

العلاقة بين المتغيرين الجينيين (rs7794745 rs2710102) في جين ال *CNTNAP2* مع مرضى التوحد الفلسطينيين

اعداد: مهند سعيد سليمان الفيق

اشراف: د. هشام درويش

الملخص:

التوحد هو اضطراب النمو العصبي الذي ينطوي على عيوب مختلفة مع شدة متفاوتة مثل عدم التواصل والسلوك الاجتماعي أو تطوير الكلام. حتى الآن، ما زال سبب التوحد مجهولاً، ومع ذلك يعتقد أن الخلفية الوراثية للإصابة بالتوحد قد تلعب دوراً كبيراً في هذا الاضطراب

ارتبطت المتغيرات الجينية في جين *CNTNAP2* مع الإصابة بالتوحد في العديد من الدراسات السابقة التي تناولت شعوب أخرى. وبالتالي كنا مهتمين للتحري عن مدى ارتباط المتغيرات الجينية (rs7794745) و(rs2710102) في جين *CNTNAP2* مع مرض التوحد في المرضى الفلسطينيين.

أجريت الدراسة بين عامي 2016 و2018. شملت الدراسة 45 من مرضى التوحد و145 من الأفراد الأصحاء. تم استخدام تقنية (PCR-RFLP) لتحديد المتغيرات الجينية لدى المرض والأصحاء وقد تم جمع البيانات الطبية للمرض من الجمعيات والمراكز المختصة.

لمقارنة التوزيع الوراثي في المتغيرات الجينية في مجموعة التوحد والمجموعة صحية وأيضاً لمقارنة البيانات الطبية للمرضى تم استخدام برنامج ال SPSS

لم يعثر على أي ارتباط مهم في المتغيرات 2710102 و7794745 والتوحد داخل المرضى الفلسطينيين لكن عن طريق التفاعل ما بين المتغيرات قد نكون توصلنا الى ارتباط قوي مع مرض التوحد