

ISSN 1674-1870  
CN 12-1399/R  
CODEN GFZUAG

# 国际妇产科学杂志®

GUOJI FUCHANKEXUE ZAZHI

- 中国科技核心期刊
- 中国科技论文统计源期刊



Journal of International  
Obstetrics and Gynecology

Volume 42 Number 1  
February 2015



重点专题  
青春期妇科疾病

ISSN 1674-1870



9 771674 187151

1

2015

第42卷 第1期

万方数据

天津市医学科学技术信息研究所  
TIANJINSHI YIXUEKEXUEJISHU XINXI YANJIUSUO

# 国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第42卷 第1期 2015年2月15日出版

## 主 管

天津市卫生局

## 主 办

天津市医学科学技术信息研究所  
300070 天津市和平区贵州路94号

## 编辑出版

《国际妇产科学杂志》编辑部  
300070 天津市和平区贵州路94号  
电话:(022)23337521  
E-mail:fuchanfence@163.com  
http://www.gjfcx.ac.cn

## 社 长

杨文秀

## 主 编

郎景和

## 执行主编

陈 叙

## 编辑部主任

李淑杰

## 广告经营许可证号

120101014

## 印 刷

天津市恒远印刷有限公司

## 发 行

国内发行:天津市报刊发行局  
国外发行:中国国际图书贸易集团  
有限公司(北京 399 信箱,100048)  
国外发行代号:BM6576

## 订 购

全国各地邮局  
邮发代号 6—1

## 邮 购

《国际妇产科学杂志》发行部  
300070 天津市和平区贵州路94号  
电话:(022)23337512  
E-mail: fuchanfence@163.com

## 定 价

每期 10.00 元 全年 60.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1870  
CN 12-1399/R

2015 年版权归

《国际妇产科学杂志》编辑部所有

如有印刷装订质量问题,  
请向本刊发行部调换

## 目 次

### 新春寄语

讲究规矩 重视创新 谋求发展 ..... 郎景和 5

### 青春期妇科疾病重点专题

### 述 评

重视小儿妇科的学科建设和发展 ..... 石一复 7

### 综 述

青春期妇科疾病诊治进展 ..... 陈少博,关铮 9  
青春期子宫内膜异位症的研究进展 ..... 李洁,关铮 13  
儿童及青少年卵巢恶性肿瘤 ..... 周锦英,卞丽红 17

### 论 著

9例青春期宫颈肿瘤性病变诊治分析 ..... 马荣丽,关铮 21

### 普通妇科疾病及相关研究

### 综 述

子宫内膜异位症动物模型研究进展 ..... 苏晓华,宋殿荣 25  
血管内皮生长因子基因与子宫内膜异位症 ..... 金志兴,朱芝玲,王莉 29  
子宫内膜异位症免疫机制研究进展 ..... 凌丽,熊正爱 33  
子宫内膜增生症的诊断进展 ..... 刘艳佳,丁岩 38  
子宫内膜息肉的诊治进展 ..... 胡小美,关铮 42  
子宫内膜干细胞研究进展 ..... 张瑞秀,张炜 45

### 论 著

子宫内膜异位症中子宫内膜间质细胞血管生成能力的研究  
..... 苏晓华,宋殿荣,张英,张巍,郭洁,王雅楠,赵琳 49  
可逆性输卵管节育器干预大鼠子宫内膜异位症的实验研究  
..... 王哲,路芳,陈佃红,张平 54  
腹腔镜下骶前固定术治疗盆底功能障碍性疾病 18 例分析  
..... 何英慧,刘桃,金凤斌 57

### 产科生理及产科疾病

### 综 述

孕酮诱导的封闭因子对妊娠免疫的调节 ..... 张越,林其德,张殊 60

## 第七届编委会委员名单

顾问 焦书竹 李淑澍 朱关珍  
何世荣 宋 时 傅才英  
张令浩 麦永嫣 张士伟

主任委员 郎景和 糜若然

常务副主任委员 杨文秀

副主任委员 王世阅 高永良 石一复  
张以文 董 悦 夏恩兰  
林其德 岳天孚 郭成秀  
陈子江 谢 幸 孙丰源  
强万凯 刘维春

秘书长 马海燕

常务委员(按姓氏笔画为序)

