

البحث الثامن

الدور الناشئ لـ³LncRNA MEG و MEG3 rs7158663 في سرطان الخلايا الكبدية

اعداد

- ١) شرين رشاد محمد القذافي
- ٢) أ.د. ألفت جميل شاكر
- ٣) د/محمد مجدي محمد
- ٤) د/مروه نبيل عبد الحفيظ مصطفى
- ٥) د/سلفانا نادي جابر
- ٦) د/دعاء يونس علي
- ٧) هدي حسين
- ٨) د/احمد مجدي الابياري
- ٩) د/عبد الرؤوف عبد الرؤوف محمود
- ١٠) د/هناء محمد عيد
- ١١) حسن سالم السيد علي

قسم الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية كلية الطب جامعة الفيوم (١١ و ١)

قسم الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية كلية الطب جامعة القاهرة (٢)

قاسم الطب الباطني كلية الطب جامعة القاهرة (٣)

قسم الأورام – المعهد القومي للأورام- القاهرة (٤)

قسم الميكروبيولوجيا الطبية والمناعة كلية الطب جامعة الفيوم (٥ و ١٠)

قسم الباثولوجيا الاكلينيكية والكيميائية كلية الطب جامعة الفيوم (٦)

قسم الامراض الباطنيه جامعه لقاهاه (٨)

قسم الباثولوجيا الأكلينيكية- كلية الطب- جامعه الأزهر (٩)

تاريخ ومكان النشر: European Review for Medical and Pharmacological Sciences
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 (LncRNA MEG3 rs7158663) ، و MEG³ ، وخطر الإصابة بسرطان الكبد وغير ذلك من الخصائص الإكلينيكية في السكان المصريين

طريقة إجراء البحث: شملت الدراسة ١١٤ مريضاً مصاباً بسرطان الكبد و ١١٠ 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 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 ٥٠ عامًا. ارتبط rs7158663 G> A و MEG³ بشكل كبير مع حجم سرطان الكبد ومرحلة المرض المتقدمة.

