نوع الوثيقة : رسالة جامعية

عنوان الوثيقة : *تقيم تضاعف جين/ HER-2 بواسطة التهجين الموضعي الوميضي لدى النساء السعوديات المصابات بسرطان الثدي*

The Evaluation of HER-2 Amplification by Florescence In Situ Hybridization FISH) in Saudi Females with Breast Cancer)

لغة الوثيقة : العربية

المستخلص : الجين الورمي هير-٢ يشفر مستقبلات ناقلات التيروسين وهو يشبه إلى حد كبير مستقبلات عوامل النمو البشري. تمت دراسة هذا الجين بشكل متوسع في سرطان الثدي. وقد قمنا بدراسة الترابط بين هذا الجين والبروتين المعبر عنه بواسطة تحليل الهيستوباثولوجي(IHC) لأنسجة الورم في بعض الاناث السعوديات و التهجين الموضعي الوميضي لهذه الأنسجة(FISH). وقد أعطت هذه الدراسة بصورة مختصرة فكرة عن استخدام عقار الهيرسبتن وهو عبارة عن أجسام مضادة لهذا الجين مماثلة للأجسام المضادة التي يفرزها الجسم يمكنها التعامل بقوة مع مستقبلات الهير-٢ الموجودة على سطح الخلية ويعد هذا العلاج من أحدث علاجات سرطان الثدي. أجريت هذه الدراسة على٣٢ مريضة بسرطان الثدي في مراحلها الثلاثةI,II,III : لمعرفة مدى تضاعف جين الهير-٢ باستخدام التهجين الموضعي الوميضي(FISH) على عينات عبارة عن أنسجة محفوظة بواسطة البارافين. هذه العينات تم اجراء التحليل الهيستوباثولوجي لها لتحديد مدى زيادة التعبير عن بروتين الهير-٢. وقد وجدنا أنا ١٠ مريضات (٣٥,٧%) كانت نتائجهم ايجابية بواسطة التهجين الموضعي الوميضي، و ٦ فقط (٢١,٤٢%) مريضة أعطت نتائج ايجابية بواسطة التحليل الباثولوجي. عدم التوافق هذا يعود لفقد التحليل الباثولوجي لبعض الدقة والتي تعود إلى حساسيته لطريقة حفظ الأنسجة. هدفنا في هذه الدراسة هو إثبات فعالية التهجين الموضعي الوميضي في تحديد تضاعف جين الهير-٢ ومقارنة نتائجها بنتائج التحليل الباثولوجي لتحديد زيادة التعبير عن مستقبلات الهير-٢ في الخلية.

المشرف : د. سهيرة بنت أحمد لاري . د. محمد بن حسين القحطاني

سنة النشر : ٢٠٠٧