万小平 马 丁 丰有吉 孔北华  
方 群 王建六 王晨虹 古 航  
白文佩 关 铮 向 阳 曲芃芃  
朱 兰 冷金花 吴效科 吴瑞芳  
应 豪 张国楠 张震宇 李 力  
李佩玲 李奇龙 杨冬梓 杨慧霞  
沈 铿 汪希鹏 陈 叙 陈亚琼  
周应芳 周福纲 林仲秋 郁 琦  
段 华 胡娅莉 胡丽娜 徐丛剑  
唐良苕 崔满华 隋 龙 黄 薇  
廖秦平 颜婉嫦 薛凤霞 魏丽惠  
瞿全新

委员(按姓氏笔画为序)

Eckehard Liske 丁 岩 马润玫  
尹利荣 牛铭钢 王立岩 王纯雁  
王 良 王 波 王得玲 王谢桐  
王德华 王 慧 王 蕊 付 艳  
冯力民 古扎丽 史惠蓉 左常婷  
石 光 石 钢 龙雯晴 任芸芸  
刘 伟 华克勤 华 苓 向 梅  
吕卫国 吕时铭 吕杰强 孙伟杰  
孙晓光 孙蓬明 朱笕青 朱雪琼  
朱颖军 许佳来 汤春生 阴春霞  
齐荣义 劳子僊 吴小华 吴维光  
宋殿荣 张小为 张广美 张 平  
张玉华 张洪文 张 虹 张 殊  
张淑兰 张清学 张雅贤 张 陈  
李亚里 李宝森 李 娟 李 莉  
李 斌 杨兴升 杨佳欣 邵 勇  
陆 洁 陈 倩 郑飞云 陈 勃  
陈素琴 林永红 罗 新 郑 伟  
郑建华 金志军 侯丽辉 俞 华  
姚丽艳 姚珍薇 洪 滨 胡卫国  
贺国丽 赵先兰 赵树旺 赵跃然  
钟 刚 袁碧波 高 竞 高 燕  
诸葛末伊 常 才 常 青 黄靖冰  
喇端端 温泽清 舒宽勇 董晓静  
韩玉环 韩志安 鲁永鲜 熊 庆  
熊树华 樊尚荣

血红素加氧酶 1 与子痫前期发病机制的研究进展 ..... 刘玲艳,张学勤 65  
基因DNA 甲基化在子痫前期中的研究进展 ..... 李涵,顾蔚蓉 69

## 论 著

94 例新生儿窒息的临床分析 ..... 党剑 73

## 妇科肿瘤研究

## 综 述

长链非编码 RNA 及其在妇科肿瘤发生发展中的作用 ..... 邱君君,华克勤 75  
长链非编码 RNA 与妇科恶性肿瘤的相关性研究 ..... 尚春亮,姚书忠 79  
亚甲基四氢叶酸还原酶基因多态性与宫颈癌的关系 ..... 姜迪,张慧杰,张淑兰 83  
宫颈癌免疫逃逸的相关机制 ..... 张慧杰,张淑兰 87  
死亡结构域相关蛋白及其在宫颈病变中的研究进展 ..... 周蕾,张淑兰 91  
I B~II B 期宫颈癌治疗相关研究进展 ..... 陈丹丹,阳志军,李力 96  
扩大性宫旁切除术在宫颈癌治疗中的应用 ..... 利奕战,姚德生 101  
子宫内膜癌的孕激素拮抗及增敏机制 ..... 刘瑶,王玉东 104

## 论 著

$\beta$ -连环素对卵巢癌细胞顺铂耐药性的影响 ..... 廖丹,刘睿,曾瀚庆 108  
Hes1 对宫颈癌细胞转移及上皮间质转化的影响  
..... 李睿歆,姚婷婷,刘昀昀,谢庆生,谢晓飞,梁金晓,林仲秋 112

## 标准与指南

对 ASCCP 2012 年宫颈癌筛查和癌前病变管理指南的解读  
..... 彭晶晶,王荣敏,尤志学 116

## 读者·作者·编者

欢迎使用本刊远程稿件处理系统 ..... 59  
本刊参考文献著录格式 ..... 64  
本刊文题、摘要、关键词、图表、统计学方法和符号写作规范 ..... 86

