

ASOCIACIÓN DE ANTICUERPOS ANTI-NOR90 A PROCESOS NEOPROLIFERATIVOS Y ENFERMEDADES AUTOINMUNES. ANÁLISIS OBSERVACIONAL

Albert Casals-Urquiza¹, Helena Codes-Mendez¹, Asier García-Alija¹, Hye Sang Park¹, Ana Laiz¹, Patricia Moya Alvarado¹, Cesar Díaz-Torné¹, Luís Sainz Comas¹, Berta Paula Magallares¹, Ivan Castellví¹, Susana P. Fernandez-Sanchez¹, Julia Bernardez-Moreno¹, Jose Luis Tandaipan¹, Concepción Pitarch², Carla Marco Pascual², Andrea Garcia Guillen², Laura Martínez², Anais Mariscal², HèctorCorominas¹

¹ Servicio de Reumatología, Hospital Universitario de la Santa Creu i Sant Pau.
² Hospital Dos de Maig, Departamento de Reumatología, Barcelona, España

Introducción

Los anticuerpos Nor90/hUBF se han asociado a procesos como la esclerosis sistémica (SS), síndrome de Sjögren (SSp), fenómeno de Raynaud y cáncer, pero su relevancia clínica permanece incierta.

Objetivos

Describir el perfil clínico de los pacientes, coexistencia de otros autoanticuerpos, enfermedades autoinmunes asociadas y la prevalencia de procesos neoproliferativos en una serie de pacientes con Ac Nor90 positivos.

Métodos

Estudio observacional descriptivo de los pacientes Nor90 positivos registrado en un centro universitario de alta complejidad entre 2007 y 2021. Su determinación dirigida se realizó con alto índice de sospecha a criterio del médico.

Resultados

Se identificaron un total de 21 pacientes (90% mujeres) con una media de edad de 64 +/- 17 años. El 23% presentaron una positividad débil por anti-NOR90. La coexistencia de otros auto-anticuerpos detectados en el mismo panel de alta especificidad fueron U1RNP (1/21), ACA (1/21), RNA pol III (1/21), Scl-70 (1/21), Ro52 (2/21), Ku (2/21), Sp100 (2/21). Las enfermedades autoinmunes sistémicas más frecuentemente observadas fueron SSp (4/21), SScl (3/21), Cirrosis biliar primaria (2/21) y fenómeno de Raynaud (6/21). Un 23,8% presentaban procesos neoproliferativos asociados, entre los que se incluían neoplasia pulmonar (40%), cérvix y útero (40%) y gástrico (20%). De los dos casos de neoplasia pulmonar identificados, uno estaba asociado con el hábito de fumar, mientras que el otro negaba tal práctica.

Tabla. Procesos neoproliferativos, enfermedades autoinmunes y autoanticuperpos detectados en los pacientes Nor90+ estudiados.

Proceso neoproliferativo	Prevalencia	Enfermedades autoinmunes	Prevalencia	Anticuerpos	Prevalencia
Neoplasia pulmonar	2 (9,52%)	LES	1	Ro52+	2
Neoplasia cervical	1 (4,76%)	SScl	3	U1RNP	1
Miomas uterinos	1 (4,76%)	SSp	4	ACA	1
Neoplasia gástrica	1 (4,76%)	EITC	1	Scl-70	1
		Fenómeno de Raynaud	6	RNA pol III	1
Prevalencia total	5 (23,80%)	Síndrome seco	1	Ku	1
		CBP	2	Antimucosa gástrica	2
		Gastritis atròfica	1	TPO	1
		PTT	1	Sp100	2
		Vasculitis MPO	1	Mitocondriales	1
				MPO	1

Conclusión

Los Ac anti-Nor-90 se presentan en múltiples enfermedades autoinmunes sistémicas, siendo más frecuente en la esclerodermia sistémica (SSc) y el síndrome de Sjögren primario (SSp). En nuestra serie de casos, se observó una mayor prevalencia de fenómeno de Raynaud, SScl y SSp. La muestra analizada resulta insuficiente para realizar inferencia estadística. La heterogeneidad de las enfermedades y neoplasias no permite obtener conclusiones robustas, ni proponer los Ac anti-Nor-90 como AC dirigido específico de screening. Dada su baja incidencia, no se postula como un Ac útil en el panel inicial de estudio de enfermedades autoinmunes.

Bibliografía

- Yamashita Y, Yamano Y, Muro Y, Ogawa-Momohara M, Takeichi T, Kondoh Y, et al. Clinical significance of anti-NOR90 antibodies in systemic sclerosis and idiopathic interstitial pneumonia. Rheumatol (United Kingdom). 2022;61(4):1709–16.
- Morandeira F, Bas J, Lluch J, Mora M. Reumatología Clínica. 2020;16.
- Vílchez-Oya F, Balastegui Martin H, García-Martínez E, Corominas H. Not all autoantibodies are clinically relevant. Classic and novel autoantibodies in Sjögren’s syndrome: A critical review. Front Immunol. 2022;13(October).