



中国计划生育和妇产科

CHINESE JOURNAL OF FAMILY PLANNING & GYNECOLOGY

2020年1月 第12卷 第1期

Volume 12 Number 1 January 2020

本期重点：

生育生殖现状研究专题
多学科团队病例讨论



ISSN 1674-4020



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



目 次

1982 年创刊

主办单位

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

协办单位

四川省妇幼保健院·四川省
妇女儿童医院(四川省妇幼
健康和计划生育研究所)

社 长

赵晓恒

主 编

朱 兰

常务副主编

刘伟信

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

四川省成都市上汪家拐街 39 号

邮 编

610041

电 话

(028)86137409

官方网站(在线投稿系统)

<http://zgjhshyfckzz.paperonce.com>

E-mail

bjbqbs@sina.com

印 刷

四川煤田地质制图印刷厂

定 价

每期 12.00 元,全年 144.00 元

生育生殖现状研究专题·综述

我国生育力现状及面临的挑战 李晓宇,顾向应(3)

全氟及多氟类有机化合物对女性生殖健康影响的研究进展 李亚婷,周启敏,张学红(7)

环境空气污染物对女性生育力影响的研究进展 曲艺,卢美松,王秀巧,陈宗婷,安媛(13)

反复种植失败的体外受精-胚胎移植免疫学因素研究进展 陈全,杨晓葵(16)

免疫相关的复发性流产治疗研究进展 赵鑫鑫,张玉泉,杨晓清(20)

干细胞治疗早发性卵巢功能不全的研究进展 程东儿,浦丹华,吴洁(25)

论著与临床

孕前优生健康检查人群中不孕不育发生情况的 5 年随访研究 杨月华,许豪勤,

查树伟,吕年青,傅雅丽,周健,樊荷莲,王冠融,周定杰,张敏,林洁(30)

不同流产次数的复发性流产患者血栓弹力图比较研究 蔡丹,唐新桥,刘霞,李慧梁,黄向红,陈建明,罗旭倩(34)

127 例自然流产绒毛染色体微阵列检测及相关致病基因分析 章勤,陈碧霞,张玉银,方园(38)

促性腺激素释放激素类似物在子宫内膜形态不良者冷冻胚胎移植前干预的临床价

值 王利群,李萌,汤小晗,卢美松(42)

脱颗粒细胞与授精时间间隔对单精子胞浆内注射妊娠结局的影响 杨志伟,陶林林,李国臻,耿亚松,郑波(48)

基于微信平台的健康指导在不明原因不孕症体外受精/卵胞浆内单精子显微注射技

术治疗中的作用探讨 夏小凤,马子凤,胡咏梅,赵程程,檀仙,李张静,高冉冉(52)

经脐单孔腹腔镜卵巢囊肿剥除术在快速康复外科中应用价值的系统评价 孙琪,袁桂华,吴素慧(57)

miR-200 a 联合糖类抗原 125、白介素-17 检测在上皮性卵巢癌早期诊断中的价值

..... 张晓欲,左金玲,谷丽,宋志慧,董娜(64)

前哨淋巴结检测在子宫内膜癌精准治疗中的技术研究 于靓,王劲红,付小萌,杨丹,陈英超,郭静,贾东琪,杜林,姜娟(69)

血清 miR-93 在子宫内膜癌中的表达及临床意义 杨正勤,王小玉,李睿,徐国蕊,李梅(73)

妊娠期宫颈上皮内瘤变筛查 57 例临床分析 梁静,张慧杰,张淑兰,孙田(78)

Pax 1 和 LMX 1A 在宫颈人乳头瘤病毒持续感染患者脱落细胞中的表达关系及意义

..... 王立锋,陈蓓玲,朱修香,郭艳青(83)

青春期附件扭转 29 例临床分析 侯萌,王伟红,安瑞芳(89)

多学科团队病例讨论

子宫内软斑病 1 例 甄美凤,黄雪萍,陶莉莉(93)

Responsible Institution

National Health Commission of the
People’s Republic of China

Sponsor

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

Co – organizer

Sichuan Maternal and Child Care
Service Centre • Sichuan Women and
Children ’ s Hospital (Women and
Children Health and Family Planning
Research Institution of Sichuan)

President

ZHAO Xiao-heng

Editor-in Chief

ZHU Lan

Executive Vice Editor – in Chief

LIU Wei – xin

Editorial Director

XIANG Xiao-li

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.39 of Shangwangjiaguai Street
Chengdu, Sichuan, 610041, P. R.
China

Tel: (028)86137409

E-mail: bjhbqbs@sina.com

Official website

http://zgjhshyhfckzz.paperonce.com

Printing

The Draft and Printing Plant Affiliated
Sichuan Provincial Coalfield Geology
Bureau.

