

国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第40卷 第6期 2013年12月15日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

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

岳天孚

编辑部主任

马海燕

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

2013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

万方数据

目次

第40卷终,本期附有索引

多胎妊娠的早期管理、妊娠期糖尿病及子痫前期重点专题

述评

- 多胎妊娠的早期管理 林其德 马宁 483
妊娠期糖尿病诊断及处置的进展与争议 杨慧霞 朱微微 485

专家论坛

- 妊娠早期子痫前期的预测 陈叙 常颖 489

热点问题

- 多胎妊娠早期母儿并发症预测及规范化管理 瞿晓娴 应豪 492

综述

- 视黄醇结合蛋白4与妊娠期糖尿病的研究进展 周萍 陈丹青 496
妊娠期糖尿病免疫遗传学研究进展 吕雅素 左常婷 500
妊娠期糖尿病危险因素的研究进展 李宝娟 董玲 504

论著

- 分娩镇痛对妊娠期糖尿病产程、产时内分泌及
新生儿血糖的影响 蒋艳敏 何平 刘慧妹等 507
子痫前期患者血清内脂素水平与血脂代谢及
胰岛素抵抗的相关性 吴晶晶 颜建英 510
胎盘组织COMT的表达及其与子痫前期发病的
关系 赖宝玲 王晨虹 王洁等 514
妊娠中、晚期血清瘦素、 β -hCG及ADAM12水平的
变化及其与子痫前期发生的关系 颜建英 林元 张东妹等 517

妇产科疾病及相关研究

综述

- 四跨膜蛋白超家族成员在胚胎植入中的作用 梁营秋 高天旸 521
CD4⁺T细胞在原因不明复发性流产中的研究进展 王文娟 林其德 525
母体蜕膜微环境与滋养细胞浸润 朱晓明 韩涛 530
Toll样受体在妊娠期疾病的作用机制 邓力哲 邵勇 534
环境因素与出生缺陷 郭孝涵 贺晶 537
特殊部位异位妊娠的分析及进展 刘纯贤 朱颖军 541
TLR3在宫颈抗病毒免疫及宫颈病变中的作用 瞿全新 糜若然 545
子宫内膜异位症孕酮抵抗机制研究
进展 施秀 徐炜 戴辉华等 548
靶向超声微泡在卵巢癌诊断治疗中的研究进展 张劲宜 朱元方 551

第七届编委会委员名单

顾问 焦书竹 李淑涓 朱美珍
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 王世阆 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 曲芑芑
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 隋 龙 黄 薇 廖秦平
颜婉婷 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 劳子僖 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 张雅肾 张 新
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
诸葛未伊 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

论 著

- 融合期胚胎和囊胚移植的探讨 余 宏 胡艳秋 李晓聪 555
雌性大鼠尿道括约肌损伤修复过程中机械
生长因子 mRNA 表达的改变 王 娟 王志莲 郝 敏 558
自噬在顺铂致宫颈癌 HeLa 细胞死亡中的
作用 王赞宏 张 晶 张 娜等 561
采用慢病毒载体干扰 ALDH-1 表达的宫颈癌
Hela 细胞稳转株的构建及意义 刘龙阳 张帝开 易娟娟等 565
乳腺癌/卵巢癌家族史人群对口服避孕药的
知识、态度和使用情况分析 李 宏 568
米索前列醇和催产素联合使用对产后血管紧张素 II 和
凝血因子的影响 钟金盆 贺艳辉 朱小春等 571

短篇论著

- 妊娠期宫破裂的超声诊断 李慧东 张志坤 武 超等 574
新生儿贫血致输血的产科因素及预防措施 --- 代小红 周 琦 沈 慧 576
38 例妇科恶性肿瘤人工绝经术后骨密度的观察 郑小花 黄惠娟 578

文 摘

- 重度子痫前期胎盘中的双特异性磷酸酶 9
表达下调 杨志玲 李 力 俞丽丽 524
ABO 血型、RhD 血型与妊娠期高血压疾病的关系:
以人群为基础的队列研究 罗相如 张学勤 564

