

**التعبير عن الحمضين النوويين الريبوزيين miR-29 و miR-127 في
المرضى المصريين المصابين بمرض بهجت واهميتهم السريرية
وعلاقتهم بنشاط المرض**

مقدمة من

الطبيبة/ هبة عيد طلبه ابوعلوه

ماجستير الروماتيزم والتاهيل

بكالوريوس الطب والجراحة

كلية الطب- جامعة الفيوم

تحت اشراف

ا.د/ ياسر عزت طه حافظ

استاذ الروماتيزم والتاهيل

كلية الطب- جامعه الفيوم

ا.د/ نيرمين احمد فؤاد حسني

استاذ مساعد الروماتيزم والتاهيل

كلية الطب- جامعه الفيوم

ا.د/ أميمة عويس عبد العليم

استاذ مساعد الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية

كلية الطب – جامعة الفيوم

كلية الطب

جامعة الفيوم

٢٠٢٤

ملخص الرسالة

متلازمة مرض بهجت هي نوع من أنواع الالتهابات المناعية بالأوعية الدموية التي تؤثر على العديد من الأعضاء وأنظمة الجسم. يمكن أن تؤدي إلى آفات جلدية مختلفة مثل الحطاطات أو البثور أو العقيدات أو تقرحات على الغشاء المخاطي للفم والأعضاء التناسلية والأمعاء. يمكن أن تسبب التهابات المفاصل والتهابات بالقزحية وأيضاً تؤثر على الجهاز العصبي المركزي وتؤدي إلى التخثر الوريدي والشريني وتمدد الأوعية الدموية الشريانية.

إن خلل التنظيم في الأحماض النووية الريبوزية متورط في العديد من الأمراض ، بما في ذلك مرض السكري والسرطان واضطرابات القلب والأوعية الدموية والكلى و أمراض المناعة الذاتية.

تهدف هذه الدراسة إلى تقييم التعبير عن اثنين من الحمض النووي الريبسي miRNAs (miR-127 و miR-29) في مرضى بهجت وربط هذا التعبير بأعراض المرض المختلفة ونشاط المرض.

وقد أظهرت النتائج مايلي :

أن miR-29 كان أعلى بشكل ملحوظ إحصائياً في مرضى بهجت عند مقارنته بالأصحاء البالغين. وأيضاً كان miR-127 أقل بشكل ملحوظ إحصائياً في مرضى بهجت عند مقارنته بالأصحاء البالغين.

miR-29b كان أعلى في المرضى الذين يعانون من نشاط بالمرض مقارنة بأولئك الذين لديهم خمول بالمرض. يوجد علاقة ترابط إيجابية ذو دلالة إحصائية بين مستوى miR-29 ودرجه نشاط المرض ووايضاً مع مستوى شدة المرض. كما أنه يوجد علاقة ترابط سلبية ذو دلالة إحصائية بين مستوى miR-127 ودرجة نشاط المرض وأيضاً مع سرعة الترسيب.