

中华医学会系列杂志



QK2008817

ISSN 2096-2916

CN 10-1441/R

中华生殖与避孕杂志®

ZHONGHUA SHENGZHI YU BIYUN ZAZHI

2020年2月 第40卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

Volume 40 Number 2

February 2020



ISSN 2096-2916



9 772096 291204



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40卷 第2期 2020年2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://zhzybyzz.yiggle.com

总编辑

乔 杰

编辑部主任

王 健

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

京东市监广登字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 BM 389

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

2020年版权归主办单位所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

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,请向本刊编辑部调换

目 次

配子胚胎专栏

专栏导读——辅助生殖技术提高配子胚胎质量、优化评估体系、

改善临床结局系列研究 杨蕊 刘平 李蓉 89

高孕激素状态下促排卵方案在反复常规超促排卵

失败的体外受精/卵胞质内单精子注射-

胚胎移植患者中的应用 高红 林莉 颜晓红等 94

选择性单胚胎移植策略探讨与

临床结局分析 刘丽 曹晓敏 张瞳琳等 101

抗苗勒管激素水平与卵子、胚胎质量和数量的相关性及其

对获卵数的预测 李蔚源 陈静思 别嘉等 109

卵泡微环境中外泌体对体外受精-胚胎移植

妊娠结局的影响 胡颖 胡蓉 倪亚莉等 115

人自体单个核细胞对体外胚胎和子宫内膜共培养模型中

白血病抑制因子及其受体表达的影响 禹果 项云改 李艳等 124

生长激素在体外受精助孕中的应用进展 李月 康晓敏 武泽 129

改善高龄女性卵母细胞质量的抗氧化剂及

其辅助用药 王亚飞 胡蓉 王飞苗 134

线粒体DNA含量测定在早期胚胎评估中的

研究进展 刘卫卫 陈巧莉 黄国宁 141

临床报道

子宫动脉栓塞术联合超声引导下清宫术治疗剖宫产后

瘢痕妊娠的临床分析 焦海宁 沈健 朱岚等 145

现场调查

社区绝经人群性生活现状与绝经泌尿生殖综合征的

相关性研究 蒋素素 耿露露 李长滨等 149

个案报道

妊娠合并嗜酸性粒细胞性胃肠炎

伴腹水1例 吴庚香 刘倩 李爱斌等 154

综 述

剩余冻存胚胎现状问题及其处置建议 于潇 王乃辉 岳丰等 157

剖宫产瘢痕妊娠的流行病学与临床诊治 王超 李蓉 乔杰等 161

人胎盘间充质干细胞修复卵巢早衰小鼠卵巢功能的

作用和分子机制研究进展 刘梦 朱怡卿 印惠荣等 166

指南解读

2018美国妇产科医师学会委员会意见:青少年痛经和

子宫内膜异位症(No. 760)的解读 张巧利 马骁 邓燕等 170

《中华生殖与避孕杂志》第一届通讯编辑委员会成员名单 100

本刊稿约见本卷第1期封二

本期责任编辑李蓉 刘平

本期责任编辑宋培培

本期责任编辑张蔚森

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

(Original title: *Reproduction and Contraception*)

Monthly

Established in December 1980

Volume 40, Number 2

February 25, 2020



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://zhshzybyzz.yiigle.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Qiao Jie

Managing Director

Wang Jian

Publishing

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

Printing

Business Book Printing Shop Shanghai
Printing Co., LTD

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, 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 © 2020 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

Gamete and Embryo Column

- Special column reading guide: serial researches on assisted reproductive technology enhancing gamete embryo quality, optimizing evaluation system and improving clinical outcome**89
Yang Rui, Liu Ping, Li Rong
- Application of progestin-primed ovarian stimulation protocol in patients with repeated *in vitro* fertilization/intracytoplasmic sperm injection-embryo transfer failure undergoing conventional ovarian stimulations**94
Gao Hong, Lin Li, Yan Xiaohong, et al
- Elective single embryo transfer strategy and clinical outcome analysis**101
Liu Li, Cao Xiaomin, Zhang Xuanlin, et al
- Correlation of anti-Müllerian hormone with the quality and quantity of oocytes and embryos and its prediction for oocyte retrieved**109
Li Weiyuan, Chen Jingsi, Bie Jia, et al
- Effect of exosome in follicular microenvironment on pregnancy outcome of *in vitro* fertilization and embryo transfer**115
Hu Ting, Hu Rong, Ni Yali, et al
- Effects of human autologous mononuclear cells on expression of leukemia inhibitory factor and its receptor in co-culture model of embryo and endometrium *in vitro***124
Yu Guo, Xiang Yungai, Li Yan, et al
- Application of growth hormone in *in vitro* fertilization assisted pregnancy**129
Li Yue, Kang Xiaomin, Wu Ze
- Study on antioxidants and auxiliary drugs for improving oocyte quality in advanced women**134
Wang Yafei, Hu Rong, Wang Feimiao
- Research progress of mitochondrial DNA content on early embryo assessment**141
Liu Weiwei, Chen Qiaoli, Huang Guoning

Clinical Report

- Analysis of uterine artery embolisation in combination of dilation and curettage with ultrasonic in cesarean scar pregnancy**145
Jiao Haining, Shen Jian, Zhu Lan, et al

Field Investigation

- Correlation between status of sexual life and menopausal genitourinary syndrome in community-dwelling menopausal women**149
Jiang Susu, Geng Lulu, Li Changbin, et al

Case Report

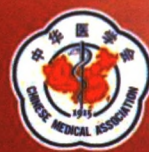
- Pregnancy complicated with eosinophilic gastroenteritis with ascites: a case report**154
Wu Gengxiang, Liu Qian, Li Aibin, et al

Review

- Current status and disposition suggestions of surplus cryopreservation embryos**157
Yu Xiao, Wang Naihui, Yue Feng, et al
- New thoughts about cesarean scar pregnancy: epidemiology, diagnosis and treatment**161
Wang Chao, Li Rong, Qiao Jie, et al
- Role and molecular mechanisms of human placenta-derived mesenchymal stem cells in the restoration of ovary function in premature ovarian failure mice**166
Liu Meng, Zhu Yiqing, Yin Huirong, et al

Interpretation of Guide

- Interpretation to the American College of Obstetricians and Gynecologists' Committee Opinion No. 760: dysmenorrhea and endometriosis in the adolescent**170
Zhang Qiaoli, Ma Xiao, Deng Yan, et al



武汉
加油

这是一场没有硝烟的战争

医者，勇担起**佑护生命**的职责

扶危渡厄，不问归期

子夜有期终将尽，阳光定会散雾霾

中国必胜，中华民族必胜！

——致敬时代最可爱的人，与病毒抗击的白衣战士！