

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5月 第39卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

Volume 39 Number 5
May 2019



ISSN 2096-2916



9 772096 291198

0 5>



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 5 期 2019 年 5 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

Email: office@cma.org.cn

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

不全流产保守治疗专家共识 中华医学会计划生育学分会 345

临床研究

超生理剂量雌激素是新鲜胚胎移植单胎子代小于胎龄儿及

低出生体质量的危险因素 张俊伟 孙丽君 杜明泽等 349

体质量指数对新鲜及首次冻融胚胎移植周期

临床结局的影响 金海霞 吕爱香 宋文妍等 357

卵泡抑素表达水平与子宫内膜异位症患者体外受精 -

胚胎移植结局预后相关性分析 张群芳 刘芸 陈国勇等 365

实验研究

高糖培养环境对小鼠胚胎

发育潜能的影响 文亮 陈书强 郭翔宇等 370

循证医学

卵巢高反应判定标准和预测指标的

系统评价 邓可 李玲 徐畅等 376

临床报道

染色体多态性对体外受精 / 卵胞质内单精子显微注射 -

胚胎移植胚胎结局的影响 胡卫华 李文杰 姜根凤等 385

反复种植失败患者 T 型宫腔成形术后体外受精

临床结局分析 楼晓芳 房素萍 张雯碧等 390

不孕症女性生育镜检查检查结果分析 张琬琳 王鑫 谢多等 394

体外受精 - 胚胎移植患者信息化健康教育模式的

构建和效果评价 倪颖 童琛晔 韩迟迟等 399

个案报道

酪氨酸羟化酶缺乏症 2 例的临床特征、

基因诊断及其干预 肖云山 张雪芹 403

体外受精 - 胚胎移植长方案降调节过程中多卵泡发育

1 例病例报告并文献复习 燕敏 侯振 郭小芹等 406

综 述

子宫内膜异位症合并不孕患者控制性

促排卵方案的选择 杨璞玉 马彩虹 409

肥胖与复发性流产的相关性研究进展 乔岩 孙振高 宋景艳等 413

下丘脑和垂体微小 RNAs 调控生殖功能的

研究进展 贺璟 张善辉 王平平 417

N6- 甲基腺苷在生殖领域研究进展 李玮 郝翠芳 422

移动医疗在生殖健康中的应用研究现状 雷林 朱文兵 428

本期责任编辑王李艳

本期责任编辑王李艳

本期责任编辑王李艳

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

(Original title: *Reproduction and Contraception*)



Monthly Established in December 1980 Volume 39, Number 5 May 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 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Tel(Fax): 0086-10-85158180

Email: office@cma.org.cn

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

- Expert consensus on conservative treatment of incomplete abortion 345
Family Planning Branch of the Chinese Medical Association

Clinical Study

- Superphysiological estradiol level is a risk factor of small for gestational age
and low birth weight of fresh embryo transfer 349
Zhang Junwei, Sun Lijun, Du Mingze, et al
- Effect of body mass index on clinical outcomes of the first fresh and frozen-
thawed embryo transfer cycle 357
Jin Haixia, Lyu Aixiang, Song Wenyan, et al
- Relationship between follistatin expression and clinical outcomes in *in vitro*
fertilization and embryo transfer women with endometriosis 365
Zhang Qunfang, Liu Yun, Chen Guoyong, et al

Laboratory Study

- Effects of exposure to higher glucose concentration on embryonic development
potential of mouse 370
Wen Liang, Chen Shuqiang, Guo Xiangyu, et al

Evidence-based Medicine

- Criteria and clinical predictors of high ovarian response: a systematic review 376
Deng Ke, Li Ling, Xu Chang, et al

Clinical Report

- Effect of chromosome polymorphism on the outcome of embryos in *in vitro*
fertilization/intracytoplasmic sperm injection-embryo transfer 385
Hu Weihua, Li Wenjie, Jiang Genfeng, et al
- Analysis of the clinical reproductive outcome of repeated implantation failure
after hysteroscopic metroplasty in women with a T shaped uterus 390
Lou Xiaofang, Fang Suping, Zhang Wenbi, et al
- Clinical analysis of outcomes of fertiloscopic examination for infertile women ... 394
Zhang Wanlin, Wang Xin, Xie Duo, et al
- Pattern construction and effects evaluation of electronic health education
on patients undergoing *in vitro* fertilization-embryo transfer 399
Ni Ying, Tong Chenye, Han Chichi, et al

Case Report

- Clinical characteristics, gene diagnosis, and intervention of tyrosine
hydroxylase deficiency: 2 cases report 403
Xiao Yunshan, Zhang Xueqin
- A case report of multiple ovarian follicles grew in the progress of gonado-
trophin-releasing hormone agonist down-regulation of *in vitro* fertilization-
embryo transfer and literatures review 406
Yan Min, Hou Zhen, Guo Xiaoqin, et al

Review

- Choice of controlled ovarian stimulation protocols for women with
endometriosis-related infertility 409
Yang Puyu, Ma Caihong
- Research progress on the correlation between obesity and recurrent pregnancy
loss 413
Qiao Yan, Sun Zhengao, Song Jingyan, et al
- Review of microRNA regulation on reproduction in hypothalamus and pituitaries ... 417
He Jing, Zhang Shanhuai, Wang Pingping
- Research progress of N6-methyladenosine in reproduction area 422
Li Wei, Hao Cuifang
- Research progress of application of mobile health in reproductive health 428
Lei Lin, Zhu Wenbing