

国际生殖健康 / 计划生育杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL REPRODUCTIVE HEALTH/FAMILY PLANNING

双月刊 1982年5月创刊 第30卷 第5期 2011年9月15日出版

主管

中华人民共和国卫生部

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96号D座

编辑出版

《国际生殖健康 / 计划生育杂志》
编辑部

300070 天津市和平区贵州路96号D座

电话:(022)23337521

E-mail: jishengfence@163.com

网址: <http://www.gjszjk.ac.cn>

社长

杨文秀

主编

王一飞

执行主编

周福纲

编辑部主任

马海燕

广告经营许可证号

1201014000087

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: 中国国际图书贸易总公司
国外发行代号: BM6572

订购

全国各地邮局

邮发代号 6—63

邮购

《国际生殖健康 / 计划生育杂志》
发行部

300070 天津市和平区贵州路96号D座

电话:(022)23337512

E-mail: jishengfence@163.com

定价

每期 8.00 元 全年 48.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1889

CN 12-1400/R

2011 年版权归《国际生殖健康/
计划生育杂志》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

多囊卵巢综合征研究进展重点专题

述 评

多囊卵巢综合征诊断和治疗中的争议问题 刘嘉茵 陈子江 343

热点问题

多囊卵巢综合征患者心理健康状况研究进展 李赛蛟 杨菁 347

如何掌握青春期多囊卵巢综合征的诊断 杨冬梓 陈晓莉 352

解析青春期多囊卵巢综合征的治疗难题 杨冬梓 355

多囊卵巢综合征患者妊娠丢失的预防 邓宇 黄睿 358

多囊卵巢综合征与细胞凋亡 魏莉娜 方丛 梁晓燕 362

论 著

硫酸普拉睾酮钠联合链脲佐菌素诱导大鼠

PCOS 伴 2 型糖尿病模型的实验研究 李维 李赛蛟 尹太郎等 365

不同类型多囊卵巢综合征患者的临床特点 杨星 熊永崂 梁晓燕等 368

综 述

多囊卵巢综合征对妊娠结局的影响 闫雪 徐兴华 陈子江 371

多囊卵巢综合征控制性卵巢刺激的有效运用 马文红 梁晓燕 375

未成熟人卵母细胞体外成熟的临床应用进展 徐玉萍 曹云霞 380

多囊卵巢综合征子宫内膜血流变化的影响因素 唐红娟 李晓冬 384

多囊卵巢综合征超声下穿刺微创治疗 王佩玉 赵军招 388

多囊卵巢综合征的表观遗传学研究进展 王婷 华克勤 391

多囊卵巢综合征发病机制研究新进展 郑若姮 丁彩飞 394

抗苗勒管激素与女性生殖功能障碍及性早熟 田春花 胡蓉 397

