

第五次中南六省妇产科学学术会议

论文汇编

广东省医学会妇产科分会承办
2004年7月15日~18日 广州

① 王大为 FICO 会 2005 年 10 月
在 南 韩。论 题 → 另 会 同

② 大会发言专题讲座
妇科 妇科 妇科 妇科 (2005 年 10 月 1 日)
表格 表格 表格 表格

目

录

陈 伟 强

高 子 明

杜 伟 强

△ 11 个 提

△ 50 个 提

△ 280 个 提

第 6 届 在 南 韩

2005 年 10 月 1 日

2006 年 10 月 1 日

- | | | |
|-------|--------------------------------|----------|
| (001) | 反复流产的免疫治疗 | 林其德(1) ✓ |
| (002) | 性激素补充疗法临床应用的新观念 | 林秋华(3) ✓ |
| (003) | 基础研究对妇科肿瘤临床的推动 | 马 丁(5) |
| (004) | 卵巢癌的治疗新进展 | 李孟达(7) |
| (005) | HPV 感染的评估与处理 | 钱德英(7) |
| (006) | 宫颈癌诊治新进展 | 曹泽毅(9) |
| (007) | 排卵障碍的诊断与治疗 | 周灿权(10) |
| (008) | 产前超声诊断及宫内治疗进展 | 黄 鸿(23) |
| (009) | 产后出血的输液治疗 | 王德智(23) |
| (010) | 小儿妇科 | 杨冬梓(23) |
| (011) | 子宫肌瘤/子宫腺肌病微创介入治疗的应用现状和前景 | 陈春林(23) |

大会发言普通妇科组

- | | | |
|-------|--|--------------------|
| (012) | IVIG 治疗对复发性流产患者外周血 NK 细胞的影响 | 张建平, 李维茹(37) |
| (013) | MTX 与米非司酮预防持续性异位妊娠的探讨 | 潘 琼(37) |
| (014) | 超声引导下穿刺配合 GnRH-a 治疗卵巢子宫内膜异位囊肿 | 马 赞, 李艳萍(37) |
| (015) | Ki-67, Cyclin E, MDM2 蛋白在女性生殖道尖锐湿疣中的表达 | 张洪文(38) |
| (016) | 广东省中老年妇女绝经症状特点及影响因素 | 杨冬梓, 孙艳梅, 张清学(38) |
| (017) | 益气化瘀法对子宫内膜异位症 CA-125、EM-Ab 影响 | 李克湘, 王炎秋, 刘志辉等(39) |
| (018) | 女性压力性尿失禁发生的相关因素分析 | 黄晓军(39) |
| (019) | 表皮生长因子抑制生殖道沙眼衣原体感染初步探讨 | 陈红峰(40) |
| (020) | 阿希米对宫颈糜烂治疗效果的观察 | 邓敏端, 陈燕辉, 黎丽贞(40) |

大会发言产科组

- | | | |
|-------|--|--------------------|
| (021) | 脐带穿刺致胎心减慢相关因素分析 | 游泽山(41) |
| (022) | 妊高征患者外周血 MPV 及 PDM 水平变化及意义 | 曹爱娥, 熊安荣(41) |
| (023) | 40 例产科急性 DIC 的临床分析 | 彭国庆, 胡 蓉, 吴新华等(41) |
| (024) | 远程胎儿中央监护系统 100 例应用 | 隗洪进(42) |
| (025) | 复发性流产患者外周血淋巴细胞 Fas 表达及其 NK 细胞毒性研究 | 刘玉昆(42) |
| (026) | 发育不同一性双胎母儿并发症情况分析 | 罗艳敏(43) |
| (027) | 母胎间免疫调节与妊高征关系的研究 | 袁晓兰, 黄艳仪, 陈敦金等(43) |
| (028) | 胎儿泌尿系畸形介入性产前诊断 | 冯穗华, 方 群, 陈健生等(43) |
| (029) | 血管紧张素 II 受体在胎盘中的表达及其在妊高征发病机理中的可能机制 | 拉斯米, 陈汉平(44) |
| (030) | 川芎嗪对妊高征血清诱导脐动脉平滑肌细胞胶原表达的体外研究 | 蒋荣珍(44) |

- (031) 自然流产病因的多因素分析及 aCL 与 tPA 和 PAI-1 活性的相关性 朱付凡, 丁虹(45)
- (032) 67 例妊娠期重症肝病的母婴结局及相关因素分析 张建平, 袁力, 余艳红(45)
- (033) 产后抑郁症患者体内性激素水平及 5-25、羟色胺水平的变化 王瑜(45)
- (034) 肝素治疗胎儿生长受限对胎盘滋养细胞凋亡及其相关基因表达的研究 余艳红(46)
- (035) 剖宫产术后切口感染相关因素分析 龚时鹏(46)

大会发言肿瘤组

- (036) COX-2、VEGF-2、C 在宫颈癌中的表达及其意义 乔玉环(47)
- (037) 宫颈电圈切除术对 CIN 的诊疗价值及高危型 HPV 检测的临床意义
..... 刘凤英, 李婷, 徐晓明等(47)
- (038) 基因表达谱芯片在宫颈癌相关基因筛选中的应用研究 马利国, 徐洪斌, 夏震等(48)
- (039) 30 例子宫内膜癌术前 MRI 及 PET 的诊断价值 尚慧玲, 李光仪(48)
- (040) shRNA 干扰质粒特异性抑制 Hela 细胞中 HPV18E6 的基因表达 张克强, 林和华, 陶竣(48)
- (041) 根治性宫颈切除术 附三例报告 唐迪红, 陈亦乐, 粟占三等(49)
- (042) bcl-12、2 反义寡核苷酸逆转人卵巢癌耐药的体外治疗研究 王泽华(49)
- (043) 端粒酶与其相关亚基 hTERTmRNA 和 hTRmRNA 在滋养细胞疾病中的表达和意义
..... 王芳(50)
- (044) 端粒酶逆转录酶在宫颈癌中的表达及意义 奚玲(50)
- (045) 对子宫内膜异位症发生恶变过程的连续观察 徐成康, 黄建昭(51)
- (046) 子宫内膜恶性肿瘤病例的临床诊断分析 贺国丽(51)
- (047) Survivin 反义核酸对人卵巢癌细胞系 SKOV3 生长的抑制作用 史惠蓉(52)
- (048) hTERT 反义核酸对 Hela 细胞端粒酶活性的影响 周波, 陈忠东(52)

大会发言生殖内分泌组

- (049) 卵裂期胚胎 SHLA-G 抗原的表达 王琼(53)
- (050) 体外成熟后人类卵子冻存的初步研究 彭文林(53)
- (051) 高 LH/FSH 比值促进 PCOS 卵泡细胞提前对 LH 反应
——卵泡发育停滞的可能机制之一 梁晓燕, 曾海涛, 姚书忠(54)
- (052) PCOS 妇女卵泡基底膜超微结构的研究 冯淑英, 邝健全, 余妙真等(54)
- (053) 女性激素对人子宫内膜细胞 GJIC 影响的体外研究 唐雪莲(54)
- (054) 多囊卵巢综合征卵巢小卵泡上调凋亡调控蛋白 李梅(55)
- (055) 超声监测子宫卵巢形态学变化在特发性中枢性性早熟女孩治疗中的价值 马燕(55)
- (056) 体外受精胚胎移植失败患者宫腔镜结果分析 孙莹璞(56)
- (057) 体外受精-胚胎移植周期卵泡液中镉、铅含量及相关性研究
..... 李艳萍, 马赞, 马燕琳等(56)

大会发言腔镜组

- (058) 腹腔镜辅助广泛子宫切除术 2 例报告 李光仪(57)
- (059) 宫腔镜联合腹腔镜行子宫纵隔切开术 62 例分析 冯淑英, 陈湘云, 陈勍等(57)
- (060) 腹腔镜手术治疗早期子宫恶性肿瘤 16 例分析 张晓薇(57)
- (061) 电视宫腔镜下子宫纵隔电切术与剪除术的手术效果比较 毛玲芝, 彭秀红, 范保维(58)

- (062) 常规取 IUD 失败后电视宫腔镜的应用(附 102 例临床分析) 林婵珠, 李素春(58)
- (063) 腹腔镜诊治不孕症临床观察 - - 附 108 例临床分析 方小玲, 虞 晴(59)
- (064) 阴道水腹腔镜与宫腔镜联合检查在不孕症中的应用 胡小良, 徐宏里(59)
- (065) 热球系统与宫腔镜子宫内膜切除术治疗功能性子宫出血的比较 万亚军(60)
- (066) 腹腔镜下全子宫切除术与剖腹全子宫切除术的临床评估 谢洪哲, 黄建昭, 姚书忠等(60)

