

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 40 Number 2
March 2021



F5000

2

2021

第40卷 第2期

ISSN 1674-1889



9 771674 188219

03>

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40卷 第2期 2021年3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

2021 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

- 降调节激素替代方案中雌激素启动时机对冻融胚胎移植妊娠结局的影响
..... 邢雅纯, 苏雁, 赵纯, 李欣, 凌秀凤 89
- 金凤丸联合重组人生长激素改善薄型子宫内膜不孕患者子宫内膜容受性
..... 刘珊, 解凯辉, 魏蕊霞, 从幸, 冯晓晔, 吴园园, 杨波 93
- 剖宫产后瘢痕子宫对 IVF/ICSI-ET 临床结局的影响
..... 覃茜, 张帆, 覃梅, 范莉, 韦晓华 98
- 咀嚼口香糖对剖宫产术后产妇胃肠功能影响的 Meta 分析
..... 姜同灿, 王佩茹, 陶峰, 陈红波 102
- 宫腹腔镜联合 B 型超声在治疗外凸型未破裂宫角妊娠的应用
..... 张博, 孟戈, 方瑞娟 111

病例报告

- 宫内早孕合并宫角妊娠腹腔镜手术后宫角妊娠物残留一例
..... 陈丽, 吕江涛, 郝丽娟, 孙文洁 115
- 子宫叶状分割性平滑肌瘤并静脉平滑肌瘤病一例
..... 刘晓慧, 姜梦雪, 于京京, 张世凯, 智莉, 田庚 118

综述

- 辅助生殖领域中的精准医学 郎鹏, 时晓丹, 张军强 121
- 与三种呼吸系统疾病关联的男性不育症
..... 刘彩钊, 王家雄, 樊彩斌, 杨慎敏 126
- 早发性卵巢功能不全的动物模型构建 伏玉洁, 孙小燕, 张学红 131
- 早发性卵巢功能不全的临床诊疗进展 程铭, 贾婵维, 刘英 137
- PGC-1 α 与卵巢功能及相关研究进展 葛婷, 杨晓葵 142
- 免疫因素在反复种植失败中的研究进展
..... 周羽西, 谢奇君, 沈嵘, 凌秀凤, 赵纯 147

第七届编委会委员名单

顾问 张德玮 栾碧莲 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 谷翔群 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 全松
 刘雨生 刘晓媛 刘嘉茵 吕杰强
 吕淑兰 朱依敏 孙莹璞 许佳来
 邢福祺 吴尚纯 吴群红 张云山
 李大金 李坚 李瑛 李甦
 李瑞珍 杨丹 狄文 邵小光
 陈亚琼 栾振文 武俊青 郑晓瑛
 姚元庆 徐艳文 顾向应 顾忠伟
 崔毓桂 曹云霞 黄向华 黄国宁
 程怡民 楼超华 熊承良 裴开颜

委员(按姓氏笔画为序)

TC Li 丁明 丁悦虹 千日成
 马彩虹 方可娟 王玉洁 王忠民
 王树松 王强 王磊 叶汉风
 左及 白晓红 伍琼芳 刘大鹏
 刘小章 刘宏伟 刘彦 曲军英
 朱伟杰 朱明辉 朱晓勇 朱桂金
 许成岩 许良智 许侠 许凌
 余锡林 吴炳昕 吴鸿裕 宋学茹
 张维嘉 张雪芬 张颖 李东至
 李孟元 李奕 李蓉 李毅
 汤惠茹 杨秀兰 汪昭葵 沈和
 沙家豪 苏迎春 邱丽华 邹燕
 陈士岭 陈晓勤 陈海林 陈晨
 周平 林金芳 林涛 郎玉萍
 金力 金莉萍 侯庆昌 涂晓雯
 姚康寿 姜宏 贺昌海 赵卫华
 赵晓徽 赵铀 赵雪俭 倪崖
 凌斌 唐家龄 徐万祥 徐凤琴
 徐阳 徐克惠 徐晋勋 徐晓
 徐素欣 贾孟春 钱卫平 崔念
 康建中 曹缙孙 梁晓燕 章汉旺
 阎华 黄俊 黄紫蓉 程志刚
 蒋娟 韩丽晖 韩瑞发 楚素伟
 漆著 薛人望 霍琰 魏兆莲
 魏振河

