

ISSN 1004-3845

CN 11-4645/R

2020

7

第29卷 第7期

2020 Vol.29 No.7

JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

中国生物医学核心期刊

生殖医学杂志

S H E N G Z H I
Y I X U E
Z A Z H I

ISSN 1004-3845



9 771004 384205

主管
主办

国家卫生健康委员会
国家卫生健康委科学技术研究所
中国医学科学院北京协和医院

万方数据

生殖医学杂志

二〇二〇年

第二十九卷

第七期

生殖医学杂志

Journal of Reproductive Medicine

月刊 1992年9月创刊 第29卷 第7期 2020年7月15日出版

主管

国家卫生健康委员会
100044,北京市西直门外南路1号

主办

国家卫生健康委科学技术研究所
100081,北京市大慧寺路12号
中国医学科学院北京协和医院
100730,北京市帅府园1号

名誉主编

肖碧莲,葛秦生

主编

郎景和

执行主编

黄国宁,孙海翔

编辑部主任

罗宏志

编辑部副主任

肖晓辉

编辑

生殖医学杂志编辑委员会
100730,北京市帅府园1号
电话(传真):010-69155670
Email:1399668426@qq.com
网址:http://szyx.cbpt.cnki.net

出版

中国计划生育学杂志社
100081,北京市大慧寺路12号
电话:010-62179183
Email:zjx1992@163.com

广告经营许可证

京海市监广登字20170015号

发行

国内:北京报刊发行局
邮发代号:80-419

国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱) 代号:Q4419

印刷

北京圣美印刷有限责任公司

订购

全国各地邮局
邮发代号:80-419

邮购

生殖医学杂志编辑部
100730,北京市帅府园1号
电话(传真):010-69155670

定价

每期18.00元,全年216.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-3845

CN 11-4645/R

2020年版权归生殖医学杂志编辑委员会所有

本刊如有印刷装帧质量问题,请向本刊编辑部调换

目次

全民健康助力全面小康

计划生育助力全面小康社会 吴尚纯 (841)

专家共识

多卵巢巢综合征相关不孕治疗及生育保护共识 (843)

临床研究

不孕伴有子宫畸形患者经官腹腔镜手术后的妊娠结局
分析 李蕊 郁琦 孙爱军等 (852)

不同特征患者胚胎植入前遗传学检测结果和治疗结局
分析 杨小璇 王菁 沈鉴东等 (857)

体外受精-胚胎移植技术中失独女性胚胎移植策略的
选择 李晓芳 师娟子 田莉等 (865)

供精人工授精助孕患者人乳头瘤病毒感染情况及妊娠
结局分析 王莉莉 郝伟明 史雅萍等 (872)

长效可逆避孕方法在重复人工流产青少年人群中的临
床应用价值 沈晔 黄凌云 (877)

授精时机对38岁及以下患者IVF-ET临床结局的
影响 董娟 马龙 夏梦等 (882)

不同来源冷冻复苏精子ICSI后对囊胚培养结局的
影响 钟惠娴 陈培林 熊凤等 (887)

严重少精子症患者行卵胞浆内单精子注射治疗单个
取卵周期累积活产率分析 倪运萍 陆杉 卢兴宏等 (893)

供精人工授精后早期妊娠丢失的影响因素
分析 倪丽莉 王菁 刁飞扬等 (900)

海拔3650米西藏地区体外受精新鲜周期和冻融周期
胚胎移植后临床结局的分析 唐刚 吴斌 李君等 (907)

粒细胞集落刺激因子对IVF-ET拮抗剂方案鲜胚移植
妊娠结局的影响 茹慧波 董九华 王琇等 (913)

稽留流产的现况及影响因素分析 崔亚美 张媛媛 冯旺琴等 (919)

PPOS 方案与 GnRH 拮抗剂方案应用于卵巢低反应患者的促排卵疗效的 Meta 分析	陈雅婕 吴庚香	(925)
子宫肌瘤是难治性排卵障碍性异常子宫出血的潜在因素:病例系列研究 ...	桂婷 邓珊 何永兰等	(932)

实验研究

自发性肥胖症雌性 ob/ob 小鼠糖脂代谢和卵泡超微结构的研究	张巧利 刘英 贾婵维等	(940)
---------------------------------------	-------------	-------

