

## البحث السادس

دراسة مستوي miR- 224 -و miR ,miR- 378 , miR- 483- 5p, miR- 760 -miR- 375 ، كعوامل جديدة في مرضى التهاب المفاصل الروماتويدي

### اعداد

- (١) د/أميمة عويس عبد العليم
- (٢) د/نرمين احمد فؤاد
- (٣) أ.د ألفت جميل شاکر
- (٤) د/طارق ابراهيم احمد
- (٥) د/نهى عبد الغفار
- (٦) د/ هناء محمد عيد
- (٧) د/عبد الرحمن احمد محمد
- (٨) د/احمد مجدي الابیاري
- (٩) د/محمد مجدي محمد
- (١٠) د/رانیا حسنی محمود

قسم الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية كلية الطب جامعه الفيوم(و١٠ و١) ،

قسم الروماتيزم و التأهيل كلية الطب جامعه الفيوم (٢)

قسم الكيمياء الحيوية الطبية والبيولوجيا الجزيئية كلية الطب جامعة القاهرة (٣)

قسم الامراض الباطنيه كلية الطب جامعه الفيوم (٤) ،

قسم الأمراض السريري كلية الطب جامعه الفيوم (٥) ،

قسم الأحياء الدقيقة الطبية والمناعة كلية الطب جامعه الفيوم (٦ و٧) ،

قسم الطب الباطني كلية الطب جامعة الفيوم(٨)

قسم الطب الباطني كلية الطب جامعة القاهرة(٩)

نوع البحث:مشارك دولي

مكان وتاريخ النشر: 2021 Journal of Internatinal Journal of Clinical Practice

### المخلص

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 دوراً حيوياً في التسبب في التهاب المفاصل الروماتويدي.

الطريقة: أجريت الدراسة الحالية على ٨٠ مريضاً بالتهاب المفاصل الروماتويدي و ٨٠ مشاركاً سليماً. مستويات التعبير من **miR- 224** ، **miR- 760** ، **miR- 483-5p** ، **miR- 760** - **miR** - ٣٧٨ و

تم 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 ( $P = 0.031$  ،

$P = 0.017$  ،  $P = 0.026$  ،  $P = 0.36$  و  $P = 0.05$  ، على التوالي). علاوة على ذلك ، تم اكتشاف

الارتباط الإيجابي بين **microRNAs** المذكورة أعلاه مع درجة **DAS** ٢٨

( $P > 0.01$  ، لكل منهما). والخاصة: 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