



620 - ANÁLISIS DE LA FRECUENCIA DE AUTOANTICUERPOS Y DE CARACTERÍSTICAS EPIDEMIOLÓGICAS EN PACIENTES CON SOSPECHA DE ESCLERODERMIA

Paula López de Turiso Giner, Jaime Rioja Rodríguez, Belén Rubira Calvo, Lucía Ázcarate Sedano, Noor Berjaoui Sánchez, Antonio Sierra Maestro, Roxanna Morante Mendoza y Margarita Lesta Colmenero

Hospital Universitario Miguel Servet, Zaragoza, España.

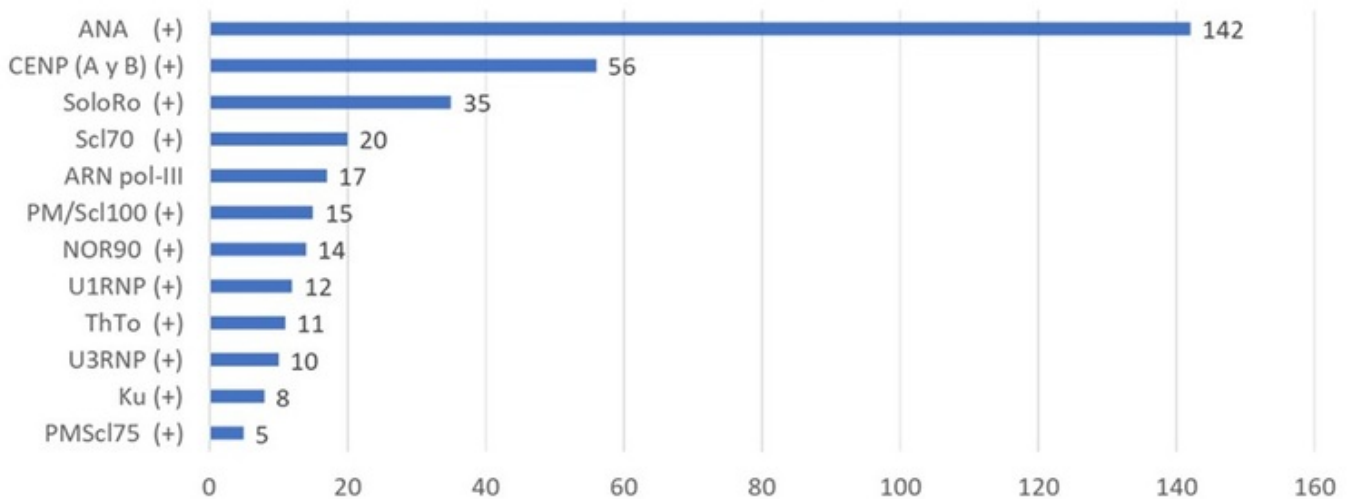
Resumen

Objetivos: Conocer la frecuencia de positividad de los autoanticuerpos relacionados con la esclerosis sistémica y los aspectos epidemiológicos de los pacientes con diagnóstico o sospecha de esclerodermia y positividad para alguno de ellos.

