



QK2401008

ISSN 1004-3845

CN 11-4645/R

生殖医学杂志

SHENGGZHI YIXUE ZAZHI

2024

1

第33卷 第1期

2024 Vol.33 No.1

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

ISSN 1004-3845



9 771004 384243



0.1>

万方数据

主管

国家卫生健康委员会

主办

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

生殖医学杂志

Journal of Reproductive Medicine

月刊 1992年9月创刊 第33卷 第1期 2024年1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

主编

郎景和

顾问

陈子江,黄荷凤

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:j_reprod_med@163.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

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:M4419

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

2024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

临床研究

冷冻精子复苏后授精方式的选择对供精IVF/ICSI助孕妊娠

结局的影响 漆雨昕 李丹 胡瑞等 (1)

波塞冬1组患者重复周期应用早卵泡期长效方案和拮抗剂

方案的疗效比较及自身对照研究 明子琳 李婉晴 唐志霞等 (8)

卵巢储备功能下降患者常规体外受精多精受精发生的影响

因素分析 贾瑶 孙亚婷 张露云等 (17)

不孕症患者慢性子宫内膜炎与输卵管性疾病的相关性

分析 王峥 张琪琪 张桐等 (23)

IVF/ICSI-ET术后早期妊娠丢失患者绒毛组织拷贝数变异

异常的高危因素分析 黄蕾 何蕊 许晓雪等 (29)

高孕激素状态下促排卵方案中不同孕激素对卵巢储备功能减退

患者的应用效果比较 张露云 孙亚婷 刘维凯等 (35)

不同治疗方案对卵巢储备功能正常年轻女性夫精人工授精妊娠

结局的影响 贺玲 黄永汉 林静 (42)

双酚A暴露对不同卵巢储备状态女性优质胚胎率的影响

影响 高敏 迪丽尼格尔·阿吉阿布都拉 罗杰等 (49)

106例跨性别女性临床特征和激素治疗

情况 何佳欣 王宇婷 刘娟等 (56)

系统性回顾及荟萃分析

中药联合阿司匹林治疗复发性流产的疗效及安全性的Meta

分析 李豆豆 胡小芳 (61)

实验研究

CXCR2基因敲除HeLa细胞株构建及转录组测序

分析 刁思雨 王家银 高春海等 (73)

临床病例讨论

子宫黏膜下肌瘤行子宫动脉栓塞术后严重感染成功处理

1例 孙见微 杜喆 牛备战等 (83)

病例报告

- 子宫巨大未分化多形性肉瘤 1 例报道并文献复习 王黎 姚志强 杨永秀 (88)
- 放置曼月乐后发生子宫内膜癌 1 例及文献回顾 高审祥 索玉平 (93)
- Cockayne 综合征携带者行胚胎植入前单基因遗传学检测助孕成功 1 例 曹雅菲 倪亚莉 晏博等 (96)
- 子宫内膜癌逆转伴难治性薄型子宫内膜患者 IVF 成功妊娠 1 例 熊巍 王含必 邓成艳等 (102)

临床实践

- 不同染色体异常类型患者的囊胚整倍性及妊娠结局 宋雪梅 袁振亚 严为巧等 (106)

综述

- 卵巢储备功能减退相关基因及组学研究进展 周立飞 郑琳璐 李林青等 (111)
- 基于代谢组学的早发性卵巢功能不全研究进展 余朝阳 李慕军 (117)
- 微生物感染在慢性子宫内膜炎致生殖障碍中的机制进展 王静怡 袁莹 邹志玲等 (122)
- 2022 欧洲男女更年期协会维生素 D 与更年期健康立场声明解读 庞娜 徐春琳 (129)

会议纪要

- 国际性与生殖健康领域合作的证据和机遇 裴开颜 (135)

《生殖医学杂志》第八届编辑委员会名单 (136)

《生殖医学杂志》征稿简则 (137)

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,请另投他刊。特此声明。

本刊编辑部

本期责任编辑 罗宏志

JOURNAL OF REPRODUCTIVE MEDICINE

Monthly Established in September 1992 Volume 33, Number 1 January 15, 2024

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

Editor-in-Chief

Lang Jing-he(郎景和)

Advisors

Chen Zi-jiang(陈子江)
Huang He-feng(黄荷凤)

Executive Editors-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: j_reprod_med@163.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. M 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 © 2024 by the
Editorial Board of Journal of
Reproductive Medicine

CONTENTS IN BRIEF

Clinical studies

Influence of different insemination methods on IVF/ICSI outcome with donor cryopreserved-thawed sperm

QI Yu-xin, LI Dan, HU Rui, et al (1)

Self-control study on efficacy of early follicular phase long-acting long protocol and antagonist protocol in repeated cycles of patients in Poseidon group 1

