

中华医学会系列杂志



QK1727125

ISSN 2096-2916
CN 10-1441/R

中华生殖与避孕杂志

ZHONGHUA SHENGZHI YU BIYUN ZAZHI

2017年7月 第37卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

Volume 37 Number 7
July 2017



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2096-2916



9 772096 291174



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7期 2017年7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: 021-64438169, 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

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

临床研究

子宫内膜异位症相关性不孕卵泡液代谢物组初筛及其

与卵母细胞质量的关系.....宋景艳 孙振高 张兴兴等 519

米非司酮顿服后不同时间对早孕蜕膜形态及类固醇

受体表达的影响.....韩华 李艳丽 赵红伟等 528

记忆滤泡性辅助 T 细胞细胞与原因不明复发性

流产的关联研究.....栾晓蕊 董倩 534

宫腔灌注自体外周血单个核细胞治疗对反复种植

失败患者妊娠结局的影响及相关机制.....刘洋虹 张婧 刘恋等 539

脱氢表雄酮在卵巢储备功能低下高龄患者体外受精/卵胞质内

单精子注射-胚胎移植中的应用研究.....叶雅萍 欧奇志 覃爱平 545

精子顶体精氨酸酰胺酶测定在体外受精-胚胎移植

妊娠结局中的价值研究.....沈丽燕 王家雄 王改改等 551

剖宫产手术史对体外受精-胚胎移植患者临床

结局的影响.....王雅琴 高羽 徐望明等 556

三核苷酸重复引物 PCR 和甲基化特异性多重连接探针扩增技术

在脆性 X 综合征产前诊断中的应用.....何文智 李少英 王晓蔓等 561

实验研究

枸杞多糖对生精障碍模型小鼠生精能力作用

的研究.....周贤伟 暴国 王尚明等 566

临床报道

辅助生殖技术单卵双胎相关因素分析及含单绒毛膜双胎三胎妊娠

减除单绒毛膜双胎之一的临床结局比较.....王兴玲 吉梦露 于晓娜等 574

沙眼衣原体感染与生殖道人乳头瘤病毒感染的

关系及其与宫颈病变发生的相关性研究.....张楹 王有萍 黄志兰等 578

显微外环下治疗高位结扎术后复发精索

静脉曲张.....谢胜 李韬 谢子平等 582

个案报道

单纯性染色体 18p 部分三体综合征患儿的产前

遗传学诊断和文献回顾.....邓林贝 熊诗谥 周佳等 584

综述

条件基因敲除技术在卵泡发育调控机制研究中

的应用进展.....张方雪 钱卫平 张春晖 589

子宫自然杀伤细胞在胚胎着床期功能的研究进展.....马雪倩 叶英辉 594

高龄影响卵母细胞及早期胚胎线粒体功能

的研究进展.....经璞 王倩 崔趁趁等 598

不孕症患者子宫内膜容受性的评估及改善研究.....文隽 胡兵 赵云 602

信息

CNKI 推出《中国高被引图书年报》..... 533

《中华生殖与避孕杂志》杂志稿约..... 封二

本期责任编辑乔杰

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 7 July 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.viigle.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

Clinical Study

- Preliminary screening of metabolites of follicular fluid in endometriosis-related infertility and its relationship with oocyte quality** 519
Song Jingyan, Sun Zhengao, Zhang Xingxing, et al
- Effects of shortening the time of mifepristone on the ultrastructure and the expression of steroid receptors in human decidua tissue in early pregnancy** 528
Han Hua, Li Yanli, Zhao Hongwei, et al
- Relationship between memory Tfh cells and unexplained recurrent spontaneous abortion** ... 534
Luan Xiaorui, Dong Qian
- Effect of intrauterine administration of autologous peripheral blood mononuclear cells on pregnancy outcomes in patients with recurrent implantation failure and the related mechanism** 539
Liu Yanghong, Zhang Jing, Liu Lian, et al
- Application of DHEA to advanced aged patients with diminished ovarian reserve in *in vitro* fertilization or intracytoplasmic sperm injection and embryo transfer** 545
Ye Yaping, Ou Qizhi, Qin Aiping
- Predictive value of sperm arginine amidase enzyme in the outcome of *in vitro* fertilization-embryo transfer**..... 551
Shen Liyan, Wang Jiaxiong, Wang Gaigai, et al
- Effect of prior cesarean section on clinical outcomes of *in vitro* fertilization and embryo transfer**... 556
Wang Yaqin, Gao Yue, Xu Wangming, et al
- Application of triplet repeat-primed-PCR and methylation specific multiplex ligation-dependent probe amplification in prenatal diagnosis of fragile X syndrome** ... 561
He Wenzhi, Li Shaoying, Wang Xiaoman, et al

