

الدور الناشئ للأحماض النووية الريبية الطويلة الغير المشفرة 5 MEG و rs71058663 في سرطان الكبد

الملخص العربي

المقدمة: سرطان الخلايا الكبدية (HCC) هو أكثر الأورام الخبيثة شيوعاً في مصر. وتلعب العوامل الوراثية والبيئية دوراً كبيراً في حدوث هذا السرطان

هدف البحث: يهدف هذا البحث إلى توضيح العلاقة بين MEG3 rs7158663 و MEG3 (lncRNA) ، و خطر الإصابة بسرطان الكبد وغير ذلك من الخصائص الإكلينيكية في السكان المصريين

طريقة إجراء البحث: شملت الدراسة 114 مريضاً مصاباً بسرطان الكبد و 110 من الأصحاء كمجموعة ضابطة. تم استخدام RT-PCR لتحليل MEG3 rs7158663 lncRNA. وتم قياس مستوى تعبير MEG3 باستخدام RT-PCR.

نتائج البحث: ارتبطت أليلات AA و AA + GA و A بزيادة مخاطر الإصابة بسرطان الكبد. وقد ارتبط النمط الجيني الذي به طفرة والأليل بزيادة المخاطر لدى المرضى الذكور والمرضى الذين تقل أعمارهم عن 50 عاماً. ارتبط rs7158663 G < A و MEG3 بشكل كبير مع حجم سرطان الكبد ومرحلة المرض المتقدمة.

خلاصة البحث: وقد خلص البحث الى أن MEG3 rs7158663 و MEG3 lncRNA ارتبطا بمخاطر سرطان الكبد وقد تمثلتا علامة تشخيصية وعلامة سيئة لمرضى سرطان الكبد.