

عنوان البحث:

تأثير rs1859168 تعدد الأشكال على تعبير المصل من HOTTIP

وهدفها مير-3-615p في المرضى المصريين بسرطان الثدي

المؤلفون: أميمه عبد العليم / ألفت / مروه عبد الحفيظ/ نهى خليفه عبد الغفار/

هناء عيد/ محمد فتحي زيدان/ عبير خليفه/ نجلاء أحمد / ندى حميده/عثمان زكي /
عائشه علي/شيرين محمد.

مكان النشر: bioplecules

الملخص بالعربي:

الخلفية:

تم توثيق تعدد الأشكال من حمض الريبونوكليك الطويل غير الكودي مؤخرًا على أنه عامل خطير لتطویر العديد من الأورام.

وعلاوة على ذلك، تقييم حمض الريبونوكليك غير الكودي أبرزه ككاشف جديد لمرضى سرطان الثدي.

لقد استهدفنا تقييم نسخة HOXA في طرف القاصي rs1859168 (HOTTIP) وتقييم علاقتها مع مستويات HOTTIP المصل وهدفها مير-3-615p في المرضى الذين يعانون من سرطان الثدي .

الطرق:

مائة وخمسون مريضاً يعانون من سرطان الثدي، 139 مريضاً يعانون من الورم النخاع، و 143 من المشاركين الأصحاء تم ادراجهم في الدراسة الحالية.

تم تقييم مستويات HOTTIP و miR-615-3p باستخدام PCR الكمي في الوقت الحقيقي.

النتائج:

كشفنا ارتباط كبير بين كل من الأنماط الجينية CC ، C أليل، والنماذج المهيمنة والنحيفة، وزيادة خطر $p = 0.013$ BC ، $p < 0.001$ ، $p < 0.001$ ، و $p < 0.001$ ، على التوالي (النسب بالنسبة الضوابط الصحية. وبالمثل، لوحظ وجود صلة بين النمط الجيني CC ، C أليل، ونموذج متنحي و بين زيادة معدل سرطان الثدي فيما يتعلق FA ب

وقد وجد أن هناك أهمية كبيرة لارتفاع HOTTIP وانخفاض ملحوظ من مير-615-3p في المرضى الذين يعانون من سرطان الثدي

مقارنة مع كل من الأفراد الأصحاء ، والمرضى الذين يعانون من FA ، ومجموعة بدون سرطان الثدي وقد ثبت وجود ارتباط سلبي كبير بين التعبير عن HOTTIP و miR-615-3p في مصل المرضى الذين يعانون من سرطان الثدي. ووجد أن هناك ارتفاع في التعبير HOTTIP في حين أن من مير - 615 - 3p كان منخفضا في المرضى الذين يعانون من سرطان الثدي الذين حملوا CC

النمط الجيني فيما يتعلق بأولئك الذين حملوا الأنماط الجينية AA أو $p < 0.05$ AC للجميع

الاستنتاجات:

ترتبط المتغيرات الجينية rs1859168 بزيادة التعرض للإصابة بسرطان الثدي. وعلاوة على ذلك، HOTTIP

ويمكن استخدام miR-615-3p كمؤشرات وأهداف جديدة لعلاج المرضى الذين يعانون من سرطان الثدي .