多囊卵巢综合征糖代谢异常与 2 型糖尿病

异同点 张阳阳 徐阳 401

标准与指南

多囊卵巢综合征诊断标准和诊疗指南介绍 崔琳琳 陈子江 405

讲 座

卵巢过度刺激综合征的防治 石玉华 409

第七届编委会委员名单

| | | | |
|---------------|-----|-----|-----|
| 顾问 | 江一霖 | 张德玮 | 肖碧莲 |
| | 李瑞麟 | 刘以训 | 张桂元 |
| | 卢光琇 | 范光升 | 庄广伦 |
| | 翁梨驹 | 乌毓明 | 曾光 |
| | 高尔生 | 石其贤 | 朱楣光 |
| | 胡承阅 | 邵长庚 | 王兴海 |
| | 王振海 | | |
| 主任委员 | 王一飞 | 高企贤 | |
| 常务副主任委员 | 杨文秀 | | |
| 副主任委员 | 雷贞武 | 付伟 | 马旭 |
| | 程利南 | 黄荷凤 | 陈子江 |
| | 乔杰 | 谷翊群 | 王金环 |
| | 强万凯 | 许佳来 | |
| 秘书长 | 马海燕 | | |
| 常务委员(按姓氏笔画为序) | | | |
| 于和鸣 | 王介东 | 王磊光 | 全松 |
| 刘雨生 | 刘晓璇 | 刘嘉茵 | 吕杰强 |
| 吕淑兰 | 朱依敏 | 孙莹璞 | 邢福祺 |
| 吴尚纯 | 吴群红 | 张云山 | 李大金 |
| 李坚 | 李瑛 | 李甦 | 李瑞珍 |
| 杨丹 | 狄文 | 邵小光 | 陈亚琼 |
| 陈振文 | 武俊青 | 郑晓瑛 | 姚元庆 |
| 徐艳文 | 顾向应 | 顾忠伟 | 崔毓桂 |
| 曹云霞 | 黄向华 | 黄国宁 | 程怡民 |
| 楼超华 | 熊承良 | 裴开颜 | |
| 委员(按姓氏笔画为序) | | | |
| TC Li | 丁明 | 丁悦虹 | 千日成 |
| 马彩虹 | 方可娟 | 王玉洁 | 王忠民 |
| 王树松 | 王强 | 王磊 | 叶汉风 |
| 左及 | 白晓红 | 伍琼芳 | 刘大鹏 |
| 刘小章 | 刘宏伟 | 刘彦 | 刘维春 |
| 孙勇 | 曲军英 | 朱伟杰 | 朱明辉 |
| 朱晓勇 | 朱桂金 | 许成岩 | 许良智 |
| 许侠 | 许凌 | 余锡林 | 吴炳昕 |
| 吴鸿裕 | 宋学茹 | 张维嘉 | 张雪芬 |
| 张颖 | 李东至 | 李孟元 | 李奕 |
| 李蓉 | 李毅 | 汤惠茹 | 杨秀兰 |
| 汪昭葵 | 沈和 | 沙家豪 | 苏迎春 |
| 邱丽华 | 邹燕 | 陈士岭 | 陈晓勤 |
| 陈海林 | 陈晨 | 周平 | 林金芳 |
| 林涛 | 郎玉萍 | 金力 | 金莉萍 |
| 侯庆昌 | 涂晓雯 | 姚康寿 | 姜宏 |
| 贺昌海 | 赵卫华 | 赵晓徽 | 赵铀 |
| 赵雪俭 | 倪崖 | 凌斌 | 唐家龄 |
| 徐万祥 | 徐凤琴 | 徐阳 | 徐克惠 |
| 徐晋勋 | 徐晓 | 徐素欣 | 贾孟春 |
| 钱卫平 | 崔念 | 康建中 | 曹纛孙 |
| 梁晓燕 | 章汉旺 | 阎华 | 黄俊 |
| 黄紫蓉 | 程志刚 | 蒋娟 | 韩丽晖 |
| 韩瑞发 | 楚素伟 | 漆著 | 薛人望 |
| 霍琰 | 魏兆莲 | 魏振河 | |

