

中华医学会系列杂志

ISSN 0529-567X  
CN 11-2141 / R

# 中华妇产科杂志<sup>®</sup>

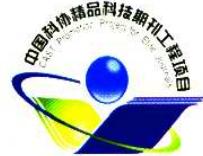
ZHONGHUA FUCHANKE ZAZHI

2008年8月 第43卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Volume 43 Number 8

August 2008



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0529-567X



9 770529 567087

# 中华妇产科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

月刊 1953年4月创刊 第43卷 第8期 2008年8月25日出版

主 营  
中国科学技术协会

主 办  
中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号

编 辑  
中华妇产科杂志编辑委员会  
100710,北京市东四西大街42号  
电话:(010)85158215  
传真:(010)85158358  
Email:cjog@cmu.org.cn  
http://www.medline.org.cn

总编辑  
郎景和

编辑部主任  
潘伟

出 版  
中华医学学会杂志社  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
Email:cma@cmu.org.cn

广告代理  
北京华康广告公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158184

广告经营许可证  
京东工商广字第0149号

印 刷  
北京乾沣印刷有限公司

发 行  
国内:北京报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号:M91

订 购  
全国各地邮电局  
邮发代号 2-63

邮 购  
中华医学学会杂志社出版发行部  
100010,北京市东四西大街100010-58信箱  
电话:(010)85158299,85158339  
Email:info@cmu.org.cn

定 价  
每期 15.00 元,全年 180.00 元

中国标准连续出版物号  
ISSN 0529-567X  
CN 11-2141/R

2008年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 目 次

擎祥云火炬 扬奥运精神 ..... 本刊编辑部 封二

### 述 评

中国辅助生殖技术回顾与展望 ..... 张丽珠 561

### 辅助生殖

胚胎移植 12 491 个周期的临床效果及  
影响因素分析 ..... 李蓉 乔杰 刘平等 563

年龄及移植优质胚胎数对体外受精-胚胎移植

患者多胎妊娠率的影响 ..... 张顺吉 龚斐 林戈等 567

多囊卵巢综合征不孕患者辅助生殖治疗

临床效果分析 ..... 陈子江 石玉华 李媛等 571

荧光原位杂交技术不同方案用于染色体

易位携带者胚胎植入前遗传学

诊断的效率比较 ..... 徐艳文 任秀莲 刘颖等 576

染色体易位的植入前遗传学诊断 ..... 钱羽力 徐晨明 金帆等 581

### 临床研究

神经激肽 B 和内皮素 1 与妊娠期高血压

疾病发病的关系 ..... 李智敏 赵云 陈茜等 584

胎儿先天性心脏病产前超声筛查诊断

模式的评价 ..... 任芸芸 李笑天 桂永浩等 589

胎盘早剥并发子宫胎盘卒中的

危险因素分析 ..... 程蔚蔚 林穗青 593

妊娠和阴道分娩对肛提肌形态学及阴道

黏膜神经分布的影响 ..... 腾莉荣 边旭明 朱兰等 597

原因不明复发性流产患者外周血及蜕膜

组织中 CD<sub>4</sub><sup>+</sup>CD<sub>25</sub><sup>+</sup>调节性 T 细胞

比例的变化 ..... 杨卉 林其德 邱丽华等 602

保留盆腔植物神经的广泛性子宫切除术

治疗子宫颈癌的初步研究 ..... 李斌 张蓉 吴令英等 606

### 基础研究

雌激素受体 α 转录激活系统的构建 ..... 李杰萍 熊志红 杨智洪等 611

雌激素通过子宫内膜癌细胞膜受体激活丝裂原活化蛋白激酶通路 快速效应的初步研究	张丽丽 李小平 王建六等	615
槲皮素以及槲皮素联合顺铂对子宫颈癌细胞黏附、迁移和 侵袭的影响	张峰莉 张蔚 陈小妹等	619
RNA 干扰技术抑制 Her2 基因表达对卵巢上皮性癌细胞 生物学特性的影响	王克芳 崔恒 冯捷等	622
<b>短篇论著</b>		
球囊扩张术治疗中晚期妊娠合并风湿性心脏病二尖瓣狭窄五例报告及分析	刘陶 王虹 刘晴	626
子宫颈粒细胞肉瘤一例报告及文献复习	高金荣 张国楠 石宇等	627
顺铂对 TRAIL 蛋白抑制子宫颈癌细胞生长的调节作用	李民华 王惠兰 丁霏等	629
<b>综述</b>		
胎母输血综合征对围产儿影响的研究进展	赵友萍 黄醒华	632
促性腺激素与卵巢恶性肿瘤发生的关系	王鸿雁 王常玉	635
<b>病例报告</b>		
中央性前置胎盘合并羊水栓塞 3 次呼吸、心跳骤停一例	刘浩 李金凤 赵耘	638
双侧卵巢交界性透明细胞囊性腺纤维瘤合并子宫内膜异位症一例	何小丽 邓新根 肖松舒	639
阴道壁孤立性纤维性肿瘤一例	关婷 陈晓东 黄天晴	640
<b>消息</b>		
第三届经阴道微创手术新进展学习班通知		570
2008 年国际妇科肿瘤论坛(中国·无锡)通知		580
上海交通大学附属第一人民医院妇产科博士后流动站招聘通知		580
“拜耳先灵杯”补佳乐临床应用论文有奖征集		601
围产医学及胎儿宫内手术新进展高级研修班通知		614
第 16 届北京·国际宫腹腔镜学术研讨会通知		634
剖宫产术及其相关临床问题高级研修班通知		634
全国医学论文写作研修班通知		637
<b>会议征文</b>		
妇产科围手术期相关问题及治疗并发症学术研讨会征文通知		614

