

INFORME

Mejora del diagnóstico de enfermedades reumáticas con los anticuerpos anti-DFS70

La importancia de los anticuerpos antinucleares (ANA) en el diagnóstico de enfermedades reumáticas autoinmunes sistémicas está comprobada. Sin embargo, a pesar de todos los avances de los últimos años en herramientas de diagnóstico, la tasa de resultados falsos positivos a ANA en poblaciones sanas y en pacientes con enfermedades no autoinmunes puede provocar una ansiedad innecesaria en el paciente y suponer también una carga para los sistemas sanitarios. Los últimos años de investigación han dado a conocer nuevos factores de diagnóstico, como los autoanticuerpos contra el DFS70 (*Dense Fine Speckled*, un antígeno con un peso molecular de 70 kDa).

Según varios estudios internacionales, es poco frecuente que los pacientes con enfermedades autoinmunes sistémicas den positivo a anticuerpos anti-DFS70 (menos del 1 %), mientras que estos anticuerpos sí suelen encontrarse en el suero de personas sanas (2-22 %). Por otra parte, tanto los pacientes con enfermedades autoinmunes sistémicas como los individuos sanos pueden dar positivo a ANA. En estos casos, se podría utilizar una prueba adicional para anticuerpos anti-DFS70 a fin de descartar enfermedades autoinmunes sistémicas, lo que también permitiría ahorrar costos. Se han identificado muestras positivas para autoanticuerpos anti-DFS70 tanto en personas sanas como en pacientes con cistitis intersticial, diversas afecciones inflamatorias crónicas, tiroiditis autoinmune, síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada, dermatitis atópica o cáncer.

Todos estos estudios justifican que los anticuerpos anti-DFS70 se entiendan como un valioso marcador que ayuda a descartar enfermedades autoinmunes como el lupus eritematoso sistémico (LES), la esclerosis sistémica (SSc), las miopatías inflamatorias idiopáticas (MII), el síndrome de Sjögren (SjS) y la enfermedad mixta del tejido conjuntivo (EMTC). También lo confirman los estudios a largo plazo de anticuerpos anti-DFS70 de individuos sanos positivos, ya que este grupo no desarrolló ninguna enfermedad autoinmune sistémica a lo largo de cuatro años de seguimiento.

Bibliografía

1. A glimpse into the future of systemic lupus erythematosus – Aringer et al., *Therapeutic Advances in Musculoskeletal Disease* (2022)
2. Towards a better understanding of the clinical association of anti-DFS70 autoantibodies – Mahler et al., *Autoimmunity Reviews* 15 (2016)
3. Anti-DFS70 Antibodies for Differentiating Systemic Autoimmune Rheumatic Disease in Patients with Positive ANA Tests: A Systematic Review and Meta-Analysis – Cheng et al., *Diagnostics* (2021)
4. The Clinical Relevance of Anti-DFS70 Autoantibodies – Conrad et al., *Clinic Rev Allerg Immunol* (2017)
5. Anti-DFS70 Antibodies in 597 healthy hospital workers – Watanabe et al., *Arthritis & Rheumatism* (2004)