《国际妇产科学杂志》理事单位名单 ..... 68

欢迎订阅 2015 年《国际妇产科学杂志》 ..... 28

欢迎订阅 2015 年《国际生殖健康/计划生育杂志》 ..... 120

《国际妇产科学杂志》中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)收录证书 ..... 后插二

《国际妇产科学杂志》稿约 ..... 后插三、四

下期重点预告 ..... 95

广告 ..... 封二~四

本期组稿专家 石一复 关 铮

本期审稿专家(按姓氏笔画为序) 丁 岩 王建六 王得玲 王晨虹 史惠蓉 孙蓬明 张 虹  
李亚里 李佩玲 李 斌 汪希鹏 林仲秋 林其德 贺国丽 赵先兰 高永良  
崔洪艳 隋 龙 舒宽勇 樊尚荣 瞿全新

本期:责任编辑 孙东建 李淑杰

英文编审 汤惠茹(特邀)

责任编辑 王昕 王扬

# JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 42, Number 1 February 15, 2015

## Responsible Institution

Tianjin Health and Family Planning Commission

## Sponsor

Tianjin Health Information Research Center  
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin  
300070, China

## Editing & Publishing

Editorial Board of the Journal of  
International Obstetrics and Gynecology  
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin  
300070, China  
Tel: +86-22-23337521  
E-mail: fuchanfence@163.com  
http://www.gjfcx.ac.cn

## Proprieter

YANG Wen-xiu (杨文秀)

## Editor-in-chief

LANG Jing-he (郎景和)

## Executive Editor-in-chief

CHEN Xu (陈叙)

## Managing Director

LI Shu-jie (李淑杰)

## Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399, Beijing 100048, China  
Code No. BM6576

## Mail-Order

Editorial Office, Journal of International  
Obstetrics and Gynecology  
94 Guizhou Road, Heping District, Tianjin  
300070, China  
Tel: +86-22-23337512  
E-mail: fuchanfence@163.com

## CSSN

ISSN 1674-1870  
CN 12-1399/R

Copyright © 2015 by the editorial  
board of Journal of International  
Obstetrics and Gynecology

## CONTENTS IN BRIEF

### New Year Greetings

Paying Attention to Rules and Regulations, Attaching Importance to Innovation,  
Seeking Development

LANG Jing-he ..... 5

### Adolescent Gynecological Disease

#### Commentary

Paying Attention to the Discipline Construction of Pediatric Gynecology

SHI Yi-fu ..... 7

#### Review

Progress of Diagnose and Treatment in Gynecologic Disease in Adolescence

CHEN Shao-bo, GUAN Zheng ..... 9

Research Progress in Adolescence Endometriosis

LI Jie, GUAN Zheng ..... 13

Childhood Ovarian Malignancy

ZHOU Jin-ying, BIAN Li-hong ..... 17

### Original Article

The Clinical Diagnosis and Analysis of Cervical Neoplastic Lesions in 9 Adolescents

MA Rong-li, GUAN Zheng ..... 21

### General Gynecological Disease & Related Research

#### Review

Advances in Animal Models of Endometriosis

SU Xiao-hua, SONG Dian-rong ..... 25

Vascular Endothelial Growth Factor Gene and Endometriosis

JIN Zhi-xing, ZHU Zhi-ling, WANG Li ..... 29

Progress of Immunologic Mechanism in Endometriosis

LING Li, XIONG Zheng-ai ..... 33

The Diagnosis of Endometrial Hyperplasia and Its Recent Achievements

LIU Yan-jia, DING Yan ..... 38

Progress in Diagnosis and Treatment on Endometrial Polyps

HU Xiao-mei, GUAN Zheng ..... 42

Progress in the Study of Endometrial Stem Cells

ZHANG Rui-xiu, ZHANG Wei ..... 45

### Original Article

Study of Angiogenesis Ability of Endometrial Stromal Cells in Endometriosis

SU Xiao-hua, SONG Dian-rong, ZHANG Ying, ZHANG Wei, GUO Jie,  
WANG Ya-nan, ZHAO Lin ..... 49

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Experimental Research about Reversible Oviduct Synthetic Therapy for Endometriosis in Rats                           |    |
| WANG Zhe , LU Fang , CHEN Tian-hong , ZHANG Ping .....                                                               | 54 |
| Evaluation on Clinical Effectiveness of Laparoscopic Sacral Colpopexy Treatment of 18 Cases Pelvic Floor Dysfunction |    |
| HE Ying-hui , LIU Tao , JIN Feng-bin .....                                                                           | 57 |

