

中国科学引文数据库来源期刊  
中文核心期刊要目总览收录期刊  
中国科技论文统计源期刊

QK2023028

ISSN 1005-2216  
CN 21-1332/R

# 中国实用妇科与产科杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO SHIYONG FUKU YU CHANKE ZAZHI

2020年6月 第36卷 第6期

CHINESE  
JOURNAL  
OF

PRACTICAL GYNECOLOGY  
AND OBSTETRICS

Volume 36 Number 6  
June 2020



黄体酮软胶囊

广告  
国药准字H20031099  
浙药广审(文)第2019120496号

## 孩子是祖国的未来

用与自体黄体酮结构一致的孕酮

### 特点

- ▲ 与自体黄体酮结构一致，分子结构没有经过任何修饰。
- ▲ 不打针，更方便，口服黄体酮100mg相当于注射10mg。

- ✓ 调经
- ✓ 保胎



100mg×6粒/盒 100mg×12粒/盒

#### 【适应症】

先兆流产和习惯性流产、经前期紧张综合症、无排卵型功血  
和无排卵型闭经、与雌激素联合使用治疗更年期综合症。

【禁忌】、【不良反应】、【注意事项】详见说明书；

招商热线：18969068267(姚经理)

浙江爱生药业有限公司

生产地址：杭州经济技术开发区二号大街8号 邮编：310018  
电话：0571-86917999-1 传真号码：0571-86910104  
网址：<http://www.asen-pharm.com/>

本广告仅供医学药学专业人士阅读

ISSN 1005-2216



9 771005 221202

万方数据

中国医师协会

# 中国实用妇科与产科杂志

Zhongguo Shiyong Fuke Yu Chanke Zazhi

月刊 1985年创刊 第36卷 第6期 2020年6月2日



订阅二维码



微信二维码

## 主管

国家卫生健康委员会

## 主办

中国医师协会  
中国医科大学

## 出版

实用医学杂志社  
(实用医学音像出版社)  
110001,沈阳市和平区南京南街9号  
网址:www.zgsyz.com

## 社长兼总编辑

翟城

## 编辑

《中国实用妇科与产科杂志》  
编辑部  
110001,沈阳市和平区南京南街9号  
电话:(024)23866489  
网址:www.zgsyz.com  
E-mail: fck23394474@sina.com

## 主编

张淑兰

## 编辑部主任

魏正强

## 广告发布登记

编号(21010220192011)

## 商标注册号

第9507850号

## 印刷

辽宁新华印务有限公司  
110041,沈阳市经济技术开发区六号路14甲3号

## 发行

国内:辽宁省报刊发行局  
110013,沈阳市沈河区北站路111号  
国外:中国国际图书贸易集团  
有限公司  
100048,北京市海淀区车公庄西路35  
号邮发代号M6363

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 8-172

## 邮购

《中国实用妇科与产科杂志》  
编辑部  
110001,沈阳市和平区南京南街9号  
电话:(024)23866489

## 定价

每期15.00元,全年180.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1005-2216  
CN 21-1332/R

