

中华医学会系列杂志

ISSN 0529-567X
CN 11-2141/R

中华妇产科杂志[®]

ZHONGHUA FUCHANKE ZAZHI

2019年12月 第54卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Volume 54 Number 12
December 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0529-567X



中华妇产科杂志

二〇一九年十二月

第五十四卷

第十二期

中华医学会

中华妇产科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

月刊 1953年4月创刊 第54卷 第12期 2019年12月25日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编辑
中华妇产科杂志
编辑委员会
100052,北京市西城区东河沿街69号
电话:(010)51322427
传真:(010)51322407
Email:cjog@cma.org.cn
http://www.medjournals.cn
http://www.zhfkzz.org.cn

总编辑
郎景和

编辑部副主任
沈平虎

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)51322059
Email:office@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)51322181
Email:hua_kang@vip.163.com

广告发布登记号
京东工商广登字20170015号

印刷
北京柏力行印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:中国邮政集团公司
北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京399信箱,100044)
代号M91

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-63

零售
中华医学会杂志社发行部
网站:www.medjournals.cn
微信:微信公众号“普医汇”
Email:info@cma.org.cn
电话:(010)51322386,51322387

定价
每期30.00元,全年360.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 0529-567X
CN 11-2141/R

2019年版权归中华医学会所有
未经授权,不得转载、摘编本刊
文章,不得使用本刊的版式设计
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,请向中华
医学会杂志社发行部调换

目次

(第54卷终)

述评

- 复发性流产与反复种植失败的病因和治疗新观点 793
汪希鹏

自然流产

- 妊娠早期自然流产组织染色体异常情况
及其相关因素分析 797
沈鉴东 孙方西 瞿殿云 谢佳孜 高莉 仇茜 高超
吴畏 吴春香 汪道武 刁飞扬 刘嘉茵
- 既往自然流产次数对首次体外受精
治疗结局的影响 803
张印峰 罗海宁 张瑶佳 史蕊 马俊芳 张云山
- 使用基于联合探针锚定聚合技术的高通量测序平台的
低覆盖度全基因组测序检测自然流产组织中
染色体异常的分析 808
王晓华 白瑞芳 周燕 董弘 冀云鹏 侯东霞
乌日古木拉 杨晓玲 冀小平

专家共识

- 左炔诺孕酮宫内缓释系统临床应用的中国专家共识 815
郎景和 冷金花 邓姗 陈蓉 陈晓军 冯力民
顾向应 金力 李坚 吴尚纯 杨欣 周应芳
- 附:2019年12期继续教育题目 825

临床研究

- 上海市产科心脏病监护中心26年妊娠合并心血管疾病
死亡病例分析 826
缪慧娴 冯蜀欢 汪川 陈云燕 周琼 林建华
- 大于胎龄儿发生风险的人群归因
危险度分析 833
郑薇 张莉 田志红 张婷 王腾 闫琪 李光辉 张为远
- 中国农村15种子宫颈癌筛查方案的
卫生经济学评价 840
王玉莹 王兆京 张瑜 高晓虹 杨春霞 赵方辉
乔友林 马莉 郎景和

乳腺癌术后发生子宫内膜病变的影响因素分析	848
潘宁萍 周微笑 唐婧 周坚红 李娟清	
短篇论著	
HPV E6/E7 mRNA 检测在子宫颈病变筛查中应用的初步探讨	854
杨瑶 邹永辉 崔国英 白艺璇 梁淑美 李长忠	
IIb~IVb 期子宫颈鳞癌患者 FIGO 2018 新分期的临床分析	858
倪铸 寿华锋 袁淑慧 徐小仙 楼寒梅	
综 述	
妊娠期美容技术与围产儿安全性的研究进展	863
王晓敏 贺晶	
子宫内膜癌 DNA 错配修复基因异常的相关研究进展	869
戴一博 王婧元 赵路阳 王志启 王建六	
读者·作者·编者	
关于重视引用国内文献的意见	862
《中华妇产科杂志》官方网站增加“指南与规范”版块	868
《中华妇产科杂志》稿约(电子版)的官方网站链接	868
启 事	
《中华妇产科杂志》专业领域内公知公认的缩略语直接使用的说明	802
《中华妇产科杂志》第十二届编辑委员会名单	857
《中华妇产科杂志》第十二届编辑委员会通讯编委名单	857
本刊稿约见本卷第 1 期第 71 页、第 7 期第 503 页	

