

تضاعف جين في اورام الثدي الحميدة والخبيثة في عينة من النساء العراقيات

م. ميسون عبد الامير أحمد السلطان¹ , م. رسالة حسين اللامي² و م.م. لمياء الابراهيمية³

الملخص

خلفية الدراسة: سرطان الثدي هو السرطان الاكثر شيوعا في جميع انحاء العالم. من بين عدة واسمات لهذا المرض يعد HER-2 ذو اهمية خاصة اذ انه يرتبط مع علاج ومآل المرض.

اهداف الدراسة: هدفت هذه الدراسة الى استقصاء تضاعف في الاورام الحميدة والخبيثة في عينة من النساء العراقيات. **المرضى والطرائق:** تم الحصول على ما مجموعه 24 خزعة استئصالية من نساء يعانين من اورام الثدي. حفظت الخزعات بالفورمالين 10% وطمرت بالرافين وفقا للبروتوكول القياسي. تم اعداد مقاطع نسيجية بسمك 4 مايكروم ووضعت على شرائح مشحونة ايجابيا وصبغت بالتهجين الموضعي المتألق ثم فحصت تحت المجهر المتألق للكشف عن تضاعف جين HER-2.

النتائج: اظهرت 14 امرأة اورام حميدة مقابل 10 نساء بأورام خبيثة ، وظهر الجين بنسختين في جميع الحالات الحميدة في حين اظهرت 7 حالات خبيثة نتائج ايجابية لتضاعف الجين (اكثر من 5 نسخ من الجين).

الاستنتاجات تدعم هذه النتائج فكرة ان تضاعف جين HER-2 يمكن ان يعد مؤشرا للتحول النسيجي باتجاه الورم الخبيث. **الكلمات المفتاحية:** جين HER-2 ، سرطان الثدي ، التهجين الموضعي المتألق.

البريد الالكتروني: ririiallami@yahoo.com

تاريخ استلام البحث: 1 حزيران 2017

تاريخ قبول البحث: 24 ايلول 2017

¹ فرع البايولوجي الطبي والتشريح المقارن – كلية الطب - جامعة النهرين-بغداد- العراق.

² كلية التقنيات الاحيائية - جامعة النهرين-بغداد- العراق.

³ فرع التشريح البشري - قسم الأنسجة والأجنة – كلية الطب -جامعة النهرين-بغداد- العراق.