

国际妇产科学杂志

JOURNAL OF INTERNATIONAL OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

双月刊 1973年5月创刊 第43卷 第1期 2016年2月15日出版

主管

天津市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.gifckx.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

2016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

产科生理及产科疾病

综述

- 自噬对人类胎盘发育及相关疾病的作用 常颖,陈叙 5
基质金属蛋白酶降解胞外基质致未足月胎膜早破
研究进展 李雯,常颖,李星,徐亚玲,陈叙 8
子痫前期预测指标的临床应用研究进展 徐亚玲,常颖,陈叙 11
宫颈环扎术在防治流产和早产中的应用 赵晓敏,陈叙 15
胎儿镜下选择性胎盘血管凝闭术治疗双胎输血综合征的
临床研究进展 焦智慧,孔祥东 18
基质金属蛋白酶9在正常及病理妊娠中的
作用 张晶晶,侯海燕,陈亚琼,于芳 21
vaspin与妊娠期糖尿病的研究现状 唐宇平,应豪 25

论著

- 胎儿生长受限对其肾脏发育的影响 王妍平,王冠,崔洪艳,张志坤 29
正常孕产妇剖宫产分娩前后全血细胞参数的变化分析 李星,常颖,陈叙 32
9508例妊娠中期孕妇血清学筛查结果分析 杨晓,郭嘉,彭薇,朱丽娜,王艳 35
子痫前期并发脏器受累的孕妇血清及胎盘氧化应激损伤
水平研究 徐霞,张延珍,王慧兰,江慧芳,张敏芳 39
胎盘胆盐输出泵蛋白的表达及其与妊娠期肝内胆汁淤积症的
关系 顾丽萍,刘晓慧,宋晔,侯顺玉,戴建荣 42
五味子乙素对BaP致HTR8-SVneo细胞损伤的
保护作用及机制 吴念,陈亚琼,陈晓,侯海燕,王华 45

短篇论著

- 醋酸阿托西班治疗晚期流产及早产的疗效观察
..... 王亚凡,刘晓旭,梁建梅,董欣,杜娟,秦丽欣,莫中福,卢雪景,刘晓艳,封纪珍 49
间苯三酚加速产程进展的效果分析 何梅,周文红 51

病例报告

- 孕前腹腔镜下宫颈环扎术后单胎足月分娩一例报告 徐亚玲,常颖,陈叙 53

妇科肿瘤研究

综述

- 代谢组学在妇科恶性肿瘤诊疗中的应用 姚婷,侯海燕,陈亚琼 55
妇科恶性肿瘤腹腔镜手术学习曲线的研究
进展 贺红英,阳志军,卢迎新,李力 58
子宫内肌瘤微创手术的研究进展 刘红,王蓉蓉,杜盟盟,王海琳 63

第七届编委会委员名单

顾问 焦书竹 李淑涸 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 王世阔 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
唐良茗 崔满华 隋 龙 黄 薇
廖秦平 颜婉嫦 薛凤霞 魏惠惠
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 张雅贤 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
诸葛末伊常 才 常 青 黄靖冰
刚端端 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

Lynch 综合征相关子宫内膜癌新进展	刘大江,杜文静,杨永秀	67
抗血管生成药物联合化疗在复发性卵巢癌治疗中的 研究进展	张洁,王晓慧	70
预防性输卵管切除的应用价值与潜在风险	郑婷婷,李爱军,白晶	75
外阴癌放射治疗及进展	黄枝炯,高琨	80

论 著

sTWEAK、TNF- α 和 IL-10 在卵巢上皮性癌患者血清中的 表达及其意义	黄毓丽,邱丽华	84
宫颈癌患者脉管内癌栓浸润与其他临床病理因素的相关性 分析	李瑜,汪希鹏	87

