

البحث السادس

الدور الناشئ لـ MEG3 و LncRNA MEG3 rs7158663

في سرطان الخلايا الكبدية

اسم المجلة : European Review for Medical and Pharmacological Sciences
تاريخ النشر: 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: يهدف هذا البحث إلى توضيح العلاقة بين MEG3 rs7158663 (LncRNA) MEG3 ، 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 MEG3 rs7158663 LncRNA. وتم قياس مستوى تعبير MEG3 باستخدام RT-PCR.

نتائج البحث: 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 MEG3 و A <rs7158663 G بشكل كبير مع حجم سرطان الكبد ومرحلة المرض المتقدمة.

خلاصة البحث: وقد خلص البحث الى أن MEG3 rs7158663 و MEG3 IncRNA ارتبطا بمخاطر سرطان الكبد وقد تمثلا علامة تشخيصية وعلامة سببة لمرضى سرطان الكبد.