

الخلاصة

سرطان الثدي هو مرض معقد ومتعدد العوامل يؤدي الى نمو الخلايا غير الطبيعية التي تؤدي الى تكوين ورم خبيث. وقد تم تصميم الدراسة لتحديد مستويات {انزيم الفوسفولايبيز دي 1 (PLD1) و انزيم كولين كايبيز الفا (CHKA)} و هورمونات الغدة الصنوبرية (السيروتونين والميلاتونين) (ST,MT) والاستراديول (E2) وتقويم معيار بروتين سي الفعال (CRP) و(هورمون الاديونكتين وفيتامين دي 3 والكالسيوم) (ADP,Vit.D3,) (Ca) و(انزيم الفوسفاتيز القاعدي) (ALP) في النساء المصابات بسرطان الاقنية المنتشر والنساء من الاصحاء.

شملت الدراسة (160) امرأة وزعت الى مجموعتين : (85) امرأة مصابة بسرطان الاقنية المنتشر تتراوح اعمارهم (25-65) سنة و (75) امرأة من الاصحاء (مجموعة السيطرة) تتراوح اعمارهم (25-65) سنة . هدفت الدراسة الى تسليط الضوء على العلاقات الترابطية بين انزيم الفوسفولايبيز دي 1 (PLD1) وكل واحد من المعايير التي درست والمذكورة اعلاه .

بينت النتائج ان هناك زيادة معنوية في تراكيز كل من انزيم الفوسفولايبيز دي 1 (PLD1) و انزيم كولين كايبيز الفا (CHKA) والاستراديول (E2) و بروتين سي الفعال (CRP) والكالسيوم (Ca) وانزيم الفوسفاتيز القاعدي (ALP) في كل مجاميع المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة .

بينما نقصان معنوي في تراكيز (السيروتونين والميلاتونين) (ST,MT) و(هورمون الاديونكتين وفيتامين دي 3) (ADP and Vit.D3) في كل مجاميع المرضى مقارنة مع مجموعة السيطرة.

كما أظهرت الدراسة وجود علاقة ترابطية موجبة بين (PLD1) وكل من CHKA و E2 و CRP و Ca و ALP) علاقة ترابطية سالبة مع (ST, MT ADP,Vit.D3) في النساء المصابات بسرطان الاقنية المنتشر.