

## مستخلص

سرطان الثدي يعتبر ثاني أكثر أنواع السرطان شيوعاً عند النساء في العالم و أكثرها تهديداً للحياة في حالة عدم الكشف المبكر.

سرطان الثدي في العراق مشكلة صحية كبيرة، إذ أنه يحتل الجزء الأكبر بين أكثر أنواع السرطان المسبب للوفيات. تعتبر تقنية الفحص المناعي لنسيج الثدي للتقصي عن وجود بروتين القتل المبرمج PDL-1 (موضع البحث هنا) ذات أهمية كبيرة.

وبحسب الدراسات العلمية فإنه لا توجد دراسة منشورة و كافية لاثبات كفاءة الفحص المناعي النسيجي لكل من بروتين القتل المبرمج من النوع الاول و كذلك باقي العلامات الاكلينيكية المختلفة لمرضى سرطان الثدي في وطننا العراق.

### الهدف من الدراسة

هذه الدراسة صممت لتوضيح الدور المحتمل لل PDL-1 في سرطان الثدي وكذلك للتنبؤ عن وجود علاقة مع العلامات الاخرى او مع بروتين ال Ki67 وذلك يتم من خلال الخطوات الاتية :

- كشف التعبير الجيني لل PDL-1 في سرطان الثدي و التحقق منه كعلامة محتملة لغرض معرفة السلوك البيولوجي للسرطان عند النساء العراقيات.
- الكشف عن ال Ki67 والذي يمكن اعتباره علامة خطر متكررة في الكشف عن سرطان الثدي.
- دراسة العلاقة بين كلا البروتينين اي ال Ki67 , PDL-1 كعامل اضافي لمعرفة مدى تقدم المرض.

### المواد وطرق العمل

تضمنت الدراسة مئة عينة نسيجية للثدي، خمسون عينة اخذت لنسيج طبيعي وخمسون اخرى مأخوذة من النسيج المرضي لمرضى سرطان الثدي. هذه العينات تم استحصائها وجمعها من مستشفى الحسين التعليمي في محافظة ذي قار وكذلك من بعض المختبرات الخاصة في المحافظة مع ارجاع لبيانات كل حالة.

تراوحت أعمار المرضى ما بين 21-70 سنة بمعدل 3 حالات (0.6%) في العقد الثاني من العمر، 3 حالات اي (0.26%) في العقد الثالث، 14 حالة (0.28%) في العقد الرابع ، 11 حالة (0.22%) في العقد الخامس و 9 حالات (0.18%) في العقد السادس من العمر.