

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3月 第37卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

Volume 37 Number 3  
March 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3期 2017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  
CN 10-1441/R

## 2017年版权归主办方所有

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

获卵数目对有效胚胎形成率的影响:

2578个体外受精周期分析..... 潘家坪 滕晓明 王羽等 175

薄型子宫内膜新鲜胚胎和冻融胚胎移植

妊娠结局比较..... 张琦华 邢晶晶 孙婧等 182

高龄患者冻融胚胎移植中不同黄体支持方案

对妊娠结局的影响..... 管一春 范宏芳 肖知英等 188

血管内皮生长因子与抑制素B和促排卵结局的

相关研究..... 吴小华 刘小惠 杨帅 193

复发性流产外周IL-10<sup>+</sup>Tim-3<sup>+</sup>T细胞降调节... 王薇薇 李明清 王明雁等 199

缩宫素受体在子宫内膜异位症

子宫结合带中的表达..... 黄苗苗 何晔 李绪清等 203

### 流行病学研究

中国中小学女生月经初潮年龄和月经模式

调查分析..... 罗珊 廉启国 毛燕燕等 208

### 循证医学

中国妇女流产后计划生育服务与实施效果的

系统评价与Meta分析..... 柳和春 孙桂菊 213

### 临床报道

子宫内膜异位症合并不孕患者经体外受精/卵胞质内单精子

注射-胚胎移植治疗后妊娠结局及相关因素的分析... 王智超 朱亮 222

### 现场调查

深圳坪山新区外来女工生殖道感染就医状况

及其相关因素分析..... 阿米娜·胡马尔 燕虹 王朝晖等 227

### 综述

低剂量阿司匹林对子宫内膜容受性的影响..... 王雪 贺小进 曹云霞 231

植入前遗传学诊断/筛查技术指征进展..... 雷彩霞 张月萍 孙晓溪 235

胚胎围植入期的内膜血管新生相关研究进展..... 王嘉宁 周莹 夏飞 240

多胎妊娠减胎术发展现状..... 白云 马艳萍 245

流动人口生殖道感染/性病/艾滋病患病率

及危险因素和防治策略..... 徐双飞 李玉艳 武俊青 250

siRNA沉默乳腺癌靶基因及递送治疗的

研究进展..... 薛嫚 普天磊 贺婉红等 255

### 通知

会议通知..... 187,212

本刊稿约见本卷第1期第86页

本期责任编辑乔杰

本期责任编辑王李艳

本期责任排版王李艳

# CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

(Original title: *Reproduction and Contraception*)



Monthly Established in December 1980 Volume 37, Number 3 March 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://zhhszybyzz.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 Dongsixidajie, 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@sipp.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

### Clinical Study

- Effect of the number of oocyte retrieved on the formation rate of transferable embryos in *in vitro* fertilization treatment: an analysis of 2 578 treatment cycles**..... 175  
*Pan Jiaping, Teng Xiaoming, Wang Yu, et al*
- Comparison of pregnancy outcome in patients with thin endometrium undergoing fresh embryos and frozen thawed embryo transfer**..... 182  
*Zhang Qihua, Xing Jingjing, Sun Jing, et al*
- Effect of different luteal support schemes on pregnancy outcome during frozen-thawed embryo transfer in elderly patients**..... 188  
*Guan Yichun, Fan Hongfang, Xiao Zhiying, et al*
- Effects of vascular endothelial growth factor in serum and follicular fluid on inhibin B and controlled ovarian hyperstimulation outcomes** ..... 193  
*Wu Xiaohua, Liu Xiaohui, Yang Shuai*
- Down regulatory effect of peripheral IL-10<sup>+</sup>Tim-3<sup>+</sup>T cells in recurrent spontaneous abortion patients**..... 199  
*Wang Weiwei, Li Mingqing, Wang Mingyan, et al*
- The expression of oxytocin receptor in uterine junctional zone of women with endometriosis**..... 203  
*Huang Miaomiao, He Ye, Li Xuqing, et al*

### Epidemiological Study

- Age at menarche and menstrual cycle pattern among school adolescent girls in China** ..... 208  
*Luo Shan, Lian Qiguo, Mao Yanyan, et al*

### Evidence-based Medicine

- Intervention effect of post abortion family planning care in China: a systematic review and Meta-analysis**..... 213  
*Liu Hechun, Sun Guiju*

### Clinical Report

- Analysis of pregnancy outcome and related factors after *in vitro* fertilization/ intracytoplasmic sperm injection-embryo transfer treatment in infertility patients with endometriosis** ..... 222  
*Wang Zhichao, Zhu Liang*

### Field Epidemiological Investigation

- Health care seeking behavior for reproductive tract infection and its associated factors among female migrants in Pingshan New District, Shenzhen**..... 227  
*Amina • Humäer, Yan Hong, Wang Zhaoxui, et al*

### Review

- Effects of low-dose aspirin on endometrial receptivity** ..... 231  
*Wang Xue, He Xiaojin, Cao Yunxia*
- Advances in indications of preimplantation genetic diagnosis/screening** ..... 235  
*Lei Caixia, Zhang Yueping, Sun Xiaoxi*
- Advances in vasculogenesis and angiogenesis of endometrium during the peri-implantation period** ..... 240  
*Wang Jianing, Zhou Ying, Xia Fei*
- Current status of multifetal pregnancy reduction**..... 245  
*Bai Yun, Ma Yanping*
- Prevalence, risk factors and control strategies of reproductive tract infection, sex transmitted disease and acquired immune deficiency syndrome among floating people** ..... 250  
*Xu Shuangfei, Li Yuyan, Wu Junqing*
- Targets and delivery systems of small interfering RNA in breast cancer therapy** ... 255  
*Xue Man, Pu Tianlei, He Wanhong, et al*

# 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、菴蔚子、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