

الخلاصة

أجريت هذه الدراسة الوصفية الاستطلاعية في محافظة ذي قار لبعض مرضى سرطان الثدي , اذ هدفت هذه الدراسة الى تقييم العلاقة بين التعبير البروتيني لكل من النوع الرابع الكولاجين (IVCollagen) والتعبير البروتيني الايجابي لكل من مستقبلات الاستروجين ER- Eestrogen-receptor والبروجسترون - PR Progestron receptor وموسمات الورم HER2 (Human epidermal growth factor receptor) باستخدام تقنية كيمياء الاصباغ المناعية وبين مناطق التنظيم النووي Argyrophilic nucleolar organizer region (AgNOR).

تناولت الدراسة الحالية تحديد النوع الرابع من الكولاجين المتواجد في الغشاء القاعدي للانسجة الطلانية لمرضى سرطان الثدي في محافظة ذي قار وعلاقته بمناطق تنظيم النوى وكذلك علاقته بالمستقبلات الهرمونية الاستروجين والبروجيسترون والعامل الوراثي ومدى ارتباطهن بحدوث سرطان الثدي .

خمسون عينة نسيجية تم جمعها من مستشفى الحسين التعليمي في محافظة ذي قار وبعض المختبرات الخاصة في المحافظة مع البيانات الخاصة بكل حالة حيث تضمنت اهم عامل وهو العمر, حيث وجد ان اعلى نسبة اصابات بعمر (46-55) سنة بنسبة 38% . وتباينت العينات , إما باستئصال جزئي للورم او استئصال كلي للثدي.

بعد جمع العينات تم حفظ كل منها بالفورمالين بتركيز 10% ولمده 24 ساعة كحد أدنى ثم طمرت بالشمع واكمل العمل النسيجي حسب طرائق العمل الخاصة.

تم استخدام عدد خاص بتحديد النوع الكولاجين الرابع وتحديد نوع المستقبلات الهرمونية ايجابية ام سلبية وكما واستخدمت عدة لتحديد ايجابية الانسجة المرضيه للموسمات الورم, وكما استخدمت نترات الفضة لدراسة مناطق تنظيم النوى.

اظهرت نتائج الدراسه الحالية ان هناك علاقه ايجابية بين التعبير الجيني للكولاجين من النوع الرابع وبين موسمات الجين الورمي HER2 (human epidermal growth factor receptor), اذ لوحظ تواجد الكولاجين من النوع الرابع في المقاطع النسيجية للاورام ذات التعبير الجيني السالب للعامل الوراثي HER2 , وذات التعبير الموجب لكل من مستقبلات الاستروجين الموجبة Oestrogen-receptor positive ومستقبلات البروجيسترون الموجبة Progestron-receptor positive. كما اظهرت نتائج