

الملخص

أجريت هذه الدراسة لتقييم دور بروتين الأدرار والمصل بالإضافة إلى دور الاستجابة المناعية في تشخيص , تكهن , متابعة , وعلاج مرضى سرطان الثدي , حيث استعمل بروتين منقى من أدرار المريضات كمستضد في فحص الاليزا واستعمل فحص الانتشار المناعي لمعرفة كميات المضادات (أ.ج.م) والمتمم المناعي الثالث والرابع في حين تم الكشف عن كميات الانترلوكين-6 وعامل تآكل الورم – أو مستضد السرطان 15-3 . استعمل البروتين المنقى من أدرار مريضات سرطان الثدي في اختبار الاليزا كمستضد للتغطية يعطى أملا لاستحداث فحص مختبري غير توسعي لتشخيص والكشف عن سرطان الثدي . العوامل المناعية وهي المضاد – أو المتمم الثالث والانترلوكين -6 وعامل تآكل الورم – أ لها دور مهم في متابعة وتكهن وعلاج سرطان الثدي كما وأن مستضد السرطان 15-3 مهم لمتابعة وتكهن تشخيص سرطان الثدي.

Abstract

This study carried out to evaluate the possible use of urine and serum protein in addition to the immunological response in the diagnosis , prognosis and follow up of breast cancer patients. A purified protein from breast cancer patient,s urine used as coating antigen in ELISA test and radial immunediffusion test used for evaluation of serum IgG, IgM, C3 and C4, while ELISA test used for assessment of serum IL-6, TNF-a and CA15-3 antigen. ELISA test of urine protein coating antigen provide a hope for the development of non-invasive breast cancer screening and or diagnostic laboratory test. Serum IgA,C3, IL-6 and TNF-a are important prognostic indicator and could be a vital target in breast cancer therapy. CA15-3 is an important diagnostic, prognostic indicator and good predictor for disease relapse.