

中华医学会系列杂志

ISSN 2096-2916
CN 10-1441/R

中华生殖与避孕杂志[®]

ZHONGHUA SHENGZHI YU BIYUN ZAZHI

2019年12月 第39卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

Volume 39 Number 12
December 2019



ISSN 2096-2916



9 772096 291198



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华生殖与避孕杂志[®]



原刊名《生殖与避孕》

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

月刊 1980年12月创刊 第39卷第12期 2019年12月25日出版

主 管

中国科学技术协会

主 办

中华医学会
上海市计划生育科学研究所
复旦大学附属妇产科医院

编 辑

中华生殖与避孕杂志编辑委员会
200237, 上海市老沪闵路 779 号
电话: (021)64438169
传真: (021)64438975
Email: randc@sippr.org.cn
http://zhszybyzz.yiigle.com

总编辑

乔 杰

编辑部主任

王黎茜

出 版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100710, 北京市东四西大街 42 号
电话(传真): 010-51322059
Email: office@cmaph.org

广告发布登记号

京东工商广登字 20170015 号

印 刷

上海新华印刷有限公司

发 行

范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司
上海分公司
国外: 中国国际图书贸易集团
责任有限公司
(北京 399 信箱, 100044)
代号: M389

订 购

全国各地邮政局
邮发代号: 4-928

邮 购

中华生殖与避孕杂志编辑部
200237, 上海市老沪闵路 779 号
电话: 021-64438169, 64438975
Email: randc@sippr.org.cn

定 价

每期 20.00 元, 全年 240.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2096-2916
CN 10-1441/R

2019 年版权归主办者所有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题, 可向本刊编辑部调换

目 次

标准与规范

宫内节育器临床研究设计与统计分析

专家共识.....中华医学会计划生育学分会 957

临床研究

生长激素在薄型子宫内膜患者冻融胚胎移植周期

内膜准备中应用的临床研究.....胡淑敏 冷义福 牟琳琳等 963

腹腔镜下暂时阻断髂内动脉在子宫瘢痕妊娠中的

临床研究.....陈贵芹 陈小辉 刘梁等 968

实验研究

子宫内膜异位症患者腹腔液和肿瘤坏死因子- α 对

颗粒细胞功能和自噬的影响.....钟方圆 谢青贞 周小丹等 973

子宫肌瘤组织中长链非编码 RNA 表达谱分析.....王巍 王锦姝 刘刚

不同多囊卵巢综合征大鼠模型表型及肠道菌群组成

差异性研究.....储维薇 徐洁颖 翟君钰等 989

受精过程中不同激活力强度对小鼠卵子线粒体

三磷酸腺苷和活性氧生成的影响.....孙婷也 周怡雯 李文治等 995

循证医学

维生素 D 受体多态性 *Taq-1* 和 *Apa-1* 增加

多囊卵巢综合征的易感性.....陈红梅 朱瑾 1000

临床报道

子宫腺肌病年轻不孕患者体外受精/卵胞质内单精子

显微注射妊娠结局分析.....山惠枝 沈晓月 晏媛等 1007

低级别囊胚冻融移植结局影响因素的

相关性分析.....方媛 李君 纪冬梅等 1012

反复种植失败患者生活质量现状及

影响因素分析.....常亚丽 高明霞 林悦等 1016

人文关怀对失独患者行辅助生殖治疗过程中心理状态、

诊疗体验及妊娠结局的影响.....辛永亮 冯婷 夏桂芬 1020

综 述

胚胎植入前非整倍体遗传学筛查对改善男性因素

不孕夫妇辅助生殖结局的研究进展.....徐依景 黄荷凤 1026

男性生殖道人乳头瘤病毒感染对生育力和胚胎发育的

影响及其预防.....周梁 潘峰 陈向锋等 1030

子宫内膜异位症相关 microRNAs 的研究进展...王鑫悦 曹阳 庄梦斐等 1035

本刊稿约见本卷第 1 期封三、第 7 期封二

本期责任编辑乔杰

本期责任编辑孙敏

本期责任排版孙敏

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

(Original title: *Reproduction and Contraception*)