大会交流妇科组

- (067) 超声引导下穿刺配合 GnRH - a 治疗卵巢子宫内膜异位囊肿 马 赞, 李艳萍(61)
- (068) 454 例异位妊娠临床分析 沈利萍, 游泽山毛, (61)
- (069) MTX 与米非司酮预防持续性异位妊娠的探讨 潘 琼, 薛 敏(61)
- (070) 环氧化酶 - 2 在子宫内膜异位症的表达及意义 范 红, 方小玲(62)
- (071) 米非司酮配伍利凡诺中孕引产临床观察 施清华(62)
- (072) 尼尔雌醇治疗流动育龄妇女继发性闭经 39 例体会 孟 琳, 马桂君, 孔汉钦(63)
- (073) 持续冲洗疗法治疗腹部切口严重感染 张远杰 赵卫华 王佳慧(63)
- (074) 广州市未婚人工流产女青年性行为 and 避孕行为的调查 郑 红, 何 平, 章向红, 等(63)
- (075) 氧化亚氮与奥湿克在早孕人工流产的应用 张 彩 游泽山 林小慧等(64)
- (076) 异丙酚静脉麻醉在人工流产术中的应用 周玉梅 涂远艳(64)
- (077) 62 例绝经后子宫内膜厚度与病理结果分析 李 林, 黎燕玲(64)
- (078) 体外受精 - 胚胎移植后宫内宫外复合妊娠的诊治探讨 蔡 坚, 黄顺英, 钟依平等(65)
- (079) 残角子宫误诊的原因和对策 张 颖, 江 涛, 李英勇(65)
- (080) 高频电波刀治疗重度宫颈糜烂 312 例临床分析 范革莉(65)
- (081) 骨关节病与绝经症状发生的关系 杨冬梓 孙艳梅(66)
- (082) 广东省置宫内节育器从业人员置器质量现况调查 李庆琨, 卞瑞彩, 钟小英等(66)
- (083) 筋膜内子宫切除术中的宫颈再成形 120 例与筋膜内子宫切除术 120 例的比较 袁淑珍(66)
- (084) 复发性自然流产患者绒毛滋养细胞 FasL 表达的研究 刘玉昆, 张建平, 邝健全, 等(67)
- (085) 全子宫切除手术对女性下泌尿道功能的影响因素的探讨 张晓薇, 魏尉霞, 邓志校, 等(67)
- (086) 影响盆腔脓肿诊断的多因素 Logistic 回归分析 王文军 杨冬梓 谢梅青(68)
- (087) pcDNA3.1 - hES 质粒的构建及脂质体介导其治疗裸鼠人子宫内膜异位症体内实验研究
..... 王宁宁, 庄广伦, 姚书忠等(68)
- (088) 米非司酮联合米索前列醇行药物流产三种服药方法的对比研究
..... 张玉凤, 朝 葵, 杜 敏等(69)
- (089) 细胞凋亡在子宫肌瘤组织射频损伤中的作用研究 全晓广 张晓薇(69)
- (090) 多电极射频消融治疗子宫肌瘤的有效性及安全性初步研究 全晓广 张晓薇(69)
- (091) 液基细胞学在子宫颈病变筛查的临床应用 林 丹, 郑宝文, 杜云姣, 等(70)
- (092) 下腹部横切口切口上缘无针眼三针缝合法的临床效果观察 周凤珍 周霞平 高素清(70)
- (093) 人工流产女青年生殖道感染状况及相关因素分析 樊尚荣 刘小平 李建武(71)
- (094) 应用低频超声终止妊娠的实验研究 赵卫华, 李丽文, 王智彪(71)
- (095) B 超监测下无痛人流 520 例临床分析 易 蓉 杨晓群 江 梅(71)
- (096) 子宫动脉注射 MTX + 栓塞治疗宫颈妊娠 4 例 陈双郎 张春莲, 徐 霖(72)
- (097) 益气化瘀法对子宫内膜异位症 PRL、E₂ 影响 李克湘 王炎秋 刘志辉等(72)
- (098) 子宫内膜芳香化酶细胞色素 P450 检测对子宫内膜异位症的诊断价值 曾 飞, 薛 敏(73)
- (099) Ki - 67、CyclinE、MDM2 蛋白在女性生殖道尖锐湿疣中的表达 张洪文, 宋丽君(73)

- (100) 老年妇科疾病的调查分析 姚 军 叶 元(74)
- (101) 复方蒲黄注射液安全性及药效试验的研究 谢爱玲, 李 茂, 韦宝伟(74)
- (102) 经阴道及腹部超声结合 β -BCG 对异位妊娠早期诊断的价值比较 ... 梁 洁, 游泽山, 张 彩等(74)
- (103) 非试管婴儿患者发生卵巢过度刺激综合征的临床分析 刘 宇 陈越美 何小红等(75)
- (104) 裸花紫珠片预防人工流产后出血、感染的疗效观察 林小慧 游泽山 张 彩等(75)
- (105) 经皮穿刺附睾抽吸精子行 ICSI 成功妊娠分娩 2 例 陈瑞玲 李庆琨(75)
- (106) 非脱垂子宫阴式全宫切除术的临床应用价值探讨 谢杏美, 陈 新, 徐建平(76)
- (107) 青春期少女中晚期妊娠引产 20 年分析 廖桂莲 刘慧妹 王沂峰等(76)
- (108) 液基薄层细胞学检测对宫颈癌筛查的临床研究 李 荔 张江宇 毛玲芝(76)
- (109) 瘢痕子宫全子宫切除 陈 新, 谢杏美(77)
- (110) 妇产科手术泌尿系损伤 3 例临床分析 林 建, 陈向东(77)
- (111) 子宫动脉栓塞术治疗妇科良性疾病 123 例近远期并发症分析 许雅娟 蒋素玲 吕向华(78)
- (112) 超声引导自凝刀射频治疗子宫病变的临床价值 岳小妹, 杜兴琴, 薛旭鸽等(78)

大会交流产科

- (113) 67 例妊娠期重症肝病母胎间免疫调节与妊高征关系的研究
..... 袁晓兰, 黄艳仪, 陈敦金等 余若菁 黎 萍 廖宝平(79)
- (114) 母儿结局及相关因素分析 张建平, 袁 力, 余艳红等(79)
- (115) 自然流产病因的多因素分析及 aCL 与 tPA 和 PAI-1 活性的相关性 朱付凡, 丁 虹(80)
- (116) 雌、孕激素对胎儿输卵管上皮细胞发育的影响 赵卫华, 李丽文, 王智彪等(80)
- (117) 应用低频超声终止妊娠的实验研究 赵卫华, 李丽文, 王智彪(81)
- (118) 多胎妊娠的孕期保健与分娩方式的选择 莫丽芳(81)
- (119) 拉明防止重度妊高征并发 DIC 临床资料分析 练晓勤(81)
- (120) 机械瓣膜置换术后妊娠瓣膜血栓形成 韩凤珍, 周 沫, 闻安民(82)
- (121) 罗哌卡因无痛分娩对产程及母婴影响的研究 罗惠娟, 邹 鹏(82)
- (122) 妊高征 80 例临床分析 陈丽君(82)
- (123) 妊娠合并多系统器官功能衰竭综合征临床分析 张 颖, 梁润彩, 王子莲, 等(83)
- (124) 妊娠合并轻型地中海贫血的筛查及妊娠结局的回顾性分析 王志新 罗 新 李玮景等(83)
- (125) 双胎之一无脑儿的诊治新思路 陈敏玲, 方 群, 陈健生等(84)
- (126) 胎儿脐带绕颈 348 例临床分析 刘惠玲(84)
- (127) 胎母输血综合征的临床分析 高 羽, 谭丽君(85)
- (128) 心脏机械瓣膜置换后妊娠期抗凝药物的使用 胡小平, 韩凤珍, 周 沫等(85)
- (129) 腰硬膜外联合麻醉用于剖宫产术的临床观察 韦 冰, 李佳平, 李英勇等(85)
- (130) 硬膜外阻滞用于轻、中度妊高征分娩镇痛的临床观察 刘珮瑜, 郭洁斐, 郑光军(86)
- (131) 孕妇外周血中胎儿有核红细胞与慢性胎儿窘迫关系的探讨 金 健, 周昌菊, 薛 敏(86)
- (132) 早产 84 例临床分析 何敏琼(87)
- (133) 脐带穿刺致胎心减慢相关因素分析 游泽山(87)
- (134) 40 例产科急性 DIC 的临床分析 彭国庆, 胡 蓉, 吴新华等(87)
- (135) 远程胎儿中央监护系统 100 例应用 隗洪进, 朱晓燕, 曹雪辉(88)
- (136) 胎乐颗粒治疗先兆流产的临床观察及对妊娠血浆相关蛋白 A 影响的研究
..... 陈淑琼, 王 华, 方超英等(88)