临床实践

卵巢低反应患者黄体期促排卵扳机日卵泡径线对胚胎结局的影响	莫美兰 胡秀玉 徐士儒等	(946)
非肥胖型多囊卵巢综合征抗苗勒管激素与胰岛素抵抗及性激素的相关性研究	黄建琴 刘敏 张婷婷等	(949)
心理干预对二胎不孕患者辅助生殖技术妊娠结局的影响	马丽影 窦倩 朱颖等	(953)

病例报告

1 例宫内妊娠合并宫角妊娠患者切开取胚术后宫角超声影像学变化	林晓龙 骆守玲 邹世恩	(957)
稀少精子冷冻复苏并行补救性睾丸显微取精 ICSI 一例报告	孙健 梁齐 阳娟等	(960)

综述

植入后胎盘滋养细胞调节的研究进展	陈欣 付振琳 杨菁	(963)
腹腔内脂多糖污染在子宫内膜异位症发生发展过程中的作用	倪喆鑫 孙帅 程雯等	(968)
阴道微生态与不孕症及其 IVF-ET 术后妊娠结局的相关性探讨	邓岚兰 宋学茹 杨慧鹏等	(972)
DNA 损伤修复相关基因致原发性卵巢功能不全的研究进展	颜圣和 柴雪晨 方舒雨等	(978)

本刊有关录用论文版权转让的声明

随着因特网的不断发展,网络出版已经成为推进期刊成果传播应用、提升期刊质量水平的有效方式之一。为了规范网络环境下的期刊出版和传播行为,尊重作者的信息网络传播权益,保护期刊出版单位的著作权,维护正常的期刊网络出版传播的正常秩序,国际上著名期刊如:Science、Nature 以及 Elsevier 所属期刊社都与作者签署相关的论文版权转让协议;国内的一些期刊出版单位如:中国科学杂志社、北京大学学报(自然科学版)编辑部、软件学报编辑部等也都与作者签署相关的著作权转让书,中国高校自然科学学报研究会还在会员单位内推广这一工作,建议作者将论文的汇编权、复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权等在全世界范围内转让给期刊社(编辑部)和相关数据库。

事实证明,顺应网络环境下期刊出版的新要求,在著作权法的框架内,期刊出版单位与作者签署论文版权转让合同,是新形势下推进期刊网络出版传播,正确处理作者、期刊编辑部和网络数据库出版单位之间关系的行之有效的。因此,凡本刊所录用论文,则需将该论文的复制权、发行权、信息网络传播权、翻译权、汇编权等权利在全世界范围内转让给本刊。本刊已加入万方数据数字化期刊群,被中国核心期刊(遴选)数据库收录。凡被本刊录用的稿件将同时通过因特网进行网络出版或提供信息服务,稿件一经刊用,将一次性支付作者著作权使用报酬(即包括印刷版、光盘版和网络版各种使用方式的报酬)。凡有不同意见者,请另投它刊。特此声明。

本刊编辑部

本期执行编委 (以姓氏笔划为序) 田秦杰 邢淑敏 陈贵安 罗宏志 贾孟春 彭景樵

本期责任编辑 罗宏志

JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE

Monthly Established in September 1992 Volume 29, Number 7 July 15, 2020

Responsible Institution

National Health Commission
1, Xizhimen Outer South Road, Beijing
100044, China

Sponsor

National Research Institute for Family
Planning
12, Dahuisi Road, Beijing 100081, China
Peking Union Medical College Hospital
1, Shuaifuyuan, Beijing 100730, China

Honorary Editor-in-Chief

Xiao Bi-lian (肖碧莲)
Ge Qin-sheng (葛秦生)

Editor-in-Chief

Lang Jing-he (郎景和)

Executive Editor-in-Chief

Huang Guo-ning (黄国宁)
Sun Hai-xiang (孙海翔)

Managing Director

Luo Hong-zhi (罗宏志)

Editing

Editorial Board of Journal of
Reproductive Medicine
1, Shuaifuyuan, Beijing 100730, China
Tel (Fax): 010-69155670
Email: 1399668426@qq.com
<http://szyx.cbpt.cnki.net>

Publishing

Chinese Journal House of Family Planning
12, Dahuisi Road, Beijing 100081, China
Tel: 010-62179183
Email: zjx1992@163.com

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
(P.O. Box 399, Beijing, China)
Code No. Q 4419

Printing

Beijing Shengmei Printing Co., Ltd.

