



III TROBADA DE
RESIDENTS DE
NEFROLOGIA DE
CATALUNYA

**XXXI REUNIÓ ANUAL
DE LA SOCIETAT
CATALANA DE
NEFROLOGIA**

SCN
SOCIETAT CATALANA DE NEFROLOGIA

Consorti Sanitari Integral

10, 11 i 12 DE JUNY 2015
Hospital Moisès Broggi, Sant Joan Despí

UTILIDAD DE LOS NIVELES SÉRICOS DE BIOMARCADORES ENDOTELIALES PARA LA IDENTIFICACIÓN DE ACTIVIDAD EN LAS MICROPOLIANGEITIS ANCA POSITIVAS CON AFECCIÓN RENAL

Juliana Jaramillo Vásquez, Karla Viviana Arredondo Agudelo, Katheryne Romero Jaller, Elias Jatem Escalante, Natalia Ramos Terrades, Irene Agraz Pamplona, Alfons Segarra Medrano
Servicio de Nefrología. Hospital Universitari Vall d'Hebron

Objetivos Analizar el valor clínico de la determinación secuencial de biomarcadores endoteliales en la identificación de actividad o recidiva en enfermos con vasculitis sistémicas ANCA + y afección renal. **Enfermos y Método:** Se estudió prospectivamente una muestra de 82 enfermos con lesión renal aguda secundaria micropoliangeitis ANCA + (MPA). Se determinaron las concentraciones séricas de ICAM 1, VCAM, trombomodulina, FVIII vW, PAI-1 TPA Ag, fibrinopéptido A y complejos trombina-antitrombina basales y tras el tratamiento. Los valores de referencia se determinaron en individuos sanos. **Resultados:** La creatinina basal fue de $6.62 \text{ mg/dl} \pm 2,9 \text{ mg/dL}$, BVAS $17,1 \pm 6,3$, 76 p presentaban p-ANCA y 6 C-ANCA. El 35 % de los enfermos requirieron HD durante la fase aguda. En el momento del diagnóstico, los niveles de PCR, ICAM, trombomodulina, FPA, FVIII VW, VCAM y complejos TAT fueron significativamente superiores a los de los controles. Tras el tratamiento, se obtuvo remisión en el 78 % de los enfermos. En los pacientes que respondieron, el nivel de biomarcadores endoteliales se redujo progresivamente en el transcurso de las primeras semanas de forma paralela a la mejoría de la función renal y se mantuvo bajo en los sucesivos controles. Durante el seguimiento, se confirmó recidiva en 33 de 91 episodios estudiados por sospecha de reactivación, con un total de recidivas mayores o menores del 40%. La sensibilidad para detección de enfermedad activa fue del 76 % para PCR, 82% para ICAM y VCAM y 80% para FVIII VW con especificidades de 60% para PCR, 80% para FVIII VW y 83 % para ICAM y 79% para VCAM. **Conclusiones:** La determinación secuencial de los niveles de uno o varios biomarcadores endoteliales, es un método sensible para monitorizar actividad en las MPA con afección renal.