- (137) 笑气吸入性分娩镇痛加速活跃期的观察 胡灵玉,周昌菊(89)
- (138) 血栓形成因素与自然流产关系的探讨 杨元娟,朱付凡(89)
- (139) β -HCG 联合 CA125 对孕早期流产的预测 米春梅 周昌菊(89)
- (140) 产后出血介入治疗后急性肺栓塞一例报告 杨建波,张 颖,曾 勉,杨建勇(90)
- (141) 广东湛江地区地中海贫血的筛查 庞江琳,陈 碧,王 芳等(90)
- (142) FISH 技术在诊断胎儿染色体数目异常中的应用 钟 梅,宋兰林,全 松等(91)
- (143) CRH 对体外培养的滋养细胞 FasL 表达的影响 刘玉昆,张建平,邝健全等(91)
- (144) 剖宫产率及剖宫产指征的 12 年变化研究 黄沛清,李光仪,陈蔚瑜等(91)
- (145) 安宝治疗产程中急性胎儿宫内窘迫的应用价值 陈蔚瑜(92)
- (146) 绒毛活检在产前诊断中的应用研究 陈翠华,钟 梅(92)
- (147) 合并高风险因素胎盘残留病人的处理 徐成康,黄建昭,冯丽萍(93)
- (148) 30 例胎盘提前老化妊娠结局分析 张莉英,余艳红(93)
- (149) 超声胎盘成熟度分级与脐血流及围生儿结局的关系 张莉英,余艳红(93)
- (150) 妊娠期糖尿病诊治与妊娠结局的相关性分析
..... 黄沛清 王 刚 钟沛文 李光仪 卢文琼(94)
- (151) 肝素治疗胎儿生长受限的临床应用研究 沈立勇 余艳红(94)
- (152) 10 例双胎输血综合征临床分析 游泽山,杨 清,谢红宁等(95)
- (153) 正常中晚期妊娠羊水板层小体数量分布与增长特征的初步探讨
..... 谭剑平,张建平,王蕴慧等(95)
- (154) 腹腔镜下子宫切除的术式评价 李光仪,尚慧玲(96)
- (155) 人巨细胞病毒感染对早孕绒毛细胞周期素的表达影响及其机制的初步探讨
..... 陈敦金,赵 杨,廖秦平,等(96)
- (156) 妊高征患者胎盘组织中胎盘异铁蛋白的表达及其与血清 VCAM4 的相关性研究
..... 相文佩,陈汉平(96)
- (157) 水针减痛在产程中的应用 张兰荣,戴 英,刘 芳(97)
- (158) 晚期产后出血的主要病因及防治(附 23 例病例分析) 陈克明(97)
- (159) 胎盘及脐血管中转化生长因子- β_1 水平及其对妊高征发病机理的研究
..... 徐晓燕,陈汉平(98)
- (160) 三种方法对孕妇外周血中胎儿细胞进行基因检测的比较 陈汉平,王陶然,徐小燕等(98)
- (161) 可溶性血管细胞粘附分子 1、白细胞介素 6 及肿瘤坏死因子 α 在妊高征发病中的作用
..... 方彩云,陈双郎,乔福元等(99)
- (162) 阴道指检和肛查在产科应用比较 郑 奎,董卫红等(99)
- (163) 子宫内膜厚度、 β -hCG 和孕酮联合检测对异位妊娠与早早孕诊断价值的研究
..... 宋 茜,柳友清,黄诚刚等(100)
- (164) 内倒转及臀牵引术在胎头深嵌盆腔剖宫产术中的应用 张 卫(100)
- (165) 抗血管紧张素 II 受体重型自身抗体在妊高征发病机制中的作用
..... 吴超英,朱剑文,邓飞涛等(100)
- (166) 血栓形成因素与自然流产关系的探讨 杨元娟,朱付凡(101)
- (167) 孕妇外周血中胎儿有核红细胞与慢性胎儿窘迫关系的探讨 金 健,周昌菊,薛 敏(101)
- (168) 笑气吸入性分娩镇痛加速活跃期的观察 胡灵玉,周昌菊(102)
- (169) 胎乐颗粒治疗先兆流产的临床观察及对妊娠血浆相关蛋白 A 影响的研究
..... 陈淑琼,王 华,方超英等(102)
- (170) 胎头吸引术 368 例临床分析 谈珍瑜,李克湘,高卫辉等(102)

- (171) 芪丹注射液对 NO 合成阻滞孕鼠仔鼠、胎盘影响的实验研究 … 王 剑, 蒋惠萍, 李克湘等(103)
- (172) 两种新式剖宫产术的临床对比 …………… 孙泽湘, 杨美琼(103)
- (173) 羊水过少 66 例临床分析 …………… 李 娟(103)
- (174) 血清 IL-8、TNF- α 及宫颈 UU/CT 感染与先兆流产的关系 …… 龙凤宜, 范江涛, 李建华(104)
- (175) 早产 84 例临床分析…………… 何敏琼(104)
- (176) 硬膜外阻滞用于轻、中度妊高征分娩镇痛的临床观察 …………… 刘珮瑜, 郭洁斐, 郑光军(105)
- (177) 体外受精-胚胎移植后宫内宫外复合妊娠的诊治探讨 …………… 蔡 坚, 黄顺英, 钟依平等(105)
- (178) 重度蛋白尿对子痫前期围产期结局的影响 …………… 蒋亚玲, 刘慧妹, 姚细保等(106)
- (179) APACHE II 评分在综合 ICU 产科危重病人中的应用 …………… 刘慧妹, 王沂峰, 陈敦金等(106)
- (180) 胰岛素治疗妊娠期糖尿病效果的探讨 …………… 陈新宇(107)
- (181) 急症子宫切除治疗产科大出血 20 例分析 …………… 吴玉华(107)
- (182) 重度妊娠高血压综合征诊断分类指标的探讨…………… 黄艳仪, 陈敦金, 余若菁等(107)
- (183) 足月妊娠计划分娩 2450 例临床分析 …………… 龙礼华, 李伟英(108)
- (184) 分娩镇痛的研究进展…………… 周子平, 余渭霞, 张凌云(108)
- (185) 高危孕产妇及胎儿宫内转运 128 例的临床分析
…………… 张凌云, 卢靖荣, 王晓阳(109)
- (186) 正常活体胎儿脐血造血干细胞 CD34、CD133 抗原研究 …………… 周 祎, 方 群, 庄广伦(109)
- (187) 妊娠合并乙型病毒肝炎母婴联合免疫阻断垂直传播的临床探讨
…………… 平建华, 陈南方, 平建伟(109)
- (188) 妊高征患者血浆同型半胱氨酸与 5-羟色胺关系的研究…………… 骆亚平(110)
- (189) 胎心中央监护系统临床应用价值 …………… 张慧玲, 李根霞(110)
- (190) 重症子痫前期必要时妊娠 31~35 周终止妊娠的探讨…………… 张 曦, 侯 磊, 崔世红等(111)
- (191) 健康教育一对一陪产促进产妇早泌乳充分泌乳 …………… 张慧玲, 王玉红, 牛 燕(111)
- (192) 全程导乐分娩的临床研究 …………… 李亚杰(111)
- (193) 新外缝线术在剖宫产术中宫缩乏力性出血的应用 …………… 宋文月, 陈海霞(112)
- (194) 影响胎儿体重的可控制指标的探讨——附 92 例病例分 …………… 付建红(112)

大会交流肿瘤组

- (195) 子宫肿瘤淋巴转移基础研究(I):应用灌流固定法显示子宫毛细淋巴管
…………… 赵卫华, 杨春林, 贺业春等(113)
- (196) 高危型 HPV 检测对不典型鳞状细胞的分流监测价值 …………… 岑坚敏, 钱德英, 王 丁等(113)
- (197) 高危型 HPV 检测联合细胞学检查对宫颈早期病变筛查的研究
…………… 钱德英, 岑坚敏, 王 丁等(114)
- (198) 73 例绝经后子宫内膜癌临床分析 …………… 胡卫忠(114)
- (199) CA125 测定在宫颈腺癌诊断中的应用 …………… 孟 君, 李英勇, 张凤兰(115)
- (200) E-钙粘素和 β -连环素在妊娠滋养细胞疾病的表达与临床意义 …………… 黄卓敏, 李英勇(115)
- (201) FHIT 和 VEGF-C 在 CIN、宫颈癌中的表达及其意义 …………… 吴宜林, 周菊梅, 张志胜等(115)
- (202) HPV16 型 E7 基因的克隆和鉴定…………… 林仲秋, 张 娟, 彭永排等(116)
- (203) hTERT 反义核酸对 HeLa 细胞体外增殖的影响 …………… 周 波, 陈忠东(116)
- (204) 端粒酶活性与子宫内膜癌相关性研究 …………… 李英勇, 孟 君(117)
- (205) 米非司酮对人耐药卵巢癌细胞系 SK-OV-3 的增殖及 DDP 耐药性的影响
人卵巢癌细胞凋亡与多药耐药关系的探讨 …………… 李佳平, 李英勇(117)

