



تفاصيل البحث:

تقييم تضاعف جين / HER-2 بواسطة التهجين الموضعي الفلوريسنتي لدى النساء
السعوديات المصابات بسرطان الثدي

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

عنوان البحث

الوصف

: الجين الورمي هير-2 يشفر مستقبلات ناقلات الفيروسين 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 الإناث السعوديات و التهجين الموضعي الفلوريسنتي لهذه الأنسجة (FISH). وقد أعطت هذه الدراسة بصورة مختصرة فكرة عن استخدام عقار الهيروسيبتن وهو عبارة عن أجسام مضادة لهذا الجين مماثلة للأجسام المضادة التي يفرزها الجسم يمكنها التعامل بقوة مع مستقبلات الهير-2 الموجودة على سطح الخلية ويعد هذا العلاج من أحدث علاجات سرطان الثدي. أجريت هذه الدراسة على 32 مريضة بسرطان الثدي في مراحلها الثلاثة I, II, III : لمعرفة مدى تضاعف جين الهير-2 باستخدام التهجين الموضعي الفلوريسنتي (FISH) على عينات عبارة عن أنسجة محفوظة بواسطة البارافين. هذه العينات تم اجراء التحليل الهيستوباثولوجي لها لتحديد مدى زيادة التعبير عن بروتين الهير-2. وقد وجدنا أن 10 مريضات (35.7%) كانت نتائجهم ايجابية بواسطة التهجين الموضعي الفلوريسنتي، و 6 فقط (21.42%) 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 الفلوريسنتي في تحديد تضاعف جين الهير-2 ومقارنة نتائجها بنتائج التحليل الباثولوجي لتحديد زيادة التعبير عن مستقبلات الهير-2 في الخلية.

: رسالة ماجستير

: 2007

: جامعة الملك عبد العزيز

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

: Tuesday, June 10, 2008

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 11

SHARE

اسم الباحث (عربي) هبه بنت أحمد جمعة الخطابي
اسم الباحث (انجليزي) هبه بنت أحمد جمعة الخطابي
نوع الباحث باحث
المرتبة العلمية .
البريد الإلكتروني