

البحث الثاني

الدور الناشئ لـ lncRNA MEG3 و MEG3 rs7158663 في سرطان الخلايا الكبدية.

اسم المجلة : European Review for Medical and Pharmacological Sciences
تاريخ النشر: 1 January 2022

الملخص:

المقدمة : سرطان الخلايا الكبدية (HCC) هو أكثر الأورام الخبيثة شيوعاً في مصر. وتلعب العوامل الوراثية والبيئية دوراً كبيراً في حدوث هذا السرطان هدف البحث: هذا البحث إلى توضيح العلاقة بين MEG3 rs7158663 MEG3 (lncRNA) ، و MEG3 ، وخطر 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 lncRNA MEG3 rs7158663. وتم قياس مستوى تعبير MEG3 باستخدام RT-PCR. ارتبطت أليلات AA و GA + AA 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. وخلاصة البحث: أن MEG3 rs7158663 و lncRNA MEG3 ارتبطا بمخاطر سرطان الكبد وقد تمثلتا علامة تشخيصية وعلامة سيئة لمرضى سرطان الكبد.