

البحث الأول

العنوان

miR-224 و miR-760 و miR-483-5p و miR-378 و

miR-375 كمؤشرات حيوية جديدة محتملة في التهاب المفاصل الروماتويدي.

اسم المجلة: International Journal of Clinical Practice

تاريخ النشر: 26 July 2021

الملخص

التهاب المفاصل الروماتويدي (RA) هو أحد أمراض المناعة الذاتية الالتهابية الذي يصيب الأنسجة والأعضاء المختلفة بشكل رئيسي المفاصل. ويعتبر microRNAs فئة جديدة من الحمض النووي الريبي غير المشفر والتي تلعب دورًا حيويًا في التسبب في التهاب المفاصل الروماتويدي. الطرق والوسائل: أجريت الدراسة الحالية على 80 مريضًا بالتهاب المفاصل الروماتويدي و 80 مشاركًا سليمًا. مستويات التعبير من miR-224 ، miR-760 ، miR-483-5p ، miR-378 وتم تقييم miR-375 عبر طريق تفاعل الكمي (PCR) النتائج: تم اكتشاف عن زياده كبيره في تنظيم - miR-224 ، miR-760 ، miR-483-5p ، miR-378 و miR-375 في المرضى في هذه الدراسة مقارنة بمجموعة الاشخاص الطبيعيين (P = 0.031 ، P = .017 ، P = .026 ، P = 036. = P و 05. = على التوالي). علاوة على ذلك ، تم اكتشاف الارتباط الإيجابي بين microRNAs المذكورة أعلاه مع مقياس (P 28DAS) > 001 ، لكل منهما الخلاصة: يمكن تحقيق الكشف المبكر عن التهاب المفاصل الروماتويدي من خلال تقييم التعبير عن miR-224 ، miR-760 ، miR-483-5p ، miR-378 و miR-375 والتي قد تستخدم كأهداف لعلاج مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي.