

الدور الناشئ لـ MEG3 rs7158663 و LncRNA MEG3  
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 (IncRNA) ، 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 IncRNA MEG3 rs7158663. 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 A <rs7158663 G و MEG3 بشكل كبير مع حجم سرطان الكبد ومرحلة المرض المتقدمة.

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