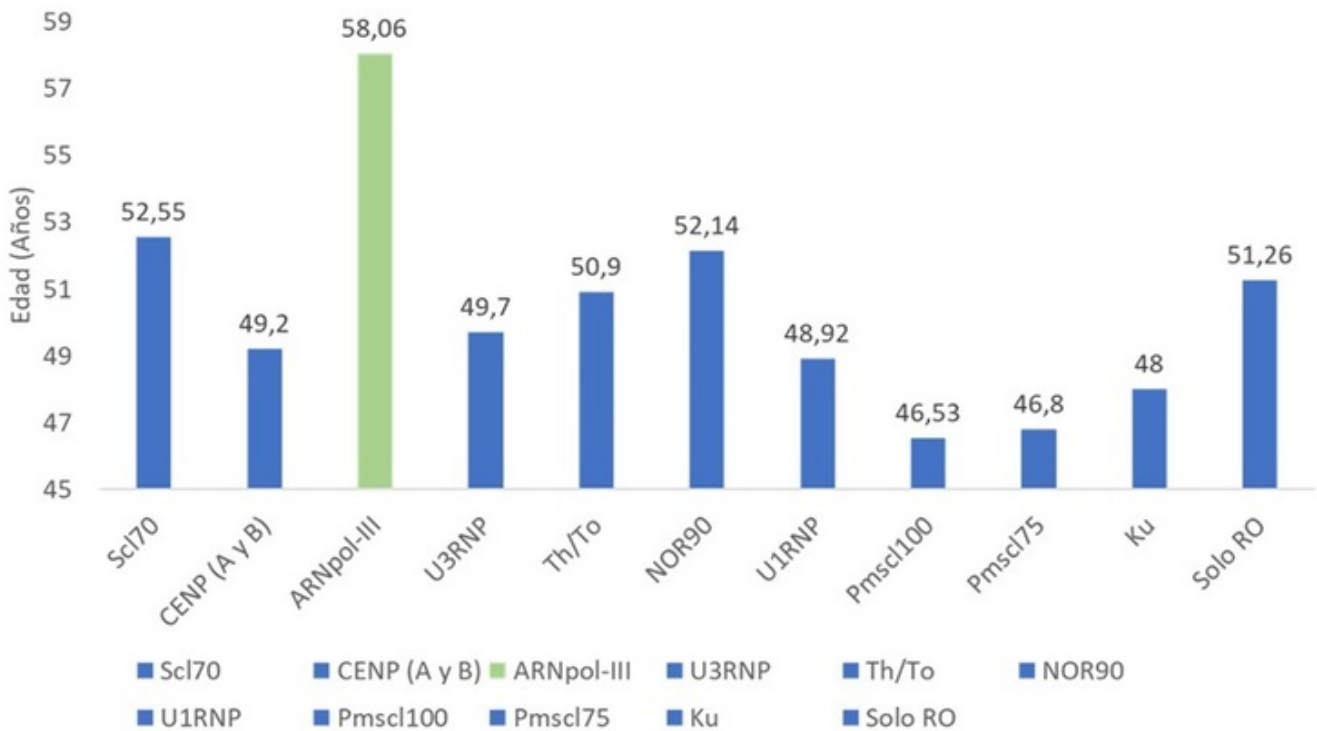
Métodos: Se recogieron todos los pacientes con positividad para el perfil específico de autoanticuerpos en los análisis realizados en un hospital de tercer nivel entre marzo de 2019 y diciembre de 2022. Este panel incluye: Scl-70, CENP-A, CENP-B, PM-Scl100, PM-Scl75, Ku, RNA polimerasa III, U1-RNP (68kD/A/C), Th/To, fibrilarina, NOR-90 y SSA/Ro52kD. Se analizó la frecuencia de estos anticuerpos, la edad de aparición del primer síntoma relacionado con la enfermedad y variables demográficas.

Resultados: Se analizaron 186 pacientes únicos con una muestra positiva para uno de los autoanticuerpos del panel. El autoanticuerpo más frecuentemente aislado fue el anticentrómero (30,1%), y, en segundo lugar, el anti-Ro52 (18,8%) (fig. 1). El 81,7% (n = 152) de los pacientes fueron mujeres y el 18,2% (n = 34) hombres. La edad media de aparición del primer síntoma relacionado con esclerodermia fue de 50,39 años (DE 14,95). El primer síntoma más frecuente fue el fenómeno de Raynaud 103 (55,4%) y en segundo lugar las artromialgias 56 (30,1%). Se estudió por separado la relación entre los diferentes anticuerpos, el sexo y la edad de aparición del primer síntoma. La presencia de anti-U3RNP tuvo una asociación estadísticamente significativa con el sexo masculino (p = 0,003) y la positividad de anti-ARN polimerasa-III confería un retraso en la presentación del primer síntoma de 3 años (t-Student; p = 0,026) (fig. 2). No encontramos diferencias significativas en el resto de los anticuerpos.

Frecuencia de anticuerpos



Edad de aparición del 1er síntoma



Discusión: En la mayoría de estudios, incluido el nuestro, el autoanticuerpo anticentrómero fue el más frecuentemente reportado y la frecuencia de aparición de los anticuerpos no categorizados como clásicos fue menor a un 10%. Sin embargo, encontramos una frecuencia menor de anti-Scl70 y anti-ARNpol III respecto a la literatura que puede deberse a la variabilidad étnica y demográfica. En nuestro estudio se reprodujo el perfil clásico de paciente con esclerodermia, es decir, de edad media y de sexo femenino. Sin embargo, los pacientes que mostraban positividad para anti-ARN polimerasa III tuvieron una edad de presentación más tardía, hallazgo también descrito en otros trabajos¹. En cuanto al sexo, hallamos una asociación significativa entre el sexo masculino y la presencia de anti-U3RNP como en el estudio de Almaabdi et al.². El resto de los autoanticuerpos no mostraron diferencias en la distribución en cuanto al sexo o edad.

Conclusiones: El perfil de paciente con esclerodermia que obtuvimos fue similar al descrito en la literatura, mujer, de edad media y con positividad para anticuerpos anticentrómero. Sin embargo,

encontramos que anti-U3RNP se asoció al sexo masculino y anti-ARNpol III a un inicio de la enfermedad más tardío.

Bibliografía

1. Stochmal A, Czuwara J, Trojanowska M, Rudnicka L. Antinuclear Antibodies in Systemic Sclerosis: an Update. *Clin Rev Allergy Immunol.* 2020;58(1):40-51.
2. Almaabdi K, Ahmad Z, Johnson SR. Advanced Autoantibody Testing in Systemic Sclerosis. *Diagn Basel Switz.* 2023;13(5):851.