- (206) 人卵巢癌细胞凋亡与多药耐药关系的探讨 李佳平, 李英勇(117)
- (207) 维生素 C 与顺铂合用抑制人宫颈癌 Hela 细胞株增殖的研究 李 能 陈忠东(118)
- (208) 子宫恶性肿瘤合并子宫内膜异位症 16 例临床分析 柯佩琪, 崔 蓉, 沈宏伟等(118)
- (209) 宫颈电圈切除术对 CIN 的诊疗价值及高危型 HPV 检测的临床意义
..... 刘凤英, 李 婷, 徐晓明等(119)
- (210) 人卵巢癌顺铂耐药细胞系 A2780/DDP 的蛋白质组学研究 符 淳, 林秋华, 刘凤英等(119)
- (211) 根治性宫颈切除术(附 3 例报告) 唐迪红, 陈亦乐, 粟占三等(120)
- (212) 基因表达谱芯片在宫颈癌相关基因筛选中的应用研究 马利国, 徐洪斌, 夏 震等(120)
- (213) 滋养细胞肿瘤和妊娠绒毛组织中端粒酶 RNA 基因的表达及其意义
..... 陈 碧, 王 芳, 庞江琳等(120)
- (214) 医院女职工宫颈癌筛查 1 156 例结果分析 杨菊芳, 马利国, 王莉菲等(121)
- (215) 2 218 例宫颈脱落细胞检查报告 丘兆辉, 苏文明(121)
- (216) 维拉帕米和三苯氧胺逆转卵巢癌细胞多药耐药性的实验研究 ... 李佳平, 韦 冰, 李英勇(121)
- (217) MJ-B 肿瘤固有荧光诊断仪筛查宫颈病变的临床观察 陈志辽, 林仲秋, 张 睿等(122)
- (218) 白细胞介素-18(IL-18)治疗卵巢癌的动物实验研究 杜 培, 张晓薇, 李 勇等(122)
- (219) 人卵巢癌细胞系 HO-8910 裸鼠皮下移植瘤的建立 杜 培, 张晓薇, 李 勇(123)
- (220) IL-18 对荷卵巢癌裸鼠 NK 细胞活性的诱导 杜 培, 张晓薇, 李 勇(123)
- (221) 子宫颈恶性中胚叶混合瘤卵巢转移 陈志辽, 张 睿, 王丽娟(124)
- (222) 妊娠滋养细胞肿瘤中 CyclinD1、COK4 的表达及意义 余志英, 漆秀梅(124)
- (223) nm23-H1 基因表达和卵巢癌转移的相关性 高庆蕾, 马 丁, 孟 力等(124)
- (224) p21^{WAF1} 和 CycUnD1 在宫颈癌中表达与预后关系的研究 卢 实, 王泽华(125)
- (225) 苏拉明对卵巢癌耐药细胞作用的体外实验研究 苏扬波, 王泽华(125)
- (226) 改良式卵巢移位术在子宫颈癌根治术中的应用研究 张继勤, 王丽玲, 邢 辉等(126)
- (227) 人类 MDRI 基因启动子在 A2780/Taxol 和 A2780 细胞株中
的转录活性及 TSA 对它的影响 蔡春芳, 蔡俐琼, 李 敏等(126)
- (228) 紫杉醇诱导宫颈癌 Hela 细胞凋亡及对端粒酶活性的关系 周 曦, 陈忠东(127)
- (229) 重组凋亡素真核表达载体诱导人卵巢癌细胞凋亡 苏海英, 曹建国(127)
- (230) survivin 与高危型人乳头瘤病毒在宫颈癌及癌前病变中的表达和意义
..... 李 婷, 刘凤英, 徐晓明等(128)
- (231) 稳定表达 HPV18-E6/E7shRNA 的干扰质粒的构建及鉴定 张克强, 林秋华, 陶光实(128)
- (232) 子宫肉瘤和子宫肌瘤中 BCL-2 和 BAX 蛋白的表达及意义 ... 张志凌, 张 怡, 周建华(129)
- (233) 宫颈癌中 HPV16 E6 基因的含量与 survivin 表达的相关性研究
..... 刘凤英, 徐晓明, 李 婷等(129)
- (234) 半定量 PCR 法检测宫颈癌及其癌前病变中高危型 II PV 的感染及意义
..... 徐晓明, 刘凤英, 李 婷等(130)
- (235) 妊娠性绒癌的诊断(附 4 例报道) 常 乐, 杨舒盈(130)
- (236) 根治性宫颈切除术(附 3 例报告) 唐迪红, 陈亦乐, 粟占三(130)
- (237) S100A4 蛋白和上皮钙粘素在宫颈鳞癌中的表达及意义 乔玉环, 赵峻波, 史惠蓉等(131)
- (238) 葡萄胎和绒毛膜癌基因表达谱改变与滋养细胞增生关系研究
..... 崔金全, 石一复, 周怀君(131)
- (239) 端粒酶激活与宫颈鳞状细胞癌发生发展的关系 张梦真, 乔玉环, 史惠蓉(132)
- (240) Survivin 在卵巢癌组织中的表达及其与细胞增殖的关系 史惠蓉, 兰 莉, 乔玉环等(132)
- (241) 核苷酸还原酶小亚单位反义寡核苷酸对人绒毛膜癌细胞株体外生长的影响

- 崔金全, 石一复, 周怀君(133)
- (242) 30 例子宫内膜癌术前 MRI 及 PET 的诊断价值 尚慧玲, 李光仪, 林铁成等(133)
- (243) 对子宫内膜异位症发生恶变过程的连续观察 徐成康, 黄建昭, 冯丽萍等(134)
- (244) 提高紫杉醇脂质体靶向性的探讨 张长英, 成文彩(134)
- (245) 加温对人卵巢癌细胞增殖、凋亡及 DDP 敏感性的影响 王 刚, 郑闻亭, 李晓杰等(134)
- (246) 子宫内膜癌、癌前病变组织中端粒酶活性与细胞周期调控的研究
..... 罗 新, 史玉霞, 王琼书(135)
- (247) P16 和 RB 蛋白在子宫内膜癌的表达及临床意义 罗 新, 魏 科, 史玉霞(136)
- (248) 尿激酶型纤溶酶原激活物系统在正常子宫内膜和子宫内膜腺癌中的表达
..... 史玉霞, 罗 新, 吴翠娇(136)
- (249) 子宫内膜癌组织中 cyclin E 和 p27 表达的相关性及其与临床预后的关系
..... 罗 新, 史玉霞, 余远萍(137)
- (250) 人乳头瘤病毒基因亚型与宫颈病变的关系 吴瑞芳, 乌兰娜, 周艳秋等(137)
- (251) 葡萄胎绒毛组织 VEGF 及 bFGF 表达与血管缺失 冯 苗, 王自能, 施 全等(138)
- (252) 卵巢上皮性癌脑转移 5 例临床分析 王莉英(138)

大会交流生殖内分泌组

- (253) PCOS 脂肪组织 IRS-1 的蛋白表达及其酪氨酸磷酸化 王竹晨, 顾熊飞, 杨冬梓等(139)
- (254) 非试管婴儿患者发生卵巢过度刺激综合征的临床分析 刘 宇, 陈越美, 何小红等(139)
- (255) 单次和双次宫腔内人工授精的临床分析 张清学, 彭 艳, 李 予等(140)
- (256) 经皮穿刺附睾抽吸精子行 ICSI 成功妊娠分娩 2 例 陈瑞玲, 李庆琨(140)
- (257) 阴道 B 超联合尿 LH 在不孕症监测排卵的应用 李颖嫦, 刘炜培, 张羽虹等(140)
- (258) HCG 在缺乏 LH 峰不孕症治疗中的应用 李颖嫦, 刘炜培, 张羽虹等(141)
- (259) 促性腺激素释放激素激动剂替代绒毛膜促性腺激素诱导排卵
预防卵巢过度刺激综合征的初步观察 张四友, 郑 敏(141)
- (260) 多囊卵巢综合征病人卵泡静止期促排卵的疗效 张四友, 黄雪坤(141)
- (261) Purecep 喊 onTM 密度梯度离心法优选精子在 IVF、ICS 重中的应用
..... 黄娟华, 刘炜培, 张羽虹等(142)
- (262) 卵胞浆内单精子注射治疗少弱精不孕症 81 个周期分析 黄娟华, 刘炜培, 张羽虹等(142)
- (263) 2 165 例男性不育患者精液分析 黄娟华, 刘炜培, 张羽虹等(143)
- (264) 经阴道孕早期选择性减胎术 丘 映, 谭秀群(143)
- (265) 多囊卵巢综合征不孕症病人妊娠结局及相关因素分析 张四友, 郑 敏, 黄淑瑜(143)
- (266) 输卵管间质部梗阻修复重建术 13 例报告 叶 萍(144)
- (267) 多囊卵巢综合征与卵泡抑素关系的初步研究 程春霞, 薛 敏(144)
- (268) 囊泡型与硬化型多囊卵巢综合征之间联系的初步探讨 程春霞, 薛 敏(145)
- (269) 原核评分在体外受精-胚胎移植中的应用 江 莉, 李慕军, 袁 华(145)
- (270) CYP11a 微卫星多态性与多囊卵巢综合征高雄激素血症关系的研究
..... 谭 丽, 朱桂金, 张 蕾等(145)
- (271) 去氧孕烯-炔雌醇对多囊卵巢综合征患者体外受精-胚胎移植结果的影响
..... 谭 丽, 张 蕾, 朱桂金(146)
- (272) 表皮生长因子、17 β 雌二醇、丙酮酸及卵丘细胞对小鼠卵母细胞体外成熟的影响
..... 孙莹璞, 金海霞(146)

