

البحث السادس

Association Between miR-155, Its Polymorphism and Ischemia-Modified Albumin in Patients with Rheumatoid Arthritis

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 79 مريضاً يعانون من RA (المجموعة الأولى) و78 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 (rs767649) miR-155 بين المرضى الذين يعانون من RA والضوابط كما ارتبطت مستويات MiR-155 و IMA بشكل كبير بتوزيع النمط الجيني لل (rs767649) miR-155 في المرضى الذين يعانون من RA وكانت أعلى في المرضى الذين يعانون من النمط الجيني MiR-155 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 الريبوزي الجزئي، المرضى المصريين