信息窗

第27届欧洲人类生殖与胚胎学会会议

多囊卵巢综合征专题概览 刁飞扬 刘嘉茵 411

文摘

- 001 基于美国国立卫生研究院1990标准诊断的PCOS患者高雄激素血症的发生率 崔琳琳 陈子江 413
- 002 灵活GnRHa方案和GnRHa长方案用于PCOS患者体外受精的对比:前瞻性随机对照试验(RCT) 崔琳琳 陈子江 413
- 003 月经不规律和心血管疾病死亡率的相关性 徐兴华 陈子江 413
- 004 绝经后PCOS生殖激素水平和人体测量指标比较:约50年前诊断为PCOS患者与年龄匹配对照组21年随访研究 徐兴华 陈子江 414
- 005 改变生活方式与氯米芬、二甲双胍以及氯米芬联合二甲双胍治疗PCOS的疗效比较 徐兴华 陈子江 414
- 006 早期应用二甲双胍纠正8-12岁阴毛早现女孩青春期多毛、雄激素过剩和月经稀发 刁飞扬 李梅 刘嘉茵 415
- 007 前瞻性、随机、双盲、多中心研究:辅助生殖助孕前及之中应用二甲双胍对非肥胖年轻PCOS不孕症患者妊娠结局的影响 刁飞扬 李梅 刘嘉茵 415
- 008 在高胰岛素血症、超重PCOS患者中长期应用二甲双胍可降低代谢综合征和非酒精性脂肪性肝病的患病率 刁飞扬 李梅 刘嘉茵 416
- 009 PCOS患者血清镁离子浓度与胰岛素抵抗的相关性 黄兴芳 梁晓燕 416
- 010 多囊样卵巢患者IVF过程中短期联合使用二甲双胍是否有益?一项双盲、对照、随机研究 杨星 梁晓燕 416

生殖健康和疾病

论著

喷他佐辛复合罗哌卡因用于子宫切除术后硬膜外镇痛的临床研究 吕东东 袁峰 417

综述

CXCL12,CCL2,RANTES及其受体与妊娠免疫耐受 ... 张钰 李奕 420

本期组稿专家 陈子江 刘嘉茵

本期审稿专家(按姓氏笔画为序) 刘晓璇 刘嘉茵 吕淑兰 杨冬梓 邱丽华 陈子江
徐艳文 高永良 曹云霞 梁晓燕 魏兆莲

本期:责任编辑 李淑杰 孙东建

英文审校 崔毓桂(特邀)

责任编辑 秦娟

JOURNAL OF INTERNATIONAL REPRODUCTIVE HEALTH/FAMILY PLANNING

Bimonthly Established in May 1982

Volume 30, Number 5 September 15, 2011

Responsible Institution

Ministry of Health of the P.R. China

Sponsor

Tianjin Health Information Research Center
Tower D, 96 Guizhou Road, Heping District,
Tianjin 300070, China

Editing & Publishing

Editorial Board of the Journal of International Reproductive Health/Family Planning
Tower D, 96 Guizhou Road, Heping District,
Tianjin 300070, China
Tel: +86-22-23337521
E-mail: jishengfence@163.com
<http://www.gjszjk.ac.cn>

Proprietor

YANG Wen-xiu (杨文秀)

Editor-in-chief

WANG Yi-fei (王一飞)

Executive Editor-in-chief

ZHOU Fu-gang (周福纲)

Managing Director

MA Hai-yan (马海燕)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No. BM6572

Mail-Order

Editorial Office, Journal of International Reproductive Health/Family Planning
Tower D, 96 Guizhou Road, Heping District,
Tianjin 300070, China
Tel: +86-22-23337512
E-mail: jishengfence@163.com

CSSN

ISSN 1674-1889

CN 12-1400/R

Copyright © 2011 by the editorial board of the Journal of International Reproductive Health/Family Planning

CONTENTS IN BRIEF

Research Progress of Polycystic Ovary Syndrome

Commentary

The Controversies on Evaluation and Management of Polycystic Ovary Syndrome 343

LIU Jia-yin, CHEN Zi-jiang

Hot Topics

Psychological Health of Patients with Polycystic Ovary Syndrome 347

LI Sai-jiao, YANG Jing

How to Make the Diagnosis of Adolescent Polycystic Ovary Syndrome 352

YANG Dong-zi, CHEN Xiao-li

Difficult Problems of Treatment for Polycystic Ovary Syndrome Patients in Adolescent ... 355

