

卵巢上皮性肿瘤端粒酶活性定量检测

史惠蓉[△] 张梦真 乔玉环

郑州大学第一附属医院妇产科 郑州 450052 [△]女, 45岁, 在读博士研究生, 教授、主任医师、硕士研究生导师, 研究方向: 妇科肿瘤

关键词 卵巢上皮性肿瘤; 端粒酶; PCR ELISA

语言 简体中文

中图分类号 R737.31

摘要 目的:
探讨端粒酶在上皮性卵巢肿瘤发生发展中的作用, 评价端粒酶作为卵巢癌诊断及预后指标的价值。

方法:

采用端粒酶PCR-ELISA法对25例卵巢上皮性肿瘤(8例良性、3例交界性和14例恶性)和 6例正常卵巢表面上皮进行端粒酶活性定量检测。

结果:

2例良性、2例交界性和12例恶性卵巢上皮性肿瘤及1例正常卵巢上皮存在端粒酶活性增强, 8例良性、3例交界性、14例恶性和6例正常卵巢上皮端粒酶活性吸光值的 $\bar{x}\pm s$ 分别为 0.080 ± 0.070 、 0.408 ± 0.208 、 1.659 ± 0.930 和 0.086 ± 0.060 。统计学分析表明恶性卵巢癌中端粒酶活性明显高于良性、交界性肿瘤和正常卵巢组织; 端粒酶活性和卵巢上皮性肿瘤组织学类型、临床分期无关; 而与肿瘤的分化程度有关。

结论:

研究结果初步证明端粒酶活性增强在卵巢癌的无限增殖中是一重要环节, 并提示端粒酶活性增强有可能成为卵巢癌的标志物之一。

文献标识码 -

文章编号 -

[→ 医学版 第37卷 第1期](#)

收稿日期 2000-11-30