- (273) 不同冻融方法对小鼠卵母细胞发育潜力的影响 金海霞, 孙莹璞(147)
- (274) PCOS 妇女卵泡基底膜超微结构的研究 冯淑英, 邝健全, 余妙真等(147)
- (275) 女性激素对子宫内细胞 GJIC 影响的体外研究 中唐雪莲, 谢梅青(148)
- (276) 体外成熟后人类卵子冻存的初步研究 彭文林, 徐艳文, 舒益民等(148)
- (277) 移植人类早期卵裂胚胎对 IVF-ET 结局的影响 方 丛, 庄广伦, 钟依平等(149)
- (278) 冷冻对人类成熟及未成熟卵发展潜能的影响 龙晓林, 黄艳仪, 卢兴宏等(149)
- (279) PCOS 子宫内膜病理改变与超声下内膜类型关系的初步研究
..... 张二红, 梁晓燕, 曾海涛等(150)
- (280) 精子抗体和抗子宫内膜抗体的测定在不孕患者中的临床意义
..... 张 展, 苏 立, 赵德华等(150)

大会交流腔镜组

- (281) 腹腔镜较大子宫肌瘤剔除术 52 例分析 徐 燕, 黎颖雄, 黄卓敏(151)
- (282) 腹腔镜取出腹腔异位银夹临床体会(附 15 例报告) 钟小英, 何小红, 刘标英等(151)
- (283) 腹腔镜下套扎法的应用 周霞平(151)
- (284) 宫、腹腔镜联合应用治疗输卵管性不孕的探讨 何小红, 李素春, 李铭臻等(152)
- (285) 宫腔镜下插管通液术对异位妊娠治疗后患者输卵管通畅度评定的价值
..... 何耀娟, 黄 婉(152)
- (286) 宫腔镜在子宫异常出血的应用 崔超美, 曹雪霏, 熊 敏(152)
- (287) 女性不孕症腹腔镜诊治分析 何小红, 李铭臻, 刘 宇等(153)
- (288) B 超监护下宫腔镜诊治输卵管阻塞 300 例分析 林婵珠, 李素春, 江素勤等(153)
- (289) 影视阴道镜对宫颈上皮内瘤样病变的诊断价值 邓新粮, 孙 信(153)
- (290) 腹腔镜诊治不孕症临床观察——附 108 例临床分析 方小玲, 虞 晴(154)
- (291) 热球系统与宫腔镜子宫内膜切除术治疗功能性子宫出血的比较 万亚军, 王 康(154)
- (292) 宫颈电圈切除术对 CIN 的诊疗价值及高危型 HPV 检测的临床意义
..... 刘凤英, 李 婷, 徐晓明等(155)
- (293) 腹腔镜子宫切除术 2 272 例术式 33 析 李光仪, 尚慧玲, 陈露诗(155)
- (294) 宫腔镜在治疗宫角妊娠中的价值 林铁成, 梁 栋, 王 刚(155)
- (295) 宫腔镜电切术治疗月经过多 131 例临床 33 析 吴浩泉(156)
- (296) 腹腔镜下全子宫切除术的术式探讨 韩玉斌(156)
- (297) 腹腔镜手术对机体应激反应影响的临床研究 黄守国, 李光仪, 江 森(156)
- (298) 腹腔镜下广泛全子宫切除加盆腔淋巴结切除术治疗子宫恶性肿瘤 85 例临床分析
..... 李光仪, 尚慧玲, 刘海虹等(157)
- (299) 腹腔镜鞘膜内子宫切除 891 例术中出血原因分析 靳立功, 李光仪, 王 刚(157)
- (300) 腹腔镜子宫切除术各种术式适应症的选择 陈小宁(158)
- (301) 腹腔镜与开腹子宫肌瘤剔除术的对比性 33 析 陈露诗, 李光仪, 王 刚等(158)
- (302) 宫腔镜诊治未婚妇女宫腔病变的临床应用 徐大宝, 薛 敏, 程春霞(159)
- (303) 阴道镜检查宫颈病变的临床使用价值 李 劼, 周 婷(159)
- (304) MTX 与米非司酮预防持续性异位妊娠的探讨 潘 琼, 薛 敏(159)
- (305) 超声引导下穿刺配合 GnRH-a 治疗卵巢子宫内膜异位囊肿 马 斌², 李艳萍(159)
- (306) 腹腔镜下切开取胚术 + 局部注药术预防持续性异位妊娠 黄建邕, 李 廉, 郑惠冰等(160)
- (307) 电子阴道镜诊断宫颈病变的临床分析 邱 锐(160)

- (308) 输卵管切除术对卵巢反应性的影响 谭秀群, 丘 映(161)
- (309) 宫腔镜联合腹腔镜行子宫纵隔切开术 62 例分析 冯淑英, 陈湘云, 陈 勃等(161)
- (310) 腹腔镜手术治疗早期子宫恶性肿瘤 16 例分析 张晓薇, 邓志校, 黄晓军(162)
- (311) 电视宫腔镜下子宫纵隔电切术与剪除术的手术效果比较 毛玲芝, 彭秀红, 范保维(162)
- (312) 常规取 IUD 失败后电视宫腔镜的应用——附 102 例临床分析 林婵珠, 李素春(162)
- (313) 经阴道水腹腔镜与宫腔镜联合检查在不孕症中的应用 胡小良, 徐宏里(163)
- (314) 腹腔镜辅助广泛子宫颈切除术 2 例报告 李光仪, 陈露诗, 尚慧玲等(163)
- (315) 妇科腹腔镜手术中转开腹的因素分析 牛 刚, 黄建昭, 姚书忠等(163)
- (316) 腹腔镜下卵巢恶性肿瘤细胞减灭术 4 例报道 何援利, 张凌云(164)
- (317) 长时间腹腔镜手术对机体影响的研究 何援利, 张凌云, 杨 进等(164)
- (318) 宫腔镜下 IUD 取出 56 例临床分析 申玉红(164)
- (319) 腹腔镜与腹式横切口子宫肌瘤切除术近期临床效果对比 王鲁文, 边爱萍, 周 华(165)
- (320) 腹腔镜在急性盆腔出血性疾病诊治中的应用 徐 静, 王天成, 王玉真等(165)
- (321) 妊娠期腹腔镜手术 16 例临床分析 郭 哲, 王喜华(165)

大会交流列题

- (322) 早期妊娠胎盘绒毛植入临床分析——附 4 例报告 郑碧娟, 朱根海, 傅春颖(166)
- (323) 双胎之一胎儿宫内死亡原因及处理 11 例临床分析 周 冰 金 松(166)
- (324) 低分子肝素的临床应用 曾文洁(166)
- (325) 肝素在某些妊娠并发症中的应用及护理 谭玉珍, 任英健, 杨跃明, 郑羽文, 于雯昶(166)
- (326) 62 例绝经后子宫内膜厚度与病理结果分析 李 林, 黎燕玲(166)
- (327) 半显微操作输卵管复通术 68 例临床分析 肖冰茹(167)
- (328) 中西医结合治疗早期异位妊娠临床观察 崔婷婷(167)
- (329) 米非司酮配伍中药治疗异位妊娠疗效观察 蒋芳莲(167)
- (330) 300 例绝经后阴道出血临床病理分析 刘爱莲, 李克湘, 高卫辉 等(167)
- (331) 30 例亚腹膜外子宫全切术临床体会 李克湘, 谈珍瑜 林 洁等(167)
- (332) 自拟疏通汤治疗输卵管阻塞 30 例临床报道 乔 江, 杨秉秀(167)
- (333) 70 例急性盆腔炎临床分析筋膜内子宫切除术中的宫颈再成形 120 例
与筋膜内子宫切除术 120 例的比较 袁淑珍(167)
- (334) 高频电波刀治疗重度宫颈糜烂 312 例临床分析 范革莉(168)
- (335) 米非司酮配伍利凡诺中孕引产临床观察 施清华(168)
- (336) 观察海南省地区支原体对 10 种抗生素和敏感性分析 刘玉珠(168)
- (337) 持续冲洗疗法治疗腹部切口严重感染 张远杰, 赵卫华, 王佳慧(168)
- (338) 显性脐带脱垂 12 例临床分析 曹晓晓(168)

