

中华医学会系列杂志



中华生殖与避孕杂志

ZHONGHUA SHENGZHI YU BIYUN ZAZHI

2019年1月 第39卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

Volume 39 Number 1
January 2019



ISSN 2096-2916



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1期 2019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

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

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

卷首语

促进学术交流, 引领生殖学科健康发展 乔杰封二

述 评

人类精子核内胞质残留对受精后生殖活动的可能负效应 朱伟杰 1

临床研究

获单卵周期行体外受精 / 卵胞质内单精子显微注射的

结局比较 杜元杰 邵小光 王秀霞等 5

未孕的复发性流产患者抗甲状腺抗体与外周血淋巴细胞亚群

之间关系的研究 孙俊泽 侯悦 陈国庆等 10

复发性流产中基质金属蛋白酶的调控机制研究 施林锁 伯乐 李海燕等 17

实验研究

纳米银对小鼠睾丸组织结构和细胞凋亡的影响及与线粒体

和 DNA 损伤关系的研究 何俊琦 王恩银 欧阳璐等 22

褪黑素对卵巢过度刺激综合征小鼠的影响 任艳萍 许世博 张嘉乐等 30

流行病学研究

妊娠意愿量表的信效度评价 吴美琴 张秉政 马君瑞等 36

循证医学

宫腔灌注人绒毛膜促性腺激素对冻融胚胎

移植结局影响的 Meta 分析 高明霞 冯彦栋 蒋祥彦等 42

临床报道

两种剂量芬吗通在中、重度宫腔粘连患者中的

疗效分析 王玲玲 邱慧玲 50

卵泡液透明质酸水平与卵巢低储备人群

获卵结果的相关性分析 徐维海 舒静 张岭等 54

二甲双胍对中心性肥胖和非中心性肥胖多囊卵巢综合征患者

生殖内分泌及糖脂代谢的影响 刘湾湾 唐玲丽 李东海等 57

个案报道

非嵌合型克氏综合征患者经显微取精术获得

临床妊娠的 1 例病例报道 彭丽英 杨丽娟 张明亮等 61

综 述

不明原因复发性自然流产的孕激素治疗进展 王竹晨 钱卫平 64

植入前遗传学检测技术的现状及新进展 高畅 杨蕊 王颖等 67

高通量测序及单细胞分离技术在

无创产前诊断中的应用 段梦梦 郑华军 75

多囊卵巢综合征与氧化应激相关性研究进展 刘莹 高雪林 丁媛等 79

脆性 X 综合征相关基因与卵巢功能相关分子

机制研究进展 张美姿 邱建永 刘丽等 83

《中华生殖与避孕杂志》第一届编委会名单 49

《中华生殖与避孕杂志》稿约 封三

本期责任编辑乔杰

本期责任编辑王李艳

本期责任编辑李李艳

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

(Original title: *Reproduction and Contraception*)



Monthly Established in December 1980 Volume 39, Number 1 January 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://zhshzybyzz.yiggle.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 © 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

Editorial

- Possible negative effects of human sperm intranuclear cytoplasmic retention
on post-fertilization events 1
Zhu Weijie

Clinical Study

- Study on application effect of *in vitro* fertilization/intracytoplasmic sperm
injection in one egg cycle 5
Du Yuanjie, Shao Xiaoguang, Wang Xiuxia, et al
- Study of the relationship between antithyroid antibody and peripheral blood
lymphocyte subsets in nonpregnant women with recurrent spontaneous abortion... 10
Sun Junze, Hou Yue, Chen Guoqing, et al
- Regulatory mechanism of matrix metalloproteinases in recurrent spontaneous
abortion 17
Shi Linling, Bo Le, Li Haiyan, et al

Laboratory Study

- Effect of nanosilver on mouse tissue structure and apoptosis, and its
relationship with mitochondria and DNA damage 22
He Junqi, Wang Enyin, Ouyang Lu, et al
- Effect of melatonin on ovarian hyperstimulation syndrome mouse model 30
Ren Yanping, Xu Shibo, Zhang Jiale, et al

