

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38卷 第1期 2018年1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://www.randc.cn

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): 010-85158180

广告发布登记号

京东工商广登字 20170015 号

印 刷

上海商务联西印刷有限公司

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

2018 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

临床研究

- 间隙连接蛋白 37(Cx37)rs1764391 基因多态性与多囊卵巢综合征不孕患者辅助生殖技术结局的关系 吕爱霞 常飞 孙小燕等 1
- 博洛尼亚标准卵巢低反应者在促排卵体外受精 / 卵泡质内单精子注射周期中的卵巢反应性 柯慧 颜礼征 5
- 输卵管积水不同处理方式对体外受精 - 胚胎移植结局的影响: 一项回顾性队列研究 吴余玲 唐蓉 范秀玲等 10
- 探讨经期内膜厚度及早卵泡期内膜搔刮对冻融胚胎移植妊娠结局的影响 刘文娟 农璎琦 樊琳等 16
- 卵母细胞内滑面内质网聚集现象对其发育潜能及临床结局的影响 赵静 赵骏达 胡泊等 23

实验研究

- 氨基双吡酮对小鼠卵母细胞成熟的影响 黎先萍 陈太婷 谢柳芳等 28

临床报道

- 解冻周期序贯移植在反复种植失败患者中的应用 张印峰 姚汝强 韩莹等 33
- 经阴道途径与经腹部途径对体外受精 - 胚胎移植多胎妊娠减胎术后妊娠结局的分析 李满超 梁晓燕 孙德娟等 36
- 血小板反应蛋白 -1 等血管相关因子在复发性流产中的表达及临床研究 刘梅梅 王珊 李肖肖等 39

现场调查

- 输精管结扎术对中老年男性血脂代谢的远期影响 熊世敏 周远忠 刘方苇等 44

综 述

- 辅助生殖中薄型子宫内膜治疗的研究进展 罗卓野 杨爱敏 崔娜等 49
- 人绒毛膜促性腺激素影响子宫内膜容受性的研究进展 高明霞 张学红 赵丽辉 57
- 维生素 D 与多囊卵巢综合征 郑嘉华 周晓静 李立鹏等 60
- 髓系来源的抑制性细胞在母 - 胎界面的研究进展 胡晓惠 廖爱华 64
- 孕期糖皮质激素暴露对子代睾丸发育影响的研究进展 刘敏 张棋 裴林国等 69
- 哺乳动物胚胎着床分子机制的研究现状 吕波 薛金锋 祝献民等 76
- 延时摄像技术的研究现状 张璨 耿蒙慧 邢阿英等 83

本期责任编辑 乔杰

本期责任编辑 李天琦

本期责任编辑 李天琦

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

(Original title: *Reproduction and Contraception*)



Monthly Established in December 1980 Volume 38, Number 1 January 25, 2018

Responsible Institution

China Association for Science and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association, Shanghai Institute of Planned Parenthood Research, Gynecological and Obstetrical 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
<http://zhshzybyzz.yiigle.com>
<http://www.medline.org.cn>

Editor-in-Chief

Qiao Jie (乔杰)

Managing Director

Wang Lixi (王黎茜)

Publishing

Chinese Medical Journal Publishing House Co., Ltd
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Business Book Printing Shop
Shanghai 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 © 2018 by the all sponsor

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

Clinical Study

- Correlation of Connexin 37 rs1764391 polymorphisms with assisted reproduction outcome in polycystic ovary syndrome patients** 1
Lv Aixia, Chang Fei, Sun Xiaoyan, et al
- Ovarian responsiveness of poor responders diagnosed according to the Bologna criteria in ovarian stimulation *in vitro* fertilization/ intracytoplasmic sperm injection cycles**..... 5
Ke Hui, Yan Lizheng
- Effects of different operation managements on *in vitro* fertilization and embryo transfer outcome: a retrospective cohort study**..... 10
Wu Sheling, Tang Rong, Fan Xiuling, et al
- Influence of menstrual endometrial thickness and endometrial scratching on pregnancy outcomes in frozen-thawed embryo transfer**..... 16
Liu Wenjuan, Nong Yingqi, Fan Lin, et al
- Effect of smooth endoplasmic reticulum clusters in human oocytes on the embryo development and pregnancy outcomes**..... 23
Zhao Jing, Zhao Junda, Hu Bo, et al

Laboratory Study

- Effect of amrinone on the maturation of mouse oocytes** 28
Li Xianping, Chen Taiting, Xie Liufang, et al

Clinical Report

- Application of Sequencing embryo transfer in frozen-thawed cycles of patients with recurrent implantation failure**..... 33
Zhang Yinfeng, Yao Ruqiang, Han Ying, et al
- Comparison of the outcomes between transvaginal and abdominall multifetal reduction achieved by *in vitro* fertilization-embryo transfer** 36
Li Manchao, Liang Xiaoyan, Sun Dejuan, et al
- Study of the expression and clinical value of thrombospondin-1 and other vascular related factors in recurrent spontaneous abortion**..... 39
Liu Meimei, Wang Shan, Li Xiaoxiao, et al

Field Epidemiological Investigation

- Long-term effects of vasectomy on lipid metabolism in aging males**..... 44
Xiong Shimin, Zhou Yuanzhong, Liu Fangwei, et al

Review

- Research advances in the treatment of thin endometrium in assisted reproductive technology** 49
Luo Zhuoye, Yang Aimin, Cui Na, et al
- Research progress on the effect of human chorionic gonadotropin on the receptivity of endometrium**..... 57
Gao Mingxia, Zhang Xuehong, Zhao Lihui
- Vitamin D and polycystic ovary syndrome** 60
Zheng Jiahua, Zhou Xiaojing, Li Lipeng, et al
- Myeloid derived suppressor cells at the maternal-fetal interface**..... 64
Hu Xiaohui, Liao Aihua
- Research progress on the effects of prenatal glucocorticoids exposure on testicular development of male offspring**..... 69
Liu Min, Zhang Qi, Pei Linguo, et al
- Research progress on the molecular mechanism of mammalian embryo implantation**... 76
Lv Bo, Xue Jinfeng, Zhu Xianmin, et al
- Research progress of time-lapse monitoring system**..... 83
Zhang Can, Geng Menghui, Xing Aying, et al