Laboratory Study

- Function of spermatogenic promotion of lycium barbarum polysaccharide on mice with spermatogenesis impairment** 566
Zhou Xianwei, Bao Guo, Wang Shangming, et al

Clinical Report

- Analysis of related factors of monozygotic twins in assisted reproductive techniques and the clinical outcomes of dichorionic triplet pregnancy which reduced one monochorionic twin**..... 574
Wang Xingling, Ji Menglu, Yu Xiaona, et al
- Relationship between human papilloma virus infection and *Chlamydia trachomatis* infection and its correlation with cervical lesions**..... 578
Zhang Ying, Wang Youping, Huang Zhilan, et al
- Subinguinal microsurgical varicocelectomy of recurrent varicocele after high ligation**... 582
Xie Sheng, Li Tao, Xie Ziping, et al

Case Report

- Prenatal genetic diagnosis in a fetus with isolated partial trisomy 18p syndrome and literature review** 584
Deng Linbei, Xiong Shiyi, Zhou Jia, et al

Review

- Application of conditional knockout technology in the research of follicular development**... 589
Zhang Fangxue, Qian Weiping, Zhang Chunhui
- Study on development of the function of uterine natural killer cell during implantation** ... 594
Ma Xueqian, Ye Yinghui
- Progress of the effects of advanced age on mitochondrial function of oocytes and early embryos**... 598
Jing Ying, Wang Qian, Cui Chenchen, et al
- Research for the assessment and improvement of endometrial receptivity in infertile women** 602
Wen Juan, Hu Bing, Zhao Yun

希韵TM



卵巢养护营养素

融合左旋肉碱、蛋白锌、蛋白硒、叶酸、覆盆子、葛根、蓝莓、黄精、沙棘等多种营养物质



精活速[®] ENOXEED



本品由富锌富硒蛋白粉、玛咖粉、蛹虫草、红枣粉、左旋肉碱、柠檬酸、维生素C、葡萄糖酸锌、牛磺酸、叶酸等为主要原料配制而成的营养品。
建议食用方法：每日2次，每次1袋，加入温开水搅拌均匀，即可饮用
食用限量：玛咖粉≤25克/天，蛹虫草≤2克/天
不适宜人群：婴幼儿、儿童、哺乳期妇女及食用真菌过敏者

希维力[®]



主要成分：富锌富硒蛋白粉、低聚果糖、脱脂奶粉、左旋肉碱、刺梨果粉、柠檬酸、维生素C、葡萄糖酸锌、牛磺酸、叶酸等
建议食用方法：每日2次，每次1袋，加入温开水搅拌均匀，即可饮用

保健食品
国食健字G20100307
国家市场监督管理总局批准

凯贝尔



本品是以葡萄糖酸锌、硒化卡拉胶、蛋白粉、牛磺酸、乳糖为主要原料制成的保健食品，经动物功能试验证明，有增强免疫力的保健功能。
注意事项：本品不能代替药物；本品添加了营养素，与同类营养素同时食用不宜过推剂量；高硒地区人群不宜食用
不适宜人群：婴幼儿

鲁食健广审(文)第201610041



山东欣希安药业股份有限公司
Shandong Sincean Pharmaceutical Co., LTD.

网址: www.sincean.com
电话: 0531-61388003

国内统一标准出版物号: CN10-1441/R

邮发代号: 4-928(国外代号: M389)

定价: 20.00元