病例报告

子宫血管周上皮样细胞肿瘤一例并文献复习	刘广涛,张新,高岩	92
---------------------------	-----------	----

普通妇科疾病及相关研究

综 述

人脐带华通胶间充质干细胞的生物学特性及研究新进展	何蓓,杨晓清,张玉泉	94
剖宫产后子宫瘢痕妊娠的研究现状	刘玉洁,宗利丽	99

论 著

绝经后女性同型半胱氨酸、脂质水平、CRP、NLR 与 骨质减少的关系	刘文华,汤珊珊,黄哲人,魏双双,张治芬,陈临节	103
17 β -雌二醇对去势大鼠神经系统的作用	汤珊珊,张治芬,刘文华,黄哲人,魏双双	107
778 例绝经后阴道出血患者的临床病理分析	刘青青,杨清	111
Prolift 术对盆腔器官脱垂患者盆底肌力的影响	龚瑶,王建军,李怀芳,童晓文	116

读者·作者·编者

本刊部分定稿文章实现数字优先出版	28
本刊层次标题的分级编号方法	52

《国际妇产科学杂志》理事单位名单	48
欢迎订阅《国际妇产科学杂志》	91
下期重点预告	93
欢迎订阅《国际生殖健康/计划生育杂志》	106
沉痛悼念喇端端教授	110
《国际妇产科学杂志》稿约	119

《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	后插四
广告	封二~四

本期审稿专家(按姓氏笔画为序)

丁 岩 王晨虹 冯力民 左常婷 孙蓬明 宋殿荣 张 虹 李亚里 李增彦 陈 倩
陈 勃 郁 琦 胡丽娜 贺国丽 夏恩兰 高永良 崔洪艳 曹云霞 舒宽勇

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 43, Number 1 February 15, 2016

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

Proprietor

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 © 2016 by the Editorial
Board of Journal of International
Obstetrics and Gynecology

CONTENTS IN BRIEF

Obstetric Physiology & Obstetric Disease

Review

- The Role of Autophagy in the Development of Human Placenta and Placenta-Related Diseases**
CHANG Ying, CHEN Xu 5
- Research Process of Matrix Metalloproteinases in Preterm Premature Rupture of Membranes through Degrading Extracellular Matrix**
LI Wen, CHANG Ying, LI Xing, XU Ya-ling, CHEN Xu 8
- Progress of Pre-eclampsia Prediction Index in Clinical Application**
XU Ya-ling, CHANG Ying, CHEN Xu 11
- The Application of Cervical Cerclage in Prevention and Treatment of Abortion and Premature Birth**
ZHAO Xiao-min, CHEN Xu 15
- Clinical Research Progress in the Treatment of Twin-Twin Transfusion Syndrome by the Selective Laser Coagulation of Placental Vessels**
JIAO Zhi-hui, KONG Xiang-dong 18
- The Role of Matrix Metalloproteinase-9 in Normal and Pathologic Pregnancies**
ZHANG Jing-jing, HOU Hai-yan, CHEN Ya-qiong, YU Fang 21
- The Research Status of Vaspin and Gestational Diabetes Mellitus**
TANG Yu-ping, YING Hao 25

Original Article

- Effects of Fetal Growth Restriction on the Development of Kidney**
WANG Yan-ping, WANG Guan, CUI Hong-yan, ZHANG Zhi-kun 29
- Physiological Changes in Hematological Parameters of Normal Pregnant Women before and after Cesarean Delivery**
LI Xing, CHANG Ying, CHEN Xu 32
- Analysis of Serological Screening Results of 9 508 Pregnant Women in the Second Trimester of Pregnancy**
YANG Xiao, GUO Jia, PENG Wei, ZHU Li-na, WANG Yan 35
- Study on Oxidative Stress Injury Levels in Serum and Placenta of Pre-eclampsia in Pregnant Women Complicated with Organ Involvement**
XU Xia, ZHANG Yan-zhen, WANG Hui-lan, JIANG Hui-fang, ZHANG Min-fang ... 39
- Study on the Placental Expression of BSEP in Intrahepatic Cholestasis of Pregnancy**
GU Li-ping, LIU Xiao-hui, SONG Ye, HOU Shun-yu, DAI Jian-rong 42
- The Protection Effect and Mechanism of Schisandrin B on Extravillous Trophoblast Cell Line Damage Caused by BaP**
WU Nian, CHEN Ya-qiong, CHEN Xiao, HOU Hai-yan, WANG Hua 45

