟	马 旭	冻融胚胎移植妊娠结局相关影响因素分析 罗莎莎,王德婧 420	
	程利南	黄荷凤	陈子江	铁死亡在多囊卵巢综合征中的研究进展	
	乔 杰	谷翊群	孙丰源		
	强万凯	刘维春			
秘 书 长 马海燕				 李轩昂,王婷婷,相珊,赵帅,连方 425	
常务委员(按姓氏笔画为序)				膜联蛋白 A 家族在母胎界面及不良妊娠中的作用	
于和鸣 王介东 王磊光 邢福祺				 谢娱新,王瑞雪,陈梦娜,储继军 430	
吕杰强 吕淑兰 朱依敏 全 松				母胎界面氧化应激与复发性流产	
刘雨生 刘晓媛 刘嘉茵 许佳来					
孙莹璞 李大金 李 坚 李 瑛					
李 甦 李瑞珍 杨 丹 吴尚纯					
吴群红 狄 文 张云山 陈亚琼					
陈振文 邵小光 武俊青 郑晓瑛				 李佳丽,涂许许,王士萌,牛丁忍,冯晓玲 435	
姚元庆 顾向应 顾忠伟 徐艳文					
黄向华 黄国宁 曹云霞 崔毓桂					
程怡民 楼超华 裴开颜 熊承良					
委 员(按姓氏笔画为序)				读者·作者·编者	
TC Li 丁 明 丁悦虹 千日成				欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》 414	
马彩虹 王玉洁 王忠民 王树松				《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	
王 强 王 磊 方可娟 左 伋					
叶汉风 白晓红 曲军英 朱伟杰					
朱明辉 朱桂金 朱晓勇 伍琼芳					
刘大鹏 刘小章 刘宏伟 刘 彦					
汤惠茹 许成岩 许良智 许 侠				公益广告 封三	
许 凌 苏迎春 李东至 李孟元					
李 奕 李 蓉 李 毅 杨秀兰					
吴炳昕 吴鸿裕 邱丽华 余锡林					
邹 燕 汪昭葵 沙家豪 沈 和					
宋学茹 张雪芬 张维嘉 张 颖				《国际生殖健康/计划生育杂志》中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)	
陈士岭 陈晓勤 陈海林 陈 晨					
林金芳 林 涛 金 力 金莉萍					
周 平 郎玉萍 赵卫华 赵晓徽					
赵 铀 赵雪俭 侯庆昌 姜 宏					
姚康寿 贺昌海 贾孟春 钱卫平				收录证书 封四	
倪 崖 徐万祥 徐凤琴 徐 阳					
徐克惠 徐素欣 徐晋勋 徐 晓					
凌 斌 唐家龄 涂晓雯 黄 俊					
黄紫蓉 曹纛孙 崔 念 康建中					
章汉旺 阎 华 梁晓燕 蒋 娟				本期:责任编辑 秦娟 王扬	
韩丽晖 韩瑞发 程志刚 楚素伟					
漆 著 薛人望 霍 琰 魏兆莲					
魏振河					

JOURNAL OF INTERNATIONAL REPRODUCTIVE HEALTH/FAMILY PLANNING

Bimonthly Established in May 1982 Volume 43, Number 5 September 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
Reproductive Health/Family Planning
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin
300070, China
Tel: +86-22-23337521
E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn
http://www.gjszjk.ac.cn

Proprieter

SUN Jian-zhong (孙建忠)

Editor-in-chief

WANG Yi-fei (王一飞)

Executive Editor-in-chief

XUE Feng-xia (薛凤霞)

Associated Editor

QIAO Jie (乔杰)
LIU Jia-yin (刘嘉茵)
CHEN Zi-jiang (陈子江)
GU Yi-qun (谷翊群)
HUANG He-feng (黄荷凤)
CHENG Li-nan (程利南)

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. BM6572

Mail-Order

Editorial Board of the Journal of International
Reproductive Health/Family Planning
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin
300070, China
Tel: +86-22-23337521
E-mail: jishengfence@gjszjk.ac.cn

