

中华医学会系列杂志

QK1938988

中华妇产科杂志[®]

ZHONGHUA FUCHANKE ZAZHI

2019年8月 第54卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Volume 54 Number 8
August 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0529-567X



9 770529 567193

08>

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8期 2019年8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“青医汇”
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

临床指南

- 不孕症诊断指南 505
- 陈子江 刘嘉茵 黄荷凤 乔杰 周灿权 黄国宁 孙莹璞 杨冬梓
梁晓燕 郁琦 孙贇 李铮 范立青 徐丛剑 黄元华 张学红
杨菁 卢少明 崔琳琳 颜军昊 林金芳
- 附:2019年8期继续教育题目 511

临床研究

- 基于Robson分类系统分析不同类型的阴道试产失败中转
剖宫产的构成及母儿结局 512
- 孙雯 王晓怡 余琳 林琳 张慧丽 周燕媚 苏春宏 陈敦金
- 足月及近足月外倒转术的成功率及其影响因素分析 516
- 龙俊青 韦红卫 夏红卫 孔琳 宋良 杨钦灵 覃钰芹
- 5 143例产后早期妇女的盆底功能状况及其影响因素分析 522
- 杨明丽 王青 于晓杰 陈庚敏 杨欣 孙秀丽 王建六
- 月经血子宫内膜作为无创取材组织来源的研究 527
- 舒珊 樊庆泊 郎景和
- 1 005例子宫颈HSIL患者行LEEP术后24个月内的复发
及其影响因素分析 534
- 陈丽梅 刘莉 陶祥 何媛 郭罗培 张宏伟 周先荣 隋龙

基础研究

- MAPK/ERK信号通路在卵巢上皮性癌组织和细胞中的
表达及其临床意义 541
- 江雪莲 高景春 姜丽 张朋新 亢铁金 孙倩 祁文静
张秋萍 关宏伟 石红

短篇论著

- 胎儿尿道下裂产前MRI检查的诊断价值分析 548
- 李奎 颜国辉 郑伟增 张晓丹 邹煜
- IL-35对重度子痫前期孕妇血清诱导的脐静脉
内皮细胞凋亡的作用 552
- 汪洪友 钱雷 邹应芬 李明
- miR-147a对子宫颈癌HeLa细胞增殖和侵袭的作用
及其机制的探讨 557
- 李圆 胡元晶 郭正晨

综 述

Robson 分类系统评估和监测剖宫产率的方法及其应用进展.....	561
王菊霞 黄银 陶芳标	
阴道松弛症的非手术治疗进展.....	565
陈淑剑 段华	
PARP 抑制剂治疗卵巢上皮性癌的研究进展.....	569
陈昌贤 李力	
卵巢上皮性癌 PARP 抑制剂耐药的研究进展.....	573
袁佳璐 蒋葵	

消 息

《母胎医学杂志(英文)》创刊号出版.....	521
------------------------	-----

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.....	533
------------------------------------	-----

《中华妇产科杂志》第十二届编辑委员会名单.....	中文目次2
---------------------------	-------

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 姚红萍 责任排版 赵 健

《中华妇产科杂志》第十二届编辑委员会名单

顾问:边旭明 陈贵安 范光升 黄醒华 林其德 潘 伟 彭芝兰 石一复 孙建衡 夏恩兰

名誉总编辑:曹泽毅

总 编 辑:郎景和

副 总 编 辑:魏丽惠 沈 铿 孔北华 张为远 狄 文 陈子江 杨冬梓 杨慧霞 张震宇 朱 兰

编 辑 委 员:(以下按姓氏汉语拼音字母顺序排列)

陈春林	陈敦金*	陈 倩	程利南	崔 恒	崔满华
崔竹梅*	丁 岩	段 华	段 涛	范 玲	丰有吉
古 航	郭丽娜	郝 敏	贺 晶*	胡小良	胡娅莉
华克勤	黄荷凤	黄 薇*	黄向华	孔为民	冷金花
李 斌*	李广太	李 力	李佩玲	李小平	李笑天*
李 旭	梁德杨*(中国香港)		梁志清	林建华	林金芳
林兆强(中国香港)		凌 斌	刘彩霞*	刘继红	刘俊涛*
刘兴会	刘朝晖*	卢彦平	鲁永鲜	马 丁	马玉燕
漆洪波	乔 杰	沈丹华	盛修贵	宋 磊	宋岩峰
陶光实*	童晓文	万小平	汪希鹏	王 波*	王 和
王建六	王少为	王谢桐	王益夫(中国香港)		王泽华
温宏武	吴令英	吴瑞芳	吴尚纯	吴小华	向 阳
谢 幸	徐丛剑	薛凤霞	颜婉嫦(中国香港)		杨 孜
姚元庆	郁 琦	余艳红	张国楠	张建平	张淑兰
张廷彰*(中国台湾)		张晓薇	赵一鸣	郑博仁*(中国台湾)	
周灿权	周先荣	周应芳	Felix Wong(澳大利亚)		
Jinsong Liu(美国)		Wenxin Zheng(美国)*			