MING Zi-lin, LI Wan-qing, TANG Zhi-xia, et al (8)

Factors associated with occurrence of polyspermy during routine IVF in patients with diminished ovarian reserve

JIA Yao, SUN Ya-ting, ZHANG Lu-yun, et al (17)

Analysis of correlation between chronic endometritis and tubal disease in infertile patients

WANG Zheng, ZHANG Qi-qi, ZHANG Tong, et al (23)

Analysis of risk factors for abnormal copy number variation of villus tissue of patients with early pregnancy loss after IVF/ICSI-ET

HUANG Lei, HE Rui, XU Xiao-xue, et al (29)

Comparison of application effects of different progestins in progestin primed ovarian stimulation protocol for patients with diminished ovarian reserve

ZHANG Lu-yun, SUN Ya-ting, LIU Wei-kai, et al (35)

Effect of different treatment protocols on pregnancy outcomes of AIH in young women with normal ovarian reserve function

HE Ling, HUANG Yong-han, LIN Jing (42)

Effect of bisphenol A exposure on high-quality embryo rate of women with different ovarian reserve

GAO Min, DILINIGEER Ajiabudula, LUO Jie, et al (49)

Clinical characteristics and hormone therapy status of 106 transgender women

HE Jia-xin, WANG Yu-ting, LIU Juan, et al (56)

Systematic review & Meta-analysis

Meta-analysis of efficacy and safety of Chinese medicine combined with aspirin in treatment of recurrent abortion

LI Dou-dou, HU Xiao-fang (61)

Laboratory study

Construction of CXCR2 gene knockout HeLa cell line and transcriptome sequencing analysis

DIAO Si-yu, WANG Jia-yin, GAO Chun-hai, et al (73)

Review articles

Research progress of genes and omics related to decreased ovarian reserve

ZHOU Li-fei, ZHENG Lin-lu, LI Lin-qing, et al (111)

Research progress of premature ovarian insufficiency based on metabolomics

YU Zhao-yang, LI Mu-jun (117)

Research progress on mechanism of reproductive disorders caused by microbial infections in chronic endometritis

WANG Jing-yi, YUAN Ying, ZOU Zhi-ling, et al (122)

Interpretation of the 2022 EMAS vitamin D and menopausal health position statement

PANG Na, XU Chun-lin (129)

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、144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: j_reprod_med@163.com

本刊编辑部



75IU

丽申宝® (FSH-HP)
注射用尿促卵泡素

【适应症】

1. 用于不排卵（包括多囊卵巢综合征）且对枸橼酸克罗米芬治疗无效者。
2. 用于辅助生殖技术超促排卵者。

【批准文号】

国药准字 H20052130

【禁忌】 详见说明书 【不良反应】 详见说明书 【注意事项】 详见说明书

【生产企业】 丽珠集团丽珠制药厂

【注明】 丽申宝、乐宝得、丽珠uHCG包装中配有氯化钠注射液

【批准文号】 国药准字 H44020668



75IU

乐宝得® (HMG)
注射用尿促性素

【适应症】

- 与绒毛膜促性腺激素合用，用于促性腺激素分泌不足所致的原发性或继发性闭经、无排卵性稀发月经及所致的不孕症等。

【批准文号】

国药准字 H10940097



1000IU 2000IU 5000IU

丽珠uHCG
注射用绒毛促性素

【适应症】

1. 青春前期隐睾症的诊断和治疗。
2. 垂体功能低下所致的男性不育，可与尿促性素合用。长期促性腺激素功能低下者，还应辅以睾酮治疗。
3. 垂体促性腺激素不足所致的女性无排卵性不孕症，常在氯米芬治疗无效后，联合应用本品与绝经后促性腺激素合用以促进排卵。
4. 用于体外受精以获取多个卵母细胞，需与绝经后促性腺激素联合应用。
5. 女性黄体功能不全的治疗。
6. 功能性子宫出血、妊娠早期先兆流产、习惯性流产。

【批准文号】 国药准字 H44020672 国药准字 H44020673

国药准字 H44020674



250µg

丽得宝® (rHCG)
注射用重组人绒毛促性素

【适应症】

1. 接受辅助生殖技术如体外受精（IVF）之前进行超促排卵的女性：注射本品用于刺激卵泡生长后触发排卵的最终成熟和黄体化。
2. 无排卵或稀发排卵女性：注射本品用于刺激卵泡生长后触发排卵及黄体化。

【批准文号】

国药准字 S20210010



丽珠医药集团股份有限公司

地址：广东省珠海市金湾区创业北路38号总部大楼 邮编：519090 电话/传真：0755-33268688转2199
粤药广审（文）第240627-01245号 请按医生处方购买和使用，本广告仅供医学药学专业人士阅读。