CSSN

ISSN 1674-1889
CN 12-1400/R

Copyright © 2024 by the Editorial Board
of the Journal of International Reproductive
Health/Family Planning

CONTENTS IN BRIEF

Original Article

Associations between Phthalates Exposure and Inflammatory Cytokines Levels in Ovarian Microenvironment

XIAO Nan, LI Yong-cheng, YAO Yi-ming, SUN Hong-wen, YAO Ru-qiang,
CHEN Yong-jun, YIN Yu-chen, LUO Hai-ning 353

The Phased Application of Traditional Chinese Medicine in Assisted Reproductive Technology: A Data Mining

GONG Zheng, WANG Cong, SONG Jia-yi, XIA Tian 361

Efficacy of Chinese Medicine Compound on Abnormal Glucose and Lipid Metabolism in Patients with Obese Polycystic Ovary Syndrome: A Meta Analysis

GAO Zheng, LI Meng-yuan, LI Bo, LIANG Jing-qiao, ZHANG Ya-dong,
XU Xin 368

Disease Spectrum and Gene Variation Analysis of Neonatal Inherited Metabolic Diseases in Gansu Region

LIU Fu-rong, WANG Xing, LI Yan-ting, ZHANG Chuan, GUO Yuan-yuan,
HUI Ling, HAO Sheng-ju 378

Application of Chromosome Microarray Technology in Genetic Etiology Diagnosis of Fetuses with Polyhydramnios

WANG Jun-yu, CHEN Wen-li, WU Rong-quan, JIANG Yu-ying,
ZHUANG Jian-long 384

Clinical Analysis of 17 Cases of Cervical Lipoleiomyoma

XU Qian, CHENG Jiu-mei 390

Case Report

Genetic Etiology Analysis of A Case of Fetal Lymphedema

CHEN Xin-ying, HUANG Ting-ting, ZENG Shu-hong, JIANG Yu-ying,
ZHUANG Jian-long 395

Genetic Analysis of A Rare Family of Complex Heterozygotic Beta Thalassemia

ZHUANG Qian-mei, LIU Chun-qiang, YAN Mei-zhen, WANG Geng,
CAI Li-yi 398

A Case Report of Ovarian Hyperstimulation Syndrome Combined with Ovarian Torsion after Assisted Reproductive Technology Assisted Pregnancy	
<i>ZHU Hai-ying, QI Dan-dan, SUN Ping-ping, SUN Na, LUAN Su-xian</i>	401
A Case of Full-Term Pregnancy after Single-Port Laparoscopic Debulking of Multiple Uterine Fibroids in Mid-Pregnancy	
<i>WU Ying-ying, DU Xin</i>	406
Mesonephric-Like Adenocarcinoma of the Endometrium Involving Cervical Interstitium: A Case Report	
<i>RAO Hui, LU Jiao-lan, ZHOU Huan, LI Xiong</i>	410

Review

Research Progress on the Correlation between Oxidative Stress and Aneuploidy in Oocytes of Aging Women	
<i>JIANG Nan, ZHAO Xiao-li, LUAN Zu-qian, HUANG Zhi-yun, XIA Tian</i>	415
Analysis of Influencing Factors of Frozen-Thawed Embryo Transfer Pregnancy Outcome	
<i>LUO Sha-sha, WANG De-jing</i>	420
Research Progress of Ferroptosis in Pathogenesis of Polycystic Ovary Syndrome	
<i>LI Xuan-ang, WANG Ting-ting, XIANG Shan, ZHAO Shuai, LIAN Fang</i>	425
The Role of Annexin A Family at Maternal-Fetal Interface and Related Adverse Pregnancy	
<i>XIE Yu-xin, WANG Rui-xue, CHEN Meng-na, CHU Ji-jun</i>	430
Recurrent Spontaneous Abortion Related to Oxidative Stress at Maternal-Fetal Interface	
<i>LI Jia-li, TU Xu-xu, WANG Shi-meng, NIU Ding-ren, FENG Xiao-ling</i>	435