读者·作者·编者

- 本刊部分定稿文章实现数字优先出版 540

《国际妇产科学杂志》2013 年第 40 卷 1-6 期主题词索引 580

《国际妇产科学杂志》2013 年第 40 卷 1-6 期总目录 585

《国际妇产科学杂志》理事单位名单 484

广告 封二、四

★ ★ ★ ★ ★ ★ ★ ★

下期重点预告 新春寄语, 输卵管妊娠发病机制的最新研究进展, 妊娠合并血栓性血小板减少性紫癜的研究进展, 剖宫产瘢痕妊娠的诊断与治疗进展, 子宫内膜异位症与不孕症, 子宫内膜异位症与 Foxp3 关系的研究进展, 干细胞治疗卵巢早衰的研究进展, 雄激素及其受体在卵巢中的作用, 围绝经期女性潮热与心血管疾病关系的研究进展, 雌激素防治阿尔茨海默病的作用机制的研究进展, 肿瘤细胞与淋巴管内皮细胞的交互作用及转移, HPV16 E5 蛋白在宫颈癌发生中的作用, 子宫内膜息肉研究新进展, ZEB 家族在上皮性卵巢癌上皮-间质转化中的作用, 二甲双胍与卵巢癌关系的研究进展, 水通道蛋白 5 过表达与宫颈癌发生及临床病理特征相关性的研究, 徐州地区宫颈癌患者人乳头瘤病毒基因型检测分析, Twist2 和 E-cadherin 在宫颈鳞癌中的表达及意义, 20 例早发型子宫内膜癌的临床特点分析, 107 例子宫腺肌瘤局灶切除术的临床疗效分析, 高精度持续循环腹腔热灌注化疗联合静脉化疗治疗卵巢癌的临床研究, 科学分析管理剖宫产指征、降低剖宫产率, 高强度聚焦超声治疗胎盘植入 1 例及文献复习, 子宫颈癌术前和术后诊断结果的临床对比分析, 双侧髂内动脉球囊阻断术治疗瘢痕子宫前置胎盘胎盘植入 1 例, 节育器异位子宫膀胱穿孔 1 例, 子宫浆膜下间皮囊肿 1 例等。

本期组稿专家 林其德 杨慧霞
陈 叙

本期: 责任编辑 孙东建 李淑杰

本期审稿专家(按姓氏笔画为序) 牛铭钢 王晨虹 吕时铭 孙伟杰 孙蓬明 吴瑞芳
应 豪 张 虹 张 颖 李佩玲 陈 叙 杨慧霞 林其德 赵树旺
崔洪艳 常 才 黄 薇 喇端端 程怡民 谢 辛 熊 庆 樊尚荣
英文审校 汤惠茹(特邀) 责任编辑 秦 娟 王 扬

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Bimonthly Established in May 1973

Volume 40, Number 6 December 15, 2013

Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission
of the People's Republic of China

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

Proprietor

YANG Wen-xiu (杨文秀)

Editor-in-chief

LANG Jing-he (郎景和)

Executive Editor-in-chief

YUE Tian-fu (岳天孚)

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 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 © 2013 by the editorial
board of Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Management of Early Multiple Pregnancy, Gestational Diabetes Mellitus and Preeclampsia

Commentary

- Management of Early Multiple Pregnancy** 483
LIN Qi-de, MA Ning
**The Development and Controversy of Diagnosis and Management to Gestational
Diabetes Mellitus** 485
YANG Hui-xia, ZHU Wei-wei

Expert Forum

- Prediction of Preeclampsia in the First Trimester** 489
CHEN Xu, CHANG Ying

Hot Topic

- Prediction of Mater-fetal Complications and Standardized
Management of Multiple Pregnancy in the Early Term** 492
QU Xiao-xian, YING Hao

