



中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊

ISSN 1672-1861  
CN 11-4967/R

# 中国妇产科临床杂志

ZHONGGUO FUCHANKE LINCHUANG ZAZHI

CHINESE JOURNAL  
OF CLINICAL OBSTETRICS  
AND GYNECOLOGY

2016 第17卷 第6期  
Vol.17 No.6

ISSN 1672-1861



9 771672 186033

主管 中华人民共和国教育部  
主办 北京大学

# 中国妇产科临床杂志

CHINESE JOURNAL OF CLINICAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 2000年5月创刊 第17卷 第6期 2016年11月15日出版

**主 管**

中华人民共和国教育部

**主 办**

北京大学

**编 辑**

中国妇产科临床杂志编辑委员会

100044 北京市西城区西直门南大街 11 号

电话: (010) 88324270、88324179

传真: (010) 88324179

Email: zgog@163.net

**主 编**

魏丽惠

**编辑部主任**

李静然

**出 版**

北京大学医学出版社

100191 北京市海淀区学院路 38 号

电话: (010) 82801249

传真: (010) 82801249

Email: bjb@mail.bjmu.edu.cn

**印 刷**

北京佳信达欣艺术印刷有限公司

**广告经营许可证**

京西工商广字第 0420 号 (1-1)

**订 购**

全国各地邮电局

邮发代号: 80-248

**定 价**

每期 15.00 元, 全年 90.00 元

**中国标准刊号**

ISSN 1672-1861

CN 11-4967/R

2016 年本刊所载文章版权归《中国妇产科临床杂志》社所有

本刊如有印装质量问题, 可向本刊编辑部调换  
本刊网址: [www.obgyncn.com](http://www.obgyncn.com)

## 目 次

**述评**

下生殖道感染诊治中面临的问题与挑战

薛凤霞 王宝晨 王辰 (481)

**专家论坛**

阴道微生态评价在阴道炎中的应用 .....肖冰冰 刘朝晖 (483)

**论著**

高危型人乳头瘤病毒感染子宫颈上皮内瘤变患者阴道

微生态分析 .....王宝晨 夏玉洁 王辰 范爱萍

王颖梅 张丽琴 薛凤霞 (486)

不孕症女性阴道菌群多样性研究 .....代娟娟 曾荔苹

汤惠茹 宋晓蕾 钟焕姿 贾慧珏 吴瑞芳 (490)

两种不同人乳头瘤病毒检测方法对子宫颈上皮内病变筛查

价值的比较 .....董滨华 孙蓬明 毛晓丹 阮冠宇 林芬 (494)

农村地区不同子宫颈癌筛查方法的比较 .....张小松

毕蕙 周敏 郝波 王旭 王雪茵 赵更力 (498)

高级别子宫颈上皮内病变 LEEP 术后切缘累及患者病灶残留

或复发的相关因素分析 .....陈忆 吴丹 李柱南 许颖 (501)

人子宫颈癌基因在子宫颈上皮内瘤变和子宫颈鳞癌中的

表达及其与 HPV16 整合状态的关系

.....徐启英 郭桂兰 沙仁高娃 (505)

阴道封闭术治疗老年重度盆腔器官脱垂 116 例临床分析

.....陈娟娟 郭瑞霞 李爱军 李留霞 密鸽 朱雨 (508)

人工流产术后即时放置 4 种宫内节育器的临床效果观察

.....石亚利 马营营 尹向梅 赵昕 刘淳 江静 石彬 (512)

60 例卵巢透明细胞癌临床分析 .....杨莹超 王雪梅

李小平 康海利 魏丽惠 (516)

胎盘植入严重不良妊娠结局相关危险因素分析

.....李秀英 李晓梅 潘燕梅 顾昊 王鑫

匡丽云 汤雯婷 龚景进 王春燕 池晓东 陈敦金 (519)

## 早产孕妇外周血、脐血及胎膜组织中 S100 钙结合蛋白 A12 表达及其与亚临床绒毛膜

- 羊膜炎的关系 ..... 崔世红 职云晓 张林东 陈娟 申琳娜 高亚南 赵志英 (523)  
新鲜胚胎移植及冻融胚胎移植后妊娠结局分析 ..... 郭延秀 殷艳晶 田莉 (526)  
体外诱导耐环吡酮胺白假丝酵母菌的实验研究 ..... 霍丽丽 刘朝晖 (530)  
切断双侧阴部神经建立女性压力性尿失禁的动物模型及效果评价  
..... 吴桂珠 王金华 郑珊 郑秀 曾赛凡 韦娟冰 (533)  
靶向  $\text{ERR} \alpha$  siRNA 对不同类型子宫内膜癌细胞凋亡的影响  
..... 毛晓丹 孙蓬明 林东红 阮冠宇 董滨华 林芬 (538)