Epidemiological Study

- Evaluation on reliability and validity of pregnancy intention scale 36
Wu Meiqin, Zhang Bingzheng, Ma Junrui, et al

Evidence-based Medicine

- Intrauterine injection human chorionic gonadotropin before the frozen-
thawed embryo transfer: a Meta-analysis 42
Gao Mingxia, Feng Yandong, Jiang Xiangyan, et al

Clinical Report

- Effect analysis of different levels of femoston on moderate and severe
intrauterine adhesions 50
Wang Lingling, Qiu Huiling
- Correlation between hyaluronic acid in follicular fluid and oocyte retrieval
outcome in patients with diminished ovarian reserve 54
Xu Weihai, Shu Jing, Zhang Ling, et al
- Effect of metformin on reproductive endocrine and glucose and lipid
metabolism of polycystic ovary syndrome patients with or without
central obesity 57
Liu Wanwan, Tang Lingli, Li Donghai, et al

Case Report

- Successful clinical pregnancy derived from microdissection testicular sperm
extraction in a patient with nonmosaic Klinefelter syndrome: a case report 61
Peng Liying, Yang Lijuan, Zhang Mingliang, et al

Review

- Advances in treatment of progesterone on unexplained recurrent pregnancy loss ... 64
Wang Zhuchen, Qian Weiping
- Current status and new progress of the preimplantation genetic testing 67
Gao Chang, Yang Rui, Wang Ying, et al
- Application of high-throughput sequencing in non-invasive prenatal testing 75
Duan Mengmeng, Zheng Huajun
- Research progress on the correlation between polycystic ovary syndrome and
oxidative stress 79
Liu Ying, Gao Xuelin, Ding Yuan, et al
- Study on the molecular mechanism of fragile X-associated primary ovarian
insufficiency and diminished ovarian reserve 83
Zhang Meizi, Di Jianyong, Liu Li, et al

2018卵巢低反应专刊论文征集启事

随着IVF-ET医疗需求在我国持续扩大,如何为患者制定有效、安全、方便的促排方案成为辅助生殖技术临床关注的热点问题。在生殖技术飞速发展的今天,卵巢低反应患者仍是临床医生面临的一个重要问题。这类患者生长的卵泡数量少,获得的卵子数目不足,可移植胚胎少,临床妊娠率低,其诊治也是目前生殖领域关注的难点和重点。

在此背景下,《中华生殖与避孕杂志》计划2018年在全国范围开展“卵巢低反应专刊论文征集”,择优刊登,探讨临床遇到的难点和疑点,提高国内辅助生殖中心对于卵巢低反应患者的认知,探索最佳方案,该项目由默沙东公司赞助支持。

主办方介绍

《中华生殖与避孕杂志》是由中国科协主管,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联合主办的一本国家级学术性刊物

投稿平台

两种登陆通道:

登陆网址 <http://zhszybyzz.yiigle.com> (中华生殖与避孕杂志网站)

登陆网址 <http://journal.medline.org.cn> (中华医学杂志网)

来稿请备注“卵巢低反应专刊论文征集”

论文投稿类型

针对卵巢低反应患者IVF-ET促排卵方案

临床研究(前瞻性研究、回顾性研究、对照研究等)、病例报道(单一病例分析、多病例分析等)、综述等

投稿时间

2018年8月1日-2019年3月31日

优秀论文发表

所有录用优秀论文将集中发表于《中华生殖与避孕杂志》卵巢低反应论文专刊

杂志社联系方式

电 话: 021-64438169

地 址: 上海市徐汇区老沪闵路779号, 200237

ISSN 2096-2916 CN 10-1441/R 邮发代号: 4-928(国外代号: M389) 国内定价: 20.00元