

# الخصائص الجينية-المناعية لالتهاب الكلية الذئبي بين مرضى الحمى الذئبية الأردنيين

إعداد

روان محمد البدور

المشرف

د. سوسن ابراهيم خضير

جامعة الزيتونة الأردنية، 2021

الملخص

تاريخ المناقشة ( 2022/07/31 )

الذئبة الحمراء (SLE) مرض مناعي ذاتي التهابي مزمن ، يتميز بتكوين الأجسام المضادة للنواة والأجسام المضادة للحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين. يلعب العامل الجيني دورًا أساسيًا في التسبب في مرض الذئبة الحمراء ، جينات HLA ، وهي HLA-class II هي واحدة من أكثر الجينات المرشحة التي تزيد من القابلية للإصابة بمرض الذئبة الحمراء. الهدف من هذه الدراسة هو التحقق من جينات HLA-DRB1 و HLA-DQB1 بين المرضى الأردنيين الذين تم تشخيصهم بمرض الذئبة الحمراء (SLE) والتهاب الكلية الذئبي (LN)، مقارنةً بالمجموعة السليمة باستخدام تقنية PCR-SSP. أظهرت نتائج دراستنا على أن هناك ارتباطًا كبيرًا بين HLA-DRB1 \* 1101 (P = 0.041) ، HLA-DRB1 \* 0401 (P = 0.03) ، HLA-DRB1 \* 1102 (P = 0.02) ، و HLA-DRB1 \* 0301 (P = 0.005) ، و HLA-DQB1 \* 0601 (P = 0.02)

( $0.001 < p$ ) مع مرضى الذئبة الحمراء مقارنة بمجموعة الأصحاء. علاوة على ذلك ، وجد أن HLA-DRB1 \* 1501 ( $P = 0.0121$ ) و HLA-DQB1 \* 0601 ( $P = 0.023$  و  $P = 0.026$ ) ، مرتبطان بشكل كبير مع مرضى LN مقارنة بمرضى SLE الأردنيين ومجموعة الشاهد على التوالي. فهم دور تعدد الأشكال الجينية HLA قد يساعد في تطوير استراتيجيات علاج أفضل لـ SLE و LN والمضاعفات الأخرى للمرض. بالإضافة إلى ذلك ، قد يساعد في التشخيص المبكر والوقاية وإدارة الأمراض.

الكلمات المفتاحية: جينات HLA class II ، الذئبة الحمراء ، الأردن