## Obstetric Physiology & Obstetric Disease

### Review

|                                                                          |    |
|--------------------------------------------------------------------------|----|
| Progesterone-induced Blocking Factor Regulates Pregnancy Immunity        |    |
| ZHANG Yue , LIN Qi-de , ZHANG Shu .....                                  | 60 |
| Relationship between HO-1 and the Pathogenesis of Pre-eclampsia          |    |
| LIU Ling-yan , ZHANG Xue-qin .....                                       | 65 |
| Research Progress of DNA Gene Methylation in Patients with Pre-eclampsia |    |
| LI Han , GU Wei-rong .....                                               | 69 |

### Original Article

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Clinical Analysis of 94 Cases of Asphyxia Neonatorum |    |
| DANG Jian .....                                      | 73 |

## Research on Gynecological Neoplasms

### Review

|                                                                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Long Non-Coding RNAs and Their Roles in the Development of Gynecological Tumors                                         |     |
| QIU Jun-jun , HUA Ke-qin .....                                                                                          | 75  |
| Correlation Study between Long Non-Coding RNA and Gynecological Malignant Tumor                                         |     |
| SHANG Chun-liang , YAO Shu-zhong .....                                                                                  | 79  |
| Research on Association between Methylenetetrahydrofolate Reductase Polymorphisms and Susceptibility to Cervical Cancer |     |
| JIANG Di , ZHANG Hui-jie , ZHANG Shu-lan .....                                                                          | 83  |
| Mechanisms of Cervical Cancer-Immune Escape                                                                             |     |
| ZHANG Hui-jie , ZHANG Shu-lan .....                                                                                     | 87  |
| Research Progress of Death Domain Associated Protein and Its Related Research in Cervical Lesions                       |     |
| ZHOU Lei , ZHANG Shu-lan .....                                                                                          | 91  |
| Progress of Cervical Cancer Treatment with I B- II B Stage                                                              |     |
| CHEN Dan-dan , YANG Zhi-jun , LI Li .....                                                                               | 96  |
| The Application of Laterally Extended Parametrectomy in Treatment of Cervical Cancer                                    |     |
| LI Yi-zhan , YAO De-sheng .....                                                                                         | 101 |
| Progesterone Resistance and Sensitization Mechanisms of Endometrial Carcinoma                                           |     |
| LIU Yao , WANG Yu-dong .....                                                                                            | 104 |

### Original Article

|                                                                                                                 |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| The Effect of $\beta$ -catenin on Cisplatin Resistance in Human Ovarian Cancer Cells                            |     |
| LIAO Dan , LIU Rui , ZENG Han-qing .....                                                                        | 108 |
| Effects of Hes1 in Metastasis and Epithelial-Mesenchymal Transition in Cervical Cancer Cells                    |     |
| LI Rui-xin , YAO Ting-ting , LIU Yun-yun , XIE Qing-sheng , XIE Xiao-fei , LIANG Jin-xiao , LIN Zhong-qiu ..... | 112 |

### Standard & Guideline

|                                                                                                               |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| The Interpretation of 2012 ASCCP Management of Abnormal Cervical Cancer Screening Tests and Cancer Precursors |     |
| PENG Jing-jing , WANG Rong-min , YOU Zhi-xue .....                                                            | 116 |

达菲林®

DIPHERELINE® 3.75mg

DIPHERELINE® 0.1mg

## 注射用醋酸曲普瑞林



## 达菲林构建美好人生

[达菲林3.75mg适应症]

- 子宫内膜异位症 (I-IV期)
- 手术前子宫肌瘤的预处理
- 女性不孕症
- 性早熟

[达菲林0.1mg适应症]

- 女性不孕症的辅助治疗

禁忌及不良反应详见说明书

本广告仅供医学药学专业人士阅读

进口注册证号：达菲林 3.75mg (H20140298)

达菲林 0.1mg (H20130797)

津药广审(文)第2014110188号

 **IPSEN**  
客服热线：4001023399

博福-益普生(天津)制药有限公司

地址：天津市华苑产业区开华道18号(300384)

电话：022-83710343 传真：022-83710344

中国标准连续出版物号：  
ISSN 1674-1870  
CN 12-1399/R

万方数据

邮发代号：6—1

定价：10.00元/期

全年：60.00元