

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2期 2011年3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

述 评

- 单基因遗传性疾病的胚胎种植前遗传学诊断
——单倍体定型连锁分析的运用 孔德汶 75

论 著

- 人类辅助生殖技术来源胎盘全基因组表达谱
研究 张 园 崔毓桂 周作民等 80
核受体 NR4A1 在卵巢卵泡膜细胞内调节
雄激素的生成 李 梅 刁飞扬 薛 凯等 88

综 述

- 基因芯片筛查子宫内膜容受性相关基因的
应用 宋晓雯 赵晓明 95
凋亡相关因子在早期胚胎发育中的作用
机制 余 敏 李 红 全 松 99
种植前遗传学筛查与人类早期胚胎诊断 郝 燕 周 平 104
辅助生殖技术的新进展——选择性单囊胚
移植 聂 玲 伍琼芳 108
人绒毛膜促性腺激素在辅助生殖技术中的
研究进展 马从顺 邢福祺 111
体外受精-胚胎移植后自然流产原因探讨
与预防措施 王瑛嫦 王 繁 吕杰强 115
彩色多普勒监测子宫内膜与体外受精-胚胎
移植研究进展 龚 雪 蒋霞美 119
输卵管的性激素受体表达及功能 邹世恩 张绍芬 123
多囊卵巢综合征脂类代谢异常及其治疗 张 凤 刘宏伟 126
输卵管性不孕的治疗 郭丽娜 顾向应 129
四氯二苯并二恶英与妇科疾病 张丽君 黄向华 134

第七届编委会委员名单

顾 问 江 森 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 刘晓媛 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 叶汉凤
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 余锡林 吴炳昕 张雪芬
吴鸿裕 宋学茹 张维嘉 李 奕
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 赵晓微 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 曹继孙
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

保留神经的根治性子宫切除术 朱 滔 高永良 138
年轻中晚期宫颈癌患者放疗前卵巢移位研究 寿华锋 陈雅卿 142
天然萜类化合物在宫颈癌抗癌机制中的研究 张莉莉 张淑兰 146

标准与指南

流产后计划生育服务项目管理实用指南(续三) 郭丽娜 顾向应 150
宫颈癌 FIGO 分期的修订及治疗 张晓磊 彭 娟 郑建华 153

读者·作者·编者

欢迎使用本刊网上投稿系统 本刊编辑部 87
欢迎订阅 2011 年《国际生殖健康/计划生育杂志》 103

会 讯

转化医学时代不孕不育诊疗:实验研究与临床实践

研讨会 2011 年 8 月在中国西安召开 本刊编辑部 封三

广 告 封二、四

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

下期重点预告(出生缺陷与残疾/出生质量与残疾专刊) 人口出生质量研究的定位与发展,人口计划生育网络与出生缺陷研究,出生缺陷的地学研究进展浅析,神经管畸形病例及其父母还原叶酸载体基因多态性的 FBAT 关联研究,不明原因智力障碍/脑发育迟缓患儿染色体亚端粒重组突变的检测,儿童先天性心脏病生物资源信息管理平台的建立,遗传性中频听力障碍的临床和遗传学分析研究,多种营养素干预与胎儿宫内发育迟缓的关联研究,中国出生缺陷致残现状与预测,出生缺陷预防策略中的保健服务利用研究,神经管畸形相关磷脂代谢研究进展,环境内分泌干扰素污染对人类健康与胚胎发育的影响研究,国际出生缺陷研究机构介绍,中国残疾人口调查与数据,出生缺陷环境因素内暴露研究方法和进展,出生缺陷监测及现场实施,重大出生缺陷研究中的样本采集与管理等。

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

孙莹璞 许良智 吴群红 张云山 张 颖 狄 文 邱丽华 邵小光 陈子江 曹云霞
周 平 黄 俊 黄荷凤 程怡民

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 2 March 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

Commentary

- The Preimplantation Genetic Diagnosis for Single Gene Defects: Application of Linkage Analysis with Haplotyping** 75
KONG De-wen

Original Articles

- Altered Global Gene Expressions of Human Placenta Subjected to Assisted Reproductive Technology Treatments** 80
ZHANG Yuan, CUI Yu-gui, ZHOU Zuo-min, et al
- The Orphan Nuclear Receptor NR4A1 Regulates Androgen Production in Ovarian Theca Cells** 88
LI Mei, DIAO Fei-yang, XUE Kai, et al

Reviews

- Application of Gene Chip in Investigating Genes Associated with Endometrial Receptivity** 95
SONG Xiao-wen, ZHAO Xiao-ming
- The Effect of Apoptosis-related Factors on Early Embryonic Development** 99
YU Min, LI Hong, QUAN Song
- Preimplantation Genetic Screen and Diagnosis of Early Human Embryos** 104
HAO Yan, ZHOU Ping
- The Progress of Assisted Reproductive Technology —Elective Single Embryo Transfer** 108
NIE Ling, WU Qiong-fang
- Clinical Application of Human Chorionic Gonadotropin Administration in Assisted Reproductive Technology** 111
MA Cong-shun, XING Fu-qi

Causes and Preventive Measures of Spontaneous Abortion of IVF-ET	115
WANG Ying-chang, WANG Fan, LÜ Jie-qiang	
The New Research Progress of Endometrium Monitoring Measured by Color Doppler During in Vitro Fertilization and Embryos Transfer Cycles	119
GONG Xue, JIANG Xia-mei	
The Expression and Effect of Sex Steroid Hormone Receptors in Fallopian Tube	123
ZOU Shi-en, ZHANG Shao-fen	
The Dyslipidemia in Women with Polycystic Ovary Syndrome	126
ZHANG Feng, LIU Hong-wei	
Treatment of Tubal Infertility	129
GUO Li-na, GU Xiang-ying	
Research Progress of Correlation Between TCDD and Gynecological Diseases	134
ZHANG Li-jun, HUANG Xiang-hua	
Nerve-sparing Radical Hysterectomy	138
ZHU Tao, GAO Yong-liang	
Research Progress of Ovarian Transposition Before Pelvic Irradiation in Young Patients with Medium-term and Advanced Cervical Cancer	142
SHOU Hua-feng, CHEN Ya-qing	
Research Progresses on the Anticancer Mechanisms of Natural Terpenes in Cervical Cancer	146
ZHANG Li-li, ZHANG Shu-lan	

Standard and Guideline

Post-abortion Family Planning: A Practical Guide for Programme Managers	150
GUO Li-na, GU Xiang-ying	
Revised FIGO Staging and Treatment for Cervical Cancer	153
ZHANG Xiao-lei, PENG Juan, ZHENG Jian-hua	