

中国科技核心期刊 · 中国科技论文统计源期刊  
中国医师协会系列期刊优秀期刊

ISSN 1674-4020  
CN 51-1708/R



# 中国计划生育和妇产科

CHINESE JOURNAL OF FAMILY PLANNING&GYNECOTOKOLOGY

2023年9月 第15卷 第9期

Volume 15 Number 9 September 2023

## 本期重点：

卵巢功能改善诊治及辅助生殖研究专栏

辅助生殖技术对子代脑瘫影响的Meta分析



中华人民共和国国家卫生健康委员会主管  
中国医师协会 四川省卫生健康政策和医学情报研究所主办



1982 年创刊

**主管单位**中华人民共和国国家卫生  
健康委员会**主办单位**中国医师协会  
四川省卫生健康政策和医学  
情报研究所**社 长**

赵晓恒

**主 编**

朱 兰

**常务副主编**

王 刚

**编辑部主任**

向晓莉

**国内统一连续出版物号**

CN 51-1708/R

**国际标准连续出版物号**

ISSN 1674-4020

**准予广告发布登记决定书编号:**

川广更字[2019]064 号

**发 行**

全国各邮局

**邮发代号**

62-10

**出 版**

《中国计划生育和妇产科》编辑部

**地 址**

四川省成都市人民南路四段 15 号

**邮 编**

610041

**电 话**

(028)86137409

**官方网站(在线投稿系统)**

http://zgjhsyhfckzz.paperoncne.com

**E-mail**

bjbqbs@sina.com

**印 刷**

四川煤田地质制图印务

有限责任公司

**定 价**

每期 12.00 元, 全年 144.00 元

## 目 次

### 卵巢功能改善诊治及辅助生殖研究专栏

#### 综述

富血小板血浆自体卵巢内注射改善卵巢功能的研究进展 ······ 李彩虹, 翁宁, 王蕾童, 刘双, 程东凯(3)

早发性卵巢功能不全的病因及治疗研究进展 ······ 杨柳, 白云(6)

脆性 X 染色体相关早发性卵巢功能不全发病机制的研究新进展 ······ 彭珍, 邹琳(11)

Vaspin 与多囊卵巢综合征糖脂代谢有关的新研究进展 ······ 于京京, 高彩虹, 郝晓莹(16)

人卵巢组织玻璃化冷冻及移植的影响因素分析 ······ 胡方方, 李延, 崔趁趁, 赵冰, 张翠莲, 梁琳琳(20)

WEE2 调控卵母细胞减数分裂的机制及其不孕突变的研究进展 ······ 张安妮, 刘阿慧, 张学红(25)

复发性卵巢癌治疗研究进展 ······ 吴路, 马焱, 马尔克亚·卡马力拜克, 李莉(29)

论著与临床研究

滋肾育胎丸联合西药治疗对卵巢功能减退改善作用的系统评价及 Meta 分析 ······ 罗佳琪, 陈焱, 沈小杨, 许良智(35)

达到峰值骨量前后的早发性卵巢功能不全患者接受 4 年激素替代治疗对骨密度的影响分析 ······ 续晓蓓, 郭雪桃, 王叶叶, 解富(43)

T 淋巴细胞亚群与多囊卵巢综合征不孕患者临床特征的关系及对其治疗预后的影响 ······ 胡英, 周立花, 黄勇, 郝佳渊(48)

血小板反应蛋白-1 在 PCOS 大鼠卵巢组织的表达及对卵巢微血管内皮细胞迁移的影响 ······ 严谨, 王超, 王瑞静, 刘羽, 张琰惠, 王雅新, 张婷, 刘梅梅(53)

30~44 岁不孕女性 IVF/ICSI 中优胚数与 AMH 的关系分析 ······ 顾小玲, 陈艳男, 王迪, 仲舒平, 王霞(59)

宫颈 LEEP 术对不孕患者 IVF/ICSI 助孕结局的影响 ······ 雷茜, 黄向红, 谭小军, 贺桑, 成海英, 左志超(65)

两种促排卵药物对不同年龄患者卵泡期长效长方案 IVF/ICSI-ET 助孕结局的影响 ······ 梁雪琪, Aamir Mahmood, 彭默然, 谭丽, 禹果(70)

辅助生殖技术对子代脑瘫影响的 Meta 分析 ······ 田雅楠, 高歌, 洪国位, 黄懿, 李宇, 黄娇龙, 段鹏(76)

试管婴儿与自然受孕婴儿生理结构缺陷及围生期情况比较 ······ 郭春艳, 周启立, 王敬才, 杨丽昕(81)

辅助生殖技术助孕后单胎妊娠早产风险的 Meta 分析 ······ 朱婷婷, 王腾飞, 吴慧婷, 段鹏, 周宇涵(86)

9 例 2q13 微缺失(含 NPHP1 基因)异常的产前诊断和遗传学分析 ······ 林琴, 黄秀琼, 刘欣茹, 林元波, 毛雅珍(92)

剖宫产术后脑卒中 11 例分析 ······ 张乃玲, 董旭东, 盖雪松(96)

卵巢类固醇细胞瘤 3 例分析及文献复习 ······ 马楠, 贺昕红(100)

个案报道

2 种补救注射 hCG 扳机方案治疗假性空卵泡综合征 1 例 ······ 安欣裕, 张学红(105)

卵巢抵抗综合征 1 例报道及文献分析 ······ 王瑛欣, 贾珠, 张宁(109)

