

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 3 期 2018 年 3 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

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

- 促性腺激素释放激素拮抗剂在防治早发型中重度卵巢过度刺激综合征的应用 宋荣 李寿梅 石金月等 175
促性腺激素释放激素激动剂联合低剂量人绒毛膜促性腺激素扳机在高反应患者体外受精治疗中的应用 杨硕 何艺磊 梁靓等 181
三种促排卵方案在体外受精 / 卵胞质内单精子注射卵巢低反应患者中的应用 孙丽君 赵贝 胡继君等 186
拮抗剂方案中卵泡期黄体生成素水平对不同卵巢反应者体外受精 - 胚胎移植结局的影响 农璎琦 刘文娟 黄倩文等 192
多囊卵巢综合征患者体外受精 / 卵胞质内单精子显微注射周期中拮抗剂和全程克罗米芬方案的妊娠结局比较 吴春香 黄洁 刁飞扬等 200
醋酸加尼瑞克拮抗剂方案在多囊卵巢综合征患者体外受精 - 胚胎移植中的应用 王玮 张信贤 郭影等 206
拮抗剂方案中晚卵泡期高孕酮暴露时间对临床妊娠率的影响 杨婷 王薇 朱海英等 210
控制性超促排卵时未添加拮抗剂患者 徐红妹 刘芸 黄吴键等 215
的临床结局分析

临床报道

- 比较长方案与拮抗剂方案在正常反应人群中的应用 李宣 刘嘉茵 陈文森等 219
多囊卵巢综合征患者体外受精中促性腺激素释放激素拮抗剂方案安全性分析 周红 舒金辉 甘贤优等 224
拮抗剂方案在卵巢储备功能低下患者中的临床应用及费效比 张燕 包俊华 姚海蓉等 228

个案报道

- 促性腺激素释放激素拮抗剂方案控制性促排卵过程中雌激素水平下降 李彩华 吴欢 周平等 232
拮抗剂方案在高危多囊卵巢综合征患者体外受精超促排卵中的应用——附 1 例成功病例分析 王海燕 李北氢 孙林等 235
拮抗剂方案在卵巢高反应患者中的安全性探讨 邢卫杰 欧建平 蔡柳洪等 238
控制性超促排卵中出现早发黄体生成素峰后加倍使用拮抗剂的效果——1 例报道 李佳琛 邹红艳 241
拮抗剂方案中出现早发性黄体生成素峰的处理——病案报道 3 例 农璎琦 阮建兴 陈烨等 244

综 述

- 宫腔粘连的治疗策略及进展 张红红 李文 248
热休克蛋白 70 在不孕不育症中的研究进展 胡雪 穆杨 吴庚香等 252
醋酸氯地孕酮的临床应用进展 林娜 黄婷 曾佳 256

本刊稿约见本卷第 2 期封三

本期责任编辑李蓉 孙赟 本期责任编辑王李艳 本期责任编辑排版王李艳

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

(Original title: *Reproduction and Contraception*)



Monthly Established in December 1980 Volume 38, Number 3 March 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.yigle.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@sinpr.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

Application of gonadotropin-releasing hormone antagonist in the prevention and treatment of early ovarian hyperstimulation syndrome	175
Song Rong, Li Shoumei, Shi Jinyue, et al	
Application of gonadotropin-releasing hormone agonist combined with low dose human chorionic gonadotropin trigger in the <i>in vitro</i> fertilization of high responder	181
Yang Shuo, He Yilei, Liang Liang, et al	
Application of three kinds of ovulation induction in <i>in vitro</i> fertilization/ intracytoplasmic sperm injection patients with poor ovarian response	186
Sun Lijun, Zhao Bei, Hu Jijun, et al	
Effect of luteinizing hormone level on the outcome of <i>in vitro</i> fertilization and embryo transfer in the different ovarian response patients with gonadotropin-releasing hormone antagonist protocol	192
Nong Yingqi, Liu Wenjuan, Huang Qianwen, et al	
Comparison of pregnancy outcomes using gonadotrophin-releasing hormone-antagonists and clomiphene citrate mild stimulation approaches in <i>in vitro</i> fertilization patients with polycystic ovary syndrome	200
Wu Chunxiang, Huang Jie, Diao Feiyang, et al	
Efficacy of Ganirelix in <i>in vitro</i> fertilization-embryo transfer of infertile patients with polycystic ovary syndrome	206
Wang Wei, Zhang Xinlian, Guo Ying, et al	
Correlation of the exposure time of progesterone elevation with pregnancy outcome of gonadotropin-releasing hormone antagonist cycles in women undergoing <i>in vitro</i> fertilization	210
Yang Ting, Wang Wei, Zhu Haiying, et al	
Clinical analysis on patients without gonadotropin-releasing hormone antagonist suppression in controlled ovarian hyperstimulation	215
Xu Hongmei, Liu Yun, Huang Wujian, et al	

Clinical Report

Comparison of the agonist protocol and antagonist protocol in normal responders	219
Li Xuan, Liu Jiayin, Chen Wensen, et al	
Security of gonadotropin-releasing hormone antagonist protocol in patients with polycystic ovary syndrome undergoing <i>in vitro</i> fertilization	224
Zhou Hong, Shu Jinhui, Gan Xianyou, et al	
Clinical application and economic analysis of gonadotropin-releasing hormone antagonist protocol in patients with decreased ovarian reserve ..	228
Zhang Yan, Bao Junhua, Yao Hairong, et al	

Case Report

Case analysis of drop in estradiol during gonadotropin-releasing hormone antagonists protocol <i>in vitro</i> fertilization	232
Li Caihua, Wu Huan, Zhou Ping, et al	
The using and case sharing of gonadotropin-releasing hormone antagonist protocol in infertile patients with polycystic ovary syndrome of <i>in vitro</i> fertilization cycle—one successful case	235
Wang Haiyan, Li Beiqing, Sun Lin, et al	

Safety of gonadotropin-releasing hormone antagonist protocol absolutely for high ovarian responders	238
Xing Weijie, Ou Jianping, Cai Liuhong, et al	

Effect of double use of gonadotropin-releasing hormone antagonist after premature luteinizing hormone surge during controlled ovarian hyperstimulation cycles	241
Li Jiachen, Zou Hongyan	

The treatment of premature luteinizing hormone rise in the gonadotropin-releasing hormone antagonist protocol—3 cases report	244
Nong Yingqi, Ruan Jianxing, Chen Ye, et al	

Review Treatment strategy and progress of intrauterine adhesions	248
Zhang Honghong, Li Wen	

Research progress on the role of heat shock protein 70 in infertility	252
Hu Xue, Mu Yang, Wu Gengxiang, et al	

Progress on clinical applications of chlormadinone acetate	256
Lin Na, Huang Ting, Zeng Jia	