

## الدور الناشئ للأحماض النووية الريبية الطويلة الغير المشفرة MEG 5 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 تمثلا علامة تشخيصية وعلامة سيئة لمرضى سرطان الكبد.