Review

- Recent Advances in Retinol Binding Protein-4 and Gestational
Diabetes Mellitus** 496
ZHOU Ping, CHEN Dan-qing
Progress about Immunogenetics of Gestational Diabetes Mellitus 500
LYU Ya-su, ZUO Chang-ting
Research Progress in Risk Factors of Gestational Diabetes Mellitus 504
LI Bao-juan, DONG Ling

Original Article

- The Effect of Combined-epidural Labor Analgesia on Stages of Labor
Intrapartum Endocrine and Neonate Blood Sugar in Gestational
Diabetes Mellitus** 507
JIANG Yan-min, HE Ping, LIU Hui-shu, et al
**The Levels of Visfatin, Lipid Metabolism and Insulin Resistance and Their
Relationship in Women with Preeclampsia** 510
WU Jing-jing, YAN Jian-ying
**Expression of Catechol-O-Methyltransferase in Placenta and Its Relationship
with Preeclampsia** 514
LAI Bao-ling, WANG Chen-hong, WANG Jie, et al
**Maternal Serum Leptin, β -hCG and ADAM12 Levels between Second and
Third Trimester of Pregnancies and Prediction of Preeclampsia** 517
YAN Jian-ying, LIN Yuan, ZHANG Dong-mei, et al

Obstetric–Gynecologic Disease & Related Research

Review

- The Role of Transmembrane 4 Superfamily Members in the Embryonic Implantation** 521
LIANG Ying-qiu, GAO Tian-yang
- The Role of CD4⁺T Cells in Unexplained Recurrent Spontaneous Abortion: an Update** 525
WANG Wen-juan, LIN Qi-de
- Maternal Decidual Microenvironment and Trophoblast Cell Invasion** 530
ZHU Xiao-ming, HAN Tao
- Toll-like Receptors on Mechanism of Disease in Pregnancy** 534
DENG Li-zhe, SHAO Yong
- Environment Factors and Birth Defects** 537
GUO Xiao-han, HE Jing
- Special Ectopic Pregnancy: An Analysis and Recent Progresses** 541
LIU Chun-xian, ZHU Ying-jun
- Role of TLR3 in Cervical Antiviral Immunity and Cervical Lesions** 545
QU Quan-xin, MI Ruo-ran
- Research Progress of the Progesterone Resistance Mechanisms of Endometriosis** 548
SHI Xiu, XU Wei, DAI Hui-hua, et al
- Research Progress of Targeted Ultrasound Microbubble in Ovarian Cancer** 551
ZHANG Jin-yi, ZHU Yuan-fang

Original Article

- The Study on Human Compacted Embryo and Blastocyst Transfer** 555
SHE Hong, HU Yan-qiu, LI Xiao-cong
- Urethral Sphincter Injury and Repair of Mechano Growth Factor mRNA Expression in the Female Rats** 558
WANG Juan, WANG Zhi-lian, HAO Min
- Effects of Autophagy on Cisplatin Induced Cervical Cancer Hela Cells Death in Vitro** 561
WANG Zan-hong, ZHANG Jing, ZHANG Na, et al
- The Significance and Successful Construction of Stable Transfection of Hela Cells with Lentiviral Vector** 565
LIU Long-yang, ZHANG Di-kai, YI Juan-juan, et al
- Analysis of Perception, Attitude and Utilization of Oral Contraceptives among Population with
History of Breast Cancer and Ovarian Cancer** 568
LI Hong
- Influence of Misoprostol Combined with Oxytocin on the Serum Levels of Angiotensin II and Coagulation
Factors after Parturient Postpartum** 571
ZHONG Jin-pen, HE Yan-hui, ZHU Xiao-chun, et al

Short Original Article

- Ultrasoundic Diagnosis of Uterine Rupture** 574
LI Hui-dong, ZHANG Zhi-kun, WU Chao, et al
- Obstetric Factors and Preventive Measures in Neonatal Anemia Requiring Blood Transfusion** 576
DAI Xiao-hong, ZHOU Qi, SHEN Hui
- An Observation of the Bone Mineral Density after Artificial Menopause in 38 Patients with
Gynecological Malignancies** 578
ZHENG Xiao-hua, HUANG Hui-juan