

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

2017年1月 第37卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

Volume 37 Number 1
January 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2096-2916



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37卷 第1期 2017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

广告经营许可证

3100420100002

印 刷

上海出版印刷有限公司

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: 021-64438168, 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

CN10-1441/R

2017 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

携手共努力 孕育新生命..... 乔杰封二

述 评

生殖医学临床及生殖生物学基础研究促进

精准辅助生殖技术发展..... 乔杰 1

抗精子抗体介导不育的再认识..... 朱伟杰 5

临床研究

新鲜周期单囊胚移植314例临床结局..... 陈福才 邹薇薇 周燕君等 10

改良超长方案中促排卵全程添加对比后半期

添加高纯度尿促性素对助孕结局的影响..... 王凤 邓伟芬 廖海珍等 16

多囊卵巢综合征患者显著升高的抗苗勒管激素水平

对超促排卵的影响..... 王馥新 孟庆霞 邹琴燕等 22

实验研究

玻璃化冷冻对乳鼠卵巢 Dnmt1 和 Grb10 的

影响研究..... 王红燕 周雪 王锐等 27

大鼠子宫内膜损伤模型的建立与评价..... 韩华 薛改 田菲等 33

孕二烯酮固体分散体微丸的工艺研究..... 曾佳 普天磊 黄婷等 39

临床报道

使用促性腺激素释放激素激动剂过程中妊娠的

临床分析..... 李静 王兴玲 乔洪武 46

生活事件对试管婴儿辅助助孕

临床妊娠率的影响..... 姜森 司远彬 王海燕 50

循证医学

补肾健脾法治疗少弱精子症临床有效性的

Meta分析..... 赵玉 欧阳斌 耿强等 55

综 述

卵母细胞线粒体移植疗法的基础研究及

临床应用进展..... 周金萍 曾桥 祝献民 61

颗粒细胞与卵母细胞自噬对卵泡发育

和闭锁的调控..... 刘慧萍 曾柳庭 张国民等 67

腺苷及其受体在生殖系统的研究进展..... 邢根宝 陈厚仰 伍琼芳 75

组蛋白甲基化修饰与哺乳动物生殖..... 廖晖洪 张昌军 刁红录 81

通 知

征稿通知..... 38

更名通知..... 80

《中华生殖与避孕杂志》第一届编委会成员名单..... 49

《中华生殖与避孕杂志》杂志稿约..... 86

本期责任编辑王黎茜

本期责任编辑李天琦

本期责任排版李天琦

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

(Original title: *Reproduction and Contraception*)



Monthly Established in December 1980 Volume 37, Number 1 January 25, 2017

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.yiiigle.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

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 © 2017 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

Editorial

- Researches of clinical reproductive medicine and basic reproductive biology promote the precision of assisted reproductive technology** 1
Qiao Jie
- Re-evaluation of antisperm antibodies mediating infertility** 5
Zhu Weijie

Clinical Study

- A retrospective analysis of the clinical outcome of 314 cases of single blastocyst transfer in fresh stimulation cycles** 10
Chen Fucai, Zou Weiwei, Zhou Yanjun, et al
- Comparing the clinical outcomes of high purified-human menopausal gonadotropin initial usage with mid follicle phase supplementation during ovarian stimulation stimulation in modified ultra-long protocols** 16
Wang Feng, Deng Weifen, Liao Haizhen, et al
- Comparison of antiMüllerian hormone and ovarian response between polycystic ovary syndrome patients and patients with polycystic ovarian morphology** 22
Wang Fuxin, Mneg Qingxia, Zou Qinyan, et al

Laboratory Study

- Study on effect of DNA methyltransferase 1 (*Dnmt1*) and growth factor receptor-binding protein 10 (*Grb10*) genes on cryopreservation juvenile mouse ovaries by vitrification** 27
Wang Hongyan, Zhou Xue, Wang Rui, et al
- Establishment and evaluation of rat model of endometrial injury** 33
Han Hua, Xue Gai, Tian Fei, et al
- Process study of gestodene solid dispersion pellets** 39
Zeng Jia, Pu Tianlei, Huang Ting, et al

Clinical Report

- Analysis of 21 pregnancies exposed to gonadotropin-releasing hormone agonist during controlled ovarian hyperstimulations** 46
Li Jing, Wang Xingling, Qiao Hongwu
- Effect of life events on the clinical pregnancy rate in *in vitro* fertilization-embryo transfer women** 50
Jiang Miao, Si Yuanbin, Wang Haiyan

Evidence-based Medicine

- A Meta analysis on the effects of the treatment for oligoasthenozoospermia by the method of tonifying kidney and spleen** 55
Zhao Yu, Ouang Bin, Geng Qiang, et al

Review

- Progress of basic research and clinical application on oocyte mitochondria transplantation therapy** 61
Zhou Jinping, Zeng Qiao, Zhu Xianmin
- Progress in mechanism of granulosa cell and oocyte autophagy in ovarian follicular growth and atresia** 67
Liu Huiping, Zeng Liuting, Zhang Guomin, et al
- Advances of adenosine and adenosine receptors in reproductive system** 75
Xing Genbao, Cheng Houyang, Wu Qiongfang
- Histone methylation modification and mammalian reproduction** 81
Zhang Changjun, Diao Honglu

定坤丹

晋药广审(文)第2015070054号

国药准字Z14020656

国药准字Z20059003

- 国家级保密处方和工艺技术
- 国家级非物质文化遗产名录
- 中华老字号



简要说明书

【药品名称】定坤丹

【主要成分】红参、鹿茸、西红花、鸡血藤膏、白芍、熟地黄、当归、黄芩、香附、菟蔚子、川芎、延胡索等30味。

【功能主治】滋补气血，调经舒郁。用于气血两虚，气滞血瘀所致的月经不调、行经腹痛、崩漏下血、赤白带下、血晕血脱、产后诸虚、骨蒸潮热。

【规格】大蜜丸10.8g/丸，水蜜丸7.0g/瓶

【用法用量】大蜜丸，口服，一次半丸至一丸，一日2次，或遵医嘱；

水蜜丸，口服，一次3.5g-7.0g，一日2次，或遵医嘱。

【注意事项】详见说明书

【生产企业】山西广誉远国药有限公司（原山西中药厂）

地址：山西省太谷县新建路171号

邮编：030800

营销总部：029-88324978

传真：0354-6225518