



## 6059-10. PAPEL DE LA CICLOFILINA C EN LA CARDIOPATÍA ISQUÉMICA, ¿UN NUEVO BIOMARCADOR?

Jeremías Bayón Lorenzo, Jorge Armesto Rivas, Gonzalo De Urbano Seara, Melisa Santás-Álvarez, Rosa Alba Abellas Sequeiros, Tania Seoane García, Ramón Ríos Vázquez, Raymundo Ocaranza Sánchez, Amparo Alfonso, Luis M. Botana y Carlos González Juanatey

Hospital Universitario Lucus Augusti, Lugo.

### Resumen

**Introducción y objetivos:** Los factores de riesgo cardiovascular tradicionales y un gran número de biomarcadores son bien conocidos en su asociación con el diagnóstico y pronóstico de la enfermedad arterial coronaria (EAC). La ciclofilina C (CypC) es una subfamilia de inmunofilinas que modula la activación de los macrófagos y la homeostasis redox. Este estudio tiene como objetivo investigar el potencial papel diagnóstico y los cambios en los niveles séricos de CypC y su relación con eventos cardiovasculares a los 12 meses de seguimiento en pacientes con EAC ya diagnosticada mediante coronariografía.

**Métodos:** El estudio incluyó un total de 125 sujetos (40 pacientes con EAC aguda, 40 pacientes con EAC crónica y 45 voluntarios como control) y se analizaron los niveles plasmáticos de CypC desde el inicio hasta los 6 y 12 meses para comprender mejor su comportamiento en la aterosclerosis coronaria, además de múltiples biomarcadores ya consolidados (troponinas, NT-ProBNP, hsPCR, interleucinas...).

**Resultados:** Se demostró que los niveles séricos de CypC aumentaron gradualmente en pacientes con CAD [(30,63 pg/ml  $\pm$  3,77 al inicio del estudio, 38,70 pg/ml  $\pm$  6,41 a los 6 meses ( $p = 0,25$ ) y 47,27 pg/ml  $\pm$  5,65 a los 12 meses ( $p = 0,007$ )]. Además, los niveles séricos de CypC durante el seguimiento fueron un predictor significativo de EAC (estadístico  $c$  0,76 a los 6 meses y 0,89 a los 12 meses;  $p$  2,3 mg/l más NT-proBNP  $>$  300 pg/ml juntos fueron predictores significativos de eventos cardiovasculares durante el seguimiento en pacientes con EAC con niveles de CypC  $>$  17,5 pg/ml ( $p = 0,048$ )).

**Conclusiones:** Nuestros resultados sugieren que los niveles séricos de CypC aumentan durante el seguimiento en pacientes con EAC y podría ser un nuevo biomarcador con un posible valor pronóstico en combinación con hsCRP y NT-proBNP.