

بروتينات الفا سينيوكلين فى اللعاب كمؤشرات حيوية محتملة فى مرضى الشلل  
الرعاش و علاقتها بشدة المرض وتقدمه

رساله مقدمة توطنه للحصول على  
درجة الدكتوراه فى الامراض العصبية  
بواسطة

مروه حنفى محمود  
مدرس مساعد الامراض العصبية  
كلية الطب، جامعه الفيوم

تحت اشراف

أ.د. هاله عبد المجيد شاهين  
أستاذ الامراض العصبية  
كلية الطب، جامعه الفيوم

أ.د. سيد صبحى سيد  
أستاذ الامراض العصبية  
كلية الطب، جامعه الفيوم

د. شيرين محمد الموصلي  
أستاذ مساعد الامراض العصبية  
كلية الطب، جامعه الفيوم

د. محمد منصور عباس  
مدرس الباثولوجيا الاكلينيكية، كلية الطب، جامعه الفيوم

كلية الطب  
جامعه الفيوم  
٢٠١٩

## الملخص العربي

يعتبر مرض الشلل الرعاش ثاني أكثر الأمراض التنكسية شيوعاً في الجهاز العصبي المركزي ونظراً لارتفاع مستوى التشخيص الخاطئ ، هناك حاجة قوية إلى علامة بيولوجية تشخيصية للمرض وقد وجد أن بروتين ألفا سينوكليين يلعب دوراً حاسماً في التسبب في مرض الشلل الرعاش ونظراً للعلاقة الوثيقة بين الغدد اللعابية والجهاز العصبي المركزي التي يمكن أن تجعل إفرازاتها مكاناً مناسباً للعثور على مجموعه مفيدة من العلامات الحيوية الخاصة بالمرض.

الهدف من العمل: استكشاف بروتينات ألفا-سينوكليين في اللعاب كمؤشرات حيوية محتملة في مرضى الشلل الرعاش وربطها بمدى شدة المرض وتدهور الوظائف المعرفية.

المرضى: تم تسجيل خمسة وعشرين مريضاً يعانون من مرض الشلل الرعاش و خمسة عشر من الأشخاص المتطوعين الأصحاء مماثلين للمرضى في السن والجنس، كمجموعة مراقبة.

الطريقة: تم إجراء الفحص والتقييم السريري الكامل باستخدام مقياس تقييم مرض الشلل الرعاش الموحد، مقياس التدرج المرحلي ومقياس بيك للاكتئاب ، تقييم مونتريال المعرفي وبطارية التقييم الجبهي، مقياس تصنيف مرض باركنسون المعرفي كما تم تحليل عينات من اللعاب

النتائج: كان هناك فرق ذو دلالة إحصائية في بروتينات ألفا-سينوكليين في اللعاب. كان هناك فرق دلالة إحصائية في تقييم مونتريال المعرفي وبطارية التقييم الجبهي ، مقياس تصنيف مرض باركنسون المعرفي. كان هناك علاقة إحصائية ذات دلالة إحصائية بين مستوى بروتينات ألفا-سينوكليين في اللعاب ومدة المرض وبين سنوات التعليم و مقياس تصنيف مرض باركنسون المعرفي.

الاستنتاجات: يمكن استخدام بروتينات ألفا-سينوكليين في اللعاب كمؤشرات حيوية محتملة لتشخيص الشلل الرعاش ولكن لم يتم التوصل الى وجود دور لها كمؤشرات حيوية لشدة المرض أو الخلل الوظيفي الإدراكي لدى مرضى الشلل الرعاش.

الكلمات المفتاحية: مرض الشلل الرعاش ، المؤشرات الحيوية ، بروتينات ألفا-سينوكليين في اللعاب ، شدة المرض ، الخلل الوظيفي المعرفي.