Mail-Order

Editorial Board of Journal of Reproductive
Medicine
1, Shuaifuyuan, Beijing 100730, China
Tel (Fax): 0086-010-69155670

CSSN

ISSN 1004-3845
CN 11-4645/R

Copyright © 2020 by the
Editorial Board of Journal of
Reproductive Medicine

CONTENTS IN BRIEF

Experts consensus

Consensus on infertility management and fertility preservation

related to polycystic ovary syndrome (843)

Clinical studies

Pregnancy outcome of infertile patients with uterine malformations after hysteroscopic and laparoscopic surgery

LI Rui, YU Qi, SUN Ai-jun, et al (852)

Analysis of pre-implantation genetic testing results and pregnancy outcomes in different characteristics of patients

YANG Xiao-xuan, WANG Jing, SHEN Jian-dong, et al ... (857)

Transplantation strategy of IVF-ET for women bereaved of their only child

LI Xiao-fang, SHI Juan-zi, TIAN Li, et al (865)

Analysis of human papillomavirus infection and pregnancy outcomes of women undergoing artificial insemination by donor

WANG Li-li, HAO Wei-ming, SHI Ya-ping, et al (872)

Clinical value of long-acting reversible contraceptive method in young people with repeated abortion

SHEN Ye, HUANG Ling-yun (877)

Impact of insemination time on clinical outcomes of IVF-ET in women aged 38 years and below

DONG Juan, MA Long, XIA Meng, et al (882)

Effect of different sources of frozen-thawed sperm on outcome of blastocyst culture in ICSI treatment

ZHONG Hui-xian, CHEN Pei-lin, XIONG Feng, et al (887)

Cumulative live birth rate per oocytes retrieved cycle of patients with severe oligospermia undergoing ICSI treatment

Ni Yun-ping, LU Shan, LU Xing-hong, et al (893)

Analysis of influential factors of early pregnancy loss after artificial insemination with donor sperm

NI Li-li, WANG Jing, DIAO Fei-yang, et al (900)

Analysis of clinical outcomes of fresh and frozen-thawed embryos transfer after IVF/ICSI at altitude 3 650 meters in Tibet	
TANG Gang, WU Bin, LI Jun, et al	(907)
Effect of granulocyte colony stimulating factor on pregnancy outcome of fresh embryo transfer in IVF-ET cycles	
RU Hui-bo, DONG Jiu-hua, WANG Xiu, et al	(913)
Analysis of current status and influencing factors of missed abortion	
CUI Ya-mei, ZHANG Yuan-yuan, FENG Wang-qin, et al	(919)
Comparison of clinical efficacy between PPOS protocol and GnRH antagonist protocol for patients with poor ovarian response : a meta-analysis	
CHEN Ya-jie, WU Geng-xiang	(925)
Involvement of adenomyosis in refractory abnormal uterine bleeding -ovulatory dysfunction : a case series	
GUI Ting, DENG Shan, HE Yong-lan, et al	(932)
Laboratory study	
Study on glucose and lipid metabolism and follicle ultrastructure in female ob /ob mice with spontaneous obesity	
ZHANG Qiao-li, LIU Ying, JIA Chan-wei, et al	(940)
Review articles	
Research progress in regulation of placental trophoblasts after implantation	
CHEN Xin, FU Zhen-lin, YANG Jing	(963)
Role of lipopolysaccharide contamination in abdominal cavity in occurrence and development of endometriosis	
NI Zhe-xin, SUN Shuai, CHENG Wen, et al	(968)
Correlation between vaginal micro-ecology and infertility as well as pregnancy outcome of IVF -ET	
DENG Lan-lan, SONG Xue-ru, YANG Hui-peng, et al	(972)
Research progress in DNA repair genes underlying primary ovarian insufficiency	
YAN Sheng-he, CHAI Xue-chen, FANG Shu-yu, et al	(978)

欢迎订阅 《生殖医学杂志》

《生殖医学杂志》是由国家科委正式批准，向国内外公开发行的国家级学术性期刊。为国家科技部中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）、中国生物医学核心期刊。经协议由万方数据库、中国知网数据库、维普数据库全文上网，在超星期刊域出版平台及好孕帮医学版刊载。本刊设有：专家论坛、论著、综述、短篇论著、技术与方法、病例报告、继续教育、基层生殖健康、讲座等栏目。本刊为大16开本、96页、全铜版纸印刷，月刊。每期18.00元，全年216.00元（含邮包费）。

邮发代号：80-419，或直接与本刊编辑部联系订阅。联系地址：北京市东城区帅府园1号北京协和医院《生殖医学杂志》编辑部 邮政编码：100730 电话（传真）：(010) 69155670 E-mail：1399668426@qq.com