**Responsible Institution**

National Health Commission of the People's Republic of China

**Sponsor**

Chinese Medical Doctor Association  
Sichuan Provincial Health Policy&  
Medical Information Institute

**President**

Zhao Xiaoheng

**Editor-in Chief**

Zhu Lan

**Executive Vice Editor-in Chief**

Wang Gang

**Editorial Director**

Xiang Xiaoli

**CSSN**

ISSN 1674-4020  
CN 51-1708/R

**Advertising Admission Registration****License**

川广更字[2019]064号

**Editing and Publishing**

Editorial Board of Chinese Journal of Family Planning & Gynecotokology

**Address**

No. 15 of 4th section of Renminnan Road, Chengdu, Sichuan, 610041, P. R. China

**Tel:** (028)86137409

**E-mail:** bjbqbs@sina.com

**Official website**

<http://zgjshyhfckzz.paperoncne.com>

**Printing**

Sichuan Coalfield Geological Mapping and Printing CO., Ltd

**Subscription Price per Issue**

RMB: ¥12.00

**Contents****SPECIAL COLUMN ON OVARIAN FUNCTION IMPROVEMENT AND ASSISTED REPRODUCTIVE RESEARCH****REVIEW**

Research progress on improving ovarian function by autologous intraovarian injection of platelet rich plasma ..... *Li Caihong, Weng Ning, Wang Leitong, et al(3)*  
Research progress on the etiology and treatment of premature ovarian insufficiency ..... *Yang Liu, Bai Yun(6)*

Research progress on the pathogenesis of premature ovarian insufficiency related to fragile X chromosome ..... *Peng Zhen, Zou Lin(11)*

New research progress on vaspin and glycolipid metabolism in polycystic ovarian syndrome ..... *Yu Jingjing, Gao Caihong, Hao Xiaoying(16)*

Analysis of influencing factors on vitrification freezing and transplantation of human ovarian tissue ..... *Hu Fangfang, Li Yan, Cui Chenchen, et al(20)*

Research progress on the mechanism of WEE2 regulating oocyte meiosis and infertility mutations ..... *Zhang Anni, Liu Ahui, Zhang Xuehong(25)*

Research progress in the treatment of recurrent ovarian cancer ..... *Wu Lu, Ma Yan, Maerkeya Kamalibaike, et al(29)*

**ORIGINAL ARTICLE AND CLINICAL RESEARCH**

Efficacy of Zishen Yutai Pill combined with western medicine in improving ovarian hypofunction: a systematic review and Meta-analysis ..... *Luo Jiaqi, Chen Yan, Shen Xiaoyang, et al(35)*

Effect of 4 years of hormone replacement therapy on bone mineral density in patients with premature ovarian insufficiency before and after peak bone mass ..... *Xu Xiaobei, Guo Xuetao, Wang Yeye, et al(43)*

The relationship between T lymphocyte subsets and clinical characteristics of infertile patients with polycystic ovarian syndrome and its effect on treatment prognosis ..... *Hu Ying, Zhou Lihua, Huang Yong, et al(48)*

Expression of thrombospondin-1 in ovarian tissue of PCOS rats and its effect on migration of ovarian microvascular endothelial cells ..... *Yan Jin, Wang Chao, Wang Ruijing, et al(53)*

Relationship between the number of optimal embryos and AMH in IVF/ICSI of infertile women aged 30 to 44 years old ..... *Gu Xiaoling, Chen Yannan, Wang Di, et al(59)*

The effect of cervical LEEP surgery on IVF/ICSI assisted pregnancy outcome in infertility patients ..... *Lei Xi, Huang Xianhong, Tan Xiaojun, et al(65)*

Effect of two ovulation-promoting drugs on clinical outcomes of IVF/ICSI-ET in patients of different ages with early follicular phase prolonged protocol ..... *Liang Xueqi, Aamir Mahmood, Peng Moran, et al(70)*

Meta analysis of the effects of assisted reproductive technology on the cerebral palsy of offspring ..... *Tian Yanan, Gao Ge, Hong Guowei, et al(76)*

To compare the physiological structural defects and perinatal conditions between the in vitro fertilization and naturally conceived neonates ..... *Guo Chunyan, Zhou Qili, Wang Jingcai, et al(81)*

Meta analysis of the risk of preterm birth in singleton pregnancy after assisted reproductive technology ..... *Zhu Tingting, Wang Tengfei, Wu Huiting, et al(86)*

Prenatal diagnosis and genetic analysis of nine cases of 2q13 deletion (including *NPHP1* gene) ..... *Lin Qin, Huang Xiuqiong, Liu Xinru, et al(92)*

Analysis of 11 cases of stroke after cesarean section ..... *Zhang Nailing, Dong Xudong, Gai Xuesong(96)*

Analysis of three cases of ovarian steroid cell tumor and literature review ..... *Ma Nan, He Xinhong(100)*

**CASE REPORT**

Two rescue injection hCG trigger regimens for the treatment of one case of false empty follicle syndrome ..... *An Xinyu, Zhang Xuehong(105)*

One case of ovarian resistance syndrome and literature analysis ..... *Wang Yingxin, Jia Zhu, Zhang Ning(109)*

# 践行健康生活方式 做自己健康第一责任人

- \* 合理膳食，注意营养均衡
- \* 适量运动，遵循科学指导
- \* 戒烟限酒，远离不良嗜好
- \* 心理平衡，社会适应良好



国家卫生健康委宣传司 指导  
中国健康教育中心 制作