

ISSN 1004-3845

CN 11-4645/R

2017

第26卷 第8期

8

2017 Vol.26 No.8

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

SHE NGZHI YIXUE ZAZHI

ISSN 1004-3845



9 771004 384175

主管
主办

国家卫生和计划生育委员会
国家卫生计生委科学技术研究所
中国医学科学院北京协和医院

万方数据

生殖医学杂志

二〇一七年

第二十六卷

第八期

生殖医学杂志

Journal of Reproductive Medicine

月刊 1992年9月创刊 第26卷 第8期 2017年8月15日出版

主管

国家卫生和计划生育委员会
100044,北京市西直门外南路1号

主办

国家卫生计生委科学技术研究所
100081,北京市大慧寺路12号
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

孙莹璞,黄国宁

编辑部主任

罗宏志

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

京海工商广字 0328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

北京富泰印刷有限责任公司

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12.00元,全年144.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 1004-3845
CN 11-4645/R

2017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

中华医学会生殖医学分会论坛

- ICSI周期显微取精术治疗13例AZF微缺失致无精子症的
临床研究 季兴哲 刘项 周梁等 (737)
- 性激素负反馈作用在男性不育诊疗中的
应用 曾勇 宋明哲 赵明等 (743)

临床研究

- 人类辅助生殖技术新生儿体重及疾病构成单中心
回顾性分析 王雪莹 刘帅 郭薇等 (749)
- 卵巢正常反应人群拮抗剂方案中月经周期长短对卵泡发育
同步化的影响 高玥 王雅琴 徐望明等 (753)
- 35周岁以下女性移植不同等级及不同发育速度冻融囊胚的
临床结局 谭巧 莫美兰 胡晓东等 (759)
- 卵泡期高孕激素状态下促排卵方案在卵巢低反应患者中的
应用 颜晓红 陈琼华 李仪等 (766)
- GnRH-a降调节后内膜准备方案对PCOS患者冻融胚胎移植
结局的影响 张京顺 陈慧玲 郑连文等 (772)
- 联合促性腺激素/枸橼酸氯米芬的非降调节卵巢刺激方案在卵巢
反应不良患者中的应用 李艳辉 耿育红 陈莉娟等 (777)
- 甲状腺自身抗体对体外受精-胚胎移植及冻融胚胎移植妊娠
结局的影响 路鸿艳 郝翠芳 黄雨恢 (784)
- 高孕激素状态下促排卵与拮抗剂方案应用于卵巢低反应患者的
促排卵疗效比较 杨菁 王艳丹 孙伟等 (791)
- HCG注射日不同卵泡直径比例分布对IVF/ICSI结局的
影响 张婷 吴春香 刁飞扬等 (796)
- 异常透明带的相关因素分析 王若琳 王勇 林首任等 (801)

实验研究

- HIF1A与VEGF在小鼠月经样模型的表达与共
定位 庄太凤 陈西华 贺斌等 (808)
- 低氧环境下子宫内膜基质细胞增殖及Prohibitin
表达 朱媛媛 吴夏迪 侯振等 (814)
- 生物信息学方法研究高脂饮食诱导肥胖对雄性SD大鼠
的影响 贾艳飞 郭颖 张蔚等 (820)

临床病例讨论

- 剖宫产后Asherman综合征2例 王遥 邓姗 (827)

临床实践

- 237 例意向生育二胎男性精液常规与精子 DNA 损伤的相关性分析 范焱 (831)
- 孕三烯酮预处理对子宫内膜异位症患者体外受精-胚胎移植结局的影响 许伟标 蔡喆 杨桂艳 (835)

综 述

- 孕激素维持妊娠及防治产科并发症新进展 徐勿 赵爱民 (838)
- 术中超声的妇科临床应用 王丹莹 刘海元 史宏晖等 (843)

国外简讯

- 女性 HIV 感染者的老龄化和性健康问题 (765)
- “女孩就得有个女孩样”:南非学校在性教育方面应用性别公正目标的复杂性 (765)
- 南非不同健康状况和年龄的老年男性和女性的性活跃生活寿命 (783)
- 性健康和老年人:对社会科学研究建议 (783)
- 柬埔寨金边妇女剖宫产影响因素的研究 (848)
- 乌拉圭流产法的改革:背景、过程和经验教训 (848)
- 社会文化对性传播感染知识的影响:基于苏格兰中年异性恋者的定性研究 (848)

消 息

- 《生殖医学杂志》与明锐思成(北京)信息科技有限公司深度合作 (758)
- DOI:搭建信息资源的桥梁 (826)
- “细节亦精彩,舒适孕新生——雪诺同®8%临床应用回顾”征文活动通知 (849)

