

## IDENTIFICACIÓN DE BIOMARCADORES PROTEICOS PRONÓSTICOS DE RESPUESTA AL TRATAMIENTO CON ADALIMUMAB EN LA LÁGRIMA DE PACIENTES CON UVEÍTIS NO INFECCIOSA

Carmen Antía Rodríguez-Fernández; Lorena Rodríguez-Martínez; Begoña de Domingo; Jesús Mateos; Irene Zarra-Ferro; Anxo Fernández- Ferreiro

*Hospital Universitari de Bellvitge*

### Introducción

Los fármacos biológicos han demostrado una mejoría del control inflamatorio en el tratamiento de la uveítis no infecciosa (NIU). Sin embargo, solamente el adalimumab (ADA) está autorizado para esta indicación, y hasta un 30% de los pacientes son NO-respondedores primarios y un 20% NO-respondedores secundarios.

El objetivo de este trabajo es la identificación de biomarcadores proteicos que puedan predecir la respuesta al tratamiento con ADA en pacientes con NIU.

### Métodos

Realizamos un estudio transversal, multicéntrico y multidisciplinar, en pacientes con NIU en tratamiento con ADA durante al menos 6 meses.

Se recogieron variables demográficas y clínicas, incluyendo la actividad inflamatoria. Además, se recolectaron muestras de lágrima utilizando tubos microcapilares de vidrio, para su cuantificación con espectrofotómetro NanoDrop One y análisis mediante proteómica cuantitativa (Triple TOF 6600).

### Resultados

Se incluyeron 35 pacientes, con una edad media de  $37 \pm 20$  años (57% mujeres). La localización anatómica más frecuente fue la panuveítis (34%), seguida de uveítis anterior (31%). El 74% eran bilaterales. El porcentaje de no-respondedores fue del 49%.

Se cuantificaron 399 proteínas en muestras de lágrima con al menos un péptido único, de las cuales 37 se regularon al alza en respondedores y 14 en no-respondedores. Un hallazgo importante fue la consistente regulación al alza de PROL4 en no-respondedores (cambio de 1,98 veces,  $Q=0,018$ ) vs. respondedores.

### Conclusiones:

El actual estudio contribuye a identificar potenciales biomarcadores para la predicción y seguimiento de la respuesta al tratamiento biológico, siendo el mayor estudio hasta la fecha en el campo de la uveítis con biomarcadores proteómicos.