Short Original Article

- The Clinical Efficacy of Atosiban in the Treatment of Late Abortion and Preterm Labor**
WANG Ya-fan, LIU Xiao-xu, LIANG Jian-mei, DONG Xin, DU Juan, QIN Li-xin, MO Zhong-fu, LU Xue-jing, LIU Xiao-yan, FENG Ji-zhen 49
- The Analysis of the Effects of Phloroglucinol in Acceleration of Parturient**
HE Mei, ZHOU Wen-hong 51

Case Report

Singletons Term Birth after Pre-pregnancy Laparoscopic Cervical Cerclage Postoperative: Case Report <i>XU Ya-ling, CHANG Ying, CHEN Xu</i>	53
--	----

Research on Gynecological Malignancies

Review

Application of Metabonomics in the Diagnosis and Treatment of Gynecologic Malignant Tumor <i>YAO Ting, HOU Hai-yan, CHEN Ya-qiong</i>	55
Research Progress of Laparoscopic Learning Curve in Gynecological Malignant Tumor <i>HE Hong-ying, YANG Zhi-jun, LU Ying-xin, LI Li</i>	58
Progress of the Minimally Invasive Operation Technologies for Endometrial Cancer <i>LIU Hong, WANG Rong-rong, DU Meng-meng, WANG Hai-lin</i>	63
The New Progress of Lynch Syndrome Related Endometrial Cancer <i>LIU Da-jiang, DU Wen-jing, YANG Yong-xiu</i>	67
Research Progress of the Combination of Antiangiogenic Agents and Chemotherapy for Recurrent Ovarian Cancer <i>ZHANG Jie, WANG Xiao-hui</i>	70
The Possible Advantages and Disadvantages of Prophylactic Bilateral Salpingectomy <i>ZHENG Ting-ting, LI Ai-jun, BAI Jing</i>	75
The Radiotherapy and Progress for Vulvar Cancer <i>HUANG Zhi-jiong, GAO Kun</i>	80

Original Article

Serum sTWEAK, TNF-α and IL-10 Expression and Their Clinical Significance in Epithelial Ovarian Cancer Patients <i>HUANG Yu-li, QIU Li-hua</i>	84
Factors Associated with Lymph-Vascular Space Invasion in Cervical Cancer <i>LI Yu, WANG Xi-peng</i>	87

Case Report

One Case of Uterine Perivascular Epithelioid Cell Tumor and Review of Literature <i>LIU Guang-tao, ZHANG Xin, GAO Yan</i>	92
---	----

Gynecological Disease & Related Research

Review

Biological Characteristics and Their Latest Research Progress of Human Umbilical Cord Wharton's Jelly-Derived Mesenchymal Stem Cells <i>HE Bei, YANG Xiao-qing, ZHANG Yu-quan</i>	94
The Current Status of Cesarean Scar Pregnancy <i>LIU Yu-jie, ZONG Li-li</i>	99

Original Article

Relationship between Homocysteine, Lipid, CRP, NLR Levels and Osteopenia in Postmenopausal Women <i>LIU Wen-hua, TANG Shan-shan, HUANG Zhe-ren, WEI Shuang-shuang, ZHANG Zhi-fen, CHEN Lin-jie</i>	103
The Effects of 17β-Oestradiol on the Nervous System of Ovariectomized Rats <i>TANG Shan-shan, ZHANG Zhi-fen, LIU Wen-hua, HUANG Zhe-ren, WEI Shuang-shuang</i>	107
The Clinical Pathology Analysis of 778 Patients with Postmenopausal Bleeding <i>LIU Qing-qing, YANG Qing</i>	111
The Effect of the Prolift Procedure on the Pelvic Floor Muscle Strength in POP Patients <i>GONG Yao, WANG Jian-jun, LI Huai-fang, TONG Xiao-wen</i>	116