本刊启事

- 本刊有关录用论文版权转让的声明 (742)
- 本刊对于一稿两投等问题处理的声明 (790)
- 《生殖医学杂志》广告征订 (800)
- 作者书写计量单位须知 (807)
- 关于书写作者单位名称的说明 (813)
- 重申征稿简则中的几项要求 (819)
- 本刊论著英文摘要书写方法 (842)

- 作者书写关键词须知 (776)

《生殖医学杂志》网络投稿系统开通

《生殖医学杂志》网络投稿系统于 2015 年 1 月 1 日正式开始使用,网址:<http://szyx.cbpt.cnki.net>。

网络投稿地址:<http://szyx.cbpt.cnki.net/EditorB3N/index.aspx?t=1>。请注册并登录后,按步骤提示投稿。投稿成功后,系统会向注册邮箱发投稿成功通知。

如有任何疑问,请及时与本杂志邮箱(1399668426@qq.com)联系,或致电 010-69155670。

感谢广大作者支持并欢迎投稿。

《生殖医学杂志》编辑部

本期执行编委 (以姓氏笔划为序) 田秦杰 李江源 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 26, Number 8 August 15, 2017

Responsible Institution

National Health and Family
Planning 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

Sun Ying-pu(孙莹璞)
Huang Guo-ning(黄国宁)

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 Fu Tai 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 © 2017 by the
Editorial Board of Journal of
Reproductive Medicine

CONTENTS IN BRIEF

CSRM forum

**Clinical study on 13 patients with azoospermia due to AZF
microdeletions treated by microdissection testicular sperm
extraction in ICSI cycle**

JI Xing-zhe, LIU Xiang, ZHOU Liang, et al (737)

**Application of hormonal feedback in diagnosis and treatment of male
infertility**

ZENG Yong, SONG Ming-zhe, ZHAO Ming, et al (743)

Clinical studies

**Retrospective analysis on neonatal birth weight and disease
composition in assisted reproductive technology**

WANG Xue-ying, LIU Shuai, GUO Wei, et al (749)

**Influence of menstrual cycle length on follicle developmental
synchronization in GnRH antagonist protocol in patients
with normal ovarian response**

GAO Yue, WANG Ya-qin, XU Wang-ming, et al (753)

**Clinical outcome of frozen-thawed embryo transfer with blastocysts
at different grades and development rates in women less than
age 35 years**

TAN Qiao, MO Mei-lan, HU Xiao-dong, et al (759)

**Clinical study of progestin-primed ovarian stimulation during follicular
phase in patients with poor ovarian response**

YAN Xiao-hong, CHEN Qiong-hua, LI Yi, et al (766)

**Influence of long-acting GnRH agonist on outcome of frozen thawed
embryo transfer cycle in patients with polycystic ovarian syndrome**

ZHANG Jing-shun, CHEN Hui-ling, ZHENG Lian-wen, et al ... (772)

**Comparison of the efficacy of a modified non-down regulation
ovarian stimulation protocol and standard long protocol in
poor responder**

LI Yan-hui, GENG Yu-hong, CHEN Li-juan, et al (777)

Influence of thyroid autoantibodies on pregnancy outcome in IVF-ET and frozen embryo transfer cycles	
LU Hong-yan, HAO Cui-fang, HUANG Yu-hui	(784)
Comparison of efficacy between progestin-primed ovarian stimulation and GnRH antagonist protocol in poor ovarian responders	
YANG Jing, WANG Yan-dan, SUN Wei, et al	(791)
Effect of distribution of different diameter follicles on HCG day on the outcome of IVF-ET/ICSI	
ZHANG Ting, WU Chun-xiang, DIAO Fei-yang, et al	(796)
Relevant factors on zona pellucida dysplasia	
WANG Ruo-lin, WANG Yong, LIN Shou-ren, et al	(801)
Laboratory studies	
Expression and location of HIF1A and VEGF in mouse menstrual-like model	
ZHUANG Tai-feng, CHEN Xi-hua, HE Bin, et al	(808)
Cell proliferation and prohibitin expression in endometrial stromal cells under hypoxia	
ZHU Yuan-yuan, WU Xia-di, HOU Zhen, et al	(814)
Effects of high-fat diet induced obesity on SD male rat by using bioinformatics analysis	
JIA Yan-fei, GUO Ying, ZHANG Wei, et al	(820)
Review articles	
New progress on progesterone maintaining pregnancy and preventing obstetric complications	
XU Cong, ZHAO Ai-min	(838)
Application of laparoscopic ultrasound in gynecologic surgery	
WANG Dan-ying, LIU Hai-yuan, SHI Hong-hui, et al	(843)

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，并由美国《化学文摘》(CA) 收录。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 12.00 元，全年 144.00 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

本刊编辑部