注:*为新任编委

CHINESE JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Monthly

Established in April 1953

Volume 54, Number 8

August 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.zhfcckzz.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: cmayouth
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

Clinical Guideline

- Guideline on diagnosis of infertility** 505
*Chen Zijiang, Liu Jiayin, Huang Hefeng, Qiao Jie, Zhou Canquan, Huang Guoning,
Sun Yingpu, Yang Dongzi, Liang Xiaoyan, Yu Qi, Sun Yun, Li Zheng,
Fan Liqing, Xu Congjian, Huang Yuanhua, Zhang Xuehong,
Yang Jing, Lu Shaoming, Cui Linlin, Yan Junhao, Lin Jinfang*

Clinical Research

- Ratio of transfer cesarean section after trial of labor and
maternal-fetal adverse outcomes based on
Robson classifications** 512
*Sun Wen, Wang Xiaoyi, Yu Lin, Lin Lin, Zhang Huili,
Zhou Yanmei, Su Chunhong, Chen Dunjin*
- Success rate and influencing factors of external cephalic
version for singleton pregnancies in
the third trimester** 516
*Long Junqing, Wei Hongwei, Xia Hongwei, Kong Lin,
Song Liang, Yang Qinling, Qin Yuqin*
- Pelvic floor function of 5 143 women in early postpartum
stage and analysis on the effect factors** 522
*Yang Mingli, Wang Qing, Yu Xiaojie, Chen Gengmin,
Yang Xin, Sun Xiuli, Wang Jianliu*
- Investigation on endometrium from menstrual blood as
a source of non-invasive tissue** 527
Shu Shan, Fan Qingbo, Lang Jinghe
- Analysis of recurrence and its influencing factors in patients with
cervical HSIL within 24 months after LEEP** 534
*Chen Limei, Liu Li, Tao Xiang, He Yuan, Guo Luopei,
Zhang Hongwei, Zhou Xianrong, Sui Long*

Basic Research

- Expression and significance of MAPK/ERK in the specimens
and cells of epithelial ovarian cancer** 541
*Jiang Xuelian, Gao Jingchun, Jiang Li, Zhang Pengxin, Kang Tiejun,
Sun Qian, Qi Wenjing, Zhang Qiuping, Guan Hongwei, Shi Hong*

妇阴康洗剂

国药准字Z20123050

清热燥湿、除痒止带
改善瘙痒、疼痛、带下量多



【成份】秦皮、鱼腥草、苦参、仙鹤草、大青叶、紫花地丁
【功能主治】清热燥湿、除痒止带。用于细菌性阴道病、滴虫性阴道炎、念珠菌阴道炎，且中医辨证属湿热蕴结者，可改善阴部瘙痒、疼痛，带下量多，尿频、尿急、尿痛症状
【不良反应】尚不明确 【禁忌】孕妇及月经期妇女禁用
【生产企业】宿州亿帆药业有限公司
本广告仅供医学药学专业人士阅读

川药广审(文)第2019060112号

更辰胶囊

经典方剂 现代传承 国药准字Z20025948

益气 温阳 补肾
用于肾阳虚引起的更年期综合征



【成份】人参浸膏、淫羊藿浸膏、肉苁蓉浸膏、谷维素、鹿茸、维生素B1、维生素E、人工麝香。
【功能主治】益气温阳补肾，用于肾阳虚证引起的更年期综合征，症见腰膝酸软、心悸失眠、忧郁健忘、夜尿频多
【用法用量】口服，一次1-2粒，一日2次
【不良反应】尚不明确 【禁忌】孕妇禁用
【生产企业】四川德峰药业有限公司
请按药品说明书或者在药师指导下购买和使用

苏药广审(文)第2019040328号

坤宁颗粒

国药准字Z20050832

经典杨氏妇科圣方
活血行气 止血调经
用于气滞血瘀所致的月经过多,经期延长



【成份】益母草、当归、赤芍、丹参、郁金、牛膝、枳壳、木香、荆芥、干姜、茜草。
【功能主治】活血行气，止血调经。用于气滞血瘀所致妇女月经过多，经期延长。
【用法用量】经期或阴道出血期间服用。开水冲服，一次1袋，一日3次。
【不良反应】【禁忌】尚不明确。
【生产企业】江苏晨牌药业集团股份有限公司
本广告仅供医学药学专业人士阅读

亿帆医药股份有限公司
YIFAN PHARMACEUTICAL CO.,LTD

地址：成都市武侯区天府1街两江国际B幢2601（成都营销中心）
联系电话：028-85078081 健康热线：4008884028
传真：028-85066964
网址：www.yifany.com

万方数据

ISSN 0529-567X

CN 11-2141/R

邮发代号：2-63

国内定价：30.00元