本期执行编委 郎景和

本期责任编辑 江琪琪 责任排版 赵 健

CHINESE JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Monthly

Established in April 1953

Volume 54, Number 12

December 25, 2019

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Obstetrics and
Gynecology
69 Dongheyuan Street, Xicheng District,
Beijing 100052, China
Tel:0086-10-51322407
Fax:0086-10-51322407
Email:cjog@cma.org.cn
http://www.medjournals.cn
http://www.zhfkzz.org.cn

Editor-in-Chief

Lang Jinghe(郎景和)

Deputy Managing Director

Shen Pinghu(沈平虎)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax):0086-10-51322059
Email:office@cma.org.cn

Printing

Beijing Paramount Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M91

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese
Medical Association
http://www.medjournals.cn
WeChat: emayouth
Email:info@cma.org.cn
Tel:0086-10-51322386, 51322387

CSSN

ISSN 0529-567X
CN 11-2141/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

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

Editorial

- New opinions in etiology and therapy of recurrent spontaneous
abortion and recurrent implantation failure** 793
Wang Xipeng

Spontaneous Abortion

- Chromosome abnormality rate and related factors of spontaneous
abortion in early pregnancy** 797
*Shen Jiandong, Sun Fangxi, Qu Dianyun, Xie Jiazi, Gao Li,
Qiu Qian, Gao Chao, Wu Wei, Wu Chunxiang, Wang Daowu,
Diao Feiyang, Liu Jiayin*
- Effect of the number of previous spontaneous abortions on
the first in vitro fertilization cycle** 803
*Zhang Yinfeng, Luo Haining, Zhang Yaojia, Shi Rui,
Ma Junfang, Zhang Yunshan*
- Chromosomal abnormalities in spontaneous miscarriage specimens
detected by combinatorial probe anchor synthesis-based
high-throughput low coverage whole genome sequencing** 808
*Wang Xiaohua, Bai Ruifang, Zhou Yan, Dong Hong, Ji Yunpeng,
Hou Dongxia, Wurigumula, Yang Xiaoling, Ji Xiaoping*

Consensus

- Chinese expert panel consensus recommendations on the clinical
application of levonorgestrel-releasing intrauterine system** 815
*Lang Jinghe, Leng Jinhua, Deng Shan, Chen Rong,
Chen Xiaojun, Feng Limin, Gu Xiangying, Jin Li,
Li Jian, Wu Shangchun, Yang Xin, Zhou Yingfang*

Clinic Research

- Analysis of maternal deaths with cardiovascular diseases in Shanghai
obstetric heart disease intensive care unit within twenty-six years** 826
*Miao Huixian, Feng Shuhuan, Wang Chuan, Chen Yunyan,
Zhou Qiong, Lin Jianhua*
- Analysis of population attributable risk of large for
gestational age** 833
*Zheng Wei, Zhang Li, Tian Zhihong, Zhang Ting, Wang Teng,
Yan Qi, Li Guanghui, Zhang Weiyuan*
- Economic evaluation of fifteen cervical cancer screening
strategies in rural China** 840
*Wang Yuying, Wang Zhaojing, Zhang Yu, Gao Xiaohong, Yang Chunxia,
Zhao Fanghui, Qiao Youlin, Ma Li, Lang Jinghe*
- Analysis of influencing factors of endometrial disease of
patients with breast cancer after operation** 848
Pan Ningping, Zhou Weixiao, Tang Jing, Zhou Jianhong, Li Juanqing