Subscription Price per Issue

RMB: ¥12.00

Contents

REPRODUCTIVE RESEARCH TOPIC

REVIEW

China’s fertility status and challenges *Li Xiao – yu, GU Xiang – ying*(3)

Research progress on the effects of perfluorinated and polyfluorinated organic compounds on female reproductive health *Li Ya – ting, ZHOU Qi – min, ZHANG Xue – hong*(7)

Research progress of ambient air pollutants on female fertility
..... *QU Yi, LU Mei – song, WANG Xiu – qiao, et al*(13)

Research progress on immunological factors of in vitro fertilization – embryo transfer after repeated implantation failure *CHEN Tong, YANG Xiao – kui*(16)

Advances in the treatment of immune – related recurrent abortion
..... *ZHAO Xin – xin, ZHANG Yu – quan, YANG Xiao – qing*(20)

Research progress in stem cell therapy for early – onset ovarian insufficiency
..... *CHENG Dong – er, PU Dan – hua, WU Jie*(25)

ORIGINAL ARTICLE AND CLINICAL PRACTICE

A 5 – year follow – up study of infertility in pre – pregnancy eugenics
..... *YANG Yue – hua, XU Hao – qin, ZHA Shu – wei, et al*(30)

Comparative study of thromboelastograms in patients with recurrent spontaneous abortion with different abortion times *CAI Dan, TANG Xin – qiao, LIU Xia, et al*(34)

Chromosome microarray detection of 127 cases of spontaneous abortion chorionic villus and related pathogenic gene analysis *ZHANG Qin, CHEN Bi – xia, ZHANG Yu – yin, et al*(38)

Clinical value of GnRH – a in pre – frozen embryo transfer in patients with endometrial morphology *WANG Li – qun, LI Meng, TANG Xiao – han, et al*(42)

Effect of degranulation cells and insemination time on pregnancy outcome of single sperm intracytoplasmic injection *YANG Zhi – wei, TAO Lin – lin, LI Guo – zhen, et al*(48)

Discussion on the role of health guidance based on WeChat platform in infertility of unknown reason in vitro fertilization/intracytoplasmic sperm microinjection technology treatment
..... *XIA Xiao – feng, MA Zi – feng, HU Yong – mei, et al*(52)

A systematic review of the value of transumbilical single – site laparoscopic ovarian cystectomy in FTS *SUN Qi, YUAN Gui – hua, WU Su – hui*(57)

The value of detection of microRNA – 200 a combined with CA 125 and IL – 17 in early diagnosis of epithelial ovarian cancer *ZHANG Xiao – yu, ZUO Jin – ling, GU Li, et al*(64)

Technical study of sentinel lymph node detection in the precise treatment of endometrial cancer *YU Liang, WANG Jin – hong, FU Xiao – meng, et al*(69)

Expression of serum miR – 93 in endometrial carcinoma and its clinical significance
..... *YANG Zheng – qin, WANG Xiao – yu, LI Rui, et al*(73)

Clinical analysis of 57 cases of cervical intraepithelial neoplasia screening during pregnancy
..... *LIANG Jing, ZHANG Hui – jie, ZHANG Shu – lan, et al*(78)

Expressions and significances of Pax 1 and LMX 1A in exfoliated cells of patients with persistent cervical HPV infection *WANG Li – feng, CHEN Bei – ling, ZHU Xiu – xiang, et al*(83)

Clinical analysis of 29 cases of adolescent adnexal torsion
..... *HOU Meng, WANG Wei – hong, AN Rui – fang*(89)

MULTIDISPLINARY TEAM CASE DISCUSSION

One case of endometrial soft spot disease
..... *ZHEN Mei – feng, HUANG Xue – ping, TAO Li – li*(93)