

دراسة ارتباط جينات معقد التوافق النسيجي الكبير (MHC) مع مرض التصلب اللويحي في المرضى الأردنيين

إعداد
لبنى غازي الخريشه

المشرف
د. سوسن ابراهيم خضير

جامعة الزيتونة الأردنية، 2023

الملخص

التصلب اللويحي هو مرض من الأمراض المناعية الذاتية التي تؤثر على الجهاز العصبي. يتميز المرض بزوال الميالين مما يؤدي الى تنكس عصبي. تعد HLA-class II واحدة من الجينات المتعددة التي تزيد من خطر الإصابة بمرض التصلب اللويحي. كانت أهداف هذه الدراسة هي مقارنة تواتر جينات HLA-DRB1 و HLA-DQB1 في مرضى التصلب اللويحي عند الأردنيين مع تلك الموجودة في مجموعة الأصحاء (الغير مصابين بالمرض)، لتحديد ما إذا كانت هذه الجينات مرتبطة بالتهاب العصب البصري ، والضعف الحسي ، و أعراض جذع الدماغ لدى مرضى التصلب اللويحي باستخدام تقنيات PCR-SSP . أشارت نتائج دراستنا إلى وجود ارتباط بين مرضى التصلب اللويحي وجينات HLA-DRB1 التالية: 0301* ، 0401* ، و 1501* . كما تبين أن HLA-DRB1 1501* و 0601* HLA-DQB1 مرتبطان بشكل كبير بمرضى التهاب العصب البصري. إضافة على ذلك ، كان كل من HLA-DQB1 0501* و HLA-DQB1*0602 و HLA-DRB1 0701* مرتبطين بالضعف الحسي وأعراض جذع الدماغ ، على التوالي. هذه النتائج

تساعد بمعرفة الجينات المرتبطة بمرض التصلب اللويحي في التشخيص المبكر للأمراض والوقاية منها وعلاجها.

الكلمات المفتاحية: جينات HLA class II ، التصلب اللويحي، الأردن