

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

2018年4月 第38卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

Volume 38 Number 4
April 2018



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38卷 第4期 2018年4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

- 体外受精 - 胚胎移植影响早期胎盘
Wnt 信号通路的研究 赵亮 孙丽芳 郑秀丽等 263
- 胚胎植入前遗传学诊断及筛查中 7- 细胞来源与 9- 细胞来源囊胚
胚胎正常率和临床妊娠率的比较 李昀 仲万霞 姚宁等 270
- 早卵泡期长方案治疗中促性腺激素时长对多囊卵巢综合征患者
体外受精 - 胚胎移植助孕治疗结局的影响 聂玲 赵琰 274
- 阿托西班对激素替代周期解冻胚胎移植
妊娠结局的影响 郝翊 徐野 焦婷婷 279
- 经皮穴位电刺激对体外受精 - 胚胎移植
妊娠率和活产率影响 张霖欣 钟静 284
- β 细胞营养因子与多囊卵巢综合征
相关性的临床研究 朱文静 李辰旭 郭俊等 288
- 辅助生殖医学临床试验受试者顾虑量表
的编制及因素分析 陈栋朵 周春砵 兰灵等 294
- 初潮年龄对女性绝经年龄及围绝经期综合征
影响的横断面研究 孙小燕 张瑞 王丽蓉等 299

实验研究

- 脱氢表雄酮能促进体外人卵巢颗粒细胞——
KGN 细胞的凋亡 田东梅 李亨利 朱明辉等 305

临床报道

- 卵巢低反应患者卵泡周围血流参数与体外受精 - 胚胎移植
结局的关系 唐邹颖 林娜 李波等 311
- 腹腔镜子宫腺肌瘤切除联合子宫动脉阻断术对内膜
白血病抑制因子的影响 吴青 林坦 刘越 315
- 易筋经对 60~69 岁男性性激素水平的影响 陈廷 王茹 魏玉琴等 319

个案报道

- 卵母细胞透明带形态异常 1 例病例报道与文献复习 张静 白晓红 323
- 体外受精 - 胚胎移植治疗过程中合并阑尾炎穿孔 1 例
并文献复习 何顺之 郝翠芳 包洪初等 326

管 理

- 辅助生殖中电子标签应用于患者身份信息核对
及配子的标记识别 李东英 燕志光 张春荣等 329

综 述

- 二步法(序贯)胚胎移植策略在体外受精 - 胚胎移植中
的研究进展 路新梅 刘素英 董曦 333
- 辅助生殖技术后代自闭症谱系障碍发病风险
的研究进展 肖楠 张云山 337
- 肥胖与多囊卵巢综合征的关联性 木良善 赵越 乔杰 343

本刊稿约见本卷第 2 期封三

本期责任编辑 乔杰 本期责任编辑 王李艳 本期责任编辑 王李艳

CHINESE JOURNAL OF REPRODUCTION AND CONTRACEPTION

(Original title: *Reproduction and Contraception*)



Monthly Established in December 1980 Volume 38, Number 4 April 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.yiigle.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 © 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

- In vitro* fertilization-embryo transfer affects Wnt signaling pathway in early placenta..... 263
Zhao Liang, Sun Lifang, Zheng Xiuli, et al
- Comparison of the normal chromosome rate of embryos and the pregnancy rate between the blastocysts derived from 7-cell and 9-cell in preimplantation genetic diagnosis and screening 270
Li Yun, Zhong Wanxia, Yao Ning, et al
- Impact of the duration of gonadotropin stimulation in women with polycystic ovary syndrome that using long-acting gonadotropin-releasing hormone agonist long protocol in follicular phase..... 274
Nie Ling, Zhao Yan
- Effect of Atosiban on pregnancy outcome of patients undergoing hormone replacement cycle thawing transplantation..... 279
Hao Yi, Xu Ye, Jiao Tingting
- Effect of transcuteaneous electrical acupoint stimulation on the clinical pregnancy rate and the live birth rate in *in vitro* fertilization-embryo transfer 284
Zhang Linxin, Zhong Jing
- Clinical study on the relationship between Betatrophin and polycystic ovary syndrome 288
Zhu Wenjing, Li Chenxu, Guo Jun, et al
- The designing and analysis of worries scale questionnaires for patients participate in the research of assisted reproductive technology 294
Chen Yueduo, Zhou Chunbei, Lan Ling, et al
- A cross-sectional study on the effects of age at menarche on age at menopause and perimenopausal syndrome..... 299
Sun Xiaoyan, Zhang Rui, Wang Lirong, et al

Laboratory Study

- Dehydroepiandrosterone can promote the apoptosis of KGN in human ovarian granulosa cells 305
Tian Dongmei, Li Hengli, Zhu Minghui, et al

Clinical Report

- Relationship of the blood flow parameters around the follicle and *in vitro* fertilization-embryo transfer outcome for patients with poor ovarian response ... 311
Tang Zouying, Lin Na, Li Bo, et al
- Impact of laparoscopic uterine artery occlusion combined with resection of adenomyoma on endometrial luekaemia inhibitory factor..... 315
Wu Qing, Lin Tan, Liu Yue
- Effects of Yi Jin Jing on sex hormone in 60–69 years old men..... 319
Chen Ting, Wang Ru, Wei Yuqin, et al

Case Report

- A case of a morphological abnormality of oocyte zone pellucida resulting a live baby..... 323
Zhang Jing, Bai Xiaohong
- Perforative appendicitis during *in vitro* fertilization-embryo transfer: a case report and literature review 326
He Shunzhi, Hao Cuiyang, Bao Hongchu, et al

Management

- Use radio-frequency identification tags in assisted reproductive management to achieve more efficient and reliable identification of identity information..... 329
Li Dongying, Yan Zhiguang, Zhang Chunrong, et al

Review

- Research progress of two-step sequential embryo transfer strategy in *in vitro* fertilization-embryo transfer cycles 333
Lu Xinmei, Liu Suying, Dong Xi
- Research advance in the risk of autism spectrum disorders in offspring of assisted reproductive technology 337
Xiao Nan, Zhang Yunshan
- Relationship between obesity and polycystic ovary syndrome and its potential mechanisms 343
Mu Liangshan, Zhao Yue, Qiao Jie