Monthly Established in December 1980 Volume 39, Number 12 December 25, 2019

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association, Shanghai Institute of Planned Parenthood Research, Obstetrics and Gynecology Hospital of Fudan University

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Reproduction and Contraception

779 Laohumin Road, Shanghai 200237, China

Tel: 0086-21-64438169
Fax: 0086-21-64438975
Email: randc@sippr.org.cn
http://zhzybyzz.yigle.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Qiao Jie

Managing Director

Wang Lixi

Publishing

Chinese Medical Journal Publishing House Co., Ltd
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cmaph.org

Printing

Shanghai Xin Hua Publishing Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 339, Beijing 100044
China code No. M389

Mail-Order

Editorial Board of Chinese Journal of Reproduction and Contraception

779 Laohumin Road, Shanghai 200237, China

Tel: 0086-21-64438169
Fax: 0086-21-64438975
Email: randc@sippr.org.cn

CSSN

ISSN 2096-2916
CN 10-1441/R

Copyright © 2019 by the all sponsors

No content published by the journals of Chinese Medical Association may be reproduced or abridged without authorization. Please do not use or copy the layout and design of the journals without permission.

All articles published represent the opinions of the authors, and do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Standards and Specifications

- Chinese experts' consensus on study design and statistical analysis for intrauterine device clinical research..... 957
Chinese Society of Family Planning Chinese Medical Association

Clinical Study

- Clinical research on the application of growth hormone in the preparation of thin endometrium..... 963
Hu Shumin, Leng Yifu, Mu Linlin, et al
- Clinical study of laparoscopic temporary occlusion of internal iliac artery in uterine scar pregnancy..... 968
Chen Guiqin, Chen Xiaohui, Liu Liang, et al

Laboratory Study

- Effects of peritoneal fluid and tumor necrosis factor- α on granulosa cell function and autophagy in endometriosis patients..... 973
Zhong Fangyuan, Xie Qingzhen, Zhou Xiaodan, et al
- Expression profiling of long noncoding RNA in human uterine leiomyoma... 981
Wang Wei, Wang Jinshu, Liu Gang
- Differences of manifestation and gut microbiota composition between different polycystic ovary syndrome rat models..... 989
Chu Weiwei, Xu Jieying, Zhai Junyu, et al
- Effects of different activation intensities on mitochondrial adenosine triphosphate and reactive oxygen species production in mouse oocytes during fertilization..... 995
Sun Tingye, Zhou Yiwen, Li Wenzhi, et al

Evidence-based Medicine

- Vitamin D receptor polymorphisms *Taq-1* and *Apa-1* increase the susceptibility for developing polycystic ovary syndrome..... 1000
Chen Hongmei, Zhu Jin

Clinical Report

- Study of pregnancy outcomes after *in vitro* fertilization/intracytoplasmic sperm injection in young infertile patients with adenomyosis..... 1007
Shan Huizhi, Shen Xiaoyue, Yan Yuan, et al
- Correlation analysis of influencing factors of low-grade blastocyst freeze-thaw graft outcome..... 1012
Fang Yuan, Li Jun, Ji Dongmei, et al
- Analysis of current quality of life and influencing factors of patients with repeated implant failure..... 1016
Chang Yali, Gao Mingxia, Lin Yue, et al
- Effect of humanistic care on psychological status, experience of diagnosis and treatment and pregnancy outcomes in assisted reproductive therapy to the only-child-lost patients..... 1020
Xin Yongliang, Feng Ting, Xia Guifen

Review

- Role of preimplantation genetic testing for aneuploidies in male factor infertility... 1026
Xu Yijing, Huang Hefeng
- Effects of human papilloma virus infection in the male reproductive tract on fertility and embryonic development and its prevention..... 1030
Zhou Liang, Pan Feng, Chen Xiangfeng, et al
- Recent insights on the endometriosis-associated microRNAs..... 1035
Wang Xinyue, Cao Yang, Zhuang Mengfei, et al