YANG Dong-zi

How to Prevent Pregnancy Loss in Women with Polycystic Ovary Syndrome 358

DENG Yu, HUANG Rui

Polycystic Ovary Syndrome and Apoptosis 362

WEI Li-na, FANG Cong, LIANG Xiao-yan

Original Articles

Animal Model of PCOS with Type 2 Diabetes Induced by

Sodium Prasterone Sulfate and Streptozotocin 365

LI Wei, LI Sai-jiao, YIN Tai-lang, et al

Clinical Manifestations of Polycystic Ovary Syndrome

Patients with Different Phenotypes 368

YANG Xing, XIONG Yong-lao, LIANG Xiao-yan, et al

Reviews

Impact of Polycystic Ovary Syndrome on Pregnancy Outcome 371

YAN Xue, XU Xing-hua, CHEN Zi-jiang

Ovulation Induction Strategy in Polycystic Ovary Syndrome 375

MA Wen-hong, LIANG Xiao-yan

The Clinical Application of In-vitro Maturation of Oocytes 380

XU Yu-ping, CAO Yun-xia

Factors Influencing the Endometrial Blood Flow in

Polycystic Ovary Syndrome 384

TANG Hong-juan, LI Xiao-dong

Ultrasound-guided Minimally Invasive Puncture in the Treatment of

Polycystic Ovary Syndrome 388

WANG Pei-yu, ZHAO Jun-zhao

The Epigenetic Research on Polycystic Ovary Syndrome 391

WANG Ting, HUA Ke-qin

| | |
|---|-----|
| Progress in the Mechanism of Polycystic Ovary Syndrome | 394 |
| ZHENG Ruo-heng, DING Cai-fei | |
| Evolution of Anti-müllerian Hormone in Female Dysgenesis and Precocious Puberty | 397 |
| TIAN Chun-hua, HU Rong | |
| Differences and Similarities Between Abnormal Glucose Tolerance of PCOS and T2DM | 401 |
| ZHANG Yang-yang, XU Yang | |

Standard and Guideline

| | |
|--|-----|
| Diagnosis Criteria and Guidelines for the Diagnosis and Treatment of PCOS | 405 |
| CUI Lin-lin, CHEN Zi-jiang | |

Lecture

| | |
|--|-----|
| Prevention and Treatment of Ovarian Hyperstimulation Syndrome | 409 |
| SHI Yu-hua | |

Information

| | |
|---|-----|
| The 27th European Society of Human Reproduction and Embryology Conference on Polycystic Ovary Syndrome | 411 |
| DIAO Fei-yang, LIU Jia-yin | |

Reproductive Health and Related Disease

Original Articles

| | |
|--|-----|
| Clinical Study of Patient-controlled Epidural Analgesia with Pentazocine Combined with Ropivacaine After Abdominal Hysterectomy | 417 |
| LÜ Dong-dong, YUAN Feng | |

Reviews

| | |
|---|-----|
| CXCL12, CCL2, RANTES and Their Receptors with Pregnancy Immune Tolerance | 420 |
| ZHANG Yu, LI Yi | |



下期重点预告 皮下埋植避孕剂出血不良反应及安全性的研究进展, 避孕节育综合干预对四川省项目点流动人口宫内节育器使用的影响, 口服避孕药与育龄妇女子宫肌瘤发病风险的病例对照研究, 母血、脐血内脂素与新生儿体质量相关性研究, 腹腔镜子宫动脉结扎术在宫颈或瘢痕切口妊娠治疗中的应用, 妊娠妇女的成人依恋与抑郁状况的相关性研究, 依托咪酯用于妇科腹腔镜手术全麻诱导时的临床研究, 中期妊娠引产的有效性和安全性, 含吲哚美辛宫内节育器中吲哚美辛的作用及其机制, 孤核受体 NR4A1 参与能量代谢的调节, 干细胞向生殖细胞分化的研究进展, 干细胞诱导分化生殖细胞的研究进展, 胚胎着床机制的研究进展, 环境雌激素对雌性生殖及月经的影响, 卵巢功能早衰的研究进展, 剖宫产术后子宫疤痕妊娠的诊断及治疗进展, 妊娠合并急性胰腺炎的诊治进展, 亲子间交流性相关问题的相关研究, 单基因遗传性疾病的胚胎种植前遗传学诊断, 流产后计划生育服务项目管理实用指南等。