

تأثير تعدد اشكال

miR-155 (rs767649 A>T) and miR-146a (rs57095329A>G)

في مدى التعرض للإصابة بالذئبة الحمراء في مجموعة مرضى مصريين

الملخص العربي:

الذئبة الجهازية الحمراء (SLE) هو مرض التهابي مناعي ذاتي. كانت 155-miR و 146-miR قد وجدت في العديد من أمراض المناعة الذاتية مثل التهاب المفاصل الروماتويدي.

الهدف من هذه الدراسة كان لفحص-تعدد الأشكال 155-miR rs767649 و 146-miR rs57095329 في امكانية حدوث مرض الذئبة الحمراء في مجموعة من المرضى المصريين والتحقق في العلاقة بينها وبين البيانات الاكلينيكية ونشاط المرض. و قد تم قياسهما في 120 مريضاً مصاباً بمرض الذئبة الحمراء و100 فرد يتمتعون بصحة جيدة.

النتائج: وجد أن النمط الجيني TT والأليل T لـ 155-miR rs767649 ارتبطت بزيادة كبيرة في خطر الإصابة بمرض الذئبة الحمراء، خاصة عند الإناث، من ناحية أخرى، لم يرتبط تعدد الأشكال 146-miR (rs57095329) مع خطر حدوث مرض الذئبة الحمراء.

بالإضافة الى أن الأنماط الجينية AT/TT لـ 155-miR أظهر توزيعات أعلى بين المرضى الذين يعانون من ارتفاع SLEDAI والتهاب الكلى.

الاستنتاجات: وقد أثبتت هذه الدراسة لأول مرة العلاقة بين 155-miR-

155 rs767649 وخطر تطور مرض الذئبة الحمراء في مجموعة مرضى مصريين، معظمها من الإناث