

主办  
主管  
国家卫生和计划生育委员会  
国家卫生计生委科学技术研究所

中国计划生育学杂志

ZHONGGUO JIHUA SHENGYUXUE ZAZHI

2016  
7  
第24卷 第7期

2016 Vol.24 No.7

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
FAMILY  
PLANNING

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

2015年中国百强科技期刊

ISSN 1004-8189



0.7>

9 771004 818151



ISSN 1004-8189

CN11-4550/R

# 中国计划生育学杂志

\* 中国科技论文统计源期刊  
\* 中国科技核心期刊  
\* 中国生物医学文献统计源期刊  
\* 国家期刊奖百种重点科技期刊  
\* 2015 年中国百强科技期刊

Chinese Journal of Family Planning

月刊 1992 年 10 月创刊 第 24 卷 第 7 期 2016 年 7 月 15 日出版

**主管单位**

国家卫生和计划生育委员会

**主办单位**

国家卫生计生委科学技术研究所

**出版单位**

中国计划生育学杂志社

(100081, 北京市海淀区大慧寺路 12 号)

**主编** 吴尚纯

**副社长/副主编** 董琳

电话:(010)62179183

**编辑部**

电话/传真:(010)62185784

网址:www.zgjhsyx.com

**发行部**

电话/传真:(010)62126763

62184294

**印刷单位**

北京利丰雅高长城印刷有限公司

**发 行**

国内:北京报刊发行局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)(M4634)

**订 购**

全国各地邮电局(2-960)

**邮 购**

中国计划生育学杂志社发行部

(100081, 北京市海淀区大慧寺路 12 号)

**广告经营许可证**

京海工商广字第 0328 号

**中国标准刊号**

ISSN 1004-8189

CN 11-4550/R

**定 价**

每期 10.00 元,全年 120.00 元

2016 年版权归中国计划生育学  
杂志社所有

## 目 次

### 专题研究

TCu220C 宫内节育器因症终止结局的系统评价

..... 施雯慧 张学宁 李瑛 (436)

### 基础研究

益母草碱对小鼠生理性月经样模型崩解期的作用

..... 陈西华 贺斌 王尚明等 (441)

HOXA1 基因与先天性小耳畸形相关性研究

..... 吴施楠 潘博 张晔等 (445)

### 调查研究

计划妊娠妇女月经不调的相关因素研究

..... 王媛媛 刘笃佳 张倩等 (449)

广东省免费孕前优生健康检查地中海贫血基因检测结果分析

..... 李铭臻 赵文忠 朱志勇等 (454)

妊娠期高血压相关影响因素分析

..... 张巧虹 蔡归哲 陈叶敏 (458)

### 临床研究

局麻单孔腹腔镜双极电凝与经腹近端抽芯包埋两种输卵管绝育术

对生殖激素近期影响的对比观察

..... 朱江 辛丽梅 陈萍等 (461)

放置 IUD 前后规范服务对 IUD 使用效果及其副作用影响的临床观察 .....	陈 莉	(464)
去尾丝 HCu280 型花式 IUD 临床效果观察 .....	黄贞红 黎群英 蒙伟红等	(468)
宫颈环形电切术与宫颈冷刀锥切术治疗高级别上皮内瘤变的临床效果及妊娠结局对比分析 .....	张金荣 赵 远	(472)
孕早中期血清学检测指标联合筛查胎儿唐氏综合征的应用探讨 .....	陈 熙 肖克林 熊礼宽等	(476)
不同方案治疗流产后宫腔残留的疗效观察 .....	邹 倩 王 燕 熊 俊等	(479)
腹腔镜下输卵管妊娠保守手术处理方式对持续性异位妊娠预防效果的观察 .....	唐 卉	(482)

## 经验交流

复方双氯芬酸钠与间苯三酚在宫腔镜检查中镇痛效果的观察 .....	史慧星 任 伟 张永存等	(486)
根据阴阳气血消长规律治疗月经过少的疗效分析 .....	于秋红 张 惠 肖云心嫣	(488)
健康教育及饮食护理对妊娠期糖尿病孕妇妊娠结局影响 .....	胡 波 马腹婵	(490)

## 综 述

胚胎停育相关因素研究进展 .....	陈 飞 黄河玲	(494)
人绒毛膜促性腺激素在辅助生殖技术中的应用 .....	蔡慧中 综述 刁 英 审校	(498)

## 通 知

《中国计划生育学杂志》启用网上远程投稿系统启事 .....	编辑部	(493)
-------------------------------	-----	-------

公 告 .....	中国计划生育杂志社	(481)
《中国计划生育学杂志》稿约 .....		(504)
2016 年《中国计划生育学杂志》订阅指南 .....		(457)

本期：责任编辑 董 琳      英文审校 邹 燕

# CHINESE JOURNAL OF FAMILY PLANNING

Monthly Established in October 1992 Volume 24, Number 7 July 15, 2016

## Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China  
1, Xizhimen Outer South Road, Beijing 100044, China

## Sponsor

National Research Institute for Family Planning  
12, Dahuisi Road, Beijing 100081, China

## Editor-in-Chief

Wu Shangchun(吴尚纯)

## Vice Director/

## Deputy Editor-in-Chief

Dong Lin(董琳)

## Editing/Publishing

Editorial Department, Chinese Journal of Family Planning Publishing House  
12, Dahuisi Road, Beijing 100081, China  
Tel:010-62185784  
<http://www.zgjhsyx.com>

## Printing

TOPPAN Leefung Changcheng Printing (Beijing) Co., Ltd.

