

البحث السادس :

تعبير lncRNAs NEAT1 و lnc-DC في مصل المرضى الذين يعانون من مرض بهجت يمكن استخدامه كمؤشرات للمرض

الملخص العربي

مرض بهجت هو مرض مناعي ذاتي مزمن. التشخيص المبكر لمرض بهجت يعد مهمًا جدًا لتجنب المضاعفات الخطيرة و/أو المميتة مثل حدوث إصابات في العين و تأثير شديد بالأعصاب و انسداد الأوعية الدموية الكبيرة. تحديد مؤشرات حيوية جديدة وحساسة من شأنه أن يساعد في التشخيص السريع ومراقبة نشاط المرض والاستجابة للعلاج. **الهدف:** يهدف هذا البحث إلى دراسة اثنين من المؤشرات الحيوية المرتبطان بالجهاز المناعي و علاقتهم بمرض بهجت.

الأدوات والطرق: تم قياس مستوى lncRNAs NEAT1 و lnc-DC في مصل الدم في ٥٢ مريضًا بمرض بهجت و ٥٢ من الأصحاء في المجموعة الضابطة عن طريق تفاعل البلمرة المتسلسل في الوقت الحقيقي (RT-PCR) وتحليل العلاقة بين NEAT1 و lnc-DC والعلامات السريرية لمرض بهجت. كما تم إستكشاف الأداء التشخيصي لقياس مستوى lncRNAs NEAT1 و lnc-DC في مصل الدم وذلك باستخدام الطريقة الإحصائية منحني (ROC).

النتائج: بمقارنة المرضى مع المجموعة الضابطة ، إتضح وجود زيادة ملحوظة في مستوى NEAT1 ($p < 0.0001$) و انخفاض ملحوظ في مستوى lnc-DC ($p < 0.03$) في الأمصال التي تم تجميعها من المصابين بمرض بهجت. و كانت مستويات التعبير لـ NEAT1 و lnc-DC مرتبطة بشكل ملحوظ بالعلامات السريرية التالية: الإصابات الجلدية وإصابات الأوعية الدموية و الإصابات المفصليّة و الإصابات العصبية و زيادة نشاط المرض ، كما ارتبطت مستويات NEAT1 بشكل كبير مع سلبية اختبار باثرجي ، بينما ارتبطت مستويات lnc-DC بشكل كبير بالتاريخ العائلي الإيجابي للإصابة بالمرض. كذلك أظهرت منحنيات ROC أنه يمكن استخدام مستويات NEAT1 و lnc-DC في مصل الدم كمؤشرات لتشخيص مرض بهجت بخصوصية و حساسية عالية. ونستخلص من هذه الدراسة أن lncRNAs NEAT1 و lnc-DC في مصل الدم من المؤشرات الحيوية المحتملة لتشخيص مرض بهجت و تحديد نشاطه ، ويمكن أن توفر اتجاها جديدا لعلاج المرضى المصابين به.