

## ملخص:

سرطان الثدي الالتهابي هو احد انواع سرطانات الثدي الأكثر عدوانية ذلك لأنه يتطور و ينتشر بسرعة عالية، ويعتمد تشخيص سرطان الثدي الالتهابي على علامات و اعراض سريرية و من بين هذه الاعراض التلون حيث يصبح الثدي باللون الأحمر بمظهر يشبه الكدمة، ظهور ترصع أو نتوء بجلد الثدي المصاب، يشبه قشرة البرتقالة وارتفاع حرارة الثدي المصاب مع أو بدون كتلة الكامنة، و يجب أن تكون بداية هذه العلامات والأعراض سريعة وتكون مدة الاعرض الأولية 3 أشهر .

وعلى الرغم من التقدم المحرز في علاج سرطان الثدي الالتهابي من خلال العلاج المتعدد لا يزال التكهن ضعيفا مع البقاء على قيد الحياة العام منخفض. حالات الإصابة بسرطان الثدي الالتهابي متغيرة. حيث انها نادرة في أوروبا والولايات المتحدة ، حيث تمثل أقل من 2% من سرطانات الثدي ، وأكثر شيوعًا في شمال إفريقيا حيث تمثل الإصابة أكثر من 5% من حالات سرطانات الثدي حيث لا توجد معايير جزيئية أو مرضية محددة لتشخيص سرطان الثدي الالتهابي كنا مهتمين بشكل خاص بالجين المحدد الألدهيد ديزودوجيناز 1 (ALDH1) مسؤولة عن أكسدة الألدهيدات.

خلال هذا البحث قمنا :

- أ. محاولة فهم الجوانب الوبائية والسرييرية المميزة لسرطان الثدي الالتهابي . كانت دراستنا المرتقبة قادرة على تحديد معدل الإصابة بسرطان الثدي الالتهابي بدقة حيث كانت بنسبة 3%. في هذه التجربة لم نتمكن من إظهار نجاعة خزعة الجلد لتأكيد تشخيص سرطان الثدي الالتهابي.
- ب. تقييم إذا كان ALDH1 محدد جديد ومميزة لسرطان الثدي الالتهابي. لهذا ، أجريت تحليلات RT-PCR على عينات الورم سرطان الثدي الالتهابي (N = 82) تم تبين علاقات الربط بين تعبير ALDH1 والمعايير السرييرية والمخبرية.

**الكلمات المفتاحية:** سرطان الثدي الالتهابي؛ خزعة الجلد؛ الملف الجزيئي

**هيكل البحث المعتمد:** فريق أبحاث الأورام متعددة