## Mail-Order

Circulation Section,Chinese Journal of Family Planning Publishing House  
12, Dahuisi Road, Beijing 100081, China  
Tel: 010-62126763

## Distributor

Beijing Local Postoffice

## Price

RMB 10.00Yuan (domestic)

## CSSN

ISSN 1004-8189  
CN 11-4550/R

Copyright © 2016 by Chinese Journal of Family Planning Publishing House

## Systematical review of the TCu220C intrauterine device removed for medical reasons

SHI Wenhui, ZHANG Xuening, LI Ying ..... (436)

## The effect of Leonurine on endometrium break down in physiological menstrual like model mouse

CHEN Xihua, HE Bin, WANG Shangming, et al ..... (441)

## Association study between HOXA1 gene and congenital microtia

WU Shinan, PAN Bo, Zhang Ye, et al ..... (445)

## Study relevant factors on irregular menstruation of women with planning pregnancy

WANG Yuanyuan, LIU Dujia, ZHANG Qian, et al ..... (449)

## Analysis of results of thalassemia genes testing in project of free pre-pregnancy aristogenesis detecting of Guangdong province

LI Mingzhen, ZHAO Wenzhong, ZHU Zhiyong, et al ..... (454)

## Analysis of related factors effected on gestational hypertension

ZHANG Qiaohong, CAI Guizhe, CHEN Yemin ..... (458)

## A comparative study of the impact on the reproductive hormones in the near future after operation of tubal sterilization by single port laparoscopic bipolar coagulation or by core pulling proximal embedding method

ZHU Jiang, XIN Limei, CHEN Ping, et al ..... (461)

## The clinical study of influence of standard service on effectiveness and side effect before and after intrauterine device insertion

CHEN Li ..... (464)

## The observation on the clinical effectiveness of HCu280 IUD and TCu380 IUD

HUANG Zhenhong, LI Qunying, MENG Weihong, et al ..... (468)

## Analysis of effectiveness and pregnancy outcomes of loop electrosurgical excision procedure or cold knife conization treating high grade cervical intraepithelial neoplasia

ZHANG Jin rong, ZHAO Yuan ..... (472)

## Study and apply of the combined the first trimester with the second trimester maternal serum screening markers for Down's syndrome

CHEN Xi, XIAO Kelin, XIONG Likuan, et al ..... (476)

## The curative observation of different methods in treating incomplete abortion

Zou qian, Wang yan, Xiong jun, et al ..... (479)

## Comparison of the effect of conservative treatment of tubal pregnancy with laparoscopic conservative surgery in the prevention of persistent ectopic pregnancy

TANG Hui ..... (482)

# 为《国家免费孕前优生健康检查项目》服务！

两支取样拭子，即可完成所有阴道分泌物检查项目！

## 淋球菌/沙眼衣原体抗原二联检测试剂盒(乳胶免疫层析法)



淋球菌/沙眼衣原体抗原二联检测试剂卡

- 仅需一支宫颈分泌物取样拭子
- 无需任何辅助仪器
- 30分钟之内

同时取得淋球菌及衣原体两项检测结果

- 现场采集的标本，常温下(15–30°C)可保存4–6小时而不影响检测结果的准确性

## 白色念珠菌/阴道毛滴虫抗原二联检测试剂盒(乳胶免疫层析法)



白色念珠菌/阴道毛滴虫抗原二联检测试剂卡



pH值试剂卡

- 仅需一支阴道分泌物取样拭子
- 无需任何辅助仪器
- 30分钟之内

同时取得白念 / 滴虫 / pH值三项结果

- 现场采集的标本，常温下(15–30°C)可保存4–6小时而不影响检测结果的准确性

产品名称	规格	检测方法	批准文号
淋病奈瑟球菌抗原检测试剂盒	20人份 / 盒	(乳胶免疫层析法)	国械注准20153401603
沙眼衣原体抗原检测试剂盒	20人份 / 盒	(乳胶免疫层析法)	国械注准20153401601
淋球菌/沙眼衣原体抗原二联检测试剂盒	20人份 / 盒	(乳胶免疫层析法)	国械注准20153401606
白色念珠菌抗原检测试剂盒	20人份 / 盒	(乳胶免疫层析法)	国械注准20153401604
阴道毛滴虫抗原检测试剂盒	20人份 / 盒	(乳胶免疫层析法)	国械注准20153401602
白色念珠菌/阴道毛滴虫抗原二联检测试剂盒	20人份 / 盒	(乳胶免疫层析法)	国械注准20153401605
细菌性阴道病检测试剂卡	50人份 / 盒	(PH法)	苏械注准20152400677



StrongStep®

制造商：南京黎明生物制品有限公司

服务热线：025-85476723 025-85422069

手 机：18951750351 18014747751

地址：南京市花园路12号(210042)

传真：025-85476387

网址：www.limingbio.com