

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42卷 第5期 2023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

陈东旭

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

2023 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

冻融胚胎移植临床妊娠的影响因素分析及列线图预测模型构建

..... 丁凯, 赵纯, 凌秀凤, 李欣 353

21 例 Aicardi-Goutières 综合征的临床表现和遗传学分析

..... 曾兰, 王锦, 朱会, 王齐艳, 朱书瑶, 陈艾, 罗泽民, 庞英 361

一例埃利伟综合征胎儿 *EVC2* 基因致病变异分析

..... 吴琴, 冯暄, 周秉博, 田芯媛, 郝胜菊, 惠玲, 陈雪 366

一例产前 Silver-Russell 综合征胎儿的基因变异分析

..... 杨玉婷, 惠玲, 陈雪, 张钊, 田芯媛, 周秉博 371

病例报告

卵巢原始神经外胚层肿瘤一例并文献复习 安荣, 王晓慧 376

染色体易位合并嵌合型标记染色体致猫叫综合征一例

..... 田维娟, 周美花, 蒋璐西, 张琮 380

中期阔韧带妊娠破裂一例并文献复习 王艳花, 闫海燕 384

同时性宫颈腺癌合并卵巢癌双原发癌一例并文献复习

..... 王敏, 安荣, 张静, 齐琦, 许飞雪 387

综 述

m⁶A 甲基化修饰在生殖相关疾病中的研究进展

..... 周昕玥, 张安妮, 张学红 392

子宫内膜异位症合并不孕患者的控制性卵巢刺激方案研究进展

..... 陈寅, 王菁, 冒韵东 398

自体外周血单个核细胞治疗不明原因反复种植失败的研究进展

..... 李宁, 张安妮, 张学红 403

肠道菌群与妊娠并发症相关性的研究进展 宋秋瑾, 钱晓红, 陈骞 409

第七届编委会委员名单

顾 问 张德玮 吕碧莲 刘以训
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

常务副主任委员 杨文秀

副主任委员 雷贞武 付 伟 马 旭
程利南 黄荷凤 陈子江
乔 杰 谷翊群 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)

于和鸣 王介东 王磊光 邢福祺
吕杰强 吕淑兰 朱依敏 全 松
刘雨生 刘晓媛 刘嘉茵 许佳来
孙莹璞 李大金 李 坚 李 璞
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
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)

TC Li 丁 明 丁悦虹 千日成
马彩虹 王玉洁 王忠民 王树松
王 强 王 磊 方可娟 左 伋
叶汉凤 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
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
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
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 曹纘孙 崔 念 康建中
章汉旺 阎 华 梁晓燕 蒋 娟
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

铁死亡在产科疾病中的研究进展 何玥,崔红梅 414

生长分化因子 15 与不良妊娠结局的研究进展

..... 朱梦一,高敬书,王宇,冯佳兴,张蓓,吴效科 419

间充质干细胞及其联合生物材料支架在宫腔粘连治疗中的应用

..... 刘洪江,姜小花,魏兆莲 424

宫腔粘连治疗的新进展 姚欣怡,俞凌 431

铁死亡与宫颈癌相关性的研究进展 高亚婷,马建红,马怡彤,刘畅 436

《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)

收录证书..... 封二

广告 封三、四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

王 勇 王 磊 付正英 刘宏伟 李瑞珍 张 颖 陈亚琼 陈 勃 邵小光 林仲秋
罗海宁 冒韵东 侯海燕 顾向应 曹云霞

本期:责任编辑 杨晓园 王扬

英文编审 崔毓桂(特邀)

JOURNAL OF INTERNATIONAL REPRODUCTIVE HEALTH/FAMILY PLANNING

Bimonthly Established in May 1982

Volume 42, Number 5 September 15, 2023

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

CHEN Dong-xu (陈东旭)

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 © 2023 by the Editorial Board
of the Journal of International Reproductive
Health/Family Planning

CONTENTS IN BRIEF

Original Article

Analysis of Factors Affecting Clinical Pregnancy during Frozen-Thawed Embryo Transfer and Construction of Prediction Model of Nomogram

DING Kai, ZHAO Chun, LING Xiu-feng, LI Xin 353

Clinical Manifestations and Genetic Analysis of 21 Cases with Aicardi-Goutières Syndrome

ZENG Lan, WANG Jin, ZHU Hui, WANG Qi-yan, ZHU Shu-yao, CHEN Ai,
LUO Ze-min, PANG Ying 361

Analysis of Pathogenic Variant of *EVC2* Gene in A Fetus with Ellis-Van Creveld Syndrome

WU Qin, FENG Xuan, ZHOU Bing-bo, TIAN Xin-yuan, HAO Sheng-ju,
HUI Ling, CHEN Xue 366

Genetic Variation Analysis of A Prenatal Fetus with Silver-Russell Syndrome

YANG Yu-ting, HUI Ling, CHEN Xue, ZHANG Chuan, TIAN Xin-yuan,
ZHOU Bing-bo 371

Case Report

Ovarian Primitive Neuroectodermal Tumor: A Case Report and Literature Review

AN Rong, WANG Xiao-hui 376

A Case of Chromosomal Translocation Combined with Chimeric Marker Chromosome

Induced Cri-Du-Chat Syndrome

TIAN Wei-juan, ZHOU Mei-hua, JIANG Lu-xi, ZHANG Qiong 380

Broad Ligament Pregnancy in Mid-Term with Rupture: A Case Report and

Literature Review

WANG Yan-hua, YAN Hai-yan 384

Synchronous Cervical Adenocarcinoma Combined with Ovarian Cancer: A Case Report

and Literature Review

WANG Min, AN Rong, ZHANG Jing, QI Qi, XU Fei-xue 387

Review

Research Progress of m⁶A Modification in Reproductive-Related Diseases

ZHOU Xin-yue, ZHANG An-ni, ZHANG Xue-hong 392

Research Progress of the Controlled Ovarian Stimulation Protocols for Women with Endometriosis-Related Infertility	
<i>CHEN Yin, WANG Jing, MAO Yun-dong</i>	398
Research Progress of Autologous Peripheral Blood Mononuclear Cell in the Treatment of Unexplained Recurrent Implantation Failure	
<i>LI Ning, ZHANG An-ni, ZHANG Xue-hong</i>	403
Progress on the Relationship between Gut Microbiota and Pregnancy Complications	
<i>SONG Qiu-jin, QIAN Xiao-hong, CHEN Qian</i>	409
Research Progress of Ferroptosis in Obstetric Diseases	
<i>HE Yue, CUI Hong-mei</i>	414
Research Progress of Growth Differentiation Factor 15 and Adverse Pregnancy Outcomes	
<i>ZHU Meng-yi, GAO Jing-shu, WANG Yu, FENG Jia-xing, ZHANG Bei, WU Xiao-ke</i>	419
The Application of Mesenchymal Stem Cells and Combined Biomaterial Scaffolds in the Treatment of Intrauterine Adhesions	
<i>LIU Hong-jiang, JIANG Xiao-hua, WEI Zhao-lian</i>	424
Advances of Therapy for Intrauterine Adhesions	
<i>YAO Xin-yi, YU Ling</i>	431
Progress on the Relationship between Ferroptosis and Cervical Cancer	
<i>GAO Ya-ting, MA Jian-hong, MA Yi-tong, LIU Chang</i>	436