

الارتباط بين ميكرو-ر.ن.أ ١٥٥ و تعدد اشكاله والالبومين المتحور نتيجة افتقار التروية في مرضى الروماتويد.

٢٠١٩/٧

الملخص العربي

التهاب المفاصل الروماتويدي (RA) هو مرض التهابي مزمن المناعي. و قد كنا نستهدف قياس مستوى miR-155 والبديل الجيني rs767649 في المرضى الذين يعانون من RA وتقييم علاقتهم مع الزلال المعدل في مرض نقص التروية. (IMA) أجريت الدراسة على ٧٩ مريضاً يعانون من RA (المجموعة الأولى) و ٧٨ ضابطاً صحياً (المجموعة الثانية). تم استخدام تفاعل البوليميراز المتسلسل الكمي في الوقت الحقيقي لتقييم تعبير miR-155 في المصل بالإضافة إلى متغيره الوظيفي rs767649. تم قياس مستويات IMA عن طريق الفحص المناعي المرتبط بالإنزيم. تم الكشف عن فرط كبير في التعبير عن miR-155 ومستويات أعلى من IMA في المرضى الذين يعانون من RA مقارنة مع الضوابط. (P=0.0001) كان التغيير المطوي في miR-155 مرتبباً بشكل إيجابي بشكل كبير بـ IMA (r = 0.362) ، (P = 0.001) في المرضى الذين يعانون من RA. لوحظت اختلافات كبيرة في تواتر الأنماط الجينية وأليلات miR-155 (rs767649) بين المرضى الذين يعانون من RA والضوابط كما ارتبطت مستويات MiR-155 و IMA بشكل كبير بتوزيع النمط الجيني لـ miR-155 (rs767649) في المرضى الذين يعانون من RA وكانت أعلى في المرضى الذين يعانون من النمط الجيني TT. MiR-155 والبديل الوظيفي rs767649 قد تلعب دوراً هاماً في التعرض لزيادة خطر RA، وذلك يؤكد على دور miR155 كهدف علاجي في علاج RA. بالإضافة إلى ذلك ، تم زيادة مستويات IMA وترتبط مع miR-155 و rs767649 أحادية النيوكليوتيدات المتعددة في المرضى المصريين المصابين بـ RA .

الكلمات الرئيسية: miR-155، تعدد الأشكال، الزلال المعدل ، نقص التروية، التهاب المفاصل الروماتويدي، الحمض النووي الريبي الجزئي، المرضى المصريين