除非特别声明,本刊刊出的所有  
文章不代表本刊编委会的观点

## 目次

### 述评

重视不孕症的子宫因素及其处理 .....孙莹璞,卜志勤 481

### 专题笔谈

#### 子宫因素不孕症

##### 子宫解剖结构与子宫内膜围种植期

生理变化 .....刘梦莹,吕忠显,王海滨 483

不孕症合并慢性子宫内膜炎的诊治 .....熊玉晶,徐艳文 488

不孕症合并子宫内膜息肉的临床处理及预后 .....古芳 491

##### 辅助生殖技术中薄型子宫内膜的诊断标准与

临床处理 .....邵小光,魏晗,房圣梓 496

子宫内膜损伤致不孕症的临床处理 .....宋天然,孙海翔 500

##### 辅助生殖技术中围胚胎移植期宫腔积液及

其处理 .....刘婧,全松 504

子宫内膜蠕动波与胚胎着床 .....许彬,李艳萍 507

不孕症合并子宫肌瘤的处理原则 .....石一复,李娟清 512

子宫腺肌病合并不孕治疗策略 .....冷金花,史精华 516

子宫发育异常合并不孕症的诊治策略 .....邓姗,田秦杰 519

### 临床指南

#### 双胎反向动脉灌注序列征诊治及保健指南(2020)

.....中国妇幼保健协会双胎妊娠专业委员会 524

### 指南解读

#### 《欧洲妇科肿瘤学会子宫颈癌手术治疗质量

指标》解读 .....饶群仙,周晖,林仲秋 531

### 论著

#### I A1(LVSI+)~ I B2期子宫颈癌腹腔镜与开腹手术

长期肿瘤学结局真实世界研究 .....陈春林,黎志强,孙立新,等 536

#### hCG日高孕酮对卵巢正常反应者子宫内膜容受性

相关基因表达影响研究 .....李朋粉,谭丽,马丽影,等 544

#### 微小RNA-122在妊娠期糖尿病中的

表达及意义 .....福文婷,黎美金,陈丽霞,等 549

敬告读者:如杂志有印刷装订问题请寄至本刊编辑部进行调换

妊娠期甲状腺功能减退症与自然流产关系研究 .....	班彦杰,许雅娟,孙宗宗,等	552
克霉唑乳膏治疗外阴阴道假丝酵母菌病随机多中心前瞻性临床研究 .....	张紫寒,史宏晖,郎景和,等	555
妊娠合并心脏人工机械瓣膜功能障碍 10 例临床分析 .....	包照亮,张 军	559

### 综述与讲座

宫腔灌注处理反复种植失败的当今认识 .....	曾 勇,王晓晖,李玉叶,等	563
多囊卵巢综合征的卵巢血管生成 .....	魏镜讚,赵彦艳	567
抗米勒管激素在妇产科的应用 .....	孙莉莉,费 静	571

### 病案报告

子宫血管周上皮样细胞肿瘤 1 例报告 .....	顾佳晖,马晓欣	575
--------------------------	---------	-----

### 读者·作者·编者

《中国实用妇科与产科杂志》订阅方法 .....		535
-------------------------	--	-----

本期广告目次 .....		523
--------------	--	-----

《中国实用妇科与产科杂志》稿约见本卷第 1 期封三

# Chinese Journal of Practical Gynecology and Obstetrics

Monthly    Established in 1985    Vol.36    No.6    Jun. 2, 2020

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsors

Chinese Medical Doctor Association  
China Medical University

## Publishing

Publishing House of Journals and  
Audiovisuals of Practical Medicine  
9 Nanjingnan Street, Shenyang, 110001  
<http://www.zgsyz.com>

## President and Editor-in-chief

ZHAI Cheng(翟城)

## Editing

Editorial Department of Chinese Journal  
of Practical Gynecology and Obstetrics  
9 Nanjingnan Street, Shenyang, 110001  
Tel: (86-24)23866489  
<http://www.zgsyz.com>  
E-mail: fck23394474@sina.com

## Director of Editorial Committee

ZHANG Shu-lan(张淑兰)

## Director of Editorial Department

WEI Zheng-qiang(魏正强)

## Printing

Liao Ning Xinhua Printing Co., Ltd  
Shenyang 110041

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100048, China  
Code No.M6363

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal  
of Practical Gynecology and Obstetrics  
9 Nanjingnan Street, Shenyang, 110001  
Tel: (86-24)23866489

## CSSN

ISSN 1005-2216  
CN 21-1332/R

**All articles published represent the opinions  
of the authors, do not reflect the official  
policy of the Editorial Board, unless this is  
clearly specified**