## 短篇论著

- 杂交捕获定量分型技术检测高危型人乳瘤病毒在子宫颈癌筛查中的应用  
..... 杨丽华 冷天艳 张琴 张素仙 赵庆华 (542)  
MMP-1、TIMP-1 在盆腔器官脱垂患者阴道前壁组织中的表达及意义  
..... 李环 古漪玲 胡艳 吴瑞芳 杨将 宋婧 (544)  
妊娠期高血压疾病孕妇血清尿酸监测的临床意义 ..... 林静 李红 (546)  
治疗前血小板计数与卵巢上皮性癌患者的疗效及预后的相关性 ..... 沈蓉 蔡华蕾 周金年 (549)  
血清抗苗勒管激素在多囊卵巢综合征诊治中的临床应用价值 ..... 李璐 李鹏 (551)  
第二代子宫内膜去除术诺舒治疗子宫腺肌病月经过多的临床分析  
..... 黄伟容 赵仁峰 胡晓霞 吴玉英 封意兰 韦利英 (554)  
女性胃肠道间质瘤术前误诊为妇科肿瘤 18 例原因分析 ..... 焦海宁 蔡蕾 张婷 刘延 薛梅 (556)

## 讲座

- 小阴唇整形手术的选择 ..... 张立芳 段爱红 卢丹 (558)  
米非司酮治疗子宫肌瘤的再认识 ..... 魏俊秀 杨欣 李晓冬 (561)

## 指南解读

- 美国妇产科学会和妇科外科医师协会关于妇科机器人手术的委员会意见的解读  
..... 吴婵 周怀君 李荣 (563)

## 综述

- 生殖道感染与不孕不育关系的研究进展 ..... 陈曦 刘朝晖 (565)  
多囊卵巢综合征患者早期妊娠丢失的相关因素 ..... 吕笑冬 李蓉 梁靓 乔杰 (568)  
子宫内膜异位症恶变的研究进展 ..... 陈颖 魏丽惠 崔恒 (571)  
植物类药物治疗围绝经期综合征的研究进展 ..... 席思思 白文佩 (574)

## 消息

- 第三届 CSCCP 会议暨第十四届全国子宫颈癌前病变及子宫颈癌热点研讨会通知 ..... (485)

## 启事

- 关于文稿中作者单位及参考文献作者书写格式的说明 ..... (532)  
欢迎订阅《中国妇产科临床杂志》 ..... (567)

## 本刊稿约见本卷第 1 期第 I 页

责任编辑：魏丽惠 薛凤霞 刘朝晖  
责任编辑：李静然  
英文编辑：孙秀丽

# CHINESE JOURNAL OF CLINICAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 2000 Volume 17, Number 6 November 15, 2016

## Responsible Institution

Ministry of Education  
People's Republic of China

## Editing

Editorial Board of CCOG  
No.11, Xizhimen South Street,  
Beijing 100044,  
P.R.China  
Tel: 86(010) 88324270, 88324179  
Fax: 86(010) 88324179  
Email: zgog@163.net

## Editor in chief

WEI Lihui

## Managing Director

LI Jingran

## Publishing

Peking University Medical Press  
No.38, Xueyuanlu Rd  
Beijing, 100191  
China  
Tel: 86(010) 82801249  
Fax: 86(010) 82801249  
Email: bjb@mail.bjmu.edu.cn

