البحث الخامس

التعبيرعن الشكل الجينى lncRNAs NEAT1 , lnc-DC فى المرضى المصريين المصابين بمرض بهست كعوامل توقعيه للمرض.

اسم المجلة : Frontiers in Molecular Biosciences
تاريخ النشر: 2022

الملخص:

مرض بهست (BD) هو أحد أمراض المناعة الذاتية المزمنة. في وقت مبكر يعد تشخيص مرض بهستمهمًا جدًا لتجنب المضاعفات الخطيرة و / أو المميتة مثل تلف العين ، وتأثر عصبي شديد ، وانسداد الأوعية الدموية الكبيرة. هناك مؤشرات حيوية جديده وحساسه تساعد في التشخيص السريع ومراقبة نشاط المرض واستجابة للعلاج.

وتهدف هذه الدراسة إلى تحديد اثنين من المؤشرات الحيوية المرتبطة بجهاز المناعة. RNAs طويلة غير مشفرة 1 l ncRNAs NEATو(lnc-DC (lncRNA فيdendritic cells) في المصل عن طريق (RT-PCR) في 52 مريضًا بهست و 52 مجموعة تحكم. قمنا بتحليل العلاقة بين 1NEAT و lnc-DC Andوالعلامات السريرية لـمرض بهست . خاصية تشغيل جهاز الاستقبال (ROC) وتم إجراء تحليل المنحنى لاستكشاف الأداء التشخيصي للجينات المدروسة.

وكانت النتائج: مقارنة بالضوابط ، التنظيم الكبير لـ NEAT1، p <0.0001} وتقليل تنظيم lnc-DC، p 0.03] في الأمصال التي تم جمعها من مرضى BD. وكانت مستويات التعبير المصل الأعلى لـ 1NEAT و lnc-DC بشكل ملحوظ مرتبطة بالعروض السريرية التالية: الآفات الجلدية والاعراض المرتبطه بالأوعية الدموية و الاعراض المفصلية ، الاعراض العصبية ، و score النشاط. الأعلى في المرض أيضًا ، ارتبطت المستويات المرتفعة من 1NEAT بشكل كبير بسلبية اختبار باثرجي ، بينما ارتبط ارتفاع lnc-DC بشكل كبير بالتاريخ. العائلة الإيجابي وأظهرت منحنيات ROC أنه يمكن استخدام مستويات lnc-DC , NEAT1 في مصل الدم على أنها تنبئ BD مع خصوصية عالية وحساسية عادلة. 1NEAT كانت في منطقة تحت المنحنى (AUC) بحوالي 0.692 (95٪ CI: 0.591-0.794 ، ص 0.001) ، وكان lnc-DC AUC بحوالي 0.615

الخلاصة: lncRNAsNEAT1, lnc-DC في الامصال هي مؤشرات حيوية لـ مرض بهست.