

ISSN 1674-1889
CN 12-1400/R
CODEN GSJSAL

国际生殖健康/计划生育杂志[®]

GUOJI SHENGZHIJIANKANG/ JIHUASHENGYU ZAZHI

- 中国科技核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊



Journal of International
Reproductive Health/Family Planning

Volume 41 Number 1
January 2022



F5000

第1期
第41卷
2022年1月

ISSN 1674-1889



9 771674 188226

01>

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

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41卷 第1期 2022年1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@163.com

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@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 1674-1889

CN 12-1400/R

2022 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

预期卵巢低反应患者不同促排卵方案的结局分析

..... 李婉晴, 洪名云, 唐志霞 1

氯米芬微刺激方案中成熟卵母细胞及可移植胚胎的预测因子分析

..... 朱媛, 易善玲, 周建军 6

帕金森病 15 型基因突变携带者行胚胎植入前单基因遗传学

检测助孕成功一例 王志强, 倪亚莉, 安锦霞, 王同光, 张凤霞 12

新生儿高脯氨酸血症串联质谱筛查结果及基因突变分析

..... 封露露, 贾立云, 弓苗, 马翠霞, 封纪珍 18

病例报告

子宫内膜异位症体外受精移植未见原核胚胎成功妊娠一例

..... 兰云竹, 王芳, 黄桂英, 陈绍威 22

产后子宫肌瘤剔除术后早期炎性肠梗阻一例

..... 陈燕芬, 卢如玲, 郑聪聪, 曾蕾, 刘冠彤, 谢琳玲, 曾宇华 25

综述

46, XY 性发育异常的诊断和外科治疗研究进展 郭强, 邱剑光, 王德娟 30

精子 tsRNA 在父系遗传中的作用 许钰薇, 李文婧, 茅欣怡, 马祝桃, 丁之德 37

宫颈机能不全在辅助生殖技术中的研究进展

..... 倪丹玉, 季慧, 谢奇君, 凌秀凤 42

宫腔粘连分离术后预防复发和改善生殖结局的辅助治疗措施

..... 邱丹儿, 张琬琳, 王晓红 46

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 匡广花
 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

RF 酰胺相关肽 3 调节雌性哺乳动物生殖活动的研究进展 李杨, 杨洪艳 52

乙型肝炎病毒宫内传播机制研究进展 袁里朝, 曲足, 白晓霞 57

抗氧化剂改善卵母细胞线粒体功能和不孕女性生育结局的研究进展
 武硕, 焦立媛, 侯海燕 62

胚胎反复种植失败的子宫内膜免疫因素及其研究进展
 臧朝雯, 代彩凤, 高景悦, 邓晓惠 68

复发性流产诊断标准的研究进展 吕霄, 唐海, 张建伟 74

卵巢癌腹膜转移腹腔化疗的研究进展 安亚丽, 张廷凤, 许丽, 杨永秀 79

机器学习在子宫内膜异位症诊断中的应用 罗忆, 张丹丹 84

读者·作者·编者

欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 17

《国际生殖健康/计划生育杂志》2022 年稿约 I

《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)

丁之德 丁悦虹 王磊 白晓红 曲军英 孙莹璞 李增彦 汪希鹏 张颖 陈倩
 冒韵东 侯海燕 顾向应 徐艳文 崔毓桂 樊尚荣 魏兆莲 魏丽惠

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 41, Number 1 January 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
Reproductive Health/Family Planning
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin
300070, China
Tel: +86-22-23337521
E-mail: jishengfence@163.com
http://www.gjszjk.ac.cn

Proprietor

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@163.com

CSSN

ISSN 1674-1889

CN 12-1400/R

Copyright © 2022 by the Editorial Board
of the Journal of International Reproductive
Health/Family Planning

CONTENTS IN BRIEF

Original Article

Clinical Study of Different Ovulation Induction Schemes in the Treatment of Patients with

Expected Poor Ovarian Response

LI Wan-qing, HONG Ming-yun, TANG Zhi-xia 1

Predictors Analysis of Obtaining M II Oocytes or Transferable Embryos in Mild Ovarian

Stimulation with Clomiphene Citrate

ZHU Yuan, YI Shan-ling, ZHOU Jian-jun 6

A Case of Preimplantation Genetic Testing for Monogenic Parkinson's Disease Type 15

Caused by Mutation of *FBXO7*

WANG Zhi-qiang, NI Ya-li, AN Jin-xia, WANG Tong-guang,

ZHANG Feng-xia 12

Tandem Mass Spectrometry Screening and Gene Mutation Analysis of

Neonatal Hyperprolinemia

FENG Lu-lu, JIA Li-yun, GONG Miao, MA Cui-xia, FENG Ji-zhen 18

Case Report

A Successful Pregnancy after Embryo Transfer of Non-Pronuclear Embryos in Patient with

Postoperative Endometriosis

LAN Yun-zhu, WANG Fang, HUANG Gui-ying, CHEN Shao-wei 22

A Case Report of Early Inflammatory Intestinal Obstruction after Postpartum Myomectomy

CHEN Yan-fen, LU Ru-ling, ZHENG Cong-cong, ZENG Lei, LIU Guan-tong,

XIE Lin-ling, ZENG Yu-hua 25

Review

Diagnosis and Surgical Treatment of 46, XY Disorders of Sex Development

GUO Qiang, QIU Jian-guang, WANG De-juan 30

The Role of Sperm TsRNA in Paternal Inheritance	
<i>XU Yu-wei, LI Wen-jing, MAO Xin-yi, MA Zhuo-yao, DING Zhi-de</i>	37
Research Progress of Cervical Incompetence in Assisted Reproduction Technology	
<i>NI Dan-yu, JI Hui, XIE Qi-jun, LING Xiu-feng</i>	42
Postoperative Adjuvant Measures for Preventing Adhesion Recurrence and Improving the Reproductive Outcome after Hysteroscopic Adhesiolysis	
<i>QIU Dan-er, ZHANG Wan-lin, WANG Xiao-hong</i>	46
Advances in RFRP-3 Regulates Reproduction in the Female Mammal	
<i>LI Yang, YANG Hong-yan</i>	52
Research Progress on the Mechanism of Intrauterine Transmission of Hepatitis B Virus	
<i>YUAN Li-chao, QU Zu, BAI Xiao-xia</i>	57
Research Progress of Antioxidants Supplement on Improvement of Oocyte Mitochondrial Function and Reproductive Outcomes in Infertile Women	
<i>WU Shuo, JIAO Li-yuan, HOU Hai-yan</i>	62
Research Progress on Endometrial Immune Factors of Recurrent Implantation Failure	
<i>ZANG Zhao-wen, DAI Cai-feng, GAO Jing-yue, DENG Xiao-hui</i>	68
Research Progress on Diagnostic Criteria of Recurrent Pregnancy Loss	
<i>LYU Xiao, TANG Hai, ZHANG Jian-wei</i>	74
Research Progress of Intraperitoneal Chemotherapy for Peritoneal Metastases of Ovarian Cancer	
<i>AN Ya-li, ZHANG Ting-feng, XU Li, YANG Yong-xiu</i>	79
Application of Machine Learning in the Diagnosis of Endometriosis	
<i>LUO Yi, ZHANG Dan-dan</i>	84