## Printing

Jiaxindaxinyishu Printing Co.Ltd.  
Beijing

## CSSN

ISSN 1672-1861  
CN 11-4967/R

Copyright © 2016 by the  
Editorial Board of CCOG  
<http://www.obgyncn.com>

## CONTENTS IN BRIEF

- Analysis of vaginal microecosystem of cervical intraepithelial neoplasia with high-risk human papillomavirus infection ..... (486)  
*WANG Baochen, XIA Yujie, WANG Chen, FAN Aiping, WANG Yingmei, ZHANG Ligui, XUE Fengxia.*
- Study of vaginal microbiota of infertile women ..... (490)  
*DAI Juanjuan, ZENG Liping, TANG Huiru, SONG Xiaolei, ZHONG Huanzi, JIA Huijue, WU Ruisong.*
- Comparation of two different human papillomavirus detection methods on the detection of cervical lesions ..... (494)  
*DONG Binhu, SUN Pengming, MAO Xiaodan, RUAN Guanyu, LIN Fen.*
- Comparison with different cervical cancer screening methods in rural China ..... (498)  
*ZHANG Xiaosong, BI Hui, ZHOU Min, HAO Bo, WANG Xu, WANG Xueyin, ZHAO Gengli.*
- The risk factors of residual or recurrent in patients with high-grade cervical intraepithelial lesions after loop electrosurgical excision margin involved ... (501)  
*CHEN Yi, WU Dan, LI Zhunan, XU Ying.*
- Expression of HCCR in cervical intraepithelial neoplasia and cervical carcinoma and its relationship with HPV16 infection ..... (505)  
*XU Qiying, GUO Guilan, Sharengaoawa.*
- Colpocleisis in elderly patients with severe pelvic organ prolapse: clinical analysis of 116 cases ..... (508)  
*CHEN Juanjuan, GUORuixia, LI Ajun, LI Liuxia, MI Ge, ZHU Yu.*
- Clinical effect of four types of IUDs placement immediately after artificial abortion ..... (512)  
*SHI Yali, MA Yingying, YIN Xiangmei, ZHAO Xin, LIU Chun, JIANG Jing, SHI Bin.*
- Clinical analysis of 60 cases with clear cell ovarian cancer ..... (516)  
*YANG Yingchao, WANG Xuemei, LI Xiaoping, KANG Haili, WEI Lihui.*
- Analysis of related factors of severe adverse maternal outcomes in placenta accrete ..... (519)  
*LI Xiuying, LI Xiaomei, PAN Yanmei, YAN Hao, WANG Xin, KUANG Liyun, TANG Wenting, GONG Jingjin, WANG Chunyan, CHI Xiaodong, CHEN Dunjin.*
- Expression of S100A12 in peripheral blood, umbilical cord blood and fetal membranes of preterm labor and its relationship with subclinical chorioamnionitis ... (523)  
*CUI Shihong, ZHI Yunxiao, ZHANG Lindong, CHEN Juan, SHEN Linna, GAO Yanan, ZHAO Zhiying.*
- The pregnancy outcomes of fresh embryo transfer and frozen embryo transfer ..... (526)  
*GUO Yanxiu, YIN Yanjing, TIAN Li.*
- Study of inducement Ciclopiroxolamine-resistant candida albicans in vitro... (530)  
*HUO Lili, LIU Zhaohui.*
- Establishment and evaluation of an animal model of stress urinary incontinence by bilateral transection of the pudendal nerve ..... (533)  
*WU Guizhu, WANG Jinhua, ZHEN Shan, ZHEN Xiu, ZENG Saifan, WEI Juanbing.*
- The influence of apoptosis in different types of endometrial cancer cells by siRNA targeting on ERR $\alpha$  ..... (538)  
*MAO Xiaodan, SUN Pengming, LIN Donghong, RUAN Guanyu, DONG Binhu, LIN Fen.*

广告

# 步長® 紅核妇洁洗液

## 呵护

杀灭致病微生物，重建阴道微生态环境

## 疗效

有效止痒

## 成份

山楂核干馏液。

## 功能主治

解毒祛湿，杀虫止痒。用于湿毒下注之阴痒、带下，霉菌性阴道炎和非特异性阴道炎见上述症候者。

## 规格

每瓶装150ml、100ml，或袋装10ml/袋。盒内赠送冲洗器。

## 用法用量

外用。用药前，用水清洗阴部后擦干，取10ml药液于稀释瓶中，加温开水至100ml，摇匀，用稀释后的药液冲洗外阴和阴道，一日2次，连用七天。重症患者用药应遵医嘱

## 不良反应

尚不明确。

## 禁忌

尚不明确。

## 注意事项

注意保持冲洗器的清洁。



鲁药广审(文)第2016080330号

国药准字：Z10980131

组方专利：ZL03139655.0

发明名称：治疗阴道炎、皮肤病的药物及其制备方法

本广告仅供医学药学专业人士阅读

重点推荐科室：妇科、产科、皮肤科

ZBT 山东步长神州制药有限公司

ZBT 步長制藥 BUCHANG PHARMA

高技术打造卓越