专题讲座

反复流产的免疫治疗

林其德

自然流产:妊娠 28 周前终止,胎儿体重 1000 克以下,发生率 15~20%。

复发性流产:自然流产连续发生2次,发生率1%

recurrent abortion

$$222 \geq 32$$

习惯性流产:自然流产连续发生3次或以上

胆胆既死而唯免流者
行上流也。翼。

12组

复发性流产和习惯性流产病因, 妊娠结局

染色体异常, 14号染色体, 15号染色体, 16号染色体

解剖异常: 子宫癌 宫颈20mm 右侧卵巢

内分泌异常

免疫異常 50 ~ 60%

自身免疫型 1/3

同种免疫型 2/3

△ 自身免疫型

该型复发性流产及习惯性流产与自身抗体,尤其是抗磷脂抗体有关,可能是一种自身免疫病

自身抗体的检出率 18.4%

抗磷脂抗体 13.5%

抗核抗体 6.9%

抗核可提取抗原抗体(抗 ENA 抗体) 2.9%

免疫抑制疗法成功率92.9%

自身免疫型发病机理

抗磷脂抗体主要致病类型:

抗心磷脂抗体(anticatdiolipin, ACL), IgG

狼疮抗凝因子(Lupus anticoagulant, LAC), IgG IgM

抗磷脂抗体致病机理

* 粘附血小板→血小板凝集、破坏,释放血栓环素→血管内血栓形成与血管内皮磷脂部位结合→损伤血管内皮→前列环素产生减少,PGI₂/TXA₂ 比例失常→局部血管收缩,血管内血栓形成

自身免疫型临床表现

①可以在妊娠的任何时期导致胚胎停育一般以妊娠早期,中期多见可以是抗磷脂抗体综合症的一种表现单纯抗磷脂抗体阳性可能为潜在性的自身免疫疾病

自身免疫型的实验室诊断

抗心磷脂抗体:ELISA 方法,连续两次试验结果,IgG 抗体阳性,时间间隔 3 个月

狼疮抗凝因子:白陶土部分凝血酶试验,血凝时间延长达 50 秒,或比正常对照延长 10 秒

自身免疫型的治疗

肾上腺皮质激素疗法:小剂量强的松 5mg/天,一旦妊娠即开始用药直至妊娠结束

阿司匹林疗法:小剂量 25 mg/天,妊娠确定后开始服药直至妊娠结束,用药过程中定期进行血小板凝

集实验(PagT)检测

同种免疫病型

正常妊娠是一种成功的半同种移植

病理妊娠可被认为是失败的半同种移植或半同种免疫病

原因不明性习惯性流产可能与患者对胚胎半同种抗原识别或反应低下,无法产生适当的封闭抗体或保护性抗体而使胚胎受到母体排斥,妊娠失败

主动免疫治疗可使妊娠获得成功

△同种免疫病型病因与发病机理

体液免疫:非特异性血清抑制因子或封闭抗体

细胞免疫:CD4/CD8, Th1/Th2

HLA 相容性

易感基因

体液免疫

△封闭抗体在妊娠中的保护性作用:

直接封闭母体淋巴细胞,防止淋巴细胞与胎儿-胎盘单位起反应与胎儿-胎盘单位之特异抗原受体结合,防止胎儿同种异体抗原被母体淋巴细胞识别

作为抗独特型抗体,直接针对抗体或 T 细胞表面的抗原特意结合位置,防止母体淋巴细胞或抗体与胚胎靶细胞起反应

采用丈夫或无关第三者淋巴细胞主动免疫治疗后母体体液免疫的变化

夫妇间单向混合淋巴细胞抑制实验抑制率明显上升

治疗后患者血清中出现非特异性血清抑制因子或封闭抗体

结论:习惯性流产患者对胎儿同种异体抗原呈免疫低反应,以至无法诱导足够的免疫抑制因子或封闭抗体

细胞免疫

正常妊娠妇女细胞免疫表现为 TS 亚群数量上升,TH 数量下降,TS/TH 升高;Th2 型免疫占优势。

习惯性流产患者表现为 TH 亚群数量上升,TS 数量下降,TS/TH 下降;Th1 型免疫占优势。

经主动免疫治疗的流产患者 CD8 细胞显著增加,CD4/CD8 比率明显下降,同时 Th1/Th2 比率下降

HLA 相容性

胎母组织相容性增大,即胎母共享 2~3 个组织相容性抗原,导致母体对胎儿抗原呈低识别、低反应

HLA-II 类分子(即 HLA-DR、DQ)相容性增大,在围着床期发生作用,导致临床上难以确认的孕 6 周前流产

HLA-I 类分子(即 HLA-A、B)相容性增大,表现为临床上可确认的流产发生

易感基因

母体存在疾病易感基因/易感单位型,导致母体对胚胎抗原免疫反应不足

文献报道与原因不明性习惯性流产有关的 HLA 易感基因/易感单位型如下:

同种免疫型临床诊断和诊断标准

患者有连续 3 次或 3 次以上流产史,无活婴、死产、死胎史

常规病因筛查未发现染色体和解剖异常,无感染、内分泌及自身免疫疾病

同种免疫型习惯性及复发性流产的免疫治疗

适应症:

夫妻染色体核型分析正常

女方无生殖道解剖异常

女方内分泌检查正常

自身抗体阴性:包括 ACL、LAC、抗核可提取抗原抗体(抗 Smith, SS-A, SS-B, RNP),抗核抗体(ANA)均阴性

感染:弓形虫阴性,巨细胞病毒阴性

为淋巴细胞毒试验阴性

主动免疫治疗方法

免疫原:丈夫或无关个体的淋巴细胞、单个核细胞或滋养叶合体细胞膜

国外:每疗程 4 次免疫,剂量为 120×10^6 淋巴细胞,每次间隔 3 周,疗程结束后鼓励患者 3 个月内妊娠,未妊娠者行输卵管通液,排除不孕症情况下重新进行下一个疗程治疗

性激素补充疗法临床应用的新观念

中南大学湘雅二医院 林秋华

从 1966 年美国医生威尔逊在《永恒的女性》一书中描绘道“女性需要补充她们在更年期失去的激素,就像糖尿病患者需要补充胰岛素一样”开始,激素替代疗法(HRT, hormone replacement therapy)逐渐在全世界范围广泛应用。特别是在美国和西方国家已应用几十年被公认对绝经期妇女既可治疗又可保健,全社会约 20% 的妇女在使用。到 20 世纪 80 年代,这一治疗方法传入我国,现已公认 HRT 是解决绝经问题的一种特殊处理,可有效缓解绝经妇女血管舒缩症状,改善雌激素水平下降所致的泌尿生殖道萎缩,防治绝经后骨质疏松症,提高更年期妇女的生活质量。然而,有关使用 HRT 的利弊一直存在争议,争论的焦点主要集中在是否增加乳腺癌、子宫内膜癌、卵巢癌等女性生殖系统癌症发病率上,多数还是主张使用 HRT。但是,2002 年 7 月 9 日,在全世界享有盛誉的美国国立卫生研究院宣布,他们决定停止一项 3 年前开始的对 16600 名妇女进行的 HRT 临床研究。理由是,与没有使用 HRT 的女性相比,使用者患中风、心脏病和乳腺癌的几率都增加了,这无疑给 HRT 的利弊之争再次掀起波澜,社会及医务界对绝经妇女要不要进行 HRT 产生了怀疑,对进行 HRT 的利弊关系感到困惑。

WHI 是一项由美国国立卫生研究院(NIH)主持的在美国进行的大规模,多中心、随机对照的关于妇女健康启动(Women's Health Initiative, WHI)的临床研究,研究的目的是评价在美国对绝经后妇女长期应用连续联合雌、孕激素或单用雌激素补充治疗的危险/受益比。研究对象为 50-79 岁的 2.7 万名绝经后美国妇女,平均年龄为 63 岁。整个试验将妇女分为三组:单纯应用雌激素(ERT)组,对象为已做过子宫切除术的妇女;雌、孕激素连续联合治疗(HRT)组;安慰剂组。研究得出结论:

1. 绝经后妇女服用雌、孕激素连续联合 HRT(倍美力 0.625 mg + 安宫黄体酮 2.5 mg)与安慰剂组相比,心脏病、中风、乳腺癌、肺栓塞的风险是增加的,而对于结肠癌和髌骨骨折有预防作用。
2. 在选择预防骨质疏松的药物时,应在乳腺癌及心血管病的风险与减少骨折的好处之间权衡利弊;
3. HRT 在使用初期,冠心病的风险性增强,以后可减少发病,对风险综合评估后,安全监察小组决定停止部分 HRT 实验,但有些 ERT 实验仍继续,强调 HRT 不能用作冠心病的一级预防。显然 WHI 的主要研究目的是 HRT 与心血管疾病和乳腺癌发病风险的关系,并没有全面总结 HRT 的益处。ERT(单用倍美力 0.625mg 组)因没有发现乳腺癌和心血管疾病的相对风险的增加,试验仍继续进行,只是停止了连续联合雌孕激素组。据此,国内专家对 WHI 结论提出了 3 点质疑:

(1) 该项试验并未体现真正随机? 未将人群按照是否做过子宫切除术来随机分组,部分有子宫的妇女被分配到 ERT 组,实验开始后又将这部分妇女从 ERT 组转入连续联合 HRT 组;

(2) 平均随访 5.2 年乳腺癌危险增高的结论? 26.1% 病人在入组前曾经用过或正在用 HRT,其中有使用 5 年甚至 10 年以上者;

(3) 增加心血管疾病发生率? 所选病例平均年龄 63 岁,多为绝经后妇女,其中 60~69 岁的妇女占 45.5%,这部分妇女本身心血管疾病和乳腺癌的风险就比较高了,因此不能正确推断对正常使用雌激素妇女(45~65 岁)的影响。

综上所述,目前非常有必要结合我国的实际情况,对 WHI 后的 HRT 有一正确的认识。对 HRT 的利弊作出全面、客观的结论,对 HRT 的发展前景作出展望;结合循证医学的现有证据和中国的具体国情,制定出合理、规范的临床应用指南,指导医师在临床工作中作出合理的临床决策,使中国绝经期妇女从 HRT

中获得最大利益、承受最小风险。中华医学会妇产科分会绝经学组及在女性内分泌和更年期保健方面的资深专家们提出了针对绝经相关问题应用 HRT 补充疗法的原则性建议,一致认为 HRT 是针对与绝经相关健康问题的必要医疗措施。

在 HRT 使用前首先应明确 HRT 开始治疗时机,有无适应症、禁忌症和慎用等情况:

(一)HRT 的适应症:首要适应症是治疗绝经相关症状(如血管舒缩症状和泌尿生殖道萎缩症状等),绝经后骨质疏松症。

(二)HRT 开始治疗时机:在卵巢功能开始减退及出现相关症状后即可使用,并存其他疾病时,在排除禁忌症后,控制并发症的同时可考虑使用 HRT。

(三)HRT 禁忌症:妊娠,原因不明的阴道出血或子宫内膜增生,已知或怀疑患有乳腺癌,已知或怀疑患有性激素相关的恶性肿瘤,半年内患有活动性静脉或动脉血栓栓塞性疾病,严重肝肾功能障碍,血卟啉症、耳硬化症、系统性红斑狼疮,与孕激素相关的脑膜瘤。

(四)HRT 慎用情况:子宫内膜异位症,尚未控制的糖尿病及严重高血压,血栓栓塞史或血栓形成趋向,胆囊疾病、癫痫、偏头痛、哮喘、高泌乳素血症,乳腺良性疾病,乳腺癌家族史。

使用 HRT 建议采取相应的应用流程,即先行 HRT 前评估,权衡利弊后采取个体化用药方案,同时在 HRT 使用过程中注意监测及各种注意事项,以提高 HRT 使用的安全性:

1、HRT 前评估是正确使用 HRT 的关键,其目的是判断患者是否有 HRT 适用症、禁忌症和是否存在慎用情况;评估的项目包括了患者病史询问,根据患者实际需要选择检查项目,其中乳腺和子宫内膜厚度应列为常规检查项目。早有多项研究指出长期应用 HRT 可能会增加乳腺癌的风险,相对危险性一般小于 1.5。这一点几乎成为医生们的共识,并常常在为妇女进行 HRT 之前向妇女讲明。也正是因为这一潜在的风险,在 HRT 的应用常规中严格规定妇女在治疗前一定要检查乳腺,应用期间也必须定期检查乳腺。

2、权衡利弊,任何治疗均有利有弊,HRT 的使用尤为体现了这点,医生应在患者知情的情况下,权衡 HRT 的利弊——益处在于改善更年期症状,减少骨质丢失、结肠癌和子宫癌发病危险减少,弊端在于增加乳腺癌发病危险,作出治疗选择。首先确定有无 HRT 的必要性,主要从 3 方面考虑:(1)患者年龄;(2)卵巢功能衰退情况(分绝经过渡期、绝经早期或绝经晚期);(3)HRT 前的评估结果。根据 HRT 必要性,推断是否行 HRT,具体分 3 种情况:(1)当无适用症或存在禁忌症时,不使用 HRT;(2)有适应症同时合并其他疾病时,在排除禁忌症后,控制其他疾病的同时可应用 HRT;(3)有适用症,无禁忌症时,建议 HRT。

3、个体化用药方案,根据每个患者的不同情况,制定个性化用药方案,考虑的因素有:(1)是否有子宫,对于有完整子宫的妇女,在使用雌激素时,应同时使用适量孕激素以保护子宫内膜,对于已经切除子宫的妇女,不宜加用孕激素;(2)年龄;(3)卵巢功能衰退情况(绝经过渡期、绝经早期或绝经晚期);(4)风险因素,当前的研究证据表明 HRT 应用 < 4 年相对安全,风险较低,HRT 应用 > 4 年,相关风险可能增加,应至少每年进行一次个体化评估后决定是否继续长期应用。HRT 在综合考虑治疗目的和风险的前提下,采取最低有效剂量和最短疗程,其中序贯方案中,孕激素使用时间应达到 12~14 天。

4、HRT 使用过程中的监测及注意事项,考虑采用 HRT 时,应对妇女进行个体化的风险/受益评估,并告知患者,在使用过程中应进行年度监控。监测目的主要有 3 点:(1)判断治疗目的是否达到,(2)个体风险/受益是否发生改变,(3)评价是否需要继续进行 HRT 或调整方案。监控过程中始终要根据患者具体情况确定监测的指标和频度,监测过程中需注意:为防止脑血栓,因病或手术需要长期卧床者酌情停用,有血栓病或近期有血栓危险倾向是 HRT 的禁忌症。

现阶段我国采用的 HRT 方案常见的有连续性应用 HRT 和周期性应用 HRT 疗法两种。对绝经后期妇女可采用小剂量连续应用 HRT:倍美力 0.3 mg/d 或利维爱 2.5 mg/d ~ 1.25 mg/d,间断加用孕激素(如安宫黄体酮 4 mg Bid 口服)防止子宫内膜增生。对围绝经期妇女可以采用 HRT 的周期疗法,先用倍美力 0.3 mg/d,后期加服安宫黄体酮 4 mg Bid 口服,维持正常月经周期一直到绝经后期,改为连续小剂量 HRT。使用过程中注意个体差异应区别对待,不能将任何一种药物的用药方式和剂量适合于所有的人群。

由此可见,HRT 对改善绝经后妇女的绝经期症状是其他药物无法替代的,WHI 后的 HRT 使用,对临床医生提出了更高的要求,应在严格掌握适应症及禁忌症的情况下应用。HRT 应用要个体化,包括剂量、配伍方案,使用时间等需根据个体的具体情况进行调整,使用任何 HRT 的药物都应坚持规范化的监测。

基础研究对妇科肿瘤临床的推动

华中科技大学同济医院妇产科 马 丁

现代科技发展使得当代医学进入了分子水平,肿瘤作为危害人类健康的重大疾患倍受关注,肿瘤作为一种基因分子疾病是由多因素作用、多基因参与、经过多个阶段才最终形成的极其复杂的恶性生物学特征,这些恶性生物学特征是以肿瘤分子机能变化为基础的,通过对这些基本规律的深入研究,才能为肿瘤诊断和治疗开辟新的途径,在分子水平对肿瘤进行逆转。新的形势对我们这些妇科肿瘤医生提出了新的要求:如何将临床中存在的有意义的问题进行深入研究,如何将可能产生潜在临床应用价值的基础研究成果进行科技转化,这些都是当代妇科肿瘤医生必须思考的问题。