多囊卵巢综合征的候选基因研究进展

..... 马丽娜,马红丽,高敬书,吴效科 153

薄型子宫内膜的治疗进展 刘奕彤,周抒 157

妊娠期重度特发性血小板减少性紫癜 张佳莹,凌莉 163

妊娠合并卵巢肿瘤的诊疗进展 辛玉琦,王晓慧 167

肿瘤免疫疗法在子宫内膜癌中的研究进展

..... 朱梦迪,赵国云,袁晶,孙宇辉 172

读者·作者·编者

欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》..... 171

《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

彩图 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)

付正英 全松 许良智 张云山 李增彦 狄文 邱丽华 陈亚琼 陈勃 冒韵东
 徐艳文 曹云霞 黄晓武 熊承良 霍琰 魏兆莲

本期:责任编辑 李淑杰 孙东建

英文编审 崔毓桂(特邀)

责任编辑 秦娟 王扬

JOURNAL OF INTERNATIONAL REPRODUCTIVE HEALTH/FAMILY PLANNING

Bimonthly Established in May 1982

Volume 40, Number 2 March 15, 2021

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

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@163.com

CSSN

ISSN 1674-1889
CN 12-1400/R

Copyright © 2021 by the Editorial Board
of the Journal of International Reproductive
Health/Family Planning

CONTENTS IN BRIEF

Original Article

Effect of Estrogen Starting Time on the Outcome of Frozen-Thawed Embryo Transfer in Hormone Replacement Treatment after GnRHa Down Regulation

XING Ya-chun, SU Yan, ZHAO Chun, LI Xin, LING Xiu-feng 89

Jinfeng Pill Combined with Recombinant Human Growth Hormone Improved Endometrial Receptivity in Patients with Thin-Endometrial Infertility

LIU Shan, XIE Kai-hui, WEI Rui-xia, CONG Xing, FENG Xiao-ye,
WU Yuan-yuan, YANG Bo 93

Clinical Outcomes of IVF/ICSI-ET in Patients with Scared Uterus after Cesarean Section

QIN Xi, ZHANG Fan, QIN Mei, FAN Li, WEI Xiao-hua 98

Effect of Chewing Gum on Gastrointestinal Function after Cesarean Section:

A Meta-Analysis

JIANG Tong-can, WANG Pei-ru, TAO Feng, CHEN Hong-bo 102

Clinical Application of the Hysteroscopy Combined with Laparoscopy and Ultrasound in

Treatment of Non-Ruptured and Evagination Type Cornual Pregnancy

ZHANG Bo, MENG Ge, FANG Rui-juan 111

Case Report

A Case Report of Cornual Heterotopic Pregnancy Remained Pregnancy Residue on Uterine

Angle after Laparoscopic Surgery

CHEN Li, LYU Jiang-tao, HAO Li-juan, SUN Wen-jie 115

Cotyledonoid Hydropic Intravenous Leiomyomatosis: A Case Report

LIU Xiao-hui, JIANG Meng-xue, YU Jing-jing, ZHANG Shi-kai,
ZHI Li, TIAN Geng 118

Review

Precision Medicine in the Field of Assisted Reproduction

LANG Peng, SHI Xiao-dan, ZHANG Jun-qiang 121

Male Infertility Associated with Three Kinds of Respiratory Diseases	
<i>LIU Cai-zhao, WANG Jia-xiong, FAN Cai-bin, YANG Shen-min</i>	126
Animal Model of Premature Ovarian Insufficiency	
<i>FU Yu-jie, SUN Xiao-yan, ZHANG Xue-hong</i>	131
Advances in Clinical Diagnosis and Treatment of Premature Ovarian Insufficiency	
<i>CHENG Ming, JIA Chan-wei, LIU Ying</i>	137
Research Progress on PGC-1α in Ovary	
<i>GE Ting, YANG Xiao-kui</i>	142
Advances in Immune Factors of Recurrent Implantation Failure	
<i>ZHOU Yu-xi, XIE Qi-jun, SHEN Rong, LING Xiu-feng, ZHAO Chun</i>	147
Candidate Genes Related to Polycystic Ovary Syndrome	
<i>MA Li-na, MA Hong-li, GAO Jing-shu, WU Xiao-ke</i>	153
Progress in the Treatment of Thin Endometrium	
<i>LIU Yi-tong, ZHOU Shu</i>	157
Severe Idiopathic Thrombocytopenic Purpura in Pregnant Women	
<i>ZHANG Jia-ying, LING Li</i>	163
Progress in Diagnosis and Treatment of Pregnancy Associated with Ovarian Tumors	
<i>XIN Yu-qi, WANG Xiao-hui</i>	167
Research Progress of Tumor Immunotherapy in Endometrial Cancer	
<i>ZHU Meng-di, ZHAO Guo-yun, YUAN Jing, SUN Yu-hui</i>	172