

## ارتفاع المستوى المصلى لاليجين المحفز للتكاثر في المرضى الذين يعانون من التصلب الشامل: علاقة محتملة مع التهاب العضل؟

الليجين المحفز للتكاثر (APRIL) هو عضو جديد في عائلة TNF والذي يرتبط ارتباطا وثيقا بتنظيم المسارات الخلوية. الهدف من هذه الدراسة هو تقييم التركيزات المصلية من APRIL في مرضى التصلب الشامل، والربط بينها وبين الخواص الاكلينيكية و المصلية للمرضى.

تم اخذ عينات مصل من 35 مريض يعانون من التصلب الشامل، 25 يعانون من اعراض جلدية محدودة و 10 يعانون من انتشار الاعراض الجلدية بالاضافة الى 35 شخصا سليما لقياس مستوى ال APRIL بطريفة ال ELISA . تم تحديد الخواص الديموغرافية والبيانات الاكلينيكية، والأجسام المضادة المصلية لكل مريض وكانت أعلى تركيزات ال APRIL في المرضى الذين يعانون من التصلب الشامل بنوعيه بالمقارنة مع الاصحاء ( $p < 0.0001$ ). كان المرضى الذين لديهم مستويات مرتفعة من ال APRIL يعانون من حالات التهاب العضل أعلى بكثير من تلك التي مع المستويات العادية منه ( $p = 0.04$ ). بينما لم نجد اختلافات في الخواص الاكلينيكية الاخرى والأجسام المضادة بين المرضى الذين لديهم مستويات مرتفعة من ال APRIL و الذين لديهم مستويات عادية منه .

كان هناك ارتباط بين المستوى المصلى من ال APRIL و بين تركيزات الجاما جلوبيولين ( $r = 0.404, p = 0.016$ ) ولكن ليس مع مستويات CRP. ارتبط المستوى المصلى من ال APRIL مع مستويات الكرياتينين كيناز فقط في مرضى التصلب الشامل الذين يعانون من التهاب العضل. ( $r = 0.786, p = 0.02$ )

الخلاصة: نتائجنا الأولية تشير إلى زيادة المستوى المصلى من ال APRIL في مرضى التصلب الشامل، الذين يعانون من التهاب العضل والتركيزات العالية من الجاما جلوبيولين.