

**امكانية استخدام لونج نون كودنج ار ان اى (-CCR2)
5As) و (Thril) فى تشخيص مرض التصلب المتعدد**

رسالة

توطئة للحصول على درجة الدكتوراه فى الكيمياء الحيوية

مقدمة من

الطبيبة/ اسماء محمد محمد

مدرس مساعد كيمياء حيوية

كلية الطب - جامعة الفيوم

تحت اشراف

أ.د/ الفت جميل شاكر

استاذ الكيمياء الحيوية

كلية الطب - القصر العينى

أ.د/ شرين رشاد محمد

استاذ مساعد الكيمياء الحيوية

كلية الطب - جامعة الفيوم

أ.د/ عمرو حسن

استاذ مساعد الامراض العصبية والنفسية

كلية الطب - القصر العينى

كلية الطب

جامعة القاهرة

٢٠١٩

الملخص العربي

التصلب المتعدد هو مرض ناتج عن خلل مناعي يؤدي للالتهابات وظهور اضطرابات في الجهاز العصبي وهذا المرض يصيب المريض في مرحلة الشباب وخاصة النساء.

وقد زادت الحاجة لاستخدام علامات بيولوجية لتكمل وتحسن من جودة الوسائل التشخيصية المستخدمة في التصلب المتعدد

وحديثا قد وصفت عددا متزايدا من التقارير فئة جديدة من جزيئات الحمض النووي الريبوزي التنظيمية الصغيرة تسمى اللونج نونكودينج ر.ن.ا التي لعبت دورا في حدوث العديد من الامراض

والهدف من الدراسة هو تقييم قيمة $Ccr2-5'AS$ و $IncRNAs$ و $THRIL$ في المصل واستخدامها كعلامات حيوية لتشخيص التصلب المتعدد.

وقد اجريت الدراسة على ١٣٤ شخص مقسمين الى ٧٤ مريض بالتصلب المتعدد و ٦٠ شخص طبيعي.

وقد اجري الاتي :اخذ التاريخ والفحص العام ,وفحص وظائف الجهاز العصبي, وتقييم درجة العجز الناتجة عن المرض باستخدام ال EDSS وفحص المصل للكشف عن قيمة $Ccr2-5'AS$ و $IncRs$ و $THRIL$ باستخدام PCR الكمي.

يظهر التحليل الاحصائي ان هناك اختلافات كبيرة فيما يتعلق بالقيم المتوسطة $Ccr2-5'AS$ بين المرضى والاصحاء وكانت القيم المتوسطة له قليلة بشكل ملحوظ في المرضى عن الاصحاء . وعلي الجانب الاخر كان قيمة $THRIL$ كبيرة بشكل ملحوظ في المرضى عن الاصحاء.

ومن هنا اثبتت الدراسة امكانية استخدام $Ccr2-5'AS$ و $IncRs$ و $THRIL$ كعلامات حيوية لتشخيص التصلب المتعدد.