

الملخص

المناعة الذاتية هي عملية يحدث خلالها مهاجمة خلايا الجسم من خلاياه الليمفاوية T او الاجسام المضادة المصنعة داخل الجسم. ويقدر انتشار امراض المناعة الذاتية أن تكون 3-5 ٪ . التي تجعل منها واحدة من المخاوف الصحية الرئيسية. في هذه الدراسة نحن نركز على اثنين من الطفرات من الجين CTLA4، CT60 و AG49 ، لنربط بين وجودها و التعرض للأمراض المناعية الذاتية في فلسطين تحديدا منطقة الضفة الغربية. تم اختبار كل من الطفرات باستخدام RFLP-PCR على المرضى من مختلف أمراض المناعة الذاتية وعينات من اشخاص سليمين للمقارنة . جمعنا 120 عينة من المرضى الذين يعانون من أمراض المناعة الذاتية المختلفة من المستشفيات والعيادات في أنحاء الضفة الغربية و 82 عينة من اشخاص سليمين . كان هناك اختلاف كبير في طفرة AG49 بين عينات الاشخاص السليمين (29.6 ٪) والمرضى (60٪) للاليل G ($P >$ 0.05) . A. متماثل كان اعلى بشكل واضح في عينات الاشخاص السليمين (70.4 ٪) بالمقارنة مع المرضى (40٪) . بخصوص طفرة في أليل CT60 ، لم يكن هناك ارتباط كبير بين العينة المختبرة و أمراض المناعة الذاتية ($P < 0.05$) . وتعكس النتائج أن أليل G لا يلعب دورا في التعرض ل أمراض المناعة الذاتية .