DOI:10.16016/j.1000-5404.2002.07.062
第24卷第7期 第三军医大学学报 Vol. 24, No. 7
876 2002年7月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Jul. 2002

经验交流

文章编号:1000-5404(2002)07-0876-01

血清CA125的测定在子宫内膜异位症及子宫腺肌病诊断中的价值

Value of serum CA125 aassay in the diagnosis of endometriosis and adenomyosis

颜耀华,李 力 (第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所妇产科,重庆 400042)

卵巢癌抗原CA125通常用于卵巢癌病人的筛查[1]。近年来发现子宫内膜异位症及子宫腺肌病的患者血清中CA125值亦升高[2]。作者通过对比子宫肌瘤与子宫腺肌病和子宫腺肌瘤(文中共称子宫腺肌病)、卵巢良性肿瘤与卵巢子宫内膜异位囊肿患者的血清CA125值,探讨测定血清CA125在子宫内膜异位症及子宫腺肌病诊断中的价值。

1 资料和方法

1.1 资料

抽样调查我院1997年6月至1999年8月间妇科住院手术治疗的患者119例,所有诊断均经术后病理检查证实。

1.2 方法

1.2.1 根据病史、查体及B超,诊断为子宫肌瘤、子宫腺肌病、卵巢良性肿瘤并有手术指征的患者于术前2~3 d抽取清晨空腹静脉血,以免疫分析法测定血清CA125值。

1.2.2 采用美国进口ACS180型全自动免疫分析仪。所用试剂为与该仪器配套的固相化抗CA125抗体结合铁微粒子及标识抗CA125抗体。

1.3 正常值标准

按Bartati及Kijima的标准,以血清CA125<35KIU/L为正常值,>35KIU/L为阳性[3]。

1.4 统计学处理

采用χ^2检验。

2 结果

CA125阳性率:子宫腺肌症组较子宫肌瘤组高,卵巢子宫内膜异位囊肿组较卵巢良性肿瘤组高,相差均显著($P<0.05$),见表1。

表1 各组血清CA125值的比较

诊断	例数	CA125>35 例数	CA125>35 构成比(%)	CA125<35 例数	CA125<35 构成比(%)	P值
子宫肌瘤	42	21	50	21	50	
						<0.05
子宫腺肌病	27	23	85.2	4	14.8	
卵巢良性肿瘤	12	3	25	9	75	
						<0.05
卵巢子宫内膜异位囊肿	31	25	80.6		19.4	
子宫腺肌病合并卵巢子宫内膜异位囊肿	7	7	100	0	0	/

对比子宫内膜异位症及子宫腺肌病各组中,伴或不伴痛经者血清CA125的值,可见二者间无显著性差异($P>0.05$),见表2。

表2 各组CA125的值与痛经的关系

诊断	例数	伴痛经者 例数	占比例	CA125>35者	百分比(%)	无痛经者 例数	占比例	CA125>35者	比例
子宫腺肌病	27	21	77.8%	17	81	6	22.2%	6	100%
卵巢巧克力囊肿	31	21	67.7%	18	85.7	10	32.3%	7	70%
合并	7	7	100%	7	100	0	0	0	0

3 讨论

CA125是一种是来源于体腔上皮细胞的表面抗原,在各种体液中均有较高浓度的表达。体液中CA125浓度升高,主要是由于富含CA125的组织异常增生所致,妇女体液中CA125的浓度与子宫内膜发育密切相关[3]。1986年Barbieri等首次报道了III、IV期子宫内膜异位症患者血清CA125浓度升高,免疫组化亦显示子宫内膜异位灶表面有CA125存在[4,5]。本研究结果表明子宫内膜异位症及子宫腺肌病患者血清CA125的值明显增高,证实了测定子宫内膜异位症及子宫腺肌病患者血清中的值CA125的值,再结合患者病史特点,B超及CT等无创性检查能提高术前诊断准确率,并对制订治疗方案,掌握手术指征有参考价值。由于子宫内膜异位症患者血清CA125的值与其临床期别有正相关[2,7]。这使我们能够通过监测血清CA125的动态变化判断子宫内膜异位症患者手术或服药治疗后的疗效及预后,指导或修改治疗计划与方案,并可早期发现复发病例[8]。但许多学者对测定血清CA125对子宫内膜异位症诊断的特异性和敏感性仍持不同的看法[4~6]。若能提高其诊断的特异性及敏感性将会成为更易让患者接受的一种检查及随访手段。

关键词:CA125抗原;子宫内膜异位症;子宫腺肌病;卵巢子宫内膜异位囊肿
中图法分类号:R711.704 文献标识码:B

参考文献:

[1] 高永良. 妇科肿瘤标记物的检测[J]. 中华实用妇科与产科杂志,1999,16(6):338-339.
[2] 乐 杰. 妇产科学[M]. 第4版. 北京:人民卫生出版社,1997. 349.
[3] 曹泽毅. 中华妇产科学(下册)[M]. 北京:人民卫生出版社,1999. 1281-1282,1301.
[4] 苏应宽,徐增祥,江 森. 新编实用妇产科学[M]. 济南:山东科学技术出版社,1995. 512.
[5] 叶惠方,翁霞云,李亚里. 妇产科医师进修必读[M]. 北京:人民军医出版社,1996. 170.
[6] 俞霭峰,翟瞻粲. 妇产科基本功[M]. 天津:天津科学技术出版社,1994. 349.
[7] 胡晓霞,王孟龙. 子宫内膜异位症及子宫腺肌症患者的血清CA125测定[J]. 广西医科大学学报,1999,10(2):89-90.
[8] 胡香荣. 子宫内膜异位症的诊断与治疗[J]. 国外医学妇产科学分册,1998,25(6):351-352.

作者简介:颜耀华(1974-),女,重庆市人,医师,主要从事围产医学方面的研究。电话:(023)68757196

收稿日期:2001-07-02;修回日期:2001-09-10

(编辑 张大春)

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net