**本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页、第 7 期第 559 页**

**本期执行编委 郎景和**  
**本期责任编辑 赵晓雯 责任排版 曹 霞**

# CHINESE JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNECOLOGY

Monthly      Established in April 1953      Volume 43, Number 8      August 25, 2008

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Obstetrics and  
Gynecology  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158215  
Fax: 0086-10-85158358  
Email: cjog@cma.org.cn  
http://www.medline.org.cn

## Editor-in-Chief

LANG Jing-he (郎景和)

## Managing Director

PAN Wei (潘伟)

## Publishing

Publishing House,  
Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: cmaph@cma.org.cn

## Printing

Beijing Qianfeng Printing  
Limited Company

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M91

## Mail-Order

Publishing & Circulation  
Section, Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi  
Post Office, Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
Email: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 0529-567X  
CN 11-2141/R

## Copyright © 2008 by the Chinese Medical Association

All articles published represent the  
opinions of the authors, do not  
reflect the official policy of the  
Chinese Medical Association or  
the Editorial Board, unless this is  
clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Current status and prospect of assisted reproductive technology  
in China ..... 561  
ZHANG Li-zhu

### Assisted Reproductive Technology

- Clinical analysis of 12 491 cycles treated in embryo transfer program ..... 563  
LI Rong, QIAO Jie, LIU Ping, et al

- Influence of patient age and the number of good-quality-embryos transferred  
on multiple gestation in vitro fertilization and embryo transfer ..... 567  
ZHANG Shun-ji, GONG Fei, LIN Ge, et al

- Clinical analysis of assistant treatment proposals for infertile women  
with polycystic ovary syndrome ..... 571  
CHEN Zi-jiang, SHI Yu-hua, LI Yuan, et al

- Efficiency comparison between two preimplantation genetic diagnostic  
methods for chromosomal translocation carriers ..... 576  
XU Yan-wen, REN Xiu-lian, LIU Ying, et al

- Preimplantation genetic diagnosis of translocation ..... 581  
QIAN Yu-li, XU Chen-ming, JIN Fan, et al

### Clinical Research

- Relationship between neurokinin B and endothelin-1 and hypertensive  
disorders complicating pregnancy ..... 584  
LI Zhi-min, ZHAO Yun, CHEN Qian, et al

- Evaluation of the prenatal screening mode for fetal congenital heart  
diseases by ultrasound ..... 589  
REN Yun-yun, LI Xiao-tian, GUI Yong-hao, et al

- Analysis of risk factors for uteroplacental apoplexy complicating  
placental abruption ..... 593  
CHENG Wei-wei, LIN Sui-qing

- Effect of pregnancy and spontaneous delivery on the morphology of  
levator ani muscle and expression of vaginal nerve fibers ..... 597  
TENG Li-rong, BIAN Xu-ming, ZHU Lan, et al

- Changes in proportion of decidua and peripheral blood CD<sub>4</sub><sup>+</sup> CD<sub>25</sub><sup>+</sup> regulatory  
T cells in unexplained recurrent spontaneous abortion patients ..... 602  
YANG Hui, LIN Qi-de, QIU Li-hua, et al

- A prospective study on nerve-sparing radical hysterectomy in  
patients with cervical cancer ..... 606  
LI Bin, ZHANG Rong, WU Ling-ying, et al

### Basic Research

- Establishment of estrogen receptor α trans-activation system ..... 611  
LI Jie-ping, XIONG Zhi-hong, YANG Zhi-hong, et al

- Membrane-initiated nongenomic effect on mitogen-activated protein kinase  
signal transduction of estrogen in endometrial carcinoma cell ..... 615  
ZHANG Li-li, LI Xiao-ping, WANG Jian-liu, et al

- Effects of quercetin and quercetin in combination with cisplatin on  
adhesion, migration and invasion of HeLa cells ..... 619  
ZHANG Feng-li, ZHANG Wei, CHEN Xiao-mei, et al

- Effect of reduced expression of Her2 by RNA interference on the  
biological characters of ovarian carcinoma cells ..... 622  
WANG Ke-fang, CUI Heng, FENG Jie, et al