

البحث الثالث

الإرتباط بين تعدد الأشكال الجينية ل "إس بي آى آر سى" و "معامل النمو للخلايا البطانية للأوعية الدموية" فى سرطان الثدي فى المريضات المصريات

المشركون فى البحث : دينا صبرى ، رانيا حسنى ، هالة الحنبولى ، نهى نزيه ، مروة نبيل

مكان النشر :

مقبول للنشر فى The medical journal of Cairo University. November 2017

ملخص البحث:

مقدمة: يعتبر سرطان الثدي أشهر أنواع السرطانات و أكثرها تشخيصيا فى السيدات. و يعد دور جين " إس بي آى آر سى" فى استحداث حدوث الأورام محط جدل و لا توجد دراسة حتى الآن تتناول دوره سرطان الثدي

هدف الدراسة: دراسة الدور المحتمل الذى يلعبه تعدد الأشكال الجينية ل " إس بي آى آر سى" و علاقة ذلك بسرطان الثدي، تعيين وجود أى ارتباط بين ذلك وبينالنتبؤ بتطور حالات سرطان الثدي فى المريضات المصريات

طرق البحث: استخدمت الدراسة ١٦٨ سيدة مصرية مقسمة إلى ١١٨ مريضة بسرطان الثدي و ٥٠ سيدة صحيحة (كمجموعة ضابطة) . وقد تم تعيين تسلسل النيوكليوتيدات فى موقعى " آر إس ٣٢١٠٧١٤" و "آر إس ٧٧١٩٥٢١" لجين " إس بي آى آر سى" فى كل من مجموعتى الدراسة مع تعيين مدى إرتباط هذا التعدد الجينى بحدوث سرطان الثدي مدى ارتباطه بالخصائص الإكلينيكية و الباثولوجية و تطور سرطان الثدي.

النتائج: وجدت الدراسة اختلاف ذو دلالة إحصائية فى تسلسل النيوكليوتيدات بين مريضات سرطان الثدي و المجموعة الضابطة ($P<0.001$) بالإضافة إلى وجود علاقة ذات دلالة إحصائية بين تسلسل النيوكليوتيدات فى موقعى الجين محل الدراسة " آر إس ٣٢١٠٧١٤" و "آر إس ٧٧١٩٥٢١" و التعبير المناعى الهيستوكيميائى ل " معامل النمو للخلايا البطانية للأوعية الدموية" ($P=0.046$ و $P=0.027$) كما وجدت ذات دلالة إحصائية بين تسلسل النيوكليوتيدات فى موقع "آر إس ٧٧١٩٥٢١" لجين " إس بي آى آر سى" و معامل نوتينجهام لتطور السرطان ($P=0.032$).

و قد خلصت الدراسة إلى وجود علاقة بين تعدد الأشكال الجينية لجين " إس بي آى آر سى" و حدوث و تطور سرطان الثدي. لذا فإن التسلسل النيوكليوتيدى لهذا الجين يمكن أن يكون عامل من عوامل التنبؤ بحدوث سرطان الثدي.