上世纪以来,肿瘤研究的某些领域取得令人振奋的进展,在临床实践中,通过手术、放化疗使肿瘤患者预后得到极大改善,中国以北京协和医院为先导,在滋养细胞肿瘤的治疗方面做出杰出贡献,使其成为目前唯一通过化疗完全治愈的恶性肿瘤,引起世界关注。但是从整个肿瘤学领域来看,癌症还远远没有被征服。由于绝大部分恶性肿瘤起源、发病极为复杂,使我们在治疗过程中不能准确鉴别恶性或良性细胞,因此,极大限制了对恶性肿瘤的有效根除或控制,其根本原因是因为对肿瘤分子机理尚未完全明了。虽然在上个世纪人类已成功完成了基因组计划,显现了人类基本生命结构序列,为了解生命起源、揭示疾病发生奠定了基础。但要彻底认识恶性肿瘤发病的分子机理,仍有繁多机制尚待澄清。如基因突变相应的功能蛋白变化(蛋白组计划),以及肿瘤细胞增殖、细胞周期、凋亡机制、信号传导、血管生成、细胞迁移、肿瘤转移等诸多涉及肿瘤发生、发展的基本因素是摆在我们面前难题。另一方面,基础研究与临床应用脱节也是阻碍肿瘤研究进程的重要原因。

恶性肿瘤的治疗,目前常规手段都有相对局限的地方。手术治疗肿瘤已有接近 200 年的历史,各种术式和技巧日臻完美,然而由于确诊病例中相当比例的患者已发生转移,因此,手术无法清除的微小病灶和残余肿瘤细胞,难于达到彻底根除肿瘤的目的;放射治疗在某些方面弥补了手术治疗的缺陷,放射线的杀伤力可以达到手术难以切除的组织部位的瘤,同时也可以减小癌肿的体积,使手术变得更容易,但放疗也只是一局部治疗方式,在杀灭肿瘤细胞的同时也会损伤周围正常细胞,造成患者免疫力下降、诱发感染等并发症;化疗经过 60 年的发展,诞生了一系列有效的化疗药物,使得肿瘤的疗效有所提高,化疗在杀死肿瘤细胞的同时,对自身正常细胞特别是血细胞和骨髓细胞有明显杀伤作用,故不能无限增大剂量从而大大影响治疗效果;肿瘤免疫治疗作为一种新兴的治疗手段被介入到肿瘤治疗领域,但由于肿瘤细胞源于自身细胞处于免疫耐受状态,免疫杀伤系统不能有效识别杀伤,因而使其暂时只能作为辅助治疗手段。因此,如何进一步提高疗效,改善病人预后,彻底根治肿瘤是我们面临的重大难题。

在传统观念中,临床医生的职责直接治履行救治病人具体医疗行为,基础研究似乎应由专门的基础研究者去完成。临床医生的确在一些基础理论问题的造诣及技能上通常不如基础研究者,但是,他们在临床实践中所积累的经验,感触到的问题及提出研究设想的能力却远远超出基础研究者,这是他们无可比拟的优势。我以一个临床医生的角度出发,并结合我个人的一些粗浅体会谈一谈如何将当前快速发展的分子生物学与传统的妇科肿瘤临床结合起来。

急性早幼粒细胞白血病(APL)是人类白血病和癌肿研究中具有代表性的模式之一。1986 年以来,我国上海市(以陈竺院士为代表)在国际上率先以分化诱导剂——全反式维甲酸(ATRA)治疗 APL 获得成

功,开辟了肿瘤分化诱导治疗的崭新途径。在首批治疗的 24 例病人中,23 例获得完全缓解,而且该疗法在治疗过程中不抑制骨髓。ATRH 治疗 APL 的疗效很快在国内外得到推广并证实。1992 年在全国 400 例的报告中,完全缓解率为 85%。1988 年上海血液学研究所向法国圣·路易医院,以后又向日本名古屋大学医学院以及古巴的免疫及血液学研究所提供了国产全反式维甲酸,他们的研究结果于 1990 年起先后在(Blood)等杂志上发表,证实了这种疗法的效果,完全缓解率可达 90% 以上。

目前全世界都已公认这种疗法的有效性,受益的患者已在 2000 例以上。这种疗法与传统方法的不同之处在于,通过诱导分化使肿瘤细胞转变为正常或接近正常的细胞,大大降低了其恶性程度,从而达到完全缓解的目的。因此,阐明 ATRA 诱导分化治疗 APL 的分子机制,具有高度的意义和重要的实用价值。1989 年以来,上海血液学研究所分子生物学实验室陈竺、陈赛娟研究员等应用细胞生物学和分子生物学技术,在 APL 发病和 ATRA 分化治疗的机制研究方面,实现了一系列重要突破,发现 APL 中 17 号染色体上的维甲酸受体 α (RAR α) 基因由于染色体易位而发生断裂,与 15 号染色体上的一个新基因 PML (早幼粒细胞白血病基因) 发生融合,并克隆了 PML 全基因。在国际上首次报道了该融合基因的分子异质性,对于 t(15;17) 的 DNA 异常重组提出了工作假设,建立了逆转录酶/多聚酶链反应(RT/PCR)检测 APL 微小残余病变的方法,证实具有 t(15;17) 和 PML-RAR α 的 APL 患者,对 ATRA 有良好的治疗反应,而 PML-RAR α 阴性者则治疗无效,从而找到了 APL 诱导分化治疗的分子基础。

肿瘤转移是肿瘤患者致死的重要原因,探索肿瘤转移的机理是遏制肿瘤恶性生物学行为,彻底根治肿瘤的关键所在。在妇科肿瘤临床实践中我们不乏看到肿瘤转移的严重后果,如卵巢癌发现时多有转移,导致死亡率居高不下。同时也观察到肿瘤转移有相应规律,如卵巢癌多发生腹腔转移和肝转移;滋养细胞肿瘤多发生肺和脑转移;子宫肉瘤多发生骨转移。这些现象表现出肿瘤转移组织器官特异性,这与既往肿瘤转移理论有所矛盾(转移沿解剖循环层次进行),我们认为揭示该规律应从研究原发肿瘤与继发肿瘤组织器官干细胞同源性及微环境着手,才有可能了解“种子与土壤”关键所在。另一关键问题是肿瘤转移相关基因。目前已筛选出多种肿瘤转移相关基因,但在临床验证时真正有应用价值的却不多。我们注意到这些差异表达的基因往往是从实验室所培养细胞中分析得出的,这严重脱离了肿瘤体内生存的真实环境。就此我们认为,找寻肿瘤转移基因应该从功能效应角度进行,而不是单纯通过检测长期体外培养细胞基因表达水平变化来确定。我们具体思路是应用显微激光捕获技术获取临床原发肿瘤周边组织和转移肿瘤扩展部位组织,利用极易获得的丰富的临床肿瘤原发灶和转移灶配对标本资源,通过采用双向验证系统从基因和蛋白两个层面来探索肿瘤转移相关基因和蛋白,最后产物必须在体内实践进行功能效应验证。这种通过多重科学方法所确定的候选药靶将具有很好的临床应用前景。这个思路也得到了科技部和肿瘤学界的认可,此项研究已纳入国家重大基础发展规划项目“973”计划。

宫颈癌发病率逐年增高且年青化越来越受到人们关注。多数宫颈癌患者伴有 HPV 感染,这为临床预防和治疗宫颈癌提供了很好的靶点。利用 PCR 或杂交捕获技术对早期宫颈病变患者进行筛查,通过实践已经证明对高危人群的检测是非常有效的,为早期治疗宫颈癌争取到了时间。鉴于 HPV 感染与宫颈癌发病的密切关系,而且 HPV 感染到癌变有相当一段时间,这为对宫颈癌进行干预提供了条件,我们不难想到通过疫苗来进行干预,但要做到行之有效就必须解决二个问题,一是有效二是持久。为此我们设想通过以下手段来达到:使用基因工程的方法,利用高危型 HPV 衣壳蛋白的基因编码序列制备高效免疫疫苗;由于 HPV 致癌有多个亚型,特别中国人又多一个 58 高危型,简单通过混合(cooktail)方式有诸多弊端,因此考虑采用新型纳米材料进行合理空间构型,提高其有效性和可靠性;此外,通过建立 DC 免疫递呈平台,进一步有效将免疫原递呈给机体免疫系统,刺激机体产生针对 HPV 的特异性抗体,以达到预防和治疗宫颈癌的目的。我们这个设想正在国家自然科学基金支持下进行中。

纵观妇科肿瘤临床实践中有诸多难题如肿瘤化疗多药耐药、子宫内膜癌内分泌治疗、肿瘤免疫导向治疗等都急需现代分子生物学、材料学、药剂学等基础科学介入,临床基础相互结合才能有所突破。许多领域的新兴成果尚未找到与医学的结合点,我们可以考虑利用这些技术来解决目前我们无法克服的困难。比如我们可以将化疗药物与纳米技术结合,使药物获得对肿瘤组织的靶向性和更高的穿透率,从而在不降低治疗效果的情况下减少化疗药的用量,减轻化疗的全身反应和对正常组织细胞的损伤。只要我们从临床实际问题出发,楔入点选择合适,这方面的努力和尝试可能会有意想不到的成果。