## CONTENTS IN BRIEF

- Pay attention to the uterine factors of infertility and  
the management .....*SUN Ying-pu, BU Zhi-qin* 481
- Anatomical structure of uterus and physiological  
changes of endometrium during  
periimplantation.....*LIU Meng-ying, LYU Zhong-xian, WANG Hai-bin* 483
- Diagnosis and treatment of infertile women with  
chronic endometritis .....*XIONG Yu-jing, XU Yan-wen* 488
- Clinical management and prognosis of infertile patients with  
endometrial polyps .....*GU Fang* 491
- Diagnostic standard and clinical management of thin  
endometrium in assisted reproductive  
technology .....*SHAO Xiao-guang, WEI Han, FANG Sheng-zi* 496
- Clinical treatment of infertility caused by endometrial  
injury .....*SONG Tian-ran, SUN Hai-xiang* 500
- Etiology and treatment of endometrial cavity fluid  
occurring during embryos transfer in assisted  
reproductive techniques .....*LIU Jing, QUAN Song* 504
- Endometrial peristalsis wave and embryo  
implantation .....*XU Bin, LI Yan-ping* 507
- Treatment principles of infertility with uterine  
fibroids.....*SHI Yi-fu, LI Juan-qing* 512
- Management of infertility in women with  
adenomyosis .....*LENG Jin-hua, SHI Jing-hua* 516
- Clinical strategy of infertility combined with  
uterine malformation .....*DENG Shan, TIAN Qin-jie* 519
- Diagnosis, treatment and health care guidelines for  
twin reversed arterial perfusion sequence  
(2020).....*Twin-pregnancy Special  
Committee of China Maternal and Child Health Association* 524
- Interpretation of ESGO indicators of treatment quality for  
cervical cancer.....*RAO Qun-xian, ZHOU Hui, LIN Zhong-qiu* 531
- Long-term oncological outcome of laparoscopic surgery and  
abdominal surgery for cervical cancer of stage I A1 (LVSI+)  
to I B2: a real world  
study .....*CHEN Chun-lin, LI Zhi-qiang, SUN Li-xin, et al* 536
- Study on the effects of high progesterone on hCG day on the endometrial  
receptivity-related gene expression in moderate  
ovarian responders .....*LI Peng-fen, TAN Li, MA Li-ying, et al* 544

**Executive member of committee:** *ZHOU Can-quan*(周灿权), *XU Yan-wen*(徐艳文)

**Editor in chief:** *ZHENG Chun-yu*(郑春雨)

**English editor:** *SUN Tao*(孙涛)

# 全自动化学发光免疫分析仪

检测通量高: Kaeser 6600/1000 360/120 测试/小时  
检测精度高: 重复性 $\leq 8\%$  具有自动稀释样本的功能



全自动化学发光免疫分析仪Kaeser1000 注册证号: 渝械注准20192220173  
生产企业: 重庆科迈生物科技有限公司  
渝械广审(文)第2019100293号

全自动化学发光免疫分析仪Kaeser6600 注册证号: 渝械注准20192220146

## 性激素检测全方位解决方案



### 溯源标准高

小分子项目 (E2, PROG, TESTO)  
可溯源至ID-GC/MS



### 线性范围宽

康润Total $\beta$ HCG的线性  
范围是2.7-15000mIU/mL



### 检测精度高

检测结果稳定可靠, 重复性 $CV\leq 8\%$



### 检测项目全

性六项、AMH、SHBG  
Total $\beta$ HCG

### 产品信息:

促卵泡生成激素(FSH)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	注册证号: 粤械注准20192400843
促黄体生成素(LH)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	注册证号: 粤械注准20192400844
雌二醇(E2)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	注册证号: 粤械注准20192400846
孕酮(PROG)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	注册证号: 粤械注准20192400847
睾酮(TESTO)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	注册证号: 粤械注准20192400672

泌乳素(PRL)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	注册证号: 粤械注准20192400693
性激素结合球蛋白(SHBG)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	注册证号: 粤械注准20192400782
抗缪勒氏管激素(AMH)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	注册证号: 粤械注准20192400409
总 $\beta$ 人绒毛膜促性腺激素(Total $\beta$ HCG)测定试剂盒(化学发光免疫分析法)	注册证号: 粤械注准20192400845

粤械广审(文)第2019114716号  
注意事项详见说明书。



广州市康润生物科技有限公司

地址: 广州市番禺区南村镇塘步东村登云大道8号之二505、506、507